VEDABRÁS

Manual Prático de Vedação

www.vedabras.com.br

VENDAS / ASSISTÊNCIA TÉCNICA
Rua General Osório, 590/592 Santa Efigênia
CEP 01213-900 São Paulo SP Brasil
PABX: 55 0xx11 3352-1299

FÁBRICA
Rua Assis, 70/100 Barra Funda
CEP 01140-100 São Paulo SP Brasil
PABX: 55 0xx11 3392-2425

APRESENTANDO A 5ª EDIÇÃO

Como das outras vezes, estamos entregando um novo MANUAL TÉCNICO VEDABRÁS, elaborado pensando em V.Sªs e nas suas exigências. No decorrer de anos, procurando sempre atender às suas necessidades, organizamos e distribuímos um material literário técnico eficiente e confiável.

Portanto, servindo-se do nosso guia, podemos comprovar que ele realmente facilitará a escolha da vedação ideal. Graças à sua boa recepção, conseguimos chegar à 5ª edição, reformulada, ampliada e revisada.

Com esta nova edição, distribuiremos aproximadamente 85 mil exemplares e poderemos, então, atender a um público bem maior, com a mesma qualidade VEDABRÁS.

Aos distribuidores, projetistas, engenheiros ou profissionais da linha de montagem e manutenção, queremos oferecer informações precisas na área de vedação e continuar a oferecer qualidade e segurança VEDABRÁS.

Nós da VEDABRÁS queremos dar continuidade a um trabalho iniciado há meio século, respeitando as inovações tecnológicas e as exigências do mercado. Para tanto, é necessário que V.Sªs se certifiquem de que estão adquirindo produtos VEDABRÁS, junto aos nossos distribuidores ou diretamente conosco, através do nosso Departamento de Vendas, assegurando, assim, a compra de um produto original.

RETENTORES VEDABRÁS

VEDABRÁS – 5ª edição revisada e melhorada

INTRODUÇÃO

O presente MANUAL TÉCNICO foi cuidadosamente elaborado com o objetivo de auxiliar nossos clientes na escolha adequada de um vedador, uma vez que são escassas as literaturas técnicas, bem como as diversificações de modelos e a disponibilidade de medidas sobre vedações.

Acreditamos que seja difícil para o cliente, em certas condições de trabalho de um sistema, chegar à escolha de um vedador adequado, uma vez que este depende de vários fatores, tais como: temperatura, pressão do sistema, movimento das peças que estão em contato com o vedador e fluido a ser vedado. E justamente com a finalidade de prestar assessoria técnica a quem dela necessitar é que a VEDABRÁS mantém um Departamento de Assistência Técnica, que colocamos a seu inteiro dispor.

Nas literaturas técnicas que acompanham a listagem de medidas dos vedadores, encontramos as propriedades e valores básicos admissíveis para os nossos produtos. Lembramos, porém, que as propriedades e os valores básicos podem ser modificados com alteração do material, perfil e dimensões dos vedadores.

Nossa principal especialidade é a fabricação de vedadores para a manutenção, motivo pelo qual poderá ocorrer ao cliente não encontrar prontamente neste guia o vedador ideal. Porém, estamos preparados para fabricar qualquer vedador para suprir sua necessidade, independentemente da quantidade solicitada.

O presente torna sem efeito os manuais técnicos distribuídos até esta data.

RETENTORES VEDABRÁS

PREFÁCIO

Prestes a comemorar seu cinquentenário, a VEDABRÁS, empresa genuína e orgulhosamente brasileira, presta grande serviço ao setor indústrial ao lançar este Manual Técnico de Vedações*. Trata-se de leitura relevante, contribuindo para que nossas fábricas cuidem de um aspecto significativo ao seu bom funcionamento e para evitar vazamentos capazes de colocar em risco a produção e até mesmo a segurança dos recursos humanos e instalações.*

O conteúdo deste livro reflete toda a experiência, expertise *e dedicação dos fundadores da empresa, os irmãos Orlando Periotto e Edgard Luiz Periotto. Sua trajetória profissional e empresarial confunde-se com a própria história da vedação indústrial nas últimas quatro décadas em nosso país.*

Este manual contém informação indispensável para engenheiros, técnicos de operações indústriais, encarregados de manutenção e todos os responsáveis pelo funcionamento das máquinas e linhas de produção. Com 548 páginas, abordagens técnicas, normas e padrões para atender o complexo e diversificado parque indústrial brasileiro, será distribuído a empresas e universidades. Ou seja, é uma efetiva contribuição na área do conhecimento sobre algo fundamental!

A experiência da VEDABRÁS em vedações está expressa nesta publicação, cujo conteúdo é valorizado pelo conhecimento de seus fundadores.

Paulo Skaf

PRESIDENTE DA FEDERAÇÃO E DO CENTRO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SÃO PAULO (FIESP/CIESP)

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Angélica Ilacqua CRB-8/7057

Vedabrás : manual prático de vedação – São Paulo :
Retentores Vedabrás, 2012. 540 p. : il. color.

ISBN 978-85-65922-00-5

1. Vedação (tecnologia)
2. Vedação (tecnologia) Equipamento e acessórios - Catálogos.
3. Retentores Vedabrás Indústria e Comércio Ltda.

12-0184 CDD 621.825

Índice para catálogo sistemático:
1. Vedação (tecnologia) – Equipamento e acessórios – Catálogos

Retentores Vedabrás Ind. e Com. Ltda

© Copyright 2012 por Vedabrás. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou distribuída de forma alguma ou sob quaisquer meios, ou armazenada em bancos de dados ou sistema de busca, sem a autorização prévia, por escrito, do autor.

ÍNDICE

1 – DESENHOS DE VEDADORES E PEÇAS EM GERAL

Anéis X

Gaxetas XI

Jogo de Gaxeta – Chevron® XII

Retentores (Vedadores de Óleo) XIII

Vedadores e Peças em Geral XV

2 – MATERIAIS UTILIZADOS EM NOSSAS PEÇAS

Borracha Natural – NR XVII

Borracha Nitrílica – NBR XVIII

Etileno Propileno – EPDM XVIII

Hypalon – CSM XIX

Cloropreno – CR XIX

Poliuretano – AU – EU XX

Butadieno-Estireno – SBR XX

Silicone – PVMQ XXI

Marca Viton® (Fluorocarbono) – FKM XXI

Marca Teflon® (Plásticos de Politetrafluorcarbono) – PTFE XXII

Borracha Nitrílica Carboxilada – XNBR XXII

Marca Chevron® – Lona impregnada com Borracha XXIII

Perfluoroelastômero XXIII

Couro XXIII

Borracha para contato com produtos alimentícios XXIII

Tabela comparativa das propriedades físicas e químicas dos materiais utilizados em nossas peças XXIV

CONTINUA ▶

3 – ACABAMENTO SUPERFICIAL E TOLERÂNCIAS DO EIXO E ALOJAMENTO..... XXV

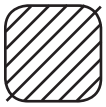
4 – CLASSIFICAÇÃO BÁSICA DOS VEDADORES SEGUNDO SUAS APLICAÇÕES... XXVII

OBSERVAÇÃO:

Como possuímos uma grande diversificação de modelos de vedadores e peças em geral, tornar-se-ia difícil identificá-los ou localizá-los neste guia através de suas nomenclaturas; para tanto, passamos a utilizar como índice os desenhos apresentados a partir da página X.



Legendas utilizadas para a identificação nos desenhos do material usado na fabricação das peças:



AÇO



BORRACHA



BORRACHA COM LONA CHEVRON®



COURO



EBONITE



FELTRO

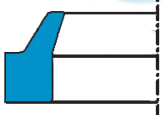
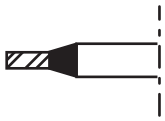


POLIURETANO

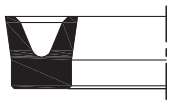
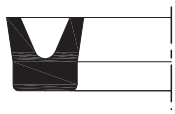
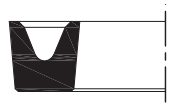
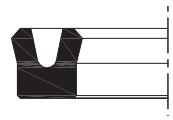
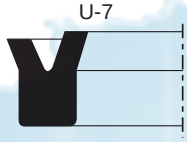
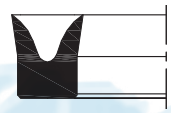
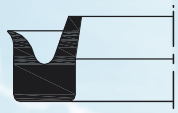
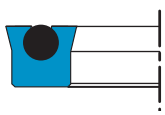
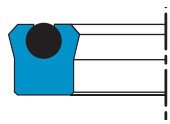
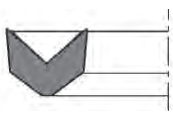
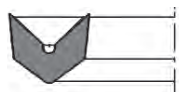
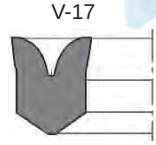


PTFE

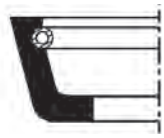
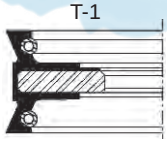
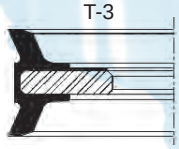
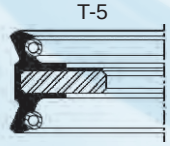
1 – DESENHOS DE VEDADORES E PEÇAS EM GERAL-ANÉIS

O'RING  págs. XXVII/1	ANEL QUAD-RING  pág. 33	ANEL ANTIEXTRUSÃO  pág. 29		
V'RING-A  págs. 37/38	V'RING-L  págs. 37/42	V'RING-S  págs. 37/44		
RASPADOR-AS1  págs. 47/48	RASPADOR-AS2  págs. 47/48	RASPADOR-AS3  págs. 47/56	RASPADOR-AS5  págs. 47/60	RASPADOR-AS8  págs. 47/62
RASPADOR-AS9  págs. 47/64				
ANEL UNIÃO P/ PARAFUSO  págs.68/69				

GAXETAS

U-1  págs. 72/74	U-2  págs. 72/88	U-3  págs. 72/105	U-4  págs. 72/108	U-5  págs. 72/115
U-6  págs. 72/119	U-7  págs. 72/122	U-8  págs. 72/126	U-19  págs. 72/129	U-22  págs. 72/133
U-25  págs. 72/135	U-30  págs. 72/137	U-31  págs. 72/140	U-65  págs. 72/142	U-92  págs. 72/144
U-102  págs. 72/146	U-104  págs. 72/148	U-111  págs. 72/150	U-116  págs. 72/152	
UA-1  págs. 72/155	UA-2  págs. 72/160			
UR-6  págs. 72/165	UR-7  págs. 72/167			
V-1  págs. 72/206	V-2  págs. 72/210	V-17  págs. 72/221		

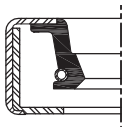
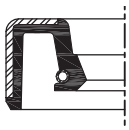
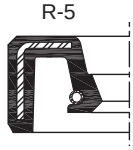
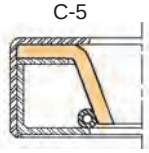
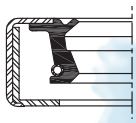
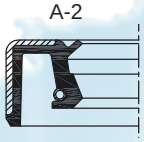
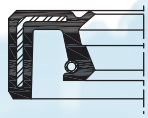
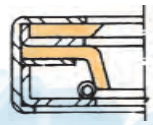
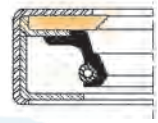
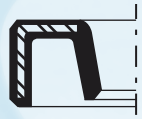
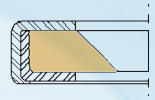
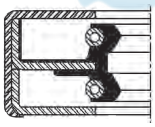
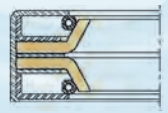
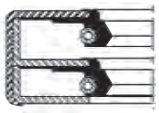
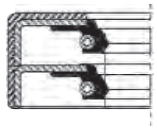
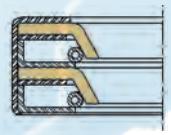
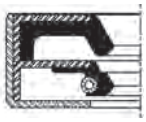
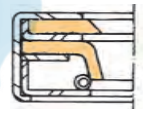
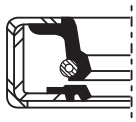
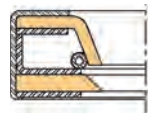
GAXETAS

L-1  págs. 72/169	L-2  págs. 72/178	L-6  págs. 72/181	L-9  págs. 72/183	L-14  págs. 72/185
L-17  págs. 72/187				
H-1  págs. 72/189	H-2  págs. 72/192	H-3  págs. 72/194	H-9  págs. 72/198	
T-1  pág. 200	T-3  pág. 202	T-5  pág. 204		

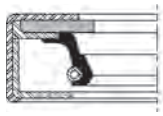
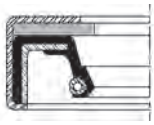
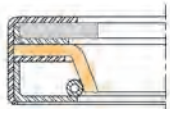
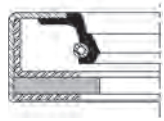
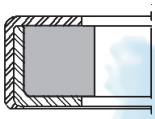
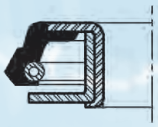
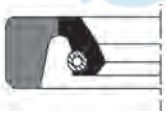
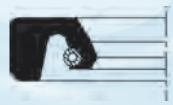
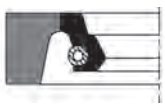
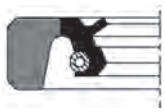
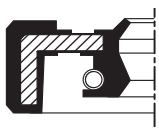
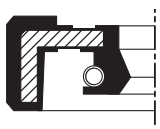
JOGO DE GAXETA - CHEVRON®

JOGO  pág. 222				

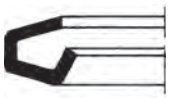
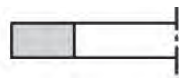
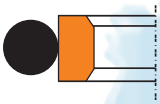
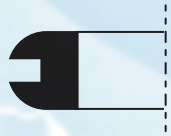
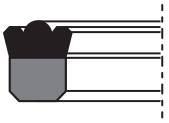
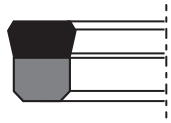
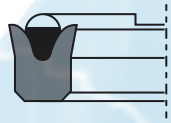
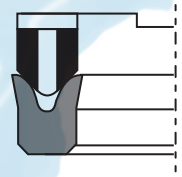
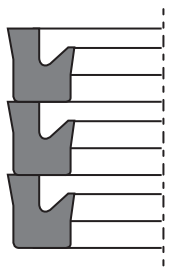
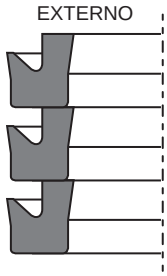
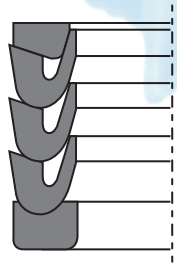
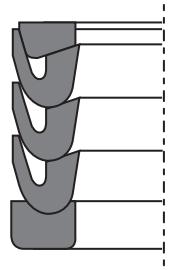
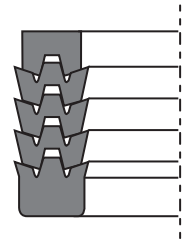
RETENTORES (Vedadores de Óleo)

B-5  págs. 250/252	A-5  págs. 250/252	R-5  págs. 250/252	C-5  págs. 428/431	
B-2  págs. 250/252	A-2  págs. 250/252	R-2  págs. 250/252	C-2  págs. 428/431	D-2  págs. 428/431
B-4  págs. 250/252	A-4  págs. 250/252	R-4  págs. 250/252	C-4  págs. 428/431	
B-7  págs. 428/431	A-7  págs. 428/431	R-7  págs. 428/431	C-7  págs. 428/431	
B-9  págs. 428/431	A-9  págs. 428/431		C-9  págs. 428/431	
B-3  págs. 428/431			C-3  págs. 428/431	D-3  págs. 428/431
B-12  págs. 428/431			C-12  págs. 428/431	D-12  págs. 428/431

RETENTORES (Vedadores de Óleo)

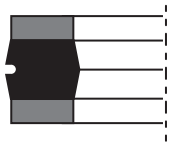
B-1  págs. 428/431	A-1  págs. 428/431		C-1  págs. 428/431	B-21  págs. 428/431
B-13  págs. 428/431				
B-8  págs. 428/431	A-8  págs. 428/431	R-8  págs. 428/431		
RL-5  págs. 419/421	RLP-5  págs. 419/421	RB-5  págs. 419/421	RBP-5  págs. 419/421	
RL-55  págs. 419/421	RLP-55  págs. 419/421	RB-55  págs. 419/421	RBP-55  págs. 419/421	
RL-4  págs. 419/421	RL-2  págs. 419/421	RB-4  págs. 419/421	RB-2  págs. 419/421	
K-2  págs. 449/450	K-5  págs. 449/450			

VEDADORES E PEÇAS EM GERAL

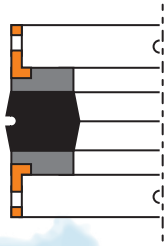
GAXETA - GS  pág. 453	GAXETA - ZF  pág. 455	ARRUELA E BUCHA DE BORRACHA  pág. 457	ARRUELA DE FELTRO  pág. 492	
CTI  págs. 496/498	CTE  págs. 496/500	754  págs. 496/504	IGR  págs. 496/502	CTR  pág. 505
CRI  págs. 507/509	CRE  págs. 507/511	CONJUNTO PEÇA DE BORRACHA C/ ANÉIS DE TEFLON - EXTERNO 	CONJUNTO PEÇA DE BORRACHA C/ ANÉIS DE TEFLON - INTERNO 	
ANEL MEIA CANA 	ANEL OVAL 	ANEL PASSA FIO 	GAXETA DE BORRACHA C/ ANEL TEFLON INTERNO - NIB 	GAXETA DE BORRACHA C/ ANEL TEFLON EXTERNO - NAB 
GAXETA COMPACTA - 1 	GAXETA COMPACTA - 2 	CONJUNTO DE GAXETA CHEVRON COM ANEL BORRACHA 	CONJUNTO DE GAXETA CHEVRON C/ ANEL TENSIONADOR DE EBONITE 	
JOGO CHEVRON AUTOMÁTICO - INTERNO 	JOGO CHEVRON AUTOMÁTICO - EXTERNO 	JOGO CHEVRON - DI 	JOGO CHEVRON - DE 	JOGO CHEVRON - W 

VEDADORES E PEÇAS EM GERAL

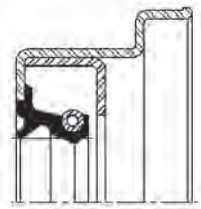
VEDADOR PARA ÊMBOLO - 1



VEDADOR PARA ÊMBOLO - 2



RETENTOR BGOE - 1



RETENTOR BGOE - 2



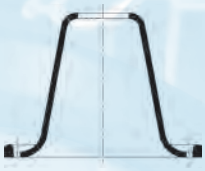
DIAFRAGMA – 1



DIAFRAGMA – 2



DIAFRAGMA – 3



COXIM – 1



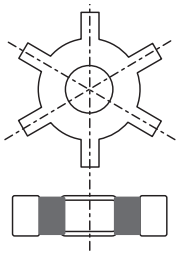
COXIM – 2



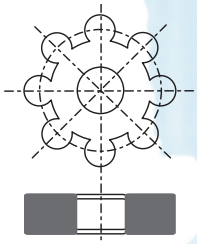
COXIM – 3



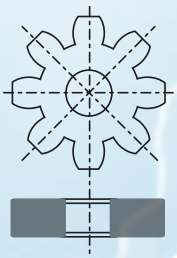
ACOPLAMENTO – 1



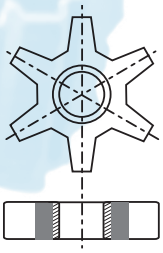
ACOPLAMENTO – 2



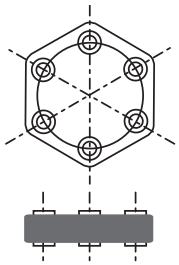
ACOPLAMENTO – 3



ACOPLAMENTO – 4



ACOPLAMENTO – 5



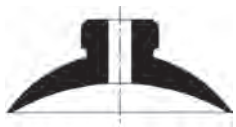
VEDAÇÃO P/ VÁLVULA GAVETA



BUCHA COMPENSADORA



VENTOSA



2 – MATERIAIS UTILIZADOS EM NOSSAS PEÇAS

Para o bom desempenho dos vedadores, é de extrema importância, na especificação de seu material, que o mesmo seja compatível como o fluido a ser vedado e que a temperatura de trabalho não ultrapasse os valores admissíveis.

É importante lembrar que, nos vedadores dinâmicos, o lábio de vedação recebe um acréscimo de temperatura provocado pelo atrito entre o lábio e a superfície deslizante. Ocasionalmente esse atrito atinge valores inaceitáveis, em consequência do mau acabamento ou do excesso de interferência entre as peças de contato deslizante, ou mesmo pela deficiência de lubrificação no lábio de vedação.

Em sistemas onde o fluido a ser vedado não tem características de lubrificação, recomenda-se projetar uma *fonte de lubrificação*. Em certos sistemas é preferível que haja uma pequena perda de lubrificante a deixar que o lábio de vedação trabalhe a seco.

A dureza do lábio de vedação também afeta o desempenho dos vedadores, uma vez que materiais com baixa dureza vedam mais facilmente em superfícies ásperas e melhor se amoldam ao sistema, embora sejam sensíveis ao desgaste, à abrasão e à extrusão. Portanto, a dureza tem valor significativo na adaptação do material de vedação ao tipo de vedador ou à determinada aplicação.

Neste capítulo, vamos apresentar apenas as principais aplicações dos materiais utilizados nas peças VEDABRÁS, pois seria impraticável analisarmos todas as condições de trabalho, uma vez que estas são extremamente variáveis, além de serem numerosos os fuidos que exigem vedação. Desta forma, aguardamos sua consulta sempre que se apresentarem dúvidas relativas à escolha do material ou quaisquer outros casos específicos.

Um resumo das principais propriedades físicas e químicas dos materiais utilizados nas peças VEDABRÁS pode ser encontrado na página XXIV.

BORRACHA NATURAL

Designação A.S.T.M. 01418: N.R.

Cor Standard: Preto

Descrição: É derivada da seiva (látex) de plantas da espécie. “HEVEA” (seringueiras) , melhorada com polimerização do enxofre e, por fim, submetida a vulcanização. Usualmente e mais conhecida por Poli-Isopreno.

Limites de temperatura: Composto Standard: -50°C até 100°C (calor seco e não constante).

Dureza (Shore A): 40 até 90 pontos

Características: Baixa deformação permanente por compressão (resiliência), boa resistência atração, boa absorção a choques, resistência ao rasgamento e excelente adesão aos metais. Foi muito usada na indústria até 1930, quando cedeu a invenção dos elastômeros sintéticos. Hoje é muito usada pela indústria alimentícia e de bebidas. Apresenta boa resistência a ácidos orgânicos, alcoóis e fluidos de freios automotivos.

Limitações: Fraca resistência aos derivados de petróleo, luz solar e ozônio.

BORRACHA NITRÍLICA (BUNA-N)

Nomes comerciais:

Chemigum ..... Goodyear
Hycar ..... B. F. Goodrich
Krynac ..... Polysar, Ltd.
Nysyn..... Copolymer Rubber
Paracril ..... Uniroyal
Perbunam ..... Mobay

Designação A.S.T.M. 01418: N.B.R.

Cor Standard: Preto

Descrição: É o elastômero mais difundido na indústria de vedadores por suas excelentes propriedades de resistência química, principalmente aos óleos e combustíveis derivados de petróleo, óleos hidráulicos, água e alcoóis. Também o é por suas excelentes características físicas como baixa deformação permanente, alta resistência a tração e a abrasão.

Limites de Temperatura: Composto Standard: -40°C até 100°C (calor seco e nunca contínuo).

Dureza (Shore A): 40 até 90 pontos.

Limitações: Nunca deve entrar em contato com solventes altamente polares como acetona e M.E.K., hidrocarbonetos clorados e nitro-hidrocarbonetos. Também deve-se evitar contatos diretos com ozônio e luz solar.

ETILENO – PROPILENO

Nome comercial:

Nordel ..... E.I. du Pont de Nemours

Epcar ..... B. F. Goodrich

Vistalon..... Exxon Chemical Co.

Epsyn..... Copolymer Rubber

Royalene ..... Uniroyal, Inc.

Designação A.S.T.M. 01418: E.P.D.M.

Cor Standard: Preto

Descrição: É um copolímero de etileno e propileno (EPM) combinado com um terceiro comonômero (EPDM). Tem sido muito aceito na indústria de vedantes por suas excepcionais características de resistência. Ultrapassa aos agentes químicos que causam deterioração rápida a Nitrila. Caracteriza-se pela boa resistência aos solventes polares tais como as cetonas (MEK e Acetona). É altamente recomendado para vapor (até 200ºC), água quente, óleos e graxas de silicona, ácidos e álcalis diluídos; alcoóis e fluidos de freio automotivos. Apresenta grande resistência ao envelhecimento por ozônio e luz solar.

Limites de temperatura: -50°C até +150°C

Dureza (Shore A): 40 até 90 pontos.

Limitações: Não se recomenda o uso de modo geral a solventes, óleos e combustíveis derivados de petróleo.

HYPALON

Nome comercial:

Hypalon ..... E.I. du Pont de Nemours

Designação A.S.T.M. 01418: C.S.M.

Cor Standard: Preto

Descrição: É um polímero cloro sulfonado. Oferece uma destacada resistência ao ataque pelo oxigênio e ozônio. Em geral, os compostos de C.S.M. são sumamente resistentes a oxidação. Considerados como um grupo, os compostos de C.S.M. são mais resistentes a produtos químicos corrosivos e oxidantes do que a borracha Nitrílica e o Neoprene. São também considerados mais fortes que as Siliconas ou Etileno-propileno nas considerações acima. Sofrem inchamento em contato com solventes; também não se recomendam para Aldeídos, Ésteres, Éteres, Cetonas, Hidrocarbonetos aromáticos, clorados ou nitro hidrocarbonetos.

Limites de Temperatura: -45ºC até 130ºC (somente calor seco e não contínuo).

Dureza (Shore A): 50 até 90 pontos.

CLOROPRENO

Nomes comerciais:

Neoprene..... E. I. du Pont de Nemours

Baypren ..... Bayer

Designação A.S.T.M. 01418: CR

Cor Standard: Preto

Designação: É um homopolímero de cloropreno (clorobutadieno). Foi o primeiro elastômero sintético resistente aos óleos desenvolvido em substituição à borracha natural. É recomendado para exposição à intempérie e muito usado na indústria de refrigeração. Possui propriedades muito desejáveis na indústria de vedação, como resistência moderada aos óleos de petróleo, ozônio, ao oxigênio e à luz solar; sua deformação por compressão apresenta baixos índices, ou seja, boa resiliência e ótima resistência química ao Freon e à Amônia.

Limitações: Não possui resistência aos ácidos oxidantes fortes, ésteres, cetonas, nitro-hidrocarbonetos e hidrocarbonetos aromáticos.

Limites de temperatura: -40°C até 100°C (calor seco e não constante).

Dureza (Shore A): 40 até 90 pontos.

POLIURETANO

Nome Comercial:

Vibrathane ..... Uniroyal

Cianaprene ..... American Cyanamid

Adiprene ..... Uniroyal

Designação A.S.T.M. 01418: AU; EU

Cor Standard: Preto, Amarelo translúcido.

Descrição: Esses materiais constituem um dos mais recentes desenvolvimentos no campo dos elastômeros, apresentando excepcional resistência mecânica ao rasgamento e à abrasão (superior a de todos os outros elastômeros) e retendo excelente flexibilidade em baixas temperaturas. Possuem boa resistência aos derivados de petróleo, aos hidrocarbonetos, ao ozônio e às intempéries. Geralmente apresentam desempenho insatisfatório em contato com soluções aquosas de natureza ácida ou alcalina, hidrocarbonetos clorados, cetonas, água quente, vapor ou alcoóis. Suas características de compressão e deformação permanente tendem a degradar-se rapidamente com o aumento de temperatura. Os elastômeros de poliuretano são, portanto, mais interessantes pela resistência mecânica do que pela resistência química ou térmica.

Limites de Temperatura: -40ºC até 75ºC.

Dureza (Shore A): 70 até 90 pontos.

BUTADIENO-ESTIRENO (S.B.R.)

Designação A.S.T.M. 01418: S.B.R.

Cor Standard: Preto

Descrição: Também conhecido como BUNA-S ou GR-S (Government Rubber - Styrene). Foi o elastômero estireno butadieno que substituiu a borracha natural durante a Segunda Guerra Mundial. Essas duas borrachas assemelham-se nas propriedades; seus principais usos estão nos sistemas de freios automotivos, na indústria de pneumáticos (na confecção de pneus) e também em encanamentos devido a sua boa resistência à água.

Limites de Temperatura: Composto Standard: -45°C até 100°C (calor seco e não contínuo).

Dureza (Shore A): 40 até 90 pontos.

Limitações: As mesmas da borracha natural e da indústria de vedações, salvo em cal<:(os batentes e coxins).

SILICONE

Nome Comercial:

Silastic ..... Dow Corning

Silplus ..... General Electric

Rodorsil ..... Rhone Poulenc.

Designação A.S.T.M. 01418: P.V.M.Q.

Cor Standard: Vermelho

Descrição: É um grupo de elastômeros fabricados de silício, oxigênio, hidrogênio e carbono. São reconhecidos pelas suas características de retenção, de flexibilidade e baixa deformação permanente por compressão, dentro dos mais amplos limites de temperatura de trabalho para elastômeros. É especialmente indicado para vedações estáticas associadas a altas e muito baixas temperaturas. Além da resistência à degradação nas temperaturas citadas, as siliconas são conhecidas pela resistência aos efeitos de envelhecimento da luz solar e ao ataque pelo ozônio.

O silicone possui fraca resistência à tração, ao rasgamento e à abrasão. A sua grande pegajosidade, praticamente, inviabiliza seu uso como vedação dinâmica. Também não se presta à vedação de gases, cetonas, ácidos concentrados e vapor de água.

Limites de Temperatura: Composto Standard -55°C até 230°C (calor seco e não constante).

Dureza (Shore A): 25 até 80 pontos .

FLUOROCARBONO

Nome Comercial:

Viton ..... E.I. du Pont de Nemours & Co.

Fluorel..... 3M Company

Technoflon ..... Monte dison; USA

Designação A.S.T.M. 01418: F.K.M.

Cor Standard: Preto

Descrição: Combinação de uma alta resistência a temperatura e uma destacada resistência química. Os compostos fluorcarbono se aproximam do ideal para materiais destinados à vedação. Os fluorocarbonos são altamente resistentes ao inchamento em gasolina, misturas de gasolina e misturas de gasolina/álcool, bem como resistentes a degradação por luz ultravioleta e ozônio. Com uma baixa permeabilidade aos gases, os fluorcarbonos são bem adequados para serviços de vácuo severo. Eles são recomendados para aplicações de exposição a cetonas, amina, ésteres de baixo peso molecular, ácidos hidrofluóricos ou clorosulfônicos quentes ou fluidos “skydrol”.

Limites de Temperatura: Composto Padrão -25ºC até 200ºC.

Dureza (Shore A): 50 até 95 pontos.

PLÁSTICOS DE POLITETRAFLUORCARBONO (PTFE)

Nome Comercial:
Teflon.....E.I. du Pont de Nemours

Designação A.S.T.M. 01418: Sem designação no momento desta publicação.

Cor Standard: Branco

Descrição: Ptfe tem na sua composição o fluorcarbono; isto explica suas valiosas propriedades químicas e físicas de resistência. Suas excepcionais condições de resistência não são encontradas em nenhum outro plástico. Muitas vezes, o Ptfe é o único caminho para a solução de um problema de material, desde que se adapte à forma construtiva da peça do material. Suas prioridades principais são:

– alta durabilidade;
– grande estabilidade térmica;
– inércia aos produtos químicos;
– ação isolante;
– excepcionais propriedades de deslizamento;
– impermeabilidade a gases.

A matéria-prima é obtida através do aquecimento (1000ºC) do difluor-monoclorometano. Após as passagens de transformação, é polimerizado para formar politetrafluoretileno; daí a sigla P.T.F.E.

Limites de Temperatura: -200ºC até 260ºC

Dureza (Shore 0): Variando de 57 a 68 pontos segundo as cargas recebidas.

Limitações: Este material não é resistente à radiação, especialmente na presença de oxigênio, ocorrendo forte desintegração derivada da energia absorvida no processo de radiação.

BORRACHA NITRÍLICA CARBOXILADA

Nome Comercial:
Nitricleam 3350x.....Nitriflex

Designação A.S.T.M. 01418: XNBR

Cor Standard: Preto

Descrição: É um copolímero de butadieno-acrilonitrila carboxilada, polimerizado a frio, apresentando média-baixa acrilonitrila combinada e média viscosidade Mooney. Foi desenvolvida para atender exigências maiores nas propriedades finais do composto, proporcionando melhor dureza, ótima resistência a tração e excelente resistência a abrasão, além de oferecer características de baixa sujidade, propiciando maior produtividade aos consumidores. Devido ao seu médio-baixo teor de acrilonitrila combinada, é adequado para a fabricação de artigos que requeiram flexibilidade a baixas temperaturas e moderada resistência a óleos e solventes.

Principais Aplicações:

– Correias Transportadoras
– Retentores
– Solados
– Peças Mecânicas

Para outras aplicações, contatar o nosso Departamento de Assistência Técnica.

Limites de Temperatura: Composto Standard: -25ºC até 100ºC (em curtos períodos de tempo até 130ºC).

Dureza (Shore A): 40 até 90 pontos.

Limitações: Resistência química e similar ao NBR.

LONA IMPREGNADA COM BORRACHA (CHEVRON®)

Nome Comercial: Chevron ..... James Walker & Co. Ltd.

Cor Standard: Cinza chumbo (devido ao bi-sulfeto de molibdênio).

Descrição: A palavra "chevron" determina sempre borracha com lona. O tecido, especialmente trançado, é impregnado com borracha; as mais comuns são as nitrílicas dissolvidas. Depois de seco (evaporado o solvente), o tecido é conformado e prensado. É usado principalmente para a fabricação de jogos de gaxetas ou para gaxetas individuais, mas sempre voltado a altas pressões. Pode-se proceder esta impregnação com outros materiais para aumentar a gama de aplicações com relação à temperatura, sendo:

a) tecido especial com fluorocarbono.

b) peças em teflon (Ptfe da duPont).

Limites de Temperatura: Composto padrão -40ºC até 100ºC.

Dureza (Shore A): 80 a 100 pontos.

PERFLUOROELASTÔMERO

Nome Comercial:

Kalrez ..... E.I. duPont de Nemours

Aegis..... International Seals

Isolast ..... Forsheda Polymer Engineering

Designação A.S.T.M. 01418: F.F.K.M.

Cor Standard: Preto

Descrição: As peças de Kalrez, Aegis ou Isolast são feitas de um Perfluoroelastômero que possui excepcional resistência a degradação por fluidos agressivos, gases e altas temperaturas. O composto Kalrez ou Aegis combina resistência à temperatura do fluorelastômero (Viton) com a resistência química do teflon. As peças produzidas em Kalrez ou Aegis possuem a mesma compatibilidade química do teflon.

O principal uso do Kalrez, Aegis ou Isolast com maior vida útil está nas indústrias químicas e petroquímicas.

Limites de Temperatura: Composto Standard: -35ºC até 260ºC (somente calor seco e não contínuo).

Limitações: O Perfluoroelastômero nunca deve ser exposto a metais alcalinos (ex.: sódio); isto implicaria em uma reação altamente exotérmica.

COURO

Os vedadores de couro apresentam excelente desempenho em sistemas cuja superfície de deslizamento seria excessivamente áspera, para permitir uma vedação eficiente por meio de borracha. É de grande valia em sistema com lubrificação deficiente, pela sua capacidade de absorver e reter lubrificantes.

Os perfis usados em vedadores de couro são limitados pela falta de moldabilidade e rigidez. São eles alguns modelos de gaxetas "L", "H", "U" e retentores.

A sua principal aplicação está em vedações de óleo, graxa, água, óleo solúvel ou em meio ambiente abrasivo.

BORRACHA PARA CONTATO COM PRODUTOS ALIMENTÍCIOS

Trata-se de uma formulação especial de borracha nitrílica ou neoprene que, sem prejuízo de suas características, pode entrar em contato com produtos alimentícios ou farmacêuticos sem contaminá-los.

TABELA COMPARATIVA DAS PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DOS MATERIAS UTILIZADOS EM NOSSAS PEÇAS

PROPRIEDADES	Borracha Natural NR	SBR –	Neoprene CR	Nitrílico NBR	Etileno Propileno EPDM	Viton FPM	Silicone SI	Hypalon CSM	Poliuretano AU	Teflon PTFE	Couro
Dureza – Shore A	40–90	40–90	40–90	40–90	40–90	70–90	40–80	40–90	95	50–65 shore–D	
Temperatura de trabalho – °C	50/+ 100	50/+ 100	40/+100	50/+110	50/+175	23/+260	80/+260	35/+150	35/+90	200/+260	20/+90
Resistência à tração – Kg/cm²	>210	>140	>210	>140	>210	>140	>70	>210	>350	>250	>400
Resistência ao rasgamento	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Razóaval	Fraca	Razóavel	Excepcional	Excepcional	Excelente
Resistência à abrasão	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Execelente	Excelente	Fraca	Excelente	Excepcional	Excepcional	Excelente
Resistência – Frio	Excelente	Razoável	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Boa	Boa		
Resistência – Quente	Excelente	Razoável	Boa	Boa	Excelente	Excelente	Excelente	Boa	Boa		
Resistência à deformação	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razoável	Boa	Excelente		
Adesão – Metais	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Boa	Razóaval		Excelente	Excelente		
Adesão – Tecidos	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Razóaval		Boa	Boa		
Permeabilidade dos gases	Razoável	Razoável	Fraca	Razoável	Razoável	Fraca	Razoável	Fraca	Razoável	Excelente	Fraca
Resistência aos ácidos – Diluídos	Razoável	Razoável	Excelente	Boa	Boa	Excelente	Excelente	Excelente	Fraca	Excepcional	Razoável
Resistência aos ácidos – Concentrados	Razoável	Razoável	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razoável	Boa	Fraca	Excepcional	Fraca
Resistência aos solventes – Hidrocarbonetos alifáticos	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Fraca	Boa	Excelente	Excepcional	Razoável
Resistência aos solventes – Hidrocarbonetos aromáticos	Fraca	Fraca	Razoável	Boa	Fraca	Excelente	Fraca	Razóavel	Boa	Excepcional	Razoável
Resistência aos solventes – Oxigenados (cetonas, etc.)	Boa	Boa	Fraca	Fraca	Boa	Fraca	Razoável	Fraca	Fraca	Excepcional	Razoável
Resistência aos solventes – Solventes de lacas	Fraca	Fraca	Fraca	Razoável	Fraca	Fraca	Fraca	Fraca	Fraca	Excepcional	Boa
Resistência a – Inchamento em óleo lubrificante	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional	Razoável
Resistência a – Óleos vegetais e animais	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional	Razoável
Resistência a – Petróleo e gasolina	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional	Excelente
Resistência a – Oxidação	Boa	Boa	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Boa	Excepcional	Excelente
Resistência a – Ozona	Razoável	Razoável	Excelente	Razoável	Excepcional	Excepcional	Excelente	Excepcional	Excelente	Excepcional	Razoável
Resistência a – Calor	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Excepcional	Excelente	Excelente	Boa	Excepcional	Boa
Resistência a – Frio	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Razóaval	Excelente	Razóavel	Boa	Excepcional	Razoável
Resistência a – Água	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razóaval	Boa	Boa	Fraca	Excepcional	Boa
Resistência a – Envelhecimento pelos raios solares	Fraca	Fraca	Excelente	Razoável	Excepcional	Excelente	Excelente	Excepcional	Excelente	Excepcional	Fraca

3 – ACABAMENTO SUPERFICIAL E TOLERÂNCIAS DO EIXO E ALOJAMENTO

A superfície deslizante em contato com o lábio de vedação precisa de um bom acabamento superficial para garantir excelente funcionamento e vida útil prolongada ao vedador, uma vez que o lábio de vedação em contato deslizante com a aspereza da superfície pode tomar a forma de picos que atravessam a película extremamente fina de óleo; assim é estabelecido contato seco entre a superfície e o lábio de vedação, apresentando grande desgaste e alta abrasão.

Mau acabamento no lábio de vedação acarreta desgaste prematuro no vedador.

Com o objetivo de assegurar uma vida útil prolongada ao vedador, recomenda-se para o alojamento:

Rugosidade com $R_t \leq 4 \mu m$ para a superfície que mantiver contato deslizante com o lábio de vedação.

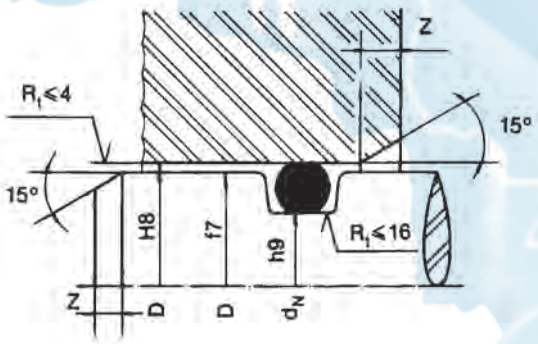
Rugosidade com $R_t \leq 16 \mu m$ para a superfície que se mantiver estática em relação ao vedador.

As Tolerâncias das peças do equipamento e do vedador são importantes para assegurar a vedação do sistema e conseguir montagem sem danos ao vedador e ao alojamento; exige-se maiores cuidados nas gaxetas e anéis.

O material usado na peça deslizante geralmente é aço de construção de máquina com 45 a 60 HRC de dureza na superfície de deslizamento.

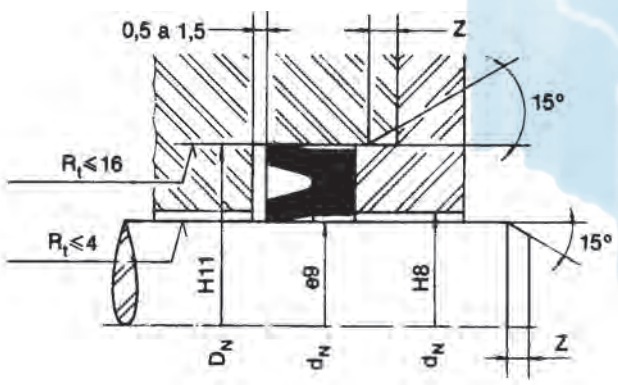
Materiais como ferro fundido, bronze, alumínio e latão não são recomendados para peças deslizantes, porque sua baixa dureza provoca alto desgaste.

O'RINGS



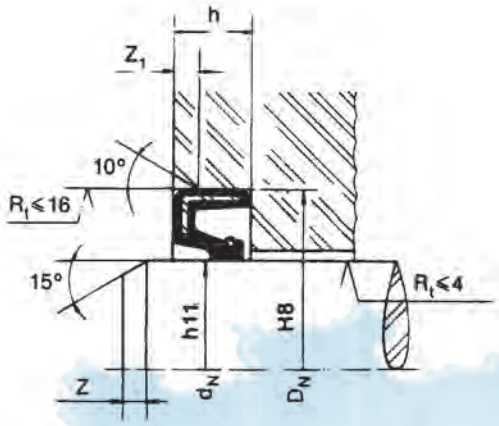
Diâmetro da Seção do Anel - D_1	Z
até 2,5	2
acima de 2,5 até 5	3
acima de 5 até 7,5	4
acima de 7,5 até 10	5
acima de 10 até 15	6
acima de 15 até 20	7
acima de 20 até 35	8

GAXETAS E JOGOS DE GAXETAS



Diâmetro do Eixo ou Furo	Z
até 10	0,8
acima de 10 até 25	1,5
acima de 25 até 50	2,5
acima de 50 até 100	3,5
acima de 100 até 150	4,5
acima de 150 até 200	5,5
acima de 200 até 250	6,5
acima de 250 até 500	8
acima de 500	10

RETENTORES E ANÉIS RASPADORES AS-1 E AS-2



Diâmetro do Eixo – d_n	Z
até 10	0,8
acima de 10 até 25	1,5
acima de 25 até 50	2,5
acima de 50 até 100	3,5
acima de 100 até 150	4,5
acima de 150 até 200	5,5
acima de 200 até 250	6,5
acima de 250 até 500	8
acima de 500	10

Altura do Retentor – h	Z
até 5	0,8
acima de 5 até 10	1,5
acima de 10 até 20	2
acima de 20	3

4 – CLASSIFICAÇÃO BÁSICA DOS VEDADORES SEGUNDO SUAS APLICAÇÕES

O'RINGS (ANÉIS "O")

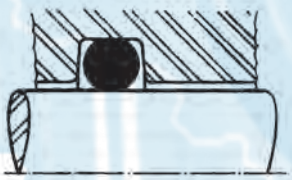
GENERALIDADES

Define-se O'Ring como um vedador estático ou dinâmico de borracha com um formato de anel circular, o qual é alojado em uma ranhura pré-dimensionada, que submete a seção do anel a uma pressão, assegurando, assim, a vedação inicial do sistema.

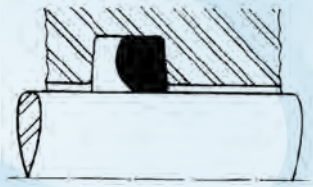


A pressão do fluido exercida sobre o anel deforma o mesmo, comprimindo-o contra a extremidade oposta à ranhura, transmitindo essa pressão às superfícies a vedar. Portanto, conclui-se que a vedação do sistema é mantida pela pressão inicial.

O O'Ring é o mais versátil de todos os vedadores e tem vasta aplicação no campo das vedações, principalmente na hidráulica e pneumática.



Vedação inicial



Vedação com pressão admissível

EXTRUSÃO E MORDIDAS

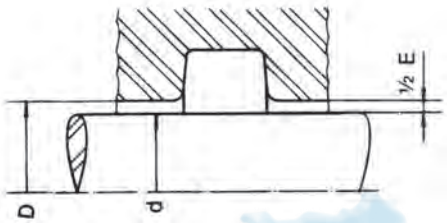
Padrão de falhas: Típico dos sistemas de alta pressão, o anel apresenta falta de pedaços da seção (mordida); outras vezes ocorre o faceamento da seção.



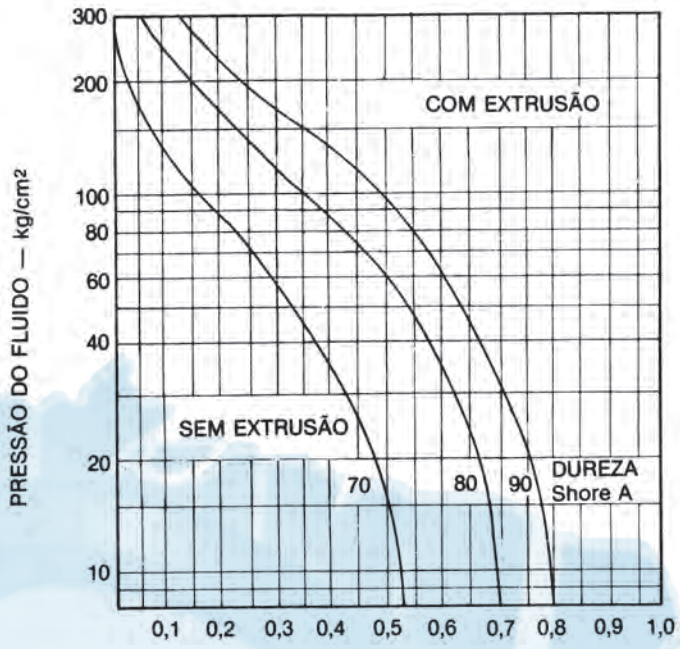
Vedação com extrusão

Fonte do Problema: Interferências excessivas, pressão acima da tolerada, material do anel muito macio, degradação do anel pelo fluido do sistema, espaços vazios irregulares devido a excentricidade, acabamento incorreto do alojamento do anel (cantos vivos) e volume do anel maior que o da ranhura.

Soluções Propostas: Diminuir a tolerância do alojamento, usar anéis de apoio (antiextrusão) para evitar a extrusão, usar material mais duro para o anel, revisar a compatibilidade do elastômero com os produtos a serem vedados no sistema, aumentar a rigidez e melhorar a concentricidade dos componentes metálicos, arredondar os cantos vivos do alojamento a um raio mínimo de 0,25 milímetros e instalar o anel de dimensões corretas.



E = Folga diametral
E = D – d



LIMITES DE EXTRUSÃO PARA O'RINGS

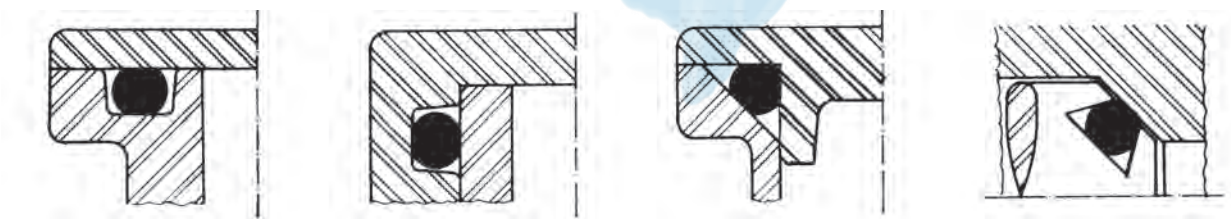
O recurso usado para diminuir a possibilidade de extrusão, aumentando a capacidade do anel para suportar pressões, reside em utilizar anéis antiextrusão, que têm a função de eliminar a folga diametral do sistema. São fabricados em teflon ou borracha dura.



FOLGA DIAMETRAL – mm

VEDAÇÕES ESTÁTICAS

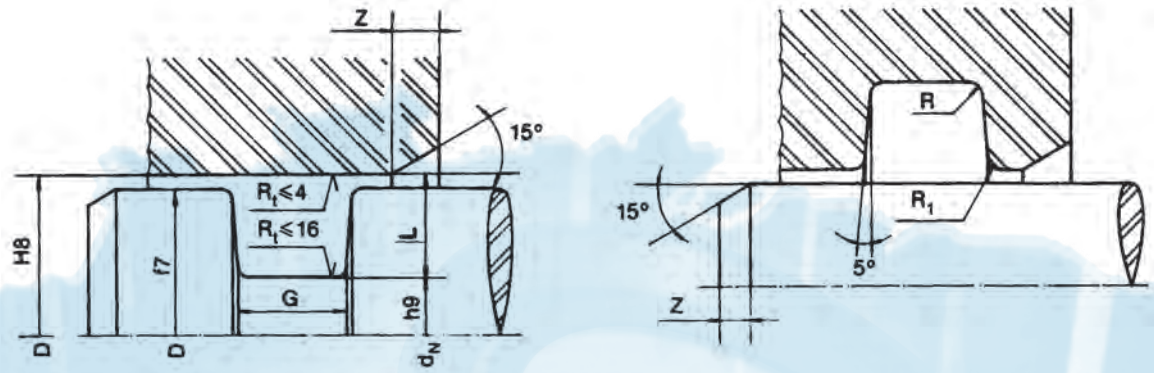
As vedações estáticas são aplicadas em flanges, tampas, assentos de válvulas e uniões. São denominados vedadores estáticos por:



Deformação axial | Deformação radial | Compressão | Assento de válvula

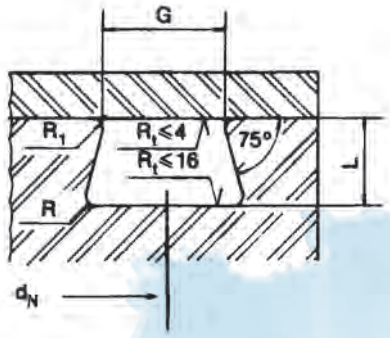
A capacidade de suportar pressão de um anel estático aumenta à medida que se fecha o espaço da folga. Se as superfícies que comprimem o anel forem lisas, paralelas e com recursos para fazerem o contato metal com metal, o anel pode suportar pressões de até 1.000 kg/cm².

A fim de garantir um excelente desempenho dos O'Rings que vedam em sistemas estáticos, foram desenvolvidas dimensões padronizadas para os alojamentos dos mesmos.

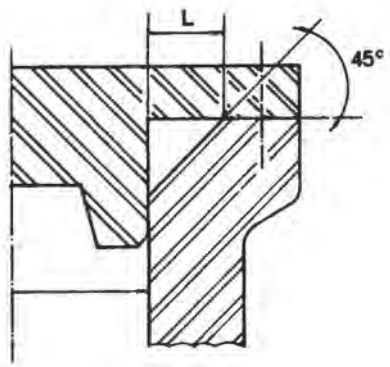


Diâmetro da Seção do Anel-d_1	L	G + 0,2			R	R1
		S/ anel antiextrusão	C/ um anel antiextrusão	C/ dois anéis antiextrusão		
1,5	1,05	2,1	3,2	4,9	0,25	0,1
1,78	1,25	2,4	3,5	5,2	0,25	0,1
2	1,5	2,7	3,6	5,4	0,25	0,1
2,5	1,9	3,3	4,1	5,8	0,25	0,1
2,62	2,05	3,6	4,3	6	0,25	0,1
3	2,4	4,1	4,7	6,3	0,25	0,1
3,5	2,75	4,6	5,2	6,7	0,5	0,2
3,53	2,8	4,8	5,3	7	0,5	0,2
4	3,2	5,5	5,9	8	0,5	0,2
4,5	3,65	6,3	6,7	9	0,5	0,2
5	3,95	6,8	7,5	10	0,5	0,2
5,33	4,3	7,2	7,9	10,4	0,75	0,3
5,5	4,6	7,5	8,4	11	0,75	0,3
6	5	8,2	9	11,9	0,75	0,3
6,5	5,4	8,9	9,7	12,8	0,75	0,3
6,99	5,75	9,6	10,4	13,7	0,75	0,3
7	5,75	9,6	10,4	13,7	0,75	0,3
7,5	6,3	10,1	11	14,3	0,75	0,3
8	6,75	10,7	11,5	14,8	1	0,4
8,5	7,25	11,3	12,1	15,4	1	0,4
9	7,7	11,8	12,6	15,9	1	0,4
9,5	8,2	12,4	13,2	16,4	1	0,4
10	8,65	13	13,8	17	1	0,4

Diâmetro da Seção do Anel - D_1	Z
até 2,5	2
acima de 2,5 até 5	3
acima de 5 até 7,5	4
acima de 7,5 até 10	5
acima de 10 até 15	6
acima de 15 até 20	7
acima de 20 até 35	8



Diâmetro da Seção do Anel-d_1	L	G + 0,05	R	R_1
3,5	2,8	3,05	0,8	0,25
3,53	2,8	3,05	0,8	0,25
4	3,2	3,4	0,8	0,25
4,5	3,65	3,75	0,8	0,25
5	4,15	4,1	0,8	0,25
5,33	4,4	4,35	0,8	0,25
5,5	4,6	4,6	0,8	0,4
6	5,05	4,95	0,8	0,4
6,5	5,5	5,3	0,8	0,4
6,99	5,95	5,65	1,5	0,4
7	5,95	5,65	1,5	0,4
7,5	6,4	6	1,5	0,4
8	6,85	6,5	1,5	0,4
8,5	7,35	6,9	1,5	0,5
9	7,8	7,25	1,5	0,5
9,5	8,2	7,6	1,5	0,5
10	8,7	7,95	1,5	0,5



Diâmetro da Seção do Anel-d_1	L
1,5	2 + 0,08
1,78	2,38 + 0,08
2	2,7 + 0,08
2	3,4 + 0,12
2,62	3,55 + 0,12
3	4,1 + 0,2
3,5	4,8 + 0,2
3,53	4,85 + 0,2
4	5,5 + 0,2
4,5	6,15 + 0,2
5	6,85 + 0,2
5,33	7,35 + 0,2
5,5	7,55 + 0,2
6	8,25 + 0,3
6,5	8,95 + 0,3
6,99	9,6 + 0,3
7	9,6 + 0,3
7,5	10,3 + 0,3
8	11 + 0,3
8,5	11,7 + 0,3
9	12,4 +0,4
9,5	13,05 + 0,4
10	13,7 + 0,4

VEDAÇÕES DINÂMICAS COM MOVIMENTOS ALTERNATIVOS

Os O'Rings atingem excelente rendimento na hidráulica ou na pneumática quando aplicados a sistemas de pequenos diâmetros, pequenos cursos e pressões moderadas. Isso não significa que não sejam adequados a outros sistemas. Não são recomendados para sistemas com velocidades muito baixas, por aumentarem consideravelmente o atrito, provocando desgaste prematuro no anel.

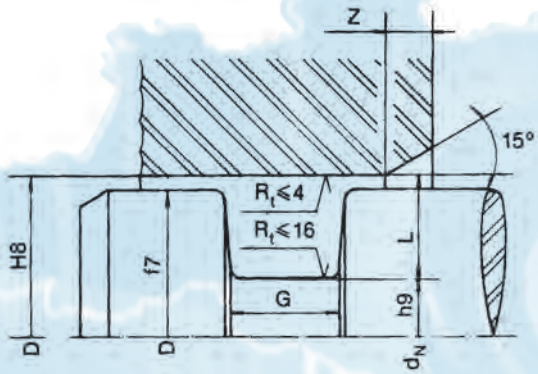
Em geral, os anéis para movimentos alternativos apresentam excelente desempenho a pressões ≤70/kg/cm² e velocidade ≤0,3 m/s; com a utilização dos anéis antiextrusão chega-se a pressões ≤100 kg/cm².

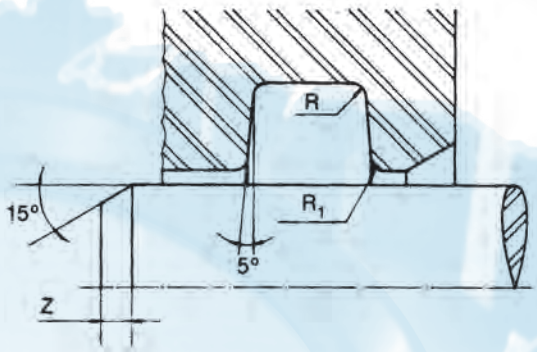
Uma boa opção é o uso do conjunto O'Ring com anel de teflon que chega a suportar pressões ≤250 kg/cm² e velocidade ≤4,0 m/s.

A fim de garantir um excelente desempenho dos O'Rings que vedam sistemas com movimentos alternativos, foram desenvolvidas dimensões padronizadas para os alojamentos dos mesmos.



Conjunto O'Ring com anel de teflon





Diâmetro da Seção do Anel-d_1	L	G + 0,2			R	R1
		S/ anel antiextrusão	C/ um anel antiextrusão	C/ dois anéis antiextrusão		
1,5	1,3	2,1	3,2	4,9	0,25	0,1
1,78	1,4	2,4	35	5,2	0,25	0,1
2	1,7	2,7	3,6	5,4	0,25	0,1
2,5	2,2	3,3	4,1	5,8	0,25	0,1
2,62	2,25	3,6	4,3	6	0,25	0,1
3	2,6	4,1	4,7	6,3	0,25	0,1
3,5	3	4,6	5,2	6,7	0,5	0,2
3,53	3,05	4,8	5,3	7	0,5	0,2
4	3,5	5,5	5,9	8	0,5	0,2
4,5	4	6,3	6,7	9	0,5	0,2
5	4,4	6,8	7,5	10	0,5	0,2
5,33	4,65	7,2	7,9	10,4	0,75	0,3
5,5	4,95	7,5	8,4	11	0,75	0,3
6	5,4	8,2	9	11,9	0,75	0,3
6,5	5,8	8,9	9,7	12,8	0,75	0,3
6,99	6	9,6	10,4	13,7	0,75	0,3
7	6	9,6	10,4	13,7	0,75	0,3
7,5	6,5	10,1	11	14,3	0,75	0,3
8	7,1	10,7	11,5	14,8	1	0,4
8,5	7,7	11,3	12,1	15,4	1	0,4
9	8,2	11,8	12,6	15,9	1	0,4
9,5	8,6	12,4	13,2	16,4	1	0,4
10	9,1	13	13,8	17	1	0,4

Diâmetro da Seção do Anel - d_1	Z
até 2,5	2
acima de 2,5 até 5	3
acima de 5 até 7,5	4
acima de 7,5 até 10	5
acima de 10 até 15	6
acima de 15 até 20	7
acima de 20 até 35	8

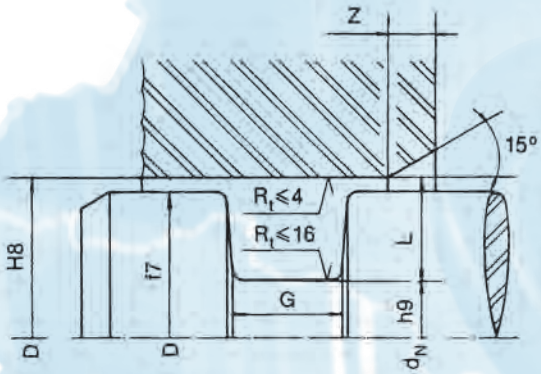
VEDAÇÕES DINÂMICAS COM MOVIMENTO ROTATIVO

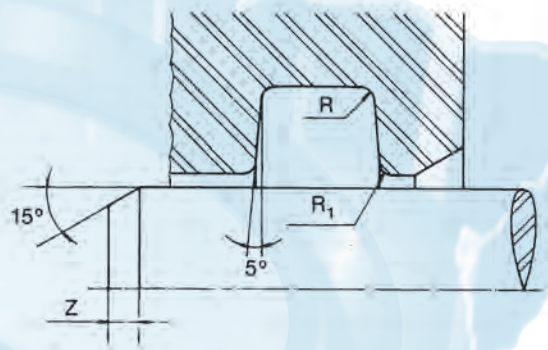
As aplicações de O'Rings para movimentos rotativos quase não existem, uma vez que as velocidades admissíveis são baixas.

Os anéis podem ser utilizados em movimentos rotativos para velocidade ≤6,0 m/s, mas os melhores resultados são obtidos com velocidades inferiores a ≤1,0 m/s e pressões ≤50 kg/cm².

É importante que o anel fique alojado na parte estacionária do equipamentos e que o mesmo não faça a função de bucha do sistema.

A fim de garantir o excelente desempenho dos O'Rings que vedam sistemas com movimentos rotativos, foram desenvolvidas dimensões padronizadas para os alojamentos dos mesmos.





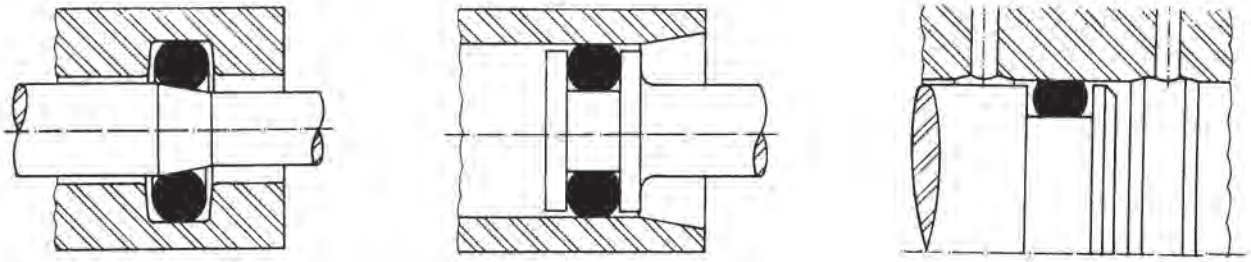
Diâmetro da Seção do Anel-d_1	Velocidade Admissível m/s	L	G + 0,10	R	R_1
1,5	6	1,37	1,6	0,4	0,1
1,78	6	1,65	1,9	0,4	0,1
2	5	1,85	2,1	0,4	0,1
2,5	3	2,35	2,6	0,4	0,1
2,62	3	2,45	2,75	0,4	0,1
3	2,5	2,85	3,1	0,4	0,1
3,5	2	3,35	3,6	0,6	0,2
3,53	2	3,38	3,65	0,6	0,2

Diâmetro da Seção do Anel - d_1	Z
até 2,5	2
acima de 2,5 até 5	3
acima de 5 até 7,5	4
acima de 7,5 até 10	5
acima de 10 até 15	6
acima de 15 até 20	7
acima de 20 até 35	8

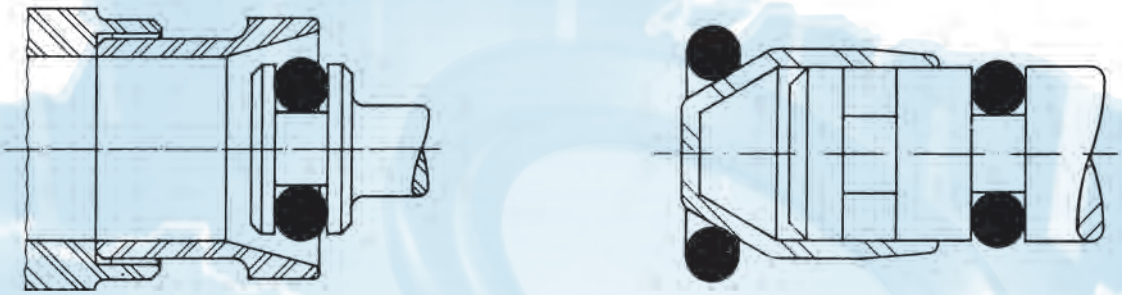
MONTAGEM

Os anéis sofrem compressão durante a montagem para garantir a pressão inicial do sistema. Devido a essa compressão, é comum verificarem-se danos nos anéis. Para diminuir os riscos de vazamento causado por anéis danificados e também a fim de facilitar a montagem, convém eliminar os cantos vivos por onde o anel deve passar e usar dispositivos quando este ficar alojado depois de canais, roscas, chavetas etc.

A presença de rebarbas e partículas abrasivas nos alojamentos pode danificar ou apresentar desgaste prematuro dos anéis.



Detalhes de usinagem a serem observados



Dispositivos de montagem

O'RINGS

CARACTERÍSTICAS

São os mais versáteis de todos os vedadores e estão presentes na maioria dos sistemas de vedação.

APLICAÇÕES

As vedações podem ser estáticas ou dinâmicas, estando as dinâmicas sujeitas a movimentos alternativos, a movimentos rotativos ou a uma combinação de ambos. São aplicados principalmente na hidráulica e na pneumática.

TOLERÂNCIAS

Diâmetro Interno do Anel – d_N	Tolerância
– 20,35	± 0,13
20,35 – 37,77	± 0,15
37,77 – 66,04	± 0,25
66,04 – 120,37	± 0,38
120,37 – 117,17	± 0,60
117,17 – 380,59	± 0,75
380,59 – 577,66	± 1,15
577,66 – 658,88	± 1,50

Diâmetro Interno da Seção do Anel – d_N	Tolerância
1,78	± 0,08
2,62	± 0,08
3,53	± 0,10
5,33	± 0,13
6,99	± 0,15

Diâmetro Interno do Anel – d_N	Tolerância
– 3	± 0,10
3 – 6	± 0,16
6 – 10	± 0,20
10 – 18	± 0,25
18 – 50	± 0,40
50 – 80	± 0,63
80 – 100	± 0,80
100 – 120	± 1,00
120 – 180	± 1,25
180 – 250	± 1,60
250 – 315	± 2,00
315 – 400	± 2,50
400 – 500	± 3,15
500 – 630	± 4,00
630 – 800	± 6,30
800 – 1.000	± 8,00
1.000 – 1.200	± 10,0

Diâmetro Interno da Seção do Anel – d_N	Tolerância
– 1,6	± 0,07
1,6 – 2	± 0,08
2 – 2,5	± 0,09
2,5 – 3	± 0,10
3 – 4	± 0,11
4 – 5	± 0,12
5 – 7	± 0,14
7 – 8	± 0,16
8 – 10	± 0,18
10 – 15	± 0,22
15 – 20	± 0,26
20 – 25	± 0,30
25 – 30	± 0,35
30 – 35	± 0,40

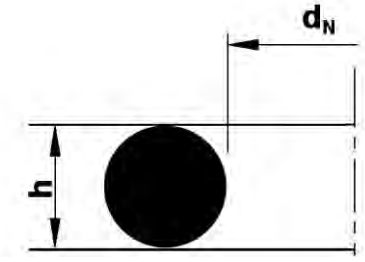
ESPECIFICAÇÕES

São mantidos em estoque:

material: bor. nitrílica
dureza: 70 Shore A
pressão dinâmica: ⩽70 kg/cm²
pressão estática: ⩽400 kg/cm²
velocidade: <0,3 m/s (Movimento Alternativo)
temperatura: –50ºC a + 110ºC

Com o auxílio do anel antiextrusão e utilizando O'Ring com dureza de 90 Shore A, os sistemas de vedações dinâmicos chegam a suportar pressões ⩽100 kg/cm².

ANEL O'RING



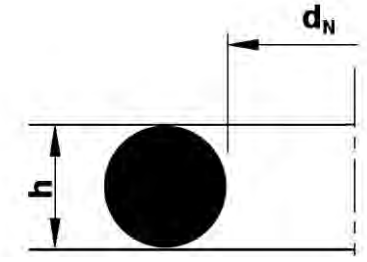
LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	0,74	1,02	0011441
OR	1,00	1,50	0110685
OR	1,07	1,27	0011442
OR	1,19	1,00	0012140
OR	1,24	2,62	0011967
OR	1,40	0,70	0110695
OR	1,42	1,52	0011443
OR	1,58	1,58	0013333
OR	1,60	2,00	0010889
OR	1,78	1,78	0011444
OR	1,80	0,60	0110399
OR	1,80	1,00	0013069
OR	2,00	0,60	0013966
OR	2,00	0,75	0013426
OR	2,00	1,00	0012109
OR	2,00	1,25	0013924
OR	2,00	1,50	0013565
OR	2,00	3,00	0110264
OR	2,00	3,50	0013370
OR	2,01	2,00	0012585
OR	2,06	2,62	0011968
OR	2,20	1,60	0013111
OR	2,30	0,60	0013385
OR	2,38	0,79	0012848
OR	2,38	1,19	0012580
OR	2,38	1,58	0110001
OR	2,50	1,50	0013395
OR	2,50	2,00	0010070
OR	2,50	2,80	0013849
OR	2,57	1,78	0011445
OR	2,60	1,00	0010373
OR	2,60	1,00	0013386
OR	2,60	1,30	0011028
OR	2,70	1,95	0012309
OR	2,76	1,16	0013829
OR	2,84	2,62	0011969
OR	2,90	1,50	0013513
OR	2,90	1,60	0013514
OR	2,90	1,78	0011446
OR	3,00	1,00	0011720
OR	3,00	2,00	0010377
OR	3,00	3,00	0013375
OR	3,10	1,60	0013484
OR	3,17	1,77	0013959
OR	3,20	0,80	0011133
OR	3,20	1,50	0010136
OR	3,20	2,40	0010044
OR	3,30	1,00	0012141
OR	3,40	1,90	0110670
OR	3,50	1,20	0012491
OR	3,50	2,00	0013859
OR	3,63	2,62	0011970
OR	3,68	1,78	0011447
OR	3,70	1,90	0011206
OR	3,80	3,50	0010387
OR	3,97	1,19	0012617
OR	3,97	1,59	0010031
OR	4,00	1,00	0013003
OR	4,00	1,50	0010374
OR	4,00	1,70	0010086
OR	4,00	1,80	0110032
OR	4,00	2,00	0011792
OR	4,00	2,25	0010778
OR	4,20	0,70	0010226
OR	4,20	1,20	0010942
OR	4,20	1,20	0011246
OR	4,30	1,00	0011273
OR	4,30	2,40	0013852
OR	4,34	3,53	0011971
OR	4,37	1,59	0010395
OR	4,42	2,62	0011449
OR	4,47	1,78	0010396
OR	4,50	0,60	0013447
OR	4,50	1,90	0012799
OR	4,50	2,00	0010555
OR	4,50	2,20	0110477
OR	4,50	2,40	0011949
OR	4,60	1,20	0013247
OR	4,70	1,42	0011448
OR	4,70	2,90	0010919
OR	4,80	0,90	0010794
OR	4,80	2,20	0013652
OR	5,00	0,80	0013206
OR	5,00	1,00	0013391
OR	5,00	1,20	0110097
OR	5,00	1,50	0011935
OR	5,00	1,70	0010321
OR	5,00	2,00	0011083
OR	5,00	2,50	0110002
OR	5,00	3,00	0110521
OR	5,00	3,20	0010394
OR	5,00	3,53	0110279
OR	5,00	4,00	0110459
OR	5,01	5,00	0110192
OR	5,20	1,20	0013501
OR	5,20	2,30	0012158
OR	5,23	2,62	0011450
OR	5,28	1,78	0011260
OR	5,28	1,78	0011261
OR	5,30	2,40	0010222
OR	5,30	7,00	0013253
OR	5,50	0,80	0011138
OR	5,50	1,50	0012521
OR	5,50	2,00	0010390
OR	5,60	2,40	0011961
OR	5,70	1,00	0013112
OR	5,70	1,20	0012797
OR	5,70	1,90	0010193
OR	5,94	3,53	0011972
OR	6,00	0,65	0013265
OR	6,00	1,00	0013515
OR	6,00	1,50	0011322
OR	6,00	2,00	0011084
OR	6,00	3,00	0010540
OR	6,00	4,00	0010788
OR	6,00	5,00	0012586
OR	6,00	5,50	0010361
OR	6,02	2,62	0011451
OR	6,07	1,78	0010411
OR	6,14	4,18	0013179
OR	6,26	1,83	0110085
OR	6,30	1,25	0013453
OR	6,30	2,00	0010229
OR	6,30	2,40	0010137
OR	6,30	3,20	0011089
OR	6,30	7,00	0013254
OR	6,35	1,63	0011452
OR	6,35	3,57	0013512
OR	6,50	1,00	0010773
OR	6,50	1,50	0010155
OR	6,50	2,00	0012250
OR	6,50	3,00	0110464
OR	6,70	1,40	0011061
OR	6,75	1,77	0012116
OR	6,80	1,70	0012639
OR	6,80	1,90	0012800
OR	6,80	2,60	0012458
OR	7,00	1,00	0013977
OR	7,00	1,20	0013028
OR	7,00	1,40	0013389
OR	7,00	1,50	0011939
OR	7,00	1,70	0012801
OR	7,00	2,00	0010382
OR	7,00	2,25	0110213
OR	7,00	2,50	0012294
OR	7,00	2,80	0010340
OR	7,00	3,00	0010431

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	7,00	3,50	0110466
OR	7,00	5,00	0013446
OR	7,20	1,00	0013891
OR	7,20	1,80	0010324
OR	7,20	2,50	0011438
OR	7,30	1,20	0010040
OR	7,30	2,40	0010211
OR	7,30	3,30	0110494
OR	7,50	1,30	0011102
OR	7,50	1,50	0013912
OR	7,50	1,85	0013996
OR	7,50	2,00	0010559
OR	7,50	2,50	0013875
OR	7,50	3,00	0010051
OR	7,50	6,50	0012284
OR	7,52	3,53	0010423
OR	7,54	3,97	0010489
OR	7,59	2,62	0011454
OR	7,65	1,63	0011453
OR	7,65	1,78	0010046
OR	7,80	2,20	0011029
OR	7,90	1,40	0010139
OR	7,90	4,10	0110310
OR	7,94	4,76	0012722
OR	8,00	1,00	0012248
OR	8,00	1,50	0013005
OR	8,00	2,00	0010901
OR	8,00	2,50	0010140
OR	8,00	3,00	0010434
OR	8,00	3,50	0013717
OR	8,00	3,75	0010660
OR	8,00	4,00	0012006
OR	8,00	5,00	0010120
OR	8,13	1,78	0110069
OR	8,22	2,62	0110445
OR	8,30	2,40	0110209
OR	8,30	2,60	0110243
OR	8,30	2,90	0011836
OR	8,30	7,00	0013264
OR	8,33	3,18	0012723
OR	8,33	3,57	0010427
OR	8,40	1,68	0013872
OR	8,40	1,80	0110159
OR	8,50	0,50	0011922
OR	8,50	0,68	0110291
OR	8,50	1,50	0012143
OR	8,50	1,62	0110218
OR	8,50	1,70	0012802
OR	8,50	4,00	0013006
OR	8,50	4,60	0010122
OR	8,70	2,00	0010400
OR	8,70	4,00	0010393
OR	8,73	1,83	0011455

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	8,90	1,30	0013007
OR	8,90	1,70	0010212
OR	8,90	1,90	0110067
OR	9,00	1,00	0013524
OR	9,00	1,50	0110342
OR	9,00	2,00	0011085
OR	9,00	2,20	0013944
OR	9,00	3,00	0010436
OR	9,00	3,20	0013969
OR	9,00	4,00	1010349
OR	9,00	4,50	0013008
OR	9,00	5,00	0011378
OR	9,00	6,50	0013794
OR	9,12	3,53	0011639
OR	9,13	1,59	0010425
OR	9,13	2,38	0010032
OR	9,13	2,78	0011362
OR	9,13	6,99	0010403
OR	9,19	2,62	0010038
OR	9,25	1,78	0010560
OR	9,30	2,40	0013851
OR	9,40	0,70	0012572
OR	9,50	1,00	0012066
OR	9,50	1,80	0010091
OR	9,50	1,90	0110233
OR	9,50	2,00	0010065
OR	9,50	2,40	0012291
OR	9,50	2,50	0011683
OR	9,50	3,00	0011053
OR	9,50	4,00	0011219
OR	9,50	5,50	0110577
OR	9,50	6,00	0011328
OR	9,52	4,29	0012642
OR	9,53	1,59	0010039
OR	9,53	2,78	0011165
OR	9,53	6,35	0012576
OR	9,53	7,94	0012516
OR	9,70	3,50	0011207
OR	9,70	3,70	0010121
OR	9,80	1,20	0013095
OR	9,80	3,80	0110614
OR	9,90	2,60	0010128
OR	9,90	2,62	0012955
OR	10,00	0,80	0110028
OR	10,00	1,00	0013009
OR	10,00	1,30	0013229
OR	10,00	1,50	0011820
OR	10,00	2,00	0010943
OR	10,00	2,20	0012251
OR	10,00	2,50	0010580
OR	10,00	3,00	0011798
OR	10,00	3,50	0010449
OR	10,00	4,00	0011237

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	10,00	4,30	0012083
OR	10,00	5,00	0010325
OR	10,00	6,50	0012144
OR	10,00	9,00	0013816
OR	10,03	3,18	0010209
OR	10,10	1,60	0013341
OR	10,20	4,50	0110347
OR	10,30	7,00	0013266
OR	10,32	1,98	0010829
OR	10,40	1,30	0011906
OR	10,40	2,62	0010194
OR	10,46	5,33	0011976
OR	10,50	1,00	0011888
OR	10,50	1,50	0012145
OR	10,52	1,83	0013845
OR	10,69	3,53	0011974
OR	10,71	1,58	0110129
OR	10,75	2,25	0013939
OR	10,77	2,62	0010145
OR	10,80	2,40	0110484
OR	10,82	1,78	0011456
OR	10,97	1,00	0013843
OR	11,00	1,60	0110624
OR	11,00	2,00	0010146
OR	11,00	2,50	0010503
OR	11,00	3,00	0011414
OR	11,00	3,40	0012310
OR	11,00	4,00	0012007
OR	11,00	4,50	0012205
OR	11,00	7,00	0012918
OR	11,11	1,78	0012803
OR	11,20	2,20	0010402
OR	11,20	3,70	0011835
OR	11,30	2,00	0011034
OR	11,30	2,40	0013342
OR	11,50	1,00	0010469
OR	11,50	1,50	0012008
OR	11,50	2,70	0010421
OR	11,50	3,00	0010757
OR	11,50	3,50	0010147
OR	11,50	6,50	0012219
OR	11,51	5,95	0010123
OR	11,60	2,40	0110074
OR	11,62	1,78	0012479
OR	11,70	4,00	0010408
OR	11,90	2,56	0013940
OR	11,90	3,00	0010430
OR	11,91	1,98	0010435
OR	11,91	2,62	0013377
OR	12,00	1,00	0013480
OR	12,00	1,50	0012146
OR	12,00	1,78	0013644
OR	12,00	2,00	0013696

ANEL O'RING



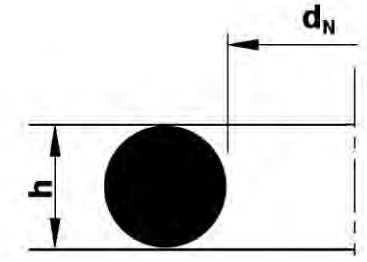
LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	12,00	2,30	0010529
OR	12,00	2,70	0010148
OR	12,00	3,20	0013828
OR	12,00	4,00	0010375
OR	12,00	4,50	0011198
OR	12,00	5,00	0012956
OR	12,00	7,00	0010521
OR	12,00	7,50	0012005
OR	12,06	5,33	0012643
OR	12,07	5,33	0010363
OR	12,10	1,60	0110570
OR	12,29	3,53	0011267
OR	12,30	2,00	0010921
OR	12,30	2,38	0010149
OR	12,30	2,78	0010003
OR	12,30	7,00	0013267
OR	12,37	2,62	0010887
OR	12,42	1,78	0011457
OR	12,50	1,00	0012227
OR	12,50	2,50	0012527
OR	12,70	1,60	0010048
OR	12,70	3,00	0010418
OR	12,70	3,18	0013238
OR	12,70	3,50	0011176
OR	12,70	6,35	0010362
OR	12,70	6,99	0011188
OR	13,00	0,80	0011030
OR	13,00	1,20	0012494
OR	13,00	1,50	0110138
OR	13,00	2,00	0011937
OR	13,00	2,50	0110048
OR	13,00	2,74	0010198
OR	13,00	3,00	0011409
OR	13,00	3,40	0013052
OR	13,00	3,50	0110084
OR	13,00	3,70	0110547
OR	13,00	4,00	0110524
OR	13,08	1,79	0110056
OR	13,10	1,98	0012860
OR	13,10	2,62	0013380
OR	13,10	4,76	0010404
OR	13,20	1,50	0013011
OR	13,30	1,78	0110654
OR	13,30	2,40	0013529
OR	13,30	2,50	0010422
OR	13,40	1,60	0110500
OR	13,46	2,08	0013846
OR	13,49	2,38	0010041
OR	13,49	2,78	0011707
OR	13,49	6,35	0010057
OR	13,50	1,00	0011181
OR	13,50	1,50	0013394
OR	13,50	1,60	0010020
OR	13,50	2,50	0013979
OR	13,50	4,00	0010054
OR	13,60	3,00	0011959
OR	13,64	5,33	0011977
OR	13,70	2,62	0011234
OR	13,80	1,00	0010376
OR	13,80	2,40	0110315
OR	13,80	8,00	0010061
OR	13,87	3,53	0011090
OR	13,90	1,30	0010096
OR	13,92	3,98	0110072
OR	13,94	2,62	0013933
OR	13,94	2,62	0011458
OR	14,00	1,00	0010611
OR	14,00	1,50	0013012
OR	14,00	1,78	0011151
OR	14,00	2,00	0011816
OR	14,00	2,50	0110644
OR	14,00	2,80	0010150
OR	14,00	3,00	0011774
OR	14,00	3,70	0110548
OR	14,00	6,75	0012010
OR	14,00	7,00	0110609
OR	14,00	10,00	0110265
OR	14,00	10,50	0110269
OR	14,20	2,40	0013902
OR	14,29	4,76	0011963
OR	14,29	7,94	0010358
OR	14,30	3,90	0010001
OR	14,40	1,00	0011310
OR	14,40	3,20	0010576
OR	14,50	1,50	0010736
OR	14,50	5,30	0011973
OR	14,68	1,00	0110646
OR	14,68	3,57	0010049
OR	14,68	6,35	0010100
OR	14,70	1,60	0013640
OR	14,80	2,60	0011368
OR	15,00	1,00	0012011
OR	15,00	1,50	0010151
OR	15,00	1,78	0110220
OR	15,00	2,00	0010401
OR	15,00	2,50	0010152
OR	15,00	3,00	0012111
OR	15,00	3,30	0013470
OR	15,00	3,50	0010153
OR	15,00	4,00	0010438
OR	15,00	5,00	0012544
OR	15,00	5,50	0010420
OR	15,00	6,00	0010199
OR	15,08	2,38	0010509
OR	15,08	2,62	0013379
OR	15,08	2,78	0010066
OR	15,08	7,94	0011193
OR	15,10	2,70	0110554
OR	15,20	1,98	0012804
OR	15,24	5,33	0011306
OR	15,30	2,40	0013197
OR	15,30	7,00	0013268
OR	15,47	3,53	0011640
OR	15,48	3,18	0011361
OR	15,50	2,50	0010508
OR	15,50	2,80	0013425
OR	15,50	3,50	0110381
OR	15,50	4,20	0010410
OR	15,50	4,50	0011891
OR	15,50	6,00	0110271
OR	15,54	2,62	0011015
OR	15,60	1,78	0011459
OR	15,80	2,60	0110272
OR	15,80	6,30	0010926
OR	15,85	4,85	0011988
OR	15,88	2,38	0010507
OR	15,88	3,18	0010132
OR	15,88	3,97	0011099
OR	15,88	4,76	0010542
OR	15,88	7,14	0010063
OR	16,00	1,00	0110254
OR	16,00	1,30	0013339
OR	16,00	2,00	0010154
OR	16,00	2,80	0013672
OR	16,00	3,00	0011772
OR	16,00	3,70	0013310
OR	16,00	8,00	0012425
OR	16,00	10,00	0012487
OR	16,10	1,60	0010581
OR	16,20	0,72	0013318
OR	16,20	0,86	0013465
OR	16,20	1,00	0011311
OR	16,20	2,50	0010359
OR	16,20	4,20	0010102
OR	16,20	4,90	0010543
OR	16,27	2,38	0011460
OR	16,30	7,00	0013269

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	16,36	2,20	0013508
OR	16,50	2,62	0012460
OR	16,50	3,00	0110193
OR	16,50	3,50	0010103
OR	16,67	4,76	0010064
OR	16,70	4,00	0011933
OR	16,80	1,80	0013387
OR	16,81	5,33	0011978
OR	16,85	2,75	0013638
OR	17,00	1,00	0012012
OR	17,00	1,20	0010201
OR	17,00	1,50	0011936
OR	17,00	2,00	0011960
OR	17,00	2,30	0013825
OR	17,00	2,50	0010012
OR	17,00	3,00	0010156
OR	17,00	4,00	0013671
OR	17,00	5,00	0110523
OR	17,04	3,53	0011975
OR	17,10	1,60	0110080
OR	17,12	2,62	0010006
OR	17,17	1,78	0011461
OR	17,20	2,15	0110047
OR	17,30	2,40	0010157
OR	17,40	6,00	0010360
OR	17,46	2,78	0010556
OR	17,50	3,00	0010419
OR	17,50	4,00	0010781
OR	17,50	4,40	0110251
OR	17,50	8,00	0010005
OR	17,70	1,40	0010493
OR	17,80	2,60	0010536
OR	17,80	3,40	0010905
OR	17,86	2,38	0010067
OR	17,86	3,18	0010027
OR	17,86	6,35	0010119
OR	18,00	1,00	0013411
OR	18,00	1,50	0110019
OR	18,00	2,00	0011107
OR	18,00	3,00	0011400
OR	18,00	3,50	0012686
OR	18,00	4,00	0013013
OR	18,00	4,50	0010074
OR	18,00	5,00	0012013
OR	18,00	5,30	0011272
OR	18,00	6,00	0010443
OR	18,40	5,33	0011979
OR	18,50	4,00	0011680
OR	18,60	5,10	0013556
OR	18,64	3,53	0010416
OR	18,65	3,17	0110131
OR	18,72	2,62	0011462
OR	18,77	1,78	0010045

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	19,00	1,00	0010385
OR	19,00	1,50	0012014
OR	19,00	2,00	0011437
OR	19,00	2,30	0012807
OR	19,00	2,78	0010327
OR	19,00	3,00	0011045
OR	19,00	3,40	0110498
OR	19,00	4,00	0010415
OR	19,00	4,50	0011956
OR	19,00	4,70	0010160
OR	19,00	6,00	0011327
OR	19,00	6,50	0110581
OR	19,00	8,00	0011767
OR	19,00	10,00	0013831
OR	19,05	2,80	0010127
OR	19,05	3,18	0010328
OR	19,10	1,60	0110078
OR	19,18	2,46	0010544
OR	19,20	1,40	0011101
OR	19,45	3,18	0010161
OR	19,45	3,57	0010129
OR	19,50	1,00	0012437
OR	19,50	2,20	0012308
OR	19,50	6,00	0010409
OR	19,60	2,90	0010451
OR	19,71	6,99	0012015
OR	19,80	2,50	0010758
OR	19,99	5,33	0011980
OR	20,00	1,00	0010774
OR	20,00	1,20	0013753
OR	20,00	1,50	0010670
OR	20,00	2,00	0012016
OR	20,00	2,50	0110153
OR	20,00	3,00	0010162
OR	20,00	3,50	0011092
OR	20,00	4,00	0011918
OR	20,00	4,50	0013164
OR	20,00	6,00	0010345
OR	20,00	6,50	0010522
OR	20,00	7,50	0110499
OR	20,00	8,30	0010771
OR	20,00	10,00	0011324
OR	20,00	15,00	0110025
OR	20,10	1,60	0110569
OR	20,20	0,80	0013564
OR	20,20	3,00	0010095
OR	20,20	5,00	0011768
OR	20,22	3,53	0010417
OR	20,29	2,62	0010413
OR	20,30	2,40	0110149
OR	20,35	1,78	0011463
OR	20,50	2,00	0011868
OR	20,50	2,50	0110190

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	20,60	2,80	0010071
OR	20,60	3,20	0013114
OR	20,63	2,38	0010163
OR	20,63	4,77	0011301
OR	20,63	5,56	0012651
OR	20,64	7,34	0010133
OR	21,00	1,50	0013889
OR	21,00	2,50	0012017
OR	21,00	3,00	0110225
OR	21,00	3,50	0011775
OR	21,00	4,00	0012069
OR	21,00	5,00	0013471
OR	21,00	6,00	0012177
OR	21,00	7,00	0012255
OR	21,00	9,00	0011377
OR	21,00	16,00	0013431
OR	21,05	2,40	0110071
OR	21,30	3,50	0010164
OR	21,30	4,50	0010033
OR	21,43	1,59	0010053
OR	21,43	3,18	0010380
OR	21,50	2,10	0010433
OR	21,50	2,30	0010165
OR	21,50	5,00	0013222
OR	21,59	5,33	0011641
OR	21,63	6,99	0013710
OR	21,81	3,53	0012653
OR	21,82	3,53	0010577
OR	21,83	4,76	0010056
OR	21,89	2,62	0011464
OR	21,92	2,95	0010330
OR	21,95	1,78	0011305
OR	22,00	2,00	0011281
OR	22,00	4,00	0011930
OR	22,00	4,50	0012222
OR	22,00	5,00	0010477
OR	22,00	6,00	0011395
OR	22,00	6,50	0013790
OR	22,20	1,60	0110083
OR	22,20	3,00	0013530
OR	22,20	3,70	0010743
OR	22,23	2,38	0010517
OR	22,23	3,53	0010355
OR	22,23	11,11	0012108
OR	22,30	7,00	0013274
OR	22,40	5,30	0010445
OR	22,50	1,30	0013115
OR	22,50	2,50	0011713
OR	22,70	5,60	0013682
OR	22,80	2,50	0010370
OR	23,00	1,00	0110270
OR	23,00	2,00	0013853
OR	23,00	2,50	0110065

ANEL O'RING



LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	23,00	3,00	0011696
OR	23,00	3,60	0012339
OR	23,00	3,80	0010000
OR	23,00	4,00	0110451
OR	23,00	4,65	0013327
OR	23,00	5,00	0010167
OR	23,00	6,00	0011041
OR	23,00	6,30	0013309
OR	23,00	6,50	0012808
OR	23,02	2,78	0010844
OR	23,16	5,33	0010366
OR	23,20	1,40	0013855
OR	23,39	3,53	0010353
OR	23,39	5,33	0012592
OR	23,47	2,62	0011659
OR	23,47	2,95	0011465
OR	23,50	1,00	0012886
OR	23,50	2,00	0012610
OR	23,50	2,20	0110506
OR	23,50	5,75	0110625
OR	23,52	1,78	0011466
OR	23,70	7,60	0010025
OR	23,80	3,10	0010331
OR	23,80	3,76	0011087
OR	23,81	2,62	0013378
OR	23,90	2,00	0010571
OR	23,90	5,00	0010125
OR	24,00	1,50	0110029
OR	24,00	2,00	0110081
OR	24,00	2,50	0012252
OR	24,00	3,00	0013854
OR	24,00	3,50	0010170
OR	24,00	4,00	0010078
OR	24,00	4,50	0013467
OR	24,00	6,00	0011692
OR	24,00	7,00	0011693
OR	24,00	8,00	0011694
OR	24,00	9,00	0011695
OR	24,00	10,00	0110242
OR	24,00	13,00	0012002
OR	24,20	3,00	0013340

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	24,21	4,76	0010440
OR	24,24	2,62	0010406
OR	24,30	1,20	0110429
OR	24,40	3,10	0013312
OR	24,40	7,50	0012589
OR	24,50	2,00	0011992
OR	24,50	3,70	0011255
OR	24,50	8,50	0013517
OR	24,60	2,40	0110077
OR	24,60	3,30	0010723
OR	24,60	3,60	0110068
OR	24,60	6,00	0010367
OR	24,61	1,59	0010570
OR	24,61	3,18	0010538
OR	24,61	6,35	0010015
OR	24,70	1,78	0110103
OR	24,77	5,33	0011981
OR	24,80	1,00	0110664
OR	24,83	3,37	0010043
OR	24,99	3,53	0011391
OR	25,00	2,00	0013823
OR	25,00	2,30	0110321
OR	25,00	2,70	0110636
OR	25,00	4,00	0011410
OR	25,00	4,50	0010617
OR	25,00	5,00	0012619
OR	25,00	5,50	0010114
OR	25,00	6,00	0110517
OR	25,00	6,35	0110016
OR	25,00	7,80	0110108
OR	25,00	10,00	0012991
OR	25,04	2,95	0010510
OR	25,07	2,62	0011254
OR	25,10	1,05	0110410
OR	25,10	1,60	0110091
OR	25,12	1,78	0010568
OR	25,20	3,00	0110082
OR	25,20	3,30	0010060
OR	25,30	2,40	0110343
OR	25,30	7,00	0013275
OR	25,40	2,00	0011115
OR	25,40	3,20	0011268
OR	25,40	3,53	0013490
OR	25,40	4,30	0010085
OR	25,40	4,70	0011317
OR	25,40	7,40	0010116
OR	25,40	9,53	0012234
OR	25,50	1,00	0012809
OR	25,50	1,20	0110123
OR	25,50	3,00	1010369
OR	25,50	3,70	0110334
OR	25,80	3,00	0110165
OR	26,00	1,50	0013015

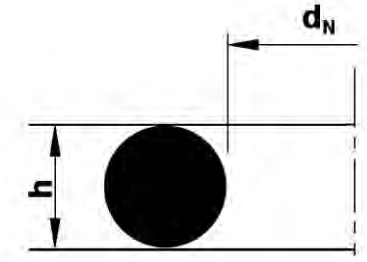
LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	26,00	2,00	0010173
OR	26,00	2,50	0013016
OR	26,00	3,00	0010861
OR	26,00	3,50	0110528
OR	26,00	4,00	0013802
OR	26,00	4,00	0010551
OR	26,00	4,50	0110208
OR	26,00	4,76	0011815
OR	26,00	5,00	0110527
OR	26,00	6,00	0012131
OR	26,00	6,30	0010094
OR	26,00	6,70	0011150
OR	26,00	7,00	0012050
OR	26,00	9,00	0110478
OR	26,10	2,80	0010498
OR	26,19	3,18	0011088
OR	26,20	8,20	0011216
OR	26,30	2,40	0010175
OR	26,34	5,33	0011982
OR	26,50	0,80	0013563
OR	26,50	3,00	0013632
OR	26,50	3,20	0012305
OR	26,50	8,00	0110438
OR	26,57	3,53	0011048
OR	26,59	2,95	0011467
OR	26,64	2,62	0011366
OR	26,70	1,78	0011183
OR	26,75	2,74	0013951
OR	26,99	2,25	0010176
OR	27,00	1,50	0013824
OR	27,00	2,00	0010217
OR	27,00	2,70	0010925
OR	27,00	4,00	0010941
OR	27,00	4,76	0013084
OR	27,00	5,00	0012070
OR	27,00	6,00	0012023
OR	27,00	6,50	0010446
OR	27,00	7,00	0013474
OR	27,10	1,60	0110626
OR	27,30	2,40	0013388
OR	27,50	1,60	0010582
OR	27,50	2,00	0012311
OR	27,50	3,00	0011790
OR	27,50	3,00	0013808
OR	27,50	3,50	0012292
OR	27,94	5,33	0011983
OR	28,00	0,80	0013562
OR	28,00	1,00	0012805
OR	28,00	2,00	0011941
OR	28,00	2,50	0010426
OR	28,00	3,00	0011671
OR	28,00	3,20	0110437
OR	28,00	4,00	0010639

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	28,00	5,00	0011923
OR	28,00	5,50	0013603
OR	28,00	6,00	0012120
OR	28,00	8,20	0010772
OR	28,00	10,00	0010913
OR	28,00	18,00	0110650
OR	28,17	3,53	0010372
OR	28,17	3,53	0012657
OR	28,20	9,40	0013427
OR	28,24	2,62	0011468
OR	28,30	1,78	0011469
OR	28,30	7,00	0013281
OR	28,40	1,60	0012587
OR	28,40	9,30	0013352
OR	28,50	10,00	0010179
OR	28,58	1,50	0013138
OR	28,58	2,78	0011113
OR	28,58	4,76	0010035
OR	28,58	6,35	0012024
OR	28,60	3,20	0013994
OR	28,60	4,30	0010030
OR	28,70	4,00	0013582
OR	29,00	1,50	0013346
OR	29,00	2,00	0012156
OR	29,00	3,00	0010494
OR	29,00	5,50	0012051
OR	29,00	5,70	0010999
OR	29,02	0,45	0012057
OR	29,02	0,90	0012189
OR	29,06	3,86	0013605
OR	29,10	1,60	0013344
OR	29,10	2,55	0013834
OR	29,17	1,78	0013336
OR	29,20	3,00	0013531
OR	29,40	3,50	0010099
OR	29,41	1,17	0012520
OR	29,50	1,50	0013103
OR	29,50	3,65	0110320
OR	29,50	5,00	0110666
OR	29,50	5,50	0012052
OR	29,51	5,33	0010062
OR	29,60	3,20	0010906
OR	29,70	4,00	0010181
OR	29,70	8,00	0012348
OR	29,74	2,95	0012282
OR	29,74	3,53	0010131
OR	29,75	3,53	0012243
OR	29,80	7,50	0012104
OR	29,82	2,62	0011470
OR	29,87	1,78	0011043
OR	30,00	1,00	0010775
OR	30,00	1,20	0013826
OR	30,00	2,00	0011108

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	30,00	2,40	0010036
OR	30,00	2,50	0110148
OR	30,00	3,00	0012789
OR	30,00	4,00	0010511
OR	30,00	4,50	0010357
OR	30,00	5,00	0010182
OR	30,00	6,50	0013913
OR	30,00	7,00	0011380
OR	30,00	10,00	0110011
OR	30,16	1,59	0010365
OR	30,16	3,18	0010106
OR	30,20	5,70	0010019
OR	30,50	3,50	0010512
OR	30,60	4,70	0110179
OR	30,70	3,80	0011674
OR	30,80	3,60	0012340
OR	30,98	1,78	0012811
OR	31,00	2,00	0010184
OR	31,00	3,00	0011897
OR	31,00	4,00	0011411
OR	31,00	4,50	0010442
OR	31,00	5,00	0013019
OR	31,00	6,00	0011954
OR	31,00	6,50	0012812
OR	31,00	10,00	0012026
OR	31,00	10,50	0110330
OR	31,00	18,50	0012609
OR	31,12	5,33	0011984
OR	31,20	7,26	0012611
OR	31,34	3,53	0011471
OR	31,35	6,99	0010989
OR	31,42	2,62	0011027
OR	31,47	1,78	0011472
OR	31,50	1,50	0010630
OR	31,50	2,80	0012578
OR	31,60	2,40	0110079
OR	31,75	1,58	0110130
OR	31,75	3,35	0110446
OR	31,75	3,53	0011251
OR	31,75	6,35	0010412
OR	31,75	7,94	0010488
OR	31,75	14,29	0012633
OR	31,80	1,00	0013345
OR	32,00	2,00	0010185
OR	32,00	2,50	0010784
OR	32,00	2,50	0013878
OR	32,00	3,00	0010649
OR	32,00	3,30	0110571
OR	32,00	4,00	0010940
OR	32,00	5,00	0010115
OR	32,00	10,00	0012772
OR	32,15	6,35	0010486
OR	32,40	2,80	0010575

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	32,50	3,25	0110184
OR	32,50	3,50	0010187
OR	32,50	4,30	0010584
OR	32,50	7,00	0012855
OR	32,50	12,00	0010587
OR	32,69	5,33	0011985
OR	32,92	3,53	0012660
OR	32,92	3,53	0010515
OR	32,94	6,35	0010447
OR	32,94	6,99	0011642
OR	32,99	2,62	0011473
OR	33,00	1,50	0110530
OR	33,00	2,00	0010859
OR	33,00	2,30	0012923
OR	33,00	2,50	0012296
OR	33,00	3,00	0010912
OR	33,00	3,70	0110049
OR	33,00	4,00	0011893
OR	33,00	4,40	0010588
OR	33,00	5,00	0011212
OR	33,00	5,20	0012546
OR	33,00	6,50	0110582
OR	33,05	1,78	0011474
OR	33,20	5,60	0012256
OR	33,30	1,30	0010047
OR	33,30	2,40	0110344
OR	33,31	3,17	0110135
OR	33,34	2,38	0110133
OR	33,50	3,00	0011805
OR	33,50	3,50	0110070
OR	33,50	8,00	0110307
OR	33,50	8,70	0010079
OR	33,73	2,38	0110136
OR	33,73	3,53	0010516
OR	33,80	3,00	0013053
OR	34,00	1,50	0110456
OR	34,00	2,00	0012862
OR	34,00	2,50	0013240
OR	34,00	3,20	0010628
OR	34,00	3,50	0011955
OR	34,00	3,70	0110050
OR	34,00	4,00	0010549
OR	34,00	4,50	0011184
OR	34,00	5,70	0010351
OR	34,00	6,00	0012107
OR	34,00	7,00	0010008
OR	34,00	7,80	0010022
OR	34,10	3,30	0010513
OR	34,13	0,79	0012904
OR	34,13	8,33	0010113
OR	34,29	5,33	0011986
OR	34,40	4,70	0110146
OR	34,42	2,95	0010188

ANEL O'RING



LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	34,45	7,35	0013866
OR	34,50	4,90	0010637
OR	34,50	6,75	0013211
OR	34,50	10,00	0012990
OR	34,52	3,53	0010519
OR	34,52	3,53	0012661
OR	34,53	6,35	0010016
OR	34,59	2,62	0010866
OR	34,60	3,20	0010907
OR	34,65	1,78	0011475
OR	34,90	2,40	0013993
OR	34,93	4,25	0010629
OR	35,00	1,50	0012027
OR	35,00	2,00	0011687
OR	35,00	2,20	0013818
OR	35,00	2,50	0110185
OR	35,00	2,60	0011106
OR	35,00	2,80	0013284
OR	35,00	3,00	0010441
OR	35,00	4,00	0012557
OR	35,00	4,50	0013481
OR	35,00	5,00	0010189
OR	35,00	6,00	0013022
OR	35,00	7,00	0110555
OR	35,00	8,00	0013023
OR	35,00	9,50	0010742
OR	35,00	14,00	0110345
OR	35,30	7,80	0010013
OR	35,40	5,50	0010487
OR	35,50	3,90	0011003
OR	35,72	3,17	0110132
OR	35,86	6,99	0110539
OR	36,00	1,20	0011819
OR	36,00	2,00	0012888
OR	36,00	2,50	0110157
OR	36,00	2,80	0010857
OR	36,00	3,00	0010191
OR	36,00	4,00	0011942
OR	36,00	4,50	0011867
OR	36,00	5,00	0012960
OR	36,00	5,30	0013139

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	36,00	6,00	0012206
OR	36,00	8,00	0013094
OR	36,09	3,53	0011303
OR	36,17	2,32	0011997
OR	36,17	2,62	0011476
OR	36,20	3,00	0013525
OR	36,20	5,70	0110522
OR	36,22	1,78	0011035
OR	36,50	3,20	0010627
OR	36,50	6,00	0012028
OR	36,50	7,50	0010490
OR	36,51	6,35	0010023
OR	37,00	2,00	0013024
OR	37,00	2,50	0012814
OR	37,00	3,00	0011793
OR	37,00	3,50	0010624
OR	37,00	4,00	0010754
OR	37,00	5,20	0010505
OR	37,00	5,50	0011408
OR	37,00	5,70	0110497
OR	37,00	6,00	0013661
OR	37,00	6,50	0011422
OR	37,00	8,00	0012029
OR	37,00	14,00	0012857
OR	37,10	1,60	0110076
OR	37,10	5,58	0010562
OR	37,20	2,40	0110160
OR	37,30	12,70	0012112
OR	37,47	5,33	0010530
OR	37,50	1,20	0013561
OR	37,50	2,00	0013553
OR	37,50	3,00	0011477
OR	37,50	3,15	0110416
OR	37,50	5,00	0013598
OR	37,69	3,53	0010636
OR	37,70	10,00	0010651
OR	37,77	2,62	0011478
OR	37,82	1,78	0011479
OR	37,82	1,78	0013932
OR	38,00	2,00	0110526
OR	38,00	2,80	0013158
OR	38,00	3,00	0013897
OR	38,00	3,20	0010586
OR	38,00	3,75	0011091
OR	38,00	4,00	0010195
OR	38,00	4,30	0013311
OR	38,00	5,00	0010572
OR	38,00	6,20	0110585
OR	38,00	6,50	0011164
OR	38,10	1,58	0010192
OR	38,10	3,20	0013669
OR	38,10	5,50	0010834
OR	38,10	6,75	0012663

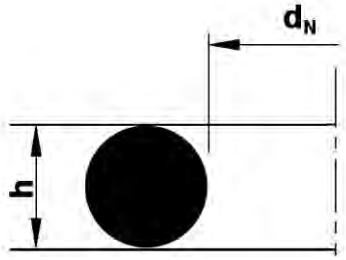
LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	38,50	1,00	0012887
OR	38,50	2,50	0010939
OR	38,50	3,50	0010124
OR	38,50	3,97	0010531
OR	38,50	5,70	0010018
OR	38,50	6,35	0010504
OR	38,60	2,00	0010935
OR	38,60	5,00	0110171
OR	39,00	3,00	0011791
OR	39,00	3,50	0012121
OR	39,00	4,50	0013949
OR	39,00	4,80	0110481
OR	39,00	5,50	0012730
OR	39,00	6,00	0013999
OR	39,00	7,50	0011155
OR	39,00	9,00	0012970
OR	39,20	3,00	0110214
OR	39,20	3,20	0110141
OR	39,20	5,70	0013985
OR	39,30	4,00	0010138
OR	39,34	1,60	0012312
OR	39,34	2,62	0011480
OR	39,40	1,78	0011000
OR	39,40	3,00	0110092
OR	39,40	4,30	0011128
OR	39,60	5,30	0012030
OR	39,68	7,14	0011987
OR	39,69	3,53	0011130
OR	39,70	2,20	0010523
OR	39,70	9,60	0012076
OR	40,00	1,50	0010197
OR	40,00	1,80	0011712
OR	40,00	2,00	0013025
OR	40,00	2,50	0010641
OR	40,00	2,70	0110637
OR	40,00	3,00	0011141
OR	40,00	3,50	0010890
OR	40,00	4,00	0013026
OR	40,00	4,50	0010573
OR	40,00	5,00	0010646
OR	40,00	5,50	0013421
OR	40,00	6,00	0010117
OR	40,00	6,50	0010525
OR	40,00	7,00	0012815
OR	40,00	8,50	0010369
OR	40,00	10,00	0011907
OR	40,10	7,80	0010354
OR	40,30	1,10	0012085
OR	40,30	4,20	0010352
OR	40,48	3,75	0010937
OR	40,50	4,50	0012003
OR	40,64	5,33	0010496
OR	40,80	5,70	0110672

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	40,87	3,53	0012664
OR	40,87	3,53	0011335
OR	40,94	2,62	0011481
OR	41,00	1,78	0011482
OR	41,00	3,00	0010735
OR	41,00	4,00	0110490
OR	41,00	5,00	0010744
OR	41,00	6,00	0011938
OR	41,00	14,00	0110187
OR	41,20	3,80	0013027
OR	41,20	5,70	0110519
OR	41,27	2,38	0011233
OR	41,27	3,30	0010635
OR	41,28	3,53	1010368
OR	41,28	4,76	0010336
OR	41,28	8,00	0012164
OR	41,30	5,30	0010502
OR	41,40	3,90	0013460
OR	41,66	3,53	0110540
OR	41,67	3,18	0010524
OR	41,70	5,00	0011824
OR	41,80	7,00	0012032
OR	42,00	1,50	0013029
OR	42,00	2,00	0012157
OR	42,00	2,50	0012816
OR	42,00	3,00	0010200
OR	42,00	3,70	0010432
OR	42,00	4,00	0010499
OR	42,00	5,50	0011875
OR	42,00	9,00	0011837
OR	42,00	14,00	0012150
OR	42,00	15,00	0012890
OR	42,00	15,50	0013783
OR	42,40	6,10	0010135
OR	42,47	3,53	0010701
OR	42,47	3,53	0011924
OR	42,50	5,00	0012149
OR	42,52	2,62	0011033
OR	42,86	3,53	0012640
OR	43,00	1,50	0012939
OR	43,00	2,00	0013858
OR	43,00	2,50	0110413
OR	43,00	3,00	0011717
OR	43,00	3,50	0010855
OR	43,00	5,00	0012940
OR	43,00	6,00	0110421
OR	43,00	6,99	0110424
OR	43,00	8,50	0011716
OR	43,20	3,80	0011823
OR	43,20	5,70	0011269
OR	43,40	4,76	0010202
OR	43,50	5,50	0011921
OR	43,50	6,35	0012209

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	43,50	8,00	0013882
OR	43,50	14,00	0013004
OR	43,60	5,90	0010619
OR	43,66	14,29	0013135
OR	43,69	3,00	0011483
OR	43,70	3,20	0010626
OR	43,70	4,30	0013186
OR	43,81	5,33	0012665
OR	43,82	5,33	0011109
OR	44,00	2,00	0010623
OR	44,00	3,00	0011004
OR	44,00	4,00	0012071
OR	44,00	5,00	0012318
OR	44,00	10,30	0012559
OR	44,04	3,53	0010533
OR	44,05	8,73	0010448
OR	44,12	2,62	0010969
OR	44,17	1,78	0011484
OR	44,20	3,00	0012950
OR	44,30	7,50	0010527
OR	44,30	9,10	0010676
OR	44,45	1,00	0010894
OR	44,45	2,00	0013560
OR	44,45	2,30	0010923
OR	44,45	3,53	0011252
OR	44,45	7,94	0012165
OR	44,50	1,50	0013946
OR	44,60	3,20	0010908
OR	44,80	2,80	0010612
OR	45,00	1,20	0013566
OR	45,00	1,50	0013030
OR	45,00	2,00	0013031
OR	45,00	2,30	0011419
OR	45,00	2,50	0012313
OR	45,00	3,00	0012752
OR	45,00	3,50	0110622
OR	45,00	4,00	0010335
OR	45,00	4,50	0013376
OR	45,00	5,00	0013805
OR	45,00	5,00	0010669
OR	45,00	5,33	0013577
OR	45,00	5,50	0011412
OR	45,00	5,60	0110491
OR	45,00	6,00	0013255
OR	45,00	6,30	0013817
OR	45,00	7,00	0012235
OR	45,00	12,00	0013214
OR	45,00	18,00	0110318
OR	45,20	2,00	0010622
OR	45,20	4,30	0012182
OR	45,40	5,80	0012768
OR	45,50	3,50	0012892
OR	45,60	3,20	0010909

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	45,69	2,62	0011485
OR	45,80	1,60	0012817
OR	45,80	6,50	0012538
OR	46,00	2,00	0012033
OR	46,00	2,20	0013157
OR	46,00	3,00	0010739
OR	46,00	3,50	0011699
OR	46,00	4,00	0010356
OR	46,00	5,00	0013116
OR	46,00	5,70	0012466
OR	46,00	6,00	0010204
OR	46,00	6,30	0011369
OR	46,00	6,50	0013260
OR	46,04	3,53	0110639
OR	46,15	3,18	0010832
OR	46,20	1,20	0011051
OR	46,20	5,30	0010653
OR	46,50	4,76	0010858
OR	46,54	5,70	0010004
OR	46,60	5,30	0011039
OR	46,70	2,10	0010205
OR	46,83	2,78	0010495
OR	46,99	5,33	0011316
OR	46,99	5,33	0013931
OR	46,99	6,99	0011643
OR	47,00	1,50	0010414
OR	47,00	2,00	0012034
OR	47,00	3,00	0010618
OR	47,00	4,00	0011858
OR	47,00	5,00	0010014
OR	47,00	6,35	0110374
OR	47,00	7,80	0010951
OR	47,00	10,00	0012103
OR	47,22	3,53	0012668
OR	47,22	3,53	0010613
OR	47,29	2,62	0011016
OR	47,35	1,78	0011486
OR	47,35	1,78	0013141
OR	47,50	2,70	0012041
OR	47,50	4,50	0011810
OR	47,62	5,55	0011186
OR	47,63	7,14	0011112
OR	47,70	6,00	0010462
OR	48,00	3,00	0010206
OR	48,00	4,00	0110259
OR	48,00	5,00	0010207
OR	48,00	8,00	0013169
OR	48,02	3,25	0011705
OR	48,10	2,20	0011211
OR	48,40	1,14	0013319
OR	48,50	2,50	0013907
OR	48,50	3,00	0010208
OR	48,50	6,00	0010965

ANEL O'RING



LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	48,50	14,50	0011801
OR	48,80	7,50	0010674
OR	48,90	2,62	0011487
OR	49,00	2,00	0013032
OR	49,00	3,00	0011672
OR	49,00	3,50	0010659
OR	49,00	4,00	0010968
OR	49,00	5,00	0011825
OR	49,00	10,00	0012748
OR	49,20	5,30	0010673
OR	49,20	5,70	0013122
OR	49,20	6,20	0011415
OR	49,21	2,80	0010334
OR	49,21	3,17	0110134
OR	49,21	3,53	0012245
OR	49,21	4,76	0011111
OR	49,21	6,20	0012018
OR	49,50	3,00	0013350
OR	49,50	7,00	0011191
OR	49,60	2,40	0013761
OR	49,60	3,60	0010625
OR	49,70	3,50	0110691
OR	49,80	4,80	0010210
OR	50,00	1,00	0012607
OR	50,00	2,00	0012035
OR	50,00	2,50	0110099
OR	50,00	2,80	0010620
OR	50,00	3,00	0011038
OR	50,00	4,00	0012932
OR	50,00	5,00	0011826
OR	50,00	5,50	0011163
OR	50,00	7,70	0013856
OR	50,00	9,00	0012790
OR	50,00	16,00	0013772
OR	50,01	3,53	0011304
OR	50,17	5,33	0010740
OR	50,39	3,53	0011307
OR	50,39	6,35	0012570
OR	50,47	2,62	0011488
OR	50,50	4,80	0010652
OR	50,50	5,50	0011806

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	50,52	1,78	0011489
OR	50,80	6,35	0010118
OR	50,80	6,80	0010675
OR	50,80	8,00	0010697
OR	50,80	12,70	0011886
OR	51,00	3,00	0110461
OR	51,00	3,20	0012274
OR	51,00	3,50	0110396
OR	51,00	4,00	0110417
OR	51,00	5,50	0011413
OR	51,00	6,99	0013510
OR	51,00	7,50	0010695
OR	51,40	2,30	0013356
OR	51,40	6,00	0010696
OR	51,50	3,30	0010957
OR	51,70	10,00	0010936
OR	52,00	1,00	0013920
OR	52,00	1,50	0013945
OR	52,00	2,00	0012036
OR	52,00	3,00	0013033
OR	52,00	3,50	0010550
OR	52,00	4,00	0011881
OR	52,00	4,50	0013178
OR	52,00	5,00	0013702
OR	52,00	6,00	0110276
OR	52,00	6,50	0110436
OR	52,00	8,00	0110390
OR	52,00	9,00	0011866
OR	52,00	13,00	0013416
OR	52,07	2,62	0011490
OR	52,20	6,80	0012301
OR	52,35	6,35	0013478
OR	52,39	3,18	0010614
OR	52,39	5,56	0010886
OR	52,40	1,27	0013967
OR	52,50	2,80	0011154
OR	52,80	3,50	0011067
OR	52,80	5,30	0010347
OR	52,80	7,35	0013639
OR	53,00	2,00	0013133
OR	53,00	2,50	0013034
OR	53,00	4,00	0013035
OR	53,00	4,50	0013036
OR	53,00	5,70	0011274
OR	53,00	6,00	0012037
OR	53,00	6,30	0110197
OR	53,00	8,00	0110337
OR	53,00	9,50	0010678
OR	53,00	12,00	0011348
OR	53,09	3,00	0011491
OR	53,18	4,76	0010666
OR	53,34	5,33	0011492
OR	53,34	5,60	0110492

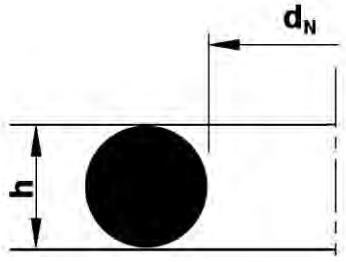
LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	53,40	3,00	0010444
OR	53,50	2,00	0012092
OR	53,50	3,00	0011880
OR	53,50	7,30	0012115
OR	53,57	3,53	0012669
OR	53,57	3,53	0011401
OR	53,60	4,20	0110576
OR	53,64	2,62	0010610
OR	53,70	1,78	0011493
OR	53,97	5,33	0012994
OR	53,98	3,53	0012246
OR	54,00	2,20	0010034
OR	54,00	3,00	0013054
OR	54,00	3,20	0010648
OR	54,00	4,00	0011157
OR	54,00	5,00	0110511
OR	54,00	5,50	0010741
OR	54,00	6,00	0011764
OR	54,00	7,00	0012545
OR	54,00	7,50	0110387
OR	54,00	8,00	0011194
OR	54,00	13,00	0010084
OR	54,04	11,84	0013809
OR	54,20	5,70	0011135
OR	54,34	3,17	0110073
OR	54,40	5,40	0010021
OR	54,50	1,85	0011357
OR	54,50	3,00	0013527
OR	54,52	6,20	0013121
OR	54,80	5,00	0010338
OR	54,90	5,80	0012770
OR	55,00	1,50	0013037
OR	55,00	2,00	0012038
OR	55,00	3,00	0011018
OR	55,00	4,00	0012039
OR	55,00	6,00	0013038
OR	55,00	10,00	0011386
OR	55,00	14,00	0011865
OR	55,17	3,53	0010631
OR	55,25	2,62	0011020
OR	55,50	2,50	0011259
OR	55,50	3,00	0012905
OR	55,50	5,00	0010213
OR	55,50	8,00	0110305
OR	55,60	6,35	0013847
OR	55,60	10,00	0011398
OR	55,80	1,15	0013110
OR	56,00	2,00	0013055
OR	56,00	2,50	0013014
OR	56,00	3,00	0110241
OR	56,00	3,20	0012517
OR	56,00	4,00	0011266
OR	56,00	4,20	0013287

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	56,00	7,00	0011387
OR	56,36	5,56	0011110
OR	56,50	1,50	0012514
OR	56,50	5,00	0010841
OR	56,51	5,33	0012670
OR	56,52	5,33	0010655
OR	56,70	3,00	0010656
OR	56,74	3,53	0010966
OR	56,82	2,62	0011494
OR	56,87	1,78	0011495
OR	57,00	1,20	0011876
OR	57,00	1,90	1010359
OR	57,00	3,00	0110516
OR	57,00	4,00	0013444
OR	57,00	5,70	0012467
OR	57,00	8,00	0110663
OR	57,15	4,76	0010214
OR	57,20	6,00	0011042
OR	57,30	1,50	0013909
OR	57,30	1,78	0110619
OR	57,50	2,00	0010621
OR	57,60	5,00	0110289
OR	58,00	2,50	0013039
OR	58,00	3,00	0110022
OR	58,00	3,20	0010650
OR	58,00	3,80	0010615
OR	58,00	4,00	0010944
OR	58,00	5,00	0010856
OR	58,00	5,30	0013461
OR	58,00	6,00	0110463
OR	58,00	7,00	0012293
OR	58,00	8,00	0013793
OR	58,00	9,50	0010364
OR	58,00	17,00	0011349
OR	58,00	20,00	0012608
OR	58,34	3,53	0012199
OR	58,40	1,30	0013414
OR	58,42	2,62	0011496
OR	58,64	5,58	0012253
OR	58,70	3,00	0012299
OR	58,74	3,53	0012247
OR	58,80	8,00	0010672
OR	59,00	2,00	0013040
OR	59,00	3,00	0110066
OR	59,00	5,00	0010548
OR	59,20	5,70	0013100
OR	59,36	3,00	0011497
OR	59,40	1,80	0012074
OR	59,53	6,35	0011811
OR	59,60	2,40	1010370
OR	59,69	5,33	0010667
OR	59,92	3,53	0010215
OR	59,99	2,62	0011498

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	60,00	2,00	0011197
OR	60,00	2,50	0010216
OR	60,00	3,00	0011778
OR	60,00	3,40	0110239
OR	60,00	3,70	0010218
OR	60,00	4,00	0012040
OR	60,00	4,50	0011156
OR	60,00	5,00	0010663
OR	60,00	5,40	0010219
OR	60,00	6,00	0010220
OR	60,00	6,50	0013131
OR	60,00	7,00	0110188
OR	60,00	8,00	0013170
OR	60,00	10,00	0013759
OR	60,00	16,00	0011721
OR	60,05	1,78	0011499
OR	60,30	3,17	0013699
OR	60,30	4,76	0013697
OR	60,32	6,35	0110472
OR	60,33	3,53	0110152
OR	60,50	3,70	0013472
OR	60,50	4,00	0013165
OR	60,50	5,50	0012280
OR	60,50	9,00	0012087
OR	61,00	2,00	0110299
OR	61,00	3,00	0011298
OR	61,00	3,50	0011675
OR	61,00	5,70	0012583
OR	61,00	8,60	0012314
OR	61,33	12,24	0013812
OR	61,50	3,60	0011068
OR	61,60	2,62	0011210
OR	61,70	1,70	0013353
OR	61,80	2,00	0012818
OR	61,91	2,38	0013616
OR	61,91	6,35	0012105
OR	62,00	1,50	0013041
OR	62,00	2,00	0012843
OR	62,00	2,80	0013978
OR	62,00	3,00	0011256
OR	62,00	3,80	0012751
OR	62,00	4,00	0011074
OR	62,00	4,50	0010644
OR	62,00	5,00	0010645
OR	62,00	5,50	0010694
OR	62,00	6,00	0011874
OR	62,00	7,00	0011665
OR	62,00	9,50	0010221
OR	62,00	20,00	0012851
OR	62,20	5,70	0110201
OR	62,30	3,60	0010600
OR	62,40	2,25	0013814
OR	62,50	5,00	0110286

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	62,60	3,20	0010472
OR	62,70	1,77	0011017
OR	62,70	8,30	0010671
OR	62,87	5,33	0011500
OR	63,00	2,00	0012042
OR	63,00	2,50	0012819
OR	63,00	3,00	0011022
OR	63,00	4,00	0011179
OR	63,00	4,30	0013482
OR	63,00	4,50	0012997
OR	63,00	5,00	0013410
OR	63,00	5,15	0013738
OR	63,00	5,60	0011732
OR	63,00	11,00	0013230
OR	63,00	15,50	0010050
OR	63,09	3,53	0010657
OR	63,17	2,62	0010976
OR	63,22	1,78	0011501
OR	63,50	3,00	0012090
OR	63,50	4,00	0010506
OR	63,50	5,00	0010339
OR	63,85	3,76	0012523
OR	64,00	2,00	0110465
OR	64,00	2,60	0012147
OR	64,00	3,00	0110045
OR	64,00	5,80	0012330
OR	64,00	6,00	0011124
OR	64,00	7,00	0012468
OR	64,30	3,30	0010662
OR	64,30	3,50	0012989
OR	64,30	3,53	0012672
OR	64,30	6,50	0011218
OR	64,30	10,00	0011185
OR	64,39	1,78	0110393
OR	64,40	3,10	0013315
OR	64,50	3,00	0110505
OR	64,69	7,35	0010076
OR	64,70	6,75	0013321
OR	64,77	2,62	0011021
OR	64,80	4,40	0010579
OR	65,00	1,00	0013621
OR	65,00	1,50	0012774
OR	65,00	2,00	0010389
OR	65,00	2,30	0013869
OR	65,00	3,00	0010664
OR	65,00	3,50	0013539
OR	65,00	4,00	0010973
OR	65,00	5,00	0013085
OR	65,00	5,33	0013576
OR	65,00	6,00	0012341
OR	65,00	7,50	0110104
OR	65,00	8,00	0110642
OR	65,00	15,00	0013900

ANEL O'RING



LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	65,09	1,59	0010055
OR	65,09	5,16	0010654
OR	65,09	5,16	0013803
OR	65,50	3,50	0011773
OR	65,60	2,40	0013415
OR	66,00	2,00	0010840
OR	66,00	2,62	0013877
OR	66,00	3,00	0013042
OR	66,00	4,00	0013443
OR	66,00	5,00	0012137
OR	66,00	5,50	0011673
OR	66,00	6,00	0012187
OR	66,00	9,00	0010224
OR	66,00	9,50	0013021
OR	66,00	16,50	0011175
OR	66,04	5,33	0010225
OR	66,20	5,70	0011270
OR	66,27	3,53	0010608
OR	66,34	2,62	0010223
OR	66,40	1,78	0011502
OR	66,45	9,50	0012315
OR	66,50	5,00	0011780
OR	66,60	7,50	0010553
OR	67,00	1,50	0013043
OR	67,00	2,00	0010846
OR	67,00	3,00	0010751
OR	67,00	4,20	0013098
OR	67,00	8,80	0110223
OR	67,00	10,00	0012495
OR	67,00	10,30	0013558
OR	67,60	1,20	0011771
OR	67,80	7,00	0011644
OR	67,95	2,62	0011503
OR	68,00	1,50	0011742
OR	68,00	2,00	0013045
OR	68,00	3,00	0010227
OR	68,00	3,50	0011645
OR	68,00	4,00	0011682
OR	68,00	4,50	0013151
OR	68,00	5,00	0012877
OR	68,00	5,40	0110140

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	68,00	6,00	0011892
OR	68,00	8,00	0013464
OR	68,00	10,00	0013329
OR	68,26	2,38	0010072
OR	68,26	6,35	0011802
OR	68,30	4,20	0012216
OR	68,60	3,17	0010371
OR	68,72	2,62	0012459
OR	69,00	1,50	0013046
OR	69,00	5,70	0011384
OR	69,00	10,00	0010228
OR	69,00	19,00	0013504
OR	69,20	5,30	0013337
OR	69,22	5,33	0010605
OR	69,22	6,99	0012043
OR	69,40	2,80	0013162
OR	69,44	3,53	0011136
OR	69,50	3,00	0013343
OR	69,50	4,80	0011143
OR	69,52	2,62	0011504
OR	69,57	1,78	0011044
OR	69,85	3,18	0010075
OR	69,85	3,53	0011253
OR	69,85	5,70	0010833
OR	69,85	6,35	0012728
OR	69,85	8,33	0010597
OR	69,85	9,53	0012987
OR	70,00	2,00	0012446
OR	70,00	2,20	0013454
OR	70,00	2,40	0012820
OR	70,00	3,00	0010606
OR	70,00	3,17	0012547
OR	70,00	3,20	0010230
OR	70,00	4,00	0010753
OR	70,00	4,60	0010684
OR	70,00	5,00	0010603
OR	70,00	6,00	0010231
OR	70,00	11,00	0011700
OR	70,10	5,33	0110195
OR	70,50	4,30	0010602
OR	70,60	4,70	0013518
OR	70,60	5,70	0110324
OR	70,60	12,00	0013101
OR	71,00	1,50	0013876
OR	71,00	1,60	0013796
OR	71,00	3,00	0110018
OR	71,00	4,50	0013788
OR	71,12	2,62	0011505
OR	71,30	6,30	0013117
OR	71,44	3,53	1010367
OR	71,50	1,50	0110064
OR	71,60	5,20	0012448
OR	72,00	2,00	0013322

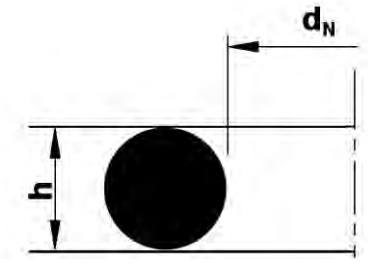
LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	72,00	2,50	0013047
OR	72,00	3,00	0010738
OR	72,00	3,20	0011023
OR	72,00	4,00	0110142
OR	72,00	6,00	0110467
OR	72,00	7,00	0011389
OR	72,00	12,00	0011230
OR	72,00	14,00	0110578
OR	72,20	2,00	0012911
OR	72,23	7,94	0010598
OR	72,39	5,33	0011123
OR	72,39	5,33	0013236
OR	72,62	3,53	0011506
OR	72,69	2,62	0011507
OR	72,69	2,62	0013567
OR	72,75	1,78	0011508
OR	73,00	3,20	0013506
OR	73,00	4,00	0010232
OR	73,00	4,76	0011140
OR	73,00	5,00	0012925
OR	73,00	6,00	0012522
OR	73,00	6,35	0011168
OR	73,00	6,50	0011385
OR	73,00	7,50	0012865
OR	73,20	5,70	0110532
OR	73,50	3,00	0110468
OR	73,50	4,40	0010661
OR	73,50	4,60	0011374
OR	73,50	7,20	0010640
OR	74,00	2,00	0010399
OR	74,00	2,50	0110475
OR	74,00	3,00	0012753
OR	74,00	3,50	0010831
OR	74,00	5,00	0012138
OR	74,00	5,30	0110535
OR	74,00	6,00	0011905
OR	74,00	11,00	0012196
OR	74,00	15,00	0010424
OR	74,00	16,00	0012072
OR	74,20	5,70	0011807
OR	74,30	5,70	0013491
OR	74,50	10,00	0013198
OR	74,61	3,53	0013905
OR	75,00	1,50	0110013
OR	75,00	2,00	0012044
OR	75,00	2,50	0012821
OR	75,00	3,00	0011019
OR	75,00	3,30	0011323
OR	75,00	4,00	0012998
OR	75,00	5,00	0010590
OR	75,00	5,30	0110183
OR	75,00	5,50	0110224
OR	75,00	5,70	0013742

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	75,00	6,00	0011160
OR	75,00	6,35	0110036
OR	75,00	6,50	0110277
OR	75,00	6,80	0010955
OR	75,00	7,00	0011661
OR	75,00	8,00	0012178
OR	75,00	11,60	0110574
OR	75,50	3,10	0010737
OR	75,50	9,50	0010891
OR	75,54	1,27	0011005
OR	75,57	5,33	0010638
OR	75,79	3,53	0011046
OR	75,87	2,62	0011509
OR	75,92	1,78	0011416
OR	76,00	2,00	0013572
OR	76,00	4,00	0011073
OR	76,00	5,00	0013175
OR	76,00	6,00	0010233
OR	76,00	9,00	0012316
OR	76,00	9,50	0013048
OR	76,00	10,00	0010405
OR	76,20	4,70	0012874
OR	76,20	5,50	0013452
OR	76,20	6,50	0110496
OR	76,20	9,12	0013398
OR	76,20	9,13	0012729
OR	76,50	3,00	0110469
OR	77,00	1,70	0110435
OR	77,00	2,50	0012564
OR	77,00	2,70	0110572
OR	77,00	3,17	0110044
OR	77,00	3,50	0010777
OR	77,00	5,00	0012984
OR	77,00	6,00	0010271
OR	77,00	6,35	0013223
OR	77,00	7,00	0012355
OR	77,00	8,00	0110542
OR	77,00	8,50	0013799
OR	77,00	12,00	0012233
OR	77,20	5,70	0110533
OR	77,50	3,00	0110470
OR	77,50	4,00	0010690
OR	78,00	1,00	0110102
OR	78,00	1,50	0110008
OR	78,00	1,70	0110009
OR	78,00	2,00	0010642
OR	78,00	2,50	0012275
OR	78,00	3,00	0011877
OR	78,00	5,00	0011064
OR	78,00	5,50	0011299
OR	78,00	6,00	0011799
OR	78,00	7,00	0012258
OR	78,00	8,00	0012726

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	78,40	5,00	0010842
OR	78,74	5,33	0011510
OR	78,74	5,33	0013934
OR	78,96	3,53	0012849
OR	78,97	3,53	0011511
OR	78,97	5,33	0013272
OR	79,00	4,00	0010234
OR	79,00	6,40	0013864
OR	79,05	2,62	0011724
OR	79,20	5,70	0010977
OR	79,38	3,18	0010770
OR	79,38	4,37	0010681
OR	79,50	3,00	0110588
OR	79,50	3,50	0011822
OR	79,77	5,33	0011920
OR	80,00	1,80	0011890
OR	80,00	2,00	0011329
OR	80,00	2,50	0013049
OR	80,00	2,80	0010437
OR	80,00	3,00	0011334
OR	80,00	3,20	0110168
OR	80,00	3,50	0013735
OR	80,00	4,00	0012926
OR	80,00	4,50	0110262
OR	80,00	5,50	0012986
OR	80,00	6,00	0013050
OR	80,00	7,00	0011388
OR	80,00	8,00	0012093
OR	80,00	8,50	0010126
OR	80,00	10,00	0012510
OR	80,00	10,80	0012871
OR	80,00	11,00	0011698
OR	80,00	12,00	0011863
OR	80,00	12,50	0110383
OR	80,50	2,20	0011697
OR	80,50	5,00	0011776
OR	80,50	6,50	0013409
OR	80,96	6,35	0010082
OR	81,00	3,00	0013140
OR	81,00	3,80	0010687
OR	81,00	4,00	0013051
OR	81,00	4,60	0010689
OR	81,00	6,00	0010169
OR	81,50	5,80	0013320
OR	81,60	3,20	0010683
OR	81,70	4,40	0010691
OR	81,91	6,98	0012676
OR	81,92	5,33	0010715
OR	81,92	6,99	0011646
OR	82,00	2,00	0011396
OR	82,00	4,00	0013499
OR	82,00	5,00	0010658
OR	82,00	5,50	0110607

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	82,00	6,50	0012306
OR	82,00	7,50	0010599
OR	82,14	3,53	0011326
OR	82,22	2,62	0011512
OR	82,27	1,78	0011513
OR	82,50	2,80	0010692
OR	82,50	3,00	0110471
OR	82,50	8,00	0010766
OR	82,55	3,18	0010236
OR	82,55	3,97	0013438
OR	82,55	4,76	0010763
OR	82,55	9,52	0012217
OR	82,55	12,70	0010996
OR	82,80	4,25	0110061
OR	83,00	2,00	0110341
OR	83,00	3,60	0010712
OR	83,00	4,00	0013056
OR	83,00	6,00	0110105
OR	83,00	6,50	0012119
OR	83,40	6,80	0010877
OR	83,50	4,00	0010685
OR	83,50	10,30	0012558
OR	83,60	3,00	0011012
OR	84,00	1,78	0013149
OR	84,00	2,60	0011240
OR	84,00	3,00	0012946
OR	84,00	5,00	0011676
OR	84,00	6,00	0011808
OR	84,00	9,00	0012148
OR	84,00	18,00	0012778
OR	84,14	1,61	0110063
OR	84,14	9,53	0012549
OR	84,20	2,00	0013911
OR	84,20	5,30	0010237
OR	84,40	3,50	0011647
OR	84,50	2,50	0013910
OR	84,50	5,70	0010990
OR	84,60	3,00	0012579
OR	84,93	2,38	0011239
OR	85,00	2,00	0012045
OR	85,00	2,50	0110075
OR	85,00	3,75	0110253
OR	85,00	4,00	0011756
OR	85,00	5,00	0010595
OR	85,00	7,00	0011287
OR	85,00	7,50	0012432
OR	85,00	8,00	0110579
OR	85,00	10,00	0013423
OR	85,00	11,00	0012184
OR	85,00	12,00	0013792
OR	85,09	5,33	0011514
OR	85,32	3,53	0010688
OR	85,40	10,80	0011129

ANEL O'RING



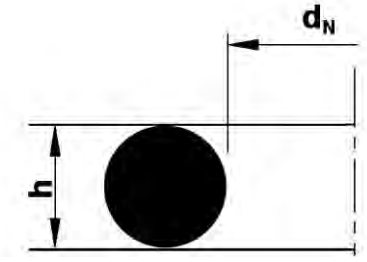
LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	85,50	1,68	0013871
OR	85,70	6,00	0010709
OR	85,73	2,78	0012345
OR	85,73	4,76	0010341
OR	86,00	2,00	0013057
OR	86,00	2,50	0013485
OR	86,00	3,00	0110529
OR	86,00	4,30	0010239
OR	86,00	4,50	0013058
OR	86,00	5,70	0010026
OR	86,00	6,00	0012562
OR	86,00	9,30	0012469
OR	86,36	1,80	0012702
OR	86,50	5,30	0012329
OR	86,50	20,00	0013781
OR	87,00	3,00	0010682
OR	87,00	4,00	0013466
OR	87,00	5,00	0010750
OR	87,00	6,60	0010704
OR	87,30	3,53	0110005
OR	87,30	4,80	0010706
OR	87,30	5,50	0012089
OR	87,50	3,20	0012866
OR	87,67	2,62	0012492
OR	88,00	1,80	0011294
OR	88,00	2,00	0013728
OR	88,00	3,00	0110062
OR	88,00	3,70	0010981
OR	88,00	4,00	0013059
OR	88,00	7,50	0013961
OR	88,00	8,20	0012621
OR	88,00	12,00	0012073
OR	88,00	13,50	0012628
OR	88,26	5,33	0012678
OR	88,26	6,99	0110489
OR	88,27	5,33	0011275
OR	88,49	3,53	0010922
OR	88,50	5,50	0011702
OR	88,50	6,00	0010949
OR	88,50	10,60	0012497
OR	88,57	2,62	0011515
OR	88,60	5,70	0013459
OR	88,62	1,78	0011516
OR	88,90	4,30	0010633
OR	88,90	4,76	0013698
OR	88,90	6,35	0011159
OR	89,00	2,50	0013303
OR	89,00	3,00	0012159
OR	89,00	4,00	0010902
OR	89,00	4,50	0013888
OR	89,00	5,00	0010158
OR	89,00	7,00	0012356
OR	89,00	10,00	0011121
OR	89,10	5,70	0013526
OR	89,20	5,70	0010785
OR	89,50	3,00	0011127
OR	89,70	5,30	0010904
OR	90,00	1,00	0110514
OR	90,00	2,00	0010069
OR	90,00	2,50	0013060
OR	90,00	3,00	0012317
OR	90,00	3,17	0010647
OR	90,00	3,50	0110525
OR	90,00	3,70	0010240
OR	90,00	4,00	0013061
OR	90,00	4,50	0010241
OR	90,00	5,00	0011701
OR	90,00	5,50	0012867
OR	90,00	6,00	0110444
OR	90,00	6,40	0012374
OR	90,00	6,50	0010991
OR	90,00	7,00	0011376
OR	90,00	8,00	0110673
OR	90,00	18,50	0011736
OR	90,10	5,80	0013118
OR	90,20	14,00	0013120
OR	90,49	1,85	0011229
OR	91,00	2,00	0013243
OR	91,00	2,50	0013908
OR	91,00	3,50	0110346
OR	91,00	4,00	0012198
OR	91,00	5,00	0011677
OR	91,00	5,50	0011733
OR	91,28	4,76	0010092
OR	91,30	6,00	0010707
OR	91,44	5,33	0011517
OR	91,50	3,00	0011382
OR	91,57	3,53	0012941
OR	91,60	1,70	0012907
OR	91,66	3,53	0012680
OR	91,67	3,53	0011518
OR	91,80	5,00	0010242
OR	91,80	11,00	0012172
OR	92,00	1,80	0013160
OR	92,00	2,00	0011439
OR	92,00	2,50	0011147
OR	92,00	4,00	0010342
OR	92,00	4,70	0010244
OR	92,00	5,50	0011902
OR	92,00	6,00	0013445
OR	92,00	15,00	0011779
OR	92,01	2,62	0012922
OR	92,08	3,18	0010243
OR	92,08	4,37	0010090
OR	92,25	3,80	0110372
OR	92,30	9,50	0010168
OR	92,50	3,00	0110452
OR	92,50	5,80	0013487
OR	92,87	8,39	0013774
OR	92,87	9,39	0012681
OR	93,00	2,00	0110453
OR	93,00	4,00	0010245
OR	93,00	5,00	0012889
OR	93,00	20,00	0012508
OR	93,20	9,50	0110034
OR	93,60	3,20	0010914
OR	93,60	3,53	0012091
OR	94,00	2,50	0110031
OR	94,00	3,00	0013063
OR	94,00	3,95	0013357
OR	94,00	4,50	0110027
OR	94,00	5,00	0012852
OR	94,00	6,00	0013462
OR	94,00	9,50	0010885
OR	94,40	3,10	0110059
OR	94,50	5,50	0012210
OR	94,50	18,50	0110406
OR	94,62	5,33	0012342
OR	94,62	6,99	0011648
OR	94,80	3,80	0012331
OR	94,84	3,53	0011308
OR	94,92	2,62	0011519
OR	94,97	1,78	0011520
OR	95,00	2,00	0013602
OR	95,00	3,00	0011994
OR	95,00	4,00	0011794
OR	95,00	4,50	0010246
OR	95,00	5,00	0011738
OR	95,00	5,70	0013751
OR	95,00	6,00	0110518
OR	95,00	7,00	0011667
OR	95,00	7,50	0012212
OR	95,00	9,50	0013573
OR	95,00	10,00	0013777
OR	95,00	22,00	0012548
OR	95,20	3,80	0010726
OR	95,30	3,20	0012893

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	95,50	4,25	0010247
OR	96,00	2,00	0012200
OR	96,00	2,40	0110428
OR	96,00	3,00	0013065
OR	96,00	5,40	0010717
OR	96,00	6,00	0010731
OR	96,00	7,00	0012518
OR	96,40	4,00	0010248
OR	96,62	5,84	0013359
OR	97,00	2,00	0110454
OR	97,00	3,00	0012588
OR	97,00	5,00	0013801
OR	97,00	6,50	0011895
OR	97,20	1,80	0012787
OR	97,20	5,70	0011857
OR	97,50	5,00	0011423
OR	97,79	5,33	0010843
OR	97,79	9,53	0012832
OR	98,00	1,50	0110221
OR	98,00	3,00	0013402
OR	98,00	5,00	0012019
OR	98,00	6,00	0010948
OR	98,00	7,00	0011390
OR	98,01	3,53	0012682
OR	98,02	3,53	0010711
OR	98,40	2,50	0010747
OR	98,40	3,00	0010097
OR	98,40	4,70	0010839
OR	98,43	3,97	0010077
OR	98,80	19,00	0010348
OR	99,00	2,00	0013150
OR	99,00	5,00	0010929
OR	99,00	5,70	0011332
OR	99,50	3,00	0013528
OR	99,80	3,50	0011394
OR	100,00	1,50	0013611
OR	100,00	2,00	0012046
OR	100,00	3,00	0011420
OR	100,00	3,17	0012964
OR	100,00	3,20	0011024
OR	100,00	4,00	0010249
OR	100,00	5,00	0010250
OR	100,00	5,70	0013733
OR	100,00	6,00	0013806
OR	100,00	6,00	0011740
OR	100,00	6,50	0012822
OR	100,00	6,80	0011350
OR	100,00	8,00	0110202
OR	100,00	8,50	0110021
OR	100,00	9,00	0012185
OR	100,00	10,00	0012129
OR	100,00	12,00	0010945
OR	100,00	12,70	0011417

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	100,00	15,00	0013176
OR	100,80	4,50	0013123
OR	100,97	5,33	0011347
OR	100,97	6,99	0011910
OR	101,19	3,53	0011313
OR	101,20	3,18	0011989
OR	101,27	2,62	0010251
OR	101,32	1,78	0011521
OR	101,60	1,98	0011195
OR	101,60	3,97	0010883
OR	101,60	4,37	0010093
OR	101,60	4,76	0012123
OR	101,60	6,00	0011161
OR	101,60	7,94	0012186
OR	101,60	9,53	0011722
OR	102,00	3,00	0011346
OR	102,00	3,40	0010787
OR	102,00	7,50	0010171
OR	102,00	9,00	0013681
OR	102,00	14,00	0011723
OR	102,00	16,50	0012335
OR	102,50	2,60	0011751
OR	102,50	6,20	0013865
OR	103,00	3,50	0010776
OR	103,00	4,00	0013066
OR	103,00	4,70	0010967
OR	103,00	5,33	0110094
OR	103,00	5,80	0013124
OR	103,00	7,90	0010699
OR	103,00	9,00	0010946
OR	103,50	4,30	0010725
OR	103,65	6,35	0012913
OR	103,70	10,50	0012166
OR	104,00	2,50	0011199
OR	104,00	3,00	0011403
OR	104,00	4,00	0013067
OR	104,00	4,80	0110538
OR	104,00	5,00	0012231
OR	104,00	5,60	0012927
OR	104,00	6,00	0012750
OR	104,00	7,50	0013960
OR	104,10	5,70	0012782
OR	104,14	5,33	0011114
OR	104,20	5,70	0011364
OR	104,37	3,53	0010716
OR	104,50	9,80	0011202
OR	104,78	6,35	0011848
OR	104,78	9,13	0010698
OR	105,00	1,80	0010920
OR	105,00	2,77	0010252
OR	105,00	3,00	0013417
OR	105,00	4,00	0013068
OR	105,00	4,50	0013692

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	105,00	5,00	0110139
OR	105,00	7,00	0013119
OR	105,50	5,50	0011903
OR	106,00	2,00	0110238
OR	106,00	2,38	0010868
OR	106,00	4,00	0011757
OR	106,00	5,30	0110182
OR	106,00	6,00	0013168
OR	106,00	6,50	0110543
OR	106,00	12,00	0013762
OR	106,00	16,00	0012364
OR	106,30	5,00	0012215
OR	106,50	3,00	0010852
OR	106,50	4,00	0010722
OR	107,00	4,50	0010705
OR	107,00	5,50	0010924
OR	107,00	9,00	0110237
OR	107,00	11,00	0013231
OR	107,30	5,33	0013184
OR	107,30	6,99	0013018
OR	107,31	6,98	0012687
OR	107,32	5,33	0010253
OR	107,32	6,99	0011649
OR	107,54	3,53	0011522
OR	107,62	2,62	0010098
OR	107,65	1,78	0011523
OR	107,90	4,20	0010797
OR	107,95	4,76	0010798
OR	107,95	6,35	0011250
OR	107,95	9,53	0012139
OR	108,00	2,00	0012350
OR	108,00	3,00	0110127
OR	108,00	5,00	0013604
OR	108,00	6,00	0011727
OR	108,00	8,00	0010734
OR	108,00	10,30	0010729
OR	108,00	12,00	0011762
OR	108,00	13,50	0012298
OR	108,50	5,00	0011221
OR	108,70	3,00	0011383
OR	109,00	2,10	0012352
OR	109,00	4,40	0010262
OR	109,10	5,70	0110615
OR	109,20	5,50	0010830
OR	109,50	3,50	0010561
OR	109,50	5,00	0011208
OR	109,50	5,34	0013706
OR	110,00	1,50	0013070
OR	110,00	3,00	0013364
OR	110,00	3,00	0011995
OR	110,00	4,00	0010254
OR	110,00	6,00	0011342
OR	110,00	6,50	0010083

ANEL O'RING



LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	110,00	7,00	0011371
OR	110,00	8,50	0010950
OR	110,00	14,00	0013894
OR	110,33	4,37	0010800
OR	110,49	5,33	0010956
OR	110,71	3,53	0013278
OR	110,72	3,53	0010867
OR	110,85	1,78	0012754
OR	111,00	2,45	0012786
OR	111,00	5,10	0011839
OR	111,00	6,00	0011904
OR	111,00	8,00	0010910
OR	111,00	9,00	0013890
OR	111,00	16,00	0011838
OR	111,05	1,68	0013870
OR	111,13	4,76	0010256
OR	111,50	5,50	0011745
OR	111,92	2,62	0013072
OR	112,00	2,00	0013071
OR	112,00	2,50	0013304
OR	112,00	3,00	0011845
OR	112,00	3,20	0110553
OR	112,00	3,70	0010257
OR	112,00	4,00	0013073
OR	112,00	5,50	0010721
OR	112,71	13,49	0010873
OR	112,74	2,62	0013903
OR	113,00	3,00	0110447
OR	113,00	5,00	0011708
OR	113,00	7,80	0012973
OR	113,00	9,50	0012269
OR	113,00	11,00	0010518
OR	113,00	12,00	0012272
OR	113,09	3,53	1010364
OR	113,20	4,50	0011075
OR	113,60	6,35	0012627
OR	113,67	5,33	0011524
OR	113,67	6,99	0011525
OR	113,89	3,18	0010322
OR	113,89	3,53	0010258
OR	113,90	6,35	0012337

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	113,97	2,62	0011526
OR	114,02	1,78	0010878
OR	114,02	1,78	0013288
OR	114,20	5,70	0011309
OR	114,30	1,77	0012688
OR	114,30	3,00	0010769
OR	114,30	4,37	0010718
OR	114,30	5,00	0010728
OR	114,30	7,50	0013335
OR	114,50	4,00	0010755
OR	115,00	3,00	0011718
OR	115,00	4,50	0011049
OR	115,00	5,50	0012900
OR	115,00	6,00	0013483
OR	115,00	6,50	0110507
OR	115,00	7,00	0011086
OR	115,50	2,00	0012909
OR	115,50	6,00	0010752
OR	115,50	9,50	0012319
OR	115,57	17,32	0013811
OR	116,00	2,50	0011200
OR	116,00	8,00	0011958
OR	116,00	10,00	0012565
OR	116,00	12,00	0012605
OR	116,30	9,50	0110549
OR	116,70	4,70	0010727
OR	116,80	6,99	0013637
OR	116,84	5,33	0011527
OR	116,84	6,99	0011528
OR	116,84	7,00	1010365
OR	117,00	3,00	0013074
OR	117,00	4,00	0010915
OR	117,00	5,00	0013860
OR	117,00	5,50	0110057
OR	117,00	6,00	0110137
OR	117,00	9,50	0012764
OR	117,07	3,53	0012938
OR	117,07	3,53	0011006
OR	117,08	3,97	0011962
OR	117,08	4,40	0013161
OR	117,30	2,70	0012297
OR	117,48	2,15	0010792
OR	117,48	6,35	0010959
OR	118,00	3,00	0010799
OR	118,00	3,70	0013509
OR	118,00	4,50	0110293
OR	118,00	6,00	0011276
OR	118,00	7,00	0010259
OR	118,00	12,00	0010260
OR	118,30	8,50	0010988
OR	118,50	4,77	0110414
OR	119,00	3,00	0012981
OR	119,00	4,00	0010261

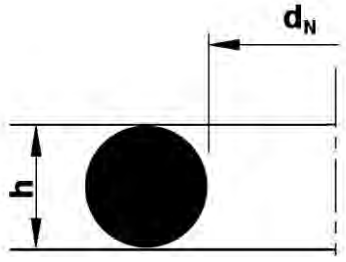
LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	119,00	5,00	0012117
OR	119,00	5,80	0010733
OR	119,06	1,98	0010791
OR	119,70	18,70	0010263
OR	120,00	1,00	0013708
OR	120,00	2,00	0110430
OR	120,00	3,00	0011909
OR	120,00	4,00	0010793
OR	120,00	4,50	0012891
OR	120,00	5,00	0011734
OR	120,00	6,00	0012351
OR	120,00	7,20	0013554
OR	120,00	13,00	0013291
OR	120,00	20,00	0012232
OR	120,02	5,33	0011529
OR	120,02	6,99	0011429
OR	120,24	3,53	0011393
OR	120,32	2,62	0011530
OR	120,37	1,78	0011531
OR	120,50	7,00	0011879
OR	120,65	2,62	0013209
OR	120,65	3,97	0012423
OR	120,65	4,37	0010112
OR	120,65	4,76	0010762
OR	121,00	2,00	0011678
OR	121,00	4,00	0011777
OR	121,00	6,50	0110575
OR	122,00	3,00	0012353
OR	122,00	3,50	0011651
OR	122,00	4,00	0110316
OR	122,00	6,00	0012885
OR	122,00	6,50	0110158
OR	122,00	10,00	0011149
OR	122,00	19,00	0013521
OR	122,20	5,70	0011312
OR	122,20	7,00	0010732
OR	122,32	5,33	0012505
OR	122,40	3,17	0011025
OR	122,40	6,20	0010485
OR	122,50	2,50	0013448
OR	122,70	6,30	0013332
OR	123,00	2,00	0012259
OR	123,00	2,50	0013645
OR	123,00	4,00	0011758
OR	123,00	5,00	0010483
OR	123,00	10,00	0010892
OR	123,00	12,00	0012260
OR	123,01	5,00	0013643
OR	123,03	4,76	0011245
OR	123,19	5,33	0011532
OR	123,19	6,98	0012691
OR	123,19	6,99	0011533
OR	123,42	3,53	0011314

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	123,80	3,00	0011080
OR	123,80	5,95	0013726
OR	123,80	6,00	0010484
OR	123,80	7,60	0011966
OR	123,83	3,18	0010482
OR	123,83	6,35	0011832
OR	124,00	1,78	0013372
OR	124,00	3,50	0013956
OR	124,00	8,00	0013436
OR	124,00	9,50	0110404
OR	124,00	16,00	0110095
OR	124,20	5,70	0010010
OR	125,00	1,77	0010500
OR	125,00	2,00	0013766
OR	125,00	2,10	0012048
OR	125,00	2,62	0011370
OR	125,00	4,00	0012908
OR	125,00	5,00	0010264
OR	125,00	5,50	0110613
OR	125,00	6,00	0011162
OR	125,00	8,00	0110379
OR	125,00	10,00	0011843
OR	125,00	12,50	0010547
OR	125,00	15,00	0013835
OR	125,02	7,99	0012362
OR	125,40	3,40	0010481
OR	125,41	2,38	0010480
OR	125,50	3,00	0011996
OR	125,50	3,50	0012225
OR	125,50	5,00	0013635
OR	126,00	3,17	0010514
OR	126,00	4,50	0011093
OR	126,37	5,33	0011286
OR	126,37	6,99	0010265
OR	126,50	4,00	0011785
OR	126,59	3,30	1010363
OR	126,59	3,53	0010479
OR	126,67	2,62	0011397
OR	126,72	1,78	0011534
OR	127,00	3,00	0011846
OR	127,00	3,60	0012354
OR	127,00	4,00	0013360
OR	127,00	5,00	0010930
OR	127,00	5,70	0011271
OR	127,00	6,00	0013127
OR	127,00	6,35	0013765
OR	127,00	8,00	0012784
OR	127,00	19,05	0012224
OR	128,00	1,50	0010457
OR	128,00	2,00	0013407
OR	128,00	5,50	0110166
OR	128,00	8,00	0010392
OR	128,00	9,00	0011804

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	128,00	10,00	0012239
OR	128,40	5,33	0013208
OR	128,50	4,00	0010105
OR	128,50	5,60	0013620
OR	128,50	16,00	0012271
OR	128,59	5,95	0010104
OR	128,59	9,53	0012732
OR	128,60	4,50	0011214
OR	129,00	2,50	0013305
OR	129,00	3,00	0011691
OR	129,00	5,70	0013002
OR	129,01	2,62	0012924
OR	129,20	7,00	0012999
OR	129,50	3,00	0013654
OR	129,54	1,65	0012824
OR	129,54	5,33	0011535
OR	129,54	6,99	0011536
OR	129,76	3,53	0012903
OR	129,77	3,53	0011537
OR	130,00	2,00	0110244
OR	130,00	2,50	0012049
OR	130,00	3,80	0011070
OR	130,00	4,00	0011760
OR	130,00	5,00	0011711
OR	130,00	6,00	0011421
OR	130,00	6,50	0013143
OR	130,00	7,00	0010954
OR	130,00	7,50	0011770
OR	130,00	7,50	0013807
OR	130,00	7,80	0110441
OR	130,00	8,50	0010388
OR	130,00	9,00	0013797
OR	130,18	4,76	0010101
OR	130,18	6,35	0011144
OR	130,19	14,28	0110042
OR	130,20	3,20	0013473
OR	130,50	4,50	0010876
OR	130,70	5,80	0013152
OR	130,80	1,78	0010534
OR	131,00	4,70	0011079
OR	131,00	5,00	0010719
OR	131,00	8,00	0110093
OR	131,00	10,20	0012882
OR	131,40	4,34	0012515
OR	131,50	6,40	0010267
OR	131,60	5,70	0013711
OR	131,60	7,50	0011788
OR	132,00	3,00	0013226
OR	132,00	3,50	0010268
OR	132,00	4,00	0010848
OR	132,00	5,00	0010730
OR	132,00	8,00	0012630
OR	132,00	19,00	0012844

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	132,72	5,33	0011538
OR	132,72	6,99	0011539
OR	132,94	3,53	0011373
OR	133,00	2,40	0110004
OR	133,00	3,00	0010986
OR	133,00	6,00	0012542
OR	133,00	8,50	0013244
OR	133,02	2,62	0011540
OR	133,07	1,78	0011541
OR	133,30	5,00	0010080
OR	133,35	6,35	0011007
OR	134,00	2,00	0012320
OR	134,00	3,20	0010470
OR	134,00	4,00	0011894
OR	134,00	8,00	0012262
OR	134,20	5,70	0010269
OR	134,50	3,00	0011901
OR	134,50	3,20	0011814
OR	134,60	4,20	0011263
OR	135,00	2,50	0110531
OR	135,00	3,00	0011059
OR	135,00	3,53	0010994
OR	135,00	3,80	0110573
OR	135,00	4,00	0010471
OR	135,00	5,00	0013822
OR	135,00	6,00	0011869
OR	135,00	8,00	0012229
OR	135,00	10,00	0012001
OR	135,00	15,00	0011258
OR	135,00	19,00	0012221
OR	135,10	7,00	0012442
OR	135,89	5,33	0011542
OR	135,89	6,99	0010270
OR	136,00	2,00	0012498
OR	136,00	5,00	0011125
OR	136,11	3,53	0012695
OR	136,12	3,53	0010749
OR	136,50	4,00	0010970
OR	136,50	5,60	0011008
OR	136,53	6,35	0011302
OR	136,70	2,50	0013128
OR	137,00	3,00	0012281
OR	137,00	4,70	0011009
OR	137,00	6,50	0012113
OR	137,00	7,00	0110679
OR	137,00	7,50	0012785
OR	137,00	8,00	0011243
OR	137,00	14,00	0010186
OR	138,00	3,50	0110552
OR	138,00	3,80	0010984
OR	138,00	4,00	0010474
OR	138,00	5,00	0011404
OR	138,00	5,50	0011714

ANEL O'RING



LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	138,00	6,00	0013437
OR	139,00	7,50	0110051
OR	139,00	10,00	0011809
OR	139,00	13,00	0013245
OR	139,06	6,98	0012696
OR	139,07	5,33	0011543
OR	139,07	6,99	0010466
OR	139,29	3,53	0011315
OR	139,30	5,70	0011054
OR	139,37	2,62	0011544
OR	139,50	2,00	0012053
OR	139,50	3,00	0110155
OR	139,70	1,78	0010569
OR	139,70	3,18	0011991
OR	139,70	3,97	0011375
OR	139,70	6,00	0011190
OR	139,70	6,35	0010893
OR	139,70	7,93	0012237
OR	139,95	6,99	0110567
OR	140,00	3,00	0010851
OR	140,00	4,50	0013779
OR	140,00	5,00	0011060
OR	140,00	5,70	0011078
OR	140,00	7,00	0110058
OR	140,00	8,00	0110580
OR	140,00	14,00	0013895
OR	140,46	4,87	0012733
OR	141,00	2,00	0012054
OR	141,00	2,40	0110003
OR	141,00	7,00	0011746
OR	141,00	8,00	0012152
OR	141,60	6,00	0013075
OR	142,00	1,70	0013832
OR	142,00	2,00	0110534
OR	142,00	4,00	0010916
OR	142,00	19,00	0110196
OR	142,20	9,00	0012173
OR	142,24	5,33	0011545
OR	142,24	6,99	0010272
OR	142,30	5,70	0012511
OR	142,47	3,53	0011392

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	142,47	3,53	0012897
OR	142,80	5,33	0013263
OR	143,00	4,80	0012055
OR	143,00	5,00	0012810
OR	143,00	5,50	0011710
OR	143,00	11,00	0013758
OR	143,50	10,00	0013252
OR	144,00	2,00	0013756
OR	144,00	3,00	0011847
OR	144,40	3,10	0110060
OR	144,46	1,85	0010475
OR	144,46	6,35	0010087
OR	144,50	5,50	0011685
OR	144,78	4,19	0012825
OR	145,00	2,00	0013768
OR	145,00	4,00	0011786
OR	145,00	5,00	0011769
OR	145,00	5,70	0012894
OR	145,00	7,50	0012188
OR	145,00	8,00	0012767
OR	145,00	12,70	0012561
OR	145,16	4,31	0012826
OR	145,42	5,33	0011546
OR	145,42	6,99	0010273
OR	145,64	3,53	0011405
OR	145,72	2,62	0011547
OR	146,00	5,70	0110448
OR	146,00	8,00	0010765
OR	146,05	3,18	0010473
OR	146,30	1,70	0012056
OR	146,50	5,00	0013144
OR	146,60	10,00	0110210
OR	147,00	2,00	0110222
OR	147,00	9,52	0012788
OR	147,60	8,00	0010958
OR	147,63	5,33	0013374
OR	148,00	3,00	0011728
OR	148,00	4,00	0011761
OR	148,00	5,50	0110033
OR	148,00	6,00	0011180
OR	148,00	12,00	0013338
OR	148,59	5,33	0010804
OR	148,59	6,99	0010275
OR	148,82	3,53	0010803
OR	149,00	3,00	0010993
OR	149,00	4,30	0011333
OR	149,00	6,00	0011360
OR	149,00	7,00	0013755
OR	149,10	8,40	0012845
OR	149,20	5,70	0012977
OR	149,23	4,76	0010805
OR	149,23	6,35	0010838
OR	149,30	5,70	0013590

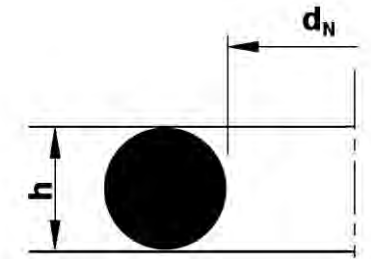
LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	149,50	5,50	0011684
OR	150,00	2,00	0012859
OR	150,00	2,50	0013778
OR	150,00	3,00	0013615
OR	150,00	4,00	0010276
OR	150,00	4,50	0013712
OR	150,00	5,00	0010277
OR	150,00	7,00	0010278
OR	150,00	8,00	0010464
OR	150,00	9,00	0012540
OR	150,00	12,70	0012241
OR	151,00	3,00	0013700
OR	151,00	6,00	0010987
OR	151,00	9,50	0012623
OR	151,50	3,20	0010768
OR	151,77	5,33	0011548
OR	151,77	6,99	0011549
OR	151,99	3,53	0010467
OR	152,00	2,00	0110449
OR	152,00	3,50	0010558
OR	152,00	9,00	0012777
OR	152,07	2,62	0011550
OR	152,40	4,00	0011170
OR	152,40	4,88	0010761
OR	152,40	6,00	0010963
OR	152,40	6,35	0013225
OR	152,40	7,10	0013511
OR	152,40	7,50	0010953
OR	152,50	5,50	0012226
OR	153,00	5,00	0012765
OR	153,00	6,00	0110163
OR	153,50	5,00	0010279
OR	153,75	4,76	0012528
OR	153,90	6,80	0012168
OR	154,00	1,00	0011750
OR	154,00	5,40	0012919
OR	154,00	7,30	0012835
OR	154,00	8,00	0012286
OR	154,30	5,70	0013617
OR	154,50	2,50	0012519
OR	154,78	6,00	0013001
OR	155,00	2,50	0011990
OR	155,00	3,00	0011356
OR	155,00	3,20	0013500
OR	155,00	3,50	0011652
OR	155,00	3,55	0013354
OR	155,00	4,00	0012471
OR	155,00	4,30	0012472
OR	155,00	5,00	0011803
OR	155,00	5,60	0011355
OR	155,00	6,00	0010463
OR	155,00	7,00	0012443
OR	155,00	14,00	0010874

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	155,00	15,00	0013678
OR	155,20	7,20	0010895
OR	155,80	6,30	0010578
OR	155,89	9,52	0010177
OR	156,00	3,00	0013623
OR	156,74	4,34	0012560
OR	157,00	2,00	0012176
OR	157,00	4,50	0110550
OR	157,00	5,50	0013450
OR	157,00	6,20	0010952
OR	157,00	6,55	0110652
OR	157,95	4,76	0012067
OR	158,00	5,00	0013992
OR	158,00	7,00	0012444
OR	158,00	8,00	0110285
OR	158,00	11,00	0010174
OR	158,00	22,00	0012213
OR	158,12	5,33	0011551
OR	158,12	6,99	0011433
OR	158,34	3,53	0011552
OR	158,42	2,62	0011553
OR	158,50	4,00	0011908
OR	158,75	5,56	0011103
OR	158,75	6,35	0010465
OR	158,75	6,75	0010796
OR	159,00	6,00	0011709
OR	159,10	8,40	0011947
OR	159,54	11,91	0011883
OR	160,00	1,50	0013126
OR	160,00	2,00	0011289
OR	160,00	3,00	0012094
OR	160,00	4,00	0110520
OR	160,00	5,00	0011889
OR	160,00	5,33	0110331
OR	160,00	5,70	0010786
OR	160,00	6,00	0011926
OR	160,00	6,50	0013522
OR	160,00	7,00	0011430
OR	160,00	7,20	0110288
OR	160,00	7,50	0010333
OR	160,00	9,00	0012175
OR	160,00	10,00	0012257
OR	160,00	12,50	0013505
OR	160,00	13,00	0110170
OR	160,00	14,00	0013896
OR	160,00	20,00	0012525
OR	160,80	6,00	0013107
OR	161,00	3,50	0012473
OR	161,00	8,00	0010468
OR	161,30	4,35	0110621
OR	161,30	5,30	0012455
OR	162,00	2,50	0110482
OR	162,00	3,00	0013096

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	162,00	3,90	0013432
OR	162,00	4,00	0012207
OR	162,00	9,50	0011885
OR	162,00	10,00	0013516
OR	163,00	2,40	0010280
OR	163,00	4,00	0013867
OR	163,00	5,00	0010931
OR	163,00	6,30	0011829
OR	163,00	10,50	0110234
OR	163,40	3,50	0010281
OR	163,50	3,10	0010460
OR	164,00	1,50	0110483
OR	164,00	5,50	0012965
OR	164,20	5,70	0012343
OR	164,30	5,70	0011037
OR	164,46	6,98	0012701
OR	164,47	5,33	0011554
OR	164,47	6,99	0011555
OR	164,50	3,00	0013657
OR	164,50	4,00	0011787
OR	164,69	3,53	0011556
OR	164,77	2,62	0011557
OR	165,00	2,50	0013673
OR	165,00	3,00	0013679
OR	165,00	5,00	0011365
OR	165,00	6,00	0010899
OR	165,00	7,00	0012928
OR	165,00	7,50	0011014
OR	165,00	10,00	0013619
OR	165,00	10,20	0110431
OR	165,00	13,50	0010172
OR	165,10	9,53	0012077
OR	165,33	6,35	0010282
OR	165,50	6,99	0110568
OR	166,00	8,00	0010961
OR	166,60	4,20	0010143
OR	167,00	3,50	0012004
OR	167,00	5,00	0013857
OR	167,00	20,00	0010720
OR	167,30	6,35	0011849
OR	167,50	3,00	0013242
OR	168,00	5,50	0110256
OR	168,00	7,00	0010806
OR	168,28	3,97	0011171
OR	168,30	3,20	0011821
OR	168,34	5,33	0110388
OR	168,70	8,00	0110495
OR	169,00	3,00	0013400
OR	169,00	3,60	0012321
OR	169,00	8,70	0012154
OR	169,30	5,70	0012582
OR	169,50	8,40	0110322
OR	169,80	4,30	0010992

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	169,80	6,10	0010552
OR	170,00	2,00	0012372
OR	170,00	2,50	0013674
OR	170,00	3,00	0010850
OR	170,00	3,55	0013358
OR	170,00	4,00	0110156
OR	170,00	5,00	0011071
OR	170,00	6,50	0110508
OR	170,00	7,00	0011372
OR	170,00	8,00	0012170
OR	170,00	10,00	0011844
OR	170,00	12,70	0013813
OR	170,82	5,33	0011558
OR	170,82	6,99	0011559
OR	171,00	7,00	0013754
OR	171,00	11,00	0012613
OR	171,04	3,53	0011560
OR	171,12	2,62	0011561
OR	171,45	4,76	0012068
OR	171,45	7,14	0011241
OR	172,00	4,00	0012762
OR	172,00	6,00	0013789
OR	172,00	6,60	0110440
OR	173,00	3,00	0010708
OR	173,00	9,00	0110090
OR	173,00	10,20	0110422
OR	173,00	12,00	0110246
OR	173,60	5,70	0110101
OR	174,00	3,50	0013954
OR	174,00	4,00	0011725
OR	174,00	5,00	0011925
OR	174,00	7,00	0013102
OR	174,10	8,40	0010564
OR	174,30	5,70	0011122
OR	174,50	3,18	0013235
OR	174,50	6,00	0011870
OR	174,60	7,00	0110640
OR	175,00	5,50	0011735
OR	175,00	6,60	0013105
OR	175,00	7,00	0010283
OR	175,00	10,20	0012883
OR	175,00	23,00	0013441
OR	176,00	2,50	1010351
OR	176,00	3,00	0013651
OR	176,00	3,50	0011704
OR	176,00	4,30	0012968
OR	176,00	6,00	0012868
OR	177,00	5,50	0013477
OR	177,00	8,50	0013233
OR	177,17	5,33	0011562
OR	177,17	6,98	0013217
OR	177,17	6,99	0011563
OR	177,39	3,53	0010458

ANEL O'RING



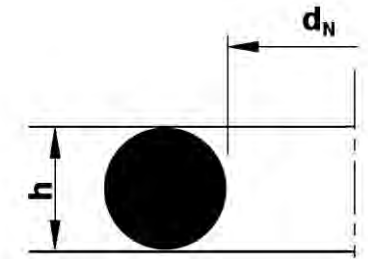
LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	177,47	2,62	0011564
OR	177,80	7,94	0011158
OR	178,00	3,00	0010591
OR	178,00	4,00	0110608
OR	178,00	5,00	0013629
OR	178,00	6,50	0011679
OR	178,60	7,50	0110300
OR	179,00	3,00	0012095
OR	179,10	8,40	0011878
OR	179,30	5,70	0011031
OR	179,39	4,76	0010459
OR	180,00	3,00	0011729
OR	180,00	3,50	0011203
OR	180,00	4,00	0011743
OR	180,00	5,00	0010284
OR	180,00	5,50	0012755
OR	180,00	6,00	0010285
OR	180,00	6,50	0110191
OR	180,00	7,00	0110232
OR	180,00	7,50	0013998
OR	180,00	8,00	0013804
OR	180,00	8,00	0011242
OR	180,00	10,00	0011120
OR	180,00	13,00	0011192
OR	181,00	7,00	0012263
OR	182,00	3,00	0110586
OR	182,00	4,00	0110450
OR	182,00	4,80	0110604
OR	182,00	6,00	0012858
OR	182,00	6,33	0013815
OR	182,00	9,00	0013076
OR	182,00	10,50	0110235
OR	182,00	11,00	0012249
OR	183,00	1,50	0013886
OR	183,00	4,30	0110651
OR	183,50	3,00	0010286
OR	183,50	6,99	0013362
OR	183,52	5,33	0011104
OR	183,52	5,70	0110423
OR	183,52	6,99	0011565
OR	183,74	3,53	0011566
OR	183,82	2,62	0011567
OR	184,00	6,00	0011927
OR	184,00	8,00	0010764
OR	184,00	8,50	0011668
OR	184,15	4,76	0010760
OR	184,30	5,70	0013862
OR	185,00	2,00	0012278
OR	185,00	3,00	0011283
OR	185,00	3,50	0013906
OR	185,00	3,50	0013665
OR	185,00	4,00	0011172
OR	185,00	5,00	0011795
OR	185,00	6,00	0013685
OR	185,00	6,60	0010455
OR	185,00	7,50	0110509
OR	185,00	8,00	0011288
OR	185,00	12,50	0012163
OR	185,00	15,00	0012974
OR	186,00	7,00	0010287
OR	187,00	6,20	0012550
OR	187,00	10,00	0012086
OR	187,30	7,00	0110219
OR	187,50	3,50	0010632
OR	188,00	3,00	0011235
OR	188,00	5,20	0013488
OR	188,00	6,00	0011174
OR	188,00	7,80	0110433
OR	188,00	8,50	0110231
OR	188,00	9,00	0110126
OR	188,00	12,00	0010535
OR	188,50	4,00	0011749
OR	188,90	5,60	0012972
OR	189,10	8,40	0012422
OR	189,74	3,53	0110443
OR	189,87	5,33	0011568
OR	189,87	6,99	0011434
OR	190,00	1,80	0110297
OR	190,00	3,00	0010290
OR	190,00	4,00	0011222
OR	190,00	4,50	0011737
OR	190,00	5,00	0010917
OR	190,00	5,30	0013633
OR	190,00	5,50	0110536
OR	190,00	5,70	0010454
OR	190,00	6,00	0010288
OR	190,00	8,00	0010837
OR	190,00	9,80	0010808
OR	190,00	10,00	0110086
OR	190,00	13,00	0011914
OR	190,00	18,00	0012502
OR	190,09	3,53	0011569
OR	190,10	3,53	0013228
OR	190,10	6,75	0010289
OR	190,17	2,62	0011570
OR	190,50	6,35	0010291
OR	190,50	7,50	0011789
OR	191,00	4,50	0012921
OR	191,00	8,00	0012771
OR	191,00	8,00	0012606
OR	192,00	4,00	0010881
OR	192,00	5,50	0110339
OR	193,00	3,00	0110593
OR	193,00	5,00	0010932
OR	194,00	10,50	0012153
OR	194,10	8,40	0011116
OR	194,30	5,70	0012581
OR	194,50	3,00	0013795
OR	194,69	3,53	0012122
OR	195,00	2,20	0013833
OR	195,00	2,80	0010836
OR	195,00	4,70	0013210
OR	195,00	5,00	0012499
OR	195,00	6,00	0010292
OR	195,00	6,99	0010159
OR	195,00	20,00	0011142
OR	196,00	3,30	0110200
OR	196,00	6,00	0012983
OR	196,00	12,00	0012957
OR	196,22	5,33	0011571
OR	196,22	6,99	0011572
OR	196,44	3,53	0011573
OR	196,52	2,62	0010748
OR	196,85	31,75	0010604
OR	197,00	6,50	0013861
OR	197,00	8,00	0110486
OR	197,00	9,00	0012632
OR	198,00	5,60	0012283
OR	198,00	6,00	0012075
OR	198,00	15,50	0110671
OR	198,80	4,00	0011871
OR	199,00	3,00	0010398
OR	199,00	6,10	0011285
OR	199,30	5,70	0012584
OR	199,50	8,40	0012079
OR	199,66	5,33	0013108
OR	200,00	2,00	0110409
OR	200,00	3,00	0013077
OR	200,00	3,50	0013773
OR	200,00	4,80	0010293
OR	200,00	5,00	0011827
OR	200,00	6,00	0013917
OR	200,00	7,20	0010294
OR	200,00	8,00	0011336
OR	200,00	9,00	0012264
OR	200,00	10,00	0012795
OR	200,00	12,00	0013780

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	200,00	12,80	0013887
OR	200,00	32,00	0011182
OR	200,03	3,18	0010849
OR	202,00	4,00	0013109
OR	202,50	6,90	0110686
OR	202,56	6,99	0012563
OR	202,57	5,33	0011574
OR	202,57	6,99	0010295
OR	202,79	3,53	0011204
OR	202,86	2,62	0012736
OR	202,87	2,62	0011575
OR	203,00	4,30	0012969
OR	203,00	5,50	0110386
OR	203,00	6,20	0013841
OR	203,00	9,52	0012618
OR	203,20	8,00	0013848
OR	203,20	12,70	0012685
OR	203,90	5,70	0110128
OR	204,00	4,50	0010456
OR	204,00	5,00	1010358
OR	204,00	6,00	0011741
OR	204,00	11,00	0110172
OR	204,20	5,70	0013216
OR	205,00	3,20	0011284
OR	205,00	4,00	0011189
OR	205,00	5,00	0010296
OR	205,00	7,00	0011431
OR	205,00	7,50	0012192
OR	205,00	8,00	0012769
OR	205,00	8,50	0110020
OR	205,00	10,00	0012551
OR	205,00	13,00	0010017
OR	205,00	20,00	0013282
OR	205,98	3,53	0011882
OR	206,37	1,58	0011833
OR	206,38	5,56	0011105
OR	207,00	7,00	0013220
OR	207,00	8,50	0011167
OR	207,96	5,16	0010790
OR	208,00	4,00	0011277
OR	208,00	6,00	0110258
OR	208,00	7,00	0010745
OR	208,92	5,33	0011576
OR	209,00	3,00	0013396
OR	209,00	3,75	0010643
OR	209,10	8,40	0011948
OR	209,14	3,53	0011196
OR	209,20	5,00	0013695
OR	209,20	6,00	0012834
OR	209,22	2,62	0011577
OR	209,30	5,70	0013390
OR	209,37	6,99	0012574
OR	209,50	8,00	0010767

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	209,55	10,32	0010809
OR	210,00	3,00	0010869
OR	210,00	4,00	0011223
OR	210,00	5,00	0012058
OR	210,00	5,50	0013185
OR	210,00	5,70	0013739
OR	210,00	6,50	0013142
OR	212,00	5,30	0011343
OR	212,08	6,99	0012181
OR	212,70	4,00	0110439
OR	212,73	4,76	0012124
OR	213,00	4,00	0110394
OR	213,50	3,50	0011688
OR	213,60	7,20	0010142
OR	214,00	3,00	0012059
OR	214,00	4,00	0013078
OR	214,00	5,50	0013463
OR	214,00	6,00	0011928
OR	214,00	6,30	0110647
OR	214,50	8,40	0012081
OR	215,00	5,00	0011796
OR	215,00	7,50	0013737
OR	215,00	10,00	0012151
OR	215,00	19,00	0011139
OR	215,27	5,33	0011578
OR	215,27	6,99	0011424
OR	215,49	3,53	0011579
OR	215,57	2,62	0011580
OR	215,90	2,00	0010825
OR	215,90	6,35	0010297
OR	216,00	3,00	0011884
OR	217,00	17,00	0013489
OR	218,00	2,00	0010665
OR	218,00	4,00	0013630
OR	218,00	5,00	0013079
OR	218,00	8,00	0110335
OR	218,00	12,00	0013227
OR	218,50	4,50	0110503
OR	219,00	10,20	0012884
OR	219,50	5,70	0110014
OR	219,50	8,40	0110015
OR	219,50	20,00	0011145
OR	220,00	3,00	0011236
OR	220,00	3,20	0011293
OR	220,00	3,50	0013307
OR	220,00	4,00	0011726
OR	220,00	4,50	0013838
OR	220,00	5,00	0010298
OR	220,00	5,50	0012756
OR	220,00	5,80	0013286
OR	220,00	6,00	0010349
OR	220,00	7,00	0010811
OR	220,00	8,00	0011940

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	220,00	9,00	0110510
OR	220,00	15,50	0110407
OR	221,62	5,33	0011581
OR	221,84	3,53	0011582
OR	221,92	2,62	0011583
OR	222,00	3,00	0013770
OR	222,00	3,20	0010299
OR	222,00	6,00	0013316
OR	222,22	11,11	0011131
OR	223,00	6,00	0011278
OR	223,00	7,00	0013232
OR	223,10	8,40	0110189
OR	224,00	3,53	0012704
OR	224,00	8,00	0010300
OR	224,79	6,99	0011818
OR	225,00	1,78	0110317
OR	225,00	3,00	0012328
OR	225,00	4,00	0012489
OR	225,00	5,00	0010301
OR	225,00	5,33	0110229
OR	225,00	6,00	0010898
OR	226,00	8,50	0012853
OR	226,00	10,00	0013936
OR	227,00	7,00	0013769
OR	227,97	5,33	0011584
OR	227,97	6,99	0010302
OR	228,00	4,00	0011953
OR	228,00	4,30	0012967
OR	228,00	5,00	0011081
OR	228,00	5,50	0013904
OR	228,00	6,00	0110117
OR	228,00	10,00	0012268
OR	228,19	3,53	0011585
OR	228,27	2,62	0011586
OR	228,60	6,35	0011177
OR	228,82	1,77	0012705
OR	229,00	4,00	0110395
OR	229,00	5,60	0011354
OR	229,00	9,00	0013199
OR	229,10	8,40	0012190
OR	229,20	25,40	0110007
OR	230,00	3,00	0011730
OR	230,00	3,20	0013879
OR	230,00	3,50	0010995
OR	230,00	4,00	0011872
OR	230,00	5,00	0011753
OR	230,00	6,00	0011964
OR	230,00	7,00	0013476
OR	230,00	7,90	0010303
OR	230,00	8,00	0110378
OR	230,00	9,00	0011238
OR	230,00	12,00	0110566
OR	230,00	14,00	0110653

ANEL O'RING



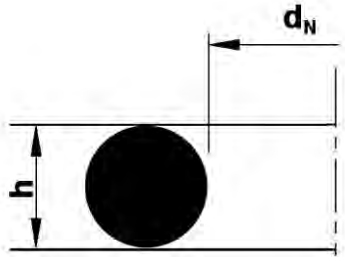
LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	230,00	20,00	0013791
OR	230,30	5,70	0012914
OR	231,00	2,00	0110584
OR	232,00	4,00	0013404
OR	232,00	4,30	0012506
OR	232,00	12,00	0012322
OR	233,00	3,00	0013655
OR	233,00	8,00	0010304
OR	234,32	5,33	0011587
OR	234,32	6,99	0011999
OR	234,50	8,40	0012080
OR	234,54	3,53	0011588
OR	234,62	2,62	0011589
OR	234,95	9,53	0010789
OR	235,00	3,00	0012060
OR	235,00	3,50	0013156
OR	235,00	5,00	0011781
OR	235,00	15,00	0013241
OR	235,00	28,00	0110480
OR	235,50	6,00	0012873
OR	236,00	5,50	0012878
OR	236,50	5,30	0110174
OR	237,00	6,00	0010326
OR	237,00	9,00	0110537
OR	237,00	16,00	0110026
OR	237,50	7,00	0110173
OR	237,50	12,00	0010141
OR	238,00	2,80	0010391
OR	238,00	5,00	0010933
OR	239,00	22,00	0013885
OR	239,30	5,70	0011915
OR	239,30	6,50	0110119
OR	239,70	12,70	0010567
OR	240,00	3,00	0011011
OR	240,00	4,00	0011950
OR	240,00	5,00	0012096
OR	240,00	5,00	0013725
OR	240,00	9,10	0010903
OR	240,00	10,00	0110107
OR	240,11	4,76	0010305
OR	240,67	5,33	0011590
OR	240,67	5,50	0012841
OR	240,67	6,99	0010306
OR	240,89	3,53	0011591
OR	240,97	2,62	0011592
OR	241,00	6,35	0011817
OR	241,20	10,00	0012063
OR	241,30	6,35	0010344
OR	241,30	19,05	0012461
OR	241,50	4,50	0110147
OR	241,60	7,50	0012375
OR	241,70	6,75	0013129
OR	242,00	4,00	0011873
OR	242,00	5,00	0011669
OR	242,00	6,00	0110161
OR	242,89	6,75	0010308
OR	243,00	6,00	0012265
OR	243,80	5,60	0110319
OR	244,00	8,00	0013899
OR	244,08	3,53	0011752
OR	244,08	5,56	0011759
OR	244,50	3,00	0013656
OR	244,50	6,00	0010812
OR	245,00	4,40	0011418
OR	245,00	5,20	0110479
OR	245,00	25,00	0013958
OR	246,00	2,00	0010592
OR	246,00	4,00	0010880
OR	246,00	5,55	0012638
OR	246,00	7,00	0011896
OR	246,00	8,00	0012240
OR	246,00	16,00	0012706
OR	247,00	11,00	0012707
OR	247,02	5,33	0011593
OR	247,24	3,53	0011594
OR	247,25	3,55	0013520
OR	247,32	2,62	0011595
OR	247,60	11,00	0010816
OR	248,00	3,50	0012480
OR	248,00	7,20	0011887
OR	249,00	3,50	0011050
OR	249,00	5,00	0011797
OR	249,00	6,50	0010998
OR	249,30	5,70	0011945
OR	249,50	8,40	0012325
OR	250,00	3,00	0012106
OR	250,00	4,00	0011952
OR	250,00	5,00	0011782
OR	250,00	5,30	0013709
OR	250,00	5,50	0110167
OR	250,00	6,00	0110476
OR	250,00	7,00	0011134
OR	250,00	8,00	0012220
OR	250,00	12,00	0012614
OR	250,00	15,00	0011850
OR	250,44	1,78	0012482
OR	250,80	10,00	0011363
OR	252,00	2,00	0011126
OR	252,00	4,00	0011853
OR	252,00	6,00	0011898
OR	252,41	11,11	0010927
OR	253,37	5,33	0011596
OR	253,37	6,99	0011425
OR	253,59	3,53	0011597
OR	253,59	3,53	0013722
OR	254,00	3,00	0011731
OR	254,00	4,00	0011320
OR	254,00	9,80	0011201
OR	254,00	12,70	0010407
OR	255,00	4,00	0011841
OR	255,00	5,70	0012827
OR	255,00	6,50	0011359
OR	255,00	8,40	0013451
OR	256,00	5,00	0011754
OR	256,00	8,00	0110290
OR	256,50	5,40	0010813
OR	257,00	2,50	0110696
OR	257,00	6,50	0013764
OR	257,00	8,00	0011117
OR	258,00	7,00	0012000
OR	259,00	6,35	0013368
OR	259,30	5,70	0011943
OR	259,50	8,40	0013172
OR	260,00	2,60	0012171
OR	260,00	5,00	0011118
OR	260,00	6,00	0011965
OR	260,00	7,00	0012236
OR	260,00	7,50	0011279
OR	260,00	8,00	0012929
OR	260,00	15,00	0012336
OR	260,35	3,17	0012725
OR	260,35	3,18	0011082
OR	260,35	12,70	0012708
OR	261,00	1,70	0011911
OR	261,00	4,00	0011295
OR	261,00	19,00	0011178
OR	261,40	10,00	0012064
OR	262,00	5,00	0110667
OR	262,00	7,95	0110267
OR	262,00	10,50	0012135
OR	262,40	6,80	0011934
OR	263,00	6,00	0010934
OR	263,00	8,50	0012346
OR	263,00	11,50	0012114
OR	263,50	7,00	0011010
OR	263,53	4,76	0012125
OR	264,00	7,00	0013625

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	264,00	8,00	0013403
OR	264,30	10,00	0010815
OR	265,00	3,50	0013392
OR	265,00	3,70	0010900
OR	265,00	4,00	0013626
OR	265,00	4,50	0011330
OR	265,00	8,00	0110115
OR	266,00	3,00	0013884
OR	266,00	5,00	0013081
OR	266,00	6,00	0010897
OR	266,07	5,33	0011598
OR	266,07	6,99	0010309
OR	266,29	3,53	0011599
OR	266,70	12,70	0012462
OR	268,00	7,00	0010037
OR	268,00	8,00	0013383
OR	268,66	7,00	0010310
OR	269,00	3,50	0013306
OR	269,00	12,00	0013930
OR	269,30	5,70	0013987
OR	269,50	8,40	0110403
OR	269,87	3,17	0012806
OR	269,88	3,18	0010779
OR	270,00	4,00	1010352
OR	270,00	5,00	0010311
OR	270,00	5,70	0011100
OR	270,00	6,00	0012099
OR	270,00	7,40	0110611
OR	270,00	8,00	0013205
OR	271,00	7,00	0110240
OR	272,00	2,60	0013921
OR	272,00	3,90	0013701
OR	272,65	11,11	0011852
OR	273,00	5,00	0011755
OR	273,05	9,13	0010817
OR	274,00	3,40	0010814
OR	274,00	8,00	0012169
OR	274,00	13,00	0013469
OR	275,00	4,00	0011224
OR	275,00	10,00	0010554
OR	275,03	1,77	0012295
OR	276,00	6,00	0013125
OR	277,00	5,00	0011783
OR	277,50	7,00	0011840
OR	278,00	8,00	0011247
OR	278,77	5,33	0011600
OR	278,77	6,99	0011318
OR	278,79	6,99	0013361
OR	278,99	3,53	0011601
OR	279,00	3,50	0013308
OR	279,18	2,62	0011381
OR	279,30	5,70	0013986
OR	279,50	8,40	0012966

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	280,00	3,00	0012061
OR	280,00	4,00	0013599
OR	280,00	5,00	0010782
OR	280,00	6,00	0011257
OR	280,00	6,50	0011830
OR	280,00	8,00	0110336
OR	280,00	10,00	0011993
OR	280,00	15,00	0012906
OR	280,00	20,00	0011001
OR	282,00	10,00	0012266
OR	283,00	4,00	0013923
OR	283,00	12,00	0012571
OR	283,70	5,50	0011331
OR	284,00	3,00	0012110
OR	284,00	3,50	0012710
OR	284,50	8,40	0012082
OR	285,00	4,00	0012631
OR	285,00	5,00	0011296
OR	285,00	5,80	0013442
OR	285,11	6,99	0013174
OR	285,75	9,53	0010312
OR	287,00	8,00	0011337
OR	288,00	4,00	0011854
OR	288,00	6,50	0110180
OR	288,00	7,00	0012191
OR	289,00	6,30	0012127
OR	289,30	5,70	0012326
OR	289,50	5,00	0010313
OR	289,50	8,40	0110106
OR	290,00	5,00	0013246
OR	290,00	7,40	0110301
OR	290,00	9,00	0110203
OR	290,00	20,00	0010130
OR	291,00	4,00	0110689
OR	291,00	5,70	0013731
OR	291,00	6,00	0012344
OR	291,00	6,50	0010985
OR	291,47	5,33	0011657
OR	291,47	6,99	0011658
OR	291,50	2,00	0013775
OR	291,69	3,53	0011205
OR	291,77	2,62	0012454
OR	292,00	4,00	0110278
OR	292,00	7,50	0013962
OR	292,10	3,18	0011077
OR	292,10	7,93	0013365
OR	294,00	6,00	0010428
OR	294,50	5,00	0013874
OR	295,00	2,80	0110309
OR	295,00	6,00	0011899
OR	295,00	7,00	0010818
OR	295,00	7,50	0011280
OR	295,00	9,50	0010997

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	295,00	25,00	0013952
OR	295,28	4,76	0012126
OR	295,88	12,70	0012683
OR	296,00	4,00	0010879
OR	296,00	11,00	0010314
OR	297,00	4,00	0012976
OR	298,00	3,50	0011957
OR	298,00	10,00	0011913
OR	298,45	2,62	0011432
OR	298,45	11,11	0012463
OR	299,30	5,70	0011944
OR	299,50	8,40	0013381
OR	299,50	13,00	0010323
OR	300,00	2,40	0110186
OR	300,00	3,00	0013190
OR	300,00	4,00	0011225
OR	300,00	5,00	0011119
OR	300,00	6,00	0010386
OR	300,00	7,00	0110332
OR	300,00	8,00	0013285
OR	300,00	9,00	0013213
OR	300,00	10,00	0010350
OR	300,00	18,00	0110323
OR	300,60	11,40	0012711
OR	302,00	4,00	0013840
OR	302,00	5,00	0012780
OR	302,00	7,00	0012481
OR	302,00	8,00	0012202
OR	302,40	3,60	0013159
OR	303,00	6,50	0110610
OR	304,00	3,50	0010609
OR	304,17	5,33	0011602
OR	304,17	6,99	0011603
OR	304,39	3,53	0011264
OR	304,80	7,94	0011765
OR	305,00	5,00	1010355
OR	305,00	6,00	0010896
OR	305,00	7,50	0110557
OR	305,00	8,50	0110212
OR	306,00	4,00	0012854
OR	307,00	3,00	0013965
OR	307,97	4,76	0012130
OR	307,97	7,14	0010819
OR	307,98	3,53	0010824
OR	308,00	8,00	0011248
OR	308,30	7,00	0013819
OR	309,00	2,00	0110204
OR	310,00	3,00	0012062
OR	310,00	5,00	0010315
OR	310,00	6,00	0110283
OR	310,00	6,50	0013299
OR	310,00	8,00	0011344
OR	310,00	8,30	0012475

ANEL O'RING



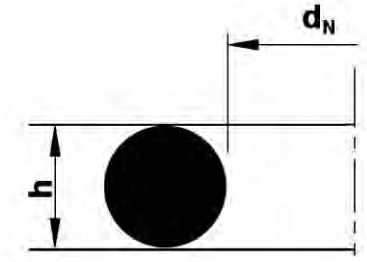
LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	310,00	9,00	0012155
OR	310,13	6,99	0011653
OR	310,50	3,50	0013953
OR	310,50	10,00	0011900
OR	310,51	5,33	0011654
OR	310,85	2,62	0011681
OR	311,00	7,00	0013767
OR	311,15	3,53	0011655
OR	312,00	4,00	0010144
OR	312,50	23,50	0011951
OR	313,00	8,50	0010178
OR	313,53	12,70	0012712
OR	314,00	3,00	0010059
OR	314,00	5,00	0012097
OR	314,00	8,00	0110151
OR	314,09	28,86	0013810
OR	315,00	6,00	0010583
OR	315,00	8,30	0110602
OR	315,00	10,00	0013130
OR	315,00	14,00	0110680
OR	315,12	6,35	0012840
OR	315,70	5,30	0012507
OR	316,00	8,00	0012901
OR	316,00	8,50	0013475
OR	316,00	9,50	0110327
OR	316,86	6,98	0012636
OR	316,87	6,99	0011426
OR	317,00	3,00	0011173
OR	317,00	7,50	0011919
OR	317,00	9,00	0012530
OR	317,69	16,00	0013830
OR	318,00	3,70	0011063
OR	318,00	4,30	0013925
OR	318,00	6,50	0011427
OR	318,11	5,99	0013148
OR	318,30	7,00	0010820
OR	319,30	5,70	0012512
OR	319,50	8,40	0110541
OR	320,00	3,50	0012323
OR	320,00	4,00	0011855
OR	320,00	5,00	0012936
OR	320,00	5,30	0110512
OR	320,00	8,30	0110154
OR	320,00	10,00	0010316
OR	320,00	12,00	0011187
OR	320,68	8,73	0010828
OR	321,00	6,00	0110216
OR	322,20	3,30	0010823
OR	322,60	4,80	0011291
OR	323,00	6,00	0010317
OR	323,00	9,00	0012503
OR	323,85	12,70	0011842
OR	325,00	3,50	0110455
OR	325,00	3,53	0110633
OR	325,00	6,50	0010607
OR	325,00	10,00	0012267
OR	325,20	7,30	0110263
OR	325,20	8,00	0013752
OR	325,70	5,30	0012713
OR	326,00	7,00	0110326
OR	327,00	3,00	0012445
OR	327,00	4,50	0110294
OR	328,00	4,00	0011297
OR	328,00	8,00	0110460
OR	329,57	5,33	0011604
OR	329,57	6,99	0011605
OR	329,79	3,53	0011056
OR	330,00	1,50	0012303
OR	330,00	2,00	0012304
OR	330,00	4,00	0013136
OR	330,00	5,00	0011744
OR	330,00	6,00	0110668
OR	330,00	8,00	0012792
OR	330,00	9,00	0013134
OR	330,00	10,00	1010362
OR	330,00	13,30	0012526
OR	331,00	3,00	1010371
OR	332,00	6,00	0010318
OR	334,00	3,00	0010011
OR	334,00	4,50	0012307
OR	334,00	8,30	0013401
OR	335,00	5,33	0110230
OR	335,00	6,00	0010332
OR	335,00	9,00	0011265
OR	335,00	10,00	0010235
OR	335,00	12,00	0013301
OR	336,00	6,00	0011828
OR	337,00	3,50	0012872
OR	337,40	12,00	0013919
OR	337,50	2,50	0013218
OR	339,00	7,00	0012128
OR	339,00	10,00	0012098
OR	339,30	5,70	0013893
OR	340,00	3,50	0012476
OR	340,00	3,53	0012902
OR	340,00	4,00	0011226
OR	340,00	5,00	0011132
OR	340,00	5,00	0012238
OR	340,00	5,50	0012273
OR	340,00	6,00	0012424
OR	340,00	7,50	0010461
OR	340,00	8,00	0011249
OR	340,00	9,00	0013064
OR	341,00	4,50	0012470
OR	342,00	3,00	0011851
OR	342,27	6,99	0011166
OR	342,90	6,35	0010822
OR	345,00	4,00	0011026
OR	345,00	5,00	0012985
OR	345,00	8,50	0110162
OR	345,50	5,50	0012456
OR	346,08	3,18	0011062
OR	347,00	3,00	0110675
OR	347,00	5,00	0110164
OR	347,00	7,00	0012737
OR	348,00	6,00	0012332
OR	348,30	14,00	0013610
OR	348,62	6,99	0012539
OR	349,30	5,70	0110227
OR	350,00	5,00	0011719
OR	350,00	5,50	0012133
OR	350,00	6,00	0010884
OR	350,00	6,50	0013950
OR	350,00	8,00	0010532
OR	350,00	10,20	0012880
OR	351,00	2,50	0110313
OR	352,00	8,40	0013776
OR	352,00	10,00	0110544
OR	354,00	7,00	0110312
OR	354,60	8,40	0110053
OR	354,90	7,00	0012881
OR	354,97	5,33	0011606
OR	354,97	6,99	0011146
OR	355,00	3,00	0013976
OR	355,00	4,00	0012218
OR	355,00	5,00	0110116
OR	355,00	6,00	0010585
OR	355,00	8,00	0012846
OR	355,00	9,00	0012531
OR	355,19	3,53	0011607
OR	355,60	7,94	0010383
OR	357,00	5,30	0110177
OR	357,00	6,50	0110252
OR	358,00	8,00	0013384
OR	359,00	3,00	0010002
OR	359,00	4,00	0011856
OR	359,30	5,70	0110228

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	359,30	6,35	0011058
OR	359,56	12,70	0012714
OR	360,00	2,60	0013922
OR	360,00	3,50	0013099
OR	360,00	5,00	0110551
OR	360,00	5,70	0013405
OR	360,00	6,00	0110376
OR	360,00	7,00	0110314
OR	360,00	7,50	0013313
OR	360,00	8,00	0012757
OR	360,00	8,50	0013747
OR	360,00	9,90	0110144
OR	361,00	4,50	0110493
OR	362,00	7,00	0110176
OR	362,50	4,00	0013957
OR	363,00	5,00	0011290
OR	364,40	3,50	0110247
OR	365,00	3,50	0011055
OR	365,00	4,00	0013650
OR	365,00	10,00	0013317
OR	366,00	2,50	0012160
OR	366,50	4,50	0110023
OR	367,00	6,00	0010319
OR	367,67	5,33	0012715
OR	367,67	6,99	0011440
OR	368,00	10,00	0010871
OR	368,30	7,93	0013366
OR	369,00	3,20	0010320
OR	370,00	3,10	0110391
OR	370,00	5,70	0110599
OR	370,00	6,00	0110215
OR	370,00	6,50	0110226
OR	370,00	7,00	0011345
OR	371,00	5,00	0012279
OR	372,00	6,50	0110502
OR	372,00	7,00	0013502
OR	372,00	8,40	0011834
OR	373,00	6,00	0013408
OR	373,53	3,53	0013771
OR	374,00	8,00	0110120
OR	374,40	3,10	0110206
OR	374,40	5,60	0013613
OR	374,80	5,00	0013393
OR	375,00	8,50	0110603
OR	375,50	3,50	0110248
OR	376,00	4,00	0013786
OR	376,00	6,00	0013983
OR	376,00	7,00	0010384
OR	376,00	10,00	0110618
OR	377,00	3,53	0110631
OR	377,50	7,50	0110280
OR	379,30	5,70	0010266
OR	380,00	3,10	0110392

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	380,00	4,00	0011227
OR	380,00	6,00	0110121
OR	380,00	8,00	0012333
OR	380,00	9,00	0013334
OR	380,00	10,00	0012541
OR	380,00	13,00	0012201
OR	380,37	5,33	0011608
OR	380,37	6,99	0011609
OR	380,59	3,53	0011610
OR	382,00	6,00	0110111
OR	382,00	8,00	0013575
OR	382,30	8,00	0012203
OR	382,50	5,50	0013082
OR	384,00	7,00	0013503
OR	385,00	6,00	0013821
OR	385,00	6,00	0012347
OR	385,00	8,50	0010068
OR	385,80	5,00	0013331
OR	386,00	6,00	0110638
OR	390,00	2,80	0110304
OR	390,00	5,70	0110600
OR	390,00	8,50	0012167
OR	391,50	5,50	0013155
OR	392,00	4,00	0013458
OR	392,00	8,00	0013314
OR	393,00	12,00	0013300
OR	393,07	6,99	0011072
OR	394,00	4,00	0110268
OR	395,00	4,00	0012197
OR	396,46	3,53	0012464
OR	398,00	8,00	0013519
OR	398,00	10,00	0110627
OR	399,30	5,70	0010052
OR	400,00	4,00	0110397
OR	400,00	5,30	0011864
OR	400,00	6,00	0011998
OR	401,00	3,53	0110634
OR	402,40	2,62	0013093
OR	403,00	6,00	0110635
OR	403,00	12,00	0012615
OR	405,26	3,53	0011611
OR	405,26	5,33	0011612
OR	405,26	6,99	0011428
OR	405,76	6,98	0012634
OR	406,40	10,00	0012496
OR	407,00	3,00	0013092
OR	408,00	5,00	0010596
OR	409,40	5,60	0013612
OR	410,00	2,90	0012242
OR	410,00	4,00	0011739
OR	410,00	6,00	0110375
OR	410,00	6,50	0013991
OR	410,00	13,00	0011929

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	411,00	5,00	0011931
OR	411,00	7,60	0012204
OR	412,00	8,00	0011812
OR	413,00	12,00	0012831
OR	413,50	5,50	0013083
OR	414,00	4,00	0110118
OR	414,00	7,00	0110175
OR	415,00	2,60	0110328
OR	415,00	5,00	0110113
OR	415,00	6,00	0013424
OR	415,30	6,35	0011076
OR	416,00	5,30	0012716
OR	416,00	7,00	0011946
OR	416,00	12,00	0110559
OR	416,40	8,00	0010491
OR	417,96	6,99	0011613
OR	418,00	6,00	0110274
OR	419,00	8,40	0012327
OR	419,10	3,10	0110415
OR	419,30	5,70	0012363
OR	420,00	3,50	0110255
OR	420,00	4,00	0011228
OR	420,00	4,80	0012118
OR	420,00	6,00	0013088
OR	420,00	6,50	0011066
OR	420,00	9,50	0010501
OR	420,00	10,00	0013044
OR	423,00	9,00	0013787
OR	425,00	3,17	0010826
OR	425,00	3,50	0110181
OR	425,00	5,00	0012230
OR	425,00	6,00	0013935
OR	425,00	8,00	0110178
OR	425,00	10,00	0011300
OR	426,00	1,95	0010960
OR	426,00	5,50	0110043
OR	426,00	8,00	0012214
OR	427,00	6,99	0011002
OR	427,00	16,00	0010537
OR	427,40	5,30	0012773
OR	428,50	6,10	0011213
OR	429,26	7,62	0012088
OR	430,00	4,00	0010329
OR	430,00	5,50	1010350
OR	430,66	3,53	0011614
OR	430,66	5,33	0011615
OR	430,66	6,99	0011616
OR	430,69	6,99	0011715
OR	431,80	6,00	0011748
OR	431,80	7,40	0011763
OR	432,00	7,00	0010539
OR	434,00	6,50	0110690
OR	435,00	5,00	0110665

ANEL O'RING



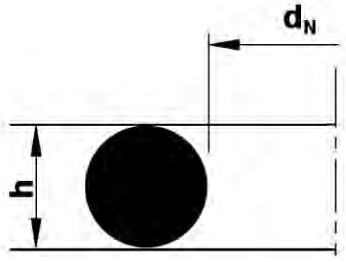
LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	437,00	5,33	0013606
OR	437,00	7,20	0110295
OR	438,40	3,50	0110035
OR	439,00	6,00	0011747
OR	439,00	7,00	0012738
OR	439,30	3,00	0110284
OR	439,30	5,70	0010088
OR	440,00	4,00	0012933
OR	440,00	10,00	0013914
OR	440,00	15,00	0110292
OR	441,00	8,00	0012334
OR	442,00	5,00	0011932
OR	443,36	6,99	0011617
OR	444,50	3,50	0013551
OR	444,50	7,62	0012084
OR	445,00	5,33	0010526
OR	445,00	20,00	0013757
OR	446,00	4,60	0012779
OR	447,00	8,00	0110114
OR	447,30	6,35	0110207
OR	449,00	16,00	0110513
OR	449,30	5,70	0013234
OR	450,00	4,00	0013292
OR	450,00	4,50	0012285
OR	450,00	5,00	0110598
OR	450,00	5,33	0110457
OR	450,00	6,00	0011912
OR	450,00	8,00	0011813
OR	450,00	10,00	0013901
OR	452,00	3,53	0110630
OR	453,00	4,00	0110561
OR	455,00	4,50	0012474
OR	455,00	5,00	0110273
OR	455,00	8,55	0110052
OR	456,06	3,53	0011618
OR	456,06	5,33	0011619
OR	456,06	6,98	0012879
OR	456,06	6,99	0011620
OR	457,20	7,93	0013749
OR	457,20	8,30	1010356
OR	459,00	6,00	0012944
OR	459,30	5,70	0011916
OR	460,00	3,00	0110612
OR	460,00	6,50	0012440
OR	462,00	10,00	0013592
OR	464,50	8,40	0110089
OR	465,00	3,50	0110017
OR	465,00	6,00	0110458
OR	465,00	8,50	0012758
OR	465,00	9,00	0012958
OR	466,00	8,00	0012132
OR	467,00	4,00	0010668
OR	468,00	6,00	0011436
OR	468,30	5,70	0110046
OR	468,76	6,99	0011621
OR	470,00	2,50	0012161
OR	470,00	3,20	0010827
OR	470,00	4,00	0012100
OR	470,00	5,00	0110597
OR	473,70	5,30	0012493
OR	475,00	5,00	0110589
OR	475,00	7,00	0013486
OR	475,00	8,00	0010028
OR	475,00	12,70	0013324
OR	476,20	3,80	0011215
OR	477,50	7,93	0012324
OR	478,00	12,00	0012930
OR	479,00	9,52	0110688
OR	479,30	5,70	0010238
OR	479,67	8,40	0013990
OR	480,00	4,50	0110333
OR	480,00	6,00	0013583
OR	480,00	10,00	0013820
OR	481,41	5,33	0011622
OR	481,46	6,99	0011623
OR	481,96	6,99	0012635
OR	483,00	11,00	0011232
OR	485,00	6,50	0110338
OR	487,00	8,00	0110150
OR	489,80	4,00	0013892
OR	490,00	3,00	0012208
OR	490,00	5,00	0013369
OR	490,00	8,00	0013552
OR	490,00	9,00	0013736
OR	490,00	10,20	1010360
OR	490,00	10,50	0110306
OR	490,70	6,99	0012287
OR	494,16	6,99	0011624
OR	494,58	14,00	0110649
OR	494,66	5,33	0011656
OR	495,00	2,50	0010024
OR	495,00	6,00	0013248
OR	495,00	8,00	0012759
OR	495,30	12,70	0013827
OR	496,00	5,33	0013937
OR	496,00	14,00	0110261
OR	496,80	3,50	0012717
OR	498,00	7,00	0012289
OR	499,30	5,70	0011917
OR	500,00	4,00	0012101
OR	500,00	5,00	0110109
OR	500,00	6,00	0012183
OR	500,00	8,50	0012760
OR	500,00	10,00	0013883
OR	500,00	16,00	0110302
OR	503,00	3,53	0110632
OR	503,00	7,00	0010009
OR	504,50	2,50	0013219
OR	506,40	8,00	0010492
OR	506,81	5,33	0011625
OR	506,81	6,99	0011626
OR	507,00	10,00	0110596
OR	508,00	12,70	0013984
OR	508,50	8,60	0012134
OR	508,80	6,35	0013180
OR	510,00	3,50	0012162
OR	510,00	5,00	0010601
OR	510,00	10,00	0110169
OR	510,00	12,50	0013947
OR	511,00	6,99	0110648
OR	514,00	4,00	0013980
OR	515,00	7,00	0110462
OR	515,00	10,00	0013837
OR	516,00	6,00	0110628
OR	516,00	12,00	0013938
OR	516,80	9,00	0110595
OR	517,00	8,00	0011859
OR	518,00	5,60	0013406
OR	518,00	6,00	0011766
OR	518,00	7,40	0011435
OR	519,30	12,00	0110558
OR	520,00	5,00	0110594
OR	520,00	6,00	0010476
OR	520,00	7,00	0110040
OR	520,00	9,00	0012180
OR	520,00	10,00	0012875
OR	520,00	11,80	0012794
OR	520,70	6,35	0011057
OR	523,00	9,00	0110687
OR	523,87	3,53	0013677
OR	525,00	4,76	0010918
OR	525,00	6,00	0013666
OR	525,00	13,00	0110501
OR	526,00	7,00	0012078
OR	528,00	3,00	0110677
OR	528,00	5,00	1010353
OR	530,00	4,00	0012195

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	530,00	5,70	0110601
OR	532,21	5,33	0011627
OR	532,21	6,99	0011628
OR	533,00	12,70	0010528
OR	534,00	5,70	0013943
OR	534,80	8,00	0013850
OR	535,00	3,00	0110645
OR	535,00	4,00	0012102
OR	536,00	6,00	0013399
OR	537,00	4,80	0011152
OR	537,42	3,53	0013373
OR	539,30	5,70	0110245
OR	540,00	5,33	0012193
OR	540,00	8,00	0012194
OR	540,00	8,50	0110303
OR	540,00	9,00	0011292
OR	542,50	5,70	0012747
OR	545,00	3,00	0012863
OR	545,00	7,00	0013355
OR	545,70	6,99	0012288
OR	546,46	5,33	0012552
OR	547,00	7,00	0012179
OR	550,00	4,00	0013981
OR	550,00	5,00	0010089
OR	552,00	8,00	0011860
OR	553,00	6,30	0010183
OR	557,61	5,33	0011629
OR	557,61	6,99	0011630
OR	560,00	4,00	0012625
OR	560,00	5,70	0012746
OR	560,00	10,00	0013624
OR	560,00	13,00	0110606
OR	564,00	3,00	0012864
OR	565,00	8,00	0013988
OR	565,00	9,50	0110563
OR	567,00	10,00	0013918
OR	568,00	3,00	0013785
OR	569,91	9,77	0012270
OR	570,00	5,33	0110198
OR	570,00	8,00	0110546
OR	572,00	5,50	0110620
OR	573,00	6,00	0110660
OR	573,80	4,00	0013915
OR	578,00	5,70	0012763
OR	579,00	10,00	0013609
OR	580,00	4,00	0010860
OR	580,00	8,00	0110583
OR	580,00	8,50	0110641
OR	580,00	9,00	0011663
OR	580,00	17,00	0011169
OR	581,46	6,10	0013237
OR	582,05	8,40	0013971
OR	582,68	5,33	0011631

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	582,68	6,99	0011632
OR	590,00	4,00	0012662
OR	590,00	5,00	0110110
OR	590,00	8,00	0013989
OR	593,00	9,00	0110425
OR	594,00	3,00	0013784
OR	597,00	16,00	0110678
OR	598,00	7,00	0110125
OR	600,00	6,00	0012477
OR	600,00	8,00	0110100
OR	600,00	10,00	0013942
OR	605,00	7,50	0110329
OR	605,00	10,00	0013104
OR	605,00	25,40	0012430
OR	608,00	8,00	0013250
OR	608,08	5,33	0011633
OR	608,08	6,99	0011634
OR	610,00	5,00	0013089
OR	615,00	4,00	0110257
OR	615,00	7,00	0012573
OR	616,00	14,00	0010574
OR	616,00	20,00	0010497
OR	616,50	13,50	0010565
OR	619,30	5,70	0110515
OR	619,50	16,70	0110592
OR	619,60	8,00	0011861
OR	620,00	6,00	0012478
OR	620,00	7,00	0110124
OR	622,30	3,53	0013676
OR	622,30	6,99	0012813
OR	626,00	6,50	0011321
OR	628,00	16,00	0013916
OR	629,00	12,00	0012931
OR	629,30	5,70	0012261
OR	630,00	4,00	0012174
OR	630,00	5,00	0013997
OR	630,00	10,00	0110010
OR	631,80	12,70	0010109
OR	632,00	8,00	0013330
OR	633,48	5,33	0011635
OR	633,48	6,99	0011636
OR	640,00	8,00	0013982
OR	641,00	3,00	0110473
OR	643,00	6,00	0110657
OR	648,00	7,50	0012136
OR	650,00	5,00	0013844
OR	650,00	7,00	0110487
OR	650,00	10,00	0110590
OR	654,00	8,00	0013249
OR	655,00	7,00	0110194
OR	655,50	7,50	0110591
OR	656,00	4,00	0110623
OR	656,00	8,00	0012761

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	657,00	8,00	0013239
OR	658,88	5,33	0011637
OR	658,88	6,99	0011638
OR	660,00	8,00	0012796
OR	660,00	12,00	0110260
OR	662,00	10,00	0010190
OR	664,00	7,20	0110296
OR	665,00	5,00	0110587
OR	666,75	9,77	0012718
OR	668,00	7,00	0110674
OR	669,00	6,00	0012689
OR	670,00	7,00	0110039
OR	671,82	6,99	0110143
OR	672,00	4,00	0013744
OR	673,10	9,50	0012465
OR	675,00	8,00	0013929
OR	675,00	9,50	0110405
OR	678,60	5,70	0013750
OR	679,00	14,00	0012916
OR	680,00	14,00	0012637
OR	680,30	12,70	0013600
OR	684,61	6,99	0012065
OR	686,00	22,00	0010166
OR	690,00	6,00	0110037
OR	691,00	7,00	0011831
OR	692,00	7,00	0012490
OR	697,00	22,00	0110096
OR	700,00	5,00	0110311
OR	700,00	6,00	0010982
OR	700,00	7,00	0010007
OR	700,00	10,00	0013836
OR	702,00	13,40	0012952
OR	704,00	3,53	0110545
OR	705,00	8,00	0110038
OR	707,00	7,00	0012739
OR	710,00	5,70	0011032
OR	710,00	15,00	0013367
OR	711,00	7,00	0013964
OR	714,30	5,00	0013743
OR	715,00	8,40	0110408
OR	720,00	13,00	0012543
OR	722,00	8,00	0110629
OR	723,90	6,00	0013968
OR	725,00	8,00	0110658
OR	726,00	12,00	0013745
OR	727,00	14,00	0012876
OR	730,00	20,00	0110684
OR	735,00	4,00	0110122
OR	735,00	6,99	0012223
OR	740,00	5,00	0110087
OR	740,00	15,00	0010110
OR	740,00	17,00	0013782
OR	748,02	6,99	0110145

ANEL O'RING



LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	755,00	3,75	0012302
OR	760,00	6,99	0013276
OR	760,00	10,00	0110275
OR	761,40	5,33	0110442
OR	763,00	8,00	0013270
OR	763,60	5,70	0013995
OR	765,18	9,77	0012719
OR	768,00	5,00	0012837
OR	770,00	5,00	0013873
OR	770,00	10,00	0110682
OR	774,00	10,00	0013798
OR	774,00	16,00	0013430
OR	775,00	8,00	0110504
OR	780,00	5,00	0012142
OR	780,00	6,00	0013760
OR	780,00	7,00	0110384
OR	782,63	3,53	0010634
OR	785,00	10,00	0013927
OR	786,00	19,00	0012830
OR	787,00	7,00	0110402
OR	788,00	11,00	0110605
OR	796,00	12,00	0013948

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	798,00	3,00	0110474
OR	798,82	6,99	0013881
OR	800,00	5,00	0013955
OR	800,00	10,00	0012556
OR	804,00	4,00	0110560
OR	805,00	8,00	0110616
OR	806,00	5,33	0013800
OR	809,00	6,99	0110024
OR	817,00	7,00	0110401
OR	817,00	12,70	0013091
OR	820,00	8,00	0010134
OR	822,30	8,00	0110217
OR	834,00	7,00	0110676
OR	836,05	8,40	0013973
OR	842,00	15,00	0012917
OR	846,13	6,99	0012009
OR	848,00	13,00	0013290
OR	850,80	5,00	0012836
OR	854,00	16,00	0110098
OR	870,00	6,00	0110006
OR	870,00	10,00	0012626
OR	872,80	8,00	0013863
OR	880,00	5,00	0110012
OR	880,00	10,00	0013941
OR	880,00	10,50	0010111
OR	887,75	8,40	0013970
OR	890,00	6,00	0013898
OR	891,00	7,00	0012629
OR	898,00	7,00	0110041
OR	900,00	20,00	0110656
OR	905,26	8,00	0011862
OR	908,10	8,40	0013975
OR	910,00	16,00	0110282
OR	911,59	27,78	0012720

LINHA	d_N	h	CÓDIGO
OR	915,00	6,50	0110694
OR	920,00	12,00	0013732
OR	924,68	19,05	0012721
OR	925,00	8,40	0110380
OR	932,00	7,50	0013842
OR	936,60	6,00	0010337
OR	939,00	4,00	0110088
OR	940,50	10,00	0110281
OR	942,80	6,99	0011686
OR	950,00	9,00	0013746
OR	958,00	8,00	0013271
OR	965,00	7,00	0110385
OR	970,00	8,00	0110659
OR	980,00	6,35	0010058
OR	980,00	12,70	0013289
OR	984,25	6,99	0013191
OR	985,00	5,00	0110683
OR	990,20	6,40	0110030
OR	998,30	5,70	0013734
OR	1003,18	10,00	0110669
OR	1019,95	8,40	0013972
OR	1023,00	6,99	0012741
OR	1028,70	6,99	0013192
OR	1034,00	8,00	0110662
OR	1041,40	6,99	0013193
OR	1060,00	5,00	0013880
OR	1060,00	8,00	0110617
OR	1062,00	6,00	0110661
OR	1080,00	6,00	0013839
OR	1080,00	8,00	0110211
OR	1080,00	10,00	0013928
OR	1090,00	5,00	0012838

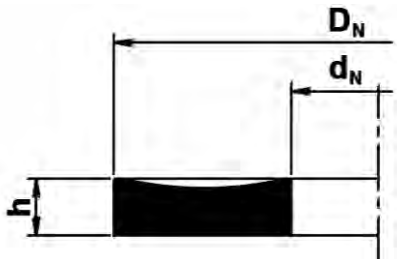
ANÉIS ANTIEXTRUSÃO

Utilizamos Anéis Antiextrusão ou back-ups (anéis de borracha dura, com contornos dos anéis O'Rings) para uso com O'Rings em aplicações de alta pressão, com a intenção de reduzir as folgas diametrais e não permitir a extrusão dos O'Rings por elas. Aplicam-se Anéis Antiextrusão do lado oposto ao da pressão ou de ambos os lados se a pressão atuar de igual forma. Os alojamentos dos O'Rings devem ser compensados quanto à largura para permitir a expansão da borracha quando comprimida e instalam-se um ou dois Anéis Antiextrusão para aumentar a resistência do sistema de vedação.

Os materiais utilizados na construção dos Anéis Antiextrusão podem ser Borracha, geralmente sintética, na dureza de 90 Shores A, ou Plásticos de Engenharia que tenham resistência mecânica, resistência ao inchamento pelos fluidos e possam sofrer eventuais torques dinâmicos nas partes metálicas.

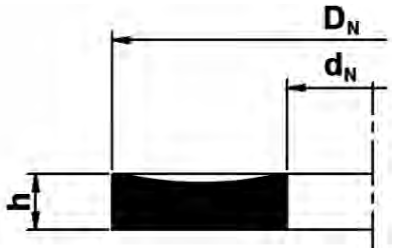
Para a instalação, podem ser inteiriços, partidos ou ainda partidos e expiralados, formando voltas ao redor das partes metálicas, observando-se sempre o espaço necessário para montagem e funcionamento do conjunto, segundo as tabelas de alojamentos para O'Rings.

ANÉIS ANTIEXTRUSÃO



LINHA	GRUPO	d_N	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AA	.	3,00	5,90	1,20	1,00	0076686
AA	.	4,34	7,04	1,24	1,14	0018537
AA	.	5,13	7,83	1,24	1,14	0016648
AA	.	5,94	8,64	1,24	1,14	0018538
AA	.	6,02	10,38	1,35	1,14	0018582
AA	.	6,73	9,43	1,24	1,14	0018539
AA	.	7,00	10,40	1,40	0,80	0074599
AA	.	8,31	11,04	1,24	1,14	0018540
AA	.	8,34	14,34	1,27	1,02	0018646
AA	.	9,91	12,61	1,24	1,14	0018541
AA	.	9,91	14,27	1,35	1,14	0016644
AA	.	10,00	13,00	1,50	1,30	0074502
AA	.	11,00	16,00	1,50	1,30	0057580
AA	.	11,00	16,00	1,50	1,29	0060894
AA	.	11,10	13,50	1,30	1,10	0073128
AA	.	11,56	14,26	1,24	1,14	0016646
AA	.	13,08	17,44	1,35	1,14	0018585
AA	.	13,11	19,11	1,27	1,02	0018649
AA	.	13,16	15,86	1,24	1,14	0016645
AA	.	14,60	17,00	1,20	1,00	0073655
AA	.	14,60	17,40	1,30	1,10	0074501
AA	.	14,61	23,91	1,93	1,52	0018710
AA	.	14,66	18,99	1,35	1,14	0004625
AA	.	14,69	20,69	1,27	1,02	0018650
AA	.	14,73	17,43	1,24	1,14	0018542
AA	.	15,24	24,54	1,93	1,52	0018711
AA	.	16,26	20,62	1,35	1,14	0018586
AA	.	16,28	22,28	1,27	1,02	0018651
AA	.	17,83	22,19	1,35	1,14	0018587
AA	.	17,87	23,87	1,27	1,02	0065322
AA	.	17,91	20,61	1,24	1,14	0018544
AA	.	19,43	23,79	1,35	1,14	0016647
AA	.	19,46	25,46	1,27	1,02	0018653
AA	.	19,50	22,20	1,24	1,14	0058788
AA	.	20,00	22,60	1,27	1,03	0077123
AA	.	20,05	23,05	1,35	1,17	0075925
AA	.	20,55	26,55	1,27	1,02	0061289
AA	.	20,96	30,26	1,93	1,52	0018714
AA	.	21,03	27,03	1,27	1,02	0018654
AA	.	21,08	23,78	1,24	1,14	0018546
AA	.	21,21	25,47	1,35	1,14	0018588
AA	.	22,00	25,00	1,30	1,14	0075595
AA	.	22,55	31,85	1,93	1,52	0058762
AA	.	22,63	28,63	1,27	1,02	0018655
AA	.	22,68	25,38	1,24	1,14	0018547
AA	.	22,68	27,04	1,35	1,14	0018589
AA	.	23,80	28,00	1,30	1,10	0005489
AA	.	23,81	30,16	1,80	1,50	0002566
AA	.	24,21	30,21	1,27	1,02	0018656
AA	.	24,28	28,64	1,35	1,14	0018805
AA	.	25,73	35,03	1,93	1,52	0016642
AA	.	25,81	31,81	1,29	1,02	0015482
AA	.	25,86	28,56	1,24	1,14	0018549
AA	.	25,86	30,22	1,35	1,14	0016643
AA	.	27,38	33,38	1,27	1,02	0018657
AA	.	27,46	31,82	1,35	1,14	0018590
AA	.	28,20	33,80	1,50	1,30	0073865

ANÉIS ANTIEXTRUSÃO



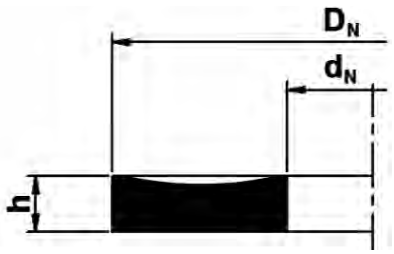
LINHA	GRUPO	d_N	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AA	.	28,98	34,98	1,27	1,02	0018658
AA	.	29,03	31,73	1,24	1,14	0018551
AA	.	29,03	33,39	1,35	1,14	0018591
AA	.	30,00	36,00	1,40	1,20	0005488
AA	.	30,56	36,56	1,27	1,02	0018659
AA	.	30,63	34,99	1,35	1,14	0018592
AA	.	32,00	37,40	1,20	1,00	0007062
AA	.	32,08	41,38	1,93	1,52	0018717
AA	.	32,16	38,16	1,27	1,02	0018660
AA	.	32,21	34,91	1,24	1,14	0018553
AA	.	32,21	36,70	1,34	1,15	0075824
AA	.	33,33	37,70	1,20	1,00	0017589
AA	.	33,81	38,17	1,35	1,14	0018594
AA	.	33,88	39,88	1,30	1,02	0015140
AA	.	34,00	40,00	2,00	1,50	0076013
AA	.	34,40	39,20	1,80	1,40	0073920
AA	.	35,00	42,00	1,50	1,00	0074120
AA	.	35,25	44,55	1,93	1,52	0058766
AA	.	35,38	38,08	1,24	1,14	0018555
AA	.	35,38	39,74	1,35	1,14	0018595
AA	.	35,48	41,48	1,27	1,02	0018661
AA	.	36,98	41,34	1,35	1,14	0018596
AA	.	37,06	43,06	1,27	1,02	0018662
AA	.	38,43	47,73	1,93	1,52	0018718
AA	.	38,56	41,26	1,24	1,14	0018556
AA	.	38,56	42,92	1,35	1,14	0018597
AA	.	38,66	44,66	1,27	1,02	0018663
AA	.	40,16	44,52	1,35	1,14	0015033
AA	.	40,20	49,80	1,25	1,14	0073315
AA	.	41,61	50,91	1,93	1,52	0016998
AA	.	41,73	44,43	1,24	1,14	0018557
AA	.	41,73	46,09	1,35	1,14	0015088
AA	.	41,83	47,83	1,27	1,02	0018664
AA	.	42,00	51,00	2,00	1,70	0014616
AA	.	44,12	48,12	1,14	1,02	0074674
AA	.	44,70	50,50	1,19	1,02	0014897
AA	.	44,78	54,08	1,93	1,52	0061613
AA	.	44,91	49,27	1,35	1,14	0018599
AA	.	45,01	51,01	1,27	1,02	0018665
AA	.	45,60	52,90	1,93	1,52	0018719
AA	.	46,00	50,00	1,00	0,90	0014549
AA	.	46,13	55,43	1,93	1,52	0074936
AA	.	46,51	50,87	1,35	1,14	0018600
AA	.	47,96	57,26	1,93	1,52	0018720
AA	.	48,09	52,44	1,35	1,14	0018601
AA	.	48,18	54,18	1,27	1,02	0018666
AA	.	49,68	54,04	1,35	1,14	0018602
AA	.	51,00	63,00	3,00	2,70	0059426
AA	.	51,13	60,43	1,93	1,52	0060890
AA	.	51,13	60,43	1,93	1,52	0015261
AA	.	51,26	55,62	1,35	1,14	0018603
AA	.	51,36	57,36	1,27	1,02	0018667
AA	.	52,86	57,22	1,35	1,14	0018604
AA	.	53,50	62,50	1,80	1,60	0007063
AA	.	54,31	63,61	1,30	1,10	0015141
AA	.	54,31	63,61	1,93	1,52	0018721
AA	.	54,53	60,53	1,27	1,02	0018668
AA	.	56,03	60,39	1,35	1,14	0018606
AA	.	56,40	64,90	2,00	1,70	0076994
AA	.	57,00	63,00	1,20	1,00	0007064
AA	.	57,40	63,40	1,35	1,14	0074789
AA	.	57,61	61,97	1,35	1,14	0017590
AA	.	57,61	66,91	1,93	1,52	0018722
AA	.	57,71	63,71	1,27	1,02	0017388
AA	.	59,21	63,57	1,35	1,14	0018607
AA	.	60,78	65,14	1,35	1,14	0018608
AA	.	60,78	70,08	1,93	1,52	0018723
AA	.	60,88	66,88	1,27	1,02	0002792
AA	.	62,38	66,74	1,35	1,14	0018609
AA	.	62,50	68,00	1,70	1,30	0075558
AA	.	63,00	65,60	1,27	1,02	0062906
AA	.	63,60	69,90	1,35	1,14	0075400
AA	.	63,96	68,32	1,35	1,14	0018610
AA	.	63,96	73,26	1,93	1,52	0018724
AA	.	64,06	70,06	1,27	1,02	0014893
AA	.	66,20	72,20	1,50	1,24	0075398
AA	.	66,83	72,83	1,27	1,02	0018669
AA	.	67,13	69,83	1,24	1,14	0018565
AA	.	67,13	76,43	1,93	1,52	0015463
AA	.	68,26	76,20	1,20	1,00	0015464
AA	.	68,73	73,09	1,35	1,14	0018613
AA	.	69,90	76,10	1,35	1,14	0074790
AA	.	70,00	76,00	1,27	1,02	0003100
AA	.	70,31	73,01	1,24	1,14	0018566
AA	.	70,31	74,67	1,35	1,14	0018614
AA	.	70,31	79,61	1,93	1,52	0018725
AA	.	71,91	76,27	1,35	1,14	0018615
AA	.	73,18	79,18	1,27	1,02	0003440
AA	.	73,48	82,78	1,93	1,52	0018726
AA	.	74,00	81,00	2,50	2,30	0061087
AA	.	74,30	80,35	1,35	1,14	0075399
AA	.	75,80	81,80	1,27	1,02	0017642
AA	.	76,35	82,35	1,27	1,02	0018670
AA	.	76,66	79,36	1,24	1,14	0018568
AA	.	76,66	81,02	1,35	1,14	0018617
AA	.	76,66	85,96	1,96	1,52	0018727
AA	.	78,60	87,00	1,60	1,10	0005495
AA	.	79,03	89,13	1,93	1,52	0018728
AA	.	79,53	85,53	1,27	1,02	0018671
AA	.	80,00	90,00	3,50	3,00	0064886
AA	.	80,15	89,90	2,50	2,30	0072244
AA	.	80,70	84,90	1,14	1,02	0074675
AA	.	82,22	86,22	1,15	1,00	0003439
AA	.	82,50	88,50	1,20	1,00	0016561
AA	.	82,70	88,70	1,27	1,02	0014892
AA	.	83,01	87,37	1,35	1,14	0018618
AA	.	83,13	92,43	1,93	1,52	0018729
AA	.	84,80	89,60	1,50	0,25	0076082
AA	.	84,93	90,88	1,27	1,02	0062914
AA	.	85,00	92,00	1,70	1,20	0074170
AA	.	86,37	95,61	1,93	1,52	0018730
AA	.	88,50	92,50	1,20	1,00	0004699
AA	.	89,05	95,05	1,27	1,02	0014890
AA	.	89,36	93,72	1,35	1,14	0018619
AA	.	89,48	98,78	1,93	1,52	0018731
AA	.	92,23	98,23	1,23	1,02	0018672
AA	.	92,55	102,45	2,00	1,60	0004751
AA	.	92,66	101,96	1,93	1,52	0060893
AA	.	93,50	100,50	1,50	1,30	0074449
AA	.	94,50	100,50	1,50	1,20	0063323
AA	.	95,00	101,60	2,00	1,70	0073868
AA	.	95,40	101,40	1,27	1,02	0060892
AA	.	95,40	101,40	1,27	1,02	0004803
AA	.	95,71	100,07	1,35	1,14	0018620
AA	.	95,83	105,13	1,93	1,52	0018732
AA	.	98,58	104,58	1,27	1,02	0018673
AA	.	99,01	108,31	1,93	1,52	0015038
AA	.	100,01	105,90	1,24	1,14	0017643
AA	.	101,00	111,00	2,00	1,50	0058223
AA	.	101,60	114,30	2,00	1,70	0067714
AA	.	101,75	107,75	1,27	1,02	0003441
AA	.	102,06	106,42	1,35	1,14	0018621
AA	.	102,31	111,61	1,93	1,52	0018733
AA	.	103,50	107,00	1,20	1,00	0016560
AA	.	104,93	110,93	1,27	1,02	0018674
AA	.	105,00	113,90	2,00	1,60	0074859
AA	.	105,00	113,90	3,70	3,40	0073957
AA	.	105,49	114,79	1,93	1,52	0018734
AA	.	108,00	115,00	1,70	1,20	0074169
AA	.	108,10	114,10	1,27	1,02	0018675
AA	.	108,41	112,77	1,35	1,14	0018622
AA	.	108,66	117,96	1,93	1,52	0018735
AA	.	109,10	119,00	2,50	2,00	0075671
AA	.	110,00	116,00	1,20	1,10	0073557
AA	.	110,00	122,00	3,00	2,80	0076055
AA	.	111,28	117,28	1,27	1,02	0018676
AA	.	111,84	121,14	1,93	1,52	0018736

LINHA	GRUPO	d_N	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AA	.	113,97	117,97	1,15	1,00	0003438
AA	.	114,45	120,45	1,27	1,02	0018677
AA	.	114,76	117,46	1,24	1,14	0018574
AA	.	115,01	124,31	1,93	1,52	0018737
AA	.	115,60	127,58	2,97	2,44	0018760
AA	.	117,60	123,70	1,27	1,02	0077099
AA	.	117,63	123,63	1,27	1,02	0018678
AA	.	118,19	127,49	1,93	1,52	0018738
AA	.	118,77	130,75	2,97	2,44	0018761
AA	.	120,10	124,85	1,50	1,00	0072245
AA	.	121,11	127,11	1,27	1,02	0017645
AA	.	121,36	130,66	1,93	1,52	0018739
AA	.	121,95	133,93	2,97	2,44	0018762
AA	.	123,70	135,68	2,97	2,70	0015339
AA	.	124,28	130,28	1,27	1,02	0018679
AA	.	124,54	133,84	1,93	1,52	0018740
AA	.	125,00	135,00	2,00	1,50	0074939
AA	.	125,20	137,18	2,97	2,44	0018763
AA	.	127,46	133,46	1,27	1,02	0018680
AA	.	128,30	140,28	2,97	2,44	0018764
AA	.	129,50	140,50	1,93	1,52	0065858
AA	.	130,63	136,63	1,27	1,02	0016428
AA	.	130,89	140,19	1,93	1,52	0018741
AA	.	131,47	143,45	2,97	2,44	0018765
AA	.	133,81	136,51	1,24	1,14	0018577
AA	.	133,81	139,81	1,27	1,02	0018681
AA	.	134,06	143,36	1,93	1,53	0075823
AA	.	134,20	145,90	4,50	4,00	0073956
AA	.	134,65	146,63	2,97	2,44	0018766
AA	.	134,90	140,50	1,50	1,30	0076255
AA	.	136,98	142,65	1,27	1,02	0017170
AA	.	137,23	146,53	1,93	1,52	0058791
AA	.	137,82	149,80	2,97	2,44	0014984
AA	.	139,70	146,00	1,50	1,30	0073517
AA	.	140,00	148,80	2,50	2,00	0075980
AA	.	140,16	146,16	1,27	1,02	0018682
AA	.	140,41	149,71	1,93	1,52	0018742
AA	.	141,00	152,98	2,97	2,44	0015341
AA	.	143,33	149,33	1,27	1,02	0018683
AA	.	143,59	152,89	1,93	1,52	0018743
AA	.	144,17	156,15	2,97	2,44	0018767
AA	.	145,10	159,90	2,40	2,10	0076993
AA	.	145,15	158,85	6,70	5,22	0065839
AA	.	146,00	158,20	2,50	2,00	0076998
AA	.	146,51	152,51	1,27	1,02	0018684
AA	.	147,00	154,80	1,50	1,20	0075881
AA	.	147,00	158,00	3,00	2,80	0075380
AA	.	147,35	159,33	2,97	2,44	0018768
AA	.	149,93	159,23	1,93	1,52	0058793
AA	.	150,52	162,50	2,97	2,44	0018769
AA	.	151,10	159,90	1,35	1,14	0075395
AA	.	151,40	160,00	2,00	1,70	0074387
AA	.	152,86	157,22	1,35	1,14	0018629

LINHA	GRUPO	d_N	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AA	.	152,86	158,86	1,27	1,02	0018686
AA	.	152,90	156,90	1,35	1,27	0074528
AA	.	153,11	162,41	1,93	1,52	0018744
AA	.	153,70	165,68	2,97	2,44	0014983
AA	.	153,70	165,68	5,99	5,50	0072571
AA	.	159,21	163,57	1,35	1,14	0015650
AA	.	159,21	165,21	1,27	1,02	0018687
AA	.	159,36	171,34	2,97	2,44	0018770
AA	.	159,46	168,76	1,93	1,52	0018745
AA	.	159,92	165,56	1,35	1,14	0018630
AA	.	160,10	167,90	2,60	2,30	0072169
AA	.	165,00	175,00	2,00	1,50	0077059
AA	.	165,56	171,56	1,27	1,02	0018688
AA	.	165,71	177,69	2,97	2,44	0018771
AA	.	165,81	175,11	1,93	1,52	0018746
AA	.	168,00	174,00	1,27	1,02	0062918
AA	.	169,00	180,00	3,35	3,10	0075401
AA	.	170,50	177,50	3,10	1,02	0067576
AA	.	171,91	176,27	1,35	1,14	0018631
AA	.	171,91	177,91	1,27	1,02	0018689
AA	.	172,06	184,04	2,97	2,44	0018772
AA	.	172,16	181,46	1,93	1,52	0018747
AA	.	172,50	185,80	2,90	2,40	0075974
AA	.	175,00	186,00	2,90	2,70	0065544
AA	.	176,40	185,00	2,00	1,70	0077040
AA	.	176,82	182,62	1,20	0,80	0063072
AA	.	177,80	187,20	3,20	2,80	0075444
AA	.	178,26	182,62	1,35	1,14	0018632
AA	.	178,26	184,26	1,27	1,02	0018690
AA	.	178,41	190,39	2,97	2,44	0018773
AA	.	180,00	190,00	2,00	1,50	0074940
AA	.	180,60	190,00	3,20	2,80	0075443
AA	.	183,35	190,45	1,20	1,08	0076783
AA	.	183,40	194,90	1,35	1,14	0075394
AA	.	184,20	193,60	3,20	2,80	0075445
AA	.	184,61	188,97	1,35	1,14	0018633
AA	.	184,61	190,61	1,27	1,02	0016957
AA	.	184,76	196,74	2,97	2,44	0018774
AA	.	184,80	200,00	3,00	2,70	0073573
AA	.	188,20	200,00	3,00	2,40	0075820
AA	.	190,00	196,00	1,50	0,50	0004317
AA	.	190,00	205,00	2,75	2,00	0072331
AA	.	190,20	195,80	3,00	2,70	0073866
AA	.	190,50	198,00	3,00	1,02	0067575
AA	.	190,96	195,32	1,35	1,14	0018634
AA	.	191,11	203,09	2,97	2,44	0018775
AA	.	191,21	200,51	1,93	1,52	0018748
AA	.	194,69	199,89	1,50	1,30	0076822
AA	.	197,31	203,31	1,27	1,02	0018691
AA	.	197,46	209,44	2,97	2,44	0018776
AA	.	197,56	206,86	1,93	1,52	0058796
AA	.	202,28	208,68	1,40	1,00	0063071
AA	.	203,66	208,02	1,35	1,14	0018636

LINHA	GRUPO	d_N	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AA	.	203,66	209,66	1,27	1,02	0018692
AA	.	203,81	215,79	2,97	2,44	0018777
AA	.	203,91	213,21	1,93	1,52	0018749
AA	.	210,00	220,00	2,00	1,50	0074941
AA	.	210,01	216,01	1,27	1,02	0018693
AA	.	210,10	217,90	2,60	2,10	0072170
AA	.	210,26	219,56	1,93	1,52	0058797
AA	.	216,36	222,36	1,27	1,02	0018694
AA	.	216,51	228,49	2,97	2,44	0018778
AA	.	216,61	225,91	1,93	1,52	0018750
AA	.	222,71	228,71	1,27	1,02	0018695
AA	.	224,90	234,30	2,00	1,70	0073836
AA	.	225,00	237,00	2,80	2,50	0077022
AA	.	229,06	235,06	1,27	1,02	0018696
AA	.	229,21	241,19	2,97	2,44	0018779
AA	.	232,00	240,60	2,20	2,00	0075256
AA	.	232,00	243,00	2,00	1,50	0077058
AA	.	235,41	239,77	1,35	1,14	0018641
AA	.	238,10	249,90	1,35	1,14	0075397
AA	.	240,10	247,90	2,60	2,10	0072171
AA	.	240,50	247,80	2,97	2,44	0067418
AA	.	241,91	253,89	2,97	2,44	0018780
AA	.	242,01	251,31	1,93	1,52	0058798
AA	.	243,00	252,80	1,40	1,10	0069394
AA	.	244,80	256,30	2,97	2,44	0067416
AA	.	248,11	254,11	1,27	1,02	0018699
AA	.	254,46	260,46	1,27	1,02	0018700
AA	.	254,71	264,01	1,93	1,52	0018755
AA	.	257,24	265,24	2,97	2,70	0072444
AA	.	257,88	267,18	1,93	1,52	0060143
AA	.	258,60	269,90	1,35	1,14	0075396
AA	.	261,24	269,24	2,97	2,44	0072317
AA	.	267,16	273,16	1,27	1,02	0018701
AA	.	267,30	279,29	2,97	2,44	0076868
AA	.	267,31	279,29	2,97	2,44	0018782
AA	.	270,10	284,10	2,50	2,30	0072132
AA	.	280,01	291,99	2,97	2,44	0066115
AA	.	280,01	291,99	2,97	2,44	0018783
AA	.	280,10	290,20	1,35	1,14	0077382
AA	.	282,00	292,00	1,35	1,14	0077385
AA	.	282,50	292,50	1,35	1,14	0077383
AA	.	283,50	292,50	1,35	1,14	0077384
AA	.	283,70	294,70	2,92	2,44	0067590
AA	.	290,00	304,80	2,98	2,70	0074396
AA	.	292,56	298,56	1,27	1,02	0018703
AA	.	292,71	304,69	2,97	2,44	0018784
AA	.	292,81	302,11	1,93	1,52	0058768
AA	.	304,80	355,60	3,17	2,97	0072699
AA	.	305,26	311,26	1,27	1,02	0018704
AA	.	305,41	317,39	2,97	2,70	0072806
AA	.	305,41	317,39	2,97	2,44	0018785
AA	.	305,51	314,81	1,93	1,52	0018757
AA	.	318,11	330,09	2,97	2,44	0018786

ANÉIS ANTIEXTRUSÃO



LINHA	GRUPO	d_N	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AA	.	330,66	336,66	1,27	1,02	0018705
AA	.	330,81	342,79	3,97	2,44	0018787
AA	.	334,90	344,30	2,00	1,70	0073837
AA	.	340,60	350,00	1,70	1,50	0071995
AA	.	343,51	355,49	2,97	2,44	0018788
AA	.	349,80	362,00	2,50	2,10	0062059
AA	.	350,10	361,60	2,50	1,50	0072133
AA	.	356,21	368,19	2,97	2,44	0018789
AA	.	368,91	380,89	2,97	2,44	0018790
AA	.	379,70	390,00	1,80	1,60	0073324
AA	.	381,16	393,59	2,97	2,44	0074682
AA	.	381,71	391,01	1,93	1,52	0058771
AA	.	394,31	406,29	2,97	2,44	0018792
AA	.	406,50	418,48	2,97	2,44	0016951
AA	.	406,86	412,86	1,27	1,02	0058772
AA	.	419,20	431,18	2,97	2,44	0018793
AA	.	425,50	432,80	1,93	1,52	0076613
AA	.	427,80	440,00	4,00	2,50	0072063
AA	.	430,70	440,80	2,97	2,44	0076847
AA	.	431,90	443,88	2,97	2,44	0018794
AA	.	443,50	453,50	2,97	2,44	0076846
AA	.	450,50	459,80	2,97	2,44	0076614
AA	.	457,91	467,21	1,93	1,52	0058777
AA	.	473,40	485,00	3,50	2,50	0076628
AA	.	520,10	530,50	2,00	1,50	0076249
AA	.	558,90	579,88	2,97	2,44	0018801
AA	.	584,02	593,32	1,93	1,52	0018758
AA	.	584,30	596,28	2,97	2,44	0018802
AA	.	598,00	609,40	2,00	1,70	0073518
AA	.	604,00	621,00	3,00	2,70	0074661
AA	.	609,70	621,68	2,97	2,44	0018803
AA	.	610,00	650,00	6,10	5,10	0075844
AA	.	620,00	631,40	2,00	1,70	0073519
AA	.	702,00	722,00	2,97	2,44	0072128
AA	.	702,20	725,70	2,97	2,70	0072249
AA	.	717,00	737,00	2,97	2,44	0068256
AA	.	787,20	798,80	2,50	2,20	0075160
AA	.	817,20	828,80	2,50	2,20	0075159
AA	.	828,30	848,40	2,97	2,44	0068257

ANEL QUAD'RING

(SELOS DE BAIXA FRICÇÃO)

O projeto de quatro lóbulos fornece o dobro da superfície de vedação de um padrão com O'Ring.

Devido à ação de dupla vedação, menor aperto é necessário para manter uma vedação eficaz. A redução da compressão significa menos atrito e desgaste, o que irá aumentar a vida útil da vedação e reduzir os custos de manutenção.

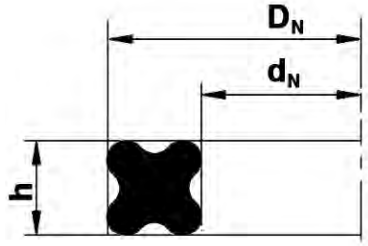
Ao contrário de um O'Ring, em que a linha de fechamento do molde é encontrada na superfície de vedação, nos Anéis Quad'ring esta linha está localizada entre os lóbulos distantes da superfície de vedação.

A configuração de quatro lóbulos do X'Ring resiste a falhas com distorção da superfície chamada "Espiral", que, às vezes, ocorrem em O'Rings.

Os Lóbulos do diâmetro interno e externo do anel X'Ring retêm lubrificante, diminuindo, assim, a fricção e prolongando a vida útil de todo o conjunto.

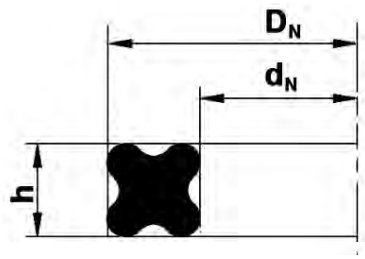
O X'Ring se encaixa nos mesmos sulcos projetados para os anéis O'Ring e não deverá haver problemas de adaptação para os selos.

ANEL QUAD'RING



LINHA	GRUPO	d_N	D_N	h	CÓDIGO
AQ	.	2,80	5,20	1,70	0072572
AQ	.	2,90	6,46	1,78	0052471
AQ	.	3,17	6,33	1,58	0066073
AQ	.	3,68	7,24	1,78	0058661
AQ	.	4,00	8,00	2,00	0065529
AQ	.	4,47	8,03	1,78	0058665
AQ	.	5,00	9,00	2,00	0062597
AQ	.	5,30	9,30	2,60	0072968
AQ	.	5,50	10,10	2,30	0074651
AQ	.	5,55	8,73	1,58	0005451
AQ	.	5,70	9,26	1,78	0065512
AQ	.	6,00	9,50	1,80	0002568
AQ	.	6,00	12,00	3,00	0068359
AQ	.	6,02	11,26	2,62	0058668
AQ	.	6,60	10,20	1,80	0062606
AQ	.	7,93	11,11	1,98	0004491
AQ	.	7,93	12,93	2,50	0068304
AQ	.	8,00	14,00	3,00	0066705
AQ	.	8,20	11,76	1,78	0067443
AQ	.	9,00	13,00	2,00	0077181
AQ	.	9,12	16,18	3,33	0058671
AQ	.	9,25	12,81	1,78	0018264
AQ	.	9,50	14,50	2,50	0002567
AQ	.	9,52	14,28	2,38	0005450
AQ	.	9,53	15,08	2,78	0062441
AQ	.	9,70	14,70	2,80	0002532
AQ	.	10,00	14,00	2,00	0076271
AQ	.	10,77	16,01	2,62	0018297
AQ	.	10,82	14,38	1,78	0018265
AQ	.	11,50	16,50	3,00	0008904
AQ	.	12,00	15,60	1,80	0061003
AQ	.	12,00	16,00	2,00	0073153
AQ	.	12,00	18,00	3,00	0068420
AQ	.	12,29	19,35	3,53	0058675
AQ	.	12,30	17,70	2,70	0008412
AQ	.	12,37	17,61	2,62	0017797
AQ	.	12,50	17,20	2,60	0002531
AQ	.	13,00	16,20	2,00	0076272
AQ	.	13,64	24,30	5,33	0058676
AQ	.	13,87	20,93	3,53	0058677
AQ	.	13,94	19,18	2,62	0018807
AQ	.	14,00	17,60	1,80	0015103
AQ	.	14,00	19,20	2,60	0014712
AQ	.	14,28	19,05	2,60	0008125
AQ	.	14,28	19,05	2,77	0004486
AQ	.	14,50	19,40	3,00	0002529
AQ	.	14,90	20,14	2,62	0057887
AQ	.	15,00	21,00	3,00	0065422
AQ	.	15,54	20,78	2,62	0018809
AQ	.	15,87	21,41	2,77	0015314
AQ	.	15,90	22,30	3,15	0052487
AQ	.	16,00	26,00	5,00	0066698
AQ	.	16,10	20,50	2,00	0015542
AQ	.	16,20	22,80	3,20	0061554
AQ	.	17,00	25,00	4,00	0068756
AQ	.	17,04	24,10	3,53	0058680
AQ	.	17,17	20,73	1,78	0018268

ANEL QUAD'RING



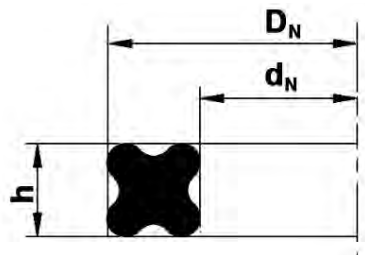
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
AQ	.	17,50	22,74	2,62	0006586
AQ	.	17,60	22,80	2,60	0014708
AQ	.	18,00	23,00	2,70	0076437
AQ	.	18,00	25,00	3,50	0014711
AQ	.	18,00	26,00	3,00	0072216
AQ	.	18,64	25,70	3,53	0017794
AQ	.	18,77	22,33	1,78	0070307
AQ	.	19,00	23,00	2,00	0062598
AQ	.	19,00	24,00	2,50	0052291
AQ	.	19,00	24,40	2,70	0006585
AQ	.	19,00	25,00	3,00	0076269
AQ	.	19,00	32,00	6,50	0066936
AQ	.	19,05	25,40	3,60	0009291
AQ	.	19,50	25,60	4,70	0017774
AQ	.	20,00	25,00	2,50	0014992
AQ	.	20,00	26,40	3,70	0017321
AQ	.	20,22	27,28	3,53	0018346
AQ	.	20,29	25,53	2,62	0018299
AQ	.	21,00	28,50	3,60	0008386
AQ	.	21,00	29,50	3,50	0067829
AQ	.	21,50	26,50	2,50	0009593
AQ	.	21,50	28,50	3,50	0065504
AQ	.	21,82	28,88	3,53	0058829
AQ	.	22,22	28,57	3,17	0004019
AQ	.	22,22	28,57	3,53	0004488
AQ	.	22,50	29,50	3,50	0063004
AQ	.	22,53	27,13	2,62	0076270
AQ	.	23,00	29,00	3,00	0014710
AQ	.	23,00	30,00	3,50	0062718
AQ	.	23,39	30,45	3,53	0018347
AQ	.	23,47	28,71	2,62	0018301
AQ	.	24,40	32,40	4,00	0004295
AQ	.	24,56	31,36	3,54	0016596
AQ	.	24,60	29,00	2,20	0069283
AQ	.	24,60	31,20	3,30	0014709
AQ	.	24,99	32,05	3,53	0018806
AQ	.	24,99	32,05	3,56	0062464
AQ	.	25,00	31,50	3,50	0007749
AQ	.	25,00	32,00	5,40	0006745
AQ	.	25,00	34,00	4,50	0072710
AQ	.	25,12	28,68	1,78	0018273
AQ	.	25,40	30,70	2,65	0018302
AQ	.	25,40	31,70	2,80	0067053
AQ	.	25,40	31,75	3,17	0017641
AQ	.	25,40	31,75	4,00	0017748
AQ	.	25,40	31,75	4,36	0016227
AQ	.	25,40	32,46	3,70	0074868
AQ	.	26,00	30,00	2,00	0062599
AQ	.	26,00	32,50	3,60	0067277
AQ	.	26,00	39,00	6,00	0073439
AQ	.	26,57	33,63	3,53	0057706
AQ	.	26,57	33,63	3,53	0018348
AQ	.	26,64	31,88	2,62	0018303
AQ	.	26,70	30,26	1,78	0018274
AQ	.	27,00	33,50	3,00	0076173
AQ	.	27,30	34,30	3,50	0017749
AQ	.	27,70	34,50	3,65	0017737
AQ	.	27,80	33,00	4,00	0076268
AQ	.	27,94	38,60	5,33	0058688
AQ	.	28,00	36,00	4,00	0003988
AQ	.	28,17	35,23	3,53	0018349
AQ	.	28,24	33,48	2,62	0018304
AQ	.	28,50	37,50	4,50	0068360
AQ	.	28,60	35,00	3,50	0061752
AQ	.	29,00	35,60	3,30	0009373
AQ	.	29,50	36,50	3,50	0008287
AQ	.	29,50	37,10	3,80	0062267
AQ	.	29,60	36,60	3,50	0014713
AQ	.	29,80	37,30	3,50	0016757
AQ	.	29,82	35,06	2,62	0018305
AQ	.	30,00	34,40	2,20	0069282
AQ	.	30,00	40,00	5,00	0063648
AQ	.	30,90	38,10	3,50	0017426
AQ	.	31,00	37,60	3,50	0016086
AQ	.	32,00	39,00	3,50	0072576
AQ	.	32,00	40,00	4,00	0064736
AQ	.	32,92	39,98	3,53	0018350
AQ	.	32,99	38,23	2,62	0018307
AQ	.	33,00	39,00	3,00	0071895
AQ	.	33,00	40,50	3,75	0016614
AQ	.	34,00	47,80	6,90	0068342
AQ	.	34,29	44,95	5,33	0058692
AQ	.	34,50	41,50	3,50	0067294
AQ	.	34,50	44,50	5,00	0068909
AQ	.	34,52	41,52	3,50	0005347
AQ	.	34,59	39,83	2,62	0018308
AQ	.	35,00	43,00	4,00	0060203
AQ	.	36,00	43,00	4,00	0015007
AQ	.	36,09	43,15	3,53	0018351
AQ	.	36,09	43,15	3,53	0059304
AQ	.	36,50	40,90	2,20	0069284
AQ	.	37,00	41,00	2,00	0062600
AQ	.	37,00	43,50	3,25	0006971
AQ	.	37,47	48,13	5,33	0018390
AQ	.	37,69	44,75	3,53	0018811
AQ	.	37,77	43,02	2,62	0018310
AQ	.	38,00	44,00	3,00	0062810
AQ	.	38,00	45,00	4,50	0005481
AQ	.	38,00	45,30	3,60	0003834
AQ	.	38,10	44,40	4,20	0067112
AQ	.	39,60	50,20	5,30	0063832
AQ	.	40,00	50,00	5,00	0063003
AQ	.	40,00	50,00	5,00	0069180
AQ	.	40,00	51,00	5,50	0072711
AQ	.	40,64	51,30	5,33	0017796
AQ	.	40,90	47,90	3,50	0004541
AQ	.	41,00	44,56	1,78	0018281
AQ	.	41,00	51,00	5,00	0005435
AQ	.	41,00	52,00	5,50	0002059
AQ	.	41,75	48,50	3,50	0019951
AQ	.	43,00	54,00	5,50	0006746
AQ	.	43,50	53,50	5,00	0004296
AQ	.	43,50	53,50	5,00	0063257
AQ	.	43,82	54,48	5,33	0018391
AQ	.	44,00	50,00	3,00	0068828
AQ	.	44,00	54,66	5,33	0067282
AQ	.	44,04	51,10	3,53	0018352
AQ	.	44,12	49,36	2,62	0018314
AQ	.	44,40	54,00	7,50	0066404
AQ	.	44,45	53,98	4,76	0063194
AQ	.	44,80	52,80	4,00	0068436
AQ	.	45,00	52,00	3,50	0002046
AQ	.	45,20	55,85	5,33	0017154
AQ	.	46,00	58,00	6,00	0063722
AQ	.	47,00	57,60	5,30	0009550
AQ	.	47,22	54,28	3,53	0018353
AQ	.	47,29	52,53	2,62	0018316
AQ	.	47,80	58,40	5,30	0002191
AQ	.	49,20	60,60	5,70	0015990
AQ	.	49,50	56,50	3,50	0003711
AQ	.	50,00	54,00	2,00	0069285
AQ	.	50,00	55,00	2,50	0068519
AQ	.	50,00	62,00	6,00	0064010
AQ	.	50,00	64,00	7,00	0058517
AQ	.	50,17	60,83	5,33	0018810
AQ	.	50,39	57,45	3,53	0018354
AQ	.	50,60	60,60	5,60	0076012
AQ	.	50,70	60,42	5,30	0017299
AQ	.	50,80	57,40	3,30	0067286
AQ	.	50,80	60,20	4,70	0062572
AQ	.	51,00	66,00	6,50	0073357
AQ	.	51,36	62,02	5,33	0063671
AQ	.	52,07	57,31	2,62	0018319
AQ	.	52,70	63,30	6,30	0008288
AQ	.	53,00	66,00	6,50	0062811
AQ	.	53,34	64,00	5,33	0018808
AQ	.	53,57	60,63	3,53	0018355

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
AQ	.	53,57	63,50	5,33	0015907
AQ	.	55,00	62,00	3,50	0017033
AQ	.	55,25	60,49	2,62	0018321
AQ	.	55,50	59,90	2,20	0069281
AQ	.	56,00	64,00	4,00	0072698
AQ	.	56,50	67,16	5,33	0016666
AQ	.	56,74	63,80	3,53	0058439
AQ	.	57,00	64,00	3,50	0052209
AQ	.	58,00	64,00	3,00	0062574
AQ	.	58,00	68,00	5,80	0069332
AQ	.	58,60	63,00	2,00	0069286
AQ	.	59,69	70,35	4,33	0002056
AQ	.	59,69	70,35	5,33	0061371
AQ	.	59,70	70,36	5,33	0017465
AQ	.	59,92	66,98	3,53	0018357
AQ	.	60,00	70,00	5,00	0016305
AQ	.	60,00	71,00	6,00	0074010
AQ	.	61,60	66,84	2,62	0018325
AQ	.	62,87	73,53	5,33	0017799
AQ	.	62,87	73,53	5,33	0064891
AQ	.	63,00	74,00	5,50	0005941
AQ	.	63,09	70,15	3,53	0018358
AQ	.	63,50	73,00	6,30	0066421
AQ	.	64,00	69,00	2,50	0073316
AQ	.	64,77	70,01	2,62	0018327
AQ	.	66,04	76,70	5,33	0018392
AQ	.	66,27	73,33	3,53	0018359
AQ	.	68,00	79,50	5,10	0004416
AQ	.	69,00	81,00	6,00	0017153
AQ	.	69,05	76,20	3,53	0009454
AQ	.	69,20	79,86	5,50	0017866
AQ	.	69,60	74,00	2,20	0073404
AQ	.	70,00	85,00	7,50	0076357
AQ	.	71,00	80,40	4,70	0062573
AQ	.	72,39	83,05	5,33	0018393
AQ	.	72,69	77,93	2,62	0018332
AQ	.	73,00	80,00	3,50	0005940
AQ	.	74,00	95,00	10,00	0077325
AQ	.	75,57	86,23	5,33	0002343
AQ	.	75,57	86,23	5,33	0067291
AQ	.	75,80	82,85	3,53	0061093
AQ	.	76,20	87,20	5,50	0064581
AQ	.	78,00	88,00	5,00	0065695
AQ	.	78,74	89,40	5,33	0003035
AQ	.	78,97	86,03	3,53	0018361
AQ	.	80,50	91,16	5,33	0017525
AQ	.	80,98	88,90	3,96	0015308
AQ	.	81,92	92,58	5,33	0018394
AQ	.	82,00	89,00	3,50	0004698
AQ	.	82,14	89,20	3,53	0075523
AQ	.	83,00	92,00	4,50	0077120
AQ	.	83,00	96,00	6,50	0074944
AQ	.	85,00	95,00	6,50	0019837

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
AQ	.	85,00	102,00	6,00	0006881
AQ	.	85,09	95,75	5,33	0017798
AQ	.	86,00	96,00	5,00	0003810
AQ	.	86,50	91,70	2,60	0074318
AQ	.	88,00	100,00	6,00	0059486
AQ	.	88,26	98,92	5,33	0017480
AQ	.	89,00	98,50	6,00	0065760
AQ	.	89,59	100,28	5,33	0065149
AQ	.	91,28	103,98	6,35	0002305
AQ	.	91,44	102,10	5,33	0018395
AQ	.	91,44	102,10	5,33	0061313
AQ	.	91,67	98,73	3,53	0018364
AQ	.	92,00	102,00	4,50	0002430
AQ	.	94,60	105,26	5,33	0016667
AQ	.	94,84	101,90	3,53	0018365
AQ	.	94,92	100,16	2,62	0018336
AQ	.	95,00	105,40	5,20	0063234
AQ	.	96,00	106,00	5,00	0016999
AQ	.	97,90	109,90	6,00	0064696
AQ	.	98,00	108,00	5,00	0062829
AQ	.	98,00	108,00	5,50	0017249
AQ	.	98,02	105,08	3,53	0018366
AQ	.	100,00	110,00	5,33	0067695
AQ	.	100,00	110,70	5,35	0063005
AQ	.	100,00	116,00	8,00	0063821
AQ	.	100,97	111,63	5,33	0018396
AQ	.	101,19	108,25	3,53	0075521
AQ	.	104,14	114,80	5,33	0018397
AQ	.	104,78	114,30	4,76	0015309
AQ	.	105,00	115,00	5,00	0062830
AQ	.	106,00	116,00	5,00	0015963
AQ	.	107,00	125,00	9,00	0063269
AQ	.	107,32	117,98	5,33	0018398
AQ	.	107,55	114,60	3,53	0018369
AQ	.	107,62	112,86	2,62	0064914
AQ	.	109,60	120,60	5,50	0017775
AQ	.	110,00	120,70	5,35	0063006
AQ	.	110,00	122,00	6,00	0065842
AQ	.	110,00	124,00	7,00	0075378
AQ	.	110,49	121,15	5,33	0018399
AQ	.	110,72	117,78	3,53	0075525
AQ	.	111,30	122,30	5,50	0009671
AQ	.	112,00	125,00	6,50	0072932
AQ	.	113,67	124,33	5,33	0018400
AQ	.	113,67	127,65	6,99	0018429
AQ	.	114,00	124,00	5,00	0062835
AQ	.	114,02	117,58	1,78	0064913
AQ	.	115,00	126,00	5,50	0058848
AQ	.	116,00	131,00	7,50	0058849
AQ	.	116,84	130,82	6,99	0018430
AQ	.	117,07	124,13	3,53	0018372
AQ	.	119,80	125,20	5,20	0072639
AQ	.	120,00	131,00	5,50	0068904

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
AQ	.	120,02	134,00	6,99	0018431
AQ	.	121,00	136,00	7,50	0066966
AQ	.	121,50	135,50	7,00	0051974
AQ	.	123,18	133,85	5,33	0018403
AQ	.	123,19	137,17	6,99	0018432
AQ	.	125,00	138,60	6,80	0072951
AQ	.	126,37	137,03	5,33	0018404
AQ	.	126,37	140,35	6,99	0018433
AQ	.	126,59	133,65	3,53	0018375
AQ	.	126,67	131,91	2,62	0064713
AQ	.	128,57	139,23	5,33	0015867
AQ	.	129,54	140,20	5,33	0018405
AQ	.	129,54	143,52	6,99	0018434
AQ	.	132,72	146,70	6,99	0018435
AQ	.	132,94	140,00	3,53	0018377
AQ	.	135,89	146,55	5,33	0018407
AQ	.	135,90	149,90	7,00	0005825
AQ	.	139,30	153,30	7,00	0009801
AQ	.	139,50	149,00	6,00	0065759
AQ	.	139,50	153,50	9,00	0017417
AQ	.	139,70	152,40	10,00	0017977
AQ	.	142,24	152,90	5,33	0018409
AQ	.	142,24	156,22	6,99	0018436
AQ	.	142,47	149,53	3,53	0018380
AQ	.	145,42	156,08	5,33	0018410
AQ	.	145,42	159,40	6,99	0018437
AQ	.	145,42	159,40	6,99	0062465
AQ	.	148,49	159,25	5,33	0018411
AQ	.	148,59	162,57	6,99	0018438
AQ	.	148,82	155,88	3,53	0075524
AQ	.	150,00	164,00	7,00	0059126
AQ	.	151,00	165,00	7,00	0059117
AQ	.	151,77	162,43	5,33	0018412
AQ	.	151,99	159,05	3,53	0018383
AQ	.	152,00	166,00	7,00	0008411
AQ	.	154,00	168,00	7,00	0052032
AQ	.	156,00	170,00	7,00	0063651
AQ	.	158,12	168,78	5,33	0018413
AQ	.	158,12	172,10	6,99	0018439
AQ	.	160,00	174,00	7,00	0002615
AQ	.	164,47	175,13	5,33	0018414
AQ	.	164,47	178,45	6,99	0018440
AQ	.	164,47	178,45	6,99	0067791
AQ	.	164,69	171,75	3,53	0018385
AQ	.	167,50	181,50	7,00	0065921
AQ	.	170,00	177,00	3,50	0016877
AQ	.	170,00	182,00	6,00	0074951
AQ	.	170,82	181,48	5,33	0018415
AQ	.	170,82	184,80	6,99	0018441
AQ	.	175,00	188,00	6,50	0072638
AQ	.	177,17	191,15	6,99	0018442
AQ	.	180,00	194,00	7,00	0061383
AQ	.	182,00	196,00	7,00	0069058

ANEL QUAD'RING



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
AQ	.	183,52	197,50	6,99	0018443
AQ	.	183,74	190,80	3,53	0075522
AQ	.	186,00	200,00	7,00	0062661
AQ	.	189,86	203,86	7,00	0008410
AQ	.	190,09	197,15	3,53	0018388
AQ	.	190,17	195,41	2,62	0064912
AQ	.	193,00	210,00	8,50	0073719
AQ	.	194,00	201,00	3,50	0016876
AQ	.	196,22	210,20	6,99	0018444
AQ	.	196,85	203,91	3,53	0065148
AQ	.	200,00	214,00	7,00	0062466
AQ	.	202,57	216,55	6,99	0018445
AQ	.	202,79	209,85	3,53	0018389
AQ	.	202,87	208,11	2,62	0064714
AQ	.	203,20	216,70	6,75	0006982
AQ	.	208,92	219,58	5,33	0018421
AQ	.	211,02	225,00	6,99	0064202
AQ	.	215,30	229,30	7,00	0017526
AQ	.	215,49	222,55	3,53	0058708
AQ	.	216,00	230,00	7,00	0067533
AQ	.	221,84	228,90	3,53	0058710
AQ	.	224,00	238,00	7,00	0066593
AQ	.	227,97	238,63	5,33	0018424
AQ	.	228,00	242,00	7,00	0017741
AQ	.	230,00	240,00	5,00	0066148
AQ	.	230,00	250,00	10,00	0017976
AQ	.	234,00	247,00	7,00	0002530
AQ	.	234,00	250,00	8,00	0017975
AQ	.	234,62	239,86	2,62	0058715
AQ	.	235,00	242,00	3,50	0074545
AQ	.	235,00	248,98	6,99	0065151
AQ	.	237,80	252,00	7,00	0051984
AQ	.	240,70	254,70	7,00	0017497
AQ	.	243,02	257,00	6,99	0064203
AQ	.	253,37	267,35	6,99	0018446
AQ	.	266,07	280,05	6,99	0018447
AQ	.	278,77	292,75	6,99	0018448
AQ	.	280,00	296,00	9,70	0076934
AQ	.	280,00	320,00	25,00	0066787
AQ	.	282,57	296,07	6,75	0006983
AQ	.	284,00	297,98	6,99	0062480
AQ	.	286,00	300,00	7,00	0065317
AQ	.	287,50	301,48	6,99	0065150
AQ	.	291,47	305,45	6,99	0018449
AQ	.	296,00	310,00	7,00	0074092
AQ	.	298,00	333,34	17,67	0072992
AQ	.	300,00	314,00	7,00	0076464
AQ	.	304,80	318,80	7,00	0003032
AQ	.	321,40	335,00	6,80	0062200
AQ	.	326,00	338,00	6,00	0071309
AQ	.	329,57	340,23	5,33	0058729
AQ	.	329,57	343,55	6,99	0018451
AQ	.	342,27	356,25	6,99	0018452
AQ	.	350,00	364,00	7,00	0076469
AQ	.	354,97	368,95	6,99	0018453
AQ	.	367,67	381,65	6,99	0018454
AQ	.	380,37	394,35	6,99	0018455
AQ	.	385,00	405,00	10,00	0060533
AQ	.	393,07	407,05	6,99	0018456
AQ	.	405,00	420,00	10,00	0077252
AQ	.	417,96	431,94	6,99	0018458
AQ	.	430,66	441,32	5,33	0058739
AQ	.	460,00	470,00	5,00	0074814
AQ	.	494,16	508,14	6,99	0018464
AQ	.	582,68	593,34	5,33	0058748
AQ	.	1060,00	1070,00	5,00	0074815

V'RINGS

GENERALIDADES

V'Ring é um vedador de borracha com formato de anel e seção definida, com lábio de vedação em uma das extremidades e corpo para dar rigidez à peça.



Ele é fixado no eixo sob pressão e gira solidário ao mesmo, proporcionando excelente eficiência. Essa eficiência deve-se à força centrífuga que atua no mesmo, lançando para fora da área de vedação as partículas abrasivas que provocam desgaste prematura nos V'Rings.

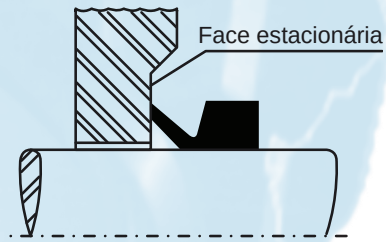
É aplicado como vedador ou como anel raspador em movimentos rotativos de altas velocidades e baixíssimas pressões.

MONTAGEM

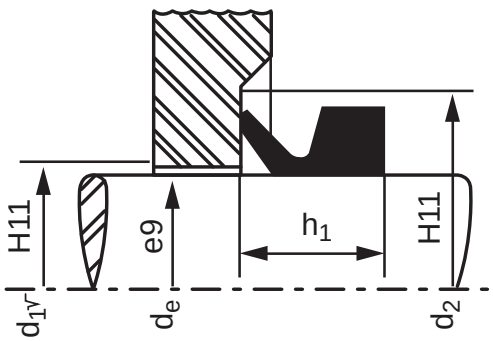
Os V'Rings são montados nos eixos com certa pressão e giram solidários aos mesmos.

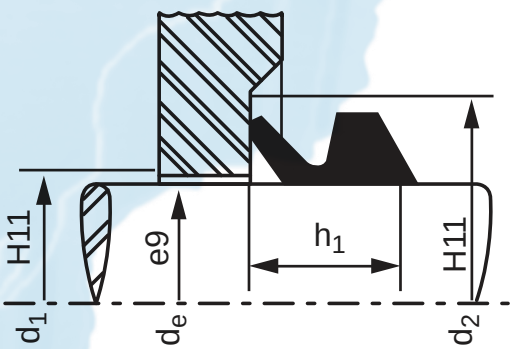
A vedação ou raspagem é efetuada pelo lábio de vedação em uma face estacionária perpendicular ao eixo.

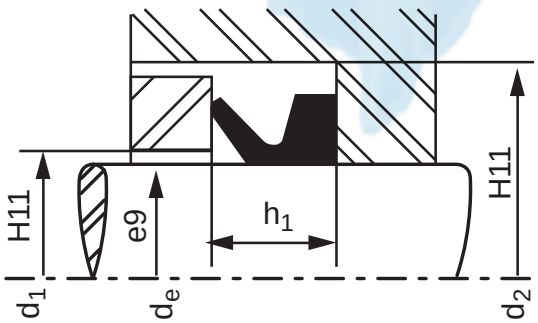
A face estacionária precisa estar isenta de rebarbas e partículas abrasivas para aumentar a vida útil do V'Ring.



FOLGA DIAMETRAL – mm







V'RINGS

MODELO A

CARACTERÍSTICAS

São montados em eixos sobre pressão e giram solidários aos mesmos, proporcionando excelente eficiência de vedação ou raspagem.

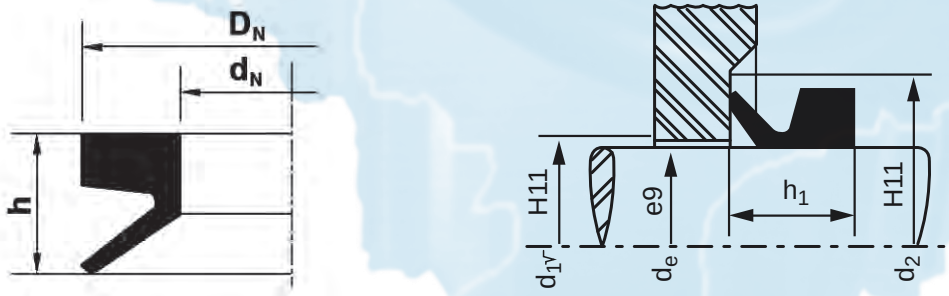
APLICAÇÕES

São aplicados como vedadores ou como anéis raspadores em movimentos rotativos de altas velocidades e baixas pressões, ou seja, em laminadores e em máquinas operatrizes.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidos em estoque:

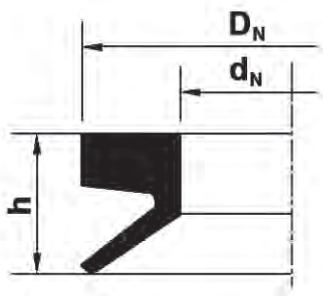
material: bor. nitrílica
dureza: 60 Shore A
pressão: ≤0,3 kg/cm²
velocidade: ≤40 m/s
temperatura: — 50ºC a + 110ºC

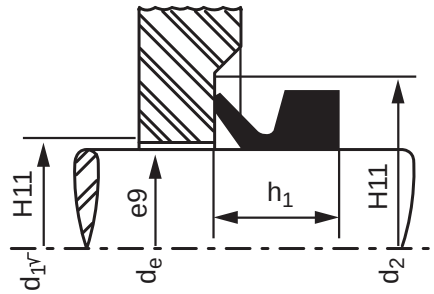


DE	ATÉ	LINHA	GRUPO	d_N	D_N	h	d_1	d_2	h_1	CÓDIGO
2,70	3,50	AV	A	2,50	5,50	3,00	d_e+1	d_e+4	2,5	0018057
3,50	4,50	AV	A	3,20	7,20	3,70	d_e+1	d_e+6	3	0018058
4,50	5,50	AV	A	4,00	8,00	3,70	d_e+1	d_e+6	3	0018059
5,50	6,50	AV	A	5,00	9,00	3,70	d_e+1	d_e+6	3	0018060
6,50	8,00	AV	A	6,00	10,00	3,70	d_e+1	d_e+6	3	0018061
8,00	9,50	AV	A	7,00	11,00	3,70	d_e+1	d_e+6	3	0018062
9,50	11,50	AV	A	9,00	15,00	5,50	d_e+2	d_e+9	4,5	0018063
11,50	13,50	AV	A	10,50	16,50	5,50	d_e+2	d_e+9	4,5	0018064
13,50	15,50	AV	A	12,50	18,50	5,50	d_e+2	d_e+9	4,5	0018065
15,50	17,50	AV	A	14,00	20,00	5,50	d_e+2	d_e+9	4,5	0018066
17,50	19,00	AV	A	16,00	22,00	5,50	d_e+2	d_e+9	4,5	0018067
19,00	21,00	AV	A	18,00	26,00	7,50	d_e+2	d_e+12	6	0018068
21,00	24,00	AV	A	20,00	28,00	7,50	d_e+2	d_e+12	6	0018069
24,00	27,00	AV	A	22,00	30,00	7,50	d_e+2	d_e+12	6	0018070
25,00	28,00	AV	A	23,00	31,00	6,50	d_e+2	d_e+12	4,5	0074350

DE	ATÉ	LINHA	GRUPO	d_N	D_N	h	d_1	d_2	h_1	CÓDIGO
27,00	29,00	AV	A	25,00	33,00	7,50	d_e+3	d_e+12	6	0018071
29,00	31,00	AV	A	27,00	35,00	7,50	d_e+3	d_e+12	6	0014560
30,00	32,00	AV	A	28,00	39,00	5,00	d_e+3	d_e+12	3,7	0019869
31,00	33,00	AV	A	29,00	37,00	7,50	d_e+3	d_e+12	6	0018072
33,00	36,00	AV	A	31,00	39,00	7,50	d_e+3	d_e+12	6	0018073
36,00	38,00	AV	A	34,00	42,00	7,50	d_e+3	d_e+12	6	0018074
37,00	39,00	AV	A	35,00	44,00	4,50	d_e+3	d_e+14	3	0076466
38,00	43,00	AV	A	36,00	46,00	9,00	d_e+3	d_e+15	7	0017115
38,00	43,00	AV	A	36,00	50,00	16,00	d_e+3	d_e+15	12	0076545
41,00	46,00	AV	A	38,00	52,00	16,00	d_e+3	d_e+15	12	0076326
43,00	48,00	AV	A	40,00	50,00	9,00	d_e+3	d_e+15	7	0018075
43,00	48,00	AV	A	40,00	58,00	8,50	d_e+3	d_e+15	7	0002536
48,00	53,00	AV	A	45,00	54,00	6,00	d_e+3	d_e+15	4,5	0073433
48,00	53,00	AV	A	45,00	55,00	9,00	d_e+3	d_e+15	7	0017228
49,00	54,00	AV	A	46,00	56,00	12,50	d_e+3	d_e.15	10,5	0017897
53,00	58,00	AV	A	49,00	59,00	9,00	d_e+3	d_e+15	7	0018466
58,00	63,00	AV	A	54,00	64,00	9,00	d_e+3	d_e+15	7	0003750
60,00	65,00	AV	A	56,00	70,00	17,00	d_e+3	d_e+15	12	0076546
63,00	68,00	AV	A	58,00	68,00	8,00	d_e+3	d_e+15	7	0070363
63,00	68,00	AV	A	58,00	68,00	9,00	d_e+3	d_e+15	7	0018076
63,00	68,00	AV	A	58,00	72,00	17,00	d_e+3	d_e+15	12	0076365
68,00	73,00	AV	A	63,00	75,00	11,00	d_e+4	d_e+18	9	0018077
73,00	78,00	AV	A	67,00	79,00	11,00	d_e+4	d_e+18	9	0018078
74,00	79,00	AV	A	70,00	78,00	4,00	d_e+4	d_e+18	3	0074286
74,00	79,00	AV	A	70,00	85,00	10,00	d_e+4	d_e+18	7	0073064
78,00	83,00	AV	A	72,00	84,00	11,00	d_e+4	d_e+18	9	0018079
79,00	84,00	AV	A	73,00	82,00	8,00	d_e+4	d_e+18	6	0072853
83,00	88,00	AV	A	76,00	88,00	11,00	d_e+4	d_e+18	9	0018080
87,00	92,00	AV	A	80,00	100,00	10,00	d_e+4	d_e+18	7	0072360
87,00	92,00	AV	A	80,00	100,00	14,00	d_e+4	d_e+18	12	0075277
88,00	93,00	AV	A	81,00	93,00	11,00	d_e+4	d_e+18	9	0018081
93,00	98,00	AV	A	85,00	97,00	11,00	d_e+4	d_e+18	9	0018082
96,00	101,00	AV	A	88,00	101,00	11,00	d_e+4	d_e+18	9	0016984
98,00	105,00	AV	A	90,00	98,00	7,50	d_e+4	d_e+18	6	0075546
98,00	105,00	AV	A	90,00	102,00	11,00	d_e+4	d_e+18	9	0018083
98,00	105,00	AV	A	90,00	102,00	13,60	d_e+4	d_e+18	12	0002886
101,00	108,00	AV	A	95,00	110,00	12,00	d_e+4	d_e+18	9	0066052
102,00	109,00	AV	A	96,00	110,00	15,00	d_e+4	d_e+18	12	0076083
105,00	115,00	AV	A	99,00	113,00	12,80	d_e+4	d_e+21	10,5	0016985
106,00	116,00	AV	A	100,00	115,00	10,00	d_e+4	d_e+21	7	0075327
115,00	125,00	AV	A	108,00	118,00	9,00	d_e+4	d_e+21	7	0074299
115,00	125,00	AV	A	108,00	122,00	12,80	d_e+4	d_e+21	10,5	0018084
115,00	125,00	AV	A	108,00	122,00	13,50	d_e+4	d_e+21	12	0066053
125,00	135,00	AV	A	117,00	131,00	12,80	d_e+4	d_e+21	10,5	0057083
130,00	140,00	AV	A	122,00	136,00	11,80	d_e+4	d_e+21	10,5	0059514
135,00	145,00	AV	A	126,00	140,00	12,80	d_e+4	d_e+21	10,5	0018086
145,00	155,00	AV	A	135,00	149,00	12,80	d_e+4	d_e+21	10,5	0018087
145,00	155,00	AV	A	135,00	149,00	17,50	d_e+4	d_e+21	12	0015158
155,00	165,00	AV	A	144,00	160,00	14,50	d_e+5	d_e+24	12	0018088
165,00	175,00	AV	A	153,00	169,00	14,50	d_e+5	d_e+24	12	0018089
165,00	175,00	AV	A	153,00	169,00	20,50	d_e+5	d_e+24	12	0075235
173,00	183,00	AV	A	160,00	177,00	12,00	d_e+5	d_e+24	10,5	0066647
175,00	185,00	AV	A	162,00	178,00	14,50	d_e+5	d_e+24	12	0018090

MODELO A





DE	ATÉ	LINHA	GRUPO	d_N	D_N	h	d_1	d_2	h_1	CÓDIGO
177,00	187,00	AV	A	164,00	180,50	15,20	d_e+5	d_e+24	12	0065483
185,00	195,00	AV	A	171,00	187,00	14,50	d_e+5	d_e+24	12	0018091
195,00	210,00	AV	A	180,00	196,00	14,50	d_e+5	d_e+24	12	0018092
190,00	210,00	AV	A	180,00	210,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018056
198,00	208,00	AV	A	188,00	220,00	27,00	d_e+10	d_e+45	20	0060909
200,00	210,00	AV	A	190,00	210,00	15,00	d_e+10	d_e+45	12	0072665
210,00	235,00	AV	A	198,00	228,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0009472
215,00	240,00	AV	A	203,00	218,00	13,00	d_e+10	d_e+45	10,5	0076395
232,00	257,00	AV	A	222,00	252,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0074729
235,00	265,00	AV	A	225,00	255,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0016576
250,00	275,00	AV	A	240,00	260,00	22,00	d_e+10	d_e+45	20	0071899
265,00	290,00	AV	A	247,00	275,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0016218
290,00	310,00	AV	A	270,00	290,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0074996
290,00	310,00	AV	A	270,00	300,00	20,00	d_e+10	d_e+45	12	0017213
290,00	310,00	AV	A	270,00	300,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0016219
295,00	315,00	AV	A	275,00	310,00	26,00	d_e+10	d_e+45	20	0008407
310,00	335,00	AV	A	292,00	322,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018093
320,00	345,00	AV	A	300,00	325,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0061520
335,00	365,00	AV	A	315,00	335,00	20,00	d_e+10	d_e+45	12	0074995
335,00	365,00	AV	A	315,00	345,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018094
340,00	370,00	AV	A	320,00	350,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0016220
346,00	371,00	AV	A	326,00	360,00	26,00	d_e+10	d_e+45	20	0061294
365,00	390,00	AV	A	337,00	367,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018095
390,00	430,00	AV	A	360,00	390,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018096
426,00	456,00	AV	A	396,00	416,00	30,00	d_e+10	d_e+45	20	0074994
428,00	470,00	AV	A	400,00	430,00	20,00	d_e+10	d_e+45	12	0076625
430,00	480,00	AV	A	405,00	435,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018097
480,00	530,00	AV	A	450,00	480,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018098
530,00	580,00	AV	A	495,00	525,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0017069
580,00	630,00	AV	A	540,00	570,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018099
608,00	638,00	AV	A	578,56	607,00	20,00	d_e+10	d_e+45	12	0074400
630,00	665,00	AV	A	600,00	630,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018100
665,00	705,00	AV	A	630,00	660,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018101
705,00	745,00	AV	A	670,00	700,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018102
745,00	785,00	AV	A	705,00	735,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018103
745,00	785,00	AV	A	705,00	740,00	30,00	d_e+10	d_e+45	20	0075530
785,00	830,00	AV	A	745,00	775,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018104
816,00	851,00	AV	A	771,00	825,00	13,00	d_e+10	d_e+45	10,5	0074297
830,00	875,00	AV	A	785,00	815,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018105
875,00	920,00	AV	A	825,00	855,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018106
880,00	925,00	AV	A	830,00	875,00	27,00	d_e+10	d_e+45	20	0072610

DE	ATÉ	LINHA	GRUPO	d_N	D_N	h	d_1	d_2	h_1	CÓDIGO
920,00	965,00	AV	A	865,00	895,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018107
925,00	970,00	AV	A	870,00	900,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0068015
965,00	1015,00	AV	A	910,00	940,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018108
1015,00	1065,00	AV	A	955,00	985,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018109
1015,00	1065,00	AV	A	955,00	990,00	31,00	d_e+10	d_e+45	20	0075535
1065,00	1115,00	AV	A	1000,00	1030,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018110
1115,00	1165,00	AV	A	1045,00	1075,00	25,00	d_e+10	d_e+45	20	0018111



V'RINGS

MODELO L

CARACTERÍSTICAS

São montados em eixos sobre pressão e giram solidários aos mesmos, proporcionando excelente eficiência de vedação ou raspagem.

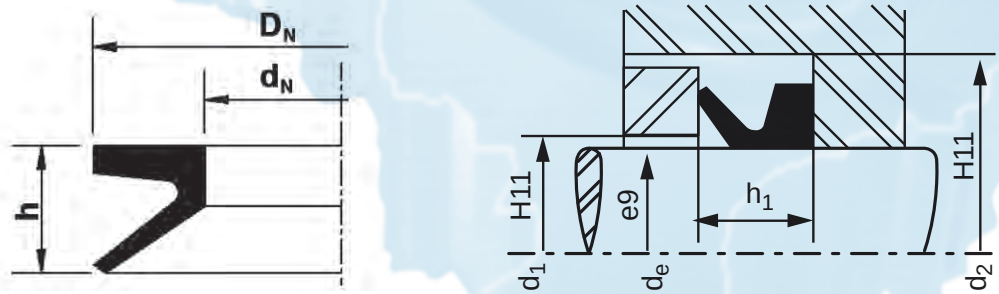
APLICAÇÕES

São aplicados como vedadores ou como anéis raspadores em movimentos rotativos de altas velocidades e baixas pressões, ou seja, em laminadores e em máquinas operatrizes.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidos em estoque:

material: bor. nitrílica
dureza: 60 Shore A
pressão: ≤0,3 kg/cm²
velocidade: ≤40 m/s
temperatura: –50ºC a + 110ºC



DE	ATÉ	LINHA	GRUPO	d_N	D_N	h	d_1	d_2	h_1	CÓDIGO
3,50	4,50	AV	L	3,00	5,50	3,00	d_e+3	d_e+15	2,50	0063845
19,00	21,00	AV	L	18,00	26,00	4,00	d_e+3	d_e+15	2,50	0065381
29,00	31,00	AV	L	26,50	34,50	8,50	d_e+3	d_e+15	6,00	0009852
58,00	63,00	AV	L	54,00	84,00	9,00	d_e+5	d_e+20	6,00	0075511
103,00	113,00	AV	L	97,00	112,00	10,00	d_e+5	d_e+20	8,00	0065963
103,00	113,00	AV	L	97,00	115,00	8,30	d_e+5	d_e+20	6,00	0063644
106,00	116,00	AV	L	100,00	120,00	19,00	d_e+5	d_e+20	12,00	0063814
115,00	125,00	AV	L	107,95	118,27	8,73	d_e+5	d_e+20	6,00	0064291
135,00	145,00	AV	L	126,00	139,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0018114
145,00	155,00	AV	L	135,00	148,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0018115
155,00	165,00	AV	L	144,00	157,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0018116
155,00	165,00	AV	L	144,00	160,00	14,50	d_e+5	d_e+20	12,00	0066660
165,00	175,00	AV	L	153,00	166,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0018117
175,00	185,00	AV	L	162,00	175,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0018118
175,00	185,00	AV	L	162,00	178,00	14,50	d_e+5	d_e+20	12,00	0066659

DE	ATÉ	LINHA	GRUPO	d_N	D_N	h	d_1	d_2	h_1	CÓDIGO
185,00	195,00	AV	L	171,00	184,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0018119
195,00	210,00	AV	L	182,00	195,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0018121
210,00	233,00	AV	L	198,00	211,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0018122
233,00	260,00	AV	L	225,00	238,00	7,50	d_e+5	d_e+20	6,00	0077254
233,00	260,00	AV	L	225,00	238,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0018123
260,00	285,00	AV	L	247,00	260,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0018124
285,00	310,00	AV	L	270,00	283,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0018126
310,00	335,00	AV	LL	292,00	305,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0018127
335,00	365,00	AV		315,00	328,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0018128
335,00	365,00	AV	L	315,00	352,00	25,00	d_e+5	d_e+20	20,00	0064834
365,00	385,00	AV	L	337,00	350,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0018129
385,00	410,00	AV	L	360,00	373,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0018130
410,00	440,00	AV	L	382,00	395,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0060333
440,00	475,00	AV	L	405,00	418,00	10,50	d_e+5	d_e+20	8,00	0018131
455,00	490,00	AV	L	420,00	445,00	20,00	d_e+5	d_e+20	12,00	0064507

V'RINGS

MODELO S

CARACTERÍSTICAS

São montados em eixos sobre pressão e giram solidários aos mesmos, proporcionando excelente eficiência de vedação ou raspagem.

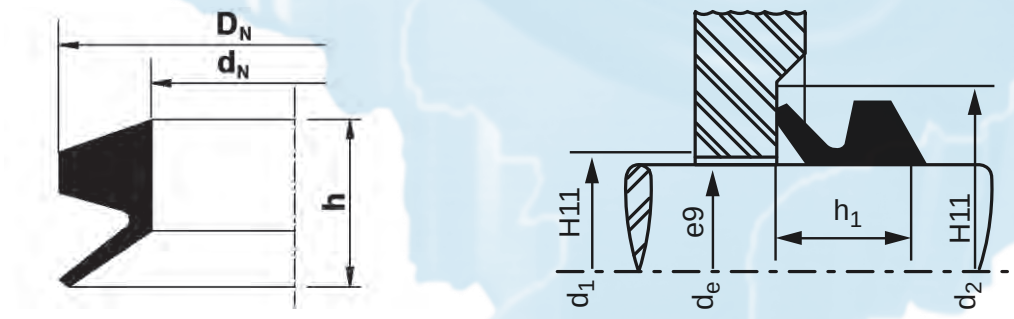
APLICAÇÕES

São aplicados como vedadores ou como anéis raspadores em movimentos rotativos de altas velocidades e baixas pressões, ou seja, em laminadores e em máquinas operatrizes.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidos em estoque:

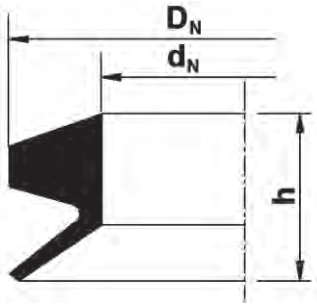
material: bor. nitrílica
dureza: 60 Shore A
pressão: ≤0,3 kg/cm²
velocidade: ≤40 m/s
temperatura: –50ºC a + 110ºC

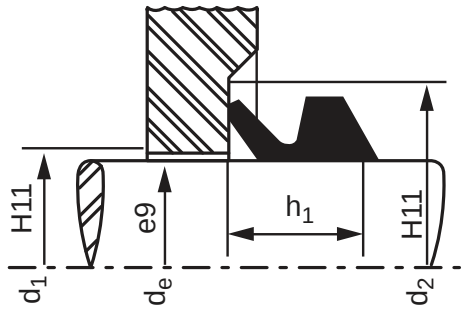


DE	ATÉ	LINHA	GRUPO	d_N	D_N	h	d_1	d_2	h_1	CÓDIGO
4,50	5,50	AV	S	4,00	8,00	5,20	d_e+1	d_e+6	4,50	0018041
5,50	6,50	AV	S	5,00	9,00	5,20	d_e+1	d_e+6	4,50	0018042
5,50	6,50	AV	S	5,00	11,00	6,00	d_e+1	d_e+6	4,54	0073040
6,50	8,00	AV	S	6,00	10,00	5,20	d_e+1	d_e+6	4,50	0018043
8,00	9,50	AV	S	7,00	11,00	5,20	d_e+1	d_e+6	6,70	0018044
9,50	11,50	AV	S	9,00	15,00	7,70	d_e+2	d_e+9	6,70	0018045
11,50	13,50	AV	S	10,50	16,50	7,70	d_e+2	d_e+9	6,70	0018046
13,50	15,50	AV	S	12,50	18,50	7,70	d_e+2	d_e+9	6,70	0018047
15,50	17,50	AV	S	14,00	20,00	7,70	d_e+2	d_e+9	6,70	0015555
16,50	18,50	AV	S	15,00	26,00	9,50	d_e+2	d_e+9	6,70	0014210
17,00	19,00	AV	S	15,50	21,00	7,00	d_e+2	d_e+9	4,50	0016915
17,50	19,00	AV	S	16,00	22,00	7,70	d_e+2	d_e+9	6,70	0018048
19,00	21,00	AV	S	18,00	26,00	10,50	d_e+2	d_e+12	9,00	0016733
21,00	24,00	AV	S	20,00	28,00	10,50	d_e+2	d_e+12	9,00	0015247
24,00	27,00	AV	S	22,00	30,00	10,50	d_e+2	d_e+12	9,00	0016196

DE	ATÉ	LINHA	GRUPO	d_N	D_N	h	d_1	d_2	h_1	CÓDIGO
27,00	29,00	AV	S	25,00	33,00	10,50	d_e+3	d_e+12	9,00	0018049
29,00	31,00	AV	S	27,00	35,00	10,50	d_e+3	d_e+12	9,00	0018050
31,00	33,00	AV	S	29,00	37,00	10,50	d_e+3	d_e+12	9,00	0018051
31,00	33,00	AV	S	29,00	38,00	10,00	d_e+3	d_e+12	6,70	0014245
33,00	36,00	AV	S	31,00	39,00	10,50	d_e+3	d_e+12	9,00	0003406
33,50	36,50	AV	S	31,50	40,00	10,00	d_e+3	d_e+12	6,70	0065790
35,50	37,50	AV	S	33,50	41,00	7,00	d_e+3	d_e+12	4,50	0015278
36,00	38,00	AV	S	34,00	42,00	10,50	d_e+3	d_e+12	9,00	0018053
38,00	43,00	AV	S	36,00	46,00	13,00	d_e+3	d_e+15	11,00	0009596
43,00	48,00	AV	S	40,00	50,00	9,50	d_e+3	d_e+15	6,70	0007065
43,00	48,00	AV	S	40,00	50,00	13,00	d_e+3	d_e+15	11,00	0014592
44,00	49,00	AV	S	41,00	51,00	12,00	d_e+3	d_e+15	11,00	0008118
46,00	51,00	AV	S	43,00	53,00	13,00	d_e+3	d_e+15	11,00	0002156
46,00	51,00	AV	S	43,00	54,00	10,00	d_e+3	d_e+15	6,70	0007119
48,00	53,00	AV	S	45,00	55,00	13,00	d_e+3	d_e+15	11,00	0003240
49,00	54,00	AV	S	46,00	56,00	12,50	d_e+3	d_e+15	11,00	0015485
50,00	55,00	AV	S	47,00	57,00	12,00	d_e+3	d_e+15	11,00	0005716
43,00	58,00	AV	S	49,00	59,00	13,00	d_e+3	d_e+15	11,00	0016109
44,00	59,00	AV	S	50,00	60,00	10,00	d_e+3	d_e+15	6,70	0014619
58,00	63,00	AV	S	54,00	64,00	13,00	d_e+3	d_e+15	11,00	0016107
59,00	64,00	AV	S	55,00	67,00	10,00	d_e+3	d_e+15	6,70	0014005
63,00	68,00	AV	S	58,00	68,00	13,00	d_e+3	d_e+15	11,00	0016742
65,00	70,00	AV	S	60,00	70,00	11,00	d_e+3	d_e+15	9,00	0009570
65,00	70,00	AV	S	60,00	76,00	12,00	d_e+4	d_e+18	11,00	0015216
67,00	72,00	AV	S	62,00	72,00	11,00	d_e+4	d_e+18	9,00	0017442
68,00	73,00	AV	S	63,00	75,00	12,00	d_e+4	d_e+18	11,00	0002898
68,00	73,00	AV	S	63,00	75,00	15,50	d_e+4	d_e+18	13,50	0016197
73,00	78,00	AV	S	67,00	79,00	15,50	d_e+4	d_e+18	13,50	0003237
74,00	79,00	AV	S	68,00	82,00	13,00	d_e+4	d_e+18	11,00	0009622
78,00	83,00	AV	S	72,00	84,00	15,50	d_e+4	d_e+18	13,50	0016198
83,00	88,00	AV	S	76,00	88,00	15,50	d_e+4	d_e+18	13,50	0018054
88,00	93,00	AV	S	81,00	93,00	15,50	d_e+4	d_e+18	13,50	0015671
92,00	97,00	AV	S	84,00	100,00	18,00	d_e+4	d_e+18	15,50	0077155
93,00	98,00	AV	S	85,00	97,00	15,50	d_e+4	d_e+18	13,50	0016199
95,00	100,00	AV	S	87,00	99,00	13,00	d_e+4	d_e+18	11,00	0057652
96,00	101,00	AV	S	88,00	101,00	11,00	d_e+4	d_e+18	9,00	0017203
98,00	105,00	AV	S	90,00	102,00	15,50	d_e+4	d_e+18	13,50	0016200
104,00	111,00	AV	S	96,00	129,50	20,00	d_e+4	d_e+18	18,00	0061604
105,00	115,00	AV	S	99,00	113,00	18,00	d_e+4	d_e+21	15,50	0016201
105,00	115,00	AV	S	99,00	113,01	18,00	d_e+4	d_e+21	15,50	0076967
115,00	125,00	AV	S	108,00	122,00	18,00	d_e+4	d_e+21	15,50	0016202
117,00	127,00	AV	S	110,00	124,00	18,00	d_e+4	d_e+21	15,50	0016885
125,00	135,00	AV	S	117,00	131,00	18,00	d_e+4	d_e+21	15,50	0016203
135,00	145,00	AV	S	126,00	140,00	18,00	d_e+4	d_e+21	15,50	0016734
145,00	155,00	AV	S	135,00	149,00	18,00	d_e+4	d_e+21	15,50	0015322
155,00	165,00	AV	S	144,00	160,00	20,50	d_e+5	d_e+24	18,00	0016204
165,00	175,00	AV	S	153,00	169,00	20,50	d_e+5	d_e+24	18,00	0016205
175,00	185,00	AV	S	162,00	178,00	20,50	d_e+5	d_e+24	18,00	0016206
178,00	188,00	AV	S	165,00	187,00	18,00	d_e+5	d_e+24	15,50	0003082
185,00	195,00	AV	S	171,00	187,00	20,50	d_e+5	d_e+24	18,00	0016207
195,00	210,00	AV	S	180,00	196,00	20,50	d_e+5	d_e+24	18,00	0016208
195,00	210,00	AV	S	180,00	210,00	25,00	d_e+5	d_e+24	18,00	0016735
265,00	280,00	AV	S	247,00	283,00	17,00	d_e+5	d_e+24	15,50	0016005

MODELO S





DE	ATÉ	LINHA	GRUPO	d_N	D_N	h	d_1	d_2	h_1	CÓDIGO
290,00	305,00	AV	S	270,00	300,00	25,00	d_e+5	d_e+24	18,00	0065424
325,00	340,00	AV	S	300,00	330,00	25,00	d_e+5	d_e+24	18,00	0019802
335,00	350,00	AV	S	310,00	340,00	18,00	d_e+5	d_e+24	15,50	0073436

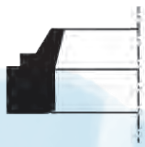
ANÉIS RASPADORES

GENERALIDADES



O anel raspador é formado por uma peça moldada de borracha com um lábio de raspagem de ângulo positivo e uma seção rígida para montagem com ou sem anel metálico.

Sua função consiste na remoção de poeira e partículas abrasivas que se depositam nas hastes de sistemas hidráulicos ou pneumáticos, com o objetivo de proteger as superfícies internas do equipamento.



A mesma proteção se faz necessária aos movimentos rotativos, que se protegem com os retentores providos de guarda-pó ou com retentor convencional montado no sentido de vedar as impurezas.

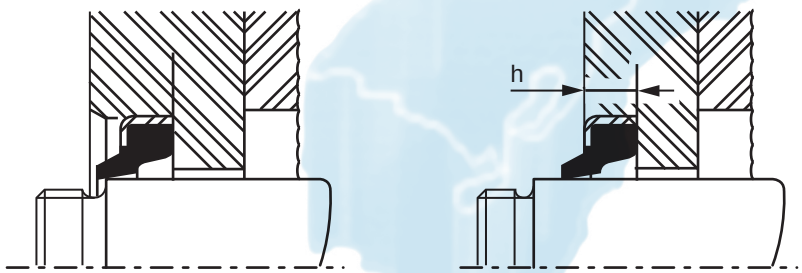
Os modelos sem anel metálico possuem uso limitado a pequenos diâmetros, uma vez que grandes diâmetros requerem seções rígidas para evitar o levantamento do lábio provocado pelo movimento ou pela pressão exercida no mesmo. Eles exigem alojamentos com tolerâncias apertadas.

Os modelos com anel metálico, por possuírem excelente rigidez e configuração geométrica adequada à raspagem, são considerados os raspadores de melhor eficiência e denominados anéis raspadores de extremidade aberta.

MONTAGEM

A profundidade dos alojamentos dos anéis raspadores deve corresponder à altura menor do raspador (h), para evitar acúmulo de impurezas entre o alojamento e o lábio de raspagem, o que ocorrerá se o lábio estiver dentro do alojamento.

Deve-se observar para que o lábio de raspagem não entre em contato com saliências da superfície deslizante.



Detalhes de montagem

ANÉIS RASPADORES

MODELOS AS-1/AS-2

CARACTERÍSTICAS

São anéis raspadores com capa metálica para montagem em alojamentos de extremidade aberta, proporcionado excelente raspagem.

APLICAÇÕES

São usados para remover partículas abrasivas que se depositam nas hastes dos cilindros pneumáticos ou hidráulicos, principalmente nas máquinas de construções, nos equipamentos de fundição, nas indústrias de cimento e máquinas em geral.

TOLERÂNCIAS

ANÉIS RASPADORES

Diâmetro Externo do Raspador – DN	Tolerâncias
até 50	+ 0,2 + 0,1
acima de 50 até 80	+ 0,23 + 0,13
acima de 80 até 120	+ 0,25 + 0,15
acima de 120 até 180	+ 0,28 + 0,15
acima de 180 até 300	+ 0,3 + 0,2
acima de 300 até 500	+ 0,35 + 0,23
acima de 500	+ 0,38 + 0,25

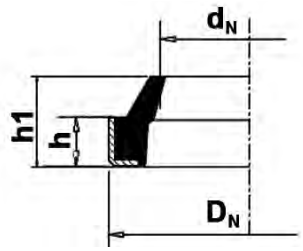
Altura do Raspador h e h_1	Tolerâncias
até 4	± 0,2
acima de 4 até 12	± 0,3
acima de 12 até 20	± 0,4
acima de 20	± 0,5

ESPECIFICAÇÕES

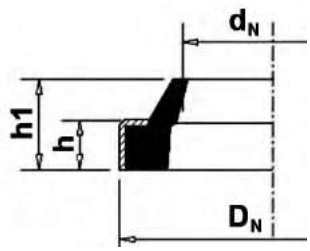
São mantidos em estoque:

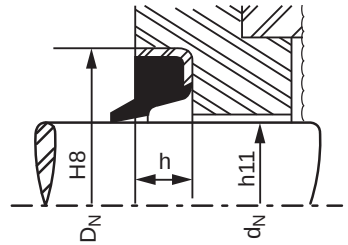
vedação: bor. nitrílica
dureza: 85 Shore A
anel metálico: aço SAE 1010/20
temperatura: –50ºC a + 110ºC

AS-1



AS-2





LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS1	4,00	8,00	2,50	3,50	0072125
AS	AS1	6,00	12,00	3,00	4,50	0018835
AS	AS2	6,00	12,00	3,00	4,50	0918835
AS	AS2	6,00	13,00	3,50	5,00	0905701
AS	AS1	6,00	13,00	3,50	5,00	0005701
AS	AS1	6,35	11,11	3,18	3,97	0008912
AS	AS2	6,35	11,11	3,18	3,97	0908912
AS	AS1	8,00	14,00	3,50	5,00	0018132
AS	AS2	8,00	14,00	3,50	5,00	0918132
AS	AS1	8,00	15,00	3,00	5,00	0064209
AS	AS1	8,00	22,00	3,00	4,50	0017464
AS	AS2	8,00	22,00	3,00	4,50	0917464
AS	AS2	8,00	22,00	3,00	6,00	0960757
AS	AS1	8,00	22,00	3,00	6,00	0060757
AS	AS1	9,50	14,20	2,30	3,00	0004293
AS	AS2	9,50	14,20	2,30	3,00	0904293
AS	AS1	9,50	19,00	3,00	5,00	0005200
AS	AS2	9,50	19,00	3,00	5,00	0905200
AS	AS1	9,53	14,29	3,18	4,37	0014584
AS	AS2	9,53	14,29	3,18	4,37	0914584
AS	AS1	10,00	16,00	3,00	4,50	0018133
AS	AS2	10,00	16,00	3,00	4,50	0918133
AS	AS2	10,00	16,00	3,50	5,00	0918134
AS	AS1	10,00	16,00	3,50	5,00	0018134
AS	AS1	10,00	18,00	5,00	7,00	0018135
AS	AS2	10,00	18,00	5,00	7,00	0918135
AS	AS2	10,00	19,00	3,00	5,00	0918838
AS	AS1	10,00	19,00	3,00	5,00	0018838
AS	AS1	10,00	19,00	5,50	7,00	0018136
AS	AS2	10,00	19,00	5,50	7,00	0918136
AS	AS2	10,00	20,00	5,00	8,00	0918137
AS	AS1	10,00	20,00	5,00	8,00	0018137
AS	AS1	11,00	16,50	3,50	4,50	0008913
AS	AS2	11,00	16,50	3,50	4,50	0908913
AS	AS2	11,00	20,00	4,00	6,00	0918138
AS	AS1	11,00	20,00	4,00	6,00	0018138
AS	AS1	11,50	20,00	4,00	6,00	0018139
AS	AS2	11,50	20,00	4,00	6,00	0918139
AS	AS2	11,50	22,00	4,00	5,00	0905475
AS	AS1	11,50	22,00	4,00	5,00	0005475
AS	AS2	12,00	16,00	3,00	4,00	0902192

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS1	12,00	16,00	3,00	4,00	0002192
AS	AS1	12,00	18,00	3,50	5,00	0002188
AS	AS2	12,00	18,00	3,50	5,00	0902188
AS	AS2	12,00	19,00	4,00	6,30	0974954
AS	AS1	12,00	20,00	4,00	6,00	0008555
AS	AS2	12,00	20,00	4,00	6,00	0908555
AS	AS2	12,00	20,00	5,00	8,00	0958966
AS	AS1	12,00	20,00	5,00	8,00	0058966
AS	AS1	12,00	20,00	4,00	6,00	0064456
AS	AS2	12,00	20,00	4,00	6,00	0964456
AS	AS1	12,00	22,00	5,00	8,00	0005265
AS	AS2	12,00	22,00	5,00	8,00	0905265
AS	AS1	12,00	22,00	5,00	8,00	0068594
AS	AS1	12,70	18,00	3,00	4,50	0018140
AS	AS2	12,70	18,00	3,00	4,50	0918140
AS	AS1	12,70	23,00	5,00	8,00	0018141
AS	AS2	12,70	23,00	5,00	8,00	0918141
AS	AS1	13,00	17,50	3,20	4,50	0067440
AS	AS1	13,00	18,00	3,00	4,50	0018142
AS	AS2	13,00	18,00	3,00	4,50	0918142
AS	AS1	13,00	28,00	3,00	4,50	0018143
AS	AS2	13,00	28,00	3,00	4,50	0918143
AS	AS1	13,89	25,40	6,35	9,53	0002691
AS	AS2	13,89	25,40	6,35	9,53	0902691
AS	AS1	14,00	20,00	3,50	5,00	0015433
AS	AS2	14,00	20,00	3,50	5,00	0915433
AS	AS1	14,00	20,00	3,00	5,00	0068694
AS	AS1	14,00	22,00	3,00	4,00	0018144
AS	AS2	14,00	22,00	3,00	4,00	0918144
AS	AS1	14,00	22,00	5,10	7,70	0016387
AS	AS2	14,00	22,00	5,10	7,70	0916387
AS	AS1	14,00	24,00	5,00	7,00	0057729
AS	AS2	14,00	24,00	5,00	7,00	0957729
AS	AS2	14,00	24,00	7,00	10,00	0964836
AS	AS2	14,00	25,00	5,00	8,00	0918145
AS	AS1	14,00	25,00	5,00	8,00	0018145
AS	AS1	15,00	21,00	3,50	5,00	0015434
AS	AS2	15,00	21,00	3,50	5,00	0915434
AS	AS2	15,00	22,20	3,00	4,50	0917920
AS	AS2	15,00	25,00	5,00	8,00	0915641
AS	AS1	15,00	25,00	5,00	8,00	0015641

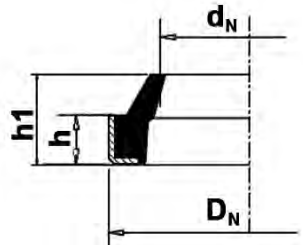
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS1	15,00	26,15	5,00	8,00	0073417
AS	AS1	16,00	21,00	1,50	2,50	0076548
AS	AS2	16,00	22,00	3,00	4,00	0904053
AS	AS1	16,00	22,00	3,00	4,00	0004053
AS	AS1	16,00	22,00	3,00	5,00	0058306
AS	AS2	16,00	22,00	3,00	5,00	0958306
AS	AS2	16,00	22,00	3,50	4,50	0960857
AS	AS1	16,00	22,00	3,50	4,50	0060857
AS	AS1	16,00	22,00	3,50	5,00	0018146
AS	AS2	16,00	22,00	3,50	5,00	0918146
AS	AS1	16,00	24,00	4,00	7,00	0016531
AS	AS2	16,00	24,00	4,00	7,00	0916531
AS	AS2	16,00	25,00	4,00	7,00	0973983
AS	AS2	16,00	25,00	5,00	8,00	0959577
AS	AS2	16,00	26,00	3,00	5,00	0953370
AS	AS1	16,00	26,00	3,00	5,00	0053370
AS	AS1	16,00	26,00	5,00	8,00	0009523
AS	AS2	16,00	26,00	5,00	8,00	0909523
AS	AS1	16,00	26,00	4,00	6,00	0061985
AS	AS1	16,00	26,00	5,00	8,00	0065426
AS	AS1	17,00	22,00	5,00	7,00	0018147
AS	AS2	17,00	22,00	5,00	7,00	0918147
AS	AS1	17,00	22,20	3,00	4,50	0017920
AS	AS1	17,00	26,00	5,00	6,00	0018812
AS	AS2	17,00	26,00	5,00	6,00	0918812
AS	AS1	17,50	26,20	5,00	8,00	0015979
AS	AS1	18,00	25,40	5,00	7,50	0072857
AS	AS1	18,00	26,00	3,50	7,00	0060606
AS	AS2	18,00	26,00	3,50	7,00	0960606
AS	AS1	18,00	28,00	5,00	7,00	0018148
AS	AS2	18,00	28,00	5,00	7,00	0918148
AS	AS2	18,00	28,00	7,00	10,00	0918149
AS	AS1	18,00	28,00	7,00	10,00	0018149
AS	AS2	18,00	28,00	6,00	9,00	0963631
AS	AS2	18,00	30,00	6,00	8,00	0919844
AS	AS1	18,00	30,00	6,00	8,00	0019844
AS	AS1	19,00	25,40	5,00	7,50	0074060
AS	AS1	19,00	27,00	6,50	9,00	0003316
AS	AS2	19,00	27,00	6,50	9,00	0903316
AS	AS1	19,00	27,00	6,50	9,00	0004539
AS	AS1	19,00	30,00	4,00	8,00	0059308

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS1	19,00	30,00	5,00	8,00	0018150
AS	AS2	19,00	30,00	5,00	8,00	0918150
AS	AS2	19,00	30,00	7,00	10,00	0918151
AS	AS1	19,00	30,00	7,00	10,00	0018151
AS	AS1	19,00	32,00	7,00	10,00	0018152
AS	AS2	19,00	32,00	7,00	10,00	0918152
AS	AS1	19,00	38,00	10,00	15,00	0069391
AS	AS1	19,00	42,00	10,00	15,00	0069389
AS	AS1	19,05	25,40	5,00	7,00	0073982
AS	AS1	20,00	26,00	4,00	7,00	0018153
AS	AS2	20,00	26,00	4,00	7,00	0918153
AS	AS2	20,00	26,00	5,00	8,00	0904669
AS	AS1	20,00	26,00	5,00	8,00	0004669
AS	AS1	20,00	28,00	3,50	5,00	0004665
AS	AS2	20,00	28,00	3,50	5,00	0904665
AS	AS1	20,00	28,00	4,00	5,00	0002718
AS	AS2	20,00	28,00	4,00	5,00	0902718
AS	AS2	20,00	28,00	4,00	7,00	0960303
AS	AS1	20,00	28,00	4,00	7,00	0060303
AS	AS2	20,00	28,00	3,60	5,50	0909256
AS	AS1	20,00	28,00	7,00	10,00	0057935
AS	AS2	20,00	28,00	7,00	10,00	0957935
AS	AS1	20,00	30,00	4,00	6,00	0018154
AS	AS2	20,00	30,00	4,00	6,00	0918154
AS	AS2	20,00	30,00	5,00	7,00	0915499
AS	AS1	20,00	30,00	5,00	7,00	0015499
AS	AS2	20,00	30,00	4,00	6,00	0958219
AS	AS2	20,00	30,00	5,00	7,00	0916440
AS	AS1	20,00	30,00	5,00	7,00	0016440
AS	AS1	20,00	30,00	7,00	10,00	0005894
AS	AS2	20,00	30,00	7,00	10,00	0905894
AS	AS1	20,00	30,00	7,00	10,00	0005702
AS	AS1	20,00	31,50	7,00	9,00	0015161
AS	AS1	20,00	32,00	7,00	9,00	0074830
AS	AS2	20,00	32,00	6,00	10,00	0952143
AS	AS1	21,00	28,00	3,50	5,50	0008770
AS	AS2	21,00	28,00	3,50	5,50	0908770
AS	AS1	21,00	35,00	7,00	10,00	0018155
AS	AS2	21,00	35,00	7,00	10,00	0918155
AS	AS1	22,00	28,00	5,00	9,00	0016573
AS	AS1	22,00	30,00	5,00	7,00	0002503
AS	AS2	22,00	30,00	5,00	7,00	0902503
AS	AS1	22,00	30,00	7,00	10,00	0015977
AS	AS2	22,00	30,00	7,00	10,00	0915977
AS	AS1	22,00	30,01	7,30	10,00	0062720
AS	AS1	22,00	32,00	4,00	6,00	0018156
AS	AS2	22,00	32,00	4,00	6,00	0918156
AS	AS2	22,00	32,00	5,00	7,00	0904749
AS	AS1	22,00	32,00	5,00	7,00	0004749
AS	AS1	22,00	32,00	7,00	10,00	0014583
AS	AS2	22,00	32,00	7,00	10,00	0914583
AS	AS1	22,00	35,00	5,00	8,00	0018157
AS	AS2	22,00	35,00	5,00	8,00	0918157

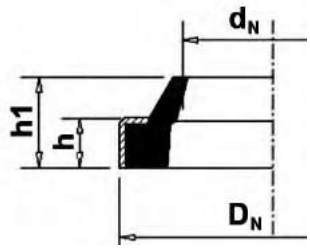
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS1	22,00	38,00	5,50	7,80	0016892
AS	AS2	22,50	32,00	5,00	7,00	0918836
AS	AS1	22,50	32,00	5,00	7,00	0018836
AS	AS1	22,50	32,00	7,00	10,00	0004526
AS	AS2	22,50	32,00	7,00	10,00	0904526
AS	AS1	23,00	31,00	7,00	9,00	0057064
AS	AS1	23,00	33,00	4,00	6,00	0018158
AS	AS2	23,00	33,00	4,00	6,00	0918158
AS	AS2	23,00	35,00	5,00	8,00	0952925
AS	AS1	23,00	35,00	5,00	8,00	0052925
AS	AS2	23,70	29,00	5,20	8,30	0974985
AS	AS2	24,00	31,00	6,00	8,50	0974456
AS	AS1	24,00	34,00	5,00	8,00	0018159
AS	AS2	24,00	34,00	5,00	8,00	0918159
AS	AS1	24,00	34,00	7,00	10,00	0074763
AS	AS1	24,00	35,00	5,00	8,00	0018160
AS	AS2	24,00	35,00	5,00	8,00	0918160
AS	AS2	24,00	35,00	7,00	13,00	0953233
AS	AS1	24,00	35,00	7,00	13,00	0053233
AS	AS1	25,00	31,00	2,50	4,00	0060887
AS	AS2	25,00	31,00	2,50	4,00	0960887
AS	AS1	25,00	32,00	5,00	7,50	0016022
AS	AS2	25,00	32,00	5,00	7,50	0916022
AS	AS1	25,00	33,00	4,00	7,00	0072440
AS	AS1	25,00	35,00	5,00	7,00	0009556
AS	AS2	25,00	35,00	5,00	7,00	0909556
AS	AS1	25,00	35,00	5,00	7,00	0066412
AS	AS1	25,00	35,00	7,00	10,00	0008641
AS	AS2	25,00	35,00	7,00	10,00	0908641
AS	AS2	25,00	35,00	8,00	11,00	0957649
AS	AS1	25,00	35,00	8,00	11,00	0057649
AS	AS1	25,00	35,00	7,00	10,00	0017918
AS	AS2	25,00	35,00	7,00	10,00	0917918
AS	AS1	25,00	37,00	7,00	9,00	0053175
AS	AS2	25,00	37,00	7,00	9,00	0953175
AS	AS1	25,00	38,00	5,00	7,00	0061708
AS	AS2	25,20	37,35	6,30	9,15	0974963
AS	AS2	25,40	31,20	2,70	4,00	0904297
AS	AS1	25,40	31,20	2,70	4,00	0004297
AS	AS1	25,40	35,00	4,00	8,00	0062991
AS	AS1	25,40	35,50	3,50	6,00	0058324
AS	AS2	25,40	35,50	3,50	6,00	0958324
AS	AS1	25,40	40,08	4,76	7,14	0058894
AS	AS2	25,40	40,08	4,76	7,14	0958894
AS	AS1	26,00	34,00	5,00	8,00	0018161
AS	AS2	26,00	34,00	5,00	8,00	0918161
AS	AS2	26,00	34,00	5,00	8,00	0963829
AS	AS2	26,00	35,00	7,00	10,00	0918162
AS	AS1	26,00	35,00	7,00	10,00	0018162
AS	AS1	26,99	34,93	2,60	4,20	0003659
AS	AS2	26,99	34,93	2,60	4,20	0903659
AS	AS1	27,00	35,00	5,00	8,00	0059338
AS	AS2	27,00	35,00	5,00	8,00	0959338

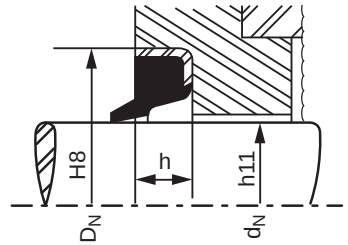
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS1	28,00	34,00	5,00	7,00	0060116
AS	AS2	28,00	34,00	5,00	7,00	0960116
AS	AS1	28,00	36,00	5,00	8,00	0070097
AS	AS1	28,00	38,00	4,00	7,00	0052927
AS	AS2	28,00	38,00	4,00	7,00	0952927
AS	AS2	28,00	38,00	5,00	7,00	0918163
AS	AS1	28,00	38,00	5,00	7,00	0018163
AS	AS1	28,00	38,00	5,00	8,00	0003769
AS	AS2	28,00	38,00	5,00	8,00	0903769
AS	AS2	28,00	39,00	5,00	8,00	0903696
AS	AS1	28,00	39,00	5,00	8,00	0003696
AS	AS1	28,00	40,00	7,00	10,00	0018164
AS	AS2	28,00	40,00	7,00	10,00	0918164
AS	AS1	28,50	40,00	5,00	8,50	0009257
AS	AS2	28,50	40,00	5,00	8,50	0909257
AS	AS1	29,00	40,00	5,00	8,00	0018839
AS	AS2	29,00	40,00	5,00	8,00	0918839
AS	AS1	29,85	42,07	9,13	13,00	0008559
AS	AS2	29,85	42,07	9,13	13,00	0908559
AS	AS1	30,00	37,00	4,00	5,00	0059579
AS	AS2	30,00	37,00	4,00	5,00	0959579
AS	AS1	30,00	38,00	4,00	5,00	0065690
AS	AS2	30,00	38,00	4,00	7,00	0963828
AS	AS2	30,00	38,00	4,00	7,00	0914954
AS	AS2	30,00	38,00	7,00	10,00	0960114
AS	AS1	30,00	38,00	7,00	10,00	0060114
AS	AS1	30,00	40,00	5,00	7,00	0018165
AS	AS2	30,00	40,00	5,00	7,00	0918165
AS	AS2	30,00	40,00	5,00	8,00	0909357
AS	AS2	30,00	40,00	5,00	8,00	0902178
AS	AS1	30,00	40,00	5,00	8,00	0009357
AS	AS1	30,00	40,00	5,00	8,00	0002178
AS	AS1	30,00	40,00	7,00	10,00	0014795
AS	AS2	30,00	40,00	7,00	10,00	0914795
AS	AS1	30,00	41,00	5,00	8,00	0058539
AS	AS2	30,00	41,00	5,00	8,00	0958539
AS	AS2	30,00	41,00	5,00	8,00	0965462
AS	AS2	30,00	42,00	6,00	9,00	0915577
AS	AS1	30,00	42,00	6,00	9,00	0015577
AS	AS1	30,00	42,00	9,00	12,00	0008560
AS	AS2	30,00	42,00	9,00	12,00	0908560
AS	AS2	30,00	45,00	4,00	9,00	0918166
AS	AS1	30,00	45,00	4,00	9,00	0018166
AS	AS1	30,00	45,00	5,00	8,00	0015916
AS	AS2	30,00	45,00	5,00	8,00	0915916
AS	AS2	30,00	45,00	5,00	9,00	0918052
AS	AS1	30,00	45,00	5,00	9,00	0018052
AS	AS1	30,00	47,00	7,00	10,00	0009270
AS	AS2	30,00	47,00	7,00	10,00	0909270
AS	AS1	30,00	49,00	5,00	7,00	0065731
AS	AS2	30,00	50,00	7,00	10,00	0966499
AS	AS1	30,00	58,00	4,00	7,00	0062158
AS	AS1	31,00	40,00	5,00	7,00	0018837

AS-1



AS-2





LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS2	31,00	40,00	5,00	7,00	0918837
AS	AS2	31,00	40,00	5,00	8,00	0909241
AS	AS1	31,00	40,00	5,00	8,00	0009241
AS	AS1	32,00	38,50	4,00	6,00	0065239
AS	AS1	32,00	40,00	4,00	7,00	0009579
AS	AS2	32,00	40,00	4,00	7,00	0909579
AS	AS2	32,00	40,00	7,50	10,00	0915982
AS	AS1	32,00	40,00	7,50	10,00	0015982
AS	AS1	32,00	42,00	5,00	7,00	0018167
AS	AS2	32,00	42,00	5,00	7,00	0918167
AS	AS2	32,00	44,00	7,00	10,00	0965318
AS	AS1	32,00	44,30	7,00	9,00	0065886
AS	AS1	32,00	45,00	4,00	8,00	0005640
AS	AS2	32,00	45,00	4,00	8,00	0905640
AS	AS1	32,00	45,00	2,30	6,70	0067491
AS	AS1	32,00	45,00	7,00	10,00	0018168
AS	AS2	32,00	45,00	7,00	10,00	0918168
AS	AS1	33,00	45,00	4,00	8,00	0018169
AS	AS2	33,00	45,00	4,00	8,00	0918169
AS	AS2	33,00	45,00	6,30	9,80	0974957
AS	AS2	33,00	45,20	4,10	7,70	0960194
AS	AS1	34,00	44,00	6,00	8,00	0018170
AS	AS2	34,00	44,00	6,00	8,00	0918170
AS	AS2	34,00	45,00	6,50	9,50	0972976
AS	AS2	34,00	45,00	7,00	10,00	0905746
AS	AS1	34,00	45,00	7,00	10,00	0005746
AS	AS1	35,00	43,00	3,00	4,50	0017265
AS	AS2	35,00	43,00	3,00	4,50	0917265
AS	AS1	35,00	45,00	5,00	7,00	0065248
AS	AS1	35,00	45,00	7,00	10,00	0009332
AS	AS2	35,00	45,00	7,00	10,00	0909332
AS	AS2	35,00	45,00	7,50	11,00	0905577
AS	AS1	35,00	45,00	7,50	11,00	0005577
AS	AS1	35,00	45,00	7,00	10,00	0063898
AS	AS1	35,00	47,00	7,00	10,00	0072627
AS	AS1	35,00	50,00	7,00	10,00	0018814
AS	AS2	35,00	50,00	7,00	10,00	0918814
AS	AS2	35,00	52,00	8,00	10,00	0974875
AS	AS1	35,00	52,80	9,00	11,00	0075295
AS	AS2	35,50	47,50	7,00	10,00	0963542
AS	AS2	35,50	48,20	4,50	8,00	0966398

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS1	36,00	45,00	5,00	10,00	0060808
AS	AS2	36,00	45,00	5,00	10,00	0960808
AS	AS2	36,00	45,00	7,00	10,00	0907773
AS	AS1	36,00	45,00	7,00	10,00	0007773
AS	AS1	36,00	46,00	5,00	7,00	0018840
AS	AS2	36,00	46,00	5,00	7,00	0918840
AS	AS2	36,00	50,00	6,50	9,00	0062532
AS	AS1	36,51	46,04	4,76	7,14	0008561
AS	AS2	36,51	46,04	4,76	7,14	0908561
AS	AS1	38,00	45,00	3,00	4,00	0016661
AS	AS2	38,00	45,00	3,00	4,00	0916661
AS	AS1	38,00	48,00	7,00	10,00	0002230
AS	AS2	38,00	48,00	7,00	10,00	0902230
AS	AS1	38,00	50,00	4,00	7,00	0018171
AS	AS2	38,00	50,00	4,00	7,00	0918171
AS	AS2	38,00	50,00	7,00	10,00	0958530
AS	AS1	38,00	50,00	7,00	10,00	0058530
AS	AS1	38,00	50,00	7,00	12,00	0014676
AS	AS2	38,00	50,00	7,00	12,00	0914676
AS	AS1	38,10	76,20	4,00	7,00	0062323
AS	AS1	39,00	50,00	5,00	8,00	0018172
AS	AS2	39,00	50,00	5,00	8,00	0918172
AS	AS1	40,00	47,00	2,00	4,00	0057537
AS	AS2	40,00	47,00	2,00	4,00	0957537
AS	AS1	40,00	50,00	5,00	8,00	0007890
AS	AS2	40,00	50,00	5,00	8,00	0907890
AS	AS2	40,00	50,00	5,00	13,00	0952391
AS	AS1	40,00	50,00	5,00	13,00	0052391
AS	AS2	40,00	50,00	5,01	8,00	0908562
AS	AS2	40,00	50,00	7,00	10,00	0909468
AS	AS1	40,00	50,00	7,00	10,00	0009468
AS	AS1	40,00	50,00	7,00	12,00	0018008
AS	AS2	40,00	50,00	7,00	12,00	0918008
AS	AS1	40,00	50,00	5,00	8,00	0058293
AS	AS2	40,00	50,00	7,00	10,00	0958457
AS	AS2	40,00	52,00	5,00	8,00	0918173
AS	AS1	40,00	52,00	5,00	8,00	0018173
AS	AS1	40,00	52,00	7,00	10,00	0015578
AS	AS2	40,00	52,00	7,00	10,00	0915578
AS	AS2	40,00	52,00	7,00	10,00	0966968
AS	AS1	40,00	53,50	7,00	10,00	0064248

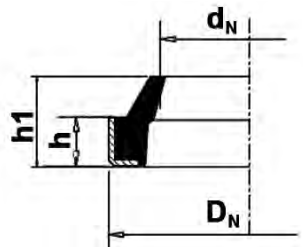
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS1	40,00	55,00	5,00	8,00	0009248
AS	AS2	40,00	55,00	5,00	8,00	0909248
AS	AS1	40,00	56,00	7,00	10,00	0065452
AS	AS1	40,00	60,00	5,00	10,00	0060804
AS	AS2	40,00	60,00	5,00	10,00	0960804
AS	AS1	40,00	63,50	7,00	9,00	0059541
AS	AS2	40,00	63,50	7,00	9,00	0959541
AS	AS1	42,00	50,00	5,00	8,00	0018174
AS	AS2	42,00	50,00	5,00	8,00	0918174
AS	AS1	42,00	52,00	5,00	7,00	0018175
AS	AS2	42,00	52,00	5,00	7,00	0918175
AS	AS2	42,00	52,00	7,00	10,00	0917374
AS	AS1	42,00	52,00	7,00	10,00	0017374
AS	AS1	43,00	52,00	7,00	10,00	0009837
AS	AS2	43,00	52,00	7,00	10,00	0909837
AS	AS1	44,00	54,00	9,00	12,00	0067110
AS	AS1	44,00	63,70	6,00	9,00	0016411
AS	AS2	44,00	63,70	6,00	9,00	0916411
AS	AS2	44,40	52,00	2,70	4,00	0904102
AS	AS1	44,40	52,00	2,70	4,00	0004102
AS	AS1	44,45	56,00	7,00	9,00	0063624
AS	AS1	44,45	60,33	7,14	10,32	0008563
AS	AS2	44,45	60,33	7,14	10,32	0908563
AS	AS1	45,00	53,50	5,00	8,00	0018176
AS	AS2	45,00	53,50	5,00	8,00	0918176
AS	AS1	45,00	55,00	5,00	7,00	0005077
AS	AS2	45,00	55,00	5,00	7,00	0905077
AS	AS1	45,00	55,00	7,00	10,00	0002327
AS	AS2	45,00	55,00	7,00	10,00	0902327
AS	AS1	45,00	57,00	7,00	10,00	0068525
AS	AS1	45,00	57,00	7,00	10,00	0059580
AS	AS2	45,00	57,00	7,00	10,00	0959580
AS	AS2	45,00	58,00	7,00	10,00	0903323
AS	AS1	45,00	58,00	7,00	10,00	0003323
AS	AS1	45,00	60,00	7,00	10,00	0016635
AS	AS2	45,00	60,00	7,00	10,00	0916635
AS	AS1	45,00	62,00	7,00	10,00	0018177
AS	AS2	45,00	62,00	7,00	10,00	0918177
AS	AS1	46,00	56,00	7,00	10,00	0018178
AS	AS2	46,00	56,00	7,00	10,00	0918178
AS	AS2	46,00	61,00	9,00	12,00	0908564

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS1	46,00	61,00	9,00	12,00	0008564
AS	AS1	47,00	57,00	7,00	10,00	0018179
AS	AS2	47,00	57,00	7,00	10,00	0918179
AS	AS1	48,00	60,00	7,00	10,00	0009258
AS	AS2	48,00	60,00	7,00	10,00	0909258
AS	AS2	48,00	68,00	7,00	10,00	0918180
AS	AS1	48,00	68,00	7,00	10,00	0018180
AS	AS1	49,00	57,00	5,00	8,00	0060698
AS	AS2	49,00	57,00	5,00	8,00	0960698
AS	AS1	50,00	56,00	5,00	7,00	0003620
AS	AS2	50,00	56,00	5,00	7,00	0903620
AS	AS1	50,00	58,00	4,00	7,00	0016532
AS	AS2	50,00	58,00	4,00	7,00	0916532
AS	AS1	50,00	60,00	5,00	7,00	0005192
AS	AS2	50,00	60,00	5,00	7,00	0905192
AS	AS1	50,00	60,00	7,00	10,00	0004284
AS	AS2	50,00	60,00	7,00	10,00	0904284
AS	AS1	50,00	60,00	7,00	10,00	0067221
AS	AS1	50,00	62,00	7,00	10,00	0015579
AS	AS2	50,00	62,00	7,00	10,00	0915579
AS	AS1	50,00	65,00	7,00	10,00	0014369
AS	AS2	50,00	65,00	7,00	10,00	0914369
AS	AS2	50,00	65,00	8,00	12,00	0908565
AS	AS1	50,00	65,00	8,00	12,00	0008565
AS	AS1	50,00	70,00	7,00	10,00	0018181
AS	AS2	50,00	70,00	7,00	10,00	0918181
AS	AS1	50,80	58,00	2,50	3,70	0014691
AS	AS2	50,80	58,00	2,50	3,70	0914691
AS	AS1	50,80	60,00	7,00	10,00	0018182
AS	AS2	50,80	60,00	7,00	10,00	0918182
AS	AS1	50,80	62,00	5,00	7,00	0059018
AS	AS2	50,80	62,00	8,00	10,00	0916628
AS	AS1	50,80	63,50	4,50	6,35	0005625
AS	AS2	50,80	63,50	4,50	6,35	0905625
AS	AS1	50,80	63,70	8,00	12,00	0066449
AS	AS1	50,80	68,33	6,35	9,52	0066170
AS	AS1	52,00	60,00	5,00	8,00	0060783
AS	AS2	52,00	60,00	5,00	8,00	0960783
AS	AS1	52,00	62,00	7,00	10,00	0002380
AS	AS2	52,00	62,00	7,00	10,00	0902380
AS	AS1	53,00	62,00	5,00	8,00	0018183
AS	AS2	53,00	62,00	5,00	8,00	0918183
AS	AS2	53,00	65,00	5,00	8,00	0959397
AS	AS1	53,00	65,00	5,00	8,00	0059397
AS	AS2	54,20	66,50	3,80	6,00	0957932
AS	AS1	55,00	63,00	7,00	10,00	0002379
AS	AS2	55,00	63,00	7,00	10,00	0902379
AS	AS1	55,00	65,00	5,00	7,00	0009687
AS	AS2	55,00	65,00	5,00	7,00	0909687
AS	AS1	55,00	65,00	7,00	10,00	0017532
AS	AS2	55,00	65,00	7,00	10,00	0917532
AS	AS1	55,00	65,00	7,00	10,00	0063895
AS	AS1	55,00	65,00	10,00	12,00	0004081

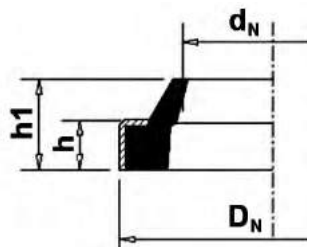
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS2	55,00	65,00	10,00	12,00	0904081
AS	AS1	55,00	70,00	5,00	11,00	0018185
AS	AS2	55,00	70,00	5,00	11,00	0918185
AS	AS2	55,00	70,00	7,00	10,00	0918184
AS	AS1	55,00	70,00	7,00	10,00	0018184
AS	AS2	55,00	70,00	7,00	10,00	0963850
AS	AS1	56,00	65,00	7,00	10,00	0063265
AS	AS1	56,00	66,00	5,00	7,00	0018186
AS	AS2	56,00	66,00	5,00	7,00	0918186
AS	AS1	56,00	66,00	7,00	10,00	0018187
AS	AS2	56,00	66,00	7,00	10,00	0918187
AS	AS1	57,00	65,00	7,00	10,00	0018188
AS	AS2	57,00	65,00	7,00	10,00	0918188
AS	AS1	57,00	70,00	5,00	8,00	0018189
AS	AS2	57,00	70,00	5,00	8,00	0918189
AS	AS2	57,00	74,00	7,00	10,00	0908567
AS	AS1	57,00	74,00	7,00	10,00	0008567
AS	AS1	57,00	78,00	7,00	10,00	0018821
AS	AS2	57,00	78,00	7,00	10,00	0918821
AS	AS1	58,00	65,00	7,00	10,00	0052243
AS	AS2	58,00	65,00	7,00	10,00	0952243
AS	AS2	58,00	70,00	5,00	7,00	0918190
AS	AS1	58,00	70,00	5,00	7,00	0018190
AS	AS1	58,00	78,00	7,00	10,00	0018822
AS	AS2	58,00	78,00	7,00	10,00	0918822
AS	AS1	58,50	71,50	8,00	11,00	0060786
AS	AS2	58,50	71,50	8,00	11,00	0960786
AS	AS1	59,00	70,00	7,00	10,00	0018191
AS	AS2	59,00	70,00	7,00	10,00	0918191
AS	AS2	60,00	65,00	5,00	6,50	0957752
AS	AS1	60,00	65,00	5,00	6,50	0057752
AS	AS2	60,00	68,00	4,00	7,00	0963831
AS	AS1	60,00	70,00	5,00	7,00	0018192
AS	AS2	60,00	70,00	5,00	7,00	0918192
AS	AS2	60,00	70,00	5,00	8,00	0918055
AS	AS1	60,00	70,00	5,00	8,00	0018055
AS	AS1	60,00	70,00	7,00	10,00	0003397
AS	AS2	60,00	70,00	7,00	10,00	0903397
AS	AS1	60,00	70,00	7,00	10,00	0065173
AS	AS1	60,00	72,00	5,00	7,00	0068478
AS	AS1	60,00	74,00	5,00	8,00	0002081
AS	AS2	60,00	74,00	5,00	8,00	0902081
AS	AS2	60,00	74,00	8,00	11,00	0915580
AS	AS1	60,00	74,00	8,00	11,00	0015580
AS	AS1	60,00	75,00	7,00	8,00	0065178
AS	AS2	60,00	75,00	7,00	8,00	0965178
AS	AS1	60,00	75,00	10,00	15,00	0069390
AS	AS1	60,00	78,00	11,00	15,00	0018193
AS	AS2	60,00	78,00	11,00	15,00	0918193
AS	AS1	60,00	80,00	7,00	10,00	0018194
AS	AS2	60,00	80,00	7,00	10,00	0918194
AS	AS2	60,00	85,00	7,00	10,00	0918195
AS	AS1	60,00	85,00	7,00	10,00	0018195

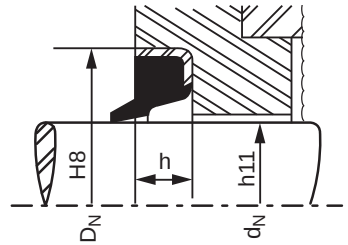
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS1	60,00	90,00	7,00	11,00	0053219
AS	AS2	60,00	90,00	7,00	11,00	0953219
AS	AS1	60,00	90,00	7,00	10,00	0060093
AS	AS2	61,00	70,00	7,00	10,00	0968586
AS	AS2	61,00	70,00	7,00	10,00	0957631
AS	AS1	61,00	70,00	7,00	10,00	0057631
AS	AS1	61,00	74,00	5,00	8,00	0008568
AS	AS2	61,00	74,00	5,00	8,00	0908568
AS	AS1	62,00	72,00	7,00	10,00	0018196
AS	AS2	62,00	72,00	7,00	10,00	0918196
AS	AS1	63,00	73,00	5,00	7,00	0018197
AS	AS2	63,00	73,00	5,00	7,00	0918197
AS	AS2	63,00	75,00	7,00	10,00	0918198
AS	AS2	63,00	75,00	7,00	10,00	0966750
AS	AS1	63,00	75,00	7,00	10,00	0018198
AS	AS1	63,50	76,20	4,50	6,35	0005626
AS	AS2	63,50	76,20	4,50	6,35	0905626
AS	AS2	63,50	76,20	5,95	9,53	0914009
AS	AS1	63,50	76,20	5,95	9,53	0014009
AS	AS1	63,50	79,37	5,55	7,93	0052319
AS	AS1	65,00	73,60	5,70	7,00	0075811
AS	AS1	65,00	75,00	5,00	7,00	0018199
AS	AS2	65,00	75,00	5,00	7,00	0918199
AS	AS1	65,00	75,00	7,00	10,00	0008569
AS	AS2	65,00	75,00	7,00	10,00	0908569
AS	AS2	65,00	75,00	7,00	10,00	0902378
AS	AS1	65,00	75,00	7,00	10,00	0002378
AS	AS1	65,00	85,00	5,00	8,00	0057870
AS	AS2	65,00	85,00	5,00	8,00	0957870
AS	AS2	65,00	85,00	7,00	10,00	0918200
AS	AS1	65,00	85,00	7,00	10,00	0018200
AS	AS1	67,00	82,00	9,00	15,00	0018955
AS	AS2	67,00	82,00	9,00	15,00	0918955
AS	AS1	68,00	75,00	5,00	7,00	0018201
AS	AS2	68,00	75,00	5,00	7,00	0918201
AS	AS1	69,50	82,50	8,00	11,00	0060785
AS	AS2	69,50	82,50	8,00	11,00	0960785
AS	AS1	69,85	95,25	9,53	12,30	0018824
AS	AS2	69,85	95,25	9,53	12,30	0918824
AS	AS2	70,00	77,00	4,00	7,00	0916533
AS	AS1	70,00	77,00	4,00	7,00	0016533
AS	AS1	70,00	80,00	5,00	7,00	0018202
AS	AS2	70,00	80,00	5,00	7,00	0918202
AS	AS1	70,00	80,00	7,00	10,00	0002384
AS	AS2	70,00	80,00	7,00	10,00	0902384
AS	AS1	70,00	80,00	7,00	10,00	0002331
AS	AS2	70,00	80,00	7,00	10,00	0902331
AS	AS1	70,00	84,00	8,00	11,00	0015581
AS	AS2	70,00	84,00	8,00	11,00	0915581
AS	AS1	70,00	90,00	7,00	10,00	0018203
AS	AS2	70,00	90,00	7,00	10,00	0918203
AS	AS1	71,00	85,00	7,00	11,00	0053007
AS	AS2	71,00	85,00	7,00	11,00	0953007

AS-1



AS-2





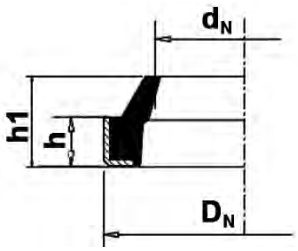
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS1	72,00	82,00	7,00	10,00	0018204
AS	AS2	72,00	82,00	7,00	10,00	0918204
AS	AS2	73,00	83,00	7,00	10,00	0918205
AS	AS1	73,00	83,00	7,00	10,00	0018205
AS	AS2	73,00	85,80	4,50	7,00	0957931
AS	AS2	73,00	90,00	7,00	10,00	0961105
AS	AS1	73,00	90,00	7,00	10,00	0061105
AS	AS1	75,00	83,00	4,00	7,00	0077381
AS	AS2	75,00	83,00	7,00	10,00	0918206
AS	AS1	75,00	83,00	7,00	10,00	0018206
AS	AS1	75,00	85,00	7,00	10,00	0008570
AS	AS2	75,00	85,00	7,00	10,00	0908570
AS	AS1	75,00	86,00	8,00	11,00	0073465
AS	AS1	75,00	89,00	5,00	8,00	0064642
AS	AS2	75,00	89,00	8,00	11,00	0966763
AS	AS1	75,00	90,00	4,50	6,50	0063839
AS	AS1	75,00	95,00	7,00	12,00	0076588
AS	AS1	75,00	100,00	0,00	7,00	0066259
AS	AS1	76,00	85,00	7,00	10,00	0018207
AS	AS2	76,00	85,00	7,00	10,00	0918207
AS	AS1	78,00	90,00	7,00	10,00	0018208
AS	AS2	78,00	90,00	7,00	10,00	0918208
AS	AS1	79,00	90,00	7,00	10,00	0018209
AS	AS2	79,00	90,00	7,00	10,00	0918209
AS	AS1	80,00	88,00	4,00	7,00	0004067
AS	AS2	80,00	88,00	4,00	7,00	0904067
AS	AS1	80,00	88,00	7,00	10,00	0015110
AS	AS2	80,00	88,00	7,00	10,00	0915110
AS	AS2	80,00	90,00	5,00	7,00	0975292
AS	AS2	80,00	90,00	7,00	10,00	0966741
AS	AS2	80,00	90,00	7,00	10,00	0902833
AS	AS1	80,00	90,00	7,00	10,00	0002833
AS	AS2	80,00	92,00	7,50	12,00	0964093
AS	AS1	80,00	94,00	8,00	11,00	0058210
AS	AS2	80,00	94,00	8,00	11,00	0958210
AS	AS2	80,00	94,00	8,00	11,00	0957318
AS	AS2	80,00	95,00	7,00	9,00	0976622
AS	AS1	80,00	95,00	7,00	10,00	0072246
AS	AS1	80,00	100,00	12,00	15,00	0018210
AS	AS2	80,00	100,00	12,00	15,00	0918210
AS	AS2	80,00	100,00	13,00	16,00	0914675

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS1	80,00	100,00	13,00	16,00	0014675
AS	AS1	81,00	95,00	7,00	10,00	0018211
AS	AS2	81,00	95,00	7,00	10,00	0918211
AS	AS2	82,00	92,00	7,00	10,00	0918212
AS	AS1	82,00	92,00	7,00	10,00	0018212
AS	AS1	82,00	100,00	7,50	9,00	0004518
AS	AS2	82,00	100,00	7,50	9,00	0904518
AS	AS1	84,00	94,00	5,00	7,00	0018213
AS	AS2	84,00	94,00	5,00	7,00	0918213
AS	AS1	84,00	95,00	9,50	15,00	0008571
AS	AS2	84,00	95,00	9,50	15,00	0908571
AS	AS1	85,00	92,00	7,00	10,00	0018214
AS	AS2	85,00	92,00	7,00	10,00	0918214
AS	AS1	85,00	95,00	6,30	10,00	0003963
AS	AS2	85,00	95,00	6,30	10,00	0903963
AS	AS2	85,00	95,00	7,00	10,00	0906104
AS	AS1	85,00	95,00	7,00	10,00	0006104
AS	AS2	85,00	95,00	7,00	10,00	0957858
AS	AS1	85,00	97,00	5,00	7,00	0066881
AS	AS1	85,00	101,00	8,00	10,00	0066207
AS	AS1	88,00	100,00	7,00	10,00	0018215
AS	AS2	88,00	100,00	7,00	10,00	0918215
AS	AS2	88,00	100,00	15,00	19,00	0902222
AS	AS1	88,00	100,00	15,00	19,00	0002222
AS	AS1	88,90	104,78	8,73	9,53	0057174
AS	AS2	88,90	104,78	8,73	9,53	0957174
AS	AS1	90,00	98,00	4,00	7,00	0053018
AS	AS2	90,00	98,00	4,00	7,00	0953018
AS	AS1	90,00	100,00	7,00	10,00	0008808
AS	AS2	90,00	100,00	7,00	10,00	0908808
AS	AS1	90,00	100,00	8,00	12,00	0058481
AS	AS2	90,00	100,00	8,00	12,00	0958481
AS	AS1	90,00	100,00	7,00	10,00	0063899
AS	AS1	90,00	102,00	7,00	12,00	0067652
AS	AS1	90,00	104,00	8,00	12,00	0065712
AS	AS1	90,00	105,00	7,00	10,00	0059263
AS	AS2	90,00	105,00	7,00	10,00	0959263
AS	AS1	90,00	106,00	8,50	12,00	0075889
AS	AS2	90,00	110,00	7,00	13,00	0963830
AS	AS1	91,00	100,00	8,00	10,00	0006143
AS	AS2	91,00	100,00	8,00	10,00	0906143

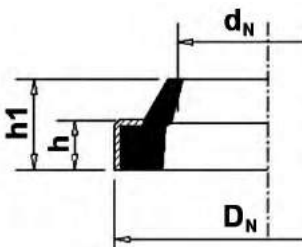
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS1	93,00	105,00	7,00	10,00	0018216
AS	AS2	93,00	105,00	7,00	10,00	0918216
AS	AS1	95,00	105,00	7,00	10,00	0018217
AS	AS2	95,00	105,00	7,00	10,00	0918217
AS	AS2	95,00	105,00	7,00	10,00	0967370
AS	AS1	95,00	115,00	10,00	13,00	0018218
AS	AS2	95,00	115,00	10,00	13,00	0918218
AS	AS1	95,25	111,13	1,78	3,18	0057578
AS	AS2	95,25	111,13	1,78	3,18	0957578
AS	AS1	98,00	110,00	7,00	10,00	0018219
AS	AS2	98,00	110,00	7,00	10,00	0918219
AS	AS1	100,00	110,00	5,00	7,00	0052190
AS	AS2	100,00	110,00	5,00	7,00	0952190
AS	AS1	100,00	110,00	7,00	10,00	0002383
AS	AS2	100,00	110,00	7,00	10,00	0961078
AS	AS2	100,00	110,00	7,00	10,00	0902383
AS	AS1	100,00	112,00	6,00	9,00	0018220
AS	AS2	100,00	112,00	6,00	9,00	0918220
AS	AS1	100,00	114,00	8,00	11,00	0066776
AS	AS2	100,00	114,00	8,00	11,00	0966776
AS	AS2	100,00	115,00	7,00	10,00	0908572
AS	AS1	100,00	115,00	7,00	10,00	0008572
AS	AS1	100,00	115,00	8,00	10,00	0018120
AS	AS2	100,00	115,00	8,00	10,00	0918120
AS	AS2	100,00	115,00	11,00	15,00	0908573
AS	AS1	100,00	115,00	11,00	15,00	0008573
AS	AS1	102,00	113,00	7,00	10,00	0058117
AS	AS2	102,00	113,00	7,00	10,00	0958117
AS	AS2	102,00	114,00	8,00	9,00	0908574
AS	AS1	102,00	114,00	8,00	9,00	0008574
AS	AS1	102,00	120,00	7,00	10,00	0018221
AS	AS2	102,00	120,00	7,00	10,00	0918221
AS	AS1	102,00	122,00	7,00	10,00	0067571
AS	AS1	102,00	125,00	9,00	12,00	0018827
AS	AS2	102,00	125,00	9,00	12,00	0918827
AS	AS1	103,00	115,00	7,00	10,00	0018222
AS	AS2	103,00	115,00	7,00	10,00	0918222
AS	AS1	104,78	111,13	6,99	9,92	0018223
AS	AS2	104,78	111,13	6,99	9,92	0918223
AS	AS1	105,00	114,30	3,53	5,50	0074827
AS	AS1	105,00	115,00	7,00	10,00	0004360

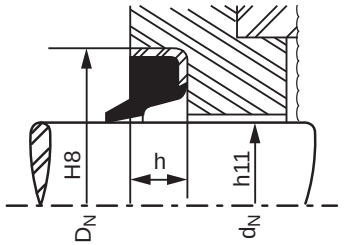
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS2	105,00	115,00	7,00	10,00	0904360
AS	AS1	105,00	115,00	7,00	10,00	0016195
AS	AS1	105,00	121,00	9,00	12,00	0066387
AS	AS1	106,00	120,00	7,00	10,00	0018224
AS	AS2	106,00	120,00	7,00	10,00	0918224
AS	AS1	107,00	130,00	5,00	7,00	0074301
AS	AS1	107,95	133,35	9,53	12,70	0016745
AS	AS2	107,95	133,35	9,53	12,70	0916745
AS	AS1	110,00	120,00	7,00	10,00	0009467
AS	AS2	110,00	120,00	7,00	10,00	0909467
AS	AS2	110,00	120,00	7,00	10,00	0908575
AS	AS1	110,00	130,00	10,00	13,00	0067707
AS	AS1	112,00	122,00	7,00	10,00	0018225
AS	AS2	112,00	122,00	7,00	10,00	0918225
AS	AS1	115,00	125,00	7,00	10,00	0003225
AS	AS2	115,00	125,00	7,00	10,00	0903225
AS	AS1	115,00	130,00	10,00	12,00	0057947
AS	AS2	115,00	130,00	10,00	12,00	0957947
AS	AS1	118,00	135,00	10,00	14,00	0018226
AS	AS2	118,00	135,00	10,00	14,00	0918226
AS	AS1	120,00	130,00	5,00	7,00	0075100
AS	AS1	120,00	130,00	7,00	10,00	0002382
AS	AS1	120,00	130,00	7,00	10,00	0008576
AS	AS2	120,00	130,00	7,00	10,00	0908576
AS	AS1	120,00	136,00	9,00	12,00	0018227
AS	AS2	120,00	136,00	9,00	12,00	0918227
AS	AS2	120,00	140,00	12,70	16,00	0974488
AS	AS1	121,00	133,00	7,00	10,00	0018228
AS	AS2	121,00	133,00	7,00	10,00	0918228
AS	AS1	123,83	136,53	7,54	11,91	0007938
AS	AS2	123,83	136,53	7,54	11,91	0907938
AS	AS1	125,00	137,00	7,80	12,00	0004024
AS	AS2	125,00	137,00	7,80	12,00	0904024
AS	AS1	125,00	140,00	9,00	12,00	0004023
AS	AS2	125,00	140,00	9,00	12,00	0904023
AS	AS2	125,00	140,00	9,00	12,00	0966742
AS	AS2	127,00	140,00	9,00	12,00	0969255
AS	AS2	127,00	152,40	0,00	12,50	0964335
AS	AS2	128,00	140,00	9,00	12,00	0918229
AS	AS1	128,00	140,00	9,00	12,00	0018229
AS	AS1	130,00	145,00	5,00	7,00	0016398
AS	AS2	130,00	145,00	5,00	7,00	0916398
AS	AS2	130,00	145,00	9,00	12,00	0918230
AS	AS1	130,00	145,00	9,00	12,00	0018230
AS	AS2	130,00	146,00	9,00	14,00	0974441
AS	AS1	131,00	143,00	7,00	10,00	0018231
AS	AS2	131,00	143,00	7,00	10,00	0918231
AS	AS2	131,00	145,00	10,00	12,50	0905126
AS	AS1	131,00	145,00	10,00	12,50	0005126
AS	AS1	132,00	146,00	9,00	12,00	0065744
AS	AS1	135,00	145,00	7,00	10,00	0018232
AS	AS2	135,00	145,00	7,00	10,00	0918232
AS	AS1	135,00	150,00	9,00	12,00	0018233
AS	AS2	135,00	150,00	9,00	12,00	0918233
AS	AS1	140,00	150,00	7,00	10,00	0018234
AS	AS2	140,00	150,00	7,00	10,00	0918234
AS	AS2	140,00	150,00	9,00	12,00	0967985
AS	AS1	140,00	150,00	9,00	12,00	0067985
AS	AS1	140,00	155,00	9,00	12,00	0006214
AS	AS2	140,00	155,00	9,00	12,00	0906214
AS	AS1	140,00	155,00	7,00	11,00	0060507
AS	AS2	140,00	160,00	10,00	16,00	0973741
AS	AS1	145,00	160,00	9,00	12,00	0018235
AS	AS2	145,00	160,00	9,00	12,00	0918235
AS	AS1	148,00	160,00	7,00	10,00	0018236
AS	AS2	148,00	160,00	7,00	10,00	0918236
AS	AS2	149,00	165,00	15,00	19,00	0908577
AS	AS1	149,00	165,00	15,00	19,00	0008577
AS	AS1	150,00	165,00	9,00	12,00	0018237
AS	AS2	150,00	165,00	9,00	12,00	0918237
AS	AS1	150,00	170,00	8,00	11,00	0060299
AS	AS2	150,00	170,00	8,00	11,00	0960299
AS	AS1	151,00	157,00	3,50	4,20	0073413
AS	AS1	151,00	164,00	7,00	10,00	0018238
AS	AS2	151,00	164,00	7,00	10,00	0918238
AS	AS2	153,00	165,00	9,00	11,00	0908578
AS	AS1	153,00	165,00	9,00	11,00	0008578
AS	AS1	155,00	170,00	7,00	10,00	0018239
AS	AS2	155,00	170,00	7,00	10,00	0918239
AS	AS1	157,00	180,00	9,00	12,00	0018240
AS	AS2	157,00	180,00	9,00	12,00	0918240
AS	AS1	160,00	175,00	9,00	12,00	0008310
AS	AS2	160,00	175,00	9,00	12,00	0908310
AS	AS1	160,00	180,00	10,00	13,00	0003503
AS	AS2	160,00	180,00	10,00	13,00	0903503
AS	AS1	160,00	195,00	10,00	14,00	0006215
AS	AS2	160,00	195,00	10,00	14,00	0906215
AS	AS1	163,00	175,00	7,00	10,00	0018241
AS	AS2	163,00	175,00	7,00	10,00	0918241
AS	AS1	170,00	185,00	10,00	14,00	0018242
AS	AS2	170,00	185,00	10,00	14,00	0918242
AS	AS1	170,00	200,00	9,00	12,00	0018243
AS	AS2	170,00	200,00	9,00	12,00	0918243
AS	AS2	175,00	195,00	10,00	14,00	0970105
AS	AS1	178,99	199,63	9,13	11,91	0008309
AS	AS2	178,99	199,63	9,13	11,91	0908309
AS	AS1	180,00	195,00	10,00	14,00	0018244
AS	AS2	180,00	195,00	10,00	14,00	0918244
AS	AS1	180,00	200,00	10,00	18,00	0074469
AS	AS1	185,00	200,00	10,00	14,00	0018245
AS	AS2	185,00	200,00	10,00	14,00	0918245
AS	AS1	185,00	200,00	9,00	12,00	0064740
AS	AS1	187,00	201,00	7,00	10,00	0018828
AS	AS2	187,00	201,00	7,00	10,00	0918828
AS	AS2	187,00	215,00	9,00	12,00	0918246
AS	AS1	187,00	215,00	9,00	12,00	0018246
AS	AS1	188,00	200,00	7,00	10,00	0018247
AS	AS2	188,00	200,00	7,00	10,00	0918247
AS	AS1	190,00	202,00	9,00	12,00	0018248
AS	AS2	190,00	202,00	9,00	12,00	0918248
AS	AS1	190,00	220,00	9,00	12,00	0018249
AS	AS2	190,00	220,00	9,00	12,00	0918249
AS	AS2	195,00	210,00	10,00	14,00	0964800
AS	AS1	200,00	220,00	12,00	16,00	0002162
AS	AS2	200,00	220,00	12,00	16,00	0902162
AS	AS1	200,00	220,00	12,00	16,00	0065647
AS	AS1	210,00	230,00	12,00	16,00	0018250
AS	AS2	210,00	230,00	12,00	16,00	0918250
AS	AS1	211,93	227,41	11,91	15,88	0008308
AS	AS2	211,93	227,41	11,91	15,88	0908308
AS	AS2	212,00	228,00	12,00	16,00	0918841
AS	AS1	212,00	228,00	12,00	16,00	0018841
AS	AS1	215,00	231,00	6,00	17,00	0068569
AS	AS1	220,00	235,00	10,00	14,00	0018830
AS	AS2	220,00	235,00	10,00	14,00	0918830
AS	AS2	220,00	238,00	10,00	14,00	0964801
AS	AS1	220,00	240,00	12,00	16,00	0018251
AS	AS2	220,00	240,00	12,00	16,00	0918251
AS	AS2	225,00	245,00	12,00	16,00	0918252
AS	AS1	225,00	245,00	12,00	16,00	0018252
AS	AS2	230,00	250,00	10,00	18,00	0961545
AS	AS2	230,00	250,00	12,00	16,00	0918831
AS	AS1	230,00	250,00	12,00	16,00	0018831
AS	AS1	230,00	255,00	12,00	16,00	0018253
AS	AS2	230,00	255,00	12,00	16,00	0918253
AS	AS1	234,95	255,59	11,91	15,88	0008307
AS	AS2	234,95	255,59	11,91	15,88	0908307
AS	AS1	235,00	255,00	12,00	16,00	0018125
AS	AS2	235,00	255,00	12,00	16,00	0918125
AS	AS1	240,00	260,00	12,00	16,00	0018254
AS	AS2	240,00	260,00	12,00	16,00	0918254
AS	AS2	245,00	265,00	12,00	16,00	0964802
AS	AS1	250,00	266,00	8,60	18,00	0052945
AS	AS2	250,00	266,00	8,60	18,00	0952945
AS	AS2	250,00	270,00	10,00	18,00	0957734
AS	AS1	250,00	270,00	10,00	18,00	0057734
AS	AS1	250,00	270,00	12,00	16,00	0018832
AS	AS2	250,00	270,00	12,00	16,00	0918832
AS	AS1	250,00	275,00	10,00	15,00	0068547
AS	AS1	254,00	274,00	12,00	16,00	0018255
AS	AS2	254,00	274,00	12,00	16,00	0918255
AS	AS1	260,00	285,00	9,00	12,00	0066598
AS	AS1	260,00	290,00	12,00	16,00	0018256
AS	AS2	260,00	290,00	12,00	16,00	0918256
AS	AS1	260,25	293,00	13,00	16,00	0066401
AS	AS2	262,70	295,00	12,00	16,00	0972469
AS	AS2	264,80	295,00	12,00	16,00	0972468
AS	AS2	265,70	295,00	12,00	16,00	0972243
AS	AS1	268,00	295,00	12,00	16,00	0018833

AS-1



AS-2





LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS2	268,00	295,00	12,00	16,00	0918833
AS	AS2	270,00	295,00	12,00	16,00	0918257
AS	AS1	270,00	295,00	12,00	16,00	0018257
AS	AS1	275,00	300,00	12,00	16,00	0018258
AS	AS2	275,00	300,00	12,00	16,00	0918258
AS	AS2	278,00	300,00	12,00	16,00	0968109
AS	AS1	280,00	300,00	12,00	16,00	0018259

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS2	280,00	300,00	12,00	16,00	0918259
AS	AS1	320,00	340,00	12,00	16,00	0018260
AS	AS2	320,00	340,00	12,00	16,00	0918260
AS	AS2	336,50	365,00	12,00	18,00	0961827
AS	AS1	375,00	395,00	12,00	16,00	0018834
AS	AS2	375,00	395,00	12,00	16,00	0918834
AS	AS2	392,80	420,00	12,00	18,00	0961826

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS1	400,00	420,00	12,00	16,00	0018261
AS	AS2	400,00	420,00	12,00	16,00	0918261
AS	AS2	406,40	444,50	12,70	15,88	0966840
AS	AS2	420,00	435,00	12,00	19,00	0968894
AS	AS1	620,00	650,00	15,00	20,00	0018262
AS	AS2	620,00	650,00	15,00	20,00	0918262

ANÉIS RASPADORES

MODELO AS-3

CARACTERÍSTICAS

São anéis raspadores de borracha que apresentam excelente raspagem, com uso limitado aos pequenos diâmetros, uma vez que os grandes requerem anéis raspadores de seções mais robustas.

APLICAÇÕES

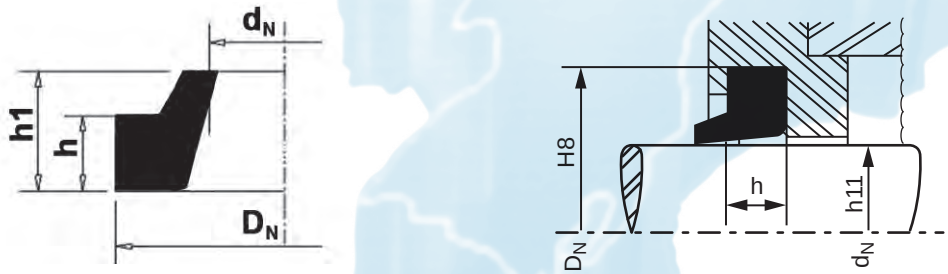
São usados para remover partículas abrasivas que se depositam nas hastes dos cilindros pneumáticos ou hidráulicos, principalmente nas máquinas de construções, nos equipamentos de fundição, nas indústrias de cimento e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidos em estoque:

material: bor. nitrílica
dureza: 85 Shore A
temperatura: –50ºC a + 110ºC

MODELO AS-3



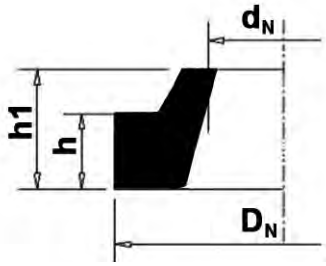
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS3	4,50	11,00	3,00	4,00	0071489
AS	AS3	8,00	15,00	3,00	4,00	0004891
AS	AS3	10,00	14,50	3,00	5,50	0014374
AS	AS3	12,00	16,00	1,50	5,00	0076456
AS	AS3	12,00	16,00	3,00	4,00	0076455
AS	AS3	12,00	17,40	3,20	4,70	0062252
AS	AS3	12,50	18,00	2,50	4,00	0075678
AS	AS3	13,00	20,00	5,00	7,00	0060853
AS	AS3	13,80	26,40	4,00	7,00	0070014
AS	AS3	14,00	20,00	2,50	5,00	0003660

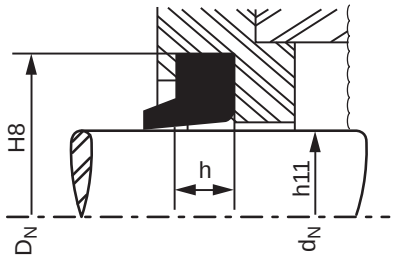
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS3	14,00	20,50	3,00	6,00	0053398
AS	AS3	14,00	25,00	3,00	6,00	0066737
AS	AS3	15,00	23,00	7,00	10,00	0065543
AS	AS3	15,00	23,50	3,80	5,50	0074310
AS	AS3	15,00	24,00	5,50	8,00	0076706
AS	AS3	15,50	28,00	4,50	8,00	0017540
AS	AS3	15,87	22,22	2,62	3,53	0005836
AS	AS3	15,87	22,22	2,38	3,96	0053058
AS	AS3	15,88	34,93	11,91	19,05	0066573
AS	AS3	16,00	24,00	4,00	6,00	0061986

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS3	16,50	23,00	2,60	3,50	0014155
AS	AS3	17,00	40,00	5,00	6,00	0002603
AS	AS3	17,50	28,00	7,00	10,00	0060823
AS	AS3	18,00	23,00	3,50	6,00	0070123
AS	AS3	18,00	26,00	4,00	7,00	0073162
AS	AS3	18,00	26,00	5,00	7,00	0073445
AS	AS3	18,00	27,00	2,50	3,50	0004677
AS	AS3	18,00	35,00	5,00	17,00	0005227
AS	AS3	18,50	40,00	5,30	6,50	0005856
AS	AS3	19,00	25,00	2,50	3,50	0005887

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS3	19,00	28,00	6,00	8,00	0075539
AS	AS3	20,00	26,00	3,50	5,00	0014147
AS	AS3	20,00	26,00	5,00	7,50	0076128
AS	AS3	20,00	28,00	4,00	7,00	0002225
AS	AS3	20,00	28,50	4,00	5,00	0075330
AS	AS3	20,00	29,00	5,00	7,50	0073919
AS	AS3	20,00	30,00	5,00	7,00	0061987
AS	AS3	20,00	31,50	7,00	11,50	0009868
AS	AS3	21,00	28,00	5,00	7,00	0066722
AS	AS3	22,00	30,00	5,00	6,00	0068860
AS	AS3	22,00	32,00	4,00	8,00	0067265
AS	AS3	22,00	32,00	4,60	7,20	0076538
AS	AS3	22,00	32,00	5,00	7,00	0061988
AS	AS3	23,00	38,00	4,00	8,00	0005916
AS	AS3	23,50	31,50	4,00	6,00	0061059
AS	AS3	24,00	32,00	5,00	7,00	0002448
AS	AS3	24,00	33,00	5,00	7,00	0016488
AS	AS3	25,00	31,50	2,50	3,80	0057344
AS	AS3	25,00	32,00	2,60	4,00	0002067
AS	AS3	25,00	33,00	4,00	7,50	0014700
AS	AS3	25,00	33,00	5,00	7,00	0073414
AS	AS3	25,00	33,00	6,00	8,00	0072498
AS	AS3	25,00	34,00	3,50	5,50	0053038
AS	AS3	25,00	35,00	4,00	7,50	0016707
AS	AS3	25,00	35,00	7,00	10,00	0068924
AS	AS3	25,00	38,00	6,60	9,60	0073867
AS	AS3	25,00	39,00	5,00	9,00	0005921
AS	AS3	25,40	31,75	3,00	5,00	0016228
AS	AS3	25,40	31,75	2,70	3,50	0016831
AS	AS3	25,40	31,75	2,00	3,70	0003207
AS	AS3	25,40	31,75	2,62	3,97	0067274
AS	AS3	25,40	32,30	2,60	4,10	0064729
AS	AS3	25,40	32,50	4,00	6,00	0072598
AS	AS3	25,50	31,50	3,00	4,00	0007712
AS	AS3	26,00	32,00	2,50	4,00	0009680
AS	AS3	26,00	32,00	3,00	4,00	0057603
AS	AS3	26,00	34,00	5,00	7,00	0072037
AS	AS3	26,00	37,00	5,00	10,00	0058472
AS	AS3	26,00	40,50	5,80	12,50	0069341
AS	AS3	26,51	34,93	7,14	9,53	0069248
AS	AS3	27,00	34,00	2,50	4,50	0061989
AS	AS3	27,50	36,00	5,00	7,00	0004881
AS	AS3	27,50	37,00	4,00	6,00	0058418
AS	AS3	28,00	36,00	4,00	6,00	0072223
AS	AS3	28,00	36,00	5,00	7,00	0062638
AS	AS3	28,00	36,60	5,30	8,00	0074577
AS	AS3	28,00	63,00	4,00	7,00	0069049
AS	AS3	28,50	36,00	4,50	7,50	0014125
AS	AS3	29,30	38,70	3,80	7,10	0059020
AS	AS3	30,00	36,00	3,00	5,00	0068804
AS	AS3	30,00	38,00	5,00	7,00	0005028
AS	AS3	30,00	38,00	4,00	7,00	0065215
AS	AS3	30,00	38,00	3,00	8,00	0064449
AS	AS3	30,00	40,00	5,00	7,00	0077064
AS	AS3	30,00	41,00	5,00	7,00	0067500
AS	AS3	30,00	45,00	5,00	9,00	0062970
AS	AS3	30,16	38,10	4,76	7,93	0059076
AS	AS3	30,16	38,10	5,15	7,14	0009965
AS	AS3	30,95	53,97	1,98	4,76	0009177
AS	AS3	31,00	47,00	4,00	7,00	0068824
AS	AS3	31,75	38,10	4,76	6,35	0057859
AS	AS3	31,75	40,66	3,18	3,75	0074474
AS	AS3	31,80	45,20	3,70	4,50	0075385
AS	AS3	32,00	40,00	5,00	7,00	0064681
AS	AS3	32,00	40,00	7,00	10,00	0076985
AS	AS3	32,00	42,00	4,00	7,00	0073364
AS	AS3	32,00	44,50	5,00	8,50	0005917
AS	AS3	32,50	40,00	5,00	7,50	0065909
AS	AS3	34,00	48,00	3,00	7,80	0065630
AS	AS3	34,00	50,00	10,00	15,00	0005221
AS	AS3	34,50	45,00	6,00	12,00	0017995
AS	AS3	34,50	45,00	7,00	10,00	0059316
AS	AS3	34,90	42,00	3,50	5,00	0072140
AS	AS3	34,92	44,45	4,76	7,93	0015282
AS	AS3	35,00	42,00	2,50	5,00	0016508
AS	AS3	35,00	42,00	3,00	4,00	0067295
AS	AS3	35,00	42,50	2,50	4,00	0002547
AS	AS3	35,00	42,60	2,00	5,00	0063852
AS	AS3	35,00	43,00	3,00	6,00	0060135
AS	AS3	35,00	43,00	4,00	6,00	0061990
AS	AS3	35,00	45,00	2,50	5,00	0074487
AS	AS3	35,00	45,00	4,00	7,00	0062297
AS	AS3	35,00	45,50	5,00	8,00	0074346
AS	AS3	35,00	47,00	3,00	5,00	0060815
AS	AS3	35,00	50,00	5,00	10,00	0066895
AS	AS3	35,00	52,00	10,00	13,00	0076071
AS	AS3	35,50	39,10	3,00	5,00	0069247
AS	AS3	36,00	43,00	2,50	4,50	0053151
AS	AS3	36,00	44,00	3,00	7,00	0074327
AS	AS3	36,00	44,00	5,00	7,50	0015987
AS	AS3	36,00	44,00	5,00	7,00	0067539
AS	AS3	36,00	44,00	5,00	7,50	0066196
AS	AS3	36,00	45,00	3,00	4,00	0058146
AS	AS3	36,00	48,00	4,00	7,00	0014128
AS	AS3	37,50	51,00	4,00	7,00	0069478
AS	AS3	38,00	42,00	2,00	3,00	0060682
AS	AS3	38,00	45,00	7,00	10,00	0019987
AS	AS3	38,00	49,15	3,00	8,00	0070135
AS	AS3	38,00	50,00	6,00	12,00	0062814
AS	AS3	38,00	51,00	6,00	9,00	0005923
AS	AS3	38,00	55,00	5,00	11,00	0074566
AS	AS3	38,00	58,00	5,00	11,00	0074567
AS	AS3	38,10	46,04	2,78	4,76	0008918
AS	AS3	38,10	47,60	5,10	8,30	0006923
AS	AS3	39,00	51,00	15,00	18,00	0067301
AS	AS3	39,50	60,00	6,00	10,00	0017839
AS	AS3	40,00	48,00	5,00	7,00	0009406
AS	AS3	40,00	50,00	5,00	8,00	0003586
AS	AS3	40,00	55,00	2,50	9,00	0062999
AS	AS3	42,00	50,00	4,00	7,00	0064963
AS	AS3	42,00	51,00	5,00	7,00	0062639
AS	AS3	42,86	69,06	4,76	11,11	0004848
AS	AS3	44,00	52,00	3,00	4,50	0074549
AS	AS3	44,00	57,00	5,50	7,00	0016749
AS	AS3	44,45	52,39	4,76	7,14	0004005
AS	AS3	44,45	57,15	4,76	7,94	0062847
AS	AS3	44,50	69,85	4,30	11,00	0071314
AS	AS3	45,00	50,00	4,50	6,50	0068613
AS	AS3	45,00	52,00	2,60	3,80	0067283
AS	AS3	45,00	53,00	4,00	7,00	0074225
AS	AS3	45,00	53,00	5,00	6,50	0064685
AS	AS3	45,00	53,50	3,00	4,50	0002679
AS	AS3	45,00	53,80	6,30	9,00	0074311
AS	AS3	45,00	54,00	5,00	7,00	0075904
AS	AS3	45,00	55,00	5,50	7,00	0073750
AS	AS3	45,00	55,00	7,00	10,00	0074365
AS	AS3	45,00	60,00	6,00	10,00	0066894
AS	AS3	46,00	56,00	6,10	10,00	0074223
AS	AS3	48,00	56,00	7,00	12,00	0065313
AS	AS3	48,00	60,00	5,00	11,00	0057590
AS	AS3	49,00	54,00	3,00	4,00	0053421
AS	AS3	49,00	63,30	6,20	10,00	0074051
AS	AS3	50,00	58,00	2,50	4,00	0065899
AS	AS3	50,00	58,00	4,00	7,00	0017419
AS	AS3	50,00	58,00	5,00	8,00	0073193
AS	AS3	50,00	58,80	6,30	9,00	0074314
AS	AS3	50,00	59,00	5,00	7,00	0062640
AS	AS3	50,00	60,00	2,50	6,00	0015918
AS	AS3	50,00	60,00	5,00	7,00	0062028
AS	AS3	50,00	62,00	5,00	8,00	0008915
AS	AS3	50,00	63,00	6,00	10,00	0071348
AS	AS3	50,00	71,50	6,50	11,00	0053098
AS	AS3	50,50	60,00	6,00	11,00	0016395
AS	AS3	50,80	57,94	3,18	4,37	0003832
AS	AS3	50,80	60,00	3,00	4,00	0070590
AS	AS3	50,80	60,33	5,16	7,94	0002004
AS	AS3	50,80	63,50	3,20	6,30	0071893
AS	AS3	50,80	63,50	6,20	10,00	0071907
AS	AS3	50,80	63,80	5,00	8,00	0062298
AS	AS3	51,00	58,00	2,00	4,00	0057445
AS	AS3	51,00	59,00	5,00	7,00	0062853
AS	AS3	52,00	59,00	3,00	4,00	0067287
AS	AS3	52,00	60,00	3,00	6,50	0057566
AS	AS3	52,00	65,00	2,50	5,00	0067111
AS	AS3	52,50	59,50	5,00	6,50	0014465
AS	AS3	53,98	72,23	5,95	9,53	0053138
AS	AS3	54,00	61,00	4,00	10,00	0068078
AS	AS3	54,00	65,00	5,00	7,00	0002859
AS	AS3	54,00	67,00	5,00	8,00	0071349

MODELO AS-3





LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS3	54,00	77,00	6,00	10,00	0052244
AS	AS3	55,00	63,00	5,00	7,00	0069419
AS	AS3	55,00	65,00	5,00	7,00	0002045
AS	AS3	55,00	65,00	4,00	5,50	0062362
AS	AS3	55,00	65,00	7,00	10,00	0062619
AS	AS3	55,00	66,00	5,00	7,00	0065122
AS	AS3	55,00	69,00	6,00	12,00	0072341
AS	AS3	56,00	64,00	4,00	11,00	0002811
AS	AS3	56,00	64,00	6,00	7,50	0072479
AS	AS3	56,00	64,00	4,00	7,00	0064609
AS	AS3	56,00	66,00	5,00	7,00	0072631
AS	AS3	56,00	71,00	3,00	12,00	0007995
AS	AS3	57,00	65,00	4,00	5,00	0059376
AS	AS3	57,00	67,00	7,00	10,00	0077135
AS	AS3	57,00	68,00	6,50	8,00	0015324
AS	AS3	57,00	69,50	5,50	8,50	0014172
AS	AS3	57,00	79,00	4,00	9,00	0003588
AS	AS3	57,15	65,00	4,30	5,50	0061830
AS	AS3	60,00	70,00	5,00	7,00	0017341
AS	AS3	60,00	70,00	7,00	10,00	0017759
AS	AS3	60,00	73,00	5,00	6,30	0062361
AS	AS3	60,00	75,00	6,00	12,00	0016670
AS	AS3	60,00	76,00	5,00	9,00	0064371
AS	AS3	60,00	78,00	11,00	15,00	0060113
AS	AS3	60,33	73,03	6,35	11,91	0063585
AS	AS3	61,00	66,00	4,00	8,00	0014080
AS	AS3	62,00	72,00	5,00	8,00	0061646
AS	AS3	63,00	70,00	2,50	4,00	0072286
AS	AS3	63,00	72,00	5,00	7,00	0065123
AS	AS3	63,00	75,00	7,00	10,00	0065090
AS	AS3	63,50	72,23	4,76	5,55	0009893
AS	AS3	63,50	73,00	5,00	7,00	0062968
AS	AS3	63,50	76,20	6,35	9,53	0068011
AS	AS3	65,00	71,00	2,50	3,50	0064186
AS	AS3	65,00	73,80	6,30	9,00	0074312
AS	AS3	65,00	75,00	5,00	7,50	0008259
AS	AS3	65,00	79,00	8,00	11,00	0073675
AS	AS3	65,09	76,20	6,30	9,60	0065950
AS	AS3	66,00	75,00	5,00	8,00	0002893
AS	AS3	67,00	77,00	5,00	8,00	0064716
AS	AS3	68,50	78,50	5,00	7,00	0059135

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS3	69,85	77,78	4,76	7,14	0065326
AS	AS3	70,00	80,00	4,50	7,00	0016660
AS	AS3	70,00	80,00	5,00	7,00	0071353
AS	AS3	70,00	80,00	6,00	8,00	0073686
AS	AS3	70,00	80,00	7,00	10,00	0065091
AS	AS3	70,00	83,00	4,00	8,00	0017863
AS	AS3	70,00	85,00	5,00	10,00	0068141
AS	AS3	71,00	81,00	6,00	8,00	0068242
AS	AS3	71,00	81,00	5,00	8,00	0064893
AS	AS3	71,00	83,00	5,00	8,00	0057927
AS	AS3	72,00	80,00	18,50	24,00	0073506
AS	AS3	72,00	82,00	5,00	7,00	0068197
AS	AS3	75,00	85,00	6,50	11,50	0062644
AS	AS3	75,41	85,73	5,16	9,13	0064988
AS	AS3	76,20	85,00	3,10	4,00	0064176
AS	AS3	76,20	85,33	6,00	12,00	0057824
AS	AS3	77,00	85,00	6,00	8,00	0058143
AS	AS3	78,00	86,00	2,50	5,50	0057444
AS	AS3	78,00	86,00	5,00	7,00	0017466
AS	AS3	80,00	88,00	7,00	10,00	0066509
AS	AS3	80,00	90,00	5,80	10,00	0073732
AS	AS3	80,00	90,00	7,00	10,00	0066510
AS	AS3	80,00	90,00	8,00	12,00	0064682
AS	AS3	80,00	95,00	7,00	9,00	0003088
AS	AS3	80,00	100,00	12,00	15,00	0065092
AS	AS3	82,00	92,00	7,00	12,00	0073415
AS	AS3	84,95	97,00	7,00	13,00	0062027
AS	AS3	85,00	92,50	5,50	7,00	0058144
AS	AS3	85,00	93,00	6,00	8,00	0002051
AS	AS3	85,00	93,00	5,00	7,00	0062641
AS	AS3	85,00	93,80	5,80	7,00	0074155
AS	AS3	85,00	94,00	5,00	7,00	0063304
AS	AS3	85,00	95,00	5,00	7,00	0016021
AS	AS3	85,00	97,00	7,00	12,00	0017302
AS	AS3	85,00	97,20	8,10	11,00	0074313
AS	AS3	87,00	94,00	5,00	7,00	0057443
AS	AS3	90,00	100,00	4,50	7,00	0017351
AS	AS3	90,00	100,00	5,00	10,00	0071354
AS	AS3	90,00	100,00	6,00	8,00	0068236
AS	AS3	90,00	102,00	7,00	12,00	0057715
AS	AS3	91,00	100,00	6,00	12,50	0053267

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS3	92,00	105,00	6,00	10,00	0002620
AS	AS3	93,00	108,00	6,00	8,50	0073688
AS	AS3	94,50	112,50	5,00	7,00	0016640
AS	AS3	95,00	107,20	5,00	8,00	0014931
AS	AS3	98,43	106,76	3,18	5,16	0005359
AS	AS3	98,50	108,50	5,00	7,50	0059134
AS	AS3	100,00	106,60	3,50	5,50	0067697
AS	AS3	100,00	107,00	5,00	7,00	0007420
AS	AS3	100,00	108,00	4,00	7,00	0016897
AS	AS3	100,00	108,00	5,00	7,00	0062934
AS	AS3	100,00	110,00	5,00	7,00	0065617
AS	AS3	100,00	110,00	7,00	10,00	0066511
AS	AS3	100,00	110,00	7,00	12,00	0066928
AS	AS3	100,00	112,00	4,00	6,00	0073096
AS	AS3	100,00	114,00	8,00	14,00	0077086
AS	AS3	101,00	116,00	8,00	11,00	0014881
AS	AS3	102,00	118,00	6,00	16,00	0016123
AS	AS3	103,00	115,00	6,00	8,00	0015326
AS	AS3	104,00	115,50	6,20	10,00	0068146
AS	AS3	104,00	121,00	8,00	13,00	0017246
AS	AS3	105,00	117,00	5,00	8,00	0062739
AS	AS3	110,00	120,00	5,00	10,00	0073574
AS	AS3	110,00	120,00	6,00	8,00	0072336
AS	AS3	110,00	120,00	5,00	7,00	0066976
AS	AS3	110,00	122,00	7,00	12,00	0068512
AS	AS3	110,00	124,00	3,80	5,00	0064151
AS	AS3	110,00	125,00	7,00	12,00	0058015
AS	AS3	111,00	130,00	5,00	10,00	0068906
AS	AS3	112,00	122,00	6,00	8,00	0068240
AS	AS3	112,00	124,00	7,00	10,00	0076016
AS	AS3	113,50	128,00	7,00	12,00	0017997
AS	AS3	115,00	125,00	5,00	7,00	0057573
AS	AS3	116,00	127,00	5,00	12,00	0003519
AS	AS3	118,00	128,00	6,00	12,00	0071355
AS	AS3	120,00	130,00	7,00	10,00	0066512
AS	AS3	120,00	130,60	5,00	7,00	0068863
AS	AS3	120,00	135,00	7,00	12,00	0058012
AS	AS3	120,00	137,50	6,00	10,00	0074174
AS	AS3	125,00	135,00	5,00	8,00	0014799
AS	AS3	125,00	135,00	7,50	12,00	0062392
AS	AS3	125,00	137,00	7,00	12,00	0067176

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS3	125,00	138,00	10,00	16,80	0066544
AS	AS3	125,00	140,00	10,00	16,00	0062488
AS	AS3	127,00	143,00	8,00	12,00	0015431
AS	AS3	130,00	138,00	5,00	7,00	0068851
AS	AS3	131,00	146,00	4,00	7,00	0016004
AS	AS3	131,00	147,70	9,30	13,85	0063893
AS	AS3	134,00	144,00	5,00	7,50	0060778
AS	AS3	135,00	159,00	6,00	12,00	0071356
AS	AS3	137,50	150,00	7,50	12,00	0066408
AS	AS3	138,50	152,00	7,50	12,50	0059133
AS	AS3	139,00	149,00	5,00	7,00	0064625
AS	AS3	139,70	152,40	9,53	14,29	0077380
AS	AS3	140,00	153,00	6,50	11,00	0002029
AS	AS3	140,00	153,00	7,00	9,50	0068239
AS	AS3	140,00	155,00	7,00	12,00	0058011
AS	AS3	145,00	160,00	5,00	8,00	0068144
AS	AS3	150,00	162,00	6,00	8,00	0075634
AS	AS3	150,00	162,00	7,50	12,00	0073536
AS	AS3	150,00	165,00	6,00	9,00	0075134
AS	AS3	150,00	170,00	4,50	7,50	0074923
AS	AS3	150,00	180,00	16,00	20,00	0061991
AS	AS3	160,00	170,00	5,00	6,70	0075432
AS	AS3	160,00	172,00	7,50	12,00	0062191
AS	AS3	160,00	175,00	7,50	12,00	0071357
AS	AS3	160,00	175,00	9,00	12,00	0061382
AS	AS3	160,00	175,00	9,50	14,00	0073220
AS	AS3	160,00	175,00	10,00	16,00	0002249
AS	AS3	160,00	175,00	9,00	12,00	0067105
AS	AS3	160,00	184,00	12,50	18,00	0074370
AS	AS3	170,00	182,00	5,00	7,00	0068142
AS	AS3	171,45	184,15	3,18	6,75	0016154
AS	AS3	172,00	184,00	8,00	14,00	0002016
AS	AS3	174,63	187,33	7,54	12,70	0003535
AS	AS3	176,00	201,00	7,00	15,00	0004572
AS	AS3	180,00	195,00	9,00	12,00	0061992
AS	AS3	180,00	200,00	10,00	18,00	0016934
AS	AS3	186,00	199,80	5,00	7,80	0063090
AS	AS3	188,00	203,00	6,50	12,50	0071358

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS3	190,00	200,00	7,00	10,00	0074419
AS	AS3	200,00	210,00	5,00	7,00	0074411
AS	AS3	200,00	212,00	8,00	10,00	0062463
AS	AS3	205,00	213,00	3,50	4,70	0075560
AS	AS3	210,00	220,00	5,00	7,00	0074412
AS	AS3	210,00	220,00	7,00	12,00	0065314
AS	AS3	211,14	222,25	3,56	7,94	0016153
AS	AS3	220,00	228,00	5,00	7,00	0060713
AS	AS3	220,00	240,00	10,00	15,00	0071359
AS	AS3	220,00	240,00	10,00	18,00	0059187
AS	AS3	225,00	245,00	10,00	12,00	0077363
AS	AS3	230,00	244,00	7,00	12,00	0014286
AS	AS3	242,00	255,00	8,00	12,50	0076834
AS	AS3	245,00	273,00	6,50	13,00	0071360
AS	AS3	249,50	266,50	5,50	11,00	0064804
AS	AS3	250,00	262,00	4,00	7,50	0004980
AS	AS3	250,00	270,00	12,65	19,80	0077375
AS	AS3	250,00	270,00	10,00	15,00	0068550
AS	AS3	254,00	266,70	5,56	11,11	0016152
AS	AS3	257,00	300,00	10,00	20,00	0052048
AS	AS3	265,00	285,00	10,00	18,00	0072252
AS	AS3	270,00	290,00	10,00	18,00	0073365
AS	AS3	270,00	290,00	11,00	19,00	0065307
AS	AS3	270,00	293,00	10,00	15,00	0076833
AS	AS3	270,70	293,00	10,00	18,00	0074106
AS	AS3	289,00	309,00	10,00	17,00	0015432
AS	AS3	295,00	315,00	10,00	18,00	0069089
AS	AS3	298,70	330,00	15,00	23,00	0065684
AS	AS3	300,00	320,00	8,00	15,00	0074805
AS	AS3	300,00	320,00	10,00	16,50	0066172
AS	AS3	300,00	330,00	15,00	23,00	0060573
AS	AS3	309,00	330,00	10,00	15,00	0014876
AS	AS3	314,00	344,00	11,00	25,00	0014641
AS	AS3	315,00	345,00	15,00	25,00	0002537
AS	AS3	330,00	340,00	5,00	7,50	0074056
AS	AS3	334,50	351,60	6,00	10,00	0073318
AS	AS3	335,00	357,00	6,00	10,00	0075331
AS	AS3	339,00	357,00	6,00	10,00	0015115

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS3	350,00	362,00	8,00	10,00	0075510
AS	AS3	352,00	375,00	12,00	20,00	0072813
AS	AS3	359,00	380,00	10,00	15,00	0014282
AS	AS3	370,00	386,00	10,00	17,00	0074413
AS	AS3	370,00	386,00	16,00	24,00	0065315
AS	AS3	370,00	400,00	15,00	23,00	0060574
AS	AS3	380,00	392,00	7,50	14,00	0068140
AS	AS3	380,00	404,00	7,80	18,00	0063897
AS	AS3	394,00	415,00	10,00	15,00	0014020
AS	AS3	398,00	420,00	10,00	15,00	0016382
AS	AS3	400,00	430,00	10,00	15,00	0064116
AS	AS3	400,00	445,00	10,00	20,00	0003640
AS	AS3	403,50	425,50	8,00	12,00	0068585
AS	AS3	420,00	444,00	7,00	18,00	0072581
AS	AS3	440,00	480,00	12,00	20,00	0067534
AS	AS3	444,00	462,00	6,00	9,00	0015116
AS	AS3	449,00	470,00	10,00	15,00	0014281
AS	AS3	450,00	468,00	10,00	13,00	0073444
AS	AS3	460,00	490,00	15,00	25,00	0072492
AS	AS3	470,00	510,00	15,00	25,00	0068835
AS	AS3	480,00	500,00	10,00	18,00	0071886
AS	AS3	500,00	518,00	10,00	20,00	0068721
AS	AS3	500,00	520,00	10,00	18,00	0071869
AS	AS3	500,00	520,00	10,00	15,00	0014882
AS	AS3	511,00	587,00	15,00	25,00	0073984
AS	AS3	559,00	584,00	8,00	18,00	0065875
AS	AS3	560,00	590,00	14,00	28,00	0067496
AS	AS3	590,00	620,00	15,00	25,00	0073711
AS	AS3	598,00	630,00	15,00	25,00	0002538
AS	AS3	600,00	620,00	8,00	18,00	0015513
AS	AS3	610,00	650,00	12,50	18,00	0073087
AS	AS3	610,00	650,00	15,00	25,00	0066602
AS	AS3	750,00	800,00	16,00	20,00	0066402
AS	AS3	761,00	787,00	12,00	20,00	0076376

ANÉIS RASPADORES

MODELO AS-5

CARACTERÍSTICAS

São anéis raspadores de borracha que apresentam excelente raspagem, com uso limitado aos pequenos diâmetros, uma vez que os grandes requerem anéis raspadores de seções mais robustas.

APLICAÇÕES

São usados para remover partículas abrasivas que se depositam nas hastes dos cilindros pneumáticos ou hidráulicos, principalmente nas máquinas de construções, nos equipamentos de fundição, nas indústrias de cimento e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

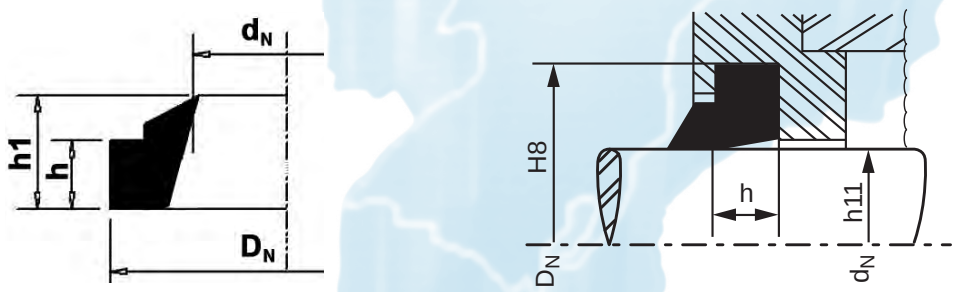
São mantidos em estoque:

material: bor. nitrílica

dureza: 85 Shore A

temperatura: –50ºC a +110ºC

MODELO AS-5



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS5	12,00	20,00	5,00	7,00	0061993
AS	AS5	14,00	22,00	2,50	4,00	0004733
AS	AS5	15,87	22,20	2,62	3,96	0017821
AS	AS5	16,50	20,50	3,00	4,00	0014248
AS	AS5	18,00	24,00	2,50	3,50	0009580
AS	AS5	18,00	25,00	5,00	7,00	0061994
AS	AS5	18,00	26,50	4,00	7,00	0059004
AS	AS5	18,00	35,00	8,00	12,00	0064477
AS	AS5	19,00	22,00	2,50	5,00	0003523
AS	AS5	19,00	23,50	2,50	3,50	0005978

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS5	19,00	25,40	2,50	4,70	0003243
AS	AS5	19,00	30,00	8,00	11,00	0016354
AS	AS5	19,05	25,40	2,78	4,76	0015184
AS	AS5	20,00	28,00	3,50	6,00	0005217
AS	AS5	20,00	28,50	3,00	7,00	0002262
AS	AS5	21,00	30,00	4,00	7,00	0014131
AS	AS5	21,00	30,00	5,00	7,00	0058534
AS	AS5	22,00	30,00	3,80	7,00	0060644
AS	AS5	22,00	33,00	3,00	6,50	0015622
AS	AS5	23,50	31,00	2,50	3,50	0009581

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS5	23,81	33,34	2,78	4,76	0015276
AS	AS5	24,50	32,00	3,00	3,50	0002089
AS	AS5	25,00	31,00	2,00	4,00	0004421
AS	AS5	25,00	32,00	4,00	7,00	0060832
AS	AS5	25,00	33,00	4,00	7,00	0053077
AS	AS5	25,00	33,00	4,00	7,50	0014699
AS	AS5	25,40	33,00	4,00	7,00	0076505
AS	AS5	25,40	38,10	3,57	6,35	0014034
AS	AS5	28,00	38,00	3,50	7,00	0009487
AS	AS5	29,00	37,00	8,00	13,00	0053173

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS5	30,00	38,00	4,00	7,00	0004153
AS	AS5	30,00	40,00	7,00	12,00	0062695
AS	AS5	30,16	37,70	2,78	3,97	0009582
AS	AS5	30,16	43,66	3,18	6,35	0003115
AS	AS5	30,30	37,80	3,20	3,80	0002088
AS	AS5	31,75	38,10	3,57	4,37	0061321
AS	AS5	32,00	37,50	3,00	4,00	0009791
AS	AS5	32,00	37,70	2,80	4,00	0064717
AS	AS5	32,00	40,00	4,00	7,00	0009792
AS	AS5	32,70	45,00	8,00	11,00	0016353
AS	AS5	34,00	45,50	4,50	7,00	0017843
AS	AS5	34,50	41,50	4,00	7,00	0059202
AS	AS5	34,50	43,50	4,80	8,50	0058504
AS	AS5	35,00	43,00	5,00	7,00	0061995
AS	AS5	35,00	45,00	4,00	6,00	0060927
AS	AS5	36,00	44,00	4,00	7,00	0014933
AS	AS5	36,00	45,00	4,00	12,00	0067595
AS	AS5	38,00	45,00	2,50	4,00	0004420
AS	AS5	38,00	45,00	3,00	5,00	0062947
AS	AS5	38,00	46,00	4,00	7,00	0067169
AS	AS5	38,10	42,86	3,97	7,14	0002937
AS	AS5	38,10	42,86	3,92	7,14	0068042
AS	AS5	40,00	48,00	6,00	9,00	0018889
AS	AS5	40,00	48,50	3,50	7,00	0058145
AS	AS5	40,00	48,50	4,00	7,00	0058140
AS	AS5	40,00	50,00	5,00	13,00	0058320
AS	AS5	41,27	44,45	2,40	6,35	0003210
AS	AS5	41,28	53,98	2,38	6,35	0003209

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS5	42,00	50,00	4,00	7,00	0004154
AS	AS5	42,50	53,50	3,00	6,00	0003085
AS	AS5	43,00	50,00	4,00	7,00	0015376
AS	AS5	44,00	48,50	3,50	7,00	0057825
AS	AS5	44,45	52,39	2,38	4,76	0058148
AS	AS5	44,50	66,50	4,50	11,00	0006294
AS	AS5	45,00	52,00	2,50	5,50	0063258
AS	AS5	49,00	61,00	3,50	7,00	0015680
AS	AS5	50,00	58,00	4,00	7,00	0017534
AS	AS5	50,00	58,00	4,00	8,00	0053277
AS	AS5	50,00	61,00	5,00	7,00	0007502
AS	AS5	50,00	63,50	7,00	13,00	0017516
AS	AS5	50,80	58,50	2,00	5,00	0074983
AS	AS5	50,80	61,91	7,94	11,11	0053181
AS	AS5	50,80	66,68	2,38	6,35	0003208
AS	AS5	56,00	65,00	4,00	10,00	0067594
AS	AS5	57,20	65,20	4,00	5,00	0062455
AS	AS5	60,00	66,00	4,00	5,00	0059079
AS	AS5	60,00	68,00	4,00	8,00	0065029
AS	AS5	60,00	68,50	5,00	7,00	0061996
AS	AS5	60,00	70,00	5,00	10,00	0015637
AS	AS5	60,00	72,00	2,50	6,00	0003512
AS	AS5	60,00	78,00	4,00	7,00	0052892
AS	AS5	61,00	68,10	3,70	7,10	0057599
AS	AS5	62,00	70,00	3,50	7,00	0006558
AS	AS5	62,00	74,00	6,00	15,00	0058899
AS	AS5	63,48	71,40	3,30	3,68	0014082
AS	AS5	69,00	80,00	7,00	10,00	0017279

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS5	69,00	84,00	3,00	6,00	0003538
AS	AS5	70,00	80,00	5,00	9,00	0067139
AS	AS5	75,00	83,00	4,00	7,00	0016770
AS	AS5	76,00	85,00	3,00	6,00	0058886
AS	AS5	80,00	88,00	4,00	8,00	0053389
AS	AS5	80,00	88,00	4,00	7,00	0017475
AS	AS5	90,00	99,50	8,50	18,50	0063683
AS	AS5	100,00	122,00	5,00	15,00	0009723
AS	AS5	107,00	115,00	5,00	10,00	0053003
AS	AS5	110,00	120,00	7,00	12,50	0067821
AS	AS5	110,00	218,00	4,00	8,00	0066425
AS	AS5	115,89	125,41	5,16	9,53	0009235
AS	AS5	130,00	145,00	8,00	12,00	0004723
AS	AS5	140,00	152,00	6,00	10,00	0059047
AS	AS5	155,00	165,00	7,00	10,00	0061997
AS	AS5	160,00	172,00	5,50	10,00	0063044
AS	AS5	179,50	192,00	7,00	10,00	0060632
AS	AS5	195,00	214,00	10,00	20,00	0065898
AS	AS5	200,00	220,00	10,00	18,00	0068588
AS	AS5	215,90	225,00	5,00	7,00	0007031
AS	AS5	250,00	290,00	10,00	16,00	0060055
AS	AS5	440,00	460,00	6,00	10,00	0062406
AS	AS5	453,00	477,00	11,00	22,00	0061785
AS	AS5	700,00	748,00	11,00	23,00	0068958

ANÉIS RASPADORES

MODELO AS-8

CARACTERÍSTICAS

São anéis raspadores de borracha que apresentam excelente raspagem, com uso limitado aos pequenos diâmetros, uma vez que os grandes requerem anéis raspadores de seções mais robustas.

APLICAÇÕES

São usados para remover partículas abrasivas que se depositam nas hastes dos cilindros pneumáticos ou hidráulicos, principalmente nas máquinas de construções, nos equipamentos de fundição, nas indústrias de cimento e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

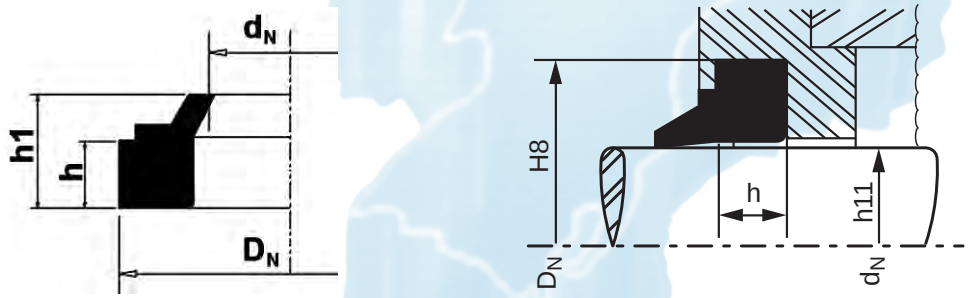
São mantidos em estoque:

material: bor. nitrílica

dureza: 85 Shore A

temperatura: –50ºC a 110ºC

MODELO AS-8



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS8	6,00	14,00	2,50	4,50	0058991
AS	AS8	10,00	18,00	3,50	7,00	0003955
AS	AS8	10,00	18,00	4,00	6,00	0003990
AS	AS8	12,00	20,00	3,80	7,00	0052177
AS	AS8	12,00	20,50	4,00	7,00	0003447
AS	AS8	12,70	20,20	4,00	7,00	0004498
AS	AS8	13,00	20,00	3,50	7,00	0058386
AS	AS8	14,00	22,00	3,50	7,00	0017830
AS	AS8	14,00	22,00	4,00	8,50	0003759
AS	AS8	16,00	24,00	4,00	7,00	0005559

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS8	16,00	24,50	4,00	7,00	0058377
AS	AS8	17,00	25,00	4,00	7,00	0068813
AS	AS8	18,00	26,00	3,50	7,00	0008182
AS	AS8	18,00	26,00	4,00	7,00	0005453
AS	AS8	18,50	26,20	5,00	7,00	0007628
AS	AS8	19,00	26,00	4,00	7,00	0064595
AS	AS8	20,00	26,00	2,00	5,00	0008395
AS	AS8	20,00	28,00	4,00	7,00	0009604
AS	AS8	20,00	28,00	4,50	7,00	0058174
AS	AS8	20,64	28,58	3,57	6,75	0008297

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS8	22,00	30,00	2,00	4,00	0063666
AS	AS8	22,00	30,00	4,00	7,00	0009605
AS	AS8	23,00	31,00	3,50	7,00	0064141
AS	AS8	24,00	33,50	4,00	7,00	0014451
AS	AS8	25,00	31,50	4,00	7,00	0016958
AS	AS8	25,00	32,50	4,00	7,00	0058786
AS	AS8	25,00	33,00	3,50	7,00	0008878
AS	AS8	25,00	33,50	4,00	7,50	0058379
AS	AS8	25,50	33,50	4,00	6,50	0003182
AS	AS8	26,00	33,00	3,50	6,50	0002104

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS8	28,00	36,00	4,00	7,00	0008879
AS	AS8	28,00	36,00	4,00	7,00	0053079
AS	AS8	29,00	36,00	3,50	6,50	0008823
AS	AS8	30,00	38,00	4,00	7,00	0009606
AS	AS8	31,30	38,50	4,90	7,50	0075469
AS	AS8	31,75	41,27	3,96	6,35	0016327
AS	AS8	32,00	40,00	4,00	7,00	0019980
AS	AS8	33,00	40,00	4,00	7,00	0051987
AS	AS8	34,20	42,20	3,80	6,80	0075388
AS	AS8	35,00	43,00	3,50	7,00	0008880
AS	AS8	35,00	43,00	4,00	10,00	0017404
AS	AS8	35,00	53,00	8,00	10,00	0074744
AS	AS8	35,50	43,00	4,00	7,00	0008968
AS	AS8	36,00	43,00	4,00	7,00	0005346
AS	AS8	36,00	43,50	4,00	7,50	0002714
AS	AS8	37,00	44,00	3,50	7,00	0015440
AS	AS8	38,00	45,00	5,00	7,00	0008881
AS	AS8	40,00	48,00	3,50	7,00	0008882
AS	AS8	40,00	48,00	4,00	7,50	0004047
AS	AS8	41,00	48,00	4,00	7,00	0065753
AS	AS8	42,50	51,00	4,00	7,00	0004399
AS	AS8	43,00	50,50	5,00	7,00	0067912
AS	AS8	43,10	50,50	3,80	6,80	0075389
AS	AS8	44,00	52,00	4,00	7,00	0064766
AS	AS8	44,45	53,97	3,96	6,35	0016328
AS	AS8	45,00	53,00	4,00	7,00	0008883
AS	AS8	50,00	58,00	4,00	7,00	0008884
AS	AS8	50,00	58,00	4,00	7,50	0005882
AS	AS8	52,00	60,00	4,00	8,00	0002881
AS	AS8	55,00	63,00	3,50	7,00	0008885

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS8	55,56	68,26	6,35	7,93	0008392
AS	AS8	56,00	63,50	3,50	6,50	0052233
AS	AS8	56,00	64,00	4,00	7,00	0017831
AS	AS8	57,00	64,00	4,00	7,50	0052084
AS	AS8	60,00	68,00	3,50	7,00	0008886
AS	AS8	60,00	68,00	4,00	7,00	0009607
AS	AS8	60,00	68,00	3,50	7,00	0057523
AS	AS8	62,00	68,00	4,00	7,50	0016559
AS	AS8	65,00	72,00	3,50	7,00	0060703
AS	AS8	65,00	73,00	3,50	7,00	0008887
AS	AS8	68,00	76,00	4,00	7,00	0072652
AS	AS8	70,00	78,00	3,00	7,00	0007900
AS	AS8	70,00	78,00	4,00	7,00	0017832
AS	AS8	71,00	79,00	4,00	7,00	0065754
AS	AS8	72,00	78,00	4,00	7,00	0015237
AS	AS8	81,00	89,00	4,00	7,00	0003396
AS	AS8	84,00	96,00	6,00	9,00	0002435
AS	AS8	84,50	93,00	4,00	7,00	0003344
AS	AS8	89,00	96,00	3,90	6,80	0076235
AS	AS8	89,00	97,00	3,50	7,00	0008888
AS	AS8	93,50	100,00	3,70	7,00	0064458
AS	AS8	100,00	108,00	4,00	7,00	0065450
AS	AS8	108,00	122,00	7,00	10,00	0002434
AS	AS8	110,00	122,00	5,50	10,00	0017833
AS	AS8	115,00	127,00	5,00	11,00	0068372
AS	AS8	120,00	132,00	5,00	10,00	0003524
AS	AS8	124,00	138,00	5,50	7,00	0062748
AS	AS8	125,00	134,00	6,00	10,00	0067384
AS	AS8	125,00	137,00	5,00	11,00	0064255
AS	AS8	125,00	140,00	6,00	12,00	0066197

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS8	127,00	138,00	5,00	10,00	0060797
AS	AS8	130,00	141,50	8,00	10,00	0005340
AS	AS8	130,00	150,00	7,00	12,00	0066645
AS	AS8	135,00	146,00	5,50	10,00	0014166
AS	AS8	137,50	151,50	7,00	10,00	0002433
AS	AS8	140,00	152,00	5,00	10,00	0017834
AS	AS8	140,00	152,00	5,00	11,00	0059228
AS	AS8	144,00	153,00	5,00	10,00	0052210
AS	AS8	150,00	162,00	5,00	10,00	0060663
AS	AS8	153,00	164,00	5,00	10,00	0077011
AS	AS8	154,78	166,69	5,16	9,92	0014715
AS	AS8	171,50	182,50	5,00	10,00	0060148
AS	AS8	180,00	192,00	8,00	10,00	0017835
AS	AS8	180,00	192,00	5,00	10,00	0063715
AS	AS8	190,00	202,00	5,20	10,00	0065918
AS	AS8	193,00	215,00	7,50	16,00	0075635
AS	AS8	197,00	212,00	5,00	10,00	0062260
AS	AS8	200,00	208,00	5,00	12,00	0052338
AS	AS8	200,00	212,00	7,00	10,00	0063335
AS	AS8	205,00	217,00	6,00	12,00	0066091
AS	AS8	210,00	225,00	6,50	13,00	0065167
AS	AS8	224,00	239,00	6,50	13,50	0009240
AS	AS8	235,00	250,00	9,20	12,50	0067956
AS	AS8	240,00	255,00	6,50	13,00	0065917
AS	AS8	250,00	265,00	6,50	13,00	0068638
AS	AS8	260,00	274,00	6,50	14,00	0075609
AS	AS8	300,00	315,00	6,50	13,00	0065916
AS	AS8	339,60	355,50	6,50	13,50	0075840
AS	AS8	367,00	382,00	6,00	13,00	0069498
AS	AS8	455,00	470,00	6,00	13,00	0015199

ANÉIS RASPADORES

MODELO AS-9

CARACTERÍSTICAS

Com ângulo favorável à raspagem e fabricados em Poliuretano com Molibdênio, os anéis raspadores AS-9 proporcionam excepcional eficiência de raspagem.

Possuem vida útil bem superior à dos raspadores de borracha em geral.

APLICAÇÕES

São usados para remover partículas abrasivas que se depositam nas hastes dos cilindros pneumáticos ou hidráulicos, principalmente nas máquinas de construções, nas máquinas agrícolas, nos equipamentos de fundição, nas indústrias de cimento e máquinas em geral.

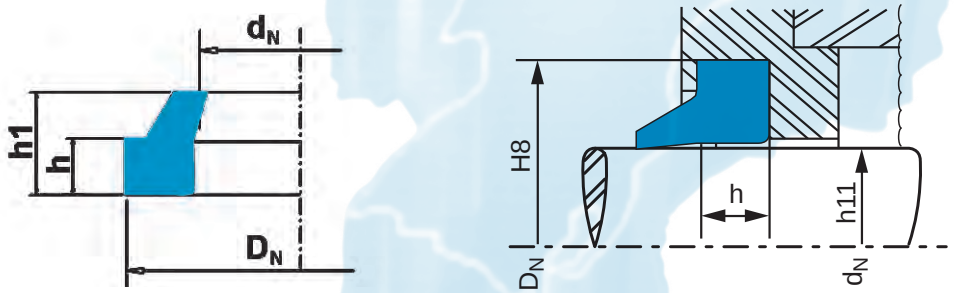
ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	Poliuretano com Molibdênio	bor. nitrílica
dureza:	95 Shore A	85 Shore A
temperatura:	–35ºC a + 90ºC	–50ºC a + 110ºC

Os anéis raspadores de Poliuretano apresentam baixo coeficiente de atrito e excepcional resistência à abrasão.

MODELO AS-9



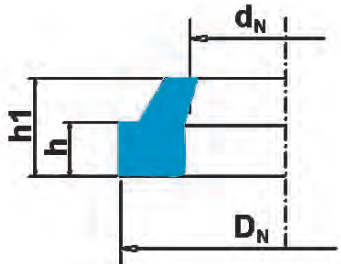
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS9	6,35	12,70	3,18	4,76	0050082
AS	AS9	7,94	14,29	3,18	4,76	0050083
AS	AS9	9,53	14,29	2,38	3,18	0052281
AS	AS9	9,53	15,88	3,18	4,76	0050084
AS	AS9	10,00	16,00	3,50	5,00	0051997
AS	AS9	11,00	24,00	3,00	8,00	0069075
AS	AS9	11,11	17,46	3,18	4,76	0060993
AS	AS9	12,70	19,05	3,18	4,76	0014042
AS	AS9	12,70	19,45	2,62	3,57	0050000
AS	AS9	12,70	19,60	3,00	6,00	0062336

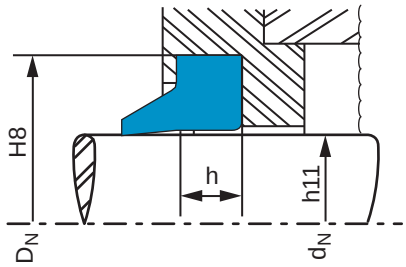
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS9	14,00	22,00	4,30	7,00	0065957
AS	AS9	14,29	20,64	3,18	4,76	0060995
AS	AS9	14,29	21,03	2,62	3,57	0050001
AS	AS9	15,88	22,23	3,18	4,76	0066807
AS	AS9	15,88	22,62	2,62	3,57	0015060
AS	AS9	15,88	25,40	3,57	4,76	0061173
AS	AS9	15,90	22,20	3,20	6,00	0062329
AS	AS9	16,00	21,00	3,50	5,50	0076178
AS	AS9	16,00	24,00	4,50	7,00	0066972
AS	AS9	16,50	23,00	2,50	5,00	0063923

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS9	16,66	22,62	3,00	4,36	0052182
AS	AS9	17,00	23,00	3,50	7,00	0071896
AS	AS9	17,46	23,81	3,18	4,76	0050088
AS	AS9	17,46	24,21	2,62	3,57	0050002
AS	AS9	18,00	26,00	3,80	7,00	0074581
AS	AS9	18,00	26,00	6,00	8,50	0072772
AS	AS9	19,00	26,00	4,00	8,00	0061450
AS	AS9	19,00	26,50	5,50	8,00	0074152
AS	AS9	19,05	25,80	2,62	3,57	0002465
AS	AS9	19,05	28,58	4,76	7,14	0050089

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS9	20,00	24,00	3,00	4,00	0065621
AS	AS9	20,00	27,00	2,50	5,00	0075583
AS	AS9	20,00	27,00	3,00	5,00	0068831
AS	AS9	20,00	27,00	5,00	6,00	0057805
AS	AS9	20,00	28,00	4,50	6,00	0057617
AS	AS9	20,00	29,00	5,00	7,00	0068058
AS	AS9	20,00	30,00	4,00	5,00	0057806
AS	AS9	20,00	35,00	3,10	6,10	0052899
AS	AS9	20,00	35,00	7,00	10,00	0064201
AS	AS9	20,64	27,78	2,62	3,57	0050003
AS	AS9	20,64	30,16	4,76	7,14	0050090
AS	AS9	22,00	30,00	4,00	7,00	0074575
AS	AS9	22,00	30,00	5,00	7,00	0064205
AS	AS9	22,23	29,37	2,62	3,57	0050004
AS	AS9	22,23	31,75	4,76	7,14	0002812
AS	AS9	22,70	30,10	4,50	6,00	0019920
AS	AS9	23,00	32,00	4,50	7,00	0053420
AS	AS9	23,81	30,96	2,62	3,57	0050152
AS	AS9	23,81	33,34	4,76	7,14	0050161
AS	AS9	25,00	33,00	4,00	7,50	0073428
AS	AS9	25,00	36,50	2,50	4,00	0053189
AS	AS9	25,40	31,75	2,77	3,96	0003086
AS	AS9	25,40	32,54	2,62	3,57	0050153
AS	AS9	25,40	33,34	5,16	7,14	0062777
AS	AS9	25,40	34,90	4,80	9,00	0062332
AS	AS9	25,40	34,93	4,76	7,14	0061006
AS	AS9	25,40	35,00	2,60	3,50	0009843
AS	AS9	25,40	35,00	5,00	6,50	0063197
AS	AS9	25,40	35,20	5,00	10,00	0074050
AS	AS9	26,99	34,13	2,62	3,57	0050005
AS	AS9	26,99	36,51	4,76	7,14	0050091
AS	AS9	28,50	36,00	4,00	6,00	0063862
AS	AS9	28,58	35,72	2,62	3,57	0050006
AS	AS9	28,58	35,72	4,37	6,35	0019857
AS	AS9	28,58	36,51	4,76	7,94	0063315
AS	AS9	28,58	38,10	4,76	7,14	0050092
AS	AS9	28,58	44,45	3,57	5,56	0057245
AS	AS9	29,50	38,50	5,30	7,70	0074694
AS	AS9	30,00	38,00	5,00	7,00	0059071
AS	AS9	30,00	38,00	2,80	6,00	0066400
AS	AS9	30,00	60,00	10,00	12,00	0064117
AS	AS9	30,00	70,00	5,00	7,00	0073720
AS	AS9	30,16	37,31	2,62	3,57	0050007
AS	AS9	30,16	39,68	4,76	7,14	0067046
AS	AS9	30,16	39,69	4,76	7,14	0050093
AS	AS9	31,50	42,00	4,50	7,00	0009322
AS	AS9	31,75	38,10	3,18	3,97	0064821
AS	AS9	31,75	38,80	2,80	4,90	0065730
AS	AS9	31,75	38,89	2,62	3,57	0059105
AS	AS9	31,75	41,27	4,76	7,14	0050162
AS	AS9	31,75	41,27	4,76	7,14	0066730
AS	AS9	33,00	40,00	5,00	6,50	0015297
AS	AS9	33,34	41,28	2,62	3,57	0050008
AS	AS9	33,34	42,86	4,76	7,14	0061007
AS	AS9	34,00	43,00	5,00	8,00	0074457
AS	AS9	34,00	43,00	3,50	8,00	0062404
AS	AS9	34,00	43,20	6,00	10,00	0066582
AS	AS9	34,90	43,00	2,50	5,00	0066464
AS	AS9	34,90	44,50	4,80	9,00	0062326
AS	AS9	34,92	42,86	4,20	6,80	0003713
AS	AS9	34,93	42,86	2,62	3,57	0050155
AS	AS9	34,93	42,86	2,62	4,76	0063312
AS	AS9	34,93	44,45	4,76	7,14	0050163
AS	AS9	35,00	42,90	2,80	4,00	0060305
AS	AS9	35,00	43,00	5,00	7,00	0062722
AS	AS9	35,00	47,00	3,00	6,00	0067162
AS	AS9	36,00	44,00	4,00	7,00	0072497
AS	AS9	36,50	44,00	5,20	7,20	0064645
AS	AS9	36,51	44,45	2,62	3,57	0050009
AS	AS9	36,51	46,04	4,76	7,14	0050095
AS	AS9	36,60	44,45	4,76	8,70	0063957
AS	AS9	38,00	48,00	5,00	8,00	0075582
AS	AS9	38,10	46,04	2,62	3,57	0050156
AS	AS9	38,10	47,62	3,96	6,35	0016853
AS	AS9	38,10	47,62	4,76	7,14	0016854
AS	AS9	38,10	47,63	4,76	7,14	0050164
AS	AS9	39,60	48,40	4,40	7,25	0017922
AS	AS9	39,69	47,63	2,62	3,57	0050010
AS	AS9	39,69	49,21	4,76	7,14	0050165
AS	AS9	40,00	48,50	3,80	5,00	0067631
AS	AS9	40,00	50,00	6,50	10,00	0067690
AS	AS9	40,64	47,63	5,16	7,14	0061507
AS	AS9	41,00	49,00	5,00	6,50	0057345
AS	AS9	41,27	50,80	4,76	7,14	0063186
AS	AS9	41,28	49,21	2,62	3,57	0050011
AS	AS9	41,28	50,80	4,76	7,14	0050096
AS	AS9	41,28	53,98	3,57	5,56	0057244
AS	AS9	42,00	49,00	2,50	4,50	0061468
AS	AS9	42,86	50,80	2,62	3,57	0050012
AS	AS9	42,86	52,39	4,76	7,14	0050097
AS	AS9	44,00	52,00	2,50	4,00	0017647
AS	AS9	44,00	60,00	6,00	10,00	0053187
AS	AS9	44,45	51,59	3,18	4,76	0063196
AS	AS9	44,45	52,39	2,62	3,57	0058074
AS	AS9	44,45	53,98	4,76	7,14	0067502
AS	AS9	44,45	53,98	5,56	11,11	0062383
AS	AS9	45,00	53,00	3,00	4,00	0064229
AS	AS9	45,00	53,00	6,00	8,00	0067146
AS	AS9	45,00	54,00	6,50	8,00	0072776
AS	AS9	45,00	55,60	5,30	7,00	0073401
AS	AS9	45,00	60,00	7,00	10,00	0015640
AS	AS9	45,20	57,20	2,40	4,30	0062905
AS	AS9	46,00	56,00	6,10	10,00	0074222
AS	AS9	46,04	53,98	2,62	3,57	0050014
AS	AS9	46,04	55,56	4,76	7,14	0050166
AS	AS9	47,00	55,00	5,00	7,00	0017487
AS	AS9	47,63	55,56	2,62	3,57	0050015
AS	AS9	47,63	57,15	4,76	7,14	0050099
AS	AS9	49,00	55,00	5,00	8,00	0072641
AS	AS9	49,21	57,15	2,62	3,57	0050016
AS	AS9	49,21	58,74	4,76	7,14	0050100
AS	AS9	50,00	58,00	5,00	7,00	0015296
AS	AS9	50,00	60,00	5,50	9,00	0063516
AS	AS9	50,00	62,00	6,00	10,00	0064215
AS	AS9	50,00	63,50	6,35	9,10	0072612
AS	AS9	50,01	61,12	3,18	6,35	0061028
AS	AS9	50,50	60,50	5,00	9,00	0058112
AS	AS9	50,80	55,50	2,00	4,00	0067165
AS	AS9	50,80	57,78	4,06	7,15	0067512
AS	AS9	50,80	58,74	2,62	3,57	0050157
AS	AS9	50,80	60,33	4,76	7,94	0014533
AS	AS9	50,80	60,33	5,16	7,94	0063665
AS	AS9	50,80	62,00	5,53	7,00	0064721
AS	AS9	50,80	63,50	5,10	6,35	0009842
AS	AS9	50,80	63,50	6,35	7,94	0061170
AS	AS9	50,80	63,50	6,35	9,35	0050101
AS	AS9	50,80	63,50	5,00	8,00	0062673
AS	AS9	50,80	63,50	6,35	9,52	0067724
AS	AS9	50,80	66,68	3,57	5,56	0057246
AS	AS9	51,59	59,53	4,76	8,33	0016919
AS	AS9	52,00	62,00	5,00	7,00	0065175
AS	AS9	52,00	65,00	2,50	5,00	0067050
AS	AS9	52,39	60,33	2,62	3,57	0050017
AS	AS9	52,39	65,09	6,35	9,53	0050102
AS	AS9	53,97	61,91	2,62	3,57	0050018
AS	AS9	53,98	66,68	6,35	9,53	0050103
AS	AS9	54,00	75,00	6,00	12,00	0072721
AS	AS9	55,00	62,00	5,00	7,00	0065247
AS	AS9	55,00	63,00	4,00	6,00	0063629
AS	AS9	55,00	65,00	5,00	7,00	0067117
AS	AS9	55,50	63,00	4,00	6,00	0060626
AS	AS9	55,56	63,50	2,62	3,57	0050019
AS	AS9	55,56	63,50	5,16	6,35	0064029
AS	AS9	55,56	63,50	5,00	7,00	0063952
AS	AS9	55,56	68,26	6,35	9,53	0050167
AS	AS9	56,00	64,00	5,00	7,00	0067299
AS	AS9	56,00	65,00	7,00	10,00	0072773
AS	AS9	56,00	66,00	6,00	8,00	0074372
AS	AS9	56,00	66,00	5,00	7,00	0063930
AS	AS9	57,15	65,09	2,62	3,57	0050020
AS	AS9	57,15	69,85	6,35	9,53	0050168
AS	AS9	58,74	66,68	2,62	3,57	0050021
AS	AS9	58,74	71,44	6,35	9,53	0050104
AS	AS9	60,00	68,00	5,00	7,00	0015293
AS	AS9	60,00	68,00	5,00	8,50	0066258
AS	AS9	60,00	68,50	3,00	5,00	0067474
AS	AS9	60,00	71,00	7,50	12,00	0017449
AS	AS9	60,33	68,26	2,62	3,57	0050022
AS	AS9	60,33	73,03	6,35	9,53	0061009

MODELO AS-9





LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS9	61,91	69,85	2,62	3,57	0050023
AS	AS9	61,91	74,61	6,35	9,53	0050105
AS	AS9	61,91	76,20	6,35	9,53	0061487
AS	AS9	63,00	85,00	5,00	10,00	0053063
AS	AS9	63,50	69,85	5,00	7,50	0074825
AS	AS9	63,50	71,00	2,30	4,00	0066399
AS	AS9	63,50	71,44	2,62	3,57	0050024
AS	AS9	63,50	71,44	2,62	4,76	0067314
AS	AS9	63,50	76,20	6,35	9,53	0050106
AS	AS9	64,00	71,50	3,00	4,70	0062912
AS	AS9	64,00	73,00	5,50	8,50	0002598
AS	AS9	65,09	73,03	2,62	3,57	0050025
AS	AS9	65,09	77,79	6,35	9,53	0050107
AS	AS9	66,00	77,00	6,00	10,50	0003585
AS	AS9	66,68	76,20	3,07	4,37	0050026
AS	AS9	66,68	79,38	6,35	9,53	0060527
AS	AS9	68,26	77,79	3,07	4,37	0050027
AS	AS9	68,26	80,96	6,35	9,53	0050108
AS	AS9	69,85	79,38	3,07	4,37	0050158
AS	AS9	69,85	82,55	6,35	9,53	0068459
AS	AS9	69,85	82,55	6,35	9,53	0017739
AS	AS9	70,00	78,00	5,00	7,00	0067377
AS	AS9	70,00	78,50	5,00	7,00	0016781
AS	AS9	70,00	78,50	5,30	7,00	0073437
AS	AS9	70,00	80,00	5,00	7,00	0053381
AS	AS9	70,00	85,00	8,00	13,00	0014389
AS	AS9	71,00	77,50	4,00	7,50	0067019
AS	AS9	71,00	81,00	6,35	9,53	0075965
AS	AS9	71,44	80,96	3,07	4,37	0050028
AS	AS9	71,44	84,14	6,35	9,53	0050109
AS	AS9	73,03	82,55	3,07	4,37	0050029
AS	AS9	73,03	85,73	6,35	9,53	0050110
AS	AS9	74,61	87,31	6,35	9,53	0050111
AS	AS9	75,00	87,00	7,00	12,00	0017075
AS	AS9	75,00	88,00	2,00	6,00	0074044
AS	AS9	76,00	83,00	6,00	10,50	0009643
AS	AS9	76,20	85,73	3,07	4,37	0050030
AS	AS9	76,20	86,00	3,00	5,50	0063505
AS	AS9	76,20	88,90	6,35	9,53	0061010
AS	AS9	79,38	88,90	3,07	4,37	0050031
AS	AS9	79,38	92,08	6,35	9,53	0069326
AS	AS9	79,38	92,08	6,35	9,53	0050113
AS	AS9	80,00	90,00	6,00	8,00	0067244
AS	AS9	80,00	92,00	6,50	10,00	0066180
AS	AS9	80,00	92,00	7,00	12,00	0052257
AS	AS9	80,00	92,20	5,00	7,00	0075105
AS	AS9	82,55	92,08	3,07	4,37	0050032
AS	AS9	82,55	95,25	6,35	9,53	0061011
AS	AS9	85,00	97,00	5,00	7,00	0066932
AS	AS9	85,73	95,25	3,07	4,37	0050033
AS	AS9	85,73	98,43	6,35	9,53	0050115
AS	AS9	87,00	99,00	15,00	19,00	0059294
AS	AS9	88,90	98,43	3,07	4,37	0053337
AS	AS9	88,90	101,60	3,57	6,35	0015290
AS	AS9	88,90	101,60	6,35	9,53	0050171
AS	AS9	88,90	101,60	6,90	12,00	0063319
AS	AS9	90,00	100,00	6,00	12,00	0064683
AS	AS9	90,00	101,60	7,00	12,00	0003641
AS	AS9	90,00	102,00	7,00	12,00	0052258
AS	AS9	90,00	102,00	8,00	12,00	0063378
AS	AS9	90,30	99,00	3,00	5,00	0062917
AS	AS9	92,08	101,60	3,07	4,37	0050035
AS	AS9	92,08	104,78	6,35	9,53	0050172
AS	AS9	95,00	103,00	5,00	7,00	0057487
AS	AS9	95,25	104,78	3,07	4,37	0050036
AS	AS9	95,25	107,95	6,35	9,53	0050116
AS	AS9	98,43	107,95	3,07	4,37	0050037
AS	AS9	98,43	111,13	6,35	9,53	0050117
AS	AS9	98,43	114,30	6,35	12,70	0067561
AS	AS9	99,00	112,00	5,50	11,50	0058214
AS	AS9	100,00	108,00	4,00	7,00	0073400
AS	AS9	100,00	108,00	5,00	7,00	0064757
AS	AS9	100,00	108,00	4,50	6,50	0067270
AS	AS9	100,00	110,00	6,00	12,00	0053271
AS	AS9	100,00	112,00	6,50	10,00	0073308
AS	AS9	100,00	112,00	7,00	12,00	0060401
AS	AS9	100,00	112,00	7,00	15,00	0074184
AS	AS9	101,60	104,70	6,00	9,50	0061220
AS	AS9	101,60	111,12	3,18	5,56	0063871
AS	AS9	101,60	111,30	4,76	7,14	0062938
AS	AS9	101,60	112,71	3,47	5,16	0061018
AS	AS9	101,60	114,30	6,35	9,53	0061012
AS	AS9	104,78	115,89	3,47	5,16	0050039
AS	AS9	104,78	117,48	6,35	9,53	0050118
AS	AS9	105,00	116,00	6,00	10,00	0063827
AS	AS9	105,50	115,00	5,50	8,00	0015632
AS	AS9	107,95	119,06	3,47	5,16	0050040
AS	AS9	107,95	120,65	6,35	9,53	0060738
AS	AS9	107,95	122,24	6,35	9,53	0060737
AS	AS9	110,00	118,00	5,00	7,00	0017385
AS	AS9	110,00	120,00	7,00	10,00	0075158
AS	AS9	110,00	120,00	4,30	10,70	0058307
AS	AS9	111,13	122,24	3,47	5,16	0050041
AS	AS9	111,13	123,83	6,35	9,53	0050121
AS	AS9	112,00	122,00	7,00	12,00	0057852
AS	AS9	112,71	127,00	6,35	12,70	0063377
AS	AS9	114,00	125,00	7,00	12,50	0008072
AS	AS9	114,00	127,00	7,00	12,00	0058387
AS	AS9	114,30	125,41	3,47	5,16	0059085
AS	AS9	114,30	133,35	9,53	14,29	0050122
AS	AS9	117,48	128,59	3,47	5,16	0050043
AS	AS9	117,48	136,53	9,53	14,29	0050123
AS	AS9	117,50	130,20	6,00	10,00	0067792
AS	AS9	119,06	130,18	3,18	6,35	0060530
AS	AS9	120,00	128,00	4,00	10,00	0072933
AS	AS9	120,00	130,60	5,00	10,00	0073422
AS	AS9	120,00	132,00	5,50	8,50	0076777
AS	AS9	120,00	132,00	7,00	12,00	0064429
AS	AS9	120,00	136,00	6,00	8,00	0057612
AS	AS9	120,65	131,76	3,47	5,16	0050044
AS	AS9	120,65	139,70	9,53	14,29	0050124
AS	AS9	123,83	134,94	3,47	5,16	0050045
AS	AS9	123,83	142,88	9,53	14,29	0050125
AS	AS9	125,00	140,00	10,00	16,00	0064030
AS	AS9	125,00	150,00	7,50	13,00	0061334
AS	AS9	125,40	139,60	5,00	7,00	0061297
AS	AS9	127,00	138,11	3,47	5,16	0050046
AS	AS9	127,00	139,70	6,35	9,53	0061172
AS	AS9	127,00	146,05	9,53	14,29	0050126
AS	AS9	130,00	142,00	7,00	12,00	0073421
AS	AS9	130,18	141,29	3,47	5,16	0050047
AS	AS9	130,18	149,23	9,53	14,29	0050127
AS	AS9	132,00	151,00	7,40	12,00	0064280

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS9	133,35	144,46	3,47	5,16	0050048
AS	AS9	133,35	152,40	9,53	14,29	0061013
AS	AS9	135,00	143,00	10,00	12,00	0074806
AS	AS9	135,00	147,00	7,00	12,00	0063685
AS	AS9	135,00	155,00	10,00	16,00	0060568
AS	AS9	136,53	147,64	3,47	5,16	0050049
AS	AS9	136,53	155,58	9,53	14,29	0050129
AS	AS9	137,00	157,00	6,50	9,50	0075196
AS	AS9	139,70	150,81	3,47	5,16	0050050
AS	AS9	139,70	152,40	6,35	9,53	0067793
AS	AS9	139,70	158,75	9,53	14,29	0050130
AS	AS9	140,00	148,00	3,00	7,00	0073666
AS	AS9	140,00	148,00	5,00	7,00	0064136
AS	AS9	140,00	150,00	5,00	9,00	0074002
AS	AS9	140,00	150,00	7,00	10,00	0075155
AS	AS9	140,00	152,00	5,50	8,25	0073434
AS	AS9	140,00	152,00	7,50	12,00	0066519
AS	AS9	140,00	155,00	9,50	16,00	0052923
AS	AS9	140,00	155,00	12,00	16,00	0060631
AS	AS9	142,88	155,58	3,86	5,75	0050051
AS	AS9	142,88	161,93	9,53	14,29	0050131
AS	AS9	144,00	153,00	5,00	7,00	0060522
AS	AS9	146,05	158,75	3,86	5,75	0050052
AS	AS9	146,05	165,10	9,53	14,29	0050132
AS	AS9	149,23	161,93	3,86	5,75	0050053
AS	AS9	149,23	168,28	9,53	14,29	0050133
AS	AS9	150,00	165,00	10,00	16,00	0057441
AS	AS9	152,40	165,10	3,86	5,75	0061019
AS	AS9	152,40	171,45	9,53	14,29	0050134
AS	AS9	155,00	170,00	10,00	16,00	0064490
AS	AS9	158,75	171,45	3,86	5,75	0050054
AS	AS9	158,75	177,80	9,53	14,29	0050135
AS	AS9	161,00	168,50	5,00	10,00	0067729
AS	AS9	165,10	177,80	3,86	5,75	0050055
AS	AS9	165,10	177,80	3,80	4,90	0052183
AS	AS9	165,10	184,15	9,53	14,29	0050136
AS	AS9	170,00	182,00	7,40	12,00	0060259
AS	AS9	170,00	190,00	10,00	14,00	0074214
AS	AS9	171,45	184,15	3,86	5,75	0050056
AS	AS9	171,45	190,50	9,53	14,29	0050137
AS	AS9	176,00	184,00	4,50	6,80	0061287
AS	AS9	177,80	190,50	3,86	5,75	0050057
AS	AS9	177,80	196,85	9,53	14,29	0050138
AS	AS9	180,00	192,00	9,00	15,00	0064758
AS	AS9	180,00	195,00	5,00	7,00	0060476
AS	AS9	180,00	199,00	8,00	12,00	0077245
AS	AS9	180,00	200,00	10,00	18,00	0017508
AS	AS9	180,00	203,00	12,30	19,00	0062365
AS	AS9	183,00	198,00	10,00	18,00	0062427

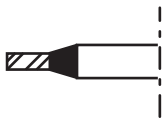
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS9	184,15	196,85	3,86	5,75	0050058
AS	AS9	184,15	203,20	9,53	14,29	0050139
AS	AS9	188,91	209,55	9,53	18,26	0014450
AS	AS9	189,00	197,80	5,00	7,00	0061123
AS	AS9	190,50	203,20	3,86	5,75	0050059
AS	AS9	190,50	209,55	9,53	14,29	0050140
AS	AS9	196,85	209,55	3,86	5,75	0050060
AS	AS9	196,85	215,90	9,53	14,29	0050141
AS	AS9	200,00	214,00	9,00	14,00	0074418
AS	AS9	200,00	214,00	5,00	10,50	0068143
AS	AS9	200,00	220,00	7,50	15,00	0072394
AS	AS9	200,00	220,00	10,00	19,00	0014242
AS	AS9	200,81	217,84	5,95	11,90	0060353
AS	AS9	203,20	211,14	5,16	7,94	0059298
AS	AS9	203,20	215,90	3,86	5,75	0050061
AS	AS9	203,20	222,25	9,53	14,29	0050142
AS	AS9	206,38	219,08	3,18	7,94	0063248
AS	AS9	209,55	222,25	3,86	5,75	0050062
AS	AS9	209,55	228,60	9,53	14,29	0050143
AS	AS9	210,00	224,00	7,00	12,00	0014284
AS	AS9	210,00	230,00	10,00	18,00	0017384
AS	AS9	210,00	247,00	13,00	15,50	0052124
AS	AS9	215,00	235,00	10,00	18,00	0017383
AS	AS9	215,90	228,60	3,86	5,75	0050063
AS	AS9	215,90	234,95	9,53	14,29	0050144
AS	AS9	216,50	226,50	17,50	20,00	0073602
AS	AS9	219,00	235,00	8,00	13,00	0016002
AS	AS9	222,25	234,95	3,86	5,75	0050064
AS	AS9	222,25	241,30	9,53	14,29	0050145
AS	AS9	224,00	245,00	10,00	14,00	0066465
AS	AS9	228,60	240,80	3,70	6,00	0067917
AS	AS9	228,60	241,30	3,86	5,75	0050065
AS	AS9	228,60	247,65	9,53	14,29	0050146
AS	AS9	230,00	243,00	7,00	9,50	0077318
AS	AS9	233,00	245,00	7,14	9,53	0075015
AS	AS9	233,50	250,50	6,40	12,00	0017903
AS	AS9	234,95	247,65	3,86	5,75	0050066
AS	AS9	234,95	254,00	9,53	14,29	0050147
AS	AS9	237,00	244,00	4,50	7,00	0063878
AS	AS9	240,00	259,00	9,50	13,00	0062072
AS	AS9	240,00	260,00	10,00	18,00	0060184
AS	AS9	241,30	254,00	3,86	5,75	0050067
AS	AS9	241,30	260,35	9,53	14,29	0050148
AS	AS9	242,00	254,00	7,00	10,00	0071508
AS	AS9	245,00	270,00	6,00	12,00	0067220
AS	AS9	247,65	260,35	3,86	5,75	0050068
AS	AS9	247,65	260,35	7,14	9,52	0066271
AS	AS9	247,65	266,70	9,53	14,29	0050149
AS	AS9	247,65	273,05	9,53	12,70	0065352

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	h_1	CÓDIGO
AS	AS9	250,00	263,00	7,00	9,50	0077317
AS	AS9	254,00	266,70	3,86	5,75	0050069
AS	AS9	254,00	272,00	10,00	18,00	0052951
AS	AS9	254,00	279,40	12,70	19,05	0050150
AS	AS9	260,00	270,00	5,00	7,50	0063507
AS	AS9	260,35	273,05	3,86	5,75	0050070
AS	AS9	265,00	285,00	10,00	18,00	0067567
AS	AS9	266,70	279,40	3,86	5,75	0050071
AS	AS9	270,00	288,00	7,00	15,00	0053163
AS	AS9	273,05	285,75	3,86	5,75	0050072
AS	AS9	279,40	292,10	3,86	5,75	0050073
AS	AS9	279,40	304,80	12,70	19,05	0066272
AS	AS9	280,00	300,00	10,00	18,00	0064058
AS	AS9	285,75	298,45	4,26	6,54	0050074
AS	AS9	290,00	306,00	7,50	12,00	0071952
AS	AS9	292,10	304,80	4,26	6,54	0050075
AS	AS9	298,45	311,15	4,26	6,54	0050076
AS	AS9	300,00	315,20	10,00	16,00	0070073
AS	AS9	300,00	316,00	8,00	16,00	0069198
AS	AS9	300,00	320,00	10,00	18,00	0074569
AS	AS9	304,80	317,50	4,26	6,54	0050077
AS	AS9	311,15	323,85	4,26	6,54	0050078
AS	AS9	315,00	340,35	12,70	19,05	0075578
AS	AS9	317,50	330,20	4,26	6,54	0050079
AS	AS9	323,85	336,55	4,26	6,54	0050080
AS	AS9	330,20	355,60	4,26	6,54	0050081
AS	AS9	348,00	365,00	10,00	17,00	0068933
AS	AS9	350,00	374,00	8,00	18,00	0068448
AS	AS9	350,00	375,00	12,50	20,00	0017074
AS	AS9	352,00	381,00	7,00	10,00	0074668
AS	AS9	355,60	370,60	5,00	10,00	0005060
AS	AS9	355,60	381,00	12,70	19,05	0075008
AS	AS9	360,00	378,00	7,50	15,00	0063902
AS	AS9	361,95	387,35	12,70	19,05	0066691
AS	AS9	370,00	382,00	7,00	12,00	0064157
AS	AS9	392,00	424,00	10,00	21,00	0061379
AS	AS9	400,00	420,00	10,00	18,00	0060016
AS	AS9	400,00	430,00	15,00	25,00	0072395
AS	AS9	410,00	430,00	6,00	11,00	0014643
AS	AS9	425,00	455,00	15,00	25,00	0065889
AS	AS9	440,00	460,00	10,00	15,00	0064807
AS	AS9	450,00	470,00	10,00	18,00	0075136
AS	AS9	480,00	510,00	15,00	25,00	0067374
AS	AS9	515,00	535,00	10,00	18,00	0067566
AS	AS9	540,00	560,00	10,00	18,00	0067568
AS	AS9	610,00	640,50	15,00	25,00	0075384
AS	AS9	720,00	735,00	6,50	13,00	0014548
AS	AS9	1260,00	1275,00	13,00	17,00	0074016

ANÉIS UNIÃO P/ PARAFUSOS

GENERALIDADES

O anel união é um vedador tipo junta usado em parafusos, formado por uma vedação de borracha em forma trapezoidal e um anel metálico.



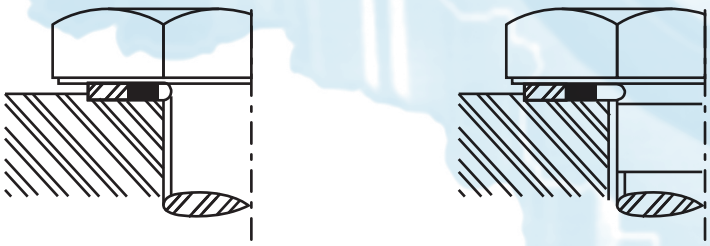
Suporta pressões superiores a 700 kg/cm^2 e é aplicado também na vedação de flanges de pequenas dimensões.

O anel metálico controla o grau de fechamento e evita extrusão ou deformação da seção de vedação.

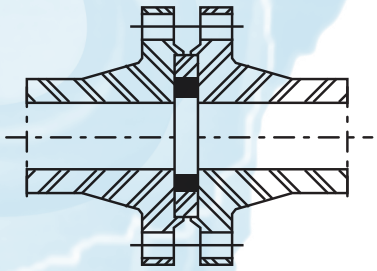
MONTAGEM

A fim de alcançar uma superfície de apoio perfeita para a vedação, os furos de passagem não devem ter cantos quebrados; as bordas dos furos devem apenas ser rebarbadas levemente e as superfícies planas devem estar isentas de estrias e com usinagem lisa.

O anel união deve ser centrado pelo diâmetro externo, para evitar que a vedação fique sob a folga entre o parafuso e o furo de passagem.



Vedação de parafusos



Vedação de flanges

CARACTERÍSTICAS

São vedadores tipo junta com a vedação em forma trapezoidal.

APLICAÇÕES

São aplicados em vedação de aparafusamentos e ligações por flanges.

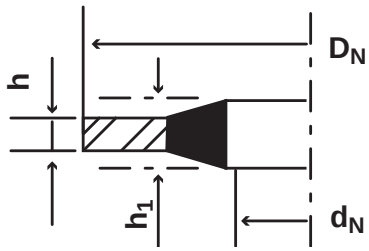
ESPECIFICAÇÕES

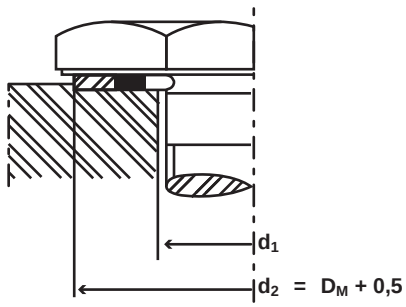
São mantidos em estoque:

vedação:	bor. nitrílica
dureza:	70 Shore A
anel metálico:	aço SAE 1010/20
pressão:	≤700 kg/cm²
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Em algumas aplicações, exige-se que o anel metálico seja de latão ou de alumínio.

ANÉIS UNIÃO P/ PARAFUSOS

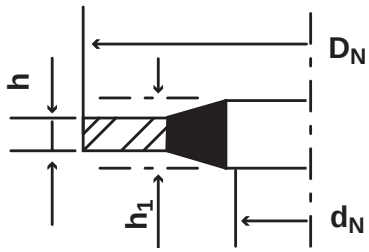


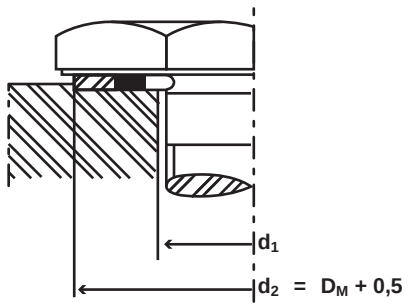


métrica	Witworth	LINHA	GRUPO	dn	D_N	d_1	h	h_1	CÓDIGO
3,00	1/8	AU	.	3,20	7,20	3,20	1,00	1,50	0037215
3,00	1/8	AU	.	4,10	7,20	3,20	1,00	2,00	0033598
3,00	1/8	AU	.	5,00	10,00	3,20	1,50	2,00	0036439
3,00	1/8	AU	.	5,08	8,51	3,20	1,22	2,00	0033463
4,00	5/32	AU	.	5,70	9,00	4,30	1,00	2,00	0033599
4,00	5/32	AU	.	5,88	12,70	4,30	1,20	2,00	0037633
5,00	5/32	AU	.	6,00	15,20	4,30	1,20	2,10	0035363
5,00	5/32	AU	.	6,20	9,20	5,30	1,00	2,00	0033600
5,00	5/32	AU	.	6,50	10,50	5,30	1,20	1,80	0032200
6,00	5/32	AU	.	6,65	10,00	5,30	1,00	2,00	0037746
6,00	5/32	AU	.	7,00	13,60	5,30	1,50	2,00	0032318
6,00	1/4	AU	.	7,30	10,20	6,40	1,00	2,00	0033601
6,00	1/4	AU	.	7,50	15,20	6,40	1,20	1,80	0034441
6,00	1/4	AU	.	8,18	13,46	6,40	1,22	2,00	0033462
7,00	1/4	AU	.	8,50	13,40	7,40	1,00	2,00	0033602
7,00	1/4	AU	.	8,50	13,40	7,40	1,00	1,50	0028905
7,00	1/4	AU	.	8,70	13,00	7,40	1,00	1,50	0036694
7,00	1/4	AU	.	8,70	16,00	7,40	1,00	2,00	0034365
8,00	5/16	AU	.	9,00	25,40	8,40	2,00	3,60	0034443
8,00	5/16	AU	.	9,30	13,30	8,40	1,00	2,00	0033603
8,00	5/16	AU	.	9,30	17,40	8,40	1,00	1,90	0037326
8,00	5/16	AU	.	9,50	16,00	8,40	2,00	3,20	0031009
8,00	5/16	AU	.	9,50	18,50	8,40	2,00	3,00	0037216
8,00	5/16	AU	.	10,00	17,00	8,40	1,50	2,20	0029971
10,00	3/8	AU	.	10,50	16,00	10,50	1,50	2,30	0029669
10,00	3/8	AU	.	10,70	18,00	10,50	2,20	2,50	0028747
10,00	3/8	AU	.	11,00	16,00	10,50	2,20	3,30	0035373
10,00	3/8	AU	.	11,50	20,50	10,50	2,00	2,50	0037519
10,00	3/8	AU	.	11,80	18,50	10,50	2,00	3,00	0033606
10,00	3/8	AU	.	12,00	25,00	10,50	2,00	3,00	0029890
11,00	7/16	AU	.	12,50	22,00	12,00	1,50	2,20	0029972
11,00	7/16	AU	.	12,70	25,40	12,00	2,00	3,00	0036741
11,00	7/16	AU	.	13,00	18,50	12,00	2,00	3,00	0033607
11,00	7/16	AU	.	13,09	22,42	12,00	1,38	1,78	0036755
11,00	7/16	AU	.	13,50	20,50	12,00	2,00	2,50	0032959
11,00	7/16	AU	.	13,71	20,63	12,00	2,00	2,86	0035881
12.00 e 13.00	1/2	AU	.	14,00	18,70	13,50	2,00	3,00	0033608
12.00 e 13.00	1/2	AU	.	14,00	22,00	13,50	1,80	2,50	0031105
12.00 e 13.00	1/2	AU	.	14,50	22,00	13,50	1,50	2,00	0029666
12.00 e 13.00	1/2	AU	.	15,08	22,22	13,50	2,00	2,60	0030121
12.00 e 13.00	1/2	AU	.	15,08	27,78	13,50	2,38	3,96	0036757

métrica	Witworth	LINHA	GRUPO	dn	D_N	d_1	h	h_1	CÓDIGO
14,00	9/16	AU	.	16,00	22,70	15,00	2,00	3,00	0033609
14,00	9/16	AU	.	16,00	25,50	15,00	2,30	3,50	0031010
14,00	9/16	AU	.	16,50	24,00	15,00	2,00	2,30	0031104
14,00	9/16	AU	.	17,00	27,00	15,00	2,00	2,30	0035404
14,00	9/16	AU	.	17,25	23,86	15,00	2,00	2,86	0035880
14,00	9/16	AU	.	17,46	30,16	15,00	2,38	3,97	0034761
16,00	5/8	AU	.	18,00	24,70	17,00	2,00	3,00	0033610
16,00	5/8	AU	.	18,30	25,40	17,00	2,50	3,50	0033611
16,00	5/8	AU	.	18,50	25,80	17,00	1,60	2,30	0035888
16,00	5/8	AU	.	19,00	28,00	17,00	2,50	3,50	0037229
16,00	5/8	AU	.	19,05	31,75	17,00	1,19	1,98	0033593
16,00	5/8	AU	.	19,50	27,00	17,00	2,40	3,20	0032780
18,00	3/4	AU	.	20,50	28,50	19,50	2,50	3,20	0029015
18,00	3/4	AU	.	20,70	28,00	19,50	2,50	3,50	0033612
18,00	3/4	AU	.	21,00	28,50	19,50	2,80	4,20	0031008
18,00	3/4	AU	.	21,20	26,80	19,50	1,10	1,98	0036319
18,00	3/4	AU	.	21,50	31,50	19,50	2,00	2,80	0031049
18,00	3/4	AU	.	21,51	28,64	19,50	2,50	3,23	0035882
20,00	3/4	AU	.	23,00	32,00	19,50	1,50	2,20	0033344
20,00	3/4	AU	.	24,00	32,00	19,50	2,50	3,50	0037675
20,00	3/4	AU	.	24,00	33,20	19,50	2,50	3,50	0036320
20,00	3/4	AU	.	24,50	31,50	19,50	2,00	2,80	0029667
20,00	13/16	AU	.	24,70	32,00	22,00	2,50	3,50	0033613
20,00	13/16	AU	.	25,40	34,93	22,00	1,19	2,38	0034249
20,00	13/16	AU	.	25,40	36,51	22,00	1,20	1,70	0036019
20,00	13/16	AU	.	25,40	37,00	22,00	2,50	3,50	0037230
20,00	13/16	AU	.	26,20	36,00	22,00	2,00	2,60	0034552
22,00	7/8	AU	.	26,70	35,00	23,00	2,50	3,50	0033614
22,00	7/8	AU	.	27,00	39,00	23,00	2,50	3,50	0037231
22,00	7/8	AU	.	27,20	35,00	23,00	2,60	3,20	0029016
24,00	15/16	AU	.	27,20	36,00	25,00	2,50	3,50	0033615
24,00	15/16	AU	.	27,30	32,51	25,00	1,00	1,24	0036693
24,00	15/16	AU	.	28,60	33,00	25,00	2,50	3,50	0037232
26,00	1”	AU	.	29,00	37,00	27,00	2,50	3,50	0033616
26,00	1”	AU	.	29,00	37,50	27,00	2,20	2,80	0031461
26,00	1”	AU	.	29,36	36,51	27,00	2,38	3,17	0029017
26,00	1”	AU	.	30,00	39,00	27,00	2,00	2,80	0029313
27,00	1.1/16	AU	.	31,00	39,00	28,00	2,50	3,50	0033617
27,00	1.1/16	AU	.	31,50	41,00	28,00	3,50	4,20	0032605
27,00	1.1/16	AU	.	31,70	47,00	28,00	3,00	4,00	0037233
27,00	1.1/16	AU	.	32,54	50,80	28,00	3,17	5,55	0033505
28,00	1.1/8	AU	.	33,00	41,00	29,00	2,50	3,50	0033618
28,00	1.1/8	AU	.	33,00	42,00	29,00	2,00	2,80	0029382
28,00	1.1/8	AU	.	33,50	43,00	29,00	2,50	3,50	0032974
28,00	1.1/8	AU	.	33,50	43,50	29,00	2,00	2,80	0034527
30,00	1.3/16	AU	.	36,70	46,00	31,00	2,50	3,50	0033619
30,00	1.3/16	AU	.	37,00	44,50	31,00	3,20	4,20	0035994
30,00	1.1/4	AU	.	38,00	47,00	33,00	3,00	4,00	0033620
33,00	1.5/16	AU	.	40,00	51,00	34,00	3,00	4,00	0033621
35,00	1.3/8	AU	.	41,70	52,00	36,00	3,00	4,00	0033622
35,00	1.3/8	AU	.	42,00	52,00	36,00	3,30	4,50	0030914
35,00	1.3/8	AU	.	42,00	53,00	36,00	2,20	2,50	0031050
35,00	1.3/8	AU	.	42,00	65,00	36,00	3,50	4,50	0036738

ANÉIS UNIÃO P/ PARAFUSOS



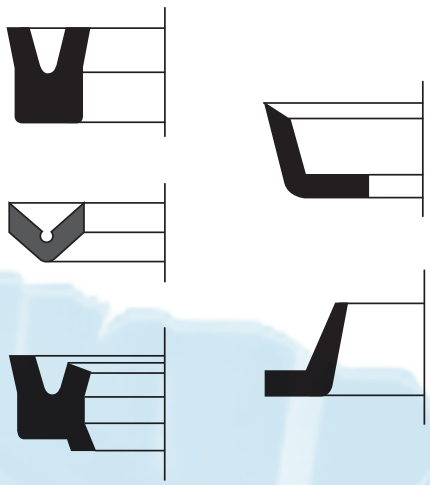


métrica	Witworth	LINHA	GRUPO	dn	D_N	d_1	h	h_1	CÓDIGO
36.00 e 38.00	1.1/2	AU	.	42,70	53,00	37.00 e 39.00	3,00	4,00	0033623
39.00 e 42.00	1.5/8	AU	.	46,00	56,00	40.00 e 43.00	3,00	4,00	0033624
39.00 e 42.00	1.5/8	AU	.	47,62	58,73	40.00 e 43.00	3,17	3,96	0032781
39.00 e 42.00	1.5/8	AU	.	48,00	59,00	40.00 e 43.00	3,50	4,20	0031142
44,50	1.3/4	AU	.	52,00	63,00	45,00	3,00	4,00	0033625
45,00	1.7/8	AU	.	53,00	64,50	46.00 e 48.50	3,00	4,00	0033626
48,00	2”	AU	.	59,50	73,00	49 e 51.00	3,80	4,80	0032961
48,00	2”	AU	.	60,70	73,00	49.00 e 51.50	3,00	4,00	0033627
52,00	2.1/8	AU	.	63,60	75,50	53.00 e 55.00	3,00	4,00	0033628
56,00	2.1/4	AU	.	65,60	77,50	58,00	3,00	4,00	0033629
60,00	2.1/2	AU	.	68,60	79,50	61.00 e 64.00	3,00	4,00	0033630
64,00	2.1/2	AU	.	76,00	90,00	65,00	3,00	4,00	0033631
68,00	2.11/16	AU	.	80,00	94,00	69,00	3,00	4,00	0033632
72,00	2.27/32	AU	.	84,00	98,00	73,00	3,00	4,00	0033633
76,00	3”	AU	.	88,00	102,00	77,00	3,00	4,00	0033634
80,00	3.5/32	AU	.	92,00	116,00	81,00	3,00	4,00	0033635

GAXETAS

GENERALIDADES

Define-se a gaxeta convencional como sendo um anel usualmente de borracha com lábio ou lábios que fazem a vedação de sistemas hidráulicos ou pneumáticos. É denominada de vedador automático, por sua capacidade de vedar com a própria pressão exercida contra a parede do cilindro da haste ou do êmbolo.



A função das gaxetas é vedar sistemas de movimentos alternativos que fogem à capacidade de vedação dos O'Rings, com a vantagem de apresentar excelente desempenho e desgaste mínimo pelo fato de a pressão sobre os lábios ser proporcional à pressão do fluido.

As gaxetas fazem vedação para sistemas de baixas e altas pressões, dependendo da dureza de seu material, modelo e perfil.

As gaxetas modelos "U" e "L" podem ser adaptadas a sistemas de duplo efeito, mas exigem alojamentos maiores que os vedadores de êmbolo.

Consegue-se moldar alguns modelos em couro que são de grande eficiência em sistemas onde as superfícies deslizantes são ásperas.

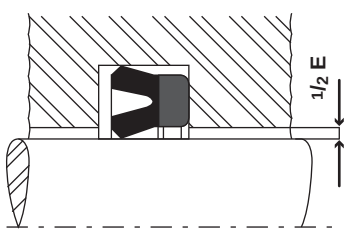
EXTRUSÃO

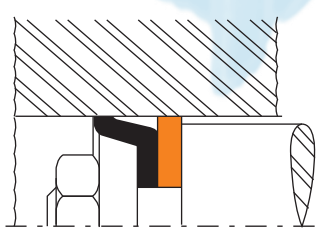
Em sistemas onde as pressões são altas, o funcionamento dos lábios de vedação pode ficar prejudicado se ocorrer desgaste ou extrusão na base da gaxeta, ocasionado pela modificação na distribuição de pressões sob a gaxeta; altas pressões podem, ainda, provocar rasgos nas gaxetas.

O desgaste ou extrusão na base das gaxetas são eliminados através da redução da folga diametral pela utilização de um reforço na base ou de uma borracha que suporte maiores pressões.

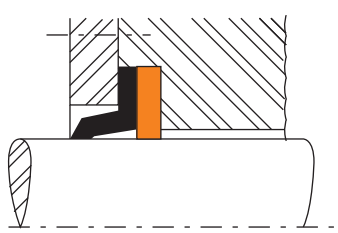
As gaxetas "UR" comumente rasgam quando submetidas a altas pressões.

As gaxetas admitem pequenos movimentos rotativos ou oscilantes, desde que projetadas para vedar tais sistemas.





Vedação de parafusos



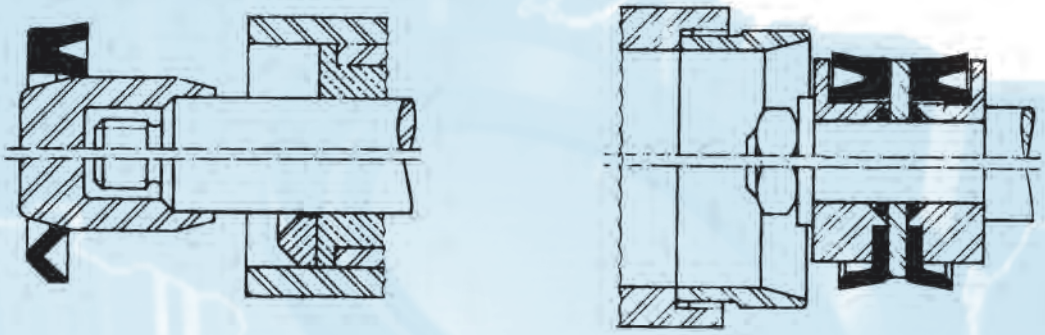
Vedação de flanges

MONTAGEM

As gaxetas são montadas com os lábios de vedação voltados para o fluido a ser vedado e aconselha-se recobri-los com óleo ou graxa limpa para facilitar a montagem e manter os lábios lubrificados, principalmente para sistemas pneumáticos.

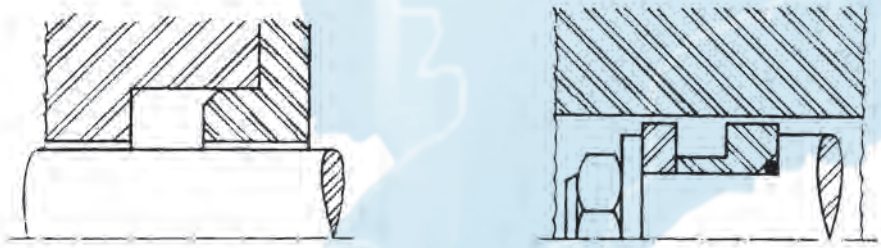
É necessário certo cuidado na montagem, a fim de não danificar os lábios por rebarbas, amassamentos ou qualquer defeito que possa existir nas peças do equipamento. A presença de partículas abrasivas no sistema pode causar desgaste prematuro nos lábios de vedação.

Durante a montagem, se as gaxetas precisarem passar sobre roscas, furos radiais, canais etc., será indispensável o uso de dispositivos para evitar danos nos lábios de vedação.



Dispositivos de montagem

Se os alojamentos não forem projetados com critério, podem apresentar sérias dificuldades na montagem das gaxetas, como é o caso dos modelos “U” e “UR” para pequenos diâmetros e perfis robustos. Essas gaxetas exigem alojamentos que permitam sua colocação sem precisar dobrá-las.



Alguns tipos de alojamentos

GAXETAS

MODELO U-1

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil simétrico apropriadas à vedação de hastes ou êmbolos.

APLICAÇÕES

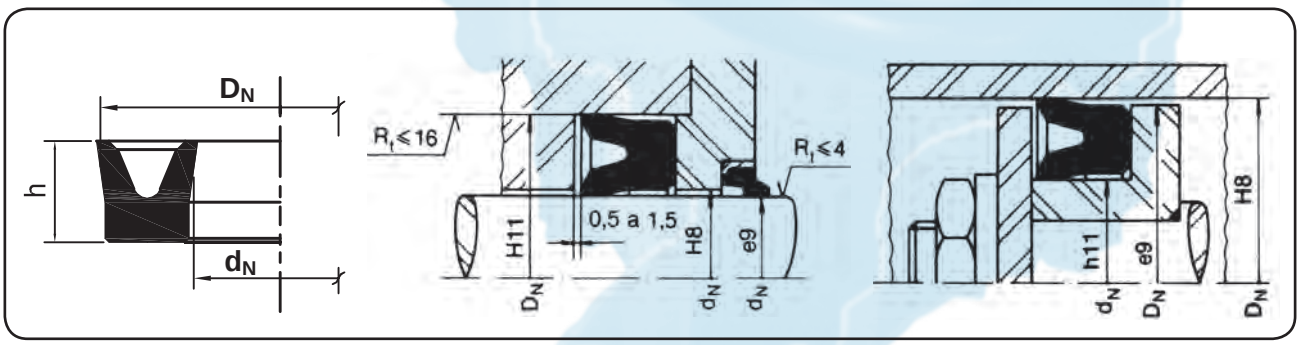
São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

vedação:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
pressão:	≤100 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas com pressões ≤200 kg/cm², utiliza-se Poliuretano e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	2,00	10,00	3,80	0053480
GU	1	2,00	12,00	5,00	0053482
GU	1	3,00	7,00	5,00	0053484
GU	1	3,00	8,00	3,50	0053486
GU	1	3,00	8,00	4,00	0053488
GU	1	3,00	9,00	4,00	0053490
GU	1	3,00	13,00	3,50	0065035
GU	1	3,18	7,14	3,18	0063262
GU	1	3,90	7,50	3,00	0053493
GU	1	4,00	7,50	3,00	0002840
GU	1	4,00	10,00	4,00	0053495
GU	1	4,00	10,00	6,00	0076541
GU	1	4,00	12,00	5,20	0053497

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	4,00	12,00	8,00	0015616
GU	1	4,00	13,00	8,00	0068057
GU	1	4,00	14,00	4,50	0053504
GU	1	4,00	16,00	12,00	0015617
GU	1	4,20	8,00	1,60	0074116
GU	1	4,50	7,50	3,00	0053506
GU	1	4,50	8,00	3,00	0053508
GU	1	4,60	12,00	5,00	0053512
GU	1	4,70	7,50	3,00	0053514
GU	1	4,70	12,00	4,00	0053516
GU	1	4,75	11,00	4,00	0053518
GU	1	4,90	30,00	10,00	0053520
GU	1	5,00	11,00	5,00	0053526

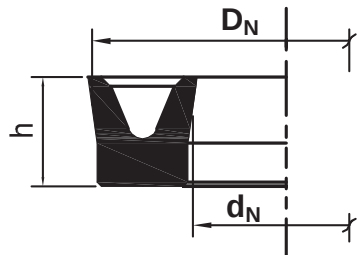
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	5,00	12,00	5,00	0053528
GU	1	5,00	13,00	4,50	0053533
GU	1	5,00	14,00	4,50	0053536
GU	1	5,00	14,00	7,00	0053538
GU	1	5,00	15,00	5,00	0053540
GU	1	5,00	15,00	8,00	0053543
GU	1	5,00	16,00	8,00	0053544
GU	1	5,00	17,00	9,00	0053545
GU	1	5,15	23,80	7,00	0075043
GU	1	5,50	11,00	3,00	0053549
GU	1	5,50	11,00	7,00	0053547
GU	1	5,50	11,20	3,00	0053551
GU	1	6,00	10,00	4,00	0075029

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	6,00	12,00	4,00	0063714
GU	1	6,00	12,00	6,00	0053557
GU	1	6,00	15,00	5,00	0053562
GU	1	6,00	15,00	6,00	0053563
GU	1	6,00	15,00	7,00	0074083
GU	1	6,00	15,00	8,00	0053565
GU	1	6,00	16,00	5,00	0053566
GU	1	6,00	16,00	8,00	0053568
GU	1	6,00	17,00	6,00	0053570
GU	1	6,00	18,00	8,00	0053572
GU	1	6,00	18,00	9,00	0053573
GU	1	6,00	18,00	10,00	0053575
GU	1	6,00	20,00	8,00	0053577
GU	1	6,00	20,00	11,00	0053579
GU	1	6,00	22,00	8,00	0053581
GU	1	6,00	25,00	6,00	0053583
GU	1	6,30	12,00	6,00	0053585
GU	1	6,30	12,60	5,00	0053587
GU	1	6,35	10,50	4,00	0075165
GU	1	6,35	11,11	5,00	0053589
GU	1	6,50	11,00	3,50	0002427
GU	1	7,00	12,50	3,50	0053594
GU	1	7,00	14,00	3,50	0053596
GU	1	7,00	15,00	5,00	0053598
GU	1	7,00	15,00	7,00	0053599
GU	1	7,00	22,00	8,00	0053601
GU	1	7,20	28,00	10,00	0053603
GU	1	7,20	30,00	10,00	0053605
GU	1	7,50	12,70	4,20	0067740
GU	1	7,50	14,50	4,50	0053607
GU	1	7,50	15,00	5,00	0053609
GU	1	7,80	15,00	3,50	0053611
GU	1	8,00	14,00	3,00	0004103
GU	1	8,00	14,00	4,00	0053613
GU	1	8,00	14,00	6,00	0053615
GU	1	8,00	15,00	6,00	0053616
GU	1	8,00	16,00	4,00	0053618
GU	1	8,00	16,00	6,00	0053620
GU	1	8,00	17,00	6,00	0053622
GU	1	8,00	18,00	8,00	0053624
GU	1	8,00	18,00	9,00	0003384
GU	1	8,00	18,00	10,00	0053627
GU	1	8,00	20,00	8,00	0053629
GU	1	8,00	22,00	8,00	0053633
GU	1	8,00	24,00	6,00	0053635
GU	1	8,00	24,00	8,00	0009863
GU	1	8,00	24,00	10,00	0053637
GU	1	8,00	24,00	12,00	0053638
GU	1	8,00	25,00	6,00	0053640
GU	1	8,00	26,00	8,00	0053642
GU	1	8,00	28,00	8,00	0053644
GU	1	8,00	30,00	10,00	0053646
GU	1	8,33	12,70	3,97	0067639

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	8,50	17,00	6,50	0060803
GU	1	9,00	13,50	4,00	0053650
GU	1	9,00	15,00	8,00	0053652
GU	1	9,00	16,00	4,00	0053656
GU	1	9,00	16,50	6,00	0016784
GU	1	9,00	17,00	6,00	0053659
GU	1	9,00	19,00	6,00	0053663
GU	1	9,00	20,00	8,00	0053665
GU	1	9,00	22,00	8,00	0053667
GU	1	9,00	23,00	9,00	0053670
GU	1	9,20	57,50	9,50	0053672
GU	1	9,40	16,70	4,00	0053674
GU	1	9,50	15,00	3,00	0073599
GU	1	9,50	21,70	6,00	0062530
GU	1	9,50	22,00	5,50	0014796
GU	1	9,52	15,87	3,17	0053677
GU	1	9,52	19,05	3,96	0053678
GU	1	9,52	19,05	4,76	0014305
GU	1	9,53	23,81	6,35	0063136
GU	1	10,00	15,00	4,00	0053681
GU	1	10,00	15,00	5,00	0053683
GU	1	10,00	16,00	3,50	0006244
GU	1	10,00	16,00	4,00	0053687
GU	1	10,00	16,00	5,00	0053688
GU	1	10,00	16,00	6,00	0053690
GU	1	10,00	16,50	4,00	0072432
GU	1	10,00	17,00	6,00	0053692
GU	1	10,00	18,00	4,00	0017025
GU	1	10,00	18,00	6,00	0009031
GU	1	10,00	18,00	8,00	0053695
GU	1	10,00	20,00	5,00	0005676
GU	1	10,00	20,00	8,00	0053701
GU	1	10,00	21,50	6,50	0002930
GU	1	10,00	25,00	6,00	0053709
GU	1	10,00	25,00	8,00	0053711
GU	1	10,00	26,00	8,00	0053713
GU	1	10,00	27,00	10,00	0053715
GU	1	10,00	27,00	12,00	0053717
GU	1	10,00	28,00	8,00	0053719
GU	1	10,00	28,00	8,50	0053721
GU	1	10,00	28,00	9,00	0053723
GU	1	10,00	30,00	10,00	0053724
GU	1	10,00	32,00	9,50	0007120
GU	1	10,00	40,00	10,00	0052128
GU	1	10,50	18,50	4,50	0014304
GU	1	11,00	15,00	2,00	0074076
GU	1	11,00	15,00	2,70	0064158
GU	1	11,00	16,00	4,00	0053726
GU	1	11,00	19,00	4,00	0053728
GU	1	11,00	19,00	4,50	0059104
GU	1	11,00	21,00	6,00	0007167
GU	1	11,00	22,00	8,00	0053730
GU	1	11,00	23,00	6,00	0053732

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	11,00	25,00	7,00	0053734
GU	1	11,00	25,00	8,00	0053736
GU	1	11,00	26,00	8,00	0053738
GU	1	11,11	15,47	4,37	0009708
GU	1	11,11	28,57	12,00	0053740
GU	1	11,50	18,00	5,00	0053742
GU	1	12,00	18,00	4,00	0053748
GU	1	12,00	18,00	4,50	0066718
GU	1	12,00	18,00	5,00	0053751
GU	1	12,00	18,00	6,00	0053753
GU	1	12,00	18,00	7,00	0063739
GU	1	12,00	20,00	4,00	0052372
GU	1	12,00	20,00	8,00	0053755
GU	1	12,00	20,50	6,00	0058469
GU	1	12,00	22,00	5,00	0053759
GU	1	12,00	22,00	7,00	0053760
GU	1	12,00	22,00	8,00	0053766
GU	1	12,00	23,00	5,50	0053768
GU	1	12,00	24,00	6,00	0053769
GU	1	12,00	24,00	9,00	0053771
GU	1	12,00	24,00	11,50	0053773
GU	1	12,00	25,00	8,00	0016704
GU	1	12,00	26,00	8,00	0053777
GU	1	12,00	26,00	12,00	0053783
GU	1	12,00	28,00	8,00	0053785
GU	1	12,00	28,00	9,00	0053787
GU	1	12,00	28,00	10,00	0053789
GU	1	12,00	28,00	26,00	0053791
GU	1	12,00	30,00	9,00	0053793
GU	1	12,00	32,00	10,00	0053795
GU	1	12,00	34,00	10,00	0053797
GU	1	12,00	35,00	14,00	0053799
GU	1	12,00	36,00	12,00	0053801
GU	1	12,00	40,00	10,00	0053803
GU	1	12,50	28,00	13,00	0053807
GU	1	12,50	30,00	10,00	0053809
GU	1	12,50	32,00	12,00	0053811
GU	1	12,50	35,00	12,00	0053813
GU	1	12,70	18,75	3,90	0017234
GU	1	12,70	19,05	2,38	0053815
GU	1	12,70	19,05	6,35	0061378
GU	1	12,70	22,22	4,76	0053818
GU	1	12,70	24,00	7,00	0066026
GU	1	13,00	20,00	3,00	0053821
GU	1	13,00	20,00	5,50	0053823
GU	1	13,00	24,00	6,00	0053827
GU	1	13,00	25,00	7,00	0002372
GU	1	13,00	25,50	10,00	0014041
GU	1	13,00	28,00	9,00	0053830
GU	1	13,00	30,00	8,00	0053832
GU	1	13,00	30,00	10,00	0053834
GU	1	13,00	36,00	10,00	0053836
GU	1	13,00	40,00	8,00	0053838

U-1



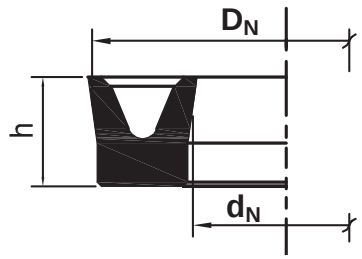
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	13,50	22,20	10,50	0067592
GU	1	13,60	20,80	3,00	0072722
GU	1	14,00	20,00	4,00	0053840
GU	1	14,00	20,00	4,50	0053844
GU	1	14,00	20,00	6,00	0014905
GU	1	14,00	20,20	2,50	0073362
GU	1	14,00	21,00	5,00	0059103
GU	1	14,00	22,00	4,00	0053848
GU	1	14,00	22,00	6,00	0053849
GU	1	14,00	22,00	8,00	0016421
GU	1	14,00	23,50	12,00	0053853
GU	1	14,00	24,00	20,00	0053858
GU	1	14,00	25,00	10,00	0053860
GU	1	14,00	25,40	6,00	0053862
GU	1	14,00	26,00	8,00	0053864
GU	1	14,00	27,00	12,00	0053866
GU	1	14,00	29,00	7,00	0060748
GU	1	14,00	29,50	6,30	0071496
GU	1	14,00	30,00	8,00	0003741
GU	1	14,00	32,00	10,00	0053870
GU	1	14,00	34,00	10,00	0053872
GU	1	14,00	35,00	12,00	0053874
GU	1	14,00	37,00	12,00	0053876
GU	1	14,00	40,00	10,00	0053878
GU	1	14,00	40,00	12,00	0053880
GU	1	14,00	50,00	15,00	0053882
GU	1	14,28	22,22	4,20	0016214
GU	1	15,00	20,00	3,00	0053888
GU	1	15,00	22,00	4,00	0053890
GU	1	15,00	23,00	4,50	0062516
GU	1	15,00	24,00	7,00	0053894
GU	1	15,00	24,00	11,00	0053896
GU	1	15,00	25,00	5,00	0053898
GU	1	15,00	25,00	8,00	0016422
GU	1	15,00	25,00	14,00	0053902
GU	1	15,00	28,00	10,00	0053904
GU	1	15,00	28,00	22,00	0053907
GU	1	15,00	30,00	8,00	0053909
GU	1	15,00	31,00	8,00	0053910
GU	1	15,00	34,00	8,00	0053912
GU	1	15,00	35,00	10,00	0015758

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	15,00	35,00	15,00	0053915
GU	1	15,00	40,00	10,00	0053917
GU	1	15,80	22,00	4,50	0009725
GU	1	15,80	22,20	4,80	0062153
GU	1	15,87	25,40	4,76	0016442
GU	1	15,87	25,40	6,00	0053919
GU	1	15,87	31,75	11,11	0002711
GU	1	16,00	22,00	4,00	0053922
GU	1	16,00	22,00	6,00	0053924
GU	1	16,00	23,00	5,00	0003444
GU	1	16,00	23,00	6,20	0053930
GU	1	16,00	23,40	3,20	0065823
GU	1	16,00	24,00	4,00	0065457
GU	1	16,00	24,00	7,00	0068630
GU	1	16,00	25,00	5,00	0053939
GU	1	16,00	25,00	5,40	0058376
GU	1	16,00	26,00	5,00	0062951
GU	1	16,00	28,00	6,00	0053950
GU	1	16,00	29,00	6,00	0053951
GU	1	16,00	29,50	7,00	0062519
GU	1	16,00	30,00	6,00	0053952
GU	1	16,00	32,00	8,00	0053953
GU	1	16,00	32,00	11,00	0053957
GU	1	16,00	32,00	12,00	0053959
GU	1	16,00	35,00	9,00	0053961
GU	1	16,00	36,00	10,00	0053963
GU	1	16,00	38,00	10,00	0053965
GU	1	16,00	40,00	12,00	0053967
GU	1	16,00	45,00	14,50	0053969
GU	1	16,00	50,00	12,00	0053971
GU	1	16,50	24,50	4,00	0016089
GU	1	16,50	42,00	8,00	0065394
GU	1	16,50	42,00	12,00	0066505
GU	1	17,00	35,00	10,00	0053979
GU	1	17,00	36,00	10,00	0053980
GU	1	17,00	38,00	10,00	0053982
GU	1	17,00	40,00	12,50	0053984
GU	1	17,00	60,00	15,00	0053986
GU	1	17,00	63,00	15,00	0053988
GU	1	17,46	28,57	5,55	0053990
GU	1	17,50	26,00	9,50	0058523
GU	1	18,00	24,00	4,00	0053992
GU	1	18,00	24,00	4,50	0053994
GU	1	18,00	25,00	4,00	0066442
GU	1	18,00	25,00	5,00	0062836
GU	1	18,00	26,00	4,00	0054003
GU	1	18,00	26,00	6,50	0066409
GU	1	18,00	27,00	7,50	0060623
GU	1	18,00	28,00	5,00	0066010
GU	1	18,00	28,00	8,00	0054009
GU	1	18,00	29,00	7,00	0054012
GU	1	18,00	30,00	6,00	0054014
GU	1	18,00	30,00	8,00	0054016

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	18,00	30,00	10,00	0054018
GU	1	18,00	30,00	11,00	0070064
GU	1	18,00	31,00	6,00	0054020
GU	1	18,00	32,00	7,00	0054022
GU	1	18,00	32,00	12,00	0054024
GU	1	18,00	34,00	8,00	0054026
GU	1	18,00	35,00	8,50	0065561
GU	1	18,00	36,00	10,00	0054029
GU	1	18,00	38,00	10,00	0054031
GU	1	18,00	38,00	12,00	0054033
GU	1	18,00	40,00	10,00	0054035
GU	1	18,00	42,00	11,50	0054036
GU	1	18,00	45,00	10,00	0054038
GU	1	18,00	58,00	20,00	0054040
GU	1	18,00	62,00	8,00	0054042
GU	1	19,00	24,00	3,50	0074045
GU	1	19,00	26,00	5,00	0054044
GU	1	19,00	26,00	6,00	0009819
GU	1	19,00	27,00	4,50	0009726
GU	1	19,00	27,00	5,00	0065108
GU	1	19,00	27,00	6,00	0054046
GU	1	19,00	29,00	8,00	0054048
GU	1	19,00	31,00	4,00	0061203
GU	1	19,00	34,00	8,00	0054050
GU	1	19,00	38,00	13,00	0054055
GU	1	19,00	40,00	5,00	0054057
GU	1	19,00	40,00	10,00	0054059
GU	1	19,00	44,00	12,00	0054061
GU	1	19,05	31,75	7,00	0054065
GU	1	19,05	50,80	12,70	0069074
GU	1	20,00	26,00	4,00	0054068
GU	1	20,00	27,00	6,00	0054071
GU	1	20,00	28,00	4,00	0016090
GU	1	20,00	28,00	8,00	0054074
GU	1	20,00	28,00	15,00	0014860
GU	1	20,00	30,00	5,00	0054078
GU	1	20,00	30,00	8,00	0065155
GU	1	20,00	30,00	9,00	0062290
GU	1	20,00	32,00	6,00	0054081
GU	1	20,00	32,00	6,50	0016318
GU	1	20,00	32,00	7,50	0054085
GU	1	20,00	32,50	6,00	0054088
GU	1	20,00	33,00	6,00	0054090
GU	1	20,00	33,00	8,00	0054093
GU	1	20,00	34,00	8,00	0054095
GU	1	20,00	35,00	8,00	0054097
GU	1	20,00	35,00	10,00	0054099
GU	1	20,00	35,50	8,00	0054100
GU	1	20,00	36,00	6,00	0054102
GU	1	20,00	36,00	8,00	0016703
GU	1	20,00	36,00	8,50	0005144
GU	1	20,00	36,70	8,00	0054104
GU	1	20,00	37,00	8,00	0054106

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	20,00	38,00	8,50	0054108
GU	1	20,00	38,00	10,00	0054110
GU	1	20,00	39,00	10,00	0054112
GU	1	20,00	40,00	8,00	0053191
GU	1	20,00	40,00	10,00	0066998
GU	1	20,00	40,00	16,00	0054115
GU	1	20,00	42,00	7,50	0054118
GU	1	20,00	42,00	12,00	0054120
GU	1	20,00	43,00	10,00	0054122
GU	1	20,00	43,00	12,00	0054124
GU	1	20,00	45,00	12,00	0054126
GU	1	20,00	50,00	15,00	0054128
GU	1	21,00	28,00	4,00	0073530
GU	1	21,00	31,50	9,00	0061377
GU	1	21,00	32,00	9,00	0061665
GU	1	21,00	37,00	8,50	0054132
GU	1	21,00	40,00	10,00	0054136
GU	1	22,00	28,00	4,50	0009727
GU	1	22,00	28,00	5,00	0054138
GU	1	22,00	28,00	8,00	0054140
GU	1	22,00	29,00	8,00	0006755
GU	1	22,00	30,00	4,00	0016213
GU	1	22,00	30,00	6,00	0054143
GU	1	22,00	30,50	7,00	0054148
GU	1	22,00	31,00	4,00	0014531
GU	1	22,00	31,00	4,50	0014555
GU	1	22,00	32,00	5,00	0054150
GU	1	22,00	34,00	6,00	0070128
GU	1	22,00	34,00	10,00	0054161
GU	1	22,00	35,00	7,00	0054163
GU	1	22,00	35,00	8,00	0054165
GU	1	22,00	36,00	8,00	0054166
GU	1	22,00	38,00	8,00	0054170
GU	1	22,00	38,00	15,00	0054172
GU	1	22,00	40,00	10,00	0054174
GU	1	22,00	40,00	12,50	0054177
GU	1	22,00	41,00	10,00	0054179
GU	1	22,00	42,00	10,00	0054181
GU	1	22,00	43,00	10,00	0054183
GU	1	22,00	45,00	11,00	0054185
GU	1	22,00	46,00	12,00	0054187
GU	1	22,00	46,00	15,00	0054189
GU	1	22,00	52,00	15,00	0054191
GU	1	22,00	72,00	15,00	0054193
GU	1	22,20	29,00	5,00	0054195
GU	1	22,50	29,00	6,00	0009821
GU	1	22,50	32,00	8,00	0054200
GU	1	23,00	32,00	5,00	0054202
GU	1	23,00	35,00	10,00	0054204
GU	1	23,00	37,00	10,00	0054208
GU	1	23,00	40,00	10,00	0054212
GU	1	23,00	43,00	10,00	0054214
GU	1	23,00	55,00	12,00	0054216
GU	1	23,30	31,75	5,00	0060406
GU	1	23,50	31,50	5,00	0006507
GU	1	24,00	30,00	5,00	0054218
GU	1	24,00	30,00	6,00	0057424
GU	1	24,00	31,00	5,00	0054222
GU	1	24,00	32,00	4,00	0054224
GU	1	24,00	32,00	7,00	0054225
GU	1	24,00	32,00	10,00	0072975
GU	1	24,00	34,00	5,00	0054230
GU	1	24,00	37,00	6,00	0054232
GU	1	24,00	40,00	8,00	0054233
GU	1	24,00	40,00	12,00	0054234
GU	1	24,00	44,00	10,00	0054236
GU	1	24,00	45,00	15,00	0054238
GU	1	24,00	48,00	6,00	0073281
GU	1	24,00	48,00	10,00	0054240
GU	1	24,00	48,00	12,50	0054242
GU	1	24,00	50,00	12,00	0065405
GU	1	24,00	60,00	15,00	0054246
GU	1	24,50	31,00	3,00	0015411
GU	1	24,50	39,00	11,00	0054248
GU	1	25,00	31,30	3,50	0054251
GU	1	25,00	33,00	7,00	0054255
GU	1	25,00	33,00	14,00	0062501
GU	1	25,00	35,00	5,00	0054258
GU	1	25,00	35,00	7,50	0058380
GU	1	25,00	35,00	8,50	0005876
GU	1	25,00	35,00	10,00	0054259
GU	1	25,00	38,00	7,00	0054263
GU	1	25,00	40,00	7,50	0054266
GU	1	25,00	40,00	11,00	0054267
GU	1	25,00	42,00	8,50	0054270
GU	1	25,00	45,00	8,00	0008993
GU	1	25,00	45,00	10,00	0054272
GU	1	25,00	46,00	10,00	0054274
GU	1	25,00	47,00	10,00	0054276
GU	1	25,00	50,00	12,00	0054278
GU	1	25,00	52,00	12,00	0054280
GU	1	25,00	55,00	20,00	0054282
GU	1	25,40	32,00	3,50	0072678
GU	1	25,40	32,94	3,96	0054284
GU	1	25,40	36,00	4,50	0009728
GU	1	25,40	38,10	6,40	0054288
GU	1	26,00	32,00	5,00	0063628
GU	1	26,00	32,00	6,00	0066934
GU	1	26,00	34,00	8,00	0061919
GU	1	26,00	35,00	10,00	0054293
GU	1	26,00	37,50	6,00	0005409
GU	1	26,00	38,00	6,00	0054295
GU	1	26,00	38,00	8,00	0054297
GU	1	26,00	42,00	8,00	0054298
GU	1	26,00	42,00	9,00	0009549
GU	1	26,00	43,00	10,00	0054300
GU	1	26,00	45,00	10,00	0054302
GU	1	26,00	46,00	10,00	0054304
GU	1	26,00	47,00	12,00	0054305
GU	1	26,00	50,00	12,00	0054308
GU	1	26,00	60,00	15,00	0054310
GU	1	26,00	64,00	12,00	0054312
GU	1	26,50	41,00	8,50	0066814
GU	1	27,00	36,00	6,00	0014851
GU	1	27,00	37,00	6,00	0017993
GU	1	27,00	43,00	8,00	0054317
GU	1	27,00	45,00	10,00	0054319
GU	1	27,00	46,00	10,00	0054321
GU	1	27,00	47,00	10,00	0054322
GU	1	27,00	50,00	12,00	0054324
GU	1	27,00	51,00	8,00	0006707
GU	1	27,00	55,00	15,00	0054326
GU	1	27,50	35,50	5,00	0066924
GU	1	27,50	40,00	8,00	0016426
GU	1	27,50	42,00	8,50	0052335
GU	1	27,50	46,00	9,50	0006004
GU	1	27,78	40,38	5,55	0054329
GU	1	28,00	38,00	5,00	0054333
GU	1	28,00	38,00	8,00	0065679
GU	1	28,00	38,00	20,00	0054338
GU	1	28,00	40,00	5,00	0054342
GU	1	28,00	44,00	8,00	0054344
GU	1	28,00	44,00	12,00	0054346
GU	1	28,00	45,00	10,00	0054348
GU	1	28,00	46,00	10,00	0054350
GU	1	28,00	48,00	8,00	0054351
GU	1	28,00	48,00	10,00	0054353
GU	1	28,00	50,00	15,00	0054355
GU	1	28,00	52,00	12,00	0054357
GU	1	28,00	55,00	15,00	0054359
GU	1	28,00	60,00	8,00	0054361
GU	1	28,00	60,00	15,00	0054363
GU	1	28,00	65,00	9,00	0054365
GU	1	28,00	70,00	15,00	0054367
GU	1	28,00	73,50	18,00	0054369
GU	1	28,00	90,00	13,00	0054371
GU	1	28,50	41,50	6,20	0054376
GU	1	28,57	50,80	9,52	0002928
GU	1	29,00	36,00	6,00	0057637
GU	1	29,00	38,00	8,00	0054384
GU	1	29,00	45,00	8,00	0054386
GU	1	29,00	50,00	10,00	0054390
GU	1	29,00	55,00	12,00	0054392
GU	1	29,00	56,00	13,50	0054394
GU	1	29,00	70,00	13,00	0065403
GU	1	29,50	45,00	7,50	0003157
GU	1	29,50	49,00	9,00	0005195
GU	1	30,00	37,00	6,00	0073430
GU	1	30,00	37,00	8,00	0054396

U-1



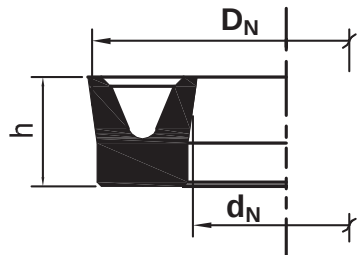
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	30,00	38,50	5,00	0058538
GU	1	30,00	40,00	5,00	0054404
GU	1	30,00	40,50	9,00	0066011
GU	1	30,00	41,00	5,50	0054413
GU	1	30,00	41,00	8,00	0054414
GU	1	30,00	42,00	5,00	0006245
GU	1	30,00	42,00	12,00	0052361
GU	1	30,00	45,00	10,00	0054418
GU	1	30,00	45,00	13,00	0054419
GU	1	30,00	46,00	8,00	0054421
GU	1	30,00	48,00	9,00	0054424
GU	1	30,00	50,00	10,00	0054427
GU	1	30,00	51,00	10,00	0060621
GU	1	30,00	52,00	11,00	0054429
GU	1	30,00	54,00	12,50	0054431
GU	1	30,00	55,00	12,50	0065396
GU	1	30,00	55,00	15,00	0054434
GU	1	30,00	60,00	15,00	0008763
GU	1	30,00	62,00	10,00	0054437
GU	1	30,00	70,00	17,00	0054439
GU	1	30,20	41,80	10,00	0067924
GU	1	31,00	38,00	9,50	0014192
GU	1	31,00	39,70	6,00	0054443
GU	1	31,00	50,00	10,00	0054445
GU	1	31,00	68,00	12,00	0054447
GU	1	31,75	40,66	3,75	0074467
GU	1	31,75	42,86	7,14	0007369
GU	1	31,75	43,00	4,50	0009729
GU	1	31,75	47,62	8,33	0008154
GU	1	32,00	40,00	4,50	0016212
GU	1	32,00	40,00	6,00	0016496
GU	1	32,00	40,00	7,00	0054457
GU	1	32,00	42,00	9,00	0074466
GU	1	32,00	44,00	6,00	0054460
GU	1	32,00	44,00	6,50	0073423
GU	1	32,00	44,00	12,00	0054461
GU	1	32,00	45,00	6,50	0054464
GU	1	32,00	48,00	8,00	0065924
GU	1	32,00	48,00	14,00	0063882
GU	1	32,00	50,00	10,00	0054467
GU	1	32,00	52,00	10,00	0004104
GU	1	32,00	52,00	12,00	0063337
GU	1	32,00	56,00	12,00	0054472
GU	1	32,00	57,00	13,00	0054473
GU	1	32,00	58,00	12,00	0054475
GU	1	32,00	58,00	13,00	0054477
GU	1	32,00	60,00	15,00	0054479
GU	1	32,00	65,00	15,00	0057928
GU	1	32,00	68,00	12,00	0054481
GU	1	32,00	110,00	13,00	0054483
GU	1	32,30	46,20	9,50	0014686
GU	1	32,50	51,50	17,50	0061427
GU	1	32,80	53,00	15,00	0054485
GU	1	33,00	43,00	6,00	0054489
GU	1	33,00	45,00	6,00	0054490
GU	1	33,00	55,00	10,00	0054492
GU	1	33,00	60,00	10,00	0054494
GU	1	33,00	60,00	15,00	0054496
GU	1	33,00	68,00	12,00	0054498
GU	1	33,50	49,50	10,00	0058820
GU	1	33,50	53,50	10,00	0054500
GU	1	34,00	42,00	5,00	0054502
GU	1	34,00	42,10	5,00	0062364
GU	1	34,00	43,00	4,00	0069347
GU	1	34,00	44,00	5,50	0069076
GU	1	34,00	45,00	7,00	0054506
GU	1	34,00	48,00	12,00	0054511
GU	1	34,00	60,00	12,00	0054513
GU	1	34,00	62,00	15,00	0054515
GU	1	34,10	50,80	11,50	0054517
GU	1	34,50	40,00	4,00	0054519
GU	1	34,50	45,00	10,00	0004452
GU	1	34,90	53,50	10,40	0072139
GU	1	34,92	46,00	8,00	0074265
GU	1	35,00	43,00	5,00	0054528
GU	1	35,00	43,00	13,50	0066790
GU	1	35,00	45,00	4,00	0054535
GU	1	35,00	45,00	5,00	0066883
GU	1	35,00	45,00	6,00	0054537
GU	1	35,00	45,00	8,00	0054539
GU	1	35,00	46,00	5,50	0064979
GU	1	35,00	46,00	8,00	0054542
GU	1	35,00	50,00	8,00	0004708
GU	1	35,00	50,00	10,00	0058392
GU	1	35,00	51,00	8,00	0015171
GU	1	35,00	51,00	13,00	0054549
GU	1	35,00	52,00	10,00	0054551
GU	1	35,00	55,00	10,00	0054553
GU	1	35,00	56,00	10,00	0054556
GU	1	35,00	60,00	8,00	0065399
GU	1	35,00	60,00	12,00	0065741
GU	1	35,00	60,00	20,00	0054560
GU	1	35,00	65,00	20,00	0054562
GU	1	35,00	70,00	15,00	0054564
GU	1	35,00	70,50	20,00	0054566
GU	1	35,00	90,00	20,00	0054568
GU	1	35,50	48,00	10,00	0054572
GU	1	35,80	61,00	12,00	0054574
GU	1	36,00	42,00	7,00	0054576
GU	1	36,00	44,00	5,50	0004120
GU	1	36,00	45,00	4,50	0054578
GU	1	36,00	46,00	6,00	0054580
GU	1	36,00	46,00	10,00	0054582
GU	1	36,00	47,00	9,00	0054584
GU	1	36,00	48,00	6,00	0054585
GU	1	36,00	50,00	7,00	0054587
GU	1	36,00	55,00	8,50	0054589
GU	1	36,00	55,00	10,00	0054591
GU	1	36,00	56,00	10,00	0054593
GU	1	36,00	59,00	12,00	0054595
GU	1	36,00	60,00	12,00	0054597
GU	1	36,50	45,00	4,80	0054599
GU	1	37,00	45,00	7,00	0061597
GU	1	37,00	52,00	10,00	0016797
GU	1	37,00	54,00	14,50	0057651
GU	1	37,00	57,00	10,00	0054606
GU	1	37,00	60,00	10,00	0054608
GU	1	37,00	68,00	12,00	0054610
GU	1	38,00	45,00	10,00	0004373
GU	1	38,00	50,00	6,00	0009769
GU	1	38,00	50,00	9,00	0054622
GU	1	38,00	53,00	12,00	0052125
GU	1	38,00	56,00	9,00	0054625
GU	1	38,00	56,00	10,00	0054627
GU	1	38,00	58,00	10,00	0015776
GU	1	38,00	58,00	15,00	0054630
GU	1	38,00	60,00	12,00	0054632
GU	1	38,00	62,00	12,00	0054634
GU	1	38,00	63,00	10,00	0060600
GU	1	38,00	65,00	14,00	0054636
GU	1	38,00	68,00	12,00	0054639
GU	1	38,00	70,00	10,00	0054641
GU	1	38,00	70,00	16,00	0054643
GU	1	38,00	71,00	15,00	0054645
GU	1	38,10	50,80	6,35	0006914
GU	1	38,10	54,00	7,00	0067048
GU	1	38,50	45,50	5,00	0052972
GU	1	39,00	45,00	4,00	0054650
GU	1	39,00	48,00	8,00	0054654
GU	1	39,00	50,00	5,50	0054656
GU	1	39,00	50,80	9,00	0064670
GU	1	39,00	55,00	10,00	0054657
GU	1	39,00	56,00	8,00	0060599
GU	1	39,00	60,00	10,00	0054659
GU	1	39,00	72,00	15,00	0054661
GU	1	39,80	49,00	5,00	0054664
GU	1	40,00	46,00	4,00	0054668

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	40,00	47,00	4,50	0009822
GU	1	40,00	48,00	8,00	0054670
GU	1	40,00	48,00	11,00	0062502
GU	1	40,00	50,00	5,00	0054675
GU	1	40,00	50,00	8,00	0054677
GU	1	40,00	50,00	10,00	0073736
GU	1	40,00	52,00	7,50	0054681
GU	1	40,00	52,00	8,00	0054683
GU	1	40,00	52,00	10,00	0004716
GU	1	40,00	55,00	7,50	0054685
GU	1	40,00	55,00	10,00	0060177
GU	1	40,00	56,00	8,00	0054688
GU	1	40,00	56,00	10,00	0054689
GU	1	40,00	56,00	20,00	0016819
GU	1	40,00	58,00	10,00	0054693
GU	1	40,00	60,00	10,00	0006508
GU	1	40,00	60,00	12,00	0065518
GU	1	40,00	60,00	15,00	0054698
GU	1	40,00	60,00	18,00	0054700
GU	1	40,00	62,00	12,00	0054702
GU	1	40,00	63,00	12,00	0054705
GU	1	40,00	64,00	12,00	0054707
GU	1	40,00	65,00	10,00	0054709
GU	1	40,00	65,00	12,50	0004788
GU	1	40,00	65,00	18,00	0054712
GU	1	40,00	67,00	8,00	0073452
GU	1	40,00	68,00	15,00	0054714
GU	1	40,00	70,00	15,00	0054716
GU	1	40,00	70,00	20,00	0054717
GU	1	40,00	80,00	20,00	0054719
GU	1	40,00	82,00	20,00	0054721
GU	1	40,00	88,00	24,00	0054723
GU	1	40,00	94,00	27,00	0054725
GU	1	40,08	50,80	5,15	0019933
GU	1	40,50	51,00	15,00	0015642
GU	1	40,70	76,00	14,00	0065613
GU	1	41,00	50,00	6,00	0054727
GU	1	41,28	57,15	9,92	0054734
GU	1	42,00	50,00	6,00	0054739
GU	1	42,00	50,00	8,00	0064362
GU	1	42,00	55,00	6,50	0054750
GU	1	42,00	55,00	8,00	0054752
GU	1	42,00	58,00	15,00	0054754
GU	1	42,00	60,00	8,00	0066062
GU	1	42,00	62,00	10,00	0054756
GU	1	42,00	62,00	18,00	0054758
GU	1	42,00	65,00	15,00	0054760
GU	1	42,00	66,00	12,00	0054762
GU	1	42,00	68,00	12,00	0054764
GU	1	42,00	72,00	15,00	0052445
GU	1	43,00	56,00	6,00	0002515
GU	1	43,00	63,00	10,00	0054769
GU	1	43,00	63,00	12,50	0002167

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	43,00	65,00	10,00	0075493
GU	1	43,50	54,00	6,00	0067250
GU	1	44,00	50,00	4,00	0009823
GU	1	44,00	55,00	6,00	0054771
GU	1	44,00	56,00	6,00	0054775
GU	1	44,00	58,00	8,00	0006246
GU	1	44,00	60,00	8,00	0054777
GU	1	44,00	62,00	8,00	0072014
GU	1	44,00	63,00	10,00	0054778
GU	1	44,00	64,00	10,00	0054780
GU	1	44,00	68,00	12,00	0054782
GU	1	44,00	69,00	12,00	0054784
GU	1	44,00	70,00	12,00	0054786
GU	1	44,00	80,00	12,00	0054788
GU	1	44,45	57,15	9,53	0062036
GU	1	44,45	60,30	6,30	0002275
GU	1	44,50	53,00	6,00	0009730
GU	1	44,50	56,50	8,00	0015037
GU	1	44,50	59,60	7,50	0066403
GU	1	44,50	68,00	11,50	0062407
GU	1	45,00	52,00	8,00	0054793
GU	1	45,00	54,00	9,50	0014608
GU	1	45,00	56,00	6,00	0054802
GU	1	45,00	56,00	10,00	0073740
GU	1	45,00	57,00	6,00	0054804
GU	1	45,00	58,00	6,50	0054806
GU	1	45,00	62,00	12,00	0054808
GU	1	45,00	63,00	10,00	0054810
GU	1	45,00	65,00	10,00	0054812
GU	1	45,00	65,00	18,00	0054813
GU	1	45,00	66,50	12,00	0019967
GU	1	45,00	67,00	13,00	0054815
GU	1	45,00	69,00	12,00	0054817
GU	1	45,00	70,00	8,00	0054819
GU	1	45,00	70,00	12,00	0054821
GU	1	45,00	75,00	15,00	0054823
GU	1	45,00	85,00	15,00	0054825
GU	1	46,00	59,00	12,00	0054830
GU	1	46,00	59,00	13,00	0054832
GU	1	46,00	66,00	10,00	0054834
GU	1	46,00	66,00	12,00	0017003
GU	1	46,00	68,00	12,00	0054836
GU	1	46,00	70,00	12,00	0054838
GU	1	47,00	58,00	6,00	0073353
GU	1	47,00	64,00	12,00	0054844
GU	1	47,00	64,00	13,00	0054846
GU	1	47,00	84,00	17,50	0054849
GU	1	47,43	58,44	5,08	0054850
GU	1	47,50	75,30	12,50	0054854
GU	1	47,63	60,33	6,35	0015516
GU	1	47,63	63,50	7,94	0062050
GU	1	48,00	54,50	6,00	0054864
GU	1	48,00	60,00	6,00	0054869

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	48,00	60,00	9,00	0054871
GU	1	48,00	63,50	12,50	0064274
GU	1	48,00	65,00	8,00	0073280
GU	1	48,00	65,00	10,00	0054874
GU	1	48,00	68,00	10,00	0054878
GU	1	48,00	68,00	14,00	0054880
GU	1	48,00	68,00	18,00	0054882
GU	1	48,00	70,00	10,00	0054884
GU	1	48,00	72,00	12,00	0054886
GU	1	48,00	75,00	12,00	0054888
GU	1	48,00	78,00	15,00	0054890
GU	1	48,50	58,50	9,00	0053224
GU	1	49,00	60,00	5,50	0054891
GU	1	49,00	65,00	8,00	0054892
GU	1	49,50	58,00	8,00	0054894
GU	1	50,00	56,00	8,00	0054896
GU	1	50,00	60,00	9,00	0057665
GU	1	50,00	60,00	10,00	0054902
GU	1	50,00	61,00	15,00	0054908
GU	1	50,00	62,00	6,00	0054910
GU	1	50,00	62,00	9,00	0009794
GU	1	50,00	63,00	6,00	0054913
GU	1	50,00	63,50	7,00	0064513
GU	1	50,00	65,00	8,00	0070306
GU	1	50,00	65,00	10,00	0057414
GU	1	50,00	66,00	8,00	0054917
GU	1	50,00	68,00	9,00	0054919
GU	1	50,00	68,00	15,00	0054920
GU	1	50,00	70,00	10,00	0002513
GU	1	50,00	70,00	18,00	0054925
GU	1	50,00	71,00	12,00	0054927
GU	1	50,00	71,00	12,50	0065406
GU	1	50,00	71,50	15,00	0054930
GU	1	50,00	72,00	12,00	0054932
GU	1	50,00	73,00	12,00	0054933
GU	1	50,00	74,00	12,00	0054935
GU	1	50,00	75,00	12,50	0005791
GU	1	50,00	75,00	16,00	0054939
GU	1	50,00	76,00	15,00	0054941
GU	1	50,00	78,00	15,00	0054943
GU	1	50,00	80,00	10,00	0054945
GU	1	50,00	80,00	15,00	0054947
GU	1	50,00	80,00	25,00	0054948
GU	1	50,00	82,00	11,00	0063965
GU	1	50,00	90,00	15,00	0003977
GU	1	50,00	90,00	25,00	0054951
GU	1	50,00	95,00	15,00	0054953
GU	1	50,00	110,00	30,00	0054955
GU	1	50,80	66,68	7,94	0054964
GU	1	50,80	69,85	9,53	0054967
GU	1	51,00	63,00	6,00	0054969
GU	1	51,00	63,00	10,00	0054971
GU	1	52,00	58,00	8,00	0054975

U-1



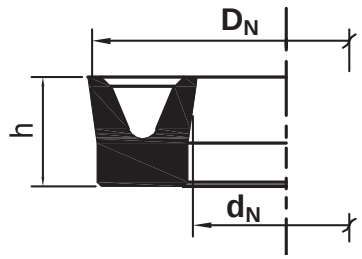
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	52,00	60,00	8,00	0063606
GU	1	52,00	62,00	6,00	0054977
GU	1	52,00	63,00	6,00	0063600
GU	1	52,00	64,00	7,00	0054980
GU	1	52,00	64,00	12,00	0054982
GU	1	52,00	70,00	9,00	0053192
GU	1	52,00	70,00	10,00	0054986
GU	1	52,00	72,00	10,00	0003298
GU	1	52,00	75,00	12,00	0054989
GU	1	52,00	76,00	14,00	0060801
GU	1	52,00	82,00	15,00	0054990
GU	1	52,00	87,50	18,00	0054992
GU	1	52,50	63,50	7,20	0065633
GU	1	53,00	63,00	6,00	0066397
GU	1	53,00	65,00	6,00	0054996
GU	1	53,00	65,00	10,00	0054998
GU	1	53,00	75,00	15,00	0055001
GU	1	53,00	80,00	12,00	0055003
GU	1	54,00	60,00	8,00	0055006
GU	1	54,00	71,00	10,00	0055012
GU	1	54,00	80,00	12,00	0055014
GU	1	55,00	63,00	8,00	0065186
GU	1	55,00	63,00	8,50	0065296
GU	1	55,00	65,00	5,00	0055022
GU	1	55,00	68,00	6,50	0055033
GU	1	55,00	70,00	7,50	0055035
GU	1	55,00	73,00	12,00	0055039
GU	1	55,00	75,00	9,00	0055041
GU	1	55,00	75,00	10,00	0055043
GU	1	55,00	75,00	18,00	0055044
GU	1	55,00	79,00	12,00	0055047
GU	1	55,00	80,00	12,00	0067102
GU	1	55,00	80,00	18,00	0055050
GU	1	55,00	85,00	10,00	0055052
GU	1	55,00	86,00	15,00	0055056
GU	1	55,00	95,00	25,00	0055058
GU	1	55,00	100,00	20,00	0055060
GU	1	56,00	70,00	7,50	0007075
GU	1	56,00	76,00	10,00	0055068
GU	1	56,00	76,00	15,00	0055070
GU	1	56,00	76,00	16,00	0073251

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	56,00	76,00	17,30	0073058
GU	1	56,00	80,00	10,00	0053190
GU	1	56,00	80,00	12,00	0055072
GU	1	56,00	80,00	20,00	0055074
GU	1	56,00	82,00	13,00	0055076
GU	1	56,00	90,00	16,00	0055078
GU	1	56,62	72,23	7,75	0055080
GU	1	57,00	65,00	16,00	0055082
GU	1	57,00	69,00	6,50	0055084
GU	1	57,00	73,00	12,50	0055087
GU	1	57,00	73,00	15,00	0055089
GU	1	57,00	80,00	11,50	0055091
GU	1	57,15	76,20	9,53	0055094
GU	1	58,00	70,00	6,00	0055098
GU	1	58,00	70,00	8,00	0055100
GU	1	58,00	74,00	12,00	0055104
GU	1	58,00	74,00	13,00	0055106
GU	1	58,00	74,00	15,00	0055108
GU	1	58,00	80,00	10,00	0055110
GU	1	58,00	82,00	10,00	0055112
GU	1	58,00	82,00	12,00	0055114
GU	1	58,00	91,00	15,00	0055116
GU	1	58,10	71,60	12,00	0068125
GU	1	58,74	79,38	11,11	0017238
GU	1	59,00	80,00	10,00	0009543
GU	1	59,00	90,00	15,00	0055120
GU	1	59,00	95,00	17,00	0055122
GU	1	59,50	92,00	20,00	0055124
GU	1	60,00	68,00	4,00	0055126
GU	1	60,00	68,00	8,00	0016860
GU	1	60,00	70,00	8,00	0057666
GU	1	60,00	70,00	12,00	0053356
GU	1	60,00	72,00	12,00	0055138
GU	1	60,00	74,00	7,00	0055139
GU	1	60,00	75,00	7,50	0055140
GU	1	60,00	75,00	9,00	0073198
GU	1	60,00	75,00	10,00	0072846
GU	1	60,00	75,00	11,00	0057636
GU	1	60,00	76,00	8,00	0072601
GU	1	60,00	76,00	14,00	0055142
GU	1	60,00	80,00	10,00	0005789
GU	1	60,00	80,00	18,00	0055146
GU	1	60,00	84,00	10,00	0055148
GU	1	60,00	84,00	12,00	0055150
GU	1	60,00	85,00	12,00	0002721
GU	1	60,00	86,70	15,00	0055153
GU	1	60,00	90,00	15,00	0055155
GU	1	60,00	92,00	15,00	0055156
GU	1	60,00	95,00	17,00	0055158
GU	1	60,00	100,00	20,00	0055160
GU	1	60,00	105,00	25,00	0055162
GU	1	60,33	76,20	6,35	0073181
GU	1	60,33	98,43	14,29	0055166

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	61,00	73,00	6,00	0015456
GU	1	61,00	82,00	18,00	0055170
GU	1	62,00	70,00	8,00	0063266
GU	1	62,00	78,00	8,00	0055178
GU	1	62,00	82,00	10,00	0055180
GU	1	62,00	82,00	15,00	0014348
GU	1	62,00	82,00	18,00	0055182
GU	1	62,00	85,00	12,00	0055184
GU	1	62,00	86,00	10,00	0055186
GU	1	62,00	86,00	12,00	0055188
GU	1	62,00	88,00	12,00	0055190
GU	1	62,00	92,00	8,00	0055192
GU	1	62,00	92,00	15,00	0055194
GU	1	63,00	76,00	6,00	0067410
GU	1	63,00	78,00	14,00	0055200
GU	1	63,00	82,00	10,00	0055202
GU	1	63,00	82,30	13,00	0067163
GU	1	63,00	93,00	15,00	0055205
GU	1	63,50	82,55	9,53	0055210
GU	1	63,50	82,55	12,70	0063866
GU	1	63,50	82,55	19,05	0059476
GU	1	63,50	88,90	12,70	0015146
GU	1	64,00	74,00	7,00	0003506
GU	1	64,00	80,00	8,00	0055215
GU	1	64,00	80,00	12,00	0055217
GU	1	64,00	90,00	12,00	0055219
GU	1	65,00	80,00	7,50	0055228
GU	1	65,00	80,00	11,00	0055229
GU	1	65,00	80,00	12,00	0016898
GU	1	65,00	85,00	10,00	0055233
GU	1	65,00	85,00	18,00	0055235
GU	1	65,00	90,00	18,00	0055237
GU	1	65,00	93,00	12,00	0055239
GU	1	65,00	95,00	12,00	0055241
GU	1	65,00	95,00	15,00	0055243
GU	1	65,00	97,00	15,00	0055245
GU	1	65,00	100,00	18,00	0065515
GU	1	65,00	102,00	20,00	0055249
GU	1	65,00	105,00	25,00	0055251
GU	1	65,00	106,00	25,00	0055253
GU	1	66,00	76,00	10,00	0055255
GU	1	66,00	96,00	15,00	0055257
GU	1	66,68	76,20	4,76	0066653
GU	1	67,00	82,00	7,50	0055258
GU	1	67,00	87,00	13,50	0068992
GU	1	67,50	80,00	8,00	0006430
GU	1	67,50	80,00	8,20	0061353
GU	1	68,00	78,00	10,00	0055262
GU	1	68,00	80,00	6,00	0055264
GU	1	68,00	80,00	8,00	0074373
GU	1	68,00	80,00	12,00	0055266
GU	1	68,00	90,00	11,00	0055268
GU	1	68,00	90,00	18,00	0055271

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	68,00	92,00	12,00	0055273
GU	1	68,00	100,00	25,00	0063754
GU	1	68,00	115,00	20,00	0055276
GU	1	69,00	85,00	10,00	0057469
GU	1	69,00	90,00	12,00	0068303
GU	1	69,00	91,00	12,00	0067158
GU	1	69,00	93,00	10,00	0055278
GU	1	69,85	88,90	10,72	0055282
GU	1	70,00	80,00	10,00	0063704
GU	1	70,00	81,00	15,00	0055292
GU	1	70,00	82,00	12,00	0055294
GU	1	70,00	85,00	7,50	0055296
GU	1	70,00	85,00	11,00	0055297
GU	1	70,00	85,00	15,00	0055302
GU	1	70,00	88,00	10,00	0055304
GU	1	70,00	90,00	10,00	0009709
GU	1	70,00	90,00	18,00	0055308
GU	1	70,00	95,00	12,00	0064416
GU	1	70,00	100,00	15,00	0008756
GU	1	70,00	105,00	9,00	0063000
GU	1	70,00	110,00	20,00	0055313
GU	1	72,00	84,00	6,00	0055322
GU	1	72,00	84,00	9,00	0055324
GU	1	72,00	86,00	7,00	0060444
GU	1	72,00	88,00	8,00	0055328
GU	1	72,00	88,00	15,00	0015794
GU	1	72,00	92,00	18,00	0055330
GU	1	72,00	96,00	12,00	0055332
GU	1	72,00	100,00	25,00	0066949
GU	1	72,00	102,00	15,00	0055334
GU	1	72,00	105,00	15,00	0055335
GU	1	72,00	122,00	25,00	0055337
GU	1	73,00	86,50	9,00	0069004
GU	1	73,00	103,00	20,00	0055341
GU	1	73,03	88,90	7,94	0055343
GU	1	74,00	80,00	8,00	0055344
GU	1	74,00	82,00	6,00	0074300
GU	1	74,00	90,00	8,00	0055348
GU	1	74,00	92,00	9,00	0002674
GU	1	74,00	95,00	10,00	0055349
GU	1	75,00	85,00	8,00	0015796
GU	1	75,00	85,00	12,00	0053358
GU	1	75,00	85,00	12,50	0067421
GU	1	75,00	88,00	6,50	0055358
GU	1	75,00	89,00	10,50	0005300
GU	1	75,00	90,00	8,00	0009824
GU	1	75,00	90,00	16,00	0072410
GU	1	75,00	95,00	10,00	0017496
GU	1	75,00	95,00	18,00	0055363
GU	1	75,00	99,00	12,00	0055365
GU	1	75,00	99,00	18,00	0055367
GU	1	75,00	100,00	12,00	0055369
GU	1	75,00	100,00	15,00	0055371
GU	1	75,00	100,00	22,00	0055373
GU	1	75,00	105,00	15,00	0055375
GU	1	75,00	115,00	20,00	0055376
GU	1	75,00	120,00	12,00	0055378
GU	1	75,00	120,50	20,00	0055380
GU	1	76,00	96,00	10,00	0055382
GU	1	76,00	97,00	10,00	0055384
GU	1	76,00	105,00	15,00	0055386
GU	1	76,20	95,25	10,00	0055391
GU	1	76,20	95,25	12,70	0063789
GU	1	78,00	86,00	8,00	0055395
GU	1	78,00	86,00	13,00	0062504
GU	1	78,00	90,00	12,00	0055403
GU	1	78,00	98,00	15,00	0055405
GU	1	78,00	100,00	10,00	0009542
GU	1	78,00	102,00	12,00	0055407
GU	1	78,00	110,00	16,00	0055409
GU	1	78,00	115,00	15,00	0055411
GU	1	78,50	110,00	15,00	0055413
GU	1	80,00	90,00	10,00	0067422
GU	1	80,00	93,00	8,00	0055428
GU	1	80,00	94,50	11,60	0064829
GU	1	80,00	95,00	7,50	0055430
GU	1	80,00	100,00	10,00	0005572
GU	1	80,00	100,00	12,50	0006247
GU	1	80,00	100,00	18,00	0055434
GU	1	80,00	101,00	10,00	0055436
GU	1	80,00	102,00	16,00	0055438
GU	1	80,00	104,00	12,00	0055440
GU	1	80,00	105,00	12,00	0055442
GU	1	80,00	105,00	15,50	0055444
GU	1	80,00	105,00	22,00	0055446
GU	1	80,00	108,00	15,00	0055448
GU	1	80,00	110,00	15,00	0055450
GU	1	80,00	115,00	15,00	0055451
GU	1	80,00	120,00	20,00	0055453
GU	1	80,00	125,00	20,00	0055455
GU	1	81,00	105,00	15,00	0062498
GU	1	81,00	115,00	15,00	0055459
GU	1	82,00	92,00	10,00	0055461
GU	1	82,00	100,00	9,00	0055464
GU	1	82,00	100,00	18,00	0068350
GU	1	82,00	102,50	8,00	0065786
GU	1	82,00	112,00	15,00	0055466
GU	1	82,00	115,00	15,00	0055468
GU	1	82,00	120,00	15,00	0055470
GU	1	82,55	101,60	9,53	0055473
GU	1	82,55	101,60	18,00	0055474
GU	1	82,55	103,30	14,00	0076729
GU	1	82,70	101,60	10,00	0072717
GU	1	83,00	110,00	13,00	0055476
GU	1	83,00	112,00	15,00	0055478
GU	1	83,00	114,00	15,00	0055480
GU	1	83,00	115,00	15,00	0055482
GU	1	84,00	110,00	13,00	0055489
GU	1	84,00	115,00	15,00	0055491
GU	1	84,00	120,00	15,00	0055493
GU	1	85,00	94,00	14,00	0014906
GU	1	85,00	95,00	5,00	0055498
GU	1	85,00	100,00	7,50	0055501
GU	1	85,00	100,00	8,00	0055503
GU	1	85,00	101,00	9,00	0065844
GU	1	85,00	105,00	10,00	0055507
GU	1	85,00	105,00	12,00	0055509
GU	1	85,00	105,00	18,00	0062500
GU	1	85,00	110,00	12,00	0055514
GU	1	85,00	110,00	15,00	0055515
GU	1	85,00	110,00	22,00	0055517
GU	1	85,00	115,00	15,00	0055519
GU	1	85,00	120,00	17,50	0055520
GU	1	85,00	123,00	12,00	0055522
GU	1	85,00	125,00	20,00	0055524
GU	1	85,72	114,30	22,22	0009847
GU	1	86,00	98,00	12,00	0055526
GU	1	86,00	98,50	11,00	0065416
GU	1	87,00	114,50	13,00	0015801
GU	1	88,00	98,00	13,00	0064888
GU	1	88,00	100,00	6,00	0055533
GU	1	88,00	100,00	12,00	0055535
GU	1	88,00	103,00	12,00	0066944
GU	1	88,00	105,00	10,00	0055537
GU	1	88,00	108,00	6,00	0055539
GU	1	88,00	110,00	15,00	0055542
GU	1	88,00	118,00	15,00	0055543
GU	1	88,00	120,00	13,00	0068768
GU	1	88,00	125,00	15,00	0055545
GU	1	88,90	106,76	15,08	0055550
GU	1	89,00	120,00	11,00	0055555
GU	1	89,50	108,50	10,00	0002512
GU	1	90,00	100,00	10,00	0067084
GU	1	90,00	101,00	15,00	0055562
GU	1	90,00	105,00	7,50	0055564
GU	1	90,00	110,00	18,00	0055568
GU	1	90,00	114,00	8,00	0055569
GU	1	90,00	115,00	12,00	0055572
GU	1	90,00	115,00	22,00	0055573
GU	1	90,00	117,50	20,30	0068222
GU	1	90,00	120,00	15,00	0055575
GU	1	90,00	125,00	10,00	0055577
GU	1	90,00	125,00	15,00	0055579
GU	1	90,00	125,00	17,50	0055581
GU	1	90,00	128,00	19,00	0055583
GU	1	90,00	130,00	15,00	0055585
GU	1	90,49	120,65	20,64	0059598
GU	1	92,00	100,00	8,00	0055589
GU	1	92,00	115,00	15,00	0066873

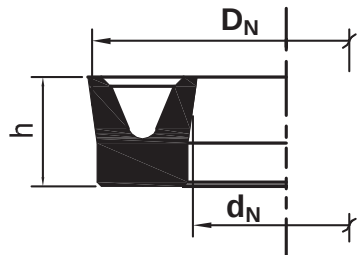
U-1



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	92,00	116,00	12,00	0055591
GU	1	92,00	120,00	15,00	0055593
GU	1	92,00	121,00	15,00	0055595
GU	1	92,00	125,00	16,00	0055598
GU	1	93,00	106,00	11,00	0064889
GU	1	93,00	120,00	15,00	0055604
GU	1	94,00	108,00	7,00	0055608
GU	1	94,00	110,00	8,00	0055610
GU	1	94,00	120,00	12,00	0055612
GU	1	94,00	123,50	15,00	0008405
GU	1	94,50	119,70	21,50	0055615
GU	1	94,50	120,70	21,50	0055616
GU	1	95,00	110,00	7,50	0055623
GU	1	95,00	110,00	8,00	0015333
GU	1	95,00	110,00	15,00	0055625
GU	1	95,00	115,00	10,00	0055628
GU	1	95,00	115,00	18,00	0055631
GU	1	95,00	120,00	12,00	0055633
GU	1	95,00	120,00	20,00	0055634
GU	1	95,00	125,00	15,00	0055636
GU	1	95,00	130,00	20,00	0055638
GU	1	95,00	135,00	20,00	0055640
GU	1	95,00	140,00	16,00	0060535
GU	1	95,20	120,70	15,00	0055643
GU	1	96,00	108,00	12,00	0055645
GU	1	96,00	130,00	16,00	0055647
GU	1	97,00	105,00	8,00	0055648
GU	1	97,00	125,00	12,70	0067249
GU	1	97,50	136,00	20,00	0055652
GU	1	98,00	108,00	10,00	0055656
GU	1	98,00	110,00	6,00	0055661
GU	1	98,00	110,00	12,00	0055662
GU	1	98,00	113,00	7,50	0063064
GU	1	98,00	122,00	12,00	0055666
GU	1	98,00	122,00	15,00	0055668
GU	1	98,00	130,00	16,00	0055670
GU	1	98,43	123,83	19,05	0060419
GU	1	99,00	120,00	11,00	0055672
GU	1	100,00	106,00	3,00	0055674
GU	1	100,00	110,00	5,00	0055680
GU	1	100,00	110,00	12,00	0015604
GU	1	100,00	112,00	6,00	0055685
GU	1	100,00	112,00	10,00	0055686
GU	1	100,00	112,00	16,00	0008969
GU	1	100,00	114,00	15,00	0058059
GU	1	100,00	115,00	10,00	0016603
GU	1	100,00	115,00	12,00	0055688
GU	1	100,00	116,00	11,00	0003042
GU	1	100,00	117,00	15,00	0058060
GU	1	100,00	118,00	8,50	0002794
GU	1	100,00	120,00	10,00	0055691
GU	1	100,00	120,00	11,00	0055692
GU	1	100,00	120,00	18,00	0063920
GU	1	100,00	122,00	15,00	0055695
GU	1	100,00	125,00	10,90	0074193
GU	1	100,00	125,00	12,00	0055697
GU	1	100,00	125,00	22,00	0055699
GU	1	100,00	127,00	15,00	0055701
GU	1	100,00	130,00	15,00	0055703
GU	1	100,00	130,00	16,50	0002606
GU	1	100,00	135,00	18,00	0055704
GU	1	100,00	140,00	20,00	0055706
GU	1	100,00	145,00	20,00	0055708
GU	1	101,00	133,00	15,00	0055710
GU	1	101,60	111,00	6,00	0015803
GU	1	101,60	128,59	15,88	0008590
GU	1	102,00	122,00	10,00	0055713
GU	1	102,00	125,00	10,00	0019833
GU	1	102,00	132,00	15,00	0055715
GU	1	102,00	145,00	20,00	0055717
GU	1	103,00	116,00	7,00	0015551
GU	1	104,00	116,00	8,00	0055723
GU	1	104,00	134,00	15,00	0055725
GU	1	105,00	120,00	8,00	0055733
GU	1	105,00	120,00	10,00	0016604
GU	1	105,00	125,00	10,00	0055735
GU	1	105,00	130,00	12,00	0055738
GU	1	105,00	135,00	15,00	0055740
GU	1	105,00	140,00	15,00	0055742
GU	1	105,00	140,00	20,00	0055744
GU	1	105,00	145,00	20,00	0055745
GU	1	106,00	118,00	7,00	0055750
GU	1	106,00	118,00	12,00	0055752
GU	1	106,00	125,00	10,00	0055754
GU	1	107,00	124,00	16,00	0055756
GU	1	108,00	122,00	7,00	0055761
GU	1	108,00	125,00	15,00	0058061
GU	1	108,00	128,00	18,00	0055763
GU	1	108,00	138,00	15,00	0055765
GU	1	108,00	138,00	20,00	0003995
GU	1	108,00	142,00	23,00	0055767
GU	1	108,00	152,40	20,00	0055769
GU	1	109,00	135,00	12,00	0055771
GU	1	110,00	118,00	6,00	0055773
GU	1	110,00	118,00	12,20	0016438
GU	1	110,00	124,00	7,00	0055777
GU	1	110,00	125,00	7,00	0061642
GU	1	110,00	125,00	7,50	0055779
GU	1	110,00	125,00	9,00	0061057
GU	1	110,00	125,00	12,00	0055780
GU	1	110,00	125,00	15,00	0053357
GU	1	110,00	130,00	10,00	0055785
GU	1	110,00	130,00	12,00	0017150
GU	1	110,00	130,00	18,00	0055790
GU	1	110,00	132,00	12,00	0055791
GU	1	110,00	135,00	12,00	0055793
GU	1	110,00	135,00	22,00	0055794
GU	1	110,00	136,00	22,00	0055796
GU	1	110,00	140,00	15,00	0055798
GU	1	110,00	140,00	20,00	0008523
GU	1	110,00	142,00	16,00	0055800
GU	1	110,00	145,00	17,00	0055802
GU	1	110,00	150,00	20,00	0055804
GU	1	110,00	150,00	30,00	0055806
GU	1	110,00	200,00	20,00	0055808
GU	1	111,10	139,70	26,00	0055810
GU	1	112,00	124,00	12,00	0055812
GU	1	112,00	125,00	11,00	0064154
GU	1	112,00	130,00	9,00	0055814
GU	1	112,00	130,00	20,00	0002293
GU	1	112,00	136,00	12,00	0053169
GU	1	112,00	142,00	15,00	0055818
GU	1	112,00	144,00	15,00	0055819
GU	1	113,00	127,00	7,00	0073007
GU	1	114,00	124,00	10,00	0055821
GU	1	114,00	126,00	13,00	0058388
GU	1	114,00	145,00	12,00	0055823
GU	1	114,30	127,00	10,30	0070136
GU	1	115,00	125,00	16,00	0067424
GU	1	115,00	126,00	15,00	0055835
GU	1	115,00	130,00	15,50	0067423
GU	1	115,00	134,00	10,00	0055841
GU	1	115,00	140,00	12,00	0055844
GU	1	115,00	140,00	15,00	0052213
GU	1	115,00	140,00	22,00	0055845
GU	1	115,00	145,00	12,50	0009910
GU	1	115,00	150,00	17,00	0068451
GU	1	115,00	155,00	20,00	0055851
GU	1	116,00	128,00	8,00	0066436
GU	1	118,00	126,00	8,00	0055855
GU	1	118,00	130,00	6,00	0055861
GU	1	118,00	150,00	15,00	0055863
GU	1	118,00	154,00	30,00	0055865
GU	1	120,00	130,00	13,50	0007503
GU	1	120,00	132,00	12,00	0055871
GU	1	120,00	137,00	8,00	0055874
GU	1	120,00	140,00	10,00	0005550

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	120,00	140,00	15,00	0057804
GU	1	120,00	140,00	18,00	0055879
GU	1	120,00	142,00	18,00	0055880
GU	1	120,00	145,00	15,00	0055882
GU	1	120,00	145,00	20,00	0060752
GU	1	120,00	150,00	15,00	0016256
GU	1	120,00	150,00	26,00	0055886
GU	1	120,00	160,00	20,00	0055888
GU	1	121,00	141,00	12,00	0015857
GU	1	122,00	142,00	10,00	0055891
GU	1	124,00	162,00	20,00	0006059
GU	1	124,00	180,00	20,00	0055894
GU	1	125,00	140,00	9,00	0066462
GU	1	125,00	140,00	15,00	0055902
GU	1	125,00	145,00	10,00	0055905
GU	1	125,00	145,00	18,00	0055909
GU	1	125,00	147,00	10,00	0064894
GU	1	125,00	150,00	12,00	0055911
GU	1	125,00	154,00	20,00	0055913
GU	1	125,00	155,00	15,00	0068887
GU	1	125,00	155,00	26,00	0055917
GU	1	125,00	156,00	15,00	0008346
GU	1	125,00	157,00	23,00	0055918
GU	1	125,00	160,00	15,00	0055920
GU	1	125,00	165,00	20,00	0055922
GU	1	126,00	150,00	12,00	0055926
GU	1	126,90	141,00	8,00	0057841
GU	1	127,00	145,00	12,00	0057233
GU	1	127,00	147,62	7,00	0016759
GU	1	127,00	160,00	15,00	0055930
GU	1	128,00	140,00	12,00	0055934
GU	1	128,00	160,00	15,00	0055937
GU	1	128,00	168,00	20,00	0055939
GU	1	128,20	152,40	20,00	0055941
GU	1	129,50	149,50	10,00	0002006
GU	1	130,00	145,00	15,00	0066954
GU	1	130,00	146,00	7,00	0073840
GU	1	130,00	150,00	10,00	0055947
GU	1	130,00	151,00	7,00	0016911
GU	1	130,00	155,00	12,50	0055948
GU	1	130,00	155,00	15,00	0067118
GU	1	130,00	160,00	15,00	0055953
GU	1	130,00	160,00	26,00	0055954
GU	1	130,00	165,00	16,00	0055956
GU	1	130,00	170,00	20,00	0055958
GU	1	130,00	175,00	20,00	0055960
GU	1	131,50	171,50	20,00	0055964
GU	1	133,35	152,40	12,70	0063749
GU	1	133,50	160,00	12,00	0055971
GU	1	134,93	161,92	15,08	0015181
GU	1	135,00	150,00	10,00	0055977
GU	1	135,00	155,00	12,00	0065946
GU	1	135,00	160,00	12,00	0055981
GU	1	135,00	160,00	22,00	0055983
GU	1	135,00	165,00	15,00	0055985
GU	1	135,00	165,50	15,00	0055987
GU	1	135,00	180,00	18,00	0055989
GU	1	135,00	230,00	15,00	0074952
GU	1	138,00	150,00	8,00	0055992
GU	1	138,00	152,40	15,00	0066955
GU	1	138,00	154,00	8,00	0055994
GU	1	138,00	160,00	12,00	0055996
GU	1	138,00	160,00	22,00	0055998
GU	1	138,00	170,00	20,00	0056000
GU	1	139,00	176,00	13,50	0005771
GU	1	139,70	152,40	9,53	0015174
GU	1	140,00	150,00	5,00	0056006
GU	1	140,00	152,40	7,60	0066520
GU	1	140,00	154,00	7,00	0056013
GU	1	140,00	158,00	7,00	0006510
GU	1	140,00	160,00	10,00	0005506
GU	1	140,00	160,00	14,00	0065928
GU	1	140,00	170,00	15,00	0056018
GU	1	140,00	170,00	17,00	0056020
GU	1	140,00	170,00	20,00	0056022
GU	1	140,00	170,00	26,00	0056024
GU	1	140,00	175,00	20,00	0056026
GU	1	140,00	180,00	20,00	0056028
GU	1	140,00	190,00	25,00	0056030
GU	1	142,00	150,00	8,00	0056036
GU	1	142,00	156,00	12,00	0076015
GU	1	143,00	151,00	8,00	0056037
GU	1	143,00	158,00	12,00	0056039
GU	1	143,00	173,00	16,00	0071744
GU	1	143,00	175,00	19,00	0060264
GU	1	145,00	160,00	10,00	0016605
GU	1	145,00	170,00	15,00	0056044
GU	1	145,00	170,00	22,00	0056046
GU	1	145,00	175,00	15,00	0005135
GU	1	145,00	175,00	18,00	0066995
GU	1	145,00	175,00	26,00	0056050
GU	1	145,00	177,00	15,00	0056052
GU	1	145,00	178,00	15,00	0056054
GU	1	145,00	185,00	20,00	0056056
GU	1	146,00	159,00	6,30	0067588
GU	1	146,00	190,00	20,00	0056058
GU	1	146,00	192,00	24,00	0006060
GU	1	146,10	171,50	22,00	0056060
GU	1	149,00	165,00	9,50	0056065
GU	1	150,00	170,00	15,00	0075135
GU	1	150,00	170,00	18,00	0056070
GU	1	150,00	175,00	20,00	0056072
GU	1	150,00	180,00	15,00	0004657
GU	1	150,00	180,00	17,00	0056075
GU	1	150,00	180,00	19,00	0053054
GU	1	150,00	180,00	26,00	0056077
GU	1	150,00	181,70	16,00	0056079
GU	1	150,00	184,00	15,00	0056081
GU	1	150,00	185,00	20,00	0056083
GU	1	150,00	190,00	20,00	0056085
GU	1	150,00	191,00	24,00	0052351
GU	1	151,50	185,00	15,00	0056087
GU	1	151,50	190,00	5,00	0065325
GU	1	152,00	164,00	12,00	0056089
GU	1	152,40	171,80	10,30	0015451
GU	1	152,50	192,00	20,00	0056094
GU	1	153,00	168,00	8,00	0056096
GU	1	153,00	185,00	15,00	0056098
GU	1	153,00	194,00	20,00	0056100
GU	1	154,00	194,00	20,00	0056103
GU	1	155,00	175,00	13,00	0056107
GU	1	155,00	185,00	15,00	0056110
GU	1	155,00	185,00	26,00	0056111
GU	1	155,00	195,00	20,00	0056113
GU	1	158,00	170,00	10,00	0056115
GU	1	158,00	190,00	15,00	0056118
GU	1	158,75	177,80	12,70	0068053
GU	1	158,80	190,50	25,00	0056120
GU	1	160,00	175,00	12,00	0056126
GU	1	160,00	180,00	14,00	0056129
GU	1	160,00	185,00	15,00	0056131
GU	1	160,00	185,00	18,00	0060399
GU	1	160,00	190,00	10,00	0014644
GU	1	160,00	190,00	15,00	0056133
GU	1	160,00	200,00	20,00	0056134
GU	1	162,00	179,00	13,00	0019956
GU	1	162,00	182,00	10,00	0056136
GU	1	164,00	180,00	18,00	0007356
GU	1	165,00	180,00	7,50	0056140
GU	1	165,00	180,00	8,00	0056142
GU	1	165,00	187,00	9,00	0056144
GU	1	165,00	195,00	15,00	0056146
GU	1	165,00	195,00	22,00	0063180
GU	1	165,00	195,00	26,00	0056148
GU	1	165,00	206,00	20,00	0056150
GU	1	165,00	208,00	22,00	0056152
GU	1	166,00	178,00	6,00	0056157
GU	1	168,00	183,00	15,00	0066956
GU	1	168,00	192,00	10,00	0056161
GU	1	168,50	200,00	15,00	0056163
GU	1	169,00	209,00	20,00	0056165
GU	1	169,20	203,00	13,00	0066463
GU	1	170,00	190,00	10,00	0056170
GU	1	170,00	200,00	15,00	0056173
GU	1	170,00	200,00	16,00	0066917
GU	1	170,00	200,00	26,00	0056174
GU	1	170,00	200,00	28,00	0068455
GU	1	170,00	201,00	26,00	0056175
GU	1	170,00	203,20	18,00	0073869

U-1



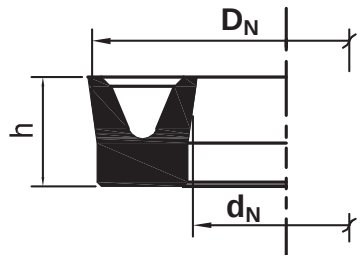
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	170,00	207,00	15,00	0064403
GU	1	170,00	209,00	20,00	0056177
GU	1	170,00	210,00	20,00	0056179
GU	1	170,00	215,00	20,00	0056181
GU	1	171,00	179,00	8,00	0056183
GU	1	171,00	187,00	12,00	0014439
GU	1	171,00	211,50	12,00	0068760
GU	1	171,00	211,50	27,00	0002416
GU	1	171,45	207,96	15,87	0009414
GU	1	172,00	208,00	16,00	0003877
GU	1	173,04	188,91	9,53	0053110
GU	1	175,00	205,00	15,00	0056192
GU	1	175,00	215,00	20,00	0056194
GU	1	176,00	200,00	12,00	0064690
GU	1	177,80	207,96	15,88	0008601
GU	1	178,00	207,00	15,00	0060161
GU	1	178,00	208,00	18,00	0056198
GU	1	178,00	218,00	20,00	0056200
GU	1	179,60	204,78	12,70	0072570
GU	1	180,00	200,00	10,00	0056204
GU	1	180,00	200,00	18,00	0056205
GU	1	180,00	204,00	12,00	0056207
GU	1	180,00	210,00	15,00	0056209
GU	1	180,00	210,00	17,50	0056210
GU	1	180,00	210,00	18,00	0068013
GU	1	180,00	210,00	26,00	0056213
GU	1	180,00	220,00	20,00	0056215
GU	1	180,00	230,00	25,00	0056217
GU	1	181,00	197,00	8,00	0066524
GU	1	182,00	215,00	15,00	0056219
GU	1	183,00	223,00	20,00	0056225
GU	1	184,20	215,90	25,00	0056227
GU	1	185,00	200,00	7,50	0017930
GU	1	185,00	200,00	8,00	0056231
GU	1	185,00	203,00	7,00	0067047
GU	1	185,00	215,00	15,00	0056233
GU	1	185,00	220,00	20,00	0056235
GU	1	185,00	223,00	24,00	0061156
GU	1	185,00	225,00	20,00	0056237
GU	1	187,30	203,20	10,28	0004184
GU	1	188,00	228,00	20,00	0056242
GU	1	190,00	201,00	10,00	0015559
GU	1	190,00	205,00	15,00	0066957
GU	1	190,00	210,00	10,00	0058814
GU	1	190,00	210,00	20,00	0058652
GU	1	190,00	220,00	15,00	0056249
GU	1	190,00	220,00	26,00	0056250
GU	1	190,00	230,00	20,00	0056252
GU	1	190,10	203,20	9,53	0016386
GU	1	191,00	215,00	15,00	0009201
GU	1	192,00	218,00	19,50	0002024
GU	1	194,00	218,00	12,00	0063063
GU	1	195,00	225,00	15,00	0056263
GU	1	195,00	225,00	26,00	0056265
GU	1	195,00	230,00	20,00	0056267
GU	1	195,00	235,00	20,00	0056269
GU	1	195,00	240,00	20,00	0056271
GU	1	196,00	228,00	28,00	0017945
GU	1	196,00	232,00	15,00	0056273
GU	1	197,00	212,00	7,50	0016748
GU	1	197,00	225,00	12,70	0075603
GU	1	198,00	232,00	15,00	0056280
GU	1	198,00	250,00	25,00	0056282
GU	1	198,50	230,00	25,00	0056284
GU	1	199,00	221,00	12,00	0014362
GU	1	199,50	233,00	24,00	0068330
GU	1	200,00	220,00	7,60	0074416
GU	1	200,00	220,00	10,00	0066267
GU	1	200,00	220,00	18,00	0056288
GU	1	200,00	225,00	15,00	0065980
GU	1	200,00	230,00	15,00	0002589
GU	1	200,00	230,00	20,00	0073216
GU	1	200,00	230,00	22,00	0005555
GU	1	200,00	230,00	26,00	0056295
GU	1	200,00	232,00	15,00	0056297
GU	1	200,00	240,00	20,00	0056299
GU	1	200,00	240,00	22,00	0056300
GU	1	200,00	240,00	30,00	0056302
GU	1	200,00	240,00	34,00	0056304
GU	1	202,00	222,00	10,00	0056308
GU	1	203,00	218,00	12,00	0056310
GU	1	203,00	259,00	18,00	0067251
GU	1	205,00	230,00	15,00	0056316
GU	1	205,00	230,00	20,00	0056318
GU	1	205,00	235,00	15,00	0056320
GU	1	205,00	245,00	20,00	0056323
GU	1	208,00	223,00	12,00	0056325
GU	1	208,00	240,00	20,00	0056327
GU	1	210,00	230,00	10,00	0056333
GU	1	210,00	240,00	20,00	0056339
GU	1	210,00	245,00	20,00	0056341
GU	1	210,00	250,00	20,00	0056343
GU	1	210,00	250,00	21,00	0014832
GU	1	210,00	250,00	34,00	0056344
GU	1	210,00	260,00	25,00	0056346
GU	1	211,00	249,60	38,00	0057780
GU	1	212,00	268,00	28,00	0056350
GU	1	215,00	230,00	7,50	0056354
GU	1	215,00	230,00	15,00	0056356
GU	1	215,00	240,00	12,00	0056358
GU	1	215,00	250,00	22,00	0065846
GU	1	215,00	260,00	20,00	0065881
GU	1	215,90	260,35	31,75	0068966
GU	1	216,00	231,00	15,00	0066958
GU	1	216,00	250,00	15,00	0056364
GU	1	218,00	250,00	15,00	0056366
GU	1	220,00	237,00	11,00	0075314
GU	1	220,00	250,00	15,00	0056372
GU	1	220,00	250,00	20,00	0056374
GU	1	220,00	250,00	26,00	0056376
GU	1	220,00	260,00	20,00	0056379
GU	1	220,00	260,00	32,00	0068408
GU	1	220,00	260,00	34,00	0056381
GU	1	220,00	265,00	22,00	0056383
GU	1	223,00	252,00	14,00	0009010
GU	1	224,00	260,00	30,00	0056387
GU	1	224,50	260,00	26,00	0067455
GU	1	225,00	250,00	18,00	0014039
GU	1	225,00	250,00	20,00	0056391
GU	1	225,00	255,00	16,00	0015437
GU	1	225,00	255,00	26,00	0056394
GU	1	225,00	260,00	30,00	0056396
GU	1	225,00	260,00	35,00	0068334
GU	1	225,00	275,00	25,00	0056399
GU	1	226,00	250,00	12,00	0075956
GU	1	228,00	254,00	12,10	0066466
GU	1	229,00	263,00	20,00	0056403
GU	1	230,00	246,00	8,00	0056407
GU	1	230,00	250,00	18,00	0073187
GU	1	230,00	254,00	20,00	0018994
GU	1	230,00	255,00	15,00	0056410
GU	1	230,00	260,00	15,00	0061544
GU	1	230,00	270,00	20,00	0056414
GU	1	230,00	275,00	22,00	0056416
GU	1	232,00	252,00	10,00	0056418
GU	1	232,00	255,00	12,70	0065687
GU	1	232,00	272,00	34,00	0056420
GU	1	233,00	245,00	6,00	0056422
GU	1	234,00	280,00	25,00	0056424
GU	1	235,00	275,00	20,00	0056426
GU	1	240,00	260,00	12,00	0074781
GU	1	240,00	272,00	16,00	0056433
GU	1	240,00	272,00	26,00	0056435
GU	1	240,00	280,00	20,00	0056437
GU	1	240,00	290,00	18,00	0056439
GU	1	240,00	302,00	25,00	0068711
GU	1	240,00	305,00	25,00	0056441

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	241,30	266,70	22,22	0068158
GU	1	243,00	258,00	15,00	0066959
GU	1	245,00	285,00	20,00	0056444
GU	1	245,00	295,00	25,00	0056446
GU	1	247,00	280,00	26,00	0056448
GU	1	247,00	289,00	20,00	0015828
GU	1	248,00	275,00	20,00	0069276
GU	1	248,30	295,00	22,00	0056450
GU	1	250,00	259,00	8,00	0056452
GU	1	250,00	280,00	25,00	0056457
GU	1	250,00	280,00	26,00	0056459
GU	1	250,00	282,00	16,00	0056461
GU	1	250,00	286,00	18,00	0056463
GU	1	250,00	289,00	20,00	0066317
GU	1	250,00	290,00	20,00	0067010
GU	1	250,00	290,00	34,00	0068502
GU	1	250,00	292,00	20,00	0068986
GU	1	250,00	295,00	22,00	0056470
GU	1	250,00	295,00	25,00	0005181
GU	1	253,00	281,00	12,50	0077241
GU	1	254,00	270,00	19,00	0075517
GU	1	254,00	274,00	10,00	0056472
GU	1	254,40	294,00	25,40	0069212
GU	1	255,00	265,00	34,00	0056398
GU	1	255,00	280,00	21,00	0075704
GU	1	255,00	285,00	20,00	0061773
GU	1	255,00	285,00	22,00	0067399
GU	1	256,00	280,00	12,00	0056476
GU	1	258,00	281,00	23,00	0067974
GU	1	260,00	285,00	12,00	0056480
GU	1	260,00	296,00	18,00	0056482
GU	1	260,00	300,00	20,00	0056484
GU	1	260,00	300,00	34,00	0056486
GU	1	260,40	292,10	25,00	0056488
GU	1	266,70	292,10	14,28	0075311
GU	1	268,00	292,00	12,00	0056490
GU	1	270,00	300,00	20,00	0056495
GU	1	270,00	300,00	22,00	0006742
GU	1	270,00	310,00	20,00	0014025
GU	1	270,00	310,00	25,00	0069423
GU	1	270,00	320,00	25,00	0056498
GU	1	275,00	315,00	20,00	0056501
GU	1	275,00	315,00	34,00	0056503
GU	1	275,00	316,50	34,00	0056505
GU	1	276,00	300,00	12,00	0057359
GU	1	277,81	301,63	11,51	0015896
GU	1	279,40	311,15	19,05	0073490
GU	1	280,00	305,00	20,00	0056508
GU	1	280,00	310,00	15,00	0056510
GU	1	280,00	310,00	26,00	0056512
GU	1	280,00	320,00	20,00	0056514
GU	1	280,00	330,00	25,40	0014140
GU	1	285,00	304,00	10,30	0007466

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	285,00	325,00	20,00	0056520
GU	1	285,00	330,00	34,00	0056522
GU	1	286,00	320,00	20,00	0056526
GU	1	288,00	300,00	8,00	0056528
GU	1	290,00	316,00	15,00	0056536
GU	1	290,00	330,00	20,00	0056539
GU	1	295,00	315,00	13,00	0069088
GU	1	296,00	320,00	10,00	0056544
GU	1	300,00	315,00	13,00	0065740
GU	1	300,00	330,00	15,00	0063867
GU	1	300,00	330,00	16,00	0052962
GU	1	300,00	336,00	18,00	0056551
GU	1	300,00	337,00	30,00	0056553
GU	1	300,00	340,00	40,00	0002519
GU	1	300,00	350,00	25,00	0056555
GU	1	302,00	340,00	30,00	0017444
GU	1	302,80	330,50	20,00	0002025
GU	1	303,00	345,00	30,00	0056557
GU	1	304,00	340,00	20,00	0065355
GU	1	304,80	330,20	20,00	0056561
GU	1	304,80	330,20	22,23	0061355
GU	1	304,80	342,90	28,60	0056563
GU	1	305,80	355,00	25,00	0056565
GU	1	306,00	330,00	8,10	0074415
GU	1	309,00	341,25	31,30	0067041
GU	1	310,00	340,00	26,00	0015830
GU	1	310,00	350,00	20,00	0056571
GU	1	310,00	350,75	20,00	0065073
GU	1	310,00	355,00	38,00	0056573
GU	1	310,00	360,00	25,00	0056575
GU	1	315,00	340,00	12,50	0056577
GU	1	315,00	355,00	20,00	0056579
GU	1	315,00	365,00	25,00	0056581
GU	1	316,00	360,00	34,00	0056583
GU	1	317,50	355,60	22,20	0056585
GU	1	318,00	330,00	6,00	0056587
GU	1	320,00	336,00	8,00	0056589
GU	1	320,00	350,00	25,00	0056591
GU	1	320,00	350,00	26,00	0056593
GU	1	320,00	350,00	38,00	0056595
GU	1	320,00	360,00	20,00	0060559
GU	1	320,00	360,00	34,00	0056600
GU	1	320,00	360,00	35,00	0056601
GU	1	320,00	362,00	40,00	0056603
GU	1	320,00	365,00	22,00	0066576
GU	1	320,00	366,00	34,00	0056605
GU	1	324,00	348,00	12,00	0056607
GU	1	330,00	350,00	10,00	0073166
GU	1	330,00	355,00	10,00	0067052
GU	1	330,00	355,00	20,00	0056611
GU	1	330,00	366,00	9,50	0064824
GU	1	330,00	366,00	18,00	0056613
GU	1	330,00	370,00	20,00	0056615

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	330,20	362,00	25,00	0056619
GU	1	335,00	356,00	16,00	0065082
GU	1	335,00	365,00	15,00	0058167
GU	1	337,00	350,00	10,00	0056623
GU	1	338,50	372,00	25,00	0056627
GU	1	339,00	380,00	22,00	0002381
GU	1	340,00	370,00	15,00	0077152
GU	1	340,00	380,00	20,00	0056630
GU	1	340,00	390,00	32,00	0056632
GU	1	345,00	377,20	20,00	0071284
GU	1	347,00	400,00	25,00	0056638
GU	1	348,00	380,00	12,50	0067183
GU	1	350,00	380,00	15,00	0063398
GU	1	350,00	380,00	17,00	0056640
GU	1	350,00	380,00	19,00	0062998
GU	1	350,00	389,00	34,00	0009113
GU	1	350,00	392,00	30,00	0069011
GU	1	350,00	400,00	25,00	0056644
GU	1	355,00	395,00	22,00	0015227
GU	1	355,00	400,00	28,50	0017028
GU	1	355,00	405,00	25,00	0056645
GU	1	355,60	394,00	24,50	0056647
GU	1	360,00	390,00	15,00	0064648
GU	1	360,00	396,00	25,00	0056649
GU	1	360,00	400,00	20,00	0056651
GU	1	360,00	400,00	25,00	0065085
GU	1	360,00	400,00	34,00	0056652
GU	1	360,00	410,00	30,00	0056653
GU	1	361,95	387,35	19,05	0072807
GU	1	364,50	402,50	34,00	0056655
GU	1	365,00	395,00	15,00	0063553
GU	1	365,00	405,00	20,00	0056657
GU	1	370,00	400,00	15,00	0064436
GU	1	375,00	405,00	15,00	0060424
GU	1	375,00	410,00	25,00	0056664
GU	1	375,00	420,00	20,00	0056666
GU	1	380,00	408,00	16,00	0052161
GU	1	380,00	410,00	15,00	0065850
GU	1	380,00	420,00	20,00	0056669
GU	1	380,00	425,00	20,00	0056672
GU	1	380,00	430,00	20,00	0068877
GU	1	380,00	440,00	45,00	0056674
GU	1	384,50	451,80	30,00	0056676
GU	1	385,50	406,50	15,87	0014037
GU	1	387,35	406,40	12,70	0067242
GU	1	390,00	415,00	15,00	0056680
GU	1	390,00	425,00	20,00	0068474
GU	1	390,00	427,00	25,00	0056683
GU	1	395,00	425,00	25,00	0074200
GU	1	395,00	435,00	20,00	0056686
GU	1	398,00	428,00	18,00	0059312
GU	1	398,00	438,00	20,00	0056688
GU	1	398,00	445,00	25,00	0056690

U-1



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	400,00	430,00	15,00	0056692
GU	1	400,00	430,00	18,00	0064427
GU	1	400,00	430,00	26,00	0056694
GU	1	400,00	435,00	23,00	0061859
GU	1	400,00	440,00	20,00	0056696
GU	1	400,00	450,00	25,00	0056700
GU	1	400,00	450,00	30,00	0065347
GU	1	401,70	416,00	8,00	0065644
GU	1	405,00	435,00	15,00	0064437
GU	1	405,00	450,00	22,00	0056703
GU	1	405,00	450,00	30,00	0061182
GU	1	408,00	442,00	20,00	0056706
GU	1	410,00	450,00	20,00	0056708
GU	1	410,00	455,00	38,00	0056711
GU	1	410,00	460,00	30,00	0056713
GU	1	412,00	448,00	20,00	0056715
GU	1	419,00	457,00	22,00	0009215
GU	1	420,00	450,00	15,00	0059254
GU	1	420,00	452,00	26,00	0056721
GU	1	420,00	460,00	20,00	0076239
GU	1	420,00	480,00	30,00	0056723
GU	1	421,00	462,00	20,00	0056725
GU	1	423,00	435,00	6,00	0056727
GU	1	425,00	450,00	20,00	0056729
GU	1	425,00	450,00	22,00	0056731
GU	1	425,00	465,00	34,00	0056733
GU	1	430,00	460,00	15,00	0063358
GU	1	430,00	470,00	20,00	0067830
GU	1	430,00	470,00	25,00	0056735
GU	1	435,00	465,00	15,00	0002315
GU	1	438,00	457,00	15,00	0074055
GU	1	438,00	480,00	22,00	0009200
GU	1	440,00	470,00	25,00	0072430
GU	1	440,00	470,00	30,00	0056737
GU	1	440,00	480,00	25,00	0056739
GU	1	440,00	490,00	25,00	0058056
GU	1	444,00	468,00	12,00	0056742
GU	1	449,50	482,00	20,00	0056744
GU	1	449,50	482,00	30,00	0056746
GU	1	450,00	480,00	15,00	0059287
GU	1	450,00	480,00	18,00	0077260

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	450,00	484,00	20,00	0056749
GU	1	450,00	489,00	34,00	0009112
GU	1	450,00	490,00	20,00	0060068
GU	1	450,00	490,00	21,00	0056751
GU	1	450,00	490,00	23,00	0059021
GU	1	450,00	500,00	25,00	0056754
GU	1	450,00	500,00	26,00	0017990
GU	1	460,00	500,00	20,00	0056757
GU	1	460,00	510,00	32,00	0056759
GU	1	460,00	510,00	42,00	0056761
GU	1	463,50	511,50	24,00	0056763
GU	1	465,00	495,00	25,00	0056765
GU	1	465,00	530,00	30,00	0056767
GU	1	470,00	494,00	12,00	0056769
GU	1	470,00	500,00	25,00	0065102
GU	1	470,00	530,00	30,00	0056773
GU	1	475,00	515,00	30,00	0008711
GU	1	479,43	504,83	19,05	0063865
GU	1	480,00	508,00	19,50	0076726
GU	1	480,00	510,00	15,00	0060692
GU	1	480,00	510,00	20,00	0074213
GU	1	480,00	530,00	25,00	0056775
GU	1	490,00	520,00	15,00	0067653
GU	1	490,00	530,00	25,00	0056777
GU	1	495,00	535,00	34,00	0056780
GU	1	500,00	530,00	15,00	0076240
GU	1	500,00	540,00	15,00	0074113
GU	1	500,00	540,00	20,00	0057570
GU	1	500,00	545,00	40,00	0056783
GU	1	500,00	549,00	26,00	0017729
GU	1	500,00	550,00	25,00	0056785
GU	1	501,65	520,70	9,53	0015844
GU	1	505,00	538,00	26,00	0007168
GU	1	510,00	540,00	15,00	0059255
GU	1	510,00	550,00	20,00	0073041
GU	1	510,00	550,00	34,00	0056789
GU	1	515,00	545,00	15,00	0075565
GU	1	517,53	555,63	25,40	0072367
GU	1	520,00	550,00	25,00	0056792
GU	1	520,00	560,00	20,00	0056794
GU	1	520,00	570,00	25,00	0056796
GU	1	524,50	550,00	22,00	0061354
GU	1	525,00	555,00	15,00	0059238
GU	1	525,00	565,00	34,00	0056798
GU	1	528,50	559,00	20,00	0076728
GU	1	530,00	560,00	15,00	0061510
GU	1	530,00	560,00	25,00	0067705
GU	1	530,00	570,00	20,00	0056801
GU	1	536,00	573,00	35,00	0072067
GU	1	540,00	580,00	20,00	0056803
GU	1	545,00	575,00	15,50	0056805
GU	1	545,00	575,00	26,00	0056807
GU	1	550,00	590,00	34,00	0056809

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	550,00	600,00	25,00	0056811
GU	1	552,45	603,25	25,40	0059451
GU	1	560,00	596,00	20,00	0056813
GU	1	560,00	600,00	20,00	0067009
GU	1	560,00	600,00	25,00	0072429
GU	1	560,00	600,00	34,00	0056815
GU	1	560,00	610,00	42,00	0056817
GU	1	565,00	605,00	28,00	0056819
GU	1	570,00	620,00	42,00	0056821
GU	1	575,00	605,00	15,00	0059243
GU	1	576,00	600,00	12,00	0003468
GU	1	578,00	590,00	6,00	0056823
GU	1	578,00	618,00	16,00	0056825
GU	1	579,00	620,00	20,00	0056827
GU	1	580,00	620,00	25,00	0056829
GU	1	580,00	630,00	25,00	0056831
GU	1	585,00	625,00	20,00	0075679
GU	1	590,00	620,00	15,00	0061454
GU	1	590,00	630,00	34,00	0056833
GU	1	596,00	640,00	20,00	0058659
GU	1	598,00	638,00	30,00	0066923
GU	1	600,00	630,00	15,00	0073766
GU	1	600,00	640,00	20,00	0056835
GU	1	600,00	650,00	35,00	0056838
GU	1	609,60	647,70	34,92	0059477
GU	1	610,00	650,00	20,00	0076241
GU	1	610,00	659,00	20,50	0069203
GU	1	620,00	650,00	15,00	0076542
GU	1	620,00	660,00	23,00	0060560
GU	1	622,00	650,00	20,00	0073638
GU	1	625,00	650,00	12,00	0015105
GU	1	628,65	679,45	25,40	0060126
GU	1	630,00	660,00	15,00	0057789
GU	1	630,00	660,00	25,00	0056841
GU	1	630,00	670,00	20,00	0075516
GU	1	635,00	660,00	20,00	0075529
GU	1	640,00	664,00	12,00	0059314
GU	1	640,00	680,00	20,00	0077393
GU	1	640,00	700,00	30,00	0056844
GU	1	642,00	670,00	12,00	0003469
GU	1	650,00	680,00	15,00	0058062
GU	1	650,00	680,00	32,00	0056846
GU	1	650,00	690,00	20,00	0056848
GU	1	650,00	700,00	20,00	0056850
GU	1	660,00	700,00	20,00	0057830
GU	1	660,00	700,00	34,00	0056852
GU	1	660,00	702,00	29,00	0073673
GU	1	664,00	704,00	32,00	0056854
GU	1	664,00	704,00	34,00	0056856
GU	1	669,00	710,00	20,00	0056858
GU	1	669,00	710,00	25,00	0056860
GU	1	676,00	700,00	12,00	0056862
GU	1	700,00	730,00	15,00	0061179

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	700,00	740,00	20,00	0056864
GU	1	705,00	735,00	15,00	0067718
GU	1	710,00	750,00	44,00	0056866
GU	1	711,20	736,60	19,05	0073489
GU	1	715,00	739,00	12,00	0059313
GU	1	720,00	750,00	15,00	0076363
GU	1	720,00	760,00	20,00	0057829
GU	1	723,90	762,00	25,40	0072366
GU	1	725,00	775,00	25,00	0056868
GU	1	726,00	750,00	12,00	0015104
GU	1	730,00	770,00	20,00	0060716
GU	1	736,60	762,00	20,00	0066906
GU	1	750,00	780,00	15,00	0076242
GU	1	750,00	790,00	20,00	0076626
GU	1	755,00	791,00	20,00	0056870
GU	1	760,00	800,00	20,00	0069061
GU	1	760,00	800,00	34,00	0056872
GU	1	763,00	775,00	6,00	0056874
GU	1	770,00	800,00	16,00	0069202
GU	1	770,00	810,00	20,00	0060457

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	780,00	810,00	19,00	0067857
GU	1	786,00	813,50	21,50	0075668
GU	1	790,00	810,00	18,00	0067856
GU	1	790,00	830,00	20,00	0059194
GU	1	798,00	840,00	20,00	0056877
GU	1	798,30	838,87	34,70	0073975
GU	1	800,00	840,00	34,00	0056879
GU	1	800,00	850,00	42,00	0056881
GU	1	810,00	860,00	25,00	0070233
GU	1	813,00	858,00	30,00	0070327
GU	1	814,00	844,00	15,00	0075193
GU	1	820,00	850,00	18,50	0075219
GU	1	820,00	860,00	20,00	0060300
GU	1	840,00	880,00	20,00	0059350
GU	1	850,00	882,00	18,00	0056883
GU	1	862,00	889,00	20,00	0076727
GU	1	865,00	895,00	15,00	0057913
GU	1	865,00	895,00	18,50	0075217
GU	1	870,00	920,00	25,00	0059136
GU	1	880,00	920,00	20,00	0061255

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	1	886,00	912,00	20,00	0066665
GU	1	890,00	918,00	18,00	0077259
GU	1	900,00	940,00	20,00	0059192
GU	1	900,00	950,00	26,00	0071483
GU	1	950,00	1000,00	32,00	0067704
GU	1	968,00	998,00	15,00	0075194
GU	1	970,00	1000,00	18,50	0075218
GU	1	988,00	1000,00	6,00	0056887
GU	1	1000,00	1040,00	20,00	0061095
GU	1	1000,00	1042,00	34,00	0056889
GU	1	1008,00	1050,00	29,00	0073672
GU	1	1010,00	1040,00	18,00	0077258
GU	1	1010,00	1050,00	20,00	0057790
GU	1	1025,00	1055,00	15,00	0059409
GU	1	1040,00	1100,00	20,00	0075575
GU	1	1060,00	1100,00	20,00	0072490
GU	1	1110,00	1150,00	20,00	0059571
GU	1	1112,00	1140,00	18,00	0077257
GU	1	1115,00	1145,00	15,00	0061398

GAXETAS

MODELO U-2

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil simétrico, apropriadas à vedação de hastes ou êmbolos.

APLICAÇÕES

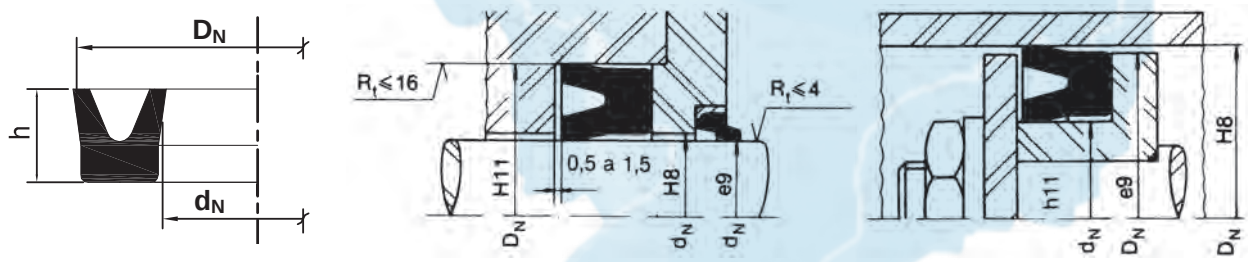
São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material: bor. nitrílica
dureza: 85 Shore A
pressão: ≤100 kg/cm²
velocidade: ≤0,5 m/s
temperatura: –50ºC a + 110ºC

Para sistemas com pressões ≤200 kg/cm², utilizam-se Poliuretanos e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	1,59	5,16	1,78	0066108
GU	2	2,00	5,00	2,50	0060984
GU	2	2,00	10,00	3,80	0053481
GU	2	2,00	12,00	5,00	0053483
GU	2	2,50	7,00	3,50	0004770
GU	2	3,00	7,00	5,00	0053485
GU	2	3,00	8,00	3,50	0053487
GU	2	3,00	8,00	4,00	0053489
GU	2	3,00	9,00	4,00	0053491
GU	2	3,00	13,00	4,50	0062294
GU	2	3,00	13,50	2,30	0003195
GU	2	3,50	10,00	7,00	0002524
GU	2	3,50	16,00	7,00	0064420

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	4,00	7,00	2,00	0075570
GU	2	4,00	7,40	2,80	0005540
GU	2	4,00	7,50	3,00	0003662
GU	2	4,00	7,65	3,00	0015487
GU	2	4,00	8,00	2,00	0006319
GU	2	4,00	8,30	3,00	0068380
GU	2	4,00	10,00	4,00	0058541
GU	2	4,00	11,00	8,00	0003663
GU	2	4,00	12,00	4,00	0015750
GU	2	4,00	12,00	5,20	0053498
GU	2	4,00	12,00	6,00	0065703
GU	2	4,00	12,00	8,00	0053501
GU	2	4,00	13,00	8,00	0053503

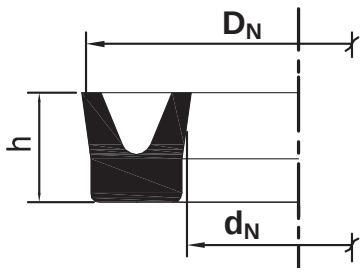
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	4,00	14,00	4,50	0053505
GU	2	4,50	7,50	3,00	0053507
GU	2	4,50	8,00	3,00	0053509
GU	2	4,50	10,00	2,80	0071779
GU	2	4,50	10,00	4,00	0057700
GU	2	4,50	16,80	5,00	0005947
GU	2	4,60	12,00	5,00	0053513
GU	2	4,70	7,50	3,00	0053515
GU	2	4,70	7,70	1,70	0073377
GU	2	4,70	12,00	4,00	0053517
GU	2	4,76	7,93	2,38	0075152
GU	2	4,76	11,00	4,00	0053519
GU	2	4,76	11,91	9,92	0060701

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	4,76	12,70	10,32	0005949
GU	2	4,76	14,29	5,16	0005754
GU	2	4,80	11,00	6,50	0069065
GU	2	4,90	30,00	10,00	0053521
GU	2	5,00	8,10	2,30	0075338
GU	2	5,00	9,00	3,00	0060564
GU	2	5,00	11,00	3,50	0002738
GU	2	5,00	11,00	5,00	0053527
GU	2	5,00	12,00	3,50	0009815
GU	2	5,00	12,00	5,00	0016773
GU	2	5,00	13,00	4,50	0053534
GU	2	5,00	13,00	5,00	0015676
GU	2	5,00	14,00	4,50	0053537
GU	2	5,00	14,00	7,00	0053539
GU	2	5,00	15,00	5,00	0053541
GU	2	5,00	17,00	9,00	0053546
GU	2	5,50	11,00	7,00	0015752
GU	2	5,50	11,10	3,00	0053550
GU	2	5,50	11,80	4,00	0062055
GU	2	6,00	9,00	2,00	0062725
GU	2	6,00	11,00	3,50	0006265
GU	2	6,00	12,00	4,00	0053556
GU	2	6,00	12,00	6,00	0053558
GU	2	6,00	12,00	8,00	0059602
GU	2	6,00	15,00	5,00	0015753
GU	2	6,00	15,00	6,00	0053564
GU	2	6,00	15,00	8,00	0006226
GU	2	6,00	16,00	5,00	0053567
GU	2	6,00	16,00	7,00	0009547
GU	2	6,00	16,00	8,00	0053569
GU	2	6,00	17,00	6,00	0053571
GU	2	6,00	18,00	8,00	0003740
GU	2	6,00	18,00	8,50	0009017
GU	2	6,00	18,00	9,00	0053574
GU	2	6,00	18,00	10,00	0053576
GU	2	6,00	20,00	8,00	0053578
GU	2	6,00	20,00	11,00	0053580
GU	2	6,00	22,00	8,00	0053582
GU	2	6,00	25,00	6,00	0053584
GU	2	6,30	11,00	2,50	0059072
GU	2	6,30	12,00	6,00	0053586
GU	2	6,30	12,60	5,00	0053588
GU	2	6,35	9,53	2,38	0016073
GU	2	6,35	11,11	3,57	0009634
GU	2	6,35	11,11	5,00	0053590
GU	2	6,35	12,70	3,18	0004282
GU	2	6,35	12,70	3,57	0008527
GU	2	6,35	15,88	3,57	0008381
GU	2	6,50	11,00	3,00	0007145
GU	2	6,50	12,50	3,00	0017766
GU	2	6,50	14,00	4,00	0019958
GU	2	6,50	15,00	6,00	0006702
GU	2	6,50	16,50	6,50	0062313

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	7,00	10,00	3,00	0058545
GU	2	7,00	12,00	3,50	0018949
GU	2	7,00	12,00	4,00	0009501
GU	2	7,00	12,50	3,50	0053595
GU	2	7,00	12,70	9,53	0063278
GU	2	7,00	13,00	4,00	0069051
GU	2	7,00	14,00	3,00	0005529
GU	2	7,00	14,00	3,50	0053597
GU	2	7,00	15,00	5,00	0014030
GU	2	7,00	15,00	7,00	0053600
GU	2	7,00	17,00	9,50	0062794
GU	2	7,00	22,00	8,00	0053602
GU	2	7,14	22,22	8,73	0008739
GU	2	7,20	28,00	10,00	0053604
GU	2	7,20	30,00	10,00	0053606
GU	2	7,50	14,50	4,50	0053608
GU	2	7,50	15,00	5,00	0053610
GU	2	7,70	14,30	5,50	0009283
GU	2	7,80	15,00	3,50	0053612
GU	2	7,94	12,70	4,76	0052514
GU	2	7,94	15,88	4,76	0063538
GU	2	7,94	15,88	6,35	0007490
GU	2	7,94	15,88	7,94	0007286
GU	2	7,94	17,46	4,76	0059005
GU	2	8,00	14,00	3,50	0005109
GU	2	8,00	14,00	4,00	0053614
GU	2	8,00	14,00	4,01	0077306
GU	2	8,00	14,00	6,00	0058066
GU	2	8,00	15,00	6,00	0006391
GU	2	8,00	15,00	7,00	0061543
GU	2	8,00	16,00	4,00	0053619
GU	2	8,00	16,00	6,00	0053621
GU	2	8,00	16,00	6,20	0061451
GU	2	8,00	17,00	5,00	0057661
GU	2	8,00	17,00	6,00	0053623
GU	2	8,00	18,00	8,00	0053625
GU	2	8,00	18,00	9,00	0066001
GU	2	8,00	18,00	10,00	0053628
GU	2	8,00	19,00	5,00	0015754
GU	2	8,00	20,00	6,00	0004958
GU	2	8,00	20,00	8,00	0053630
GU	2	8,00	20,00	9,00	0007228
GU	2	8,00	20,00	13,00	0017215
GU	2	8,00	22,00	8,00	0053634
GU	2	8,00	24,00	6,00	0053636
GU	2	8,00	24,00	10,00	0008181
GU	2	8,00	24,00	12,00	0053639
GU	2	8,00	25,00	6,00	0053641
GU	2	8,00	26,00	8,00	0053643
GU	2	8,00	28,00	8,00	0053645
GU	2	8,00	30,00	10,00	0053647
GU	2	8,50	12,50	2,50	0009198
GU	2	8,80	16,30	7,70	0065262

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	9,00	12,00	2,50	0014296
GU	2	9,00	13,50	4,00	0053651
GU	2	9,00	14,50	4,30	0063346
GU	2	9,00	15,00	8,00	0014953
GU	2	9,00	16,00	4,00	0053657
GU	2	9,00	16,00	6,00	0053658
GU	2	9,00	17,00	6,00	0053660
GU	2	9,00	19,00	6,00	0053664
GU	2	9,00	19,00	7,00	0075576
GU	2	9,00	20,00	8,00	0053666
GU	2	9,00	20,50	5,80	0075942
GU	2	9,00	22,00	8,00	0053668
GU	2	9,00	23,00	9,00	0053671
GU	2	9,20	57,50	9,50	0053673
GU	2	9,30	22,00	7,50	0060805
GU	2	9,40	16,70	4,00	0053675
GU	2	9,50	14,50	3,00	0016914
GU	2	9,50	16,50	4,00	0002425
GU	2	9,50	18,60	8,00	0066012
GU	2	9,50	20,50	6,00	0077188
GU	2	9,53	14,29	3,18	0004975
GU	2	9,53	15,88	3,18	0004275
GU	2	9,53	15,88	6,35	0002816
GU	2	9,53	19,05	3,97	0053679
GU	2	9,70	16,70	4,00	0005598
GU	2	9,92	14,68	5,16	0060827
GU	2	10,00	15,00	4,00	0053682
GU	2	10,00	15,00	5,00	0053684
GU	2	10,00	16,00	4,00	0006016
GU	2	10,00	16,00	5,00	0053689
GU	2	10,00	16,00	6,00	0053691
GU	2	10,00	16,00	6,50	0062003
GU	2	10,00	16,00	7,00	0061820
GU	2	10,00	17,00	4,00	0005848
GU	2	10,00	17,00	6,00	0053693
GU	2	10,00	18,00	5,00	0003369
GU	2	10,00	18,00	5,80	0071876
GU	2	10,00	18,00	8,00	0053696
GU	2	10,00	18,50	4,00	0005986
GU	2	10,00	20,00	8,00	0053702
GU	2	10,00	20,00	9,00	0014546
GU	2	10,00	20,00	10,00	0061563
GU	2	10,00	22,00	6,00	0053706
GU	2	10,00	23,00	12,00	0059612
GU	2	10,00	25,00	6,00	0053710
GU	2	10,00	25,00	8,00	0053712
GU	2	10,00	26,00	8,00	0053714
GU	2	10,00	27,00	10,00	0053716
GU	2	10,00	27,00	12,00	0053718
GU	2	10,00	28,00	8,00	0053720
GU	2	10,00	28,00	8,50	0053722
GU	2	10,00	28,00	9,00	0002207
GU	2	10,00	30,00	10,00	0053084

U-2



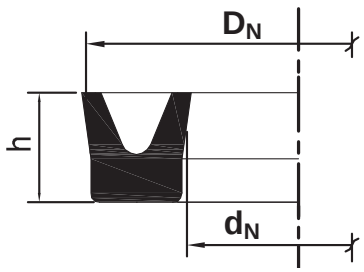
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	10,00	32,00	10,00	0053725
GU	2	10,00	33,00	10,50	0062688
GU	2	10,50	16,00	6,00	0003732
GU	2	10,50	17,50	12,00	0065958
GU	2	10,50	18,50	4,50	0076098
GU	2	10,50	19,50	4,00	0006574
GU	2	11,00	16,00	3,00	0006803
GU	2	11,00	16,00	4,00	0053727
GU	2	11,00	16,00	4,20	0062343
GU	2	11,00	18,00	4,00	0014141
GU	2	11,00	19,00	4,00	0053729
GU	2	11,00	21,50	6,50	0005428
GU	2	11,00	22,00	8,00	0053731
GU	2	11,00	23,00	6,00	0053733
GU	2	11,00	25,00	7,00	0053735
GU	2	11,00	25,00	8,00	0053737
GU	2	11,00	26,00	8,00	0053739
GU	2	11,00	30,00	9,00	0005846
GU	2	11,11	15,87	3,17	0077307
GU	2	11,11	15,88	6,35	0062791
GU	2	11,11	28,58	12,00	0053741
GU	2	11,50	16,50	3,50	0008593
GU	2	11,50	16,50	5,00	0008683
GU	2	11,50	17,00	3,00	0063503
GU	2	11,50	17,00	5,50	0002237
GU	2	11,50	18,00	5,00	0053743
GU	2	11,90	22,22	7,14	0009284
GU	2	11,91	17,46	3,53	0002935
GU	2	12,00	17,00	5,00	0062203
GU	2	12,00	17,50	6,00	0059217
GU	2	12,00	18,00	3,50	0064307
GU	2	12,00	18,00	4,00	0006314
GU	2	12,00	18,00	4,50	0053750
GU	2	12,00	18,00	5,00	0053752
GU	2	12,00	18,00	6,00	0058067
GU	2	12,00	19,00	7,50	0057717
GU	2	12,00	20,00	5,00	0065274
GU	2	12,00	20,00	8,00	0060059
GU	2	12,00	20,00	9,00	0016225
GU	2	12,00	22,00	5,00	0015757
GU	2	12,00	22,00	7,00	0053761
GU	2	12,00	22,00	8,00	0053767
GU	2	12,00	24,00	6,00	0053770
GU	2	12,00	24,00	9,00	0053772
GU	2	12,00	24,00	11,50	0053774
GU	2	12,00	25,00	8,00	0053775
GU	2	12,00	25,00	9,52	0004219
GU	2	12,00	26,00	8,00	0053778
GU	2	12,00	26,00	12,00	0053784
GU	2	12,00	28,00	8,00	0053786
GU	2	12,00	28,00	9,00	0053788
GU	2	12,00	28,00	10,00	0053790
GU	2	12,00	28,00	26,00	0053792
GU	2	12,00	30,00	9,00	0053794
GU	2	12,00	32,00	5,00	0073130
GU	2	12,00	32,00	10,00	0053796
GU	2	12,00	34,00	10,00	0053798
GU	2	12,00	35,00	14,00	0053800
GU	2	12,00	36,00	12,00	0053802
GU	2	12,00	40,00	10,00	0053804
GU	2	12,20	31,80	17,00	0075441
GU	2	12,50	17,50	2,50	0007009
GU	2	12,50	18,50	3,00	0005177
GU	2	12,50	20,50	6,00	0077187
GU	2	12,50	25,00	6,00	0063601
GU	2	12,50	25,50	6,50	0014111
GU	2	12,50	28,00	13,00	0053808
GU	2	12,50	30,00	10,00	0053810
GU	2	12,50	32,00	12,00	0053812
GU	2	12,50	35,00	12,00	0053814
GU	2	12,70	19,05	2,38	0053816
GU	2	12,70	19,05	3,18	0008528
GU	2	12,70	25,40	6,35	0002484
GU	2	12,70	25,40	12,70	0004220
GU	2	13,00	17,00	5,00	0015956
GU	2	13,00	20,00	3,00	0053822
GU	2	13,00	20,00	5,50	0053824
GU	2	13,00	21,00	6,00	0002254
GU	2	13,00	22,00	7,50	0057959
GU	2	13,00	24,00	6,00	0053828
GU	2	13,00	28,00	9,00	0053831
GU	2	13,00	30,00	8,00	0053833
GU	2	13,00	30,00	10,00	0053835
GU	2	13,00	36,00	10,00	0053837
GU	2	13,00	40,00	8,00	0053839
GU	2	13,50	19,00	3,50	0058551
GU	2	13,50	23,50	6,00	0009400
GU	2	13,70	20,00	4,50	0015922
GU	2	14,00	20,00	4,00	0053841
GU	2	14,00	20,00	4,50	0053845
GU	2	14,00	22,00	6,00	0003370
GU	2	14,00	22,00	8,00	0053852
GU	2	14,00	23,00	4,50	0073447
GU	2	14,00	23,00	8,00	0067191
GU	2	14,00	23,50	12,00	0053854
GU	2	14,00	24,00	7,00	0009536
GU	2	14,00	24,00	20,00	0053859
GU	2	14,00	25,00	10,00	0053861
GU	2	14,00	25,40	6,00	0053863
GU	2	14,00	26,00	8,00	0053865
GU	2	14,00	27,00	12,00	0053867
GU	2	14,00	29,50	8,00	0006607
GU	2	14,00	30,00	8,00	0061072
GU	2	14,00	32,00	10,00	0053871
GU	2	14,00	34,00	10,00	0053873
GU	2	14,00	35,00	12,00	0053875
GU	2	14,00	37,00	12,00	0053877
GU	2	14,00	40,00	10,00	0053879
GU	2	14,00	40,00	12,00	0053881
GU	2	14,00	50,00	15,00	0053883
GU	2	14,30	21,00	3,20	0067184
GU	2	14,68	31,55	11,11	0005063
GU	2	14,80	21,00	6,50	0075586
GU	2	15,00	20,00	3,00	0053889
GU	2	15,00	20,00	5,00	0017324
GU	2	15,00	21,00	10,00	0002943
GU	2	15,00	22,00	4,50	0071877
GU	2	15,00	22,50	8,00	0066889
GU	2	15,00	23,00	6,00	0065956
GU	2	15,00	24,00	5,00	0062656
GU	2	15,00	24,00	7,00	0053895
GU	2	15,00	24,00	11,00	0053897
GU	2	15,00	25,00	5,00	0008274
GU	2	15,00	25,00	9,00	0018984
GU	2	15,00	25,00	14,00	0053903
GU	2	15,00	26,00	6,60	0065812
GU	2	15,00	28,00	10,00	0053905
GU	2	15,00	28,00	22,00	0053908
GU	2	15,00	30,00	8,00	0009950
GU	2	15,00	30,00	10,00	0062659
GU	2	15,00	31,00	8,00	0053911
GU	2	15,00	34,00	8,00	0053913
GU	2	15,00	35,00	10,00	0053914
GU	2	15,00	35,00	15,00	0053916
GU	2	15,00	40,00	10,00	0053918
GU	2	15,40	25,40	11,50	0061100
GU	2	15,50	25,50	8,00	0002358
GU	2	15,80	22,20	5,00	0005592
GU	2	15,88	20,64	2,38	0017820
GU	2	15,88	22,23	3,18	0014960
GU	2	15,88	22,23	6,35	0008535
GU	2	15,88	23,81	4,76	0008536
GU	2	15,88	25,40	6,00	0053920
GU	2	15,88	28,58	6,35	0003324
GU	2	16,00	21,00	3,00	0006318
GU	2	16,00	21,00	6,00	0015759
GU	2	16,00	21,50	3,17	0066132

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	16,00	21,50	4,70	0006949
GU	2	16,00	22,00	4,00	0004732
GU	2	16,00	22,00	6,00	0053925
GU	2	16,00	22,00	10,00	0015760
GU	2	16,00	23,00	6,20	0053931
GU	2	16,00	24,00	4,00	0053933
GU	2	16,00	24,00	5,50	0014781
GU	2	16,00	25,00	5,00	0053940
GU	2	16,00	25,00	6,50	0002873
GU	2	16,00	25,00	7,00	0016782
GU	2	16,00	25,50	5,00	0009597
GU	2	16,00	26,00	5,00	0005479
GU	2	16,00	26,00	8,00	0073323
GU	2	16,00	27,50	6,00	0014500
GU	2	16,00	28,00	6,00	0016016
GU	2	16,00	28,00	6,50	0053060
GU	2	16,00	28,00	10,00	0068749
GU	2	16,00	29,00	6,00	0009395
GU	2	16,00	30,00	6,00	0007949
GU	2	16,00	32,00	8,00	0053954
GU	2	16,00	32,00	11,00	0053958
GU	2	16,00	32,00	12,00	0053960
GU	2	16,00	35,00	9,00	0053962
GU	2	16,00	36,00	10,00	0053964
GU	2	16,00	38,00	10,00	0053966
GU	2	16,00	40,00	12,00	0053968
GU	2	16,00	45,00	14,50	0053970
GU	2	16,00	50,00	12,00	0053972
GU	2	16,20	39,80	18,00	0068864
GU	2	16,50	22,50	5,00	0063753
GU	2	16,50	27,00	8,00	0002114
GU	2	16,50	35,00	10,00	0017223
GU	2	16,50	42,00	12,00	0053974
GU	2	16,66	25,40	3,50	0004525
GU	2	16,80	25,00	5,60	0058471
GU	2	17,00	23,00	4,50	0060079
GU	2	17,00	24,00	3,30	0002933
GU	2	17,00	28,00	7,00	0006159
GU	2	17,00	36,00	10,00	0053981
GU	2	17,00	38,00	10,00	0053983
GU	2	17,00	40,00	12,50	0053985
GU	2	17,00	60,00	15,00	0053987
GU	2	17,00	63,00	15,00	0065473
GU	2	17,46	28,58	5,56	0053991
GU	2	17,50	24,20	4,30	0003847
GU	2	17,50	25,50	5,00	0007579
GU	2	17,50	26,00	7,00	0072044
GU	2	18,00	24,00	4,00	0053993
GU	2	18,00	24,00	4,50	0053995
GU	2	18,00	24,00	5,00	0063721
GU	2	18,00	25,00	4,00	0053999
GU	2	18,00	25,00	8,00	0058400
GU	2	18,00	26,00	4,00	0002970

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	18,00	26,00	6,00	0005801
GU	2	18,00	26,50	8,00	0008008
GU	2	18,00	27,00	4,50	0006188
GU	2	18,00	28,00	5,00	0054008
GU	2	18,00	28,00	6,50	0061342
GU	2	18,00	28,00	7,50	0015668
GU	2	18,00	28,00	8,00	0002241
GU	2	18,00	28,50	6,50	0017083
GU	2	18,00	29,00	7,00	0054013
GU	2	18,00	30,00	6,00	0054015
GU	2	18,00	30,00	8,00	0054017
GU	2	18,00	30,00	8,50	0062262
GU	2	18,00	30,00	10,00	0054019
GU	2	18,00	31,00	6,00	0054021
GU	2	18,00	32,00	7,00	0065402
GU	2	18,00	32,00	12,00	0054025
GU	2	18,00	34,00	8,00	0008518
GU	2	18,00	34,50	10,50	0008290
GU	2	18,00	35,00	8,50	0054028
GU	2	18,00	36,00	10,00	0054030
GU	2	18,00	38,00	10,00	0014572
GU	2	18,00	38,00	12,00	0054034
GU	2	18,00	40,00	10,00	0065323
GU	2	18,00	41,00	5,50	0053374
GU	2	18,00	42,00	11,50	0054037
GU	2	18,00	45,00	10,00	0054039
GU	2	18,00	45,00	12,00	0057658
GU	2	18,00	58,00	20,00	0054041
GU	2	18,00	62,00	8,00	0054043
GU	2	18,26	23,20	3,57	0009363
GU	2	18,26	23,81	6,35	0059218
GU	2	18,50	26,50	5,00	0002932
GU	2	18,50	28,00	6,00	0006835
GU	2	18,50	37,00	15,00	0005718
GU	2	18,50	38,00	10,00	0002499
GU	2	18,80	25,40	3,50	0005247
GU	2	19,00	26,00	5,00	0065017
GU	2	19,00	27,00	6,00	0054047
GU	2	19,00	28,00	5,00	0007438
GU	2	19,00	29,00	8,00	0054049
GU	2	19,00	31,00	8,00	0015249
GU	2	19,00	34,00	8,00	0054051
GU	2	19,00	35,00	6,50	0009573
GU	2	19,00	35,00	9,50	0016040
GU	2	19,00	38,00	13,00	0054056
GU	2	19,00	40,00	5,00	0054058
GU	2	19,00	40,00	10,00	0054060
GU	2	19,00	44,00	12,00	0054062
GU	2	19,05	25,40	4,76	0067864
GU	2	19,05	28,57	4,76	0058205
GU	2	19,05	28,58	4,76	0062385
GU	2	19,05	31,75	6,75	0008330
GU	2	19,05	31,75	7,94	0008034

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	20,00	25,00	2,50	0066142
GU	2	20,00	25,00	5,00	0014518
GU	2	20,00	26,00	4,00	0054069
GU	2	20,00	27,00	3,00	0016289
GU	2	20,00	27,00	6,00	0054072
GU	2	20,00	28,00	4,00	0006935
GU	2	20,00	28,00	4,50	0073090
GU	2	20,00	28,00	5,00	0003597
GU	2	20,00	28,00	7,50	0007918
GU	2	20,00	28,00	8,00	0059651
GU	2	20,00	29,00	5,00	0006414
GU	2	20,00	30,00	4,00	0058163
GU	2	20,00	30,00	5,50	0073446
GU	2	20,00	30,00	8,00	0002224
GU	2	20,00	31,50	8,00	0060285
GU	2	20,00	32,00	6,00	0054082
GU	2	20,00	32,00	7,50	0054086
GU	2	20,00	32,50	6,00	0054089
GU	2	20,00	33,00	6,00	0054091
GU	2	20,00	33,00	8,00	0066994
GU	2	20,00	34,00	8,00	0054096
GU	2	20,00	35,00	8,00	0054098
GU	2	20,00	35,00	9,50	0017149
GU	2	20,00	35,00	10,00	0015763
GU	2	20,00	35,50	8,00	0054101
GU	2	20,00	36,00	6,00	0054103
GU	2	20,00	36,70	8,00	0054105
GU	2	20,00	37,00	8,00	0054107
GU	2	20,00	38,00	8,50	0054109
GU	2	20,00	38,00	10,00	0054111
GU	2	20,00	38,50	6,00	0057777
GU	2	20,00	39,00	10,00	0009317
GU	2	20,00	40,00	8,00	0014909
GU	2	20,00	40,00	10,00	0061074
GU	2	20,00	40,00	16,00	0054116
GU	2	20,00	42,00	7,50	0054119
GU	2	20,00	42,00	12,00	0054121
GU	2	20,00	43,00	10,00	0054123
GU	2	20,00	43,00	12,00	0054125
GU	2	20,00	45,00	12,00	0054127
GU	2	20,00	50,00	12,00	0054129
GU	2	20,50	26,50	5,00	0075941
GU	2	20,50	41,50	8,00	0015862
GU	2	21,00	30,00	8,00	0006893
GU	2	21,00	30,50	7,00	0065718
GU	2	21,00	35,30	7,60	0065490
GU	2	21,00	37,00	8,50	0054133
GU	2	21,00	40,00	10,00	0054137
GU	2	21,00	50,00	13,00	0064673
GU	2	21,30	35,00	4,00	0061063
GU	2	21,43	26,19	3,17	0058827
GU	2	21,43	34,13	6,00	0008441
GU	2	21,50	30,00	5,00	0008420

U-2



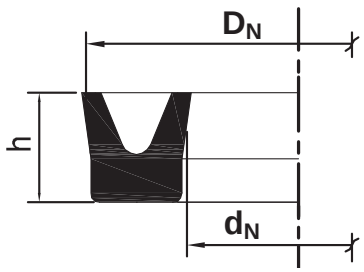
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	22,00	28,00	5,00	0054139
GU	2	22,00	28,00	8,00	0052349
GU	2	22,00	28,50	3,50	0060294
GU	2	22,00	29,00	7,00	0014822
GU	2	22,00	29,50	5,00	0058890
GU	2	22,00	30,00	5,30	0068859
GU	2	22,00	30,00	6,00	0063667
GU	2	22,00	30,00	6,50	0002502
GU	2	22,00	30,50	7,00	0054149
GU	2	22,00	30,50	8,50	0007449
GU	2	22,00	31,00	6,00	0076537
GU	2	22,00	32,00	5,00	0054151
GU	2	22,00	32,00	8,00	0002103
GU	2	22,00	32,00	8,50	0052447
GU	2	22,00	33,50	6,00	0053221
GU	2	22,00	34,00	6,00	0054159
GU	2	22,00	34,00	10,00	0054162
GU	2	22,00	35,00	7,00	0054164
GU	2	22,00	35,00	7,50	0005877
GU	2	22,00	35,00	8,00	0067189
GU	2	22,00	36,00	8,00	0054167
GU	2	22,00	36,50	6,50	0009575
GU	2	22,00	38,00	8,00	0054171
GU	2	22,00	38,00	15,00	0054173
GU	2	22,00	40,00	8,00	0008524
GU	2	22,00	40,00	10,00	0054175
GU	2	22,00	40,00	12,50	0054178
GU	2	22,00	41,00	10,00	0054180
GU	2	22,00	42,00	10,00	0054182
GU	2	22,00	43,00	10,00	0054184
GU	2	22,00	45,00	11,00	0054186
GU	2	22,00	46,00	12,00	0054188
GU	2	22,00	46,00	15,00	0054190
GU	2	22,00	52,00	15,00	0054192
GU	2	22,00	72,00	15,00	0054194
GU	2	22,20	29,00	5,00	0054196
GU	2	22,20	41,80	18,00	0073100
GU	2	22,23	28,58	4,76	0064444
GU	2	22,23	34,93	6,35	0052229
GU	2	22,50	32,00	8,00	0054201
GU	2	22,50	37,50	8,00	0009107
GU	2	23,00	32,00	5,00	0006092
GU	2	23,00	32,00	8,00	0016282
GU	2	23,00	35,00	10,00	0054205
GU	2	23,00	36,00	6,00	0006527
GU	2	23,00	37,00	10,00	0017921
GU	2	23,00	40,00	4,00	0058495
GU	2	23,00	40,00	10,00	0054213
GU	2	23,00	43,00	10,00	0054215
GU	2	23,00	55,00	12,00	0054217
GU	2	23,50	33,00	6,00	0064164
GU	2	23,50	36,00	8,00	0076390
GU	2	23,81	30,16	4,37	0064730
GU	2	23,81	31,75	4,37	0057105
GU	2	23,81	38,10	21,43	0066383
GU	2	24,00	30,00	5,00	0054219
GU	2	24,00	32,00	4,00	0016270
GU	2	24,00	32,00	5,00	0054223
GU	2	24,00	32,00	7,00	0009366
GU	2	24,00	34,00	5,00	0054231
GU	2	24,00	35,00	7,00	0057762
GU	2	24,00	35,50	6,00	0006523
GU	2	24,00	37,00	9,00	0065021
GU	2	24,00	37,50	6,00	0006331
GU	2	24,00	40,00	9,00	0062655
GU	2	24,00	40,00	12,00	0054235
GU	2	24,00	44,00	10,00	0054237
GU	2	24,00	45,00	15,00	0054239
GU	2	24,00	48,00	10,00	0054241
GU	2	24,00	48,00	12,50	0054243
GU	2	24,00	50,00	12,00	0054245
GU	2	24,00	60,00	15,00	0054247
GU	2	24,50	35,00	6,00	0017455
GU	2	24,50	38,50	22,00	0074518
GU	2	24,50	39,00	8,00	0063403
GU	2	24,50	39,00	11,00	0054249
GU	2	25,00	31,30	3,50	0054252
GU	2	25,00	32,00	4,00	0066265
GU	2	25,00	32,00	5,40	0008465
GU	2	25,00	33,00	7,00	0054256
GU	2	25,00	35,00	5,00	0016269
GU	2	25,00	35,00	5,01	0062083
GU	2	25,00	35,00	6,00	0064376
GU	2	25,00	35,00	7,00	0069172
GU	2	25,00	35,00	8,00	0002242
GU	2	25,00	35,00	10,00	0054260
GU	2	25,00	37,00	6,50	0006332
GU	2	25,00	38,00	6,50	0009574
GU	2	25,00	38,00	7,00	0054264
GU	2	25,00	39,50	10,00	0008531
GU	2	25,00	40,00	6,00	0002656
GU	2	25,00	40,00	9,50	0006654
GU	2	25,00	40,00	11,00	0054268
GU	2	25,00	42,00	8,50	0054271
GU	2	25,00	42,00	10,00	0064418
GU	2	25,00	45,00	10,00	0060534
GU	2	25,00	45,00	15,00	0009683
GU	2	25,00	46,00	10,00	0054275
GU	2	25,00	47,00	10,00	0054277
GU	2	25,00	50,00	12,00	0004017
GU	2	25,00	52,00	12,00	0054281
GU	2	25,00	55,00	20,00	0054283
GU	2	25,40	31,75	3,18	0005688
GU	2	25,40	32,94	3,97	0054285
GU	2	25,40	34,13	5,16	0004934
GU	2	25,40	36,50	7,14	0062233
GU	2	25,40	36,51	6,35	0014501
GU	2	25,40	37,70	6,50	0005064
GU	2	25,40	38,10	3,96	0065511
GU	2	25,40	38,10	3,97	0017656
GU	2	25,40	38,10	5,95	0017200
GU	2	25,40	38,10	6,35	0014554
GU	2	25,40	38,10	9,50	0007091
GU	2	25,40	38,10	9,53	0016076
GU	2	25,40	39,63	5,56	0006009
GU	2	25,50	39,50	9,50	0075808
GU	2	25,50	39,50	11,00	0017436
GU	2	25,80	46,50	15,00	0006511
GU	2	26,00	32,00	6,50	0015307
GU	2	26,00	32,00	7,00	0015471
GU	2	26,00	35,00	10,00	0054294
GU	2	26,00	36,00	5,00	0062790
GU	2	26,00	36,00	7,00	0066935
GU	2	26,00	37,00	7,00	0064379
GU	2	26,00	37,50	6,50	0004547
GU	2	26,00	38,00	6,00	0054296
GU	2	26,00	38,00	8,00	0006518
GU	2	26,00	39,10	6,35	0067273
GU	2	26,00	40,00	9,00	0058859
GU	2	26,00	42,00	8,00	0054299
GU	2	26,00	42,00	10,00	0067190
GU	2	26,00	43,00	10,00	0054301
GU	2	26,00	44,50	10,00	0007453
GU	2	26,00	45,00	10,00	0054303
GU	2	26,00	46,00	10,00	0009684
GU	2	26,00	47,00	12,00	0054306
GU	2	26,00	50,00	12,00	0054309
GU	2	26,00	60,00	15,00	0054311
GU	2	26,00	64,00	12,00	0054313
GU	2	26,50	36,00	7,00	0053385
GU	2	26,99	34,93	3,97	0017593
GU	2	27,00	35,00	8,00	0005499
GU	2	27,00	36,00	6,00	0054316
GU	2	27,00	37,00	7,00	0066187
GU	2	27,00	38,00	5,00	0015768
GU	2	27,00	39,50	6,00	0016241
GU	2	27,00	43,00	8,00	0054318

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	27,00	45,00	10,00	0054320
GU	2	27,00	46,00	10,00	0008165
GU	2	27,00	47,00	10,00	0054323
GU	2	27,00	50,00	12,00	0054325
GU	2	27,00	55,00	15,00	0054327
GU	2	27,50	34,00	7,00	0006013
GU	2	27,50	40,00	6,00	0005049
GU	2	27,50	40,00	10,00	0015769
GU	2	27,78	40,38	5,56	0054330
GU	2	28,00	35,00	8,00	0060965
GU	2	28,00	36,00	8,00	0060304
GU	2	28,00	38,00	5,00	0054334
GU	2	28,00	38,00	8,00	0054336
GU	2	28,00	38,00	10,00	0062608
GU	2	28,00	38,00	20,00	0054339
GU	2	28,00	40,00	5,00	0054343
GU	2	28,00	41,60	8,00	0068737
GU	2	28,00	43,50	8,00	0008824
GU	2	28,00	44,00	8,00	0054345
GU	2	28,00	44,00	12,00	0054347
GU	2	28,00	45,00	10,00	0054349
GU	2	28,00	47,00	9,50	0009670
GU	2	28,00	48,00	8,00	0054352
GU	2	28,00	48,00	10,00	0054354
GU	2	28,00	48,00	15,00	0009685
GU	2	28,00	50,00	10,00	0060622
GU	2	28,00	50,00	15,00	0054356
GU	2	28,00	52,00	12,00	0054358
GU	2	28,00	55,00	15,00	0054360
GU	2	28,00	60,00	8,00	0054362
GU	2	28,00	60,00	15,00	0054364
GU	2	28,00	65,00	9,00	0054366
GU	2	28,00	70,00	15,00	0054368
GU	2	28,00	73,50	18,00	0054370
GU	2	28,00	90,00	13,00	0054372
GU	2	28,17	43,25	7,93	0057756
GU	2	28,40	39,50	6,50	0063675
GU	2	28,50	36,50	3,00	0003045
GU	2	28,50	41,50	6,20	0054377
GU	2	28,58	38,10	6,35	0063663
GU	2	29,00	38,00	8,00	0054385
GU	2	29,00	40,00	9,00	0002911
GU	2	29,00	42,00	6,20	0053057
GU	2	29,00	45,00	8,00	0065460
GU	2	29,00	46,00	6,50	0009571
GU	2	29,00	50,00	10,00	0054391
GU	2	29,00	55,00	12,00	0054393
GU	2	29,00	56,00	13,50	0054395
GU	2	29,50	37,00	3,50	0014914
GU	2	29,50	38,50	11,00	0007163
GU	2	30,00	37,00	6,50	0016232
GU	2	30,00	37,00	8,00	0054397
GU	2	30,00	38,00	4,00	0067634

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	30,00	38,00	6,00	0064654
GU	2	30,00	40,00	5,00	0009601
GU	2	30,00	40,00	7,00	0068664
GU	2	30,00	40,00	7,50	0073322
GU	2	30,00	42,50	7,00	0068040
GU	2	30,00	43,00	4,80	0052322
GU	2	30,00	44,50	10,00	0006728
GU	2	30,00	45,00	7,50	0058574
GU	2	30,00	45,00	10,00	0059694
GU	2	30,00	45,00	12,00	0063588
GU	2	30,00	45,00	13,00	0054420
GU	2	30,00	46,00	8,00	0067706
GU	2	30,00	48,00	9,00	0054425
GU	2	30,00	49,00	10,00	0054426
GU	2	30,00	50,00	10,00	0015385
GU	2	30,00	52,00	10,00	0004718
GU	2	30,00	52,00	11,00	0054430
GU	2	30,00	54,00	12,50	0054432
GU	2	30,00	55,00	12,00	0054433
GU	2	30,00	55,00	15,00	0054435
GU	2	30,00	60,00	15,00	0054436
GU	2	30,00	62,00	10,00	0054438
GU	2	30,00	70,00	17,00	0054440
GU	2	30,16	38,10	3,97	0065320
GU	2	30,16	38,10	6,35	0015167
GU	2	30,16	50,40	9,53	0006008
GU	2	30,30	38,60	4,00	0065813
GU	2	30,50	39,00	6,00	0008446
GU	2	30,80	37,20	3,90	0062433
GU	2	31,00	36,00	3,50	0066143
GU	2	31,00	39,70	6,00	0054444
GU	2	31,00	41,00	8,00	0054415
GU	2	31,00	43,00	7,50	0004632
GU	2	31,00	45,00	12,00	0014517
GU	2	31,00	50,00	10,00	0054446
GU	2	31,00	60,00	12,00	0058992
GU	2	31,00	68,00	12,00	0054448
GU	2	31,50	44,00	6,00	0015771
GU	2	31,50	45,00	6,00	0008959
GU	2	31,50	51,00	7,50	0006316
GU	2	31,70	46,20	8,00	0019966
GU	2	31,75	47,63	9,53	0017237
GU	2	31,75	49,21	9,53	0005223
GU	2	31,75	50,40	11,11	0004221
GU	2	31,75	50,80	9,52	0007549
GU	2	32,00	40,00	7,00	0054458
GU	2	32,00	41,00	7,00	0014306
GU	2	32,00	42,00	6,00	0065093
GU	2	32,00	44,00	7,00	0062444
GU	2	32,00	44,00	12,00	0054462
GU	2	32,00	44,50	8,00	0005918
GU	2	32,00	45,00	6,50	0059702
GU	2	32,00	45,00	10,00	0066992

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	32,00	47,00	7,00	0064697
GU	2	32,00	48,00	8,00	0054466
GU	2	32,00	50,00	10,00	0054468
GU	2	32,00	52,00	10,00	0054470
GU	2	32,00	56,00	12,00	0008776
GU	2	32,00	57,00	13,00	0054474
GU	2	32,00	58,00	12,00	0054476
GU	2	32,00	58,00	13,00	0054478
GU	2	32,00	60,00	15,00	0054480
GU	2	32,00	63,00	10,00	0065906
GU	2	32,00	63,00	12,00	0015837
GU	2	32,00	68,00	12,00	0054482
GU	2	32,00	70,00	15,00	0060392
GU	2	32,00	110,00	13,00	0054484
GU	2	32,54	50,80	11,11	0064881
GU	2	32,80	53,00	15,00	0054486
GU	2	33,00	39,00	3,00	0002418
GU	2	33,00	40,00	4,50	0003340
GU	2	33,00	41,00	5,20	0075184
GU	2	33,00	43,00	6,50	0015298
GU	2	33,00	45,00	6,00	0054491
GU	2	33,00	46,00	5,00	0015021
GU	2	33,00	55,00	10,00	0054493
GU	2	33,00	60,00	10,00	0054495
GU	2	33,00	60,00	15,00	0054497
GU	2	33,00	68,00	12,00	0054499
GU	2	33,34	43,66	8,33	0053242
GU	2	33,50	53,50	10,00	0054501
GU	2	34,00	42,00	5,00	0054503
GU	2	34,00	42,00	7,00	0014659
GU	2	34,00	45,00	7,00	0054507
GU	2	34,00	47,00	11,00	0005783
GU	2	34,00	48,00	12,00	0054512
GU	2	34,00	49,00	7,50	0005753
GU	2	34,00	50,00	8,00	0017260
GU	2	34,00	60,00	12,00	0054514
GU	2	34,00	62,00	15,00	0054516
GU	2	34,13	50,80	11,50	0054518
GU	2	34,50	40,00	4,00	0054520
GU	2	34,50	44,50	4,50	0004286
GU	2	34,50	47,00	6,00	0006010
GU	2	34,92	42,86	5,55	0017594
GU	2	34,92	50,00	7,50	0057530
GU	2	34,93	42,86	5,56	0058581
GU	2	34,93	44,45	6,75	0017236
GU	2	34,93	47,63	9,92	0003714
GU	2	34,93	50,80	7,94	0015050
GU	2	35,00	42,00	4,00	0067296
GU	2	35,00	42,00	8,00	0015294
GU	2	35,00	42,50	4,00	0019873
GU	2	35,00	44,00	5,00	0060811
GU	2	35,00	44,50	7,50	0072343
GU	2	35,00	45,00	4,00	0054536

U-2



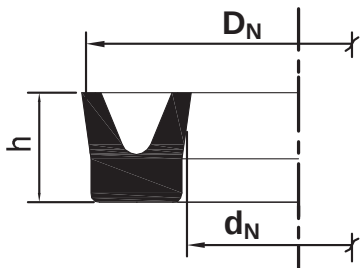
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	35,00	45,00	5,00	0008456
GU	2	35,00	45,00	6,00	0016859
GU	2	35,00	45,00	8,00	0054540
GU	2	35,00	46,00	8,00	0054543
GU	2	35,00	47,63	7,93	0074876
GU	2	35,00	50,00	7,00	0004493
GU	2	35,00	50,00	8,00	0008977
GU	2	35,00	50,80	9,50	0059122
GU	2	35,00	51,00	8,00	0014096
GU	2	35,00	51,00	9,50	0007092
GU	2	35,00	51,00	13,00	0054550
GU	2	35,00	52,00	10,00	0054552
GU	2	35,00	55,00	8,00	0061650
GU	2	35,00	55,00	10,00	0015774
GU	2	35,00	56,00	10,00	0009137
GU	2	35,00	60,00	12,00	0054559
GU	2	35,00	60,00	20,00	0054561
GU	2	35,00	65,00	20,00	0054563
GU	2	35,00	70,00	15,00	0054565
GU	2	35,00	70,50	20,00	0054567
GU	2	35,00	90,00	20,00	0054569
GU	2	35,50	48,00	6,30	0063199
GU	2	35,50	48,00	10,00	0054573
GU	2	35,50	52,50	9,00	0060316
GU	2	35,80	42,00	4,00	0057571
GU	2	35,80	61,00	12,00	0054575
GU	2	36,00	42,00	7,00	0054577
GU	2	36,00	45,00	4,50	0054579
GU	2	36,00	46,00	6,00	0054581
GU	2	36,00	46,00	10,00	0054583
GU	2	36,00	47,00	9,00	0008552
GU	2	36,00	48,00	6,00	0063150
GU	2	36,00	50,00	7,00	0054588
GU	2	36,00	50,00	8,00	0052284
GU	2	36,00	52,00	12,00	0067063
GU	2	36,00	55,00	8,50	0054590
GU	2	36,00	55,00	10,50	0002417
GU	2	36,00	56,00	10,00	0002728
GU	2	36,00	59,00	12,00	0054596
GU	2	36,00	60,00	12,00	0054598
GU	2	36,50	45,00	4,80	0054600
GU	2	36,50	56,00	10,50	0002927
GU	2	37,00	45,00	5,00	0015775
GU	2	37,00	49,00	5,50	0004254
GU	2	37,00	50,00	6,50	0065234
GU	2	37,00	53,50	8,00	0053124
GU	2	37,00	55,00	11,00	0018916
GU	2	37,00	57,00	10,00	0054607
GU	2	37,00	60,00	10,00	0054609
GU	2	37,00	68,00	12,00	0054611
GU	2	37,31	52,39	8,73	0009576
GU	2	38,00	45,00	6,00	0017284
GU	2	38,00	45,00	6,50	0015472
GU	2	38,00	46,50	5,00	0009300
GU	2	38,00	47,00	12,00	0009380
GU	2	38,00	50,00	6,00	0054621
GU	2	38,00	50,00	9,00	0054623
GU	2	38,00	51,00	8,00	0005924
GU	2	38,00	54,00	13,00	0006784
GU	2	38,00	56,00	9,00	0054626
GU	2	38,00	56,00	10,00	0054628
GU	2	38,00	57,00	12,00	0006187
GU	2	38,00	58,00	10,00	0054629
GU	2	38,00	58,00	15,00	0054631
GU	2	38,00	60,00	12,00	0054633
GU	2	38,00	62,00	12,00	0054635
GU	2	38,00	65,00	14,00	0054637
GU	2	38,00	68,00	12,00	0054640
GU	2	38,00	70,00	10,00	0054642
GU	2	38,00	70,00	16,00	0054644
GU	2	38,00	71,00	15,00	0054646
GU	2	38,10	46,04	3,97	0003322
GU	2	38,10	50,80	9,53	0058588
GU	2	38,10	50,80	9,54	0061745
GU	2	38,30	48,60	10,00	0057921
GU	2	38,50	50,40	9,52	0017174
GU	2	38,50	54,00	10,00	0057427
GU	2	38,50	60,00	12,50	0062988
GU	2	39,00	45,00	4,00	0054651
GU	2	39,00	48,00	8,00	0054655
GU	2	39,00	49,00	8,60	0008442
GU	2	39,00	54,00	9,00	0015777
GU	2	39,00	55,00	10,00	0054658
GU	2	39,00	60,00	10,00	0054660
GU	2	39,00	72,00	15,00	0054662
GU	2	39,20	48,40	9,80	0002777
GU	2	39,50	52,00	5,00	0053296
GU	2	39,69	49,21	4,76	0008724
GU	2	39,80	49,00	5,00	0054665
GU	2	40,00	46,00	4,00	0054669
GU	2	40,00	48,00	10,00	0006630
GU	2	40,00	50,00	5,00	0057795
GU	2	40,00	50,00	6,00	0016896
GU	2	40,00	50,00	6,35	0065688
GU	2	40,00	50,00	7,50	0015664
GU	2	40,00	50,00	10,00	0007346
GU	2	40,00	51,00	6,50	0015853
GU	2	40,00	52,00	7,50	0054682
GU	2	40,00	52,00	8,00	0016858
GU	2	40,00	54,50	10,00	0057428
GU	2	40,00	55,00	8,00	0008122
GU	2	40,00	55,00	10,00	0054687
GU	2	40,00	56,00	10,00	0054690
GU	2	40,00	58,00	10,00	0054694
GU	2	40,00	60,00	10,00	0054695
GU	2	40,00	60,00	12,00	0057943
GU	2	40,00	60,00	15,00	0054699
GU	2	40,00	60,00	18,00	0054701
GU	2	40,00	62,00	10,00	0008679
GU	2	40,00	62,00	12,00	0054703
GU	2	40,00	62,00	13,00	0017872
GU	2	40,00	63,00	12,00	0054706
GU	2	40,00	64,00	12,00	0054708
GU	2	40,00	65,00	10,00	0054710
GU	2	40,00	65,00	12,00	0054711
GU	2	40,00	65,00	18,00	0054713
GU	2	40,00	68,00	15,00	0054715
GU	2	40,00	70,00	14,50	0008270
GU	2	40,00	70,00	20,00	0054718
GU	2	40,00	80,00	20,00	0054720
GU	2	40,00	82,00	20,00	0054722
GU	2	40,00	88,00	24,00	0054724
GU	2	40,00	94,00	27,00	0054726
GU	2	40,50	48,00	8,00	0009364
GU	2	40,50	48,50	5,00	0058825
GU	2	40,50	50,80	7,10	0072600
GU	2	41,00	50,00	4,50	0002397
GU	2	41,00	50,00	5,00	0003954
GU	2	41,00	50,00	6,00	0054728
GU	2	41,00	51,25	8,00	0063674
GU	2	41,00	53,00	9,00	0067321
GU	2	41,20	50,80	5,00	0003782
GU	2	41,27	49,21	5,15	0007001
GU	2	41,27	50,80	6,35	0052211
GU	2	41,28	50,80	4,76	0015058
GU	2	41,28	57,15	9,92	0054735
GU	2	41,28	60,33	9,53	0004764
GU	2	41,50	52,50	5,00	0018928
GU	2	41,50	55,50	6,50	0014322
GU	2	42,00	50,00	4,50	0052285
GU	2	42,00	50,00	4,80	0062435
GU	2	42,00	50,00	6,00	0004627
GU	2	42,00	50,80	4,70	0018988
GU	2	42,00	52,00	5,00	0017373
GU	2	42,00	52,00	15,00	0068994
GU	2	42,00	52,50	5,00	0016964
GU	2	42,00	54,00	6,00	0053023

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	42,00	55,00	6,50	0054751
GU	2	42,00	55,00	8,00	0054753
GU	2	42,00	58,00	15,00	0054755
GU	2	42,00	62,00	10,00	0054757
GU	2	42,00	62,00	18,00	0054759
GU	2	42,00	65,00	15,00	0054761
GU	2	42,00	66,00	12,00	0054763
GU	2	42,00	68,00	12,00	0054765
GU	2	42,00	72,00	15,00	0054766
GU	2	42,50	57,00	13,00	0053470
GU	2	43,00	51,50	6,00	0008467
GU	2	43,00	52,00	6,00	0072517
GU	2	43,00	59,00	7,50	0007433
GU	2	43,00	63,00	10,00	0054770
GU	2	43,00	63,00	13,00	0075574
GU	2	43,50	60,00	8,00	0007760
GU	2	44,00	56,00	6,00	0054776
GU	2	44,00	59,00	7,50	0063256
GU	2	44,00	59,50	8,00	0058884
GU	2	44,00	63,00	10,00	0054779
GU	2	44,00	64,00	10,00	0054781
GU	2	44,00	68,00	12,00	0054783
GU	2	44,00	69,00	10,00	0009070
GU	2	44,00	69,00	12,00	0054785
GU	2	44,00	70,00	12,00	0054787
GU	2	44,00	75,00	12,00	0014911
GU	2	44,00	80,00	12,00	0054789
GU	2	44,45	50,80	6,35	0061556
GU	2	44,45	52,39	4,76	0002925
GU	2	44,45	53,97	6,35	0017598
GU	2	44,45	53,98	6,35	0058594
GU	2	44,45	57,15	4,76	0015176
GU	2	44,45	57,15	9,53	0058595
GU	2	44,45	60,33	6,35	0061202
GU	2	44,45	63,50	7,94	0057827
GU	2	44,50	62,00	8,50	0065534
GU	2	44,50	63,50	15,08	0015219
GU	2	45,00	52,00	8,00	0016189
GU	2	45,00	53,00	5,50	0067148
GU	2	45,00	54,00	5,50	0063851
GU	2	45,00	54,00	7,50	0074114
GU	2	45,00	55,00	8,00	0008626
GU	2	45,00	55,00	13,00	0064258
GU	2	45,00	56,00	6,00	0054803
GU	2	45,00	57,00	6,00	0054805
GU	2	45,00	57,00	7,00	0062437
GU	2	45,00	57,00	12,00	0002705
GU	2	45,00	58,00	6,00	0016378
GU	2	45,00	60,00	7,50	0005302
GU	2	45,00	60,00	10,00	0002080
GU	2	45,00	62,00	8,00	0075717
GU	2	45,00	62,00	12,00	0054809
GU	2	45,00	63,00	10,00	0015780

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	45,00	63,50	9,50	0052889
GU	2	45,00	65,00	10,00	0061079
GU	2	45,00	65,00	18,00	0054814
GU	2	45,00	67,00	13,00	0054816
GU	2	45,00	69,00	12,00	0054818
GU	2	45,00	70,00	8,00	0054820
GU	2	45,00	70,00	12,00	0054822
GU	2	45,00	75,00	15,00	0054824
GU	2	45,00	75,00	18,00	0071750
GU	2	45,00	85,00	15,00	0054826
GU	2	45,50	55,50	10,00	0016221
GU	2	46,00	59,00	12,00	0054831
GU	2	46,00	59,00	13,00	0054833
GU	2	46,00	60,00	6,00	0068750
GU	2	46,00	61,00	8,50	0004633
GU	2	46,00	66,00	10,00	0054835
GU	2	46,00	68,00	12,00	0054837
GU	2	46,00	70,00	12,00	0019970
GU	2	46,00	73,00	15,00	0002924
GU	2	46,04	57,15	6,35	0003421
GU	2	47,00	54,00	5,00	0007802
GU	2	47,00	59,00	10,00	0052495
GU	2	47,00	60,00	10,00	0064811
GU	2	47,00	62,00	7,50	0008193
GU	2	47,00	63,50	8,00	0063592
GU	2	47,00	64,00	12,00	0054845
GU	2	47,00	64,00	13,00	0054847
GU	2	47,00	66,00	12,00	0007871
GU	2	47,00	84,00	17,50	0054848
GU	2	47,43	58,44	5,08	0054851
GU	2	47,50	60,00	9,00	0007095
GU	2	47,50	75,30	12,50	0054855
GU	2	47,62	63,50	8,73	0053366
GU	2	47,63	57,15	4,76	0060090
GU	2	47,63	61,91	7,54	0009887
GU	2	47,63	63,50	8,33	0002923
GU	2	48,00	54,50	6,00	0054865
GU	2	48,00	58,00	6,00	0064249
GU	2	48,00	60,00	6,00	0054870
GU	2	48,00	60,00	9,00	0006429
GU	2	48,00	62,00	8,00	0065681
GU	2	48,00	62,00	10,00	0065796
GU	2	48,00	63,00	7,50	0067275
GU	2	48,00	63,00	8,00	0016593
GU	2	48,00	65,00	10,00	0054875
GU	2	48,00	68,00	10,00	0054879
GU	2	48,00	68,00	14,00	0054881
GU	2	48,00	68,00	18,00	0054883
GU	2	48,00	70,00	10,00	0054885
GU	2	48,00	72,00	12,00	0054887
GU	2	48,00	75,00	12,00	0054889
GU	2	48,00	78,00	15,00	0008322
GU	2	49,00	63,00	8,00	0058599

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	49,00	65,00	8,00	0054893
GU	2	49,00	67,00	10,00	0064540
GU	2	49,21	61,52	9,13	0006196
GU	2	49,21	65,88	9,13	0009572
GU	2	49,21	72,23	12,00	0002592
GU	2	49,50	58,00	8,00	0054895
GU	2	50,00	56,00	8,00	0054897
GU	2	50,00	58,00	10,00	0003272
GU	2	50,00	60,00	5,00	0065264
GU	2	50,00	60,00	9,00	0015653
GU	2	50,00	60,00	10,00	0016861
GU	2	50,00	60,00	12,00	0072473
GU	2	50,00	61,00	5,50	0007089
GU	2	50,00	61,00	15,00	0054909
GU	2	50,00	62,00	6,00	0054911
GU	2	50,00	63,00	6,00	0054914
GU	2	50,00	65,00	7,50	0017252
GU	2	50,00	65,00	24,00	0064301
GU	2	50,00	66,00	8,00	0054918
GU	2	50,00	68,00	15,00	0054921
GU	2	50,00	70,00	7,50	0072256
GU	2	50,00	70,00	10,00	0005072
GU	2	50,00	70,00	11,00	0006046
GU	2	50,00	70,00	12,00	0067360
GU	2	50,00	70,00	14,00	0007876
GU	2	50,00	70,00	18,00	0054926
GU	2	50,00	71,00	12,00	0054928
GU	2	50,00	71,50	15,00	0054931
GU	2	50,00	72,00	6,00	0061726
GU	2	50,00	72,00	12,00	0014701
GU	2	50,00	73,00	10,00	0065039
GU	2	50,00	73,00	12,00	0066440
GU	2	50,00	74,00	12,00	0054936
GU	2	50,00	75,00	12,50	0065693
GU	2	50,00	75,00	16,00	0054940
GU	2	50,00	76,00	15,00	0054942
GU	2	50,00	78,00	15,00	0054944
GU	2	50,00	80,00	10,00	0054946
GU	2	50,00	80,00	11,00	0006282
GU	2	50,00	80,00	15,00	0064496
GU	2	50,00	80,00	25,00	0054949
GU	2	50,00	90,00	15,00	0054950
GU	2	50,00	90,00	25,00	0054952
GU	2	50,00	95,00	15,00	0054954
GU	2	50,00	110,00	30,00	0054956
GU	2	50,50	60,50	5,00	0016396
GU	2	50,50	67,50	6,00	0016183
GU	2	50,80	58,73	4,76	0019986
GU	2	50,80	60,00	4,50	0019890
GU	2	50,80	60,32	4,76	0058081
GU	2	50,80	61,91	7,14	0066194
GU	2	50,80	61,91	9,50	0067766
GU	2	50,80	61,91	9,53	0008839

U-2



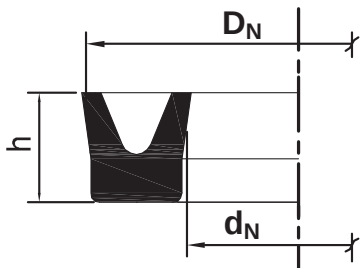
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	50,80	63,50	11,91	0065015
GU	2	50,80	65,00	7,00	0004685
GU	2	50,80	66,68	7,94	0054965
GU	2	50,80	69,85	9,53	0054968
GU	2	50,80	72,00	4,20	0004140
GU	2	51,00	61,00	5,00	0014896
GU	2	51,00	61,00	6,50	0015474
GU	2	51,00	62,00	9,00	0015784
GU	2	51,00	63,00	6,00	0054970
GU	2	51,00	63,00	10,00	0054972
GU	2	51,00	64,00	8,00	0061892
GU	2	51,00	66,00	8,00	0057442
GU	2	51,00	73,00	10,00	0065040
GU	2	51,30	62,70	9,80	0060193
GU	2	51,40	66,40	8,30	0015196
GU	2	51,70	63,30	9,80	0015168
GU	2	52,00	58,00	8,00	0054976
GU	2	52,00	62,00	6,00	0054978
GU	2	52,00	62,00	6,50	0016888
GU	2	52,00	64,00	7,00	0054981
GU	2	52,00	64,00	12,00	0054983
GU	2	52,00	67,00	8,00	0067290
GU	2	52,00	70,00	9,00	0065016
GU	2	52,00	70,00	10,00	0054987
GU	2	52,00	72,00	10,00	0054988
GU	2	52,00	75,00	12,00	0017100
GU	2	52,00	82,00	15,00	0054991
GU	2	52,00	87,50	18,00	0054993
GU	2	52,40	76,28	15,00	0066289
GU	2	53,00	62,00	6,30	0008469
GU	2	53,00	65,00	6,00	0054997
GU	2	53,00	65,00	8,00	0060298
GU	2	53,00	65,00	10,00	0054999
GU	2	53,00	75,00	15,00	0055002
GU	2	53,00	80,00	12,00	0055004
GU	2	53,00	81,00	12,00	0053176
GU	2	53,50	63,50	6,50	0017899
GU	2	53,50	68,00	5,50	0059053
GU	2	53,97	69,85	7,93	0053168
GU	2	53,98	63,50	4,76	0065321
GU	2	53,98	63,50	5,16	0003214
GU	2	54,00	60,00	8,00	0055007
GU	2	54,00	62,20	4,80	0062434
GU	2	54,00	62,50	5,00	0014108
GU	2	54,00	65,00	6,00	0016845
GU	2	54,00	65,00	7,00	0073502
GU	2	54,00	70,00	6,50	0058603
GU	2	54,00	70,00	8,00	0014376
GU	2	54,00	71,00	10,00	0055013
GU	2	54,00	72,00	7,00	0006317
GU	2	54,00	80,00	12,00	0055015
GU	2	54,30	64,60	5,00	0062987
GU	2	54,37	63,50	5,16	0016917
GU	2	54,50	63,50	6,00	0065047
GU	2	55,00	63,50	6,35	0062869
GU	2	55,00	65,00	5,00	0016268
GU	2	55,00	65,00	12,00	0072474
GU	2	55,00	66,00	7,00	0003808
GU	2	55,00	68,00	6,50	0055034
GU	2	55,00	68,00	13,00	0002675
GU	2	55,00	69,50	8,00	0015785
GU	2	55,00	70,00	8,00	0002526
GU	2	55,00	70,00	12,00	0017747
GU	2	55,00	73,00	12,00	0055040
GU	2	55,00	75,00	9,00	0055042
GU	2	55,00	75,00	10,00	0053264
GU	2	55,00	75,00	10,50	0006022
GU	2	55,00	75,00	18,00	0055045
GU	2	55,00	80,00	12,00	0007054
GU	2	55,00	80,00	15,00	0063118
GU	2	55,00	80,00	18,00	0055051
GU	2	55,00	85,00	10,00	0055053
GU	2	55,00	85,00	15,00	0055055
GU	2	55,00	86,00	15,00	0055057
GU	2	55,00	95,00	25,00	0055059
GU	2	55,00	100,00	20,00	0055061
GU	2	55,50	75,50	10,00	0017259
GU	2	56,00	65,00	8,00	0072774
GU	2	56,00	66,00	6,00	0076780
GU	2	56,00	66,00	7,00	0003853
GU	2	56,00	71,00	6,00	0019851
GU	2	56,00	76,00	10,00	0055069
GU	2	56,00	76,00	15,00	0055071
GU	2	56,00	80,00	10,00	0014910
GU	2	56,00	80,00	12,00	0055073
GU	2	56,00	80,00	20,00	0055075
GU	2	56,00	82,00	13,00	0055077
GU	2	56,00	84,50	15,00	0018915
GU	2	56,00	90,00	16,00	0055079
GU	2	56,36	64,80	6,00	0064016
GU	2	56,50	73,00	8,50	0057501
GU	2	56,62	72,23	7,75	0055081
GU	2	57,00	65,00	16,00	0055083
GU	2	57,00	67,00	8,00	0063228
GU	2	57,00	69,00	6,50	0055085
GU	2	57,00	70,00	12,00	0052271
GU	2	57,00	73,00	8,00	0064779
GU	2	57,00	73,00	12,50	0055088
GU	2	57,00	73,00	13,00	0015786
GU	2	57,00	73,00	15,00	0055090
GU	2	57,00	80,00	11,50	0055092
GU	2	57,15	68,26	11,11	0057782
GU	2	57,15	69,85	9,52	0017602
GU	2	57,15	69,85	9,53	0058604
GU	2	57,15	73,03	7,94	0007761
GU	2	57,15	76,20	9,53	0055095
GU	2	58,00	64,50	4,50	0008787
GU	2	58,00	70,00	5,00	0057839
GU	2	58,00	70,00	6,00	0055099
GU	2	58,00	70,00	8,00	0002099
GU	2	58,00	74,00	12,00	0055105
GU	2	58,00	74,00	13,00	0055107
GU	2	58,00	74,00	15,00	0055109
GU	2	58,00	76,00	10,00	0053341
GU	2	58,00	80,00	10,00	0055111
GU	2	58,00	82,00	10,00	0055113
GU	2	58,00	82,00	12,00	0055115
GU	2	58,00	91,00	15,00	0055117
GU	2	58,70	80,00	7,00	0063081
GU	2	58,72	68,26	11,90	0004289
GU	2	58,80	75,80	7,70	0073194
GU	2	59,00	70,00	12,00	0014506
GU	2	59,00	70,50	7,50	0067708
GU	2	59,00	75,00	15,00	0052416
GU	2	59,00	76,00	8,00	0057542
GU	2	59,00	90,00	15,00	0055121
GU	2	59,00	95,00	17,00	0055123
GU	2	59,50	74,00	7,00	0006943
GU	2	59,50	74,00	9,50	0016932
GU	2	59,50	74,50	8,00	0009889
GU	2	59,50	92,00	20,00	0055125
GU	2	60,00	68,00	4,00	0055127
GU	2	60,00	68,00	8,00	0055129
GU	2	60,00	70,00	7,00	0006398
GU	2	60,00	70,00	12,00	0053211
GU	2	60,00	70,00	13,00	0052292
GU	2	60,00	70,00	13,50	0058232
GU	2	60,00	71,00	8,00	0014448
GU	2	60,00	72,00	6,00	0014850
GU	2	60,00	72,00	8,00	0058151
GU	2	60,00	72,00	9,00	0015665
GU	2	60,00	72,00	12,50	0009922
GU	2	60,00	73,50	7,00	0057630
GU	2	60,00	74,00	7,00	0004573
GU	2	60,00	75,00	8,00	0007385
GU	2	60,00	75,00	9,00	0003793
GU	2	60,00	75,00	12,00	0064868

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	60,00	75,00	14,00	0059110
GU	2	60,00	76,00	8,20	0073054
GU	2	60,00	76,00	9,00	0058239
GU	2	60,00	76,00	10,00	0005920
GU	2	60,00	76,00	14,00	0055143
GU	2	60,00	77,00	6,35	0071865
GU	2	60,00	78,50	12,50	0066517
GU	2	60,00	79,00	10,00	0006614
GU	2	60,00	80,00	7,00	0065882
GU	2	60,00	80,00	8,50	0064922
GU	2	60,00	80,00	10,00	0015788
GU	2	60,00	80,00	12,00	0004609
GU	2	60,00	80,00	14,50	0068382
GU	2	60,00	80,00	18,00	0055147
GU	2	60,00	84,00	10,00	0055149
GU	2	60,00	84,00	12,00	0055151
GU	2	60,00	85,00	12,00	0055152
GU	2	60,00	86,70	15,00	0055154
GU	2	60,00	90,00	15,00	0052488
GU	2	60,00	92,00	15,00	0055157
GU	2	60,00	95,00	17,00	0055159
GU	2	60,00	100,00	20,00	0055161
GU	2	60,00	105,00	25,00	0055163
GU	2	60,33	74,61	7,94	0004546
GU	2	60,33	75,01	7,94	0007714
GU	2	60,33	76,20	9,53	0006189
GU	2	60,33	98,43	14,29	0055167
GU	2	61,00	73,00	6,00	0055169
GU	2	61,00	75,00	5,00	0019985
GU	2	61,00	77,50	8,00	0006141
GU	2	61,00	80,50	10,00	0002082
GU	2	61,00	82,00	18,00	0055171
GU	2	62,00	72,00	10,00	0064299
GU	2	62,00	74,00	8,00	0015908
GU	2	62,00	74,00	8,50	0053456
GU	2	62,00	75,00	11,50	0060615
GU	2	62,00	77,00	8,00	0057543
GU	2	62,00	77,00	10,00	0074339
GU	2	62,00	78,00	8,00	0055179
GU	2	62,00	82,00	8,00	0059280
GU	2	62,00	82,00	10,00	0055181
GU	2	62,00	82,00	15,00	0014344
GU	2	62,00	82,00	18,00	0055183
GU	2	62,00	84,00	10,00	0074154
GU	2	62,00	85,00	12,00	0055185
GU	2	62,00	86,00	9,60	0003493
GU	2	62,00	86,00	10,00	0055187
GU	2	62,00	86,00	12,00	0055189
GU	2	62,00	88,00	12,00	0055191
GU	2	62,00	92,00	8,00	0055193
GU	2	62,00	92,00	15,00	0055195
GU	2	62,50	75,50	7,20	0063880
GU	2	63,00	72,00	5,50	0005207

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	63,00	76,00	7,20	0064015
GU	2	63,00	76,00	9,50	0076078
GU	2	63,00	76,00	11,00	0065795
GU	2	63,00	78,00	14,00	0055201
GU	2	63,00	82,00	10,00	0055203
GU	2	63,00	88,00	7,00	0065799
GU	2	63,00	93,00	15,00	0055206
GU	2	63,50	73,00	5,00	0052977
GU	2	63,50	75,00	15,80	0062969
GU	2	63,50	76,20	6,35	0057072
GU	2	63,50	82,55	9,52	0003320
GU	2	63,50	82,55	9,53	0016229
GU	2	63,50	84,00	13,00	0064386
GU	2	63,50	88,50	14,00	0057229
GU	2	64,00	74,00	6,00	0014434
GU	2	64,00	75,00	16,00	0007094
GU	2	64,00	80,00	8,00	0055216
GU	2	64,00	80,00	12,00	0055218
GU	2	64,00	82,00	10,00	0002072
GU	2	64,00	82,50	10,00	0005104
GU	2	64,00	90,00	12,00	0015792
GU	2	65,00	73,00	8,00	0075812
GU	2	65,00	75,00	5,00	0006455
GU	2	65,00	75,00	12,00	0072475
GU	2	65,00	75,20	5,50	0052267
GU	2	65,00	80,00	8,00	0015791
GU	2	65,00	80,00	11,00	0055230
GU	2	65,00	80,00	12,00	0060283
GU	2	65,00	83,00	10,00	0006911
GU	2	65,00	85,00	10,00	0062255
GU	2	65,00	85,00	18,00	0055236
GU	2	65,00	90,00	12,00	0015793
GU	2	65,00	90,00	15,00	0014645
GU	2	65,00	90,00	18,00	0055238
GU	2	65,00	93,00	12,00	0055240
GU	2	65,00	95,00	12,00	0055242
GU	2	65,00	95,00	15,00	0055244
GU	2	65,00	97,00	15,00	0055246
GU	2	65,00	100,00	13,00	0061150
GU	2	65,00	100,00	18,00	0055248
GU	2	65,00	102,00	20,00	0055250
GU	2	65,00	105,00	25,00	0055252
GU	2	65,00	106,00	25,00	0055254
GU	2	65,09	76,20	6,35	0061183
GU	2	65,50	75,60	5,80	0014419
GU	2	66,00	76,00	10,00	0055256
GU	2	66,00	79,00	8,00	0008690
GU	2	66,50	76,00	6,00	0072280
GU	2	66,50	82,50	7,80	0069233
GU	2	66,67	85,72	9,52	0059540
GU	2	67,00	82,00	7,50	0055259
GU	2	67,00	90,00	12,00	0014638
GU	2	68,00	74,00	5,00	0068820

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	68,00	78,00	10,00	0055263
GU	2	68,00	80,00	6,00	0066370
GU	2	68,00	80,00	12,00	0055267
GU	2	68,00	88,00	10,00	0073707
GU	2	68,00	90,00	11,00	0055269
GU	2	68,00	90,00	18,00	0055272
GU	2	68,00	92,00	12,00	0055274
GU	2	68,00	115,00	20,00	0055277
GU	2	68,01	115,00	20,00	0065272
GU	2	69,00	78,00	12,00	0002485
GU	2	69,00	78,50	4,50	0069201
GU	2	69,00	93,00	10,00	0055279
GU	2	69,85	88,90	10,70	0055283
GU	2	70,00	80,00	5,00	0062398
GU	2	70,00	80,00	6,00	0003939
GU	2	70,00	81,00	15,00	0055293
GU	2	70,00	82,00	12,00	0055295
GU	2	70,00	85,00	7,50	0016267
GU	2	70,00	85,00	11,00	0055298
GU	2	70,00	85,00	12,00	0060284
GU	2	70,00	85,00	15,00	0055303
GU	2	70,00	88,00	10,00	0055305
GU	2	70,00	88,00	15,00	0009195
GU	2	70,00	90,00	10,00	0015690
GU	2	70,00	90,00	12,00	0009664
GU	2	70,00	90,00	18,00	0055309
GU	2	70,00	95,00	12,00	0016470
GU	2	70,00	98,00	14,00	0016262
GU	2	70,00	100,00	15,00	0055312
GU	2	70,00	110,00	20,00	0055314
GU	2	70,20	81,50	6,00	0052108
GU	2	70,24	81,35	6,35	0053276
GU	2	70,25	85,73	15,30	0057073
GU	2	71,00	82,00	9,50	0003368
GU	2	71,40	82,50	7,90	0073370
GU	2	71,50	81,00	7,00	0008470
GU	2	71,50	102,00	15,00	0015795
GU	2	71,75	82,55	5,56	0003213
GU	2	72,00	81,00	5,50	0017603
GU	2	72,00	81,00	6,00	0052120
GU	2	72,00	82,00	7,50	0063117
GU	2	72,00	83,20	6,30	0052408
GU	2	72,00	84,00	6,00	0055323
GU	2	72,00	84,00	9,00	0055325
GU	2	72,00	88,00	8,00	0055329
GU	2	72,00	92,00	12,00	0074659
GU	2	72,00	92,00	18,00	0055331
GU	2	72,00	96,00	12,00	0055333
GU	2	72,00	105,00	15,00	0055336
GU	2	72,00	122,00	25,00	0055338
GU	2	73,00	89,00	8,00	0004888
GU	2	73,00	103,00	20,00	0055342
GU	2	73,02	84,13	8,33	0017175

U-2



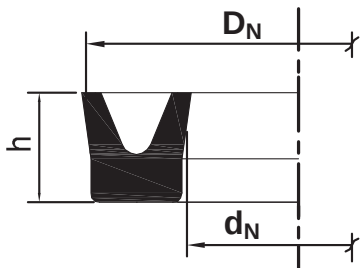
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	73,03	88,90	7,14	0002404
GU	2	73,03	98,03	6,35	0065259
GU	2	74,00	80,00	8,00	0055345
GU	2	74,00	85,00	12,00	0008902
GU	2	74,00	90,00	7,50	0006399
GU	2	74,00	95,00	10,00	0055350
GU	2	74,50	105,00	17,00	0009491
GU	2	74,80	84,80	8,60	0075945
GU	2	75,00	90,00	7,50	0016194
GU	2	75,00	90,00	12,00	0007584
GU	2	75,00	95,00	10,00	0005058
GU	2	75,00	95,00	18,00	0055364
GU	2	75,00	99,00	12,00	0055366
GU	2	75,00	99,00	18,00	0055368
GU	2	75,00	100,00	12,00	0055370
GU	2	75,00	100,00	15,00	0055372
GU	2	75,00	100,00	22,00	0055374
GU	2	75,00	105,00	15,00	0015797
GU	2	75,00	115,00	20,00	0055377
GU	2	75,00	120,00	12,00	0055379
GU	2	75,00	120,50	20,00	0055381
GU	2	75,50	95,50	15,00	0009181
GU	2	76,00	89,00	5,50	0063813
GU	2	76,00	89,00	10,50	0077039
GU	2	76,00	96,00	10,00	0055383
GU	2	76,00	97,00	10,00	0055385
GU	2	76,00	105,00	15,00	0055387
GU	2	76,20	89,69	9,52	0057890
GU	2	76,20	89,69	9,53	0058615
GU	2	76,20	92,08	11,11	0015178
GU	2	76,20	93,60	9,00	0064305
GU	2	76,20	94,46	9,53	0007715
GU	2	76,20	95,25	9,52	0065588
GU	2	76,20	95,25	9,53	0005317
GU	2	76,20	100,81	11,91	0017258
GU	2	78,00	86,00	8,00	0055396
GU	2	78,00	88,00	6,00	0017120
GU	2	78,00	90,00	12,00	0055404
GU	2	78,00	95,00	6,00	0061225
GU	2	78,00	98,00	15,00	0055406
GU	2	78,00	101,60	9,00	0005140
GU	2	78,00	102,00	12,00	0055408
GU	2	78,00	110,00	16,00	0055410
GU	2	78,00	115,00	15,00	0055412
GU	2	78,50	110,00	15,00	0055414
GU	2	79,00	115,00	30,00	0004985
GU	2	80,00	90,00	6,00	0015397
GU	2	80,00	90,00	6,30	0064499
GU	2	80,00	90,00	10,50	0006818
GU	2	80,00	92,00	12,50	0072247
GU	2	80,00	93,00	8,00	0055429
GU	2	80,00	95,00	6,00	0005303
GU	2	80,00	95,00	7,50	0055431
GU	2	80,00	95,00	9,00	0018908
GU	2	80,00	96,00	12,00	0069211
GU	2	80,00	100,00	10,00	0006070
GU	2	80,00	100,00	18,00	0055435
GU	2	80,00	101,00	10,00	0055437
GU	2	80,00	102,00	16,00	0055439
GU	2	80,00	104,00	12,00	0055441
GU	2	80,00	105,00	12,00	0018921
GU	2	80,00	105,00	15,50	0055445
GU	2	80,00	105,00	22,00	0055447
GU	2	80,00	108,00	15,00	0055449
GU	2	80,00	110,00	12,00	0060463
GU	2	80,00	110,00	15,00	0007641
GU	2	80,00	110,00	22,00	0061211
GU	2	80,00	115,00	15,00	0055452
GU	2	80,00	115,00	30,00	0016007
GU	2	80,00	116,50	24,00	0058506
GU	2	80,00	120,00	20,00	0055454
GU	2	80,00	125,00	20,00	0055456
GU	2	80,17	101,60	14,29	0009802
GU	2	80,96	99,22	9,53	0063254
GU	2	80,96	101,60	11,11	0009834
GU	2	81,00	100,00	9,00	0066670
GU	2	81,00	100,00	12,00	0006672
GU	2	81,00	115,00	15,00	0055460
GU	2	81,50	101,50	11,00	0007387
GU	2	82,00	92,00	10,00	0055462
GU	2	82,00	100,00	9,00	0055465
GU	2	82,00	100,00	11,00	0053369
GU	2	82,00	101,00	9,50	0015183
GU	2	82,00	101,50	12,00	0005915
GU	2	82,00	101,60	12,00	0062517
GU	2	82,00	112,00	15,00	0055467
GU	2	82,00	115,00	15,00	0055469
GU	2	82,00	120,00	15,00	0055471
GU	2	82,55	101,60	7,94	0016971
GU	2	82,55	101,60	9,52	0014475
GU	2	82,55	101,60	12,70	0063790
GU	2	82,55	101,60	18,00	0055475
GU	2	83,00	101,50	13,00	0015854
GU	2	83,00	110,00	13,00	0055477
GU	2	83,00	112,00	15,00	0055479
GU	2	83,00	114,00	15,00	0055481
GU	2	83,00	115,00	15,00	0055483
GU	2	83,40	101,20	9,50	0073009
GU	2	83,50	99,50	13,50	0067372
GU	2	83,50	101,50	14,00	0002033
GU	2	84,00	100,00	10,00	0004886
GU	2	84,00	102,00	15,00	0074800
GU	2	84,00	104,00	10,00	0073021
GU	2	84,00	110,00	13,00	0055490
GU	2	84,00	115,00	15,00	0055492
GU	2	84,00	120,00	15,00	0055494
GU	2	84,00	127,00	28,00	0074799
GU	2	84,14	101,60	9,53	0057730
GU	2	85,00	94,00	14,00	0007313
GU	2	85,00	95,00	5,00	0055499
GU	2	85,00	95,00	12,00	0064756
GU	2	85,00	100,00	7,50	0055502
GU	2	85,00	100,00	8,00	0055504
GU	2	85,00	102,00	13,00	0059142
GU	2	85,00	104,00	14,00	0062388
GU	2	85,00	105,00	10,00	0055508
GU	2	85,00	105,00	12,00	0055510
GU	2	85,00	105,00	18,00	0055513
GU	2	85,00	110,00	15,00	0055516
GU	2	85,00	110,00	22,00	0055518
GU	2	85,00	114,00	15,00	0006483
GU	2	85,00	115,00	15,00	0015800
GU	2	85,00	120,00	17,50	0055521
GU	2	85,00	123,00	12,00	0055523
GU	2	85,00	125,00	20,00	0055525
GU	2	85,50	110,50	12,50	0006367
GU	2	85,73	95,25	4,76	0062077
GU	2	86,00	98,00	12,00	0055527
GU	2	86,50	100,00	12,00	0002692
GU	2	87,00	103,00	14,00	0007734
GU	2	87,00	109,00	12,00	0006643
GU	2	87,50	103,50	8,30	0008636
GU	2	88,00	100,00	6,00	0055534
GU	2	88,00	100,00	8,50	0015569
GU	2	88,00	100,00	12,00	0055536
GU	2	88,00	103,00	12,00	0006221
GU	2	88,00	105,00	10,00	0055538
GU	2	88,00	108,00	6,00	0055540
GU	2	88,00	110,00	15,00	0006222
GU	2	88,00	118,00	15,00	0055544
GU	2	88,00	125,00	15,00	0055546
GU	2	88,90	100,40	15,80	0016412
GU	2	88,90	101,60	6,35	0008635
GU	2	88,90	106,76	15,08	0055551
GU	2	89,00	100,00	6,50	0057316
GU	2	89,00	102,00	6,20	0052469
GU	2	89,00	102,00	8,50	0016855

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	89,00	120,00	11,00	0055556
GU	2	89,50	101,00	6,50	0014102
GU	2	89,50	112,00	10,00	0007954
GU	2	90,00	100,00	8,00	0071756
GU	2	90,00	100,00	10,00	0064343
GU	2	90,00	101,00	15,00	0055563
GU	2	90,00	102,00	7,00	0004375
GU	2	90,00	105,00	6,00	0016444
GU	2	90,00	105,00	7,50	0055565
GU	2	90,00	110,00	10,00	0006741
GU	2	90,00	110,00	12,00	0067905
GU	2	90,00	110,00	17,00	0014368
GU	2	90,00	112,00	10,00	0006219
GU	2	90,00	114,00	8,00	0055570
GU	2	90,00	115,00	12,00	0009018
GU	2	90,00	115,00	22,00	0055574
GU	2	90,00	120,00	15,00	0014908
GU	2	90,00	125,00	10,00	0055578
GU	2	90,00	125,00	15,00	0055580
GU	2	90,00	125,00	17,50	0055582
GU	2	90,00	128,00	19,00	0055584
GU	2	90,00	130,00	15,00	0055586
GU	2	92,00	100,00	8,00	0055590
GU	2	92,00	116,00	12,00	0055592
GU	2	92,00	120,00	15,00	0055594
GU	2	92,00	121,00	15,00	0055596
GU	2	92,00	125,00	16,00	0055599
GU	2	93,00	120,00	15,00	0055605
GU	2	94,00	108,00	7,00	0055609
GU	2	94,00	110,00	8,00	0055611
GU	2	94,00	120,00	12,00	0055613
GU	2	94,50	119,50	21,50	0055614
GU	2	94,50	120,50	21,50	0055617
GU	2	95,00	108,00	6,50	0062076
GU	2	95,00	110,00	6,50	0006631
GU	2	95,00	110,00	7,50	0055624
GU	2	95,00	110,00	15,00	0055626
GU	2	95,00	115,00	10,00	0055629
GU	2	95,00	115,00	18,00	0053170
GU	2	95,00	119,00	12,00	0017257
GU	2	95,00	120,00	12,00	0004444
GU	2	95,00	120,00	18,00	0009970
GU	2	95,00	120,00	20,00	0055635
GU	2	95,00	125,00	15,00	0055637
GU	2	95,00	130,00	20,00	0055639
GU	2	95,00	135,00	20,00	0055641
GU	2	95,25	106,36	6,35	0015194
GU	2	95,25	114,30	9,53	0003509
GU	2	95,25	120,65	15,08	0055644
GU	2	96,00	108,00	9,00	0053026
GU	2	96,00	108,00	12,00	0055646
GU	2	96,00	112,00	10,00	0007979
GU	2	96,00	114,00	9,80	0073057

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	96,00	130,00	16,00	0006642
GU	2	97,00	105,00	8,00	0055649
GU	2	97,50	136,00	20,00	0055653
GU	2	98,00	108,00	10,00	0055657
GU	2	98,00	110,00	6,00	0055660
GU	2	98,00	110,00	12,00	0055663
GU	2	98,00	113,00	7,50	0055665
GU	2	98,00	118,00	10,00	0060858
GU	2	98,00	122,00	12,00	0055667
GU	2	98,00	122,00	15,00	0055669
GU	2	98,00	130,00	16,00	0055671
GU	2	99,00	112,00	10,00	0058626
GU	2	99,00	120,00	11,00	0055673
GU	2	99,00	120,00	18,00	0058627
GU	2	99,00	126,00	10,00	0003776
GU	2	99,50	120,00	18,00	0006603
GU	2	100,00	106,00	3,00	0055675
GU	2	100,00	110,00	5,00	0006819
GU	2	100,00	111,00	4,20	0075513
GU	2	100,00	112,00	10,00	0055687
GU	2	100,00	113,00	6,20	0014416
GU	2	100,00	114,00	6,00	0073735
GU	2	100,00	115,00	9,00	0066812
GU	2	100,00	115,00	12,00	0066213
GU	2	100,00	120,00	10,00	0008825
GU	2	100,00	120,00	11,00	0055693
GU	2	100,00	120,00	14,00	0068506
GU	2	100,00	122,00	15,00	0055696
GU	2	100,00	124,00	12,50	0067696
GU	2	100,00	125,00	12,00	0055698
GU	2	100,00	125,00	13,50	0065662
GU	2	100,00	125,00	15,00	0064727
GU	2	100,00	125,00	22,00	0055700
GU	2	100,00	127,00	15,00	0055702
GU	2	100,00	130,00	15,00	0008908
GU	2	100,00	130,00	17,00	0057230
GU	2	100,00	135,00	15,00	0006444
GU	2	100,00	135,00	18,00	0055705
GU	2	100,00	140,00	20,00	0064614
GU	2	100,00	145,00	20,00	0055709
GU	2	101,00	115,00	6,30	0066872
GU	2	101,00	133,00	15,00	0055711
GU	2	101,40	121,40	16,30	0064200
GU	2	101,60	111,13	14,29	0006786
GU	2	101,60	112,71	9,53	0057179
GU	2	101,60	113,00	5,50	0006283
GU	2	101,60	115,00	13,00	0057077
GU	2	101,60	120,65	9,00	0014313
GU	2	102,00	114,00	9,00	0006220
GU	2	102,00	122,00	10,00	0055714
GU	2	102,00	132,00	15,00	0055716
GU	2	102,00	145,00	20,00	0055718
GU	2	104,00	116,00	8,00	0055724

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	104,00	134,00	15,00	0055726
GU	2	105,00	120,00	8,00	0014497
GU	2	105,00	120,00	11,00	0066348
GU	2	105,00	125,00	10,00	0055736
GU	2	105,00	127,00	12,70	0075112
GU	2	105,00	130,00	12,00	0055739
GU	2	105,00	135,00	15,00	0055741
GU	2	105,00	135,00	20,00	0066981
GU	2	105,00	140,00	15,00	0055743
GU	2	105,00	140,00	19,00	0017173
GU	2	105,00	145,00	20,00	0055746
GU	2	106,00	117,00	6,00	0066191
GU	2	106,00	118,00	7,00	0055751
GU	2	106,00	118,00	12,00	0055753
GU	2	106,00	124,00	13,00	0065797
GU	2	106,00	125,00	10,00	0055755
GU	2	106,00	125,00	15,00	0065593
GU	2	107,00	122,00	16,00	0060938
GU	2	107,00	124,00	16,00	0055757
GU	2	107,00	127,00	16,00	0005482
GU	2	107,95	120,65	6,35	0070587
GU	2	107,95	127,00	15,88	0061864
GU	2	108,00	122,00	7,00	0055762
GU	2	108,00	127,00	9,50	0006856
GU	2	108,00	127,00	9,52	0065750
GU	2	108,00	128,00	18,00	0055764
GU	2	108,00	130,00	12,00	0015605
GU	2	108,00	138,00	15,00	0055766
GU	2	108,00	142,00	23,00	0055768
GU	2	108,00	152,40	20,00	0055770
GU	2	108,00	155,00	15,00	0068726
GU	2	109,00	125,00	9,80	0073055
GU	2	109,00	127,00	8,00	0073986
GU	2	109,00	127,00	10,00	0016592
GU	2	109,00	127,00	11,00	0005926
GU	2	109,00	135,00	12,00	0055772
GU	2	109,00	150,00	20,00	0014912
GU	2	110,00	116,00	11,00	0061303
GU	2	110,00	118,00	6,00	0055774
GU	2	110,00	120,00	12,00	0008799
GU	2	110,00	124,00	7,00	0055778
GU	2	110,00	125,00	7,00	0006602
GU	2	110,00	125,00	9,50	0072335
GU	2	110,00	125,00	12,00	0055781
GU	2	110,00	126,00	8,00	0067204
GU	2	110,00	130,00	10,00	0062858
GU	2	110,00	130,00	15,00	0006212
GU	2	110,00	130,00	19,00	0002085
GU	2	110,00	132,00	12,00	0055792
GU	2	110,00	134,00	20,00	0014679
GU	2	110,00	135,00	12,00	0006412
GU	2	110,00	135,00	18,00	0015805
GU	2	110,00	135,00	22,00	0055795

U-2



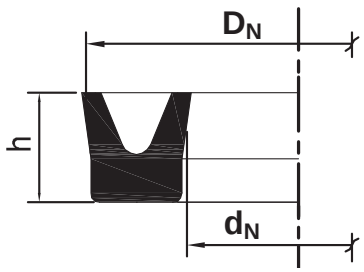
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	110,00	136,00	22,00	0055797
GU	2	110,00	140,00	15,00	0052208
GU	2	110,00	140,00	18,00	0015806
GU	2	110,00	142,00	16,00	0055801
GU	2	110,00	145,00	17,00	0055803
GU	2	110,00	150,00	20,00	0055805
GU	2	110,00	150,00	30,00	0055807
GU	2	110,00	200,00	20,00	0055809
GU	2	110,50	131,00	7,00	0017604
GU	2	111,13	139,70	26,19	0055811
GU	2	112,00	124,00	12,00	0055813
GU	2	112,00	127,00	7,20	0063853
GU	2	112,00	130,00	9,00	0055815
GU	2	112,00	136,00	12,00	0055817
GU	2	112,00	142,00	15,00	0007640
GU	2	112,00	144,00	15,00	0055820
GU	2	112,60	126,90	8,30	0068686
GU	2	112,70	125,40	9,00	0008445
GU	2	113,80	125,20	7,50	0058978
GU	2	114,00	124,00	10,00	0055822
GU	2	114,00	125,00	8,00	0071289
GU	2	114,00	145,00	12,00	0055824
GU	2	114,30	125,41	6,35	0014449
GU	2	114,30	127,00	6,35	0064455
GU	2	114,30	127,00	7,54	0003715
GU	2	114,30	127,00	8,33	0003212
GU	2	114,30	127,00	9,53	0065319
GU	2	114,30	133,35	6,35	0016969
GU	2	114,50	126,50	11,00	0014528
GU	2	115,00	126,00	8,00	0057815
GU	2	115,00	126,00	15,00	0055836
GU	2	115,00	128,00	6,50	0003775
GU	2	115,00	134,00	10,00	0055842
GU	2	115,00	135,00	16,00	0062460
GU	2	115,00	140,00	12,00	0009183
GU	2	115,00	140,00	22,00	0055846
GU	2	115,00	143,00	20,00	0068219
GU	2	115,00	145,00	12,00	0055847
GU	2	115,00	150,00	17,00	0055850
GU	2	115,00	155,00	20,00	0055852
GU	2	116,00	128,00	8,00	0055854
GU	2	117,48	130,18	14,29	0006575
GU	2	118,00	126,00	8,00	0055856
GU	2	118,00	130,00	6,00	0055862
GU	2	118,00	150,00	15,00	0055864
GU	2	118,00	154,00	30,00	0055866
GU	2	119,00	162,00	16,00	0002377
GU	2	120,00	132,00	12,00	0055872
GU	2	120,00	137,00	8,00	0055875
GU	2	120,00	140,00	10,00	0055876
GU	2	120,00	140,00	14,00	0073903
GU	2	120,00	140,00	15,00	0055878
GU	2	120,00	140,00	17,50	0006615
GU	2	120,00	142,00	18,00	0055881
GU	2	120,00	145,00	15,00	0055883
GU	2	120,00	145,00	18,00	0004994
GU	2	120,00	150,00	15,00	0055885
GU	2	120,00	150,00	18,00	0065395
GU	2	120,00	150,00	26,00	0055887
GU	2	120,00	150,00	30,00	0002758
GU	2	120,00	160,00	20,00	0055889
GU	2	121,00	139,00	9,80	0073056
GU	2	122,00	142,00	10,00	0055892
GU	2	122,00	142,00	13,00	0060754
GU	2	122,00	152,00	15,00	0006204
GU	2	123,00	138,00	8,00	0005834
GU	2	124,50	140,00	9,30	0064498
GU	2	125,00	140,00	15,00	0055903
GU	2	125,00	145,00	10,00	0055906
GU	2	125,00	145,00	18,00	0055910
GU	2	125,00	150,00	12,00	0055912
GU	2	125,00	154,00	20,00	0055914
GU	2	125,00	155,00	15,00	0055916
GU	2	125,00	155,00	26,00	0003532
GU	2	125,00	157,00	23,00	0055919
GU	2	125,00	160,00	15,00	0055921
GU	2	125,00	165,00	20,00	0055923
GU	2	126,00	142,00	12,00	0053453
GU	2	126,00	150,00	12,00	0055927
GU	2	127,00	152,00	27,00	0005560
GU	2	127,00	152,40	12,70	0063385
GU	2	127,00	152,40	18,00	0070589
GU	2	127,00	153,00	23,00	0065353
GU	2	127,00	160,00	15,00	0055931
GU	2	128,00	140,00	12,00	0055935
GU	2	128,00	150,00	22,00	0075172
GU	2	128,00	151,50	20,50	0016446
GU	2	128,00	160,00	15,00	0055938
GU	2	128,00	168,00	20,00	0055940
GU	2	128,00	170,50	19,00	0017605
GU	2	128,20	152,40	20,00	0055942
GU	2	130,00	150,00	10,00	0016966
GU	2	130,00	155,00	15,00	0055950
GU	2	130,00	160,00	13,50	0058281
GU	2	130,00	160,00	16,00	0009765
GU	2	130,00	160,00	18,00	0068611
GU	2	130,00	160,00	26,00	0055955
GU	2	130,00	160,50	15,00	0014230
GU	2	130,00	165,00	16,00	0055957
GU	2	130,00	166,00	23,00	0075561
GU	2	130,00	170,00	20,00	0055959
GU	2	130,00	175,00	20,00	0055961
GU	2	130,18	152,40	10,32	0017606
GU	2	131,00	150,50	11,00	0004253
GU	2	131,00	152,20	17,50	0065354
GU	2	131,00	152,40	7,00	0005386
GU	2	131,50	171,50	20,00	0055965
GU	2	132,00	152,00	13,00	0076070
GU	2	132,00	156,00	12,00	0068809
GU	2	132,56	151,62	11,11	0062819
GU	2	133,00	142,00	7,00	0017275
GU	2	133,00	150,00	10,00	0014011
GU	2	133,00	155,00	10,00	0015813
GU	2	133,35	152,40	9,53	0060943
GU	2	133,50	160,00	12,00	0055972
GU	2	134,00	154,00	12,00	0057060
GU	2	134,93	152,40	8,50	0008489
GU	2	135,00	146,70	5,50	0015111
GU	2	135,00	150,00	10,00	0015815
GU	2	135,00	150,00	18,00	0017193
GU	2	135,00	151,00	6,70	0076585
GU	2	135,00	152,00	11,00	0015816
GU	2	135,00	152,50	7,50	0072344
GU	2	135,00	152,50	18,00	0059305
GU	2	135,00	155,00	11,00	0006209
GU	2	135,00	160,00	12,00	0017875
GU	2	135,00	160,00	22,00	0055984
GU	2	135,00	165,00	15,00	0055986
GU	2	135,00	165,50	15,00	0055988
GU	2	135,00	175,00	20,00	0065099
GU	2	135,00	180,00	18,00	0055990
GU	2	135,00	182,00	11,00	0015818
GU	2	136,00	152,60	17,00	0015655
GU	2	136,10	152,40	8,00	0065872
GU	2	136,40	152,40	9,00	0057473
GU	2	136,52	150,81	9,52	0017224
GU	2	136,53	150,81	9,53	0017244
GU	2	136,53	150,81	18,26	0006595
GU	2	136,53	154,00	20,00	0074130
GU	2	137,00	149,50	11,00	0016445
GU	2	137,00	150,00	8,00	0008633
GU	2	137,00	157,00	10,00	0059510
GU	2	138,00	150,00	8,00	0055993
GU	2	138,00	152,40	7,00	0006284
GU	2	138,00	154,00	8,00	0055995
GU	2	138,00	160,00	12,00	0055997
GU	2	138,00	160,00	22,00	0055999

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	138,00	170,00	20,00	0056001
GU	2	138,11	152,40	7,94	0015554
GU	2	139,00	157,00	7,00	0006796
GU	2	139,00	168,00	20,00	0064712
GU	2	139,70	152,40	9,53	0003211
GU	2	140,00	150,00	5,00	0056007
GU	2	140,00	150,00	14,00	0006210
GU	2	140,00	152,00	18,00	0064298
GU	2	140,00	154,00	7,00	0056014
GU	2	140,00	155,00	9,50	0076781
GU	2	140,00	161,00	13,00	0072778
GU	2	140,00	162,00	12,00	0074003
GU	2	140,00	165,00	10,00	0065338
GU	2	140,00	165,00	14,00	0064329
GU	2	140,00	170,00	15,00	0056019
GU	2	140,00	170,00	17,00	0006606
GU	2	140,00	170,00	20,00	0056023
GU	2	140,00	170,00	26,00	0056025
GU	2	140,00	175,00	20,00	0056027
GU	2	140,00	180,00	20,00	0056029
GU	2	140,00	190,00	25,00	0056031
GU	2	142,00	150,00	8,00	0056035
GU	2	142,50	160,50	18,00	0067462
GU	2	143,00	151,00	8,00	0056038
GU	2	143,00	158,00	12,00	0056040
GU	2	145,00	160,00	9,50	0072334
GU	2	145,00	165,00	27,00	0052990
GU	2	145,00	170,00	15,00	0056045
GU	2	145,00	170,00	22,00	0056047
GU	2	145,00	171,00	20,00	0007928
GU	2	145,00	175,00	15,00	0056049
GU	2	145,00	175,00	26,00	0056051
GU	2	145,00	177,00	15,00	0056053
GU	2	145,00	178,00	15,00	0056055
GU	2	145,00	185,00	20,00	0056057
GU	2	146,00	162,00	10,50	0067819
GU	2	146,00	165,00	26,50	0064470
GU	2	146,00	167,00	17,50	0008025
GU	2	146,00	190,00	20,00	0056059
GU	2	146,10	171,50	22,00	0056061
GU	2	147,00	171,50	19,00	0007955
GU	2	148,00	185,00	13,00	0065940
GU	2	149,00	165,00	9,50	0056066
GU	2	149,00	170,00	10,00	0015820
GU	2	150,00	170,00	10,00	0015025
GU	2	150,00	170,00	15,00	0016478
GU	2	150,00	170,00	18,00	0067368
GU	2	150,00	175,00	20,00	0056073
GU	2	150,00	177,00	12,00	0061606
GU	2	150,00	177,00	14,00	0068343
GU	2	150,00	180,00	15,00	0056074
GU	2	150,00	180,00	17,00	0056076
GU	2	150,00	180,00	19,00	0014913

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	150,00	180,00	26,00	0056078
GU	2	150,00	181,70	16,00	0056080
GU	2	150,00	183,90	15,00	0056082
GU	2	150,00	185,00	20,00	0056084
GU	2	150,00	187,50	17,50	0009246
GU	2	150,00	190,00	20,00	0056086
GU	2	151,00	170,00	18,00	0061792
GU	2	151,50	185,00	15,00	0056088
GU	2	152,00	164,00	12,00	0056090
GU	2	152,00	185,00	23,00	0060604
GU	2	152,40	165,10	11,91	0002556
GU	2	152,50	178,00	11,50	0062851
GU	2	152,50	192,00	20,00	0056095
GU	2	153,00	168,00	8,00	0056097
GU	2	153,00	185,00	15,00	0056099
GU	2	153,00	194,00	20,00	0056101
GU	2	154,00	194,00	20,00	0056104
GU	2	155,00	175,00	13,00	0056108
GU	2	155,00	185,00	15,00	0015023
GU	2	155,00	185,00	26,00	0056112
GU	2	155,00	195,00	20,00	0056114
GU	2	156,00	174,00	10,00	0008265
GU	2	156,00	176,00	13,00	0015169
GU	2	158,00	170,00	10,00	0056116
GU	2	158,00	190,00	15,00	0056119
GU	2	158,00	192,00	15,00	0059385
GU	2	158,75	177,80	9,13	0017165
GU	2	158,80	190,50	25,00	0056121
GU	2	160,00	175,00	9,20	0076924
GU	2	160,00	175,00	12,00	0056127
GU	2	160,00	180,00	14,00	0056130
GU	2	160,00	185,00	15,00	0056132
GU	2	160,00	187,00	18,00	0016842
GU	2	160,00	187,00	22,22	0074871
GU	2	160,00	190,00	10,00	0015024
GU	2	160,00	190,00	15,00	0017917
GU	2	160,00	200,00	20,00	0056135
GU	2	160,34	182,50	27,50	0064469
GU	2	161,50	204,50	20,00	0016995
GU	2	161,70	177,80	8,00	0065814
GU	2	162,00	182,00	10,00	0056137
GU	2	165,00	180,00	7,50	0056141
GU	2	165,00	180,00	8,00	0056143
GU	2	165,00	187,00	9,00	0056145
GU	2	165,00	195,00	15,00	0056147
GU	2	165,00	195,00	26,00	0056149
GU	2	165,00	206,00	20,00	0056151
GU	2	165,00	208,00	22,00	0056153
GU	2	165,10	190,50	12,70	0067058
GU	2	166,00	178,00	6,00	0056158
GU	2	168,00	192,00	10,00	0056162
GU	2	168,00	200,00	15,00	0004288
GU	2	168,50	200,00	15,00	0056164

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	169,00	209,00	20,00	0056166
GU	2	170,00	190,00	10,00	0056171
GU	2	170,00	199,30	15,00	0076160
GU	2	170,00	200,00	15,00	0062256
GU	2	170,00	200,00	26,00	0003533
GU	2	170,00	201,00	26,00	0056176
GU	2	170,00	203,00	15,00	0061696
GU	2	170,00	209,00	20,00	0056178
GU	2	170,00	210,00	20,00	0056180
GU	2	170,00	215,00	20,00	0056182
GU	2	171,00	179,00	8,00	0056184
GU	2	172,00	203,80	18,00	0007058
GU	2	174,00	188,00	10,00	0057435
GU	2	175,00	188,00	7,00	0017276
GU	2	175,00	200,00	15,00	0014253
GU	2	175,00	200,00	25,00	0061605
GU	2	175,00	205,00	15,00	0056193
GU	2	175,00	205,00	18,00	0014203
GU	2	175,00	215,00	20,00	0003117
GU	2	176,00	200,00	18,00	0062931
GU	2	177,80	193,67	8,00	0059303
GU	2	178,00	203,40	13,00	0057662
GU	2	178,00	208,00	18,00	0056199
GU	2	178,00	218,00	20,00	0056201
GU	2	179,70	199,10	10,00	0060150
GU	2	180,00	200,00	10,00	0066945
GU	2	180,00	200,00	12,00	0015824
GU	2	180,00	200,00	18,00	0056206
GU	2	180,00	204,00	12,00	0056208
GU	2	180,00	205,00	13,00	0061754
GU	2	180,00	205,00	15,50	0074271
GU	2	180,00	210,00	17,50	0056211
GU	2	180,00	210,00	26,00	0056214
GU	2	180,00	220,00	20,00	0056216
GU	2	180,00	230,00	25,00	0056218
GU	2	181,00	213,00	18,00	0065041
GU	2	182,00	203,00	21,00	0015040
GU	2	182,00	215,00	15,00	0056220
GU	2	183,00	223,00	20,00	0056226
GU	2	184,15	215,90	25,00	0056228
GU	2	185,00	200,00	7,00	0053006
GU	2	185,00	200,00	12,00	0069117
GU	2	185,00	215,00	15,00	0056234
GU	2	185,00	220,00	20,00	0056236
GU	2	185,00	225,00	20,00	0056238
GU	2	186,00	205,00	8,00	0071845
GU	2	187,00	202,50	8,00	0053384
GU	2	187,00	203,40	8,00	0016376
GU	2	188,00	228,00	20,00	0056243
GU	2	188,12	201,61	7,94	0058887
GU	2	188,12	203,20	8,88	0004138
GU	2	189,00	201,00	6,50	0017277
GU	2	190,00	200,00	6,00	0063453

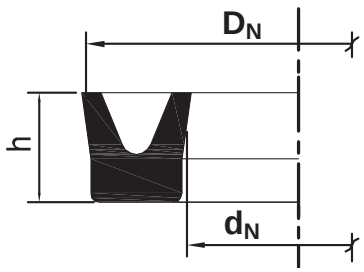
U-2



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	190,00	203,00	8,00	0006415
GU	2	190,00	211,00	13,00	0060742
GU	2	190,00	220,00	10,00	0016522
GU	2	190,00	220,00	16,00	0007355
GU	2	190,00	220,00	21,00	0066591
GU	2	190,00	220,00	26,00	0056251
GU	2	190,00	220,50	7,60	0074417
GU	2	190,00	230,00	20,00	0056253
GU	2	192,00	220,00	9,00	0069980
GU	2	194,00	218,00	12,00	0056260
GU	2	195,00	225,00	15,00	0056264
GU	2	195,00	225,00	26,00	0056266
GU	2	195,00	230,00	20,00	0056268
GU	2	195,00	235,00	20,00	0056270
GU	2	195,00	240,00	20,00	0056272
GU	2	196,00	232,00	15,00	0056274
GU	2	197,00	212,00	7,50	0056276
GU	2	198,00	232,00	15,00	0056281
GU	2	198,00	250,00	25,00	0056283
GU	2	198,50	230,00	25,00	0056285
GU	2	199,00	224,00	15,00	0073369
GU	2	200,00	215,00	15,00	0074090
GU	2	200,00	220,00	15,00	0015826
GU	2	200,00	220,00	18,00	0056289
GU	2	200,00	225,00	15,00	0056291
GU	2	200,00	230,00	15,00	0056292
GU	2	200,00	230,00	26,00	0056296
GU	2	200,00	232,00	15,00	0056298
GU	2	200,00	240,00	20,00	0015855
GU	2	200,00	240,00	22,00	0056301
GU	2	200,00	240,00	30,00	0056303
GU	2	200,00	240,00	34,00	0056305
GU	2	200,00	245,00	28,00	0066771
GU	2	202,00	222,00	10,00	0017610
GU	2	203,00	218,00	12,00	0056311
GU	2	203,00	243,00	23,00	0068626
GU	2	205,00	230,00	15,00	0056317
GU	2	205,00	230,00	20,00	0056319
GU	2	205,00	235,00	15,00	0056321
GU	2	205,00	245,00	20,00	0056324
GU	2	208,00	223,00	12,00	0056326
GU	2	208,00	240,00	20,00	0056328
GU	2	209,55	228,60	15,87	0067723
GU	2	209,55	244,48	22,23	0060210
GU	2	210,00	230,00	10,00	0056334
GU	2	210,00	235,00	16,00	0068577
GU	2	210,00	240,00	20,00	0056340
GU	2	210,00	245,00	20,00	0056342
GU	2	210,00	250,00	20,00	0002146
GU	2	210,00	250,00	34,00	0056345
GU	2	210,00	260,00	25,00	0056347
GU	2	210,00	270,00	31,00	0052446
GU	2	212,00	226,00	6,50	0070013
GU	2	212,00	268,00	28,00	0056351
GU	2	213,00	238,00	16,00	0068578
GU	2	215,00	230,00	7,50	0056355
GU	2	215,00	230,00	15,00	0056357
GU	2	215,00	240,00	12,00	0056359
GU	2	215,00	255,00	20,00	0073955
GU	2	216,00	250,00	15,00	0056365
GU	2	216,00	256,00	20,00	0002533
GU	2	218,00	250,00	15,00	0056367
GU	2	220,00	235,00	10,00	0057436
GU	2	220,00	235,00	13,00	0006315
GU	2	220,00	250,00	15,00	0056373
GU	2	220,00	250,00	20,00	0056375
GU	2	220,00	250,00	22,00	0059264
GU	2	220,00	250,00	26,00	0056377
GU	2	220,00	260,00	20,00	0056380
GU	2	220,00	260,00	34,00	0056382
GU	2	220,00	265,00	22,00	0056384
GU	2	220,00	267,00	18,00	0065000
GU	2	222,00	250,00	16,00	0074270
GU	2	222,00	253,00	25,70	0076002
GU	2	222,00	257,00	18,00	0007943
GU	2	223,00	249,00	12,50	0014788
GU	2	223,00	254,00	23,00	0066474
GU	2	224,00	260,00	30,00	0056388
GU	2	225,00	250,00	20,00	0056392
GU	2	225,00	255,00	15,00	0056393
GU	2	225,00	255,00	26,00	0056395
GU	2	225,00	258,00	15,00	0072250
GU	2	225,00	259,00	31,00	0063045
GU	2	225,00	260,00	30,00	0056397
GU	2	225,00	265,00	34,00	0005899
GU	2	225,00	275,00	25,00	0056400
GU	2	225,00	282,00	42,00	0069054
GU	2	226,80	254,00	12,70	0017904
GU	2	228,60	254,00	12,00	0002281
GU	2	228,60	254,00	12,70	0067578
GU	2	228,60	254,00	15,87	0016409
GU	2	228,60	254,00	17,00	0070602
GU	2	228,60	258,80	15,10	0003166
GU	2	229,00	241,00	6,50	0017278
GU	2	229,00	263,00	20,00	0056404
GU	2	230,00	240,00	10,00	0009003
GU	2	230,00	250,00	12,00	0062461
GU	2	230,00	253,30	15,00	0071319
GU	2	230,00	255,00	15,00	0056411
GU	2	230,00	260,00	15,00	0072654
GU	2	230,00	270,00	20,00	0056415
GU	2	230,00	275,00	22,00	0066199
GU	2	232,00	252,00	10,00	0056419
GU	2	232,00	258,50	12,00	0052482
GU	2	232,00	272,00	34,00	0056421
GU	2	233,00	245,00	6,00	0056423
GU	2	234,00	254,00	15,50	0053432
GU	2	234,00	280,00	25,00	0056425
GU	2	234,95	250,83	8,73	0017607
GU	2	235,00	253,00	13,00	0066962
GU	2	235,00	275,00	20,00	0056427
GU	2	235,30	253,40	10,50	0060129
GU	2	236,00	256,00	15,00	0016432
GU	2	237,60	254,00	8,89	0004139
GU	2	240,00	265,40	30,00	0072902
GU	2	240,00	272,00	16,00	0056434
GU	2	240,00	272,00	26,00	0056436
GU	2	240,00	280,00	20,00	0056438
GU	2	240,00	290,00	18,00	0056440
GU	2	240,00	305,00	25,00	0056442
GU	2	241,00	280,00	30,00	0053214
GU	2	245,00	275,00	15,00	0073858
GU	2	245,00	280,00	25,00	0073677
GU	2	245,00	285,00	20,00	0056445
GU	2	245,00	295,00	25,00	0056447
GU	2	247,00	275,00	18,00	0066961
GU	2	247,00	280,00	26,00	0056449
GU	2	248,30	295,00	22,00	0056451
GU	2	248,40	285,00	24,00	0067971
GU	2	250,00	259,00	8,00	0056453
GU	2	250,00	270,00	11,00	0014341
GU	2	250,00	271,00	13,00	0060743
GU	2	250,00	280,00	15,00	0075191
GU	2	250,00	280,00	25,00	0065853
GU	2	250,00	280,00	26,00	0056460
GU	2	250,00	282,00	16,00	0056462
GU	2	250,00	286,00	18,00	0056464
GU	2	250,00	289,00	20,00	0056466
GU	2	250,00	290,00	20,00	0056467
GU	2	250,00	290,00	26,00	0071749
GU	2	250,00	290,00	34,00	0056469
GU	2	250,00	295,00	22,00	0056471
GU	2	252,00	279,20	15,90	0074269
GU	2	254,00	274,00	10,00	0056473
GU	2	255,00	285,00	15,00	0056475
GU	2	256,00	280,00	12,00	0053167
GU	2	260,00	285,00	12,00	0056481

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	260,00	288,00	27,50	0076920
GU	2	260,00	290,00	18,00	0066456
GU	2	260,00	296,00	18,00	0056483
GU	2	260,00	300,00	20,00	0056485
GU	2	260,00	300,00	34,00	0056487
GU	2	260,35	292,10	25,00	0056489
GU	2	263,53	282,58	11,91	0015588
GU	2	265,00	280,00	7,20	0064570
GU	2	265,00	285,00	18,00	0060238
GU	2	265,70	304,80	12,70	0075061
GU	2	266,80	305,00	30,00	0074064
GU	2	268,00	288,00	18,00	0059123
GU	2	268,00	292,00	12,00	0056491
GU	2	270,00	300,00	20,00	0056496
GU	2	270,00	300,00	25,00	0068287
GU	2	270,00	306,00	19,00	0075940
GU	2	270,00	310,00	20,00	0056497
GU	2	270,00	315,00	25,00	0002147
GU	2	270,00	320,00	25,00	0056499
GU	2	274,50	304,80	18,50	0069289
GU	2	275,00	308,50	15,00	0017245
GU	2	275,00	315,00	20,00	0056502
GU	2	275,00	315,00	34,00	0068503
GU	2	275,00	316,50	34,00	0056506
GU	2	278,00	307,00	26,00	0062449
GU	2	279,50	301,50	13,00	0067087
GU	2	280,00	304,00	11,50	0074516
GU	2	280,00	305,00	20,00	0056509
GU	2	280,00	310,00	15,00	0056511
GU	2	280,00	310,00	22,00	0015829
GU	2	280,00	310,00	26,00	0065852
GU	2	280,00	320,00	20,00	0064994
GU	2	280,00	330,00	25,00	0056517
GU	2	284,16	304,80	15,88	0017251
GU	2	285,00	310,00	11,00	0060119
GU	2	285,00	325,00	20,00	0056521
GU	2	285,00	330,00	34,00	0056523
GU	2	285,75	304,80	9,53	0015489
GU	2	285,75	317,50	20,64	0052466
GU	2	286,00	320,00	20,00	0056527
GU	2	288,00	300,00	8,00	0056529
GU	2	290,00	316,00	15,00	0056537
GU	2	290,00	320,00	30,00	0072817
GU	2	290,00	330,00	20,00	0056540
GU	2	290,00	330,00	27,50	0073949
GU	2	291,00	305,00	10,50	0018910
GU	2	291,80	330,20	28,00	0057620
GU	2	296,00	320,00	10,00	0056545
GU	2	300,00	320,00	13,00	0067691
GU	2	300,00	320,00	15,50	0016148
GU	2	300,00	330,00	16,00	0056548
GU	2	300,00	336,00	18,00	0056552
GU	2	300,00	337,00	30,00	0056554
GU	2	300,00	350,00	25,00	0056556
GU	2	303,00	345,00	30,00	0056558
GU	2	304,00	340,00	20,00	0056560
GU	2	304,80	330,20	20,00	0056562
GU	2	304,80	338,14	22,23	0014871
GU	2	304,80	342,90	22,00	0053395
GU	2	304,80	342,90	28,58	0056564
GU	2	304,80	349,20	30,10	0068166
GU	2	305,00	355,00	25,00	0056566
GU	2	306,50	329,50	12,50	0069002
GU	2	310,00	330,00	17,00	0014250
GU	2	310,00	332,00	10,00	0014342
GU	2	310,00	340,00	22,00	0063703
GU	2	310,00	340,00	26,00	0056569
GU	2	310,00	350,00	20,00	0056572
GU	2	310,00	355,00	38,00	0056574
GU	2	310,00	360,00	25,00	0056576
GU	2	315,00	340,00	12,60	0056578
GU	2	315,00	355,00	20,00	0056580
GU	2	315,00	365,00	25,00	0056582
GU	2	316,00	360,00	34,00	0056584
GU	2	317,50	355,60	22,20	0056586
GU	2	318,00	330,00	6,00	0056588
GU	2	320,00	336,00	8,00	0056590
GU	2	320,00	350,00	15,00	0002218
GU	2	320,00	350,00	22,00	0017281
GU	2	320,00	350,00	25,00	0066181
GU	2	320,00	350,00	26,00	0056594
GU	2	320,00	350,00	38,00	0056596
GU	2	320,00	360,00	20,00	0056598
GU	2	320,00	360,00	34,00	0014249
GU	2	320,00	360,00	35,00	0056602
GU	2	320,00	362,00	40,00	0056604
GU	2	320,00	366,00	34,00	0056606
GU	2	324,00	340,00	10,00	0002210
GU	2	324,00	348,00	12,00	0056608
GU	2	327,00	347,00	14,00	0015507
GU	2	330,00	350,00	14,00	0067136
GU	2	330,00	355,00	20,00	0056612
GU	2	330,00	362,00	25,00	0056620
GU	2	330,00	366,00	18,00	0056614
GU	2	330,00	370,00	20,00	0056616
GU	2	334,00	368,00	30,00	0072287
GU	2	335,00	360,00	12,00	0071816
GU	2	335,00	363,00	16,00	0009377
GU	2	335,00	363,00	20,00	0072818
GU	2	335,00	363,00	30,00	0073071
GU	2	337,00	350,00	10,00	0056624
GU	2	338,50	372,00	25,00	0056628
GU	2	340,00	370,00	25,00	0060231
GU	2	340,00	380,00	20,00	0056631
GU	2	340,00	390,00	32,00	0056633
GU	2	345,00	365,00	12,00	0072810
GU	2	345,00	375,00	15,00	0068139
GU	2	345,00	386,00	19,00	0071253
GU	2	345,00	395,00	36,00	0072812
GU	2	347,00	400,00	25,00	0056639
GU	2	347,60	376,20	15,00	0065499
GU	2	350,00	375,00	12,00	0071817
GU	2	350,00	380,00	17,00	0056641
GU	2	350,00	390,00	35,00	0056643
GU	2	350,00	400,00	26,00	0003544
GU	2	351,00	390,00	24,00	0014251
GU	2	353,00	387,00	52,00	0014825
GU	2	355,00	405,00	25,00	0056646
GU	2	355,60	406,40	34,92	0002917
GU	2	360,00	396,00	25,00	0056650
GU	2	360,00	400,00	20,00	0016863
GU	2	360,00	400,00	35,00	0003545
GU	2	360,00	410,00	30,00	0056654
GU	2	360,00	420,00	33,00	0015831
GU	2	361,95	381,00	15,87	0058054
GU	2	362,00	405,00	24,00	0017529
GU	2	364,50	402,50	34,00	0056656
GU	2	365,00	405,00	20,00	0056658
GU	2	370,00	400,00	15,00	0065380
GU	2	370,00	400,00	16,00	0060162
GU	2	370,00	400,00	22,00	0014252
GU	2	375,00	395,00	12,00	0072811
GU	2	375,00	410,00	25,00	0066791
GU	2	375,00	420,00	20,00	0056667
GU	2	377,83	409,58	15,08	0060839
GU	2	380,00	400,00	11,00	0073544
GU	2	380,00	407,00	21,00	0075604
GU	2	380,00	420,00	15,00	0057903
GU	2	380,00	420,00	20,00	0056670
GU	2	380,00	425,00	20,00	0056673
GU	2	380,00	440,00	45,00	0056675
GU	2	381,00	406,40	12,70	0076592
GU	2	384,50	451,80	30,00	0056677
GU	2	386,50	426,50	20,00	0069003
GU	2	390,00	415,00	15,00	0056681
GU	2	390,00	427,00	25,00	0056684
GU	2	395,00	435,00	20,00	0056687
GU	2	398,00	438,00	20,00	0056689
GU	2	398,00	445,00	25,00	0056691
GU	2	400,00	430,00	15,00	0056693
GU	2	400,00	430,00	26,00	0056695
GU	2	400,00	440,00	20,00	0056697
GU	2	400,00	440,00	30,00	0072396
GU	2	400,00	450,00	25,00	0056701
GU	2	402,40	444,50	19,00	0074786
GU	2	404,00	443,00	30,50	0068584
GU	2	405,00	434,00	16,00	0009379
GU	2	405,00	450,00	22,00	0056704
GU	2	408,00	442,00	20,00	0056707

U-2



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	2	410,00	450,00	20,00	0015445
GU	2	410,00	455,00	38,00	0056712
GU	2	410,00	460,00	30,00	0056714
GU	2	412,00	447,00	25,00	0072380
GU	2	412,00	448,00	20,00	0056716
GU	2	415,00	450,00	30,00	0072903
GU	2	415,00	455,00	20,00	0003118
GU	2	420,00	450,00	15,00	0056719
GU	2	420,00	452,00	26,00	0056722
GU	2	420,00	480,00	30,00	0056724
GU	2	421,00	462,00	20,00	0056726
GU	2	423,00	435,00	6,00	0056728
GU	2	423,20	454,25	18,00	0067199
GU	2	425,00	450,00	20,00	0056730
GU	2	425,00	450,00	22,00	0056732
GU	2	425,00	465,00	20,00	0067145
GU	2	425,00	465,00	34,00	0052470
GU	2	425,40	457,00	18,00	0019969
GU	2	430,00	470,00	25,00	0015532
GU	2	432,00	457,20	19,50	0067021
GU	2	440,00	470,00	30,00	0056738
GU	2	440,00	480,00	25,00	0056740
GU	2	444,00	468,00	12,00	0056743
GU	2	445,00	485,00	20,00	0075887
GU	2	449,50	482,00	20,00	0056745
GU	2	449,50	482,00	30,00	0056747
GU	2	450,00	480,00	25,00	0016254
GU	2	450,00	484,00	20,00	0056750
GU	2	450,00	490,00	21,00	0056752
GU	2	450,00	490,00	34,00	0056753
GU	2	450,00	500,00	25,00	0056755
GU	2	455,00	505,00	23,00	0068430
GU	2	456,70	500,00	45,00	0068475
GU	2	457,40	507,80	30,00	0052062
GU	2	460,00	490,00	27,00	0066155
GU	2	460,00	500,00	20,00	0016726
GU	2	460,00	510,00	32,00	0056760
GU	2	460,00	510,00	42,00	0056762
GU	2	463,50	511,50	24,00	0056764
GU	2	465,00	495,00	25,00	0056766
GU	2	465,00	530,00	30,00	0056768
GU	2	470,00	494,00	12,00	0056770
GU	2	470,00	530,00	30,00	0056774
GU	2	476,00	550,00	16,50	0015026
GU	2	480,00	530,00	25,00	0056776
GU	2	486,00	510,00	8,00	0074414
GU	2	490,00	530,00	25,00	0068504
GU	2	495,00	535,00	34,00	0056781
GU	2	500,00	530,00	25,00	0060637
GU	2	500,00	540,00	20,00	0063786
GU	2	500,00	545,00	40,00	0056784
GU	2	500,00	550,00	25,00	0056786
GU	2	505,00	535,00	14,00	0015444
GU	2	505,00	550,00	18,50	0075304
GU	2	510,00	530,00	11,00	0073462
GU	2	510,00	550,00	20,00	0056788
GU	2	510,00	550,00	34,00	0056790
GU	2	520,00	550,00	25,00	0056793
GU	2	520,00	560,00	20,00	0056795
GU	2	520,00	570,00	25,00	0056797
GU	2	525,00	565,00	34,00	0056799
GU	2	530,00	570,00	20,00	0056802
GU	2	540,00	570,00	15,00	0072655
GU	2	540,00	580,00	20,00	0056804
GU	2	545,00	575,00	15,50	0056806
GU	2	545,00	575,00	26,00	0056808
GU	2	549,00	579,00	12,00	0075686
GU	2	550,00	574,00	12,00	0067089
GU	2	550,00	590,00	34,00	0056810
GU	2	550,00	600,00	25,00	0056812
GU	2	559,10	609,30	30,00	0052061
GU	2	560,00	590,00	25,00	0016906
GU	2	560,00	596,00	20,00	0056814
GU	2	560,00	600,00	34,00	0068023
GU	2	560,00	610,00	42,00	0056818
GU	2	565,00	605,00	28,00	0056820
GU	2	570,00	620,00	42,00	0056822
GU	2	576,00	598,00	13,50	0067088
GU	2	578,00	590,00	6,00	0056824
GU	2	578,00	618,00	16,00	0056826
GU	2	579,00	620,00	20,00	0056828
GU	2	580,00	610,00	30,00	0067036
GU	2	580,00	620,00	25,00	0056830
GU	2	580,00	630,00	25,00	0056832
GU	2	584,00	610,00	20,00	0076959
GU	2	590,00	630,00	34,00	0056834
GU	2	595,00	620,00	20,00	0069275
GU	2	600,00	640,00	20,00	0056836
GU	2	600,00	650,00	35,00	0056839
GU	2	630,00	660,00	25,00	0056842
GU	2	640,00	700,00	30,00	0056845
GU	2	640,00	700,00	40,00	0077157
GU	2	645,00	670,00	13,00	0003172
GU	2	646,00	670,00	12,00	0067086
GU	2	650,00	680,00	32,00	0056847
GU	2	650,00	690,00	20,00	0056849
GU	2	650,00	700,00	20,00	0056851
GU	2	660,00	700,00	34,00	0056853
GU	2	660,00	711,28	30,00	0052060
GU	2	664,00	704,00	32,00	0056855
GU	2	664,00	704,00	34,00	0056857
GU	2	669,00	710,00	20,00	0056859
GU	2	669,00	710,00	25,00	0056861
GU	2	670,00	716,00	23,00	0075605
GU	2	676,00	700,00	12,00	0056863
GU	2	700,00	740,00	20,00	0056865
GU	2	710,00	750,00	44,00	0056867
GU	2	722,00	762,00	20,00	0077400
GU	2	725,00	775,00	25,00	0056869
GU	2	755,00	791,00	20,00	0056871
GU	2	760,00	800,00	34,00	0056873
GU	2	760,00	810,00	25,00	0077156
GU	2	763,00	775,00	6,00	0056875
GU	2	798,00	816,00	22,00	0076544
GU	2	798,00	840,00	20,00	0056878
GU	2	800,00	840,00	34,00	0056880
GU	2	800,00	850,00	42,00	0056882
GU	2	812,80	863,60	30,00	0063619
GU	2	822,30	850,90	19,05	0059311
GU	2	850,00	882,00	18,00	0056884
GU	2	870,00	900,00	20,00	0067900
GU	2	911,20	939,80	19,05	0059310
GU	2	920,00	950,00	18,00	0067858
GU	2	970,00	1000,00	20,00	0068335
GU	2	988,00	1000,00	6,00	0056888
GU	2	1000,00	1042,00	34,00	0056890
GU	2	1090,00	1140,00	25,00	0067013
GU	2	1116,00	1131,04	9,00	0074514
GU	2	1180,00	1250,00	40,00	0072574
GU	2	1738,00	1772,00	21,00	0075838

GAXETAS

MODELO U-3

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil simétrico, apropriadas à vedação de hastes ou êmbolos.

APLICAÇÕES

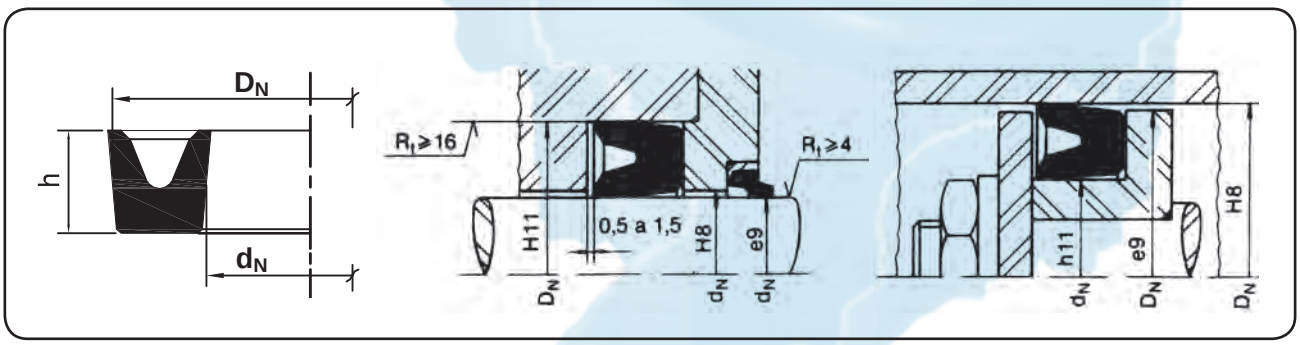
São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
pressão:	≤100 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas com pressões ≤200 kg/cm², utiliza-se Poliuretano e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.

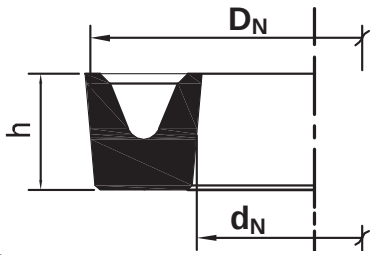


LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	3	3,00	8,50	3,50	0007046
GU	3	3,18	7,94	3,18	0007121
GU	3	6,00	12,00	7,00	0058493
GU	3	6,00	12,50	4,70	0006289
GU	3	6,00	15,50	4,50	0002936
GU	3	6,00	20,00	13,00	0052265
GU	3	6,00	22,00	8,00	0016762
GU	3	6,00	22,00	15,00	0015627
GU	3	6,50	12,00	4,00	0015205
GU	3	7,00	18,00	6,00	0053281
GU	3	7,54	19,05	4,37	0006897
GU	3	8,00	20,00	6,00	0003909
GU	3	8,50	11,50	3,00	0067859

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	3	9,00	16,00	5,00	0057525
GU	3	10,50	19,00	4,00	0006520
GU	3	10,50	19,00	4,50	0006536
GU	3	10,50	21,00	5,00	0053208
GU	3	12,50	34,50	8,00	0005279
GU	3	12,70	20,64	4,76	0003265
GU	3	13,00	20,50	5,50	0052336
GU	3	14,00	25,00	7,00	0008028
GU	3	14,00	35,00	10,00	0003983
GU	3	14,29	28,58	6,35	0062345
GU	3	14,29	50,80	6,35	0006368
GU	3	14,50	36,00	10,00	0004223
GU	3	15,00	31,00	10,00	0014070

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	3	15,50	30,50	8,00	0051981
GU	3	15,88	22,23	3,57	0008281
GU	3	15,88	25,40	6,35	0016063
GU	3	15,88	28,58	9,53	0003218
GU	3	17,46	25,40	5,56	0005904
GU	3	18,00	27,40	5,00	0004918
GU	3	18,00	33,00	9,50	0006848
GU	3	19,00	25,00	3,50	0008331
GU	3	19,05	25,40	3,96	0009437
GU	3	19,05	25,40	3,97	0058558
GU	3	19,05	30,16	8,73	0060480
GU	3	19,50	28,50	4,90	0002981
GU	3	20,80	39,20	9,50	0064182

U-3



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	3	22,00	34,00	6,50	0002333
GU	3	22,23	31,75	5,16	0015764
GU	3	24,50	34,50	5,00	0004915
GU	3	25,00	32,50	6,00	0018939
GU	3	25,00	36,00	4,00	0004527
GU	3	25,00	37,00	5,50	0063070
GU	3	25,00	50,00	9,00	0015119
GU	3	25,40	38,10	9,53	0003217
GU	3	28,00	44,50	10,00	0002135
GU	3	28,50	34,50	6,50	0069032
GU	3	29,00	60,00	13,00	0004587
GU	3	29,37	38,10	4,76	0006756
GU	3	29,50	47,50	10,00	0003192
GU	3	30,00	37,00	4,00	0007202
GU	3	31,00	37,50	8,50	0067892
GU	3	31,00	47,00	12,00	0061412
GU	3	32,00	40,00	4,00	0003697
GU	3	32,00	42,00	10,00	0052248
GU	3	32,00	43,00	7,00	0003304
GU	3	32,00	44,00	6,50	0016591
GU	3	32,00	44,50	6,00	0006519
GU	3	33,80	44,20	6,00	0062126
GU	3	34,00	45,00	5,00	0007506
GU	3	34,00	45,00	7,00	0061204
GU	3	34,00	48,00	7,00	0058580
GU	3	34,93	47,63	9,92	0061153
GU	3	35,00	43,00	4,00	0062282
GU	3	35,00	43,20	15,50	0007155
GU	3	35,00	50,00	10,00	0059543
GU	3	35,00	54,00	10,00	0003147
GU	3	35,00	55,00	10,00	0060926
GU	3	35,00	56,00	11,00	0004785
GU	3	35,00	60,00	12,00	0005203
GU	3	35,50	67,00	14,00	0016434
GU	3	36,00	47,50	10,00	0061154
GU	3	38,00	50,00	6,00	0006674
GU	3	38,00	65,00	12,00	0009410
GU	3	38,10	69,85	14,29	0066489
GU	3	39,00	50,00	5,00	0004771
GU	3	40,00	52,00	8,00	0061325
GU	3	40,00	55,00	10,50	0002316
GU	3	40,00	60,00	12,00	0002347
GU	3	40,48	48,82	6,75	0061155
GU	3	41,00	51,00	6,50	0064867
GU	3	41,00	51,00	8,00	0058411
GU	3	44,00	64,00	15,00	0005411
GU	3	44,45	71,44	18,25	0006793
GU	3	44,50	57,00	7,50	0017330
GU	3	46,03	63,50	11,11	0057134
GU	3	47,50	65,00	9,00	0002074
GU	3	49,00	75,00	11,00	0006241
GU	3	49,50	62,00	6,00	0004577
GU	3	50,00	70,00	16,00	0067319
GU	3	50,00	73,00	12,00	0005566
GU	3	50,80	63,00	7,00	0009731
GU	3	51,00	66,00	10,00	0062776
GU	3	51,00	80,00	15,00	0007458
GU	3	53,30	77,50	10,00	0062307
GU	3	54,50	85,50	15,00	0055054
GU	3	55,00	65,00	6,50	0017412
GU	3	55,00	71,00	8,00	0014038
GU	3	56,00	84,00	10,00	0062775
GU	3	57,20	69,70	8,30	0059299
GU	3	58,50	76,00	11,30	0016143
GU	3	58,50	76,20	12,70	0006663
GU	3	60,00	80,00	10,00	0002670
GU	3	60,00	80,00	11,00	0006978
GU	3	60,50	78,00	11,00	0018920
GU	3	60,50	80,00	11,00	0052094
GU	3	61,00	70,00	12,00	0063423
GU	3	61,00	74,00	10,00	0005527
GU	3	61,00	82,00	12,00	0006242
GU	3	63,00	77,50	14,00	0006820
GU	3	63,00	91,50	15,00	0005565
GU	3	63,00	94,00	15,00	0003668
GU	3	63,50	79,37	12,70	0057915
GU	3	64,00	83,00	12,00	0060317
GU	3	64,00	90,00	12,00	0006243
GU	3	68,00	78,00	10,00	0002345
GU	3	68,00	116,00	22,50	0057667
GU	3	69,00	85,00	9,00	0008932
GU	3	69,00	93,00	10,00	0004356
GU	3	70,00	80,00	8,50	0064657
GU	3	70,00	80,00	10,00	0059262
GU	3	70,00	80,00	14,00	0006910
GU	3	70,00	85,00	14,00	0003609
GU	3	70,00	90,00	13,00	0061319
GU	3	71,50	82,50	5,50	0005959
GU	3	74,00	87,00	9,00	0052145
GU	3	74,00	105,00	15,00	0018919
GU	3	75,00	120,00	24,00	0015799
GU	3	75,50	105,00	15,00	0006126
GU	3	76,50	99,00	13,00	0007515
GU	3	77,00	90,00	7,00	0015552
GU	3	79,00	110,00	15,00	0005278
GU	3	80,00	93,00	8,50	0019942
GU	3	80,00	100,00	10,00	0006450
GU	3	80,00	101,60	9,00	0003785
GU	3	80,00	105,00	12,00	0006124
GU	3	80,00	105,00	15,00	0052256
GU	3	80,00	115,00	15,00	0006123
GU	3	81,00	101,60	11,00	0062774
GU	3	89,00	107,00	10,00	0007078
GU	3	89,50	120,50	15,00	0007457
GU	3	90,00	120,00	15,00	0009923
GU	3	90,00	120,00	20,00	0015871
GU	3	97,00	126,00	13,00	0057510
GU	3	98,00	115,00	10,00	0017381
GU	3	100,00	120,00	12,00	0006480
GU	3	100,00	126,00	12,50	0058817
GU	3	100,00	130,00	18,00	0053156
GU	3	101,50	115,00	10,00	0003670
GU	3	102,00	113,00	9,00	0007731
GU	3	102,00	114,00	9,00	0006218
GU	3	104,00	125,00	10,00	0005136
GU	3	105,00	125,00	12,00	0002841
GU	3	105,00	130,00	12,00	0006217
GU	3	107,00	125,00	10,00	0016142
GU	3	108,00	128,00	16,00	0062813
GU	3	111,00	136,00	21,00	0006481
GU	3	115,00	128,00	14,00	0002966
GU	3	119,00	135,00	9,50	0061625
GU	3	120,00	130,00	13,00	0007689
GU	3	125,00	165,00	20,00	0002546
GU	3	127,00	150,00	18,00	0006482
GU	3	127,00	162,00	13,50	0057511
GU	3	129,00	160,00	15,00	0005277
GU	3	130,00	140,00	13,50	0055943
GU	3	130,00	150,00	12,00	0006427
GU	3	130,00	155,00	14,00	0002580
GU	3	131,00	144,00	13,00	0014036
GU	3	143,00	170,00	19,00	0002653
GU	3	149,00	165,00	7,90	0003527
GU	3	152,40	190,50	20,63	0005010
GU	3	152,50	170,50	10,00	0060368
GU	3	155,00	175,00	9,50	0005935
GU	3	155,58	204,79	23,81	0003303
GU	3	157,00	170,00	7,00	0015550
GU	3	158,00	170,00	14,00	0016501
GU	3	160,00	188,00	15,00	0004374
GU	3	160,00	190,00	22,00	0068482
GU	3	160,00	200,00	20,00	0002545
GU	3	162,00	200,00	17,00	0009290
GU	3	180,00	200,00	25,00	0006673
GU	3	180,00	220,00	20,00	0018997
GU	3	184,15	203,20	13,49	0009839
GU	3	185,00	215,00	16,00	0061433

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	3	187,32	203,20	12,70	0004972
GU	3	190,00	198,00	12,00	0065263
GU	3	196,50	215,50	9,70	0074508
GU	3	202,00	243,00	24,50	0006062
GU	3	209,00	253,00	25,00	0007739
GU	3	209,55	228,60	12,70	0006384
GU	3	210,00	300,00	15,00	0018911
GU	3	219,00	260,00	23,00	0052030
GU	3	233,00	250,00	10,00	0068505
GU	3	234,95	254,00	9,53	0008842
GU	3	240,00	280,00	20,00	0008980
GU	3	241,30	304,80	33,34	0005050
GU	3	247,65	285,75	38,10	0014176
GU	3	247,65	288,92	33,33	0058525
GU	3	249,50	270,00	18,00	0064803

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	3	250,00	287,00	40,00	0065791
GU	3	250,00	290,00	20,00	0006125
GU	3	254,00	279,40	12,70	0063410
GU	3	269,00	320,00	25,00	0005447
GU	3	284,50	303,50	9,70	0074509
GU	3	290,00	308,00	12,00	0019888
GU	3	290,00	320,00	25,00	0014216
GU	3	315,00	339,40	12,00	0060267
GU	3	340,00	380,00	24,00	0065723
GU	3	350,00	370,00	15,00	0075509
GU	3	350,00	385,00	22,00	0066914
GU	3	354,00	381,00	20,64	0014040
GU	3	400,00	430,00	25,00	0070094
GU	3	400,00	440,00	20,00	0053285
GU	3	406,50	443,60	25,40	0008948

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	3	414,00	452,00	19,00	0053005
GU	3	425,00	450,00	20,00	0052288
GU	3	490,00	510,00	10,00	0067903
GU	3	500,00	520,00	10,00	0002607
GU	3	500,00	540,00	24,00	0066088
GU	3	530,00	560,00	15,00	0066568
GU	3	566,00	590,00	16,50	0058801
GU	3	580,00	600,00	10,00	0002608
GU	3	624,50	649,00	12,50	0060266
GU	3	626,00	650,00	16,50	0058800
GU	3	762,00	786,90	20,00	0070081
GU	3	876,30	914,40	25,40	0059037
GU	3	1990,00	2030,00	20,00	0057787

GAXETAS

MODELO U-4

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil simétrico, com os lábios de vedação recuados, apropriadas à vedação de hastes ou êmbolos.

APLICAÇÕES

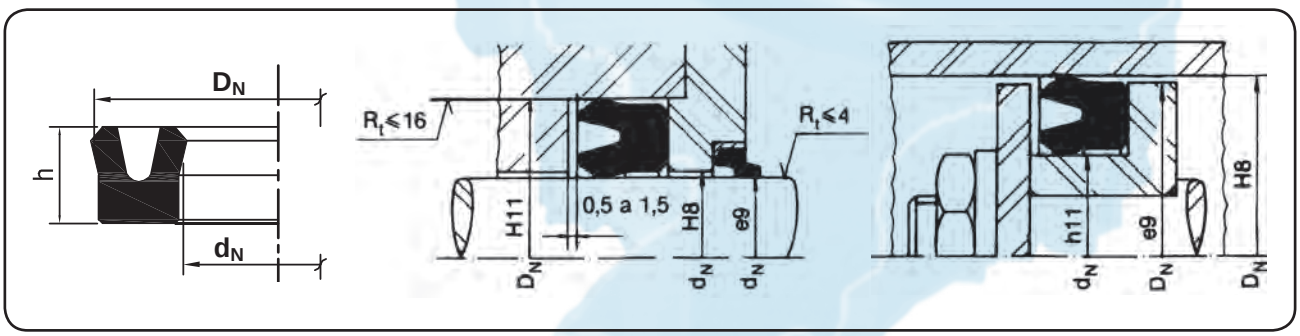
São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
pressão:	≤100 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas com pressões ≤200 kg/cm², utilizam-se Poliuretanos e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	4	3,00	10,00	6,00	0053492
GU	4	4,00	12,00	6,00	0053499
GU	4	5,00	12,00	5,00	0076759
GU	4	5,00	12,00	5,50	0053529
GU	4	5,00	12,00	6,00	0053530
GU	4	5,00	13,00	6,00	0053535
GU	4	5,00	15,00	5,00	0053542
GU	4	6,00	13,00	8,00	0053559
GU	4	6,00	20,00	8,00	0063598
GU	4	6,35	8,73	2,78	0065058
GU	4	6,35	12,70	6,35	0057408
GU	4	6,50	16,00	8,30	0062197
GU	4	7,00	15,00	8,00	0014705

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	4	7,93	14,40	5,90	0076410
GU	4	8,00	13,00	3,00	0063568
GU	4	8,00	15,00	8,00	0053617
GU	4	8,00	16,00	8,00	0057269
GU	4	8,50	17,00	5,00	0062860
GU	4	9,00	19,00	8,00	0068050
GU	4	9,00	22,00	8,50	0053669
GU	4	9,40	23,80	10,00	0053676
GU	4	9,50	21,50	7,50	0014793
GU	4	9,53	22,23	7,94	0053680
GU	4	10,00	16,00	4,30	0058813
GU	4	10,00	16,00	6,00	0074241
GU	4	10,00	18,00	5,00	0053000

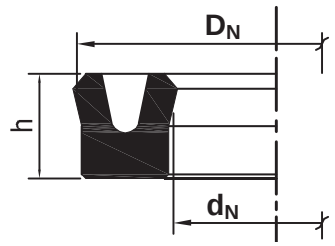
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	4	10,00	18,00	6,00	0014391
GU	4	10,00	20,00	7,00	0074298
GU	4	10,00	20,00	8,00	0053703
GU	4	10,00	22,00	4,60	0076052
GU	4	10,00	22,00	8,00	0052368
GU	4	10,00	25,00	10,00	0059613
GU	4	10,00	32,00	10,00	0068642
GU	4	10,60	19,70	4,10	0051966
GU	4	11,00	24,00	10,00	0060413
GU	4	11,10	19,80	7,90	0076412
GU	4	12,00	18,00	5,00	0064650
GU	4	12,00	20,00	5,00	0076146
GU	4	12,00	20,00	8,00	0060228

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	4	12,00	22,00	7,50	0077125
GU	4	12,00	22,00	8,00	0015988
GU	4	12,00	24,00	10,00	0019834
GU	4	12,00	25,00	7,00	0061130
GU	4	12,00	25,00	10,00	0066717
GU	4	12,00	26,00	10,00	0059620
GU	4	12,00	34,00	10,00	0058549
GU	4	12,50	21,00	6,00	0058999
GU	4	12,70	22,00	10,00	0053817
GU	4	12,70	22,23	4,76	0053819
GU	4	13,00	21,00	5,00	0003815
GU	4	13,00	22,00	7,50	0058550
GU	4	13,00	25,00	8,00	0053829
GU	4	14,00	20,00	6,00	0017915
GU	4	14,00	24,00	8,00	0053857
GU	4	14,00	24,00	9,00	0072898
GU	4	14,00	28,00	10,00	0059625
GU	4	14,00	30,50	9,00	0053869
GU	4	15,00	25,00	7,00	0053899
GU	4	15,00	25,00	8,00	0053900
GU	4	15,00	25,00	10,00	0053901
GU	4	15,00	28,00	10,00	0053906
GU	4	15,00	30,00	10,00	0004705
GU	4	15,87	28,57	9,52	0017734
GU	4	15,88	22,23	3,53	0015061
GU	4	15,88	22,23	3,60	0017964
GU	4	15,88	23,02	11,11	0058553
GU	4	16,00	24,00	7,00	0014480
GU	4	16,00	24,00	9,00	0053934
GU	4	16,00	25,50	8,00	0053941
GU	4	16,00	26,00	8,00	0014458
GU	4	16,00	26,00	10,00	0053948
GU	4	16,00	27,00	7,00	0069194
GU	4	16,50	20,50	2,50	0068484
GU	4	18,00	24,00	6,00	0015332
GU	4	18,00	25,00	4,00	0002561
GU	4	18,00	26,00	5,10	0076889
GU	4	18,00	26,00	8,00	0054004
GU	4	18,00	27,00	5,00	0074185
GU	4	18,00	28,00	8,00	0054010
GU	4	18,00	28,00	10,00	0054011
GU	4	18,00	30,00	8,00	0005029
GU	4	18,00	30,00	10,00	0008550
GU	4	18,00	35,00	12,00	0059645
GU	4	18,00	38,00	14,00	0058556
GU	4	18,00	45,00	12,00	0058557
GU	4	19,00	33,00	8,00	0052937
GU	4	19,00	38,00	12,00	0054054
GU	4	19,05	25,40	3,17	0017592
GU	4	19,05	25,40	3,18	0009210
GU	4	19,05	31,75	9,53	0005337
GU	4	19,50	25,00	3,00	0014113
GU	4	19,50	27,00	4,50	0018894

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	4	19,80	28,10	7,80	0076411
GU	4	20,00	27,00	5,00	0057619
GU	4	20,00	27,50	5,00	0057311
GU	4	20,00	28,00	7,00	0058414
GU	4	20,00	30,00	7,00	0061939
GU	4	20,00	30,00	8,00	0005895
GU	4	20,00	30,00	10,00	0054080
GU	4	20,00	32,00	8,00	0054087
GU	4	20,00	34,50	10,00	0016494
GU	4	20,00	35,00	10,00	0005459
GU	4	20,00	36,00	10,00	0059656
GU	4	20,00	38,00	10,00	0063243
GU	4	20,00	40,00	12,00	0065944
GU	4	20,00	40,50	11,00	0054117
GU	4	20,00	45,00	12,00	0063905
GU	4	20,64	26,99	3,18	0003481
GU	4	20,64	34,93	10,32	0007070
GU	4	22,00	30,00	5,00	0061940
GU	4	22,00	32,00	7,00	0054152
GU	4	22,00	32,00	8,00	0054153
GU	4	22,00	32,00	9,00	0002325
GU	4	22,00	34,00	8,00	0054160
GU	4	22,00	34,00	10,00	0059665
GU	4	22,00	35,00	10,00	0003055
GU	4	22,00	38,00	10,00	0059666
GU	4	22,00	40,00	12,00	0054176
GU	4	22,50	28,50	7,00	0067266
GU	4	22,50	30,00	5,00	0058311
GU	4	23,00	31,00	12,00	0006280
GU	4	23,71	31,75	4,37	0075118
GU	4	24,00	31,00	5,00	0067330
GU	4	24,00	40,00	10,00	0059669
GU	4	25,00	32,00	6,00	0016708
GU	4	25,00	33,00	5,00	0057321
GU	4	25,00	33,00	10,00	0070107
GU	4	25,00	35,00	8,00	0064651
GU	4	25,00	35,00	8,50	0002330
GU	4	25,00	35,00	10,00	0054261
GU	4	25,00	36,00	8,50	0052172
GU	4	25,00	37,00	7,00	0066422
GU	4	25,00	38,00	10,00	0054265
GU	4	25,00	39,00	8,00	0064676
GU	4	25,00	40,00	10,00	0015126
GU	4	25,00	40,00	11,00	0054269
GU	4	25,00	41,00	13,00	0068383
GU	4	25,00	45,00	10,00	0054273
GU	4	25,00	45,00	12,00	0007868
GU	4	25,40	31,75	3,30	0007752
GU	4	25,40	31,75	4,76	0073186
GU	4	25,40	33,34	5,56	0064452
GU	4	25,40	33,34	5,95	0002314
GU	4	25,40	33,50	4,00	0067280
GU	4	25,40	38,10	9,52	0016830

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	4	25,40	38,10	9,53	0058566
GU	4	25,50	32,00	6,50	0014899
GU	4	25,50	32,50	5,00	0057312
GU	4	26,00	36,00	10,00	0059679
GU	4	26,00	38,00	10,00	0063459
GU	4	26,99	38,10	9,92	0003083
GU	4	27,00	36,00	6,00	0074242
GU	4	27,70	38,00	8,00	0054328
GU	4	28,00	35,00	5,00	0058569
GU	4	28,00	35,50	5,10	0076890
GU	4	28,00	36,00	5,50	0017742
GU	4	28,00	38,00	6,00	0063613
GU	4	28,00	38,00	8,00	0060097
GU	4	28,00	38,00	10,00	0054337
GU	4	28,00	40,00	10,00	0008235
GU	4	28,00	48,00	6,00	0072077
GU	4	28,00	48,00	12,00	0002179
GU	4	28,50	35,00	5,00	0058570
GU	4	28,58	45,00	11,00	0054383
GU	4	29,00	36,20	4,00	0014112
GU	4	29,00	42,00	8,00	0061912
GU	4	29,50	40,00	10,00	0007623
GU	4	30,00	38,00	5,50	0075492
GU	4	30,00	38,00	8,00	0053120
GU	4	30,00	39,00	9,00	0070032
GU	4	30,00	39,40	10,00	0058573
GU	4	30,00	39,50	6,00	0067345
GU	4	30,00	40,00	6,00	0072278
GU	4	30,00	40,00	10,00	0063896
GU	4	30,00	42,00	10,00	0005896
GU	4	30,00	45,00	10,00	0064534
GU	4	30,00	46,00	10,00	0054423
GU	4	30,00	50,00	11,00	0007788
GU	4	30,00	50,50	11,00	0054428
GU	4	30,16	38,10	3,97	0005095
GU	4	30,16	49,61	7,94	0058575
GU	4	30,17	49,60	7,93	0057811
GU	4	31,50	41,50	6,20	0076891
GU	4	31,50	41,50	10,00	0016700
GU	4	31,70	42,00	9,00	0057871
GU	4	31,75	44,45	9,92	0053159
GU	4	32,00	40,00	4,00	0061941
GU	4	32,00	40,00	8,00	0058812
GU	4	32,00	42,00	10,00	0054459
GU	4	32,00	44,50	8,00	0054463
GU	4	32,00	45,00	10,00	0054465
GU	4	32,00	49,00	12,00	0067661
GU	4	32,00	50,00	12,00	0054469
GU	4	32,00	52,00	10,00	0054471
GU	4	32,00	60,00	13,00	0008702
GU	4	32,80	40,00	8,00	0065967
GU	4	32,94	59,53	5,16	0015394
GU	4	33,00	45,00	10,00	0058579

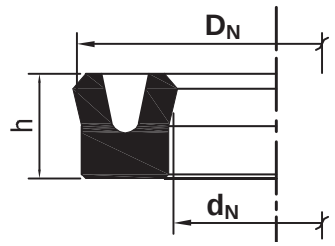
U-4



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	4	33,00	50,00	10,00	0052074
GU	4	33,34	41,27	5,15	0066583
GU	4	33,93	46,12	7,99	0076413
GU	4	34,00	46,00	8,00	0054508
GU	4	34,00	54,00	13,00	0003294
GU	4	34,50	43,00	4,50	0014487
GU	4	34,93	44,45	7,94	0062023
GU	4	35,00	42,00	4,50	0057315
GU	4	35,00	45,00	10,00	0016701
GU	4	35,00	48,00	9,00	0054544
GU	4	35,00	48,00	10,00	0068231
GU	4	35,00	50,00	10,00	0061092
GU	4	35,00	52,00	12,00	0008263
GU	4	35,00	52,00	13,00	0075294
GU	4	35,00	55,00	10,00	0014601
GU	4	35,00	55,00	12,00	0054555
GU	4	35,50	44,50	10,00	0051969
GU	4	35,50	45,00	6,00	0063187
GU	4	36,00	44,50	6,00	0066484
GU	4	36,00	47,00	7,00	0074578
GU	4	36,00	48,00	10,00	0005027
GU	4	36,00	50,00	8,00	0066392
GU	4	36,00	55,00	12,00	0054592
GU	4	36,50	46,00	9,50	0003706
GU	4	36,51	46,04	9,53	0062390
GU	4	37,00	52,00	10,00	0054605
GU	4	38,00	46,00	6,00	0069199
GU	4	38,00	50,00	8,00	0002229
GU	4	38,00	55,00	10,00	0054624
GU	4	38,00	58,00	12,00	0059721
GU	4	38,00	65,00	15,00	0054638
GU	4	38,10	47,60	10,00	0018926
GU	4	38,10	47,63	9,92	0058586
GU	4	38,10	47,63	10,00	0064542
GU	4	38,10	49,21	6,35	0058587
GU	4	38,10	50,80	9,52	0017596
GU	4	38,10	50,80	9,53	0058589
GU	4	38,10	50,80	11,11	0058590
GU	4	38,10	53,98	12,70	0005249
GU	4	39,00	48,50	6,60	0058591
GU	4	39,50	50,00	7,50	0076346
GU	4	39,68	49,60	9,80	0007130
GU	4	39,69	49,61	12,70	0053262
GU	4	39,69	50,80	9,13	0063430
GU	4	39,70	51,00	8,00	0054663
GU	4	40,00	48,00	11,10	0014873
GU	4	40,00	50,00	6,00	0064724
GU	4	40,00	50,00	7,00	0014672
GU	4	40,00	50,00	10,00	0002182
GU	4	40,00	51,00	5,00	0064283
GU	4	40,00	51,00	8,00	0054680
GU	4	40,00	52,00	9,00	0068481
GU	4	40,00	53,50	8,50	0054684
GU	4	40,00	54,50	10,00	0014631
GU	4	40,00	56,00	10,00	0064145
GU	4	40,00	58,00	8,00	0002100
GU	4	40,00	60,00	10,00	0009938
GU	4	40,00	60,00	12,00	0054696
GU	4	40,00	60,00	13,00	0054697
GU	4	40,00	62,00	13,00	0054704
GU	4	41,00	50,00	4,50	0002984
GU	4	41,00	51,00	5,00	0014447
GU	4	41,28	50,80	4,76	0009212
GU	4	41,28	51,99	9,92	0054733
GU	4	41,50	51,00	6,30	0058593
GU	4	42,00	52,00	10,00	0054747
GU	4	42,00	62,00	12,00	0059735
GU	4	42,50	62,00	11,00	0007117
GU	4	42,50	62,50	11,00	0062389
GU	4	43,00	65,00	16,50	0059493
GU	4	44,00	58,00	10,00	0064760
GU	4	44,40	54,00	7,30	0067832
GU	4	44,45	53,98	6,35	0019979
GU	4	44,45	57,15	10,60	0058597
GU	4	44,45	60,33	12,70	0063641
GU	4	44,45	63,50	16,00	0061666
GU	4	44,50	53,50	5,00	0019988
GU	4	44,50	57,00	10,50	0058598
GU	4	45,00	51,00	14,00	0067431
GU	4	45,00	55,00	6,00	0068536
GU	4	45,00	55,00	7,00	0065706
GU	4	45,00	55,00	10,00	0063202
GU	4	45,00	55,00	11,00	0052114
GU	4	45,00	56,00	6,00	0063732
GU	4	45,00	58,00	8,00	0074793
GU	4	45,00	58,00	10,00	0059743
GU	4	45,00	60,00	10,00	0016723
GU	4	45,00	63,00	10,00	0067904
GU	4	45,00	63,00	12,00	0015889
GU	4	45,00	65,00	12,00	0017012
GU	4	45,00	67,00	13,00	0006281
GU	4	46,00	55,00	10,00	0067483
GU	4	46,00	56,00	7,00	0051948
GU	4	46,00	60,00	10,00	0064332
GU	4	47,63	53,97	4,76	0073185
GU	4	47,63	63,50	9,92	0014017
GU	4	48,00	55,00	6,50	0064430
GU	4	48,00	58,00	10,00	0054868
GU	4	48,00	63,00	10,00	0076650
GU	4	48,00	68,00	12,00	0059751
GU	4	49,00	70,00	12,00	0008960
GU	4	50,00	60,00	6,00	0064384
GU	4	50,00	60,00	7,00	0065784
GU	4	50,00	60,00	10,00	0002181
GU	4	50,00	60,00	12,00	0014357
GU	4	50,00	64,00	8,00	0073529
GU	4	50,00	64,00	9,00	0077357
GU	4	50,00	64,50	9,50	0054915
GU	4	50,00	65,00	10,00	0061801
GU	4	50,00	65,00	12,00	0059760
GU	4	50,00	66,00	10,00	0051970
GU	4	50,00	69,50	12,50	0004783
GU	4	50,00	69,80	14,00	0054922
GU	4	50,00	70,00	12,00	0057458
GU	4	50,00	70,00	20,00	0059156
GU	4	50,00	71,00	12,00	0054929
GU	4	50,00	74,00	12,00	0068136
GU	4	50,00	74,00	15,00	0054937
GU	4	50,00	75,00	15,00	0059763
GU	4	50,00	75,00	16,00	0002335
GU	4	50,80	60,30	5,35	0063575
GU	4	50,80	60,32	6,35	0060472
GU	4	50,80	63,50	6,33	0058601
GU	4	50,80	63,50	6,35	0067201
GU	4	50,80	63,50	9,00	0058839
GU	4	50,80	65,00	12,00	0068808
GU	4	50,80	66,68	11,91	0054966
GU	4	50,80	68,26	9,53	0064866
GU	4	51,00	60,00	5,00	0003296
GU	4	51,00	60,00	7,50	0015843
GU	4	51,00	60,50	6,00	0015783
GU	4	51,00	64,00	9,00	0054973
GU	4	51,00	64,20	9,60	0064656
GU	4	51,00	76,00	13,00	0054974
GU	4	52,00	62,00	12,00	0054979
GU	4	52,00	64,30	9,70	0017950
GU	4	52,00	72,00	12,00	0059765
GU	4	52,38	65,08	9,52	0057145
GU	4	53,00	62,00	6,00	0057618
GU	4	53,00	62,00	7,50	0074684
GU	4	53,00	62,50	5,00	0057313
GU	4	53,00	63,00	6,00	0063190
GU	4	53,00	63,00	8,00	0063177
GU	4	53,97	63,50	4,76	0058503
GU	4	53,98	63,50	4,76	0015070
GU	4	54,00	64,50	10,00	0071458
GU	4	54,00	70,00	12,00	0007708

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	4	54,00	76,00	13,00	0077356
GU	4	55,00	65,00	10,00	0061231
GU	4	55,00	65,00	12,00	0055023
GU	4	55,00	67,00	10,00	0055032
GU	4	55,00	70,00	8,00	0002376
GU	4	55,00	70,00	12,00	0065423
GU	4	55,00	75,00	12,00	0063746
GU	4	55,00	75,00	18,00	0055046
GU	4	55,00	80,00	15,00	0059778
GU	4	55,56	73,82	11,51	0007583
GU	4	56,00	66,00	6,00	0063612
GU	4	56,00	71,00	9,00	0067779
GU	4	56,00	71,00	10,00	0061942
GU	4	56,00	71,00	12,00	0061943
GU	4	56,00	71,50	5,50	0067409
GU	4	56,00	72,00	12,00	0074647
GU	4	56,00	76,00	12,00	0071930
GU	4	56,00	79,00	15,00	0061375
GU	4	57,00	66,00	7,00	0051949
GU	4	57,00	73,00	8,00	0067059
GU	4	57,00	73,00	12,00	0055086
GU	4	57,50	67,00	5,80	0058605
GU	4	58,00	72,00	11,00	0058033
GU	4	58,00	74,00	6,00	0065890
GU	4	58,50	70,00	8,00	0055118
GU	4	58,50	76,00	16,00	0055119
GU	4	59,00	69,00	11,50	0002180
GU	4	60,00	69,50	5,50	0076672
GU	4	60,00	70,00	6,00	0068754
GU	4	60,00	70,00	7,50	0062124
GU	4	60,00	70,00	12,00	0009785
GU	4	60,00	73,00	8,00	0065782
GU	4	60,00	75,00	10,00	0016747
GU	4	60,00	75,00	12,00	0055141
GU	4	60,00	80,00	10,00	0053235
GU	4	60,00	80,00	12,00	0014512
GU	4	60,00	80,00	20,00	0066427
GU	4	60,00	85,00	15,00	0059800
GU	4	60,00	85,00	15,50	0062125
GU	4	61,00	71,00	11,50	0060907
GU	4	61,80	75,70	6,60	0062031
GU	4	62,00	72,00	5,00	0072029
GU	4	62,00	72,00	12,00	0055175
GU	4	63,00	73,00	5,00	0062701
GU	4	63,00	73,00	6,00	0072263
GU	4	63,00	73,00	6,20	0076892
GU	4	63,00	73,00	12,00	0066758
GU	4	63,00	74,60	6,00	0066985
GU	4	63,00	76,20	6,60	0068822
GU	4	63,00	83,00	15,00	0055204
GU	4	63,50	73,02	9,52	0053289
GU	4	63,50	74,61	7,14	0052188
GU	4	63,50	76,20	9,52	0057152
GU	4	63,50	76,20	10,32	0014010
GU	4	64,00	74,00	7,00	0063712
GU	4	64,00	76,00	9,00	0055214
GU	4	64,00	85,00	12,00	0069527
GU	4	64,20	76,00	9,52	0057641
GU	4	64,69	77,39	9,52	0057158
GU	4	65,00	72,00	5,00	0058609
GU	4	65,00	72,00	6,00	0067363
GU	4	65,00	73,00	6,00	0067364
GU	4	65,00	75,00	6,00	0067347
GU	4	65,00	75,00	7,50	0066209
GU	4	65,00	75,00	12,00	0055221
GU	4	65,00	77,00	8,50	0061944
GU	4	65,00	77,50	12,00	0068487
GU	4	65,00	80,00	7,50	0061945
GU	4	65,00	80,00	12,00	0057686
GU	4	65,00	81,00	11,00	0055231
GU	4	65,00	82,00	12,00	0062680
GU	4	65,00	85,00	10,00	0055234
GU	4	65,00	85,00	12,00	0015935
GU	4	65,00	95,00	15,00	0004458
GU	4	65,00	105,00	25,00	0061536
GU	4	65,50	79,00	9,10	0017860
GU	4	66,00	96,00	15,00	0067834
GU	4	66,68	82,55	15,88	0060526
GU	4	67,00	82,00	12,00	0055260
GU	4	67,00	87,00	12,00	0055261
GU	4	68,00	90,00	11,00	0055270
GU	4	68,00	92,00	15,00	0055275
GU	4	68,26	91,28	15,08	0016081
GU	4	69,00	78,50	6,30	0057298
GU	4	69,85	80,96	12,70	0064783
GU	4	69,85	82,14	9,53	0058611
GU	4	69,85	84,13	9,52	0018938
GU	4	69,85	88,90	11,91	0055284
GU	4	70,00	80,00	8,00	0058843
GU	4	70,00	80,00	12,00	0066764
GU	4	70,00	82,00	5,00	0067579
GU	4	70,00	85,00	7,50	0061946
GU	4	70,00	85,00	12,00	0061477
GU	4	70,00	90,00	12,00	0055307
GU	4	70,00	95,00	12,00	0064660
GU	4	71,00	80,00	6,00	0053036
GU	4	71,00	82,00	5,50	0058192
GU	4	71,00	86,00	9,00	0067121
GU	4	71,50	79,00	6,00	0057295
GU	4	71,50	80,00	6,00	0051950
GU	4	73,00	89,00	10,00	0076587
GU	4	74,00	84,00	5,00	0072028
GU	4	74,00	88,50	12,00	0065984
GU	4	74,00	89,00	12,00	0014966
GU	4	74,00	95,00	12,00	0068087
GU	4	75,00	85,00	6,00	0066552
GU	4	75,00	85,00	6,20	0067434
GU	4	75,00	85,00	9,00	0067886
GU	4	75,00	85,00	12,00	0053122
GU	4	75,00	87,50	12,70	0064167
GU	4	75,00	90,00	12,00	0014632
GU	4	75,00	95,00	12,00	0055362
GU	4	75,00	95,00	15,00	0063602
GU	4	75,00	100,00	15,00	0059836
GU	4	76,00	90,00	15,00	0066426
GU	4	76,00	96,00	12,25	0066147
GU	4	76,10	88,90	6,35	0063357
GU	4	76,20	86,00	12,00	0055388
GU	4	76,20	88,90	9,92	0058614
GU	4	76,20	88,90	10,00	0058211
GU	4	76,20	95,25	15,08	0055392
GU	4	77,78	88,90	6,35	0062533
GU	4	77,79	87,31	5,56	0007169
GU	4	78,00	90,00	10,00	0003949
GU	4	79,00	90,00	12,00	0055415
GU	4	79,00	105,00	6,00	0065558
GU	4	79,27	88,90	9,52	0057167
GU	4	79,37	88,90	9,53	0077089
GU	4	79,38	88,90	9,53	0058616
GU	4	79,50	100,00	15,00	0016857
GU	4	80,00	90,00	6,00	0062686
GU	4	80,00	90,00	10,00	0003395
GU	4	80,00	90,00	12,00	0055422
GU	4	80,00	95,00	12,00	0065807
GU	4	80,00	100,00	10,00	0016746
GU	4	80,00	100,00	12,00	0068786
GU	4	80,00	100,00	13,00	0055433
GU	4	80,00	100,00	14,00	0074918
GU	4	80,00	100,00	15,00	0061947
GU	4	80,00	105,00	15,00	0059848
GU	4	81,00	89,50	6,00	0058619
GU	4	81,00	90,00	6,50	0067346
GU	4	81,00	101,00	12,00	0067279
GU	4	81,50	100,50	14,50	0058620
GU	4	82,00	92,00	10,00	0055463
GU	4	82,00	112,50	11,00	0057803
GU	4	82,20	101,00	13,00	0055472
GU	4	84,50	95,00	12,00	0014962
GU	4	84,50	98,00	9,00	0058621
GU	4	85,00	93,00	12,00	0066973
GU	4	85,00	100,00	9,00	0051951
GU	4	85,00	100,00	12,00	0063014
GU	4	85,00	105,00	12,00	0055511
GU	4	85,00	105,00	15,00	0063189
GU	4	85,00	110,00	15,00	0015833
GU	4	85,50	98,50	9,00	0017869
GU	4	86,00	104,00	12,00	0061376
GU	4	86,50	101,00	11,50	0055530
GU	4	86,50	106,00	14,50	0058622

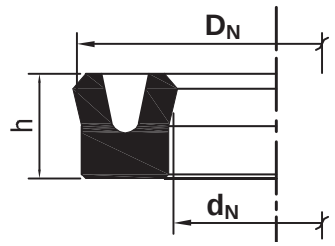
U-4



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	4	87,00	101,00	8,50	0058623
GU	4	87,00	106,00	10,00	0062458
GU	4	87,31	101,16	11,11	0015334
GU	4	88,00	108,00	12,00	0055541
GU	4	88,90	98,42	9,52	0053288
GU	4	88,90	101,60	7,93	0058815
GU	4	88,90	101,60	7,94	0077057
GU	4	88,90	101,60	11,91	0055549
GU	4	88,90	102,79	9,52	0052318
GU	4	88,90	107,95	15,08	0053158
GU	4	88,90	120,65	25,40	0062800
GU	4	89,50	115,00	15,00	0008877
GU	4	90,00	100,00	6,00	0067964
GU	4	90,00	100,00	7,00	0065783
GU	4	90,00	100,00	10,00	0061948
GU	4	90,00	100,00	11,00	0017000
GU	4	90,00	100,00	19,00	0074884
GU	4	90,00	102,00	9,60	0073416
GU	4	90,00	104,00	9,00	0063521
GU	4	90,00	105,00	9,00	0074515
GU	4	90,00	105,00	12,00	0055566
GU	4	90,00	109,50	13,50	0055567
GU	4	90,00	110,00	10,00	0058032
GU	4	90,00	110,00	12,00	0016744
GU	4	90,00	110,00	13,00	0067054
GU	4	90,00	110,00	15,00	0009538
GU	4	90,00	114,00	9,00	0063178
GU	4	90,00	114,00	15,00	0055571
GU	4	90,00	120,00	18,00	0055576
GU	4	90,50	105,00	9,50	0067348
GU	4	90,50	110,00	12,50	0004784
GU	4	92,00	106,50	8,50	0058625
GU	4	92,00	121,00	18,00	0055597
GU	4	95,00	110,00	12,00	0015145
GU	4	95,00	114,00	12,00	0055627
GU	4	95,00	115,00	11,00	0055630
GU	4	95,00	115,00	13,00	0015656
GU	4	95,00	115,00	15,00	0059868
GU	4	95,00	120,00	12,00	0016687
GU	4	95,00	120,00	15,00	0059869
GU	4	96,00	121,00	20,00	0059157
GU	4	97,00	105,00	11,00	0074583
GU	4	98,00	112,00	8,50	0060429
GU	4	99,00	126,50	15,00	0007735
GU	4	100,00	113,00	8,00	0067487
GU	4	100,00	115,00	9,00	0064879
GU	4	100,00	115,00	12,00	0016105
GU	4	100,00	120,00	12,00	0058630
GU	4	100,00	120,00	15,00	0053317
GU	4	100,00	125,00	15,00	0063661
GU	4	100,00	130,00	18,00	0015838
GU	4	101,60	114,30	6,50	0015400
GU	4	101,60	114,30	14,29	0002543
GU	4	101,60	114,30	15,00	0018925
GU	4	101,80	113,30	14,30	0060152
GU	4	102,00	114,00	8,50	0062081
GU	4	102,00	116,00	9,50	0067328
GU	4	102,00	125,00	15,00	0058631
GU	4	105,00	120,00	15,00	0055734
GU	4	105,00	125,00	10,00	0053382
GU	4	105,00	125,00	15,00	0061485
GU	4	105,00	130,00	16,00	0074826
GU	4	105,00	130,00	18,00	0059881
GU	4	105,50	124,00	13,50	0055747
GU	4	106,00	120,00	8,50	0062721
GU	4	107,00	118,50	8,50	0058633
GU	4	107,00	124,00	16,50	0055758
GU	4	107,00	127,00	18,00	0055759
GU	4	107,00	130,00	20,00	0067186
GU	4	107,00	132,00	20,00	0059158
GU	4	108,00	127,30	13,00	0067400
GU	4	110,00	124,00	15,00	0006100
GU	4	110,00	125,00	6,00	0072078
GU	4	110,00	125,00	11,30	0075157
GU	4	110,00	125,00	15,00	0052234
GU	4	110,00	130,00	10,00	0006134
GU	4	110,00	130,00	12,00	0055787
GU	4	110,00	130,00	15,00	0007435
GU	4	110,00	130,00	18,00	0062974
GU	4	110,00	135,00	10,00	0006135
GU	4	110,00	135,00	18,00	0059888
GU	4	110,00	138,00	17,00	0063383
GU	4	110,00	140,00	18,00	0059889
GU	4	111,00	124,50	9,00	0058636
GU	4	112,00	125,00	8,50	0063179
GU	4	112,00	125,00	9,00	0063535
GU	4	112,00	132,00	15,00	0073205
GU	4	113,00	125,00	8,50	0072651
GU	4	113,00	125,00	10,50	0016783
GU	4	114,00	125,00	9,50	0003796
GU	4	114,00	126,00	8,50	0058638
GU	4	114,00	126,00	9,00	0067349
GU	4	114,00	137,00	15,60	0063794
GU	4	115,00	126,00	15,00	0055837
GU	4	115,00	130,00	15,00	0061717
GU	4	115,00	135,00	15,00	0055843
GU	4	115,00	140,00	18,00	0019931
GU	4	115,00	145,00	18,00	0055848
GU	4	115,88	139,70	17,46	0003997
GU	4	117,47	130,17	12,70	0057188
GU	4	117,48	130,18	12,70	0058640
GU	4	119,00	138,50	15,00	0058641
GU	4	119,00	140,00	15,00	0064622
GU	4	120,00	135,00	15,00	0067160
GU	4	120,00	140,00	15,00	0009085
GU	4	120,00	142,00	16,50	0067161
GU	4	120,00	145,00	18,00	0059896
GU	4	120,00	150,00	18,00	0059897
GU	4	120,00	150,00	30,00	0061033
GU	4	120,60	136,80	16,00	0061271
GU	4	122,50	145,00	15,00	0066579
GU	4	124,00	138,00	14,00	0055893
GU	4	124,00	153,00	19,00	0057356
GU	4	125,00	135,00	12,00	0055896
GU	4	125,00	140,00	12,00	0073429
GU	4	125,00	140,00	15,00	0064435
GU	4	125,00	145,00	12,00	0055907
GU	4	125,00	145,00	15,00	0055908
GU	4	125,00	145,50	12,70	0064168
GU	4	125,00	150,00	18,00	0015950
GU	4	125,00	150,00	20,00	0063188
GU	4	125,00	155,00	18,00	0059904
GU	4	126,00	140,00	7,00	0003555
GU	4	126,00	148,00	18,00	0067218
GU	4	127,00	140,00	6,00	0065891
GU	4	127,00	146,00	9,50	0019936
GU	4	127,00	151,50	19,50	0058644
GU	4	127,00	152,40	15,08	0055929
GU	4	127,00	153,00	17,00	0014356
GU	4	130,00	145,00	9,00	0003869
GU	4	130,00	147,00	10,00	0008893
GU	4	130,00	150,00	12,00	0061798
GU	4	130,00	150,00	15,00	0065643
GU	4	130,00	154,00	12,00	0017874
GU	4	130,00	155,00	18,00	0059910
GU	4	130,00	155,00	20,00	0055951
GU	4	130,00	157,00	15,00	0055952
GU	4	130,00	160,00	15,50	0073464
GU	4	130,00	160,00	18,00	0006487
GU	4	130,50	145,00	15,00	0002355
GU	4	133,00	148,00	15,00	0002005
GU	4	134,00	152,00	13,00	0059260
GU	4	135,00	150,00	11,50	0076438
GU	4	135,00	150,00	15,00	0055978
GU	4	135,00	150,00	16,00	0055979
GU	4	135,00	155,00	15,00	0055980
GU	4	135,00	160,00	13,00	0055982

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	4	135,00	160,00	18,00	0059913
GU	4	135,00	165,00	14,00	0069403
GU	4	135,00	165,00	18,00	0059914
GU	4	135,05	160,45	16,00	0068744
GU	4	136,00	150,00	8,50	0051952
GU	4	136,50	152,50	8,00	0064755
GU	4	137,00	150,00	11,00	0055991
GU	4	137,00	151,50	8,00	0014104
GU	4	138,00	154,00	8,00	0015395
GU	4	139,00	147,00	12,50	0066975
GU	4	139,70	149,23	9,53	0067611
GU	4	139,70	158,75	15,88	0002030
GU	4	140,00	150,00	11,50	0075156
GU	4	140,00	154,00	19,00	0056017
GU	4	140,00	154,00	20,00	0068597
GU	4	140,00	156,00	10,00	0057421
GU	4	140,00	160,00	12,00	0077355
GU	4	140,00	160,00	15,00	0007154
GU	4	140,00	160,00	15,01	0016477
GU	4	140,00	170,00	18,00	0056021
GU	4	141,29	160,34	11,11	0056034
GU	4	142,50	156,00	9,50	0067350
GU	4	143,00	181,00	14,30	0077373
GU	4	144,00	160,00	12,00	0058647
GU	4	145,00	157,50	9,00	0057317
GU	4	145,00	160,00	9,00	0066471
GU	4	145,00	165,00	15,00	0056043
GU	4	145,00	170,00	18,00	0067761
GU	4	145,00	175,00	18,00	0059924
GU	4	146,05	157,16	6,35	0057191
GU	4	147,00	160,00	12,00	0056062
GU	4	150,00	160,00	12,00	0056067
GU	4	150,00	170,00	12,00	0068678
GU	4	150,00	170,00	15,00	0056069
GU	4	150,00	180,00	16,00	0067245
GU	4	150,00	180,00	18,00	0009026
GU	4	150,00	180,00	19,00	0066860
GU	4	151,00	171,00	14,80	0060393
GU	4	152,40	170,00	16,10	0061268
GU	4	155,00	165,00	15,00	0007930
GU	4	155,00	175,00	15,00	0056109
GU	4	155,00	180,00	15,00	0066470
GU	4	158,80	177,80	9,50	0067164
GU	4	159,00	170,00	6,00	0072104
GU	4	160,00	178,00	16,00	0056128
GU	4	160,00	180,00	15,00	0005080
GU	4	160,00	185,00	16,00	0066694
GU	4	160,00	185,00	18,20	0073221
GU	4	160,00	187,00	15,00	0004078
GU	4	160,00	190,00	22,00	0057547
GU	4	160,32	176,20	12,70	0067582
GU	4	160,34	177,80	12,70	0061146
GU	4	162,00	182,00	15,00	0068251
GU	4	164,00	184,00	15,00	0005078
GU	4	164,00	184,00	16,00	0068083
GU	4	165,00	180,00	9,00	0051953
GU	4	165,10	184,15	12,70	0065020
GU	4	165,10	185,74	12,70	0058649
GU	4	165,10	185,75	12,70	0017204
GU	4	165,10	187,33	12,70	0058650
GU	4	165,20	183,00	16,00	0017962
GU	4	170,00	182,00	5,70	0072103
GU	4	170,00	185,00	15,00	0056169
GU	4	170,00	190,00	15,00	0017539
GU	4	170,00	195,00	15,00	0056172
GU	4	170,00	199,40	32,00	0063747
GU	4	170,00	200,00	15,00	0062066
GU	4	170,00	200,00	22,00	0073527
GU	4	171,00	190,40	15,00	0060149
GU	4	175,00	195,00	15,00	0076011
GU	4	175,00	200,00	15,00	0056191
GU	4	177,80	203,20	15,08	0056195
GU	4	180,00	200,00	12,00	0067353
GU	4	180,00	200,00	15,00	0016150
GU	4	180,00	205,00	18,20	0074723
GU	4	180,00	210,00	18,00	0056212
GU	4	180,00	210,00	22,00	0003789
GU	4	181,00	203,00	9,50	0076104
GU	4	182,00	201,50	12,00	0067323
GU	4	182,56	201,61	22,23	0004847
GU	4	183,00	202,70	22,00	0056223
GU	4	183,00	203,00	10,00	0076105
GU	4	183,00	203,00	12,00	0056224
GU	4	185,00	200,00	15,00	0067625
GU	4	185,00	205,00	15,00	0056232
GU	4	188,00	202,00	8,00	0015185
GU	4	188,00	210,00	15,00	0056241
GU	4	188,50	210,00	16,00	0076106
GU	4	190,00	210,00	13,50	0074550
GU	4	190,00	210,00	15,00	0058357
GU	4	190,00	215,00	20,00	0067197
GU	4	190,00	220,00	22,00	0059945
GU	4	190,00	220,00	25,00	0053090
GU	4	190,00	220,00	28,00	0002601
GU	4	193,67	206,37	15,08	0014956
GU	4	195,00	215,00	17,00	0061279
GU	4	197,00	212,00	11,00	0056277
GU	4	198,00	223,00	20,00	0057308
GU	4	199,00	219,00	14,00	0064131
GU	4	200,00	225,00	12,50	0073086
GU	4	200,00	226,00	15,00	0066460
GU	4	200,00	228,00	20,00	0068230
GU	4	200,00	230,00	17,00	0056293
GU	4	200,00	230,00	18,00	0056294
GU	4	200,00	230,00	22,00	0067769
GU	4	200,00	235,00	24,00	0060596
GU	4	203,00	220,00	15,00	0061278
GU	4	203,20	228,60	18,00	0056312
GU	4	203,50	225,00	17,00	0056313
GU	4	203,50	227,50	19,00	0058654
GU	4	204,00	224,00	12,00	0062146
GU	4	205,00	235,00	18,00	0056322
GU	4	206,50	235,00	22,00	0014938
GU	4	210,00	235,00	18,00	0056335
GU	4	210,00	239,00	22,50	0017837
GU	4	210,00	240,00	18,00	0058655
GU	4	210,00	240,00	22,00	0073526
GU	4	215,00	245,00	18,00	0056360
GU	4	215,00	266,50	15,00	0072302
GU	4	215,90	241,30	15,00	0068794
GU	4	216,00	258,00	25,00	0073923
GU	4	218,40	250,00	18,00	0068048
GU	4	219,50	260,00	20,00	0068773
GU	4	220,00	240,00	15,00	0066677
GU	4	220,00	240,00	20,00	0073879
GU	4	220,00	250,00	18,00	0065312
GU	4	220,00	250,00	22,00	0068135
GU	4	220,00	255,00	22,00	0056378
GU	4	223,00	248,00	20,00	0058656
GU	4	224,00	252,00	20,00	0064475
GU	4	224,00	253,00	19,00	0065566
GU	4	224,00	265,00	22,00	0056389
GU	4	225,00	245,00	15,00	0066760
GU	4	225,00	250,00	18,00	0059957
GU	4	225,00	250,00	19,00	0063603
GU	4	226,70	292,10	22,00	0061356
GU	4	228,00	251,50	18,30	0058657
GU	4	228,60	254,00	18,00	0003002
GU	4	228,60	257,30	18,00	0057854
GU	4	230,00	250,00	12,00	0056408
GU	4	230,00	250,00	14,00	0064130
GU	4	230,00	250,00	15,00	0016433
GU	4	230,00	260,00	22,00	0059959
GU	4	236,00	257,00	16,00	0060969
GU	4	237,50	249,50	15,40	0006420
GU	4	240,00	260,00	12,00	0071507
GU	4	240,00	260,00	17,00	0060185
GU	4	240,00	268,00	18,00	0056431
GU	4	240,00	270,00	18,00	0056432
GU	4	240,00	270,00	22,00	0073579
GU	4	240,60	266,70	18,00	0057853
GU	4	245,00	265,00	12,00	0057398
GU	4	245,00	265,00	15,00	0056443
GU	4	250,00	280,00	22,00	0056456
GU	4	250,00	290,00	19,00	0072986
GU	4	251,00	280,00	23,50	0074026
GU	4	254,00	279,40	22,00	0003004
GU	4	260,00	280,00	13,00	0064526
GU	4	262,33	281,38	12,30	0057955

U-4



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	4	266,70	292,10	22,00	0003005
GU	4	266,70	304,80	25,40	0057872
GU	4	270,00	290,00	17,00	0056492
GU	4	270,00	300,00	15,00	0015836
GU	4	270,00	300,00	22,00	0015488
GU	4	270,00	300,00	30,00	0061267
GU	4	275,00	305,00	20,00	0056500
GU	4	276,50	290,00	8,50	0066675
GU	4	279,40	304,80	22,00	0003006
GU	4	279,40	311,15	19,05	0073442
GU	4	280,00	295,00	15,00	0075291
GU	4	280,00	300,00	14,00	0064127
GU	4	280,00	300,00	15,00	0056507
GU	4	280,00	305,00	16,00	0073674
GU	4	280,00	310,00	22,00	0058130
GU	4	280,00	320,00	30,00	0056516
GU	4	281,00	310,00	19,50	0067833
GU	4	282,00	310,00	25,50	0074118
GU	4	282,00	324,70	25,50	0074027
GU	4	290,00	316,00	24,00	0056538
GU	4	290,00	320,00	18,50	0066922
GU	4	294,50	334,50	25,00	0072390
GU	4	295,00	320,00	18,00	0056541
GU	4	295,00	320,50	17,00	0056542
GU	4	295,00	325,00	18,00	0067420
GU	4	299,00	310,00	7,00	0075418
GU	4	300,00	330,00	22,00	0059972
GU	4	300,00	340,00	20,00	0059973
GU	4	300,00	370,00	28,00	0056617
GU	4	304,80	330,20	22,00	0003007
GU	4	305,00	345,00	25,00	0073525
GU	4	307,97	333,37	19,05	0053040
GU	4	310,00	330,00	17,00	0057355
GU	4	310,00	340,00	20,00	0068640
GU	4	310,00	365,00	28,50	0074028
GU	4	311,15	330,20	16,67	0003805
GU	4	320,00	350,00	15,00	0017760
GU	4	320,00	350,00	16,00	0056570
GU	4	320,00	350,00	22,00	0058050
GU	4	320,00	355,50	22,00	0062011
GU	4	320,00	360,00	28,00	0056599
GU	4	320,00	361,50	25,00	0071764
GU	4	324,70	363,80	28,50	0074119
GU	4	325,00	355,00	26,00	0074323
GU	4	330,20	355,60	22,00	0003008
GU	4	333,00	363,80	29,00	0074029
GU	4	335,00	355,00	14,00	0065559
GU	4	340,00	370,00	20,00	0056629
GU	4	340,00	400,00	25,00	0071937
GU	4	345,00	395,00	27,00	0056636
GU	4	345,00	395,00	36,00	0056637
GU	4	347,50	390,00	25,00	0067931
GU	4	348,00	374,00	15,00	0068211
GU	4	350,00	370,00	14,00	0064126
GU	4	350,00	380,00	16,00	0072527
GU	4	350,00	380,00	19,00	0052961
GU	4	350,00	380,00	22,00	0060597
GU	4	350,00	380,00	25,00	0073523
GU	4	350,00	390,00	28,00	0056642
GU	4	354,50	390,50	25,00	0065545
GU	4	358,78	390,53	25,40	0060638
GU	4	360,00	390,00	22,00	0056648
GU	4	360,00	400,00	20,00	0067976
GU	4	365,00	405,00	28,00	0056659
GU	4	370,00	400,00	22,00	0002199
GU	4	370,00	400,00	25,00	0057995
GU	4	371,00	396,00	16,00	0064128
GU	4	372,00	395,00	15,80	0073098
GU	4	372,00	398,00	22,00	0062243
GU	4	375,00	412,00	24,00	0066472
GU	4	380,00	400,00	14,00	0067732
GU	4	380,00	400,00	20,00	0058291
GU	4	380,00	410,00	22,00	0056668
GU	4	380,00	420,00	28,00	0056671
GU	4	383,00	415,00	22,00	0074288
GU	4	390,00	420,00	25,00	0073524
GU	4	390,00	422,00	22,00	0056682
GU	4	392,00	417,50	25,00	0073845
GU	4	394,00	415,00	16,00	0056685
GU	4	400,00	430,00	25,00	0068183
GU	4	401,00	445,00	28,00	0056702
GU	4	406,00	457,00	32,00	0056705
GU	4	410,00	440,00	15,00	0076432
GU	4	410,00	450,00	28,00	0056710
GU	4	413,00	438,00	16,00	0064129
GU	4	418,00	468,00	33,00	0056717
GU	4	420,00	450,00	15,40	0002944
GU	4	420,00	450,00	19,00	0067675
GU	4	420,00	450,00	22,00	0056720
GU	4	420,00	450,00	25,00	0060645
GU	4	425,00	457,00	24,00	0067847
GU	4	430,00	460,00	22,00	0056734
GU	4	430,00	470,00	20,00	0053315
GU	4	430,00	470,00	28,00	0056736
GU	4	440,00	480,00	28,00	0056741
GU	4	444,00	475,00	14,50	0072816
GU	4	445,00	475,00	14,50	0067591
GU	4	450,00	470,00	18,00	0056748
GU	4	450,00	480,00	25,00	0071939
GU	4	450,00	500,00	25,00	0066575
GU	4	452,00	481,00	24,00	0057326
GU	4	457,00	508,00	32,00	0056756
GU	4	460,00	500,00	28,00	0056758
GU	4	460,00	507,00	40,00	0069361
GU	4	460,00	540,00	40,00	0073546
GU	4	470,00	500,00	22,00	0056771
GU	4	470,00	500,00	25,00	0069167
GU	4	470,00	510,00	28,00	0056772
GU	4	475,00	505,00	25,00	0073547
GU	4	482,50	508,50	20,00	0073218
GU	4	482,60	520,70	31,75	0074505
GU	4	490,00	530,00	28,00	0056779
GU	4	500,00	540,00	34,00	0056782
GU	4	500,00	540,00	35,00	0063067
GU	4	513,00	557,80	19,05	0072300
GU	4	520,00	550,00	22,00	0056791
GU	4	520,00	560,00	20,00	0069144
GU	4	521,00	533,00	7,20	0075417
GU	4	530,00	560,00	25,00	0075415
GU	4	530,00	565,00	25,00	0056800
GU	4	540,00	570,00	40,00	0067035
GU	4	553,00	584,00	15,00	0072301
GU	4	567,00	610,00	17,00	0068795
GU	4	600,00	630,00	25,00	0075416
GU	4	600,00	650,00	32,00	0056837
GU	4	600,00	655,00	30,00	0069166
GU	4	620,00	650,00	25,00	0056840
GU	4	620,00	660,00	20,00	0074338
GU	4	630,00	692,00	34,00	0056843
GU	4	669,00	710,00	25,00	0068182
GU	4	698,00	737,50	60,00	0068788
GU	4	710,00	750,00	25,00	0076699
GU	4	711,20	736,60	19,05	0073441
GU	4	750,00	800,00	32,00	0072635
GU	4	770,00	810,00	20,00	0053286
GU	4	770,00	820,00	35,00	0056876
GU	4	786,22	837,02	24,60	0072577
GU	4	800,00	840,00	35,00	0016937
GU	4	800,00	850,00	32,00	0071918
GU	4	850,00	900,00	35,00	0056885
GU	4	900,00	950,00	35,00	0056886
GU	4	1230,00	1270,00	21,00	0077361

GAXETAS

MODELO U-5

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil assimétrico, com os lábios de vedação de alturas diferentes, apropriadas à vedação de hastes.

APLICAÇÕES

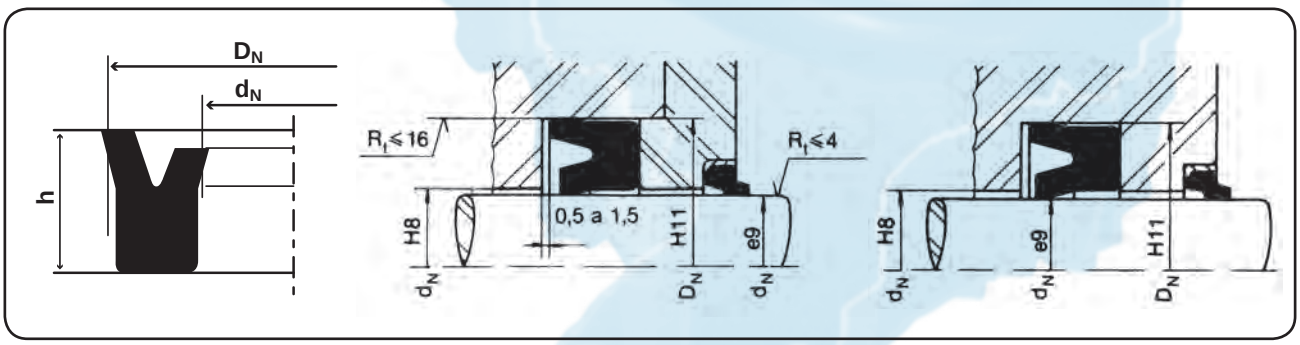
São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
pressão:	≤100 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas com pressões ≤200 kg/cm², utilizam-se Poliuretanos e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.

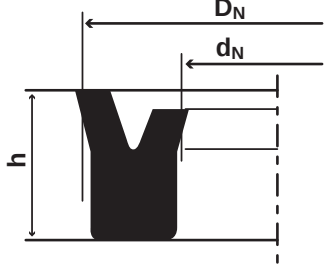


LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	5	3,00	7,00	3,00	0068988
GU	5	4,50	10,00	2,50	0053510
GU	5	4,76	11,11	4,76	0060942
GU	5	5,00	12,00	6,00	0068539
GU	5	5,00	12,00	9,00	0015751
GU	5	5,00	17,00	9,00	0063116
GU	5	5,90	12,00	4,00	0053553
GU	5	6,00	12,00	4,00	0009710
GU	5	6,00	14,00	9,00	0053560
GU	5	6,35	12,70	3,96	0061998
GU	5	7,00	15,80	4,70	0014628
GU	5	8,00	11,00	2,50	0065028
GU	5	8,00	13,50	5,00	0014801

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	5	8,00	14,00	4,30	0075180
GU	5	8,00	15,00	3,80	0062067
GU	5	8,00	16,50	5,30	0005087
GU	5	8,00	20,00	8,00	0053631
GU	5	8,33	14,68	6,00	0002549
GU	5	9,00	15,00	8,00	0053653
GU	5	9,50	18,00	4,50	0005202
GU	5	10,00	16,50	4,00	0018941
GU	5	10,00	18,00	13,50	0053699
GU	5	10,00	19,05	6,35	0009475
GU	5	10,00	22,00	6,50	0069191
GU	5	10,00	22,00	7,00	0019948
GU	5	10,32	17,07	10,32	0057090

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	5	10,80	14,50	4,50	0008706
GU	5	11,00	20,00	6,00	0015329
GU	5	11,00	23,00	4,70	0009174
GU	5	11,90	21,43	6,35	0017271
GU	5	12,00	18,00	6,00	0064173
GU	5	12,00	19,00	4,50	0061949
GU	5	12,00	20,00	5,50	0052176
GU	5	12,00	20,50	5,50	0004237
GU	5	12,00	21,00	5,00	0014621
GU	5	12,00	22,00	5,00	0009846
GU	5	12,00	22,00	7,00	0064198
GU	5	12,00	22,00	7,50	0053764
GU	5	12,00	25,40	10,00	0052008

U-5



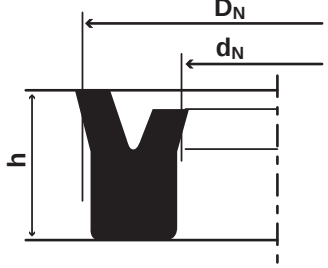
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	5	12,50	20,00	9,00	0016696
GU	5	12,50	22,70	13,00	0053805
GU	5	12,70	21,00	5,10	0061999
GU	5	13,00	21,00	6,00	0004371
GU	5	14,00	20,00	4,00	0053842
GU	5	14,00	20,50	4,50	0004021
GU	5	14,00	22,00	7,00	0053850
GU	5	14,00	24,00	5,00	0053855
GU	5	14,00	25,00	4,50	0076873
GU	5	14,50	20,50	4,50	0004171
GU	5	15,00	18,50	6,00	0053886
GU	5	15,00	22,00	5,00	0067840
GU	5	15,00	23,00	6,00	0067841
GU	5	15,00	23,00	10,00	0015384
GU	5	16,00	21,00	4,00	0075137
GU	5	16,00	22,00	4,50	0015921
GU	5	16,00	22,00	5,00	0068695
GU	5	16,00	22,00	10,00	0053928
GU	5	16,00	23,00	4,50	0061950
GU	5	16,00	24,00	9,00	0053935
GU	5	16,00	26,00	7,00	0053943
GU	5	16,00	32,00	12,00	0003457
GU	5	17,00	24,50	10,00	0015968
GU	5	17,00	25,00	4,00	0061951
GU	5	17,50	23,50	4,50	0004020
GU	5	17,50	26,50	7,50	0015980
GU	5	18,00	25,00	5,00	0016835
GU	5	18,00	26,00	13,50	0054005
GU	5	18,00	29,50	6,00	0058555
GU	5	18,00	30,00	5,50	0076872
GU	5	18,00	35,00	11,50	0060886
GU	5	19,00	25,00	5,00	0061932
GU	5	19,00	27,00	5,50	0019863
GU	5	19,00	27,00	10,00	0054063
GU	5	20,00	25,00	5,00	0008646
GU	5	20,00	25,50	4,00	0004163
GU	5	20,00	26,00	5,00	0017148
GU	5	20,00	27,00	6,00	0015762
GU	5	20,00	28,00	5,50	0074823
GU	5	20,00	28,00	8,00	0062880
GU	5	20,00	30,00	5,00	0073104
GU	5	20,00	30,00	6,00	0015835
GU	5	20,00	32,00	6,00	0061735
GU	5	20,50	30,50	7,50	0015978
GU	5	21,82	25,87	5,00	0073246
GU	5	22,00	29,00	7,60	0054141
GU	5	22,00	30,00	5,50	0002501
GU	5	22,00	30,00	7,00	0009599
GU	5	22,00	30,00	13,50	0054146
GU	5	22,00	32,00	6,20	0067642
GU	5	22,00	32,00	8,00	0064733
GU	5	22,00	35,50	7,00	0014373
GU	5	22,23	31,75	4,76	0009108
GU	5	22,23	32,00	10,00	0054197
GU	5	22,80	31,00	4,50	0061952
GU	5	23,00	30,00	5,00	0061953
GU	5	23,00	30,00	7,00	0053419
GU	5	23,00	30,50	5,50	0016913
GU	5	23,00	37,00	9,50	0054206
GU	5	23,00	37,00	10,00	0054210
GU	5	23,81	36,51	6,35	0061954
GU	5	24,00	31,00	6,00	0066138
GU	5	24,00	32,00	5,50	0002664
GU	5	24,00	34,00	11,00	0004363
GU	5	24,00	35,00	6,00	0002447
GU	5	24,50	37,00	6,00	0014414
GU	5	24,50	45,00	10,00	0015767
GU	5	25,00	32,00	8,00	0064281
GU	5	25,00	33,00	5,50	0019832
GU	5	25,00	33,00	10,00	0054257
GU	5	25,00	33,00	10,10	0064613
GU	5	25,00	35,00	6,00	0063607
GU	5	25,00	35,00	7,00	0072195
GU	5	25,00	37,00	6,00	0062000
GU	5	25,40	31,75	6,35	0017004
GU	5	25,40	33,00	4,00	0065432
GU	5	25,40	33,63	6,00	0072696
GU	5	25,40	34,00	10,00	0054286
GU	5	26,00	34,00	9,00	0054291
GU	5	26,00	35,00	7,00	0071811
GU	5	27,00	34,00	4,50	0002459
GU	5	27,00	35,00	6,00	0005969
GU	5	27,00	37,00	12,50	0007156
GU	5	27,50	38,00	6,00	0004162
GU	5	28,00	34,00	4,90	0054331
GU	5	28,00	36,00	3,00	0063476
GU	5	28,00	37,00	6,00	0009488
GU	5	28,00	39,00	8,00	0054340
GU	5	28,20	36,20	9,00	0054373
GU	5	28,58	41,28	7,94	0054379
GU	5	28,58	42,07	9,92	0054381
GU	5	30,00	37,50	6,00	0006656
GU	5	30,00	38,00	8,00	0067382
GU	5	30,00	38,00	10,00	0067389
GU	5	30,00	38,00	12,00	0054398
GU	5	30,00	40,00	6,00	0004161
GU	5	30,00	40,00	7,00	0066941
GU	5	30,00	40,00	7,50	0009602
GU	5	30,00	40,00	10,00	0017910
GU	5	30,00	42,00	11,00	0054416
GU	5	30,16	38,10	6,35	0061955
GU	5	30,50	38,00	8,10	0014423
GU	5	31,00	41,00	6,00	0074476
GU	5	31,00	41,50	6,00	0067801
GU	5	31,00	45,00	12,00	0015533
GU	5	31,50	40,50	7,50	0015983
GU	5	31,75	40,00	10,00	0054449
GU	5	31,75	44,00	6,00	0008131
GU	5	31,75	44,45	6,35	0054451
GU	5	32,00	40,00	5,00	0054455
GU	5	32,00	40,00	8,00	0015972
GU	5	32,00	42,00	7,00	0075803
GU	5	33,00	45,00	9,00	0058139
GU	5	33,50	44,50	6,35	0065100
GU	5	34,93	41,28	6,35	0016736
GU	5	34,93	44,45	5,56	0065513
GU	5	34,93	50,00	10,00	0054521
GU	5	35,00	41,50	5,00	0014117
GU	5	35,00	42,20	5,00	0057576
GU	5	35,00	43,00	8,00	0054529
GU	5	35,00	43,00	13,50	0054533
GU	5	35,20	43,20	9,00	0054570
GU	5	37,00	56,00	9,00	0061956
GU	5	38,00	45,00	6,00	0054614
GU	5	38,00	46,00	12,00	0054616
GU	5	38,00	50,00	6,00	0016851
GU	5	38,10	44,45	6,35	0017005
GU	5	38,10	50,00	10,00	0054647
GU	5	40,00	48,00	11,00	0015778
GU	5	40,00	50,00	6,50	0073105
GU	5	40,00	50,00	20,00	0054678
GU	5	40,00	52,00	9,00	0058138
GU	5	40,00	55,00	7,00	0004160
GU	5	40,00	56,00	12,00	0054691
GU	5	40,00	62,00	12,00	0064515
GU	5	41,20	50,80	7,00	0057575
GU	5	41,28	50,80	4,76	0054731
GU	5	42,00	50,00	7,00	0054740
GU	5	42,00	50,00	8,00	0054742
GU	5	42,00	50,00	11,00	0054745
GU	5	42,86	52,39	9,53	0009768
GU	5	42,86	53,98	9,53	0054767
GU	5	43,00	51,00	7,50	0075386
GU	5	44,00	60,00	10,00	0006107
GU	5	44,45	58,00	10,00	0065828
GU	5	45,00	52,00	10,00	0054796
GU	5	45,00	53,00	10,00	0054798

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	5	45,00	53,00	11,00	0014982
GU	5	45,00	53,00	12,00	0054799
GU	5	45,00	55,00	8,00	0064454
GU	5	45,00	60,00	8,00	0004159
GU	5	46,00	54,00	12,00	0054828
GU	5	46,00	62,00	9,00	0065638
GU	5	47,50	55,50	10,00	0004663
GU	5	47,50	58,00	9,00	0054852
GU	5	47,63	55,96	9,92	0054856
GU	5	47,63	63,50	9,53	0054860
GU	5	48,00	56,00	12,00	0054866
GU	5	49,00	66,00	9,50	0060178
GU	5	50,00	57,00	10,00	0054898
GU	5	50,00	58,00	8,00	0054900
GU	5	50,00	60,00	7,00	0002882
GU	5	50,00	60,00	12,00	0054904
GU	5	50,00	62,00	9,00	0008049
GU	5	50,00	62,00	10,00	0015402
GU	5	50,00	63,00	10,00	0016663
GU	5	50,00	65,00	8,00	0004158
GU	5	50,00	67,00	9,50	0016711
GU	5	50,00	70,00	14,50	0054923
GU	5	50,00	82,00	10,00	0068672
GU	5	50,30	62,00	9,50	0067757
GU	5	50,50	57,00	10,00	0054957
GU	5	50,80	58,74	13,49	0054959
GU	5	50,80	60,00	10,00	0054961
GU	5	50,80	60,33	5,16	0063664
GU	5	50,80	73,03	11,11	0061957
GU	5	51,00	72,00	12,00	0007505
GU	5	52,50	62,80	11,00	0060679
GU	5	55,00	63,00	12,00	0055018
GU	5	55,00	64,00	13,50	0055020
GU	5	55,00	65,00	13,50	0055026
GU	5	55,00	70,00	8,00	0014372
GU	5	55,00	70,00	9,00	0057565
GU	5	55,00	70,00	15,00	0004362
GU	5	55,00	79,00	12,00	0055048
GU	5	56,00	63,00	10,50	0007691
GU	5	56,00	63,00	12,00	0006199
GU	5	56,00	64,00	12,00	0065933
GU	5	56,00	66,00	7,00	0076662
GU	5	56,00	67,00	7,00	0052192
GU	5	58,00	68,00	10,00	0055096
GU	5	60,00	68,00	12,50	0055130
GU	5	60,00	70,00	13,50	0055133
GU	5	60,00	72,00	8,50	0015370
GU	5	60,00	75,00	8,00	0004157
GU	5	60,00	80,00	13,00	0015153
GU	5	60,00	90,00	11,00	0076933
GU	5	60,33	76,20	7,94	0002672
GU	5	62,00	71,00	15,00	0055173
GU	5	62,00	74,00	13,00	0055176

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	5	63,00	73,00	11,00	0055198
GU	5	63,50	75,00	8,50	0007072
GU	5	63,50	76,20	7,93	0065751
GU	5	63,50	76,20	7,94	0055207
GU	5	64,00	74,00	10,50	0055212
GU	5	65,00	75,00	8,00	0058313
GU	5	65,00	75,00	13,50	0055224
GU	5	66,00	77,00	9,00	0017060
GU	5	69,50	85,00	12,00	0015547
GU	5	69,50	88,00	9,00	0004156
GU	5	69,85	77,79	13,49	0055280
GU	5	70,00	78,00	12,00	0067407
GU	5	70,00	78,00	13,50	0055287
GU	5	70,00	79,00	14,00	0014847
GU	5	70,00	82,00	8,50	0070205
GU	5	70,00	110,00	13,00	0076932
GU	5	71,00	82,00	8,00	0068522
GU	5	72,00	82,00	8,50	0015236
GU	5	72,00	85,00	6,50	0015486
GU	5	73,00	83,00	8,00	0058153
GU	5	73,00	84,00	13,50	0055339
GU	5	75,00	83,00	12,00	0055351
GU	5	75,00	85,00	13,50	0055354
GU	5	75,00	87,00	8,50	0064219
GU	5	75,00	90,00	14,00	0055359
GU	5	76,00	90,00	9,50	0006238
GU	5	76,20	90,00	15,00	0055389
GU	5	78,00	86,00	12,00	0055399
GU	5	78,00	86,00	13,50	0055401
GU	5	79,00	87,00	12,00	0003962
GU	5	80,00	88,00	12,00	0055416
GU	5	80,00	90,00	10,00	0064480
GU	5	80,00	90,00	10,50	0055420
GU	5	80,00	90,00	11,80	0067116
GU	5	80,00	90,00	14,00	0055425
GU	5	80,00	92,00	9,00	0055427
GU	5	80,00	100,00	20,50	0058617
GU	5	81,00	90,00	15,00	0055457
GU	5	81,00	92,50	8,00	0058155
GU	5	84,00	96,00	13,00	0055484
GU	5	84,00	102,00	10,00	0075694
GU	5	85,00	94,00	14,00	0003961
GU	5	85,73	93,60	7,94	0073247
GU	5	87,50	101,00	9,50	0007638
GU	5	88,00	103,00	9,50	0006239
GU	5	88,90	96,84	13,49	0055547
GU	5	90,00	100,00	11,80	0055559
GU	5	90,00	130,00	13,00	0076931
GU	5	92,00	105,00	6,00	0065048
GU	5	93,00	104,00	13,50	0055600
GU	5	93,20	105,00	15,00	0055606
GU	5	95,00	103,00	12,00	0003364
GU	5	95,25	111,13	9,53	0018943

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	5	97,00	105,00	13,50	0055650
GU	5	98,00	108,00	13,50	0055658
GU	5	99,50	110,00	7,00	0015155
GU	5	100,00	108,00	12,00	0055676
GU	5	100,00	109,00	14,00	0055678
GU	5	100,00	110,00	14,00	0055683
GU	5	100,00	112,00	16,00	0007929
GU	5	100,00	120,00	12,00	0004155
GU	5	100,00	125,00	13,00	0058537
GU	5	101,50	111,00	8,40	0059407
GU	5	103,00	112,00	15,00	0055719
GU	5	104,00	112,00	13,50	0004361
GU	5	105,00	113,00	13,50	0055727
GU	5	105,00	113,00	14,00	0068022
GU	5	105,00	115,00	13,50	0055729
GU	5	105,00	116,00	14,00	0016738
GU	5	106,00	119,00	7,00	0015098
GU	5	110,00	130,00	14,50	0055788
GU	5	114,30	122,20	13,50	0055825
GU	5	115,00	123,00	12,00	0055828
GU	5	115,00	124,00	14,00	0055830
GU	5	115,00	125,00	11,80	0055832
GU	5	115,00	130,00	13,00	0055838
GU	5	118,00	126,00	12,00	0055857
GU	5	119,00	136,00	8,50	0055867
GU	5	119,06	131,76	7,94	0002575
GU	5	120,00	130,00	13,50	0007744
GU	5	120,00	135,00	7,50	0005174
GU	5	120,00	140,00	14,00	0073881
GU	5	120,65	136,25	7,93	0065348
GU	5	125,00	135,00	13,50	0055897
GU	5	126,00	146,00	15,00	0055924
GU	5	127,00	146,05	12,70	0075804
GU	5	128,00	137,00	15,00	0055932
GU	5	130,00	145,00	10,00	0057574
GU	5	132,00	150,00	14,00	0069500
GU	5	132,50	140,50	14,00	0055966
GU	5	133,50	159,00	16,00	0018944
GU	5	135,00	145,00	13,50	0055975
GU	5	139,00	149,00	12,00	0007966
GU	5	139,00	149,00	14,00	0007967
GU	5	139,00	159,00	7,00	0006240
GU	5	139,70	147,60	13,50	0056002
GU	5	140,00	154,00	14,00	0056015
GU	5	140,00	160,00	14,00	0015515
GU	5	145,00	155,00	13,50	0056041
GU	5	145,00	162,00	12,00	0069182
GU	5	150,00	160,00	13,50	0056068
GU	5	152,50	160,50	14,00	0056092
GU	5	157,00	190,00	20,00	0064495
GU	5	160,00	169,00	13,50	0056122
GU	5	160,00	172,00	15,00	0056124
GU	5	162,00	175,00	8,00	0016619

U-5



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	5	165,00	173,00	13,50	0056154
GU	5	165,00	197,00	20,00	0015821
GU	5	170,00	182,00	15,00	0056167
GU	5	171,00	179,00	14,00	0056185
GU	5	171,00	195,00	16,00	0017126
GU	5	172,00	182,00	13,50	0056187
GU	5	177,00	190,00	8,50	0006832
GU	5	178,00	191,00	7,00	0006484
GU	5	180,00	188,00	14,00	0056202
GU	5	185,00	197,00	15,00	0056229
GU	5	185,00	215,00	25,00	0002301
GU	5	190,00	202,00	15,00	0068444
GU	5	190,00	215,00	15,00	0075022
GU	5	192,50	200,50	14,00	0056255
GU	5	195,00	218,00	12,00	0076419
GU	5	200,00	212,00	15,00	0056286
GU	5	200,00	220,00	14,00	0068434
GU	5	200,00	230,00	19,00	0075142
GU	5	202,00	236,00	38,00	0015096
GU	5	205,00	215,00	13,50	0056314
GU	5	210,00	235,00	24,50	0056336
GU	5	215,00	223,00	12,00	0056352
GU	5	215,90	235,50	13,00	0007033
GU	5	220,00	246,00	24,50	0056370
GU	5	224,00	254,00	15,50	0058236
GU	5	230,00	242,00	11,00	0056405
GU	5	230,00	256,00	24,50	0056412
GU	5	238,12	279,40	33,00	0065971
GU	5	250,00	264,00	12,00	0056454
GU	5	259,00	300,00	25,00	0068070
GU	5	270,00	300,00	12,00	0056493
GU	5	270,00	300,00	19,00	0075140
GU	5	270,00	300,00	24,50	0075141
GU	5	277,00	315,00	35,00	0063901
GU	5	285,00	310,00	24,50	0056518
GU	5	300,00	326,00	24,50	0056546
GU	5	300,00	330,00	29,00	0056549
GU	5	310,00	340,00	12,00	0056567
GU	5	320,00	340,00	15,00	0076232
GU	5	337,00	370,00	24,00	0068825
GU	5	375,00	395,00	12,50	0067376
GU	5	381,00	423,00	25,00	0067509
GU	5	400,00	419,00	17,00	0068929
GU	5	498,50	540,00	16,00	0074022
GU	5	505,00	545,00	33,50	0058658

GAXETAS

MODELO U-6

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil assimétrico, com o lábio de vedação interno recuado e alturas diferentes apropriadas à vedação de hastes.

APLICAÇÕES

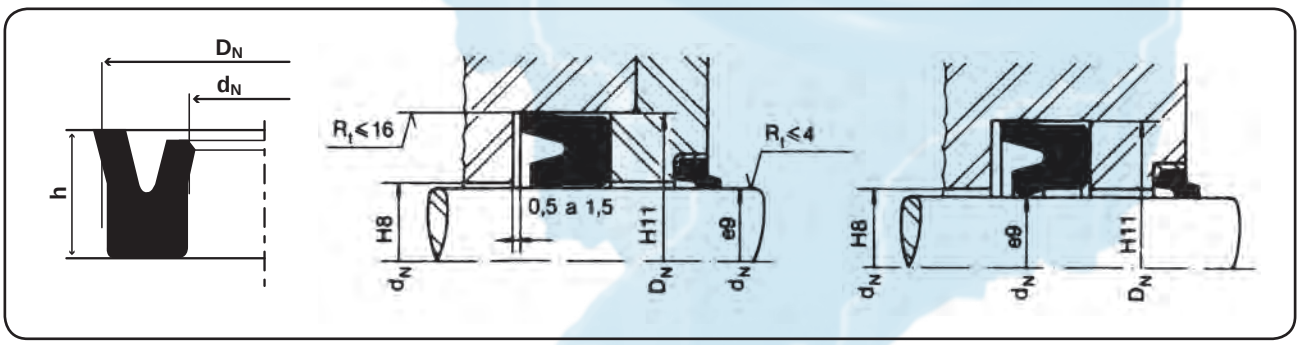
São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
pressão:	≤100 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas com pressões ≤200 kg/cm², utiliza-se Poliuretano e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.

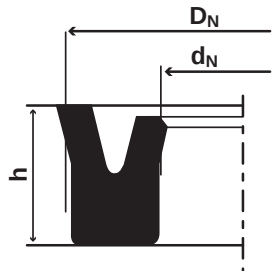


LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	6	4,00	10,00	7,20	0058347
GU	6	4,50	10,00	2,50	0053511
GU	6	5,00	12,00	5,00	0062214
GU	6	5,00	12,00	9,00	0053532
GU	6	5,70	11,80	6,35	0005167
GU	6	5,90	12,00	4,00	0053554
GU	6	6,00	14,00	9,00	0053561
GU	6	7,94	12,70	2,40	0075951
GU	6	8,00	20,00	8,00	0053632
GU	6	8,33	14,29	3,97	0008082
GU	6	8,50	14,00	4,00	0017978
GU	6	8,73	14,29	3,97	0052472
GU	6	9,00	15,00	8,00	0016766

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	6	9,50	18,00	5,50	0005201
GU	6	10,00	17,00	5,00	0069192
GU	6	10,00	18,00	13,50	0053700
GU	6	10,00	20,00	7,00	0015755
GU	6	10,20	16,00	4,00	0062291
GU	6	10,50	20,50	4,20	0017898
GU	6	11,00	18,00	5,50	0014493
GU	6	11,00	18,50	5,50	0004717
GU	6	12,00	19,00	4,50	0014957
GU	6	12,00	22,00	7,00	0053763
GU	6	12,00	22,00	7,50	0053765
GU	6	12,50	22,70	13,00	0053806
GU	6	13,00	20,00	4,50	0003446

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	6	13,00	21,00	4,00	0061899
GU	6	14,00	20,00	4,00	0017954
GU	6	14,00	22,00	7,00	0053851
GU	6	14,00	22,50	5,50	0058047
GU	6	14,00	24,00	5,00	0053856
GU	6	14,29	20,64	5,56	0057270
GU	6	15,00	18,50	6,00	0053887
GU	6	15,00	22,00	5,00	0053892
GU	6	15,00	23,00	10,00	0053893
GU	6	15,00	25,00	5,50	0002760
GU	6	16,00	22,00	5,00	0053923
GU	6	16,00	22,00	10,00	0053929
GU	6	16,00	24,00	5,50	0014494

U-6



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	6	16,00	24,00	9,00	0053936
GU	6	16,00	26,00	7,00	0053944
GU	6	17,50	25,40	5,50	0053109
GU	6	18,00	25,00	5,00	0054000
GU	6	18,00	26,00	13,50	0054006
GU	6	19,00	25,40	5,50	0060367
GU	6	19,00	28,70	8,00	0060196
GU	6	19,05	26,99	9,92	0054064
GU	6	19,05	28,58	6,35	0075447
GU	6	20,00	27,00	6,00	0004664
GU	6	20,00	28,00	5,00	0014534
GU	6	20,00	28,00	8,00	0015416
GU	6	20,00	31,00	8,00	0016394
GU	6	20,00	32,00	6,00	0054084
GU	6	22,00	29,00	7,60	0054142
GU	6	22,00	30,00	5,50	0015408
GU	6	22,00	30,00	13,50	0054147
GU	6	22,00	31,00	5,00	0016868
GU	6	22,20	32,00	10,00	0054198
GU	6	23,00	31,00	5,50	0004608
GU	6	23,00	37,00	9,50	0054207
GU	6	23,00	37,00	10,00	0054211
GU	6	23,02	30,96	5,16	0065346
GU	6	24,50	30,50	5,00	0066176
GU	6	25,00	33,00	8,00	0005690
GU	6	25,00	33,00	10,00	0004668
GU	6	25,00	35,00	7,00	0003510
GU	6	25,00	36,00	6,00	0072599
GU	6	25,00	37,00	6,00	0054262
GU	6	25,00	40,00	10,00	0062948
GU	6	25,00	45,00	10,00	0060063
GU	6	25,40	33,00	8,00	0053074
GU	6	25,40	33,33	4,36	0005531
GU	6	25,40	33,34	5,56	0003181
GU	6	25,40	34,00	10,00	0054287
GU	6	25,40	38,10	7,14	0014383
GU	6	25,50	32,00	5,50	0057997
GU	6	26,00	33,00	5,00	0002821
GU	6	26,00	34,00	9,00	0054292
GU	6	28,00	34,00	4,90	0054332
GU	6	28,00	36,00	5,50	0008669
GU	6	28,00	38,00	7,00	0061609
GU	6	28,00	39,00	8,00	0054341
GU	6	28,18	36,12	9,13	0054374
GU	6	28,58	41,28	7,94	0054378
GU	6	28,58	42,07	9,92	0054382
GU	6	29,00	37,00	5,50	0003183
GU	6	30,00	38,00	12,00	0054399
GU	6	30,00	40,00	7,00	0073402
GU	6	30,00	40,00	10,30	0054410
GU	6	30,00	40,00	11,00	0060822
GU	6	30,00	42,00	11,00	0054417
GU	6	30,16	38,10	7,94	0003252
GU	6	30,16	46,04	11,91	0065743
GU	6	31,70	40,00	10,00	0054450
GU	6	31,75	44,45	6,35	0054452
GU	6	31,75	44,45	9,53	0063154
GU	6	32,00	40,00	5,00	0054456
GU	6	32,00	40,00	8,00	0005641
GU	6	32,00	44,00	6,50	0061326
GU	6	34,90	50,00	10,00	0054522
GU	6	34,92	47,62	4,36	0003729
GU	6	35,00	43,00	8,00	0054532
GU	6	35,00	43,00	13,50	0054534
GU	6	35,00	45,00	7,00	0065111
GU	6	35,00	60,00	12,00	0060062
GU	6	35,20	43,20	9,00	0054571
GU	6	36,00	46,00	7,00	0068541
GU	6	37,00	52,00	10,00	0016939
GU	6	38,00	45,00	6,00	0054615
GU	6	38,00	46,00	12,00	0054617
GU	6	38,00	50,00	10,00	0054648
GU	6	38,00	50,50	7,00	0062949
GU	6	38,10	51,59	9,53	0061852
GU	6	40,00	48,00	8,00	0015441
GU	6	40,00	48,00	11,00	0006229
GU	6	40,00	50,00	20,00	0054679
GU	6	40,00	52,00	10,00	0007318
GU	6	40,00	55,00	10,00	0058234
GU	6	40,00	56,00	12,00	0054692
GU	6	40,00	56,00	14,00	0065870
GU	6	40,50	50,00	7,00	0017868
GU	6	41,00	49,00	5,50	0017402
GU	6	41,00	51,00	12,50	0075703
GU	6	41,00	55,00	9,00	0057248
GU	6	41,28	50,80	4,55	0054732
GU	6	42,00	50,00	7,00	0054741
GU	6	42,00	50,00	8,00	0054743
GU	6	42,00	50,00	11,00	0054746
GU	6	42,86	53,98	9,53	0054768
GU	6	44,00	54,00	6,00	0062288
GU	6	44,40	58,00	10,00	0054791
GU	6	44,45	57,15	9,53	0058596
GU	6	44,50	56,50	9,50	0057975
GU	6	45,00	52,00	10,00	0054797
GU	6	45,00	53,00	10,00	0007455
GU	6	45,00	53,00	12,00	0054800
GU	6	45,00	55,00	7,50	0009612
GU	6	45,00	60,00	10,00	0062958
GU	6	45,00	60,00	20,00	0006230
GU	6	46,00	54,00	10,00	0014961
GU	6	46,00	54,00	12,00	0054829
GU	6	47,50	58,00	9,00	0054853
GU	6	47,50	64,00	8,50	0064861
GU	6	47,60	56,00	10,00	0054857
GU	6	47,63	63,50	9,53	0054861
GU	6	48,00	56,00	12,00	0054867
GU	6	50,00	57,00	10,00	0054899
GU	6	50,00	58,00	8,00	0054901
GU	6	50,00	60,00	12,00	0068061
GU	6	50,00	62,50	10,00	0064672
GU	6	50,00	65,00	10,00	0062959
GU	6	50,00	66,00	8,00	0063885
GU	6	50,00	70,00	14,50	0054924
GU	6	50,00	72,00	11,50	0069516
GU	6	50,00	73,00	11,00	0006554
GU	6	50,50	57,00	10,00	0054958
GU	6	50,80	58,74	13,49	0054960
GU	6	50,80	60,00	10,00	0054962
GU	6	50,80	63,50	9,52	0057976
GU	6	50,80	63,50	9,53	0058602
GU	6	53,00	63,00	7,00	0068757
GU	6	54,00	68,00	9,00	0061662
GU	6	55,00	63,00	12,00	0055019
GU	6	55,00	63,00	12,30	0058816
GU	6	55,00	64,00	13,50	0055021
GU	6	55,00	65,00	7,00	0065915
GU	6	55,00	65,00	13,50	0055027
GU	6	56,00	64,00	12,00	0055065
GU	6	57,15	66,68	7,14	0052083
GU	6	58,00	68,00	10,00	0055097
GU	6	60,00	68,00	11,50	0002828
GU	6	60,00	70,00	13,50	0055134
GU	6	60,32	68,26	12,70	0058008
GU	6	60,33	68,26	12,70	0058607
GU	6	61,50	74,00	9,00	0016556
GU	6	61,50	76,00	8,00	0006555
GU	6	62,00	70,00	11,80	0055172
GU	6	62,00	71,00	15,00	0055174
GU	6	62,00	74,00	8,00	0061208
GU	6	62,00	74,00	13,00	0055177
GU	6	62,00	78,00	8,00	0006231
GU	6	63,00	73,00	11,00	0055199
GU	6	63,50	73,03	12,70	0061232
GU	6	63,50	76,20	7,94	0055208
GU	6	64,00	74,00	10,50	0055213
GU	6	65,00	75,00	13,50	0055225

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	6	65,00	77,00	8,50	0071747
GU	6	66,68	76,20	11,91	0063741
GU	6	68,00	78,00	13,00	0006232
GU	6	68,00	80,00	6,50	0064529
GU	6	68,00	80,00	13,00	0066656
GU	6	68,00	82,00	7,00	0002544
GU	6	69,85	77,79	13,49	0055281
GU	6	70,00	78,00	12,00	0055286
GU	6	70,00	78,00	13,50	0055288
GU	6	70,00	79,00	14,00	0055289
GU	6	70,00	80,00	14,00	0067140
GU	6	70,00	82,00	8,00	0058612
GU	6	70,00	83,00	8,50	0070030
GU	6	70,00	90,00	18,00	0057586
GU	6	70,00	95,00	14,00	0066590
GU	6	73,00	84,00	13,50	0055340
GU	6	75,00	83,00	12,00	0055352
GU	6	75,00	85,00	13,50	0055355
GU	6	75,00	89,00	10,00	0006556
GU	6	75,00	90,00	14,00	0055360
GU	6	75,00	91,00	10,00	0006233
GU	6	76,20	90,00	15,00	0055390
GU	6	78,00	86,00	12,00	0055400
GU	6	78,00	86,00	13,50	0055402
GU	6	78,00	86,00	15,50	0061439
GU	6	80,00	88,00	12,00	0055417
GU	6	80,00	90,00	10,50	0055421
GU	6	80,00	90,00	14,00	0055426
GU	6	80,00	92,00	8,50	0015856
GU	6	80,00	100,00	13,00	0006939
GU	6	81,00	90,00	15,00	0055458
GU	6	82,00	94,00	8,50	0053148
GU	6	84,00	96,00	13,00	0055485
GU	6	85,00	94,00	14,00	0055497
GU	6	88,90	96,84	13,49	0055548
GU	6	89,00	101,00	9,00	0063591
GU	6	90,00	100,00	12,00	0061106
GU	6	90,00	100,00	12,50	0006234
GU	6	90,00	103,00	9,00	0006235
GU	6	93,00	104,00	13,50	0055601
GU	6	93,20	105,00	15,00	0055607
GU	6	95,00	103,00	12,00	0055618

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	6	97,00	105,00	13,50	0055651
GU	6	97,00	105,00	15,50	0061440
GU	6	98,00	108,00	13,50	0055659
GU	6	100,00	108,00	12,00	0061070
GU	6	100,00	109,00	14,00	0055679
GU	6	100,00	110,00	14,00	0005991
GU	6	100,00	112,00	16,00	0006236
GU	6	100,00	120,00	20,00	0058237
GU	6	102,00	111,00	5,80	0006557
GU	6	103,00	112,00	15,00	0055720
GU	6	103,00	115,00	13,00	0061385
GU	6	105,00	113,00	13,50	0055728
GU	6	105,00	115,00	13,50	0055730
GU	6	110,00	130,00	14,50	0065722
GU	6	110,50	125,50	9,50	0062113
GU	6	114,30	122,24	13,49	0055826
GU	6	115,00	123,00	12,00	0055829
GU	6	115,00	124,00	14,00	0055831
GU	6	115,00	125,00	11,80	0055833
GU	6	115,00	130,00	13,00	0055839
GU	6	118,00	126,00	12,00	0055858
GU	6	118,00	126,00	15,50	0061441
GU	6	118,50	130,40	12,50	0006237
GU	6	119,00	136,00	8,50	0055868
GU	6	120,00	130,00	13,50	0007035
GU	6	120,00	130,00	18,00	0006666
GU	6	120,00	135,00	10,00	0053144
GU	6	125,00	135,00	14,00	0005992
GU	6	125,00	140,00	10,00	0068323
GU	6	126,00	146,00	15,00	0055925
GU	6	128,00	137,00	15,00	0055933
GU	6	128,00	140,00	15,50	0014156
GU	6	130,00	140,00	13,50	0055944
GU	6	132,50	140,50	14,00	0055967
GU	6	133,00	155,50	15,00	0062292
GU	6	135,00	145,00	13,50	0055976
GU	6	135,00	159,00	16,00	0074283
GU	6	138,00	150,00	10,00	0065563
GU	6	139,70	147,64	13,49	0056003
GU	6	140,00	150,00	11,80	0006334
GU	6	143,00	151,00	15,50	0061442
GU	6	143,00	154,00	6,50	0076077

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	6	145,00	155,00	13,50	0056042
GU	6	150,00	160,00	14,00	0005993
GU	6	152,50	160,50	14,00	0056093
GU	6	155,00	167,00	15,00	0007931
GU	6	160,00	169,00	13,50	0056123
GU	6	160,00	172,00	15,00	0056125
GU	6	160,00	180,00	15,00	0016010
GU	6	165,10	173,04	13,49	0056155
GU	6	170,00	182,00	15,00	0056168
GU	6	171,00	179,00	14,00	0056186
GU	6	172,00	182,00	13,50	0056188
GU	6	175,00	186,00	15,00	0052343
GU	6	180,00	188,00	14,00	0056203
GU	6	185,00	197,00	15,00	0056230
GU	6	185,00	205,00	15,00	0016011
GU	6	190,00	202,00	15,00	0056247
GU	6	192,50	200,50	14,00	0056256
GU	6	193,00	225,00	15,00	0075636
GU	6	197,00	218,00	12,00	0071743
GU	6	200,00	212,00	15,00	0056287
GU	6	200,00	225,00	13,00	0005860
GU	6	205,00	215,00	13,50	0056315
GU	6	210,00	230,00	15,00	0016012
GU	6	210,00	235,00	24,50	0056337
GU	6	213,70	250,80	15,80	0077387
GU	6	215,00	223,00	12,00	0056353
GU	6	220,00	246,00	24,50	0056371
GU	6	230,00	242,00	11,00	0056406
GU	6	230,00	256,00	24,50	0056413
GU	6	235,00	255,00	15,00	0016028
GU	6	250,00	264,00	12,00	0056455
GU	6	285,00	310,00	24,50	0056519
GU	6	300,00	326,00	24,50	0056547
GU	6	300,00	330,00	29,00	0065820
GU	6	310,00	340,00	12,00	0056568
GU	6	340,00	360,00	20,00	0076250
GU	6	350,00	370,00	15,00	0068846
GU	6	455,00	500,00	28,00	0073306
GU	6	536,00	578,00	32,00	0060625

GAXETAS

MODELO U-7

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil assimétrico, com os lábios de vedação de alturas diferentes, apropriadas à vedação de êmbolos.

APLICAÇÕES

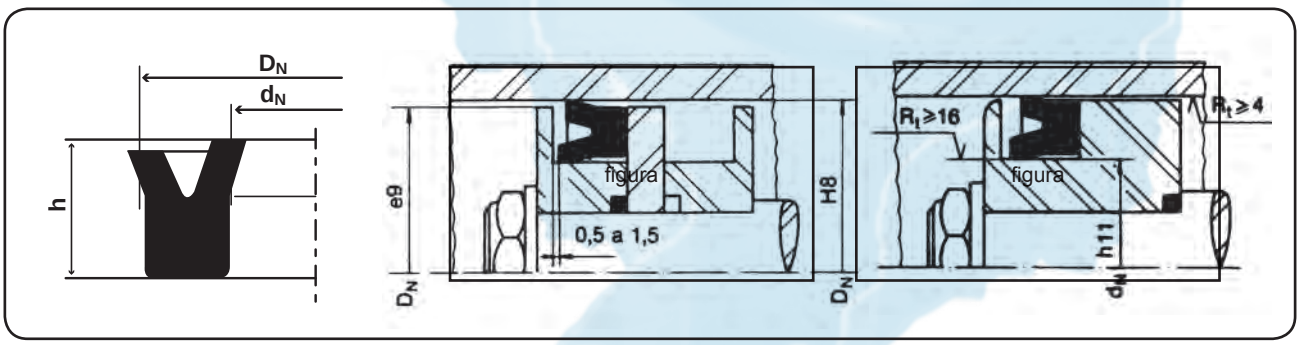
São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
pressão:	≤100 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas com pressões ≤200 kg/cm², utilizam-se Poliuretanos e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	7	3,18	11,40	4,00	0072836
GU	7	4,00	12,00	8,00	0014051
GU	7	5,00	10,00	3,20	0053522
GU	7	5,00	10,00	6,50	0053524
GU	7	5,56	11,11	3,97	0004331
GU	7	6,00	10,00	7,00	0075564
GU	7	6,00	12,50	5,00	0057063
GU	7	6,50	12,00	4,00	0052474
GU	7	7,00	12,00	2,50	0067942
GU	7	7,00	12,00	4,00	0053592
GU	7	7,00	13,00	4,00	0068134
GU	7	7,30	13,00	3,00	0065065
GU	7	7,90	11,00	3,00	0073934

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	7	8,00	15,00	5,50	0002651
GU	7	8,00	15,50	5,50	0003915
GU	7	8,00	16,00	5,50	0063883
GU	7	8,50	17,00	7,00	0005429
GU	7	8,73	15,88	5,56	0053648
GU	7	9,00	15,00	8,00	0053654
GU	7	9,00	17,00	8,00	0053661
GU	7	9,50	14,50	3,00	0016291
GU	7	9,52	15,87	3,17	0005695
GU	7	10,00	15,00	5,00	0053685
GU	7	10,00	16,00	2,50	0073594
GU	7	10,00	16,00	3,50	0005245
GU	7	10,00	16,00	4,00	0062001

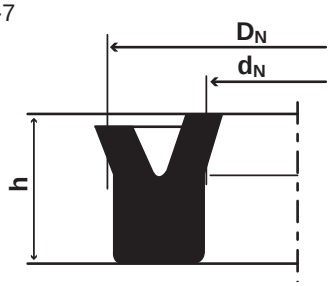
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	7	10,00	18,00	8,00	0053697
GU	7	10,00	20,00	8,50	0053704
GU	7	10,00	22,00	9,00	0053707
GU	7	10,50	17,50	5,00	0073933
GU	7	11,00	16,00	3,00	0003479
GU	7	11,11	20,64	11,11	0014215
GU	7	11,91	18,65	4,76	0007327
GU	7	11,91	19,05	5,40	0053744
GU	7	12,00	17,00	3,00	0016292
GU	7	12,00	17,00	4,50	0053746
GU	7	12,00	18,00	3,20	0019934
GU	7	12,00	20,00	5,00	0073935
GU	7	12,00	20,00	13,50	0053757

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	7	12,00	22,00	6,50	0005953
GU	7	12,00	23,00	7,50	0015427
GU	7	12,00	26,00	9,50	0053779
GU	7	12,00	26,00	10,50	0053781
GU	7	12,50	18,50	5,50	0004502
GU	7	13,00	20,00	6,00	0062649
GU	7	13,00	20,00	7,60	0053825
GU	7	13,50	19,50	6,30	0009805
GU	7	13,50	20,50	6,50	0007794
GU	7	14,00	20,00	2,50	0066313
GU	7	14,00	20,00	5,00	0053846
GU	7	14,00	20,00	6,00	0069077
GU	7	14,00	20,01	4,00	0076084
GU	7	14,00	24,00	6,50	0065785
GU	7	14,29	20,64	6,35	0053884
GU	7	15,00	26,00	6,00	0061958
GU	7	15,00	30,00	7,00	0072052
GU	7	16,00	22,00	5,00	0057526
GU	7	16,00	22,00	6,00	0053926
GU	7	16,00	24,00	5,50	0061959
GU	7	16,00	24,00	9,00	0053937
GU	7	16,00	25,00	7,00	0062151
GU	7	16,00	26,00	5,00	0072460
GU	7	16,00	26,00	6,80	0063708
GU	7	16,00	26,00	9,50	0053946
GU	7	16,00	32,00	10,50	0053955
GU	7	16,50	25,00	6,00	0005558
GU	7	16,50	26,00	6,35	0061960
GU	7	17,00	25,00	5,50	0060517
GU	7	17,00	25,00	6,00	0062582
GU	7	17,00	25,00	8,00	0053975
GU	7	17,00	25,00	10,00	0053977
GU	7	17,60	26,80	6,00	0019842
GU	7	17,86	23,81	5,16	0019839
GU	7	18,00	25,00	8,00	0054001
GU	7	18,00	28,00	6,50	0072660
GU	7	18,00	30,00	6,50	0009806
GU	7	18,50	36,00	9,50	0053210
GU	7	19,00	25,00	5,50	0058397
GU	7	19,00	28,00	8,00	0053193
GU	7	19,00	35,00	12,00	0054052
GU	7	19,05	28,57	6,35	0076066
GU	7	19,50	27,50	8,00	0054066
GU	7	20,00	28,00	6,00	0062149
GU	7	20,00	28,00	8,00	0054076
GU	7	20,00	30,00	6,00	0063348
GU	7	20,00	30,00	6,50	0064445
GU	7	20,00	31,00	10,00	0015163
GU	7	20,00	33,00	7,00	0016870
GU	7	20,50	28,00	6,00	0053194
GU	7	20,50	30,00	11,00	0063519
GU	7	20,64	30,16	6,35	0061961
GU	7	21,00	29,00	6,00	0014478

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	7	21,00	29,00	8,00	0054130
GU	7	21,00	37,00	12,00	0054134
GU	7	22,00	30,00	8,00	0057719
GU	7	22,00	30,00	10,00	0054144
GU	7	22,00	32,00	9,50	0054154
GU	7	22,00	32,00	12,00	0054156
GU	7	22,00	36,00	9,50	0054168
GU	7	23,50	31,00	4,50	0006619
GU	7	23,50	31,50	5,50	0008216
GU	7	23,81	34,93	6,35	0003422
GU	7	24,00	30,00	5,00	0054220
GU	7	24,00	32,00	5,50	0064358
GU	7	24,00	32,00	7,00	0054226
GU	7	24,00	32,00	8,00	0054228
GU	7	24,00	33,00	6,50	0016526
GU	7	24,00	35,00	6,00	0017322
GU	7	25,00	32,00	5,00	0070033
GU	7	25,00	32,00	7,60	0054253
GU	7	25,00	35,00	6,50	0016920
GU	7	25,00	37,50	12,00	0053174
GU	7	25,00	45,00	7,50	0007006
GU	7	26,00	33,00	4,50	0058567
GU	7	26,00	38,00	7,00	0017492
GU	7	26,99	39,69	7,94	0057450
GU	7	27,00	35,00	10,00	0054314
GU	7	27,00	39,00	9,50	0009752
GU	7	27,50	36,00	6,00	0002096
GU	7	28,00	38,00	8,00	0068322
GU	7	29,00	36,00	6,00	0016298
GU	7	29,00	45,00	12,00	0054388
GU	7	30,00	38,00	6,50	0006662
GU	7	30,00	38,10	13,50	0054400
GU	7	30,00	39,00	13,50	0054402
GU	7	30,00	40,00	8,00	0054405
GU	7	30,00	40,00	10,00	0054407
GU	7	30,00	40,00	12,00	0054411
GU	7	30,16	38,10	6,50	0054441
GU	7	31,00	37,50	6,50	0009102
GU	7	32,00	40,00	8,00	0072051
GU	7	33,00	40,00	8,00	0004809
GU	7	33,34	42,86	7,14	0007000
GU	7	34,00	44,00	12,00	0054504
GU	7	34,00	46,00	12,00	0054509
GU	7	34,50	44,00	7,00	0075387
GU	7	34,50	49,50	9,00	0009693
GU	7	35,00	42,00	10,00	0054524
GU	7	36,00	43,00	6,00	0004873
GU	7	36,00	46,00	7,00	0063616
GU	7	36,51	44,45	7,14	0008166
GU	7	37,00	45,00	9,00	0054601
GU	7	37,00	45,00	10,00	0054603
GU	7	37,70	50,00	8,00	0054612
GU	7	38,00	47,70	12,00	0054618

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	7	38,00	50,00	9,00	0008855
GU	7	38,00	53,00	9,80	0075490
GU	7	39,00	47,00	13,50	0054652
GU	7	39,94	50,75	7,93	0054666
GU	7	40,00	48,00	13,50	0054671
GU	7	40,00	49,00	10,00	0054673
GU	7	40,30	49,30	7,00	0075390
GU	7	41,00	50,00	8,00	0060536
GU	7	41,00	51,00	7,00	0067378
GU	7	41,00	53,00	6,30	0068398
GU	7	41,00	57,00	12,00	0054729
GU	7	41,28	53,98	6,35	0052356
GU	7	41,50	49,50	7,00	0002095
GU	7	42,00	48,00	8,00	0054737
GU	7	42,00	50,00	8,00	0002735
GU	7	42,00	50,00	10,00	0054744
GU	7	42,00	52,00	12,00	0054748
GU	7	42,00	53,00	15,00	0065573
GU	7	42,00	55,00	8,00	0014413
GU	7	42,00	60,00	7,00	0057940
GU	7	44,00	55,00	12,00	0054773
GU	7	44,50	57,00	11,00	0058863
GU	7	45,00	52,00	8,00	0054794
GU	7	45,00	57,00	7,00	0005580
GU	7	45,00	70,00	12,00	0063144
GU	7	46,00	54,00	7,50	0058308
GU	7	46,00	54,00	8,00	0054827
GU	7	47,00	55,00	8,00	0054840
GU	7	47,00	57,00	12,00	0054842
GU	7	47,63	59,93	6,75	0019841
GU	7	47,63	60,33	6,35	0054858
GU	7	47,87	60,28	7,40	0054862
GU	7	48,00	60,00	9,00	0054872
GU	7	48,00	65,00	9,00	0063618
GU	7	49,00	65,00	12,00	0008853
GU	7	50,00	57,00	8,00	0004377
GU	7	50,00	60,00	10,30	0054903
GU	7	50,00	60,00	12,00	0063314
GU	7	50,00	62,00	7,50	0015041
GU	7	51,00	63,00	6,00	0005480
GU	7	51,00	66,50	8,00	0004850
GU	7	52,00	60,00	8,00	0004667
GU	7	52,00	63,00	6,00	0065626
GU	7	52,39	61,12	8,73	0016479
GU	7	53,00	63,00	4,00	0072462
GU	7	53,00	63,00	11,00	0054994
GU	7	53,00	65,00	11,50	0063001
GU	7	54,00	62,00	13,50	0055008
GU	7	54,00	64,00	7,00	0065241
GU	7	54,00	64,00	13,50	0055010
GU	7	54,22	69,85	8,73	0055016
GU	7	55,00	65,00	7,00	0063617
GU	7	55,00	65,00	12,00	0055024

U-7



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	7	55,00	65,00	13,50	0055028
GU	7	55,00	66,00	13,50	0055030
GU	7	55,00	70,00	12,00	0055037
GU	7	56,00	64,00	8,00	0055062
GU	7	56,00	65,00	8,00	0055066
GU	7	57,00	75,00	8,00	0009109
GU	7	58,00	70,00	12,00	0075701
GU	7	58,00	72,00	12,00	0055102
GU	7	58,00	76,50	10,50	0003248
GU	7	59,00	80,00	12,50	0073080
GU	7	60,00	68,00	13,50	0055131
GU	7	60,00	70,00	9,00	0063338
GU	7	60,00	70,00	13,50	0055135
GU	7	60,00	80,00	14,00	0076615
GU	7	60,32	69,85	6,00	0076639
GU	7	60,33	80,17	9,53	0007106
GU	7	62,55	80,05	16,20	0017468
GU	7	63,00	71,00	12,50	0063152
GU	7	63,00	73,00	9,00	0055196
GU	7	63,00	75,00	8,50	0077080
GU	7	63,00	82,00	13,00	0007504
GU	7	63,50	74,70	6,80	0066687
GU	7	63,50	82,55	14,29	0018940
GU	7	64,00	80,00	7,00	0061962
GU	7	65,00	75,00	12,00	0055222
GU	7	65,00	75,00	13,50	0055226
GU	7	65,00	76,00	7,50	0016036
GU	7	66,50	79,00	18,70	0064725
GU	7	66,68	79,38	6,35	0061963
GU	7	67,00	80,00	7,50	0061964
GU	7	70,00	80,00	12,00	0055290
GU	7	70,00	81,00	9,00	0014142
GU	7	70,00	85,00	12,00	0055300
GU	7	71,00	78,80	10,00	0055315
GU	7	72,00	80,00	12,00	0055319
GU	7	72,00	82,00	12,00	0055320
GU	7	72,00	87,00	12,00	0055326
GU	7	72,00	90,00	8,50	0053400
GU	7	74,00	80,00	8,00	0055346
GU	7	75,00	85,00	13,50	0055356
GU	7	75,00	90,00	14,00	0006106
GU	7	77,00	92,00	10,00	0055393
GU	7	78,00	86,00	8,00	0055397
GU	7	79,38	90,49	14,29	0007105
GU	7	80,00	90,00	10,00	0055418
GU	7	80,00	90,00	13,50	0055423
GU	7	80,00	115,00	14,00	0017815
GU	7	80,00	115,00	18,00	0052453
GU	7	82,00	101,60	12,50	0065999
GU	7	82,55	95,25	9,53	0015866
GU	7	83,34	99,22	8,33	0002256
GU	7	84,00	98,00	12,00	0055486
GU	7	84,00	100,50	8,00	0014412
GU	7	84,53	101,20	9,92	0055495
GU	7	85,00	95,00	7,00	0074331
GU	7	85,00	95,00	9,50	0006907
GU	7	85,00	95,00	13,50	0052082
GU	7	85,00	98,50	16,00	0015008
GU	7	85,00	102,00	16,00	0055505
GU	7	85,73	97,63	9,53	0063760
GU	7	86,00	100,00	16,00	0055528
GU	7	86,50	101,50	12,00	0055531
GU	7	87,00	100,00	9,00	0067907
GU	7	88,00	101,00	9,00	0062152
GU	7	88,90	107,95	12,70	0055553
GU	7	89,00	99,50	11,00	0066080
GU	7	89,00	105,00	15,00	0063002
GU	7	90,00	100,00	10,00	0002405
GU	7	90,00	100,00	10,50	0055557
GU	7	90,00	100,00	14,00	0055560
GU	7	90,00	101,50	5,50	0068483
GU	7	90,00	105,00	16,00	0062648
GU	7	90,00	110,00	10,00	0005232
GU	7	90,50	100,50	9,00	0057476
GU	7	91,00	107,00	10,00	0055587
GU	7	92,00	103,50	8,20	0068397
GU	7	93,00	110,00	16,00	0055602
GU	7	95,00	105,00	12,00	0055619
GU	7	95,00	105,00	15,00	0055621
GU	7	95,00	110,00	8,00	0053147
GU	7	98,00	105,00	8,00	0055654
GU	7	100,00	110,00	8,00	0014181
GU	7	100,00	110,00	13,50	0055681
GU	7	103,00	120,00	16,00	0055721
GU	7	103,19	112,71	9,13	0014028
GU	7	105,00	115,00	13,50	0055731
GU	7	105,00	120,00	10,00	0070104
GU	7	105,00	130,00	20,00	0007808
GU	7	106,00	116,50	12,00	0055748
GU	7	106,36	127,00	30,16	0016978
GU	7	107,95	123,83	9,53	0015615
GU	7	107,95	127,00	9,53	0061965
GU	7	108,00	120,00	10,00	0052412
GU	7	109,00	125,00	8,00	0061966
GU	7	110,00	120,00	13,50	0055775
GU	7	110,00	125,00	10,00	0008339
GU	7	110,00	125,00	16,00	0055783
GU	7	111,00	130,00	12,00	0062367
GU	7	112,00	125,00	9,00	0017484
GU	7	115,00	125,00	14,00	0055834
GU	7	115,00	126,00	9,50	0066523
GU	7	115,50	127,00	6,50	0014673
GU	7	118,00	128,00	15,00	0055859
GU	7	120,00	130,00	13,50	0055869
GU	7	120,00	130,00	14,00	0014611
GU	7	122,00	135,00	9,50	0005803
GU	7	122,50	129,50	6,00	0065455
GU	7	125,00	135,00	13,50	0055898
GU	7	125,00	136,00	13,50	0055900
GU	7	125,00	140,00	10,00	0008298
GU	7	125,00	140,00	12,00	0066500
GU	7	125,00	150,00	18,00	0065608
GU	7	126,00	134,50	7,80	0053318
GU	7	126,00	140,50	9,50	0005872
GU	7	127,00	146,00	16,00	0067141
GU	7	127,50	143,50	12,00	0066487
GU	7	128,00	138,00	9,50	0062219
GU	7	128,00	140,00	15,50	0068081
GU	7	130,00	142,00	12,00	0055945
GU	7	130,97	152,40	13,10	0005814
GU	7	131,00	143,00	15,00	0055962
GU	7	133,00	140,00	8,70	0055968
GU	7	134,00	145,00	15,00	0055973
GU	7	135,00	150,00	9,00	0004376
GU	7	137,00	153,30	10,00	0058404
GU	7	138,00	152,40	6,00	0006785
GU	7	138,11	148,26	14,00	0007498
GU	7	138,11	157,16	10,32	0008185
GU	7	139,50	157,50	9,50	0015910
GU	7	140,00	150,00	14,00	0056009
GU	7	140,00	152,00	15,00	0056011
GU	7	140,50	146,00	6,00	0009902
GU	7	141,00	150,00	14,00	0056032
GU	7	148,00	160,00	15,50	0056063
GU	7	149,23	157,16	4,76	0003981
GU	7	150,00	158,00	8,00	0004787
GU	7	152,00	178,00	16,00	0065964
GU	7	152,40	160,34	4,76	0002644
GU	7	153,00	177,80	19,50	0071863
GU	7	154,00	165,00	15,00	0056102
GU	7	155,00	167,00	15,00	0056105
GU	7	157,00	175,00	14,00	0067429
GU	7	158,00	170,00	15,00	0056117
GU	7	160,00	175,00	12,00	0064227
GU	7	161,40	175,00	6,60	0072257
GU	7	161,93	174,63	7,14	0008595
GU	7	163,00	175,00	15,00	0056138

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	7	165,10	184,15	11,11	0009479
GU	7	166,00	180,00	15,50	0056159
GU	7	174,00	185,00	15,00	0056189
GU	7	177,00	207,00	13,50	0068261
GU	7	178,00	190,00	15,00	0006958
GU	7	180,00	210,00	15,00	0014472
GU	7	183,00	195,00	15,00	0056221
GU	7	185,00	197,00	6,50	0016414
GU	7	186,00	200,00	15,50	0056239
GU	7	190,00	199,50	14,50	0007840
GU	7	190,00	200,00	14,00	0056244
GU	7	194,00	205,00	15,00	0056257
GU	7	195,00	206,00	15,00	0056261
GU	7	198,00	210,00	15,00	0056278
GU	7	200,00	220,00	14,00	0017267
GU	7	200,00	222,00	14,00	0060776
GU	7	201,00	215,00	15,00	0056306

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	7	209,00	220,00	12,50	0056329
GU	7	210,00	220,00	12,00	0056331
GU	7	211,00	225,00	15,00	0056348
GU	7	216,00	230,00	15,00	0056362
GU	7	220,00	235,00	9,00	0063877
GU	7	220,00	245,00	24,00	0056368
GU	7	221,00	235,00	15,00	0056385
GU	7	226,00	240,00	15,00	0056401
GU	7	226,00	250,00	16,00	0008859
GU	7	230,00	250,00	12,00	0008014
GU	7	235,00	254,00	13,00	0065965
GU	7	238,00	250,00	14,00	0056428
GU	7	258,00	270,00	14,00	0002618
GU	7	275,83	304,80	19,05	0007465
GU	7	286,00	300,00	12,00	0056524
GU	7	288,00	300,00	14,00	0056530
GU	7	290,00	305,00	15,00	0056532

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	7	290,00	307,00	14,00	0056534
GU	7	296,00	320,00	15,00	0059373
GU	7	315,00	335,00	15,00	0005815
GU	7	330,00	345,00	14,00	0056609
GU	7	335,00	350,00	15,00	0056621
GU	7	338,00	350,00	14,00	0056625
GU	7	345,00	360,00	14,00	0056634
GU	7	360,00	380,00	33,00	0007988
GU	7	375,00	390,00	15,00	0056660
GU	7	375,00	400,00	24,00	0056662
GU	7	390,00	406,00	14,00	0056678
GU	7	393,00	433,00	32,00	0061446
GU	7	520,00	540,00	15,00	0066486

GAXETAS

MODELO U-8

CARACTERÍSTICAS

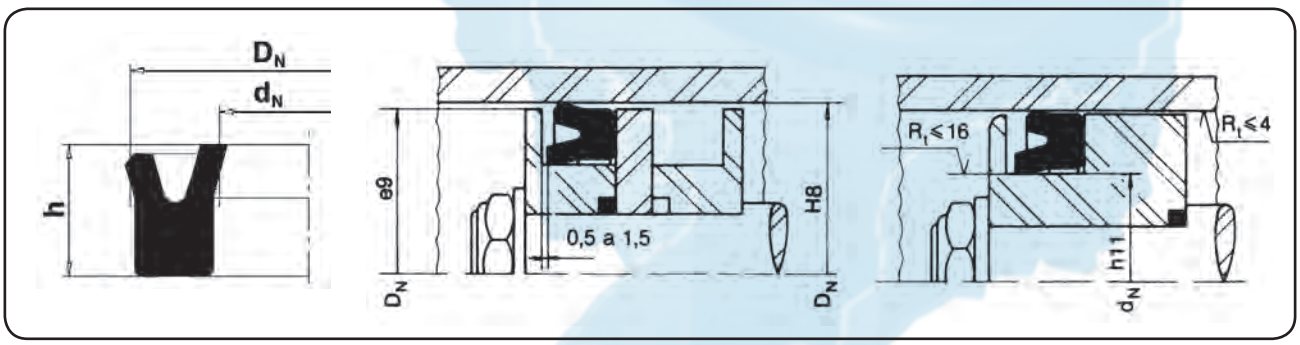
São gaxetas de perfil assimétrico, com os lábios de vedação externos recuados a alturas diferentes apropriadas à vedação de êmbolos.

APLICAÇÕES

São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:
material: bor. nitrílica
dureza: 85 Shore A
pressão: ≤100 kg/cm²
velocidade: ≤0,5 m/s
temperatura: –50ºC a + 110ºC
Para sistemas com pressões ≤200 kg/cm², utilizam-se Poliuretanos e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.



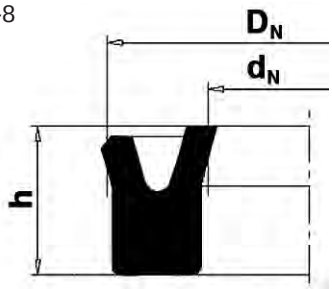
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	8	5,00	10,00	3,20	0053523
GU	8	5,00	10,00	6,50	0053525
GU	8	5,50	12,50	8,00	0017753
GU	8	5,50	14,50	8,00	0003916
GU	8	6,00	15,00	5,00	0067373
GU	8	6,30	14,00	6,00	0003846
GU	8	7,00	12,00	4,00	0053593
GU	8	7,70	14,00	4,76	0059484
GU	8	7,94	15,88	5,56	0008276
GU	8	8,00	15,00	4,00	0053220
GU	8	8,73	15,88	5,56	0053649
GU	8	9,00	15,00	8,00	0053655
GU	8	9,00	17,00	8,00	0053662

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	8	10,00	15,00	5,00	0053686
GU	8	10,00	18,00	8,00	0053698
GU	8	10,00	20,00	8,50	0053705
GU	8	10,00	22,00	9,00	0053708
GU	8	11,80	19,05	5,56	0074959
GU	8	11,91	19,05	5,56	0053745
GU	8	12,00	17,00	4,50	0053747
GU	8	12,00	20,00	3,80	0002150
GU	8	12,00	20,00	13,50	0053758
GU	8	12,00	26,00	10,50	0053782
GU	8	13,00	20,00	7,60	0053826
GU	8	14,00	20,00	5,00	0053847
GU	8	14,00	22,00	5,50	0074091

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	8	14,29	20,64	6,35	0053885
GU	8	16,00	22,00	6,00	0053927
GU	8	16,00	24,00	9,00	0053938
GU	8	16,00	26,00	9,50	0053947
GU	8	16,00	32,00	10,50	0053956
GU	8	17,00	24,00	5,50	0002681
GU	8	17,00	25,00	8,00	0053976
GU	8	17,00	25,00	10,00	0053978
GU	8	18,00	25,00	8,00	0054002
GU	8	18,00	31,00	8,00	0014556
GU	8	18,17	25,68	5,40	0070312
GU	8	19,00	27,50	5,00	0005081
GU	8	19,00	35,00	12,00	0054053

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	8	19,30	32,00	7,90	0058220
GU	8	19,50	27,50	8,00	0054067
GU	8	20,00	25,00	4,00	0069514
GU	8	20,00	26,00	5,00	0017040
GU	8	20,00	28,00	8,00	0054077
GU	8	20,00	33,00	7,00	0054092
GU	8	20,50	28,50	5,00	0058423
GU	8	21,00	29,00	8,00	0054131
GU	8	21,00	37,00	12,00	0054135
GU	8	22,00	28,00	6,00	0061305
GU	8	22,00	30,00	10,00	0054145
GU	8	22,00	32,00	9,50	0054155
GU	8	22,00	32,00	12,00	0054157
GU	8	22,00	36,00	9,50	0054169
GU	8	24,00	30,00	5,00	0054221
GU	8	24,00	32,00	7,00	0054227
GU	8	24,00	32,00	8,00	0054229
GU	8	24,50	35,00	6,00	0005927
GU	8	24,61	34,93	6,75	0007687
GU	8	25,00	32,00	4,00	0069515
GU	8	25,00	32,00	7,60	0054254
GU	8	25,30	40,00	14,28	0003064
GU	8	25,40	38,10	7,94	0063330
GU	8	27,00	35,00	10,00	0054315
GU	8	27,00	37,00	7,50	0064919
GU	8	27,00	40,50	6,00	0061242
GU	8	28,00	38,00	6,00	0061151
GU	8	28,00	38,00	7,00	0068961
GU	8	29,00	36,00	6,40	0009795
GU	8	29,00	39,00	7,00	0019862
GU	8	29,00	45,00	12,00	0054389
GU	8	29,50	39,50	7,00	0008596
GU	8	30,00	38,10	7,50	0067508
GU	8	30,00	38,10	13,50	0054401
GU	8	30,00	39,00	13,50	0054403
GU	8	30,00	40,00	7,00	0002887
GU	8	30,00	40,00	8,00	0054406
GU	8	30,00	40,00	10,00	0054408
GU	8	30,00	40,00	12,00	0054412
GU	8	30,16	38,10	6,35	0054442
GU	8	31,00	42,00	8,00	0003251
GU	8	31,00	46,00	11,50	0014050
GU	8	31,80	38,00	6,50	0064715
GU	8	33,00	40,00	8,00	0054488
GU	8	33,00	45,00	9,00	0009577
GU	8	34,00	44,00	12,00	0054505
GU	8	34,00	46,00	12,00	0054510
GU	8	35,00	42,00	8,00	0002983
GU	8	35,00	42,00	10,00	0054525
GU	8	35,00	45,00	7,00	0057354
GU	8	35,00	50,00	10,00	0063512
GU	8	37,00	45,00	9,00	0054602
GU	8	37,00	45,00	10,00	0054604
GU	8	37,70	50,00	8,00	0054613
GU	8	38,00	47,70	12,00	0054619
GU	8	38,50	50,40	6,75	0061138
GU	8	39,00	47,00	13,50	0054653
GU	8	39,20	48,70	9,00	0060195
GU	8	39,94	50,75	7,93	0054667
GU	8	40,00	48,00	13,50	0054672
GU	8	40,00	49,00	7,00	0014145
GU	8	40,00	49,00	10,00	0054674
GU	8	40,00	50,00	7,00	0016486
GU	8	40,00	55,00	10,00	0007103
GU	8	40,40	50,80	5,30	0074052
GU	8	40,50	51,00	7,00	0070863
GU	8	41,00	57,00	12,00	0054730
GU	8	42,00	48,00	8,00	0054738
GU	8	42,00	50,00	10,00	0015861
GU	8	42,00	52,00	12,00	0054749
GU	8	43,00	68,00	11,50	0061399
GU	8	44,00	54,00	7,00	0064380
GU	8	44,00	55,00	12,00	0054774
GU	8	44,45	57,15	7,94	0016755
GU	8	45,00	52,00	8,00	0064381
GU	8	45,00	55,00	7,00	0015407
GU	8	45,00	58,00	6,20	0074937
GU	8	46,00	53,50	8,00	0007497
GU	8	47,00	55,00	8,00	0054841
GU	8	47,00	57,00	12,00	0054843
GU	8	47,63	60,33	6,35	0054859
GU	8	47,87	60,28	7,40	0054863
GU	8	48,00	60,00	9,00	0054873
GU	8	49,00	65,00	12,00	0054877
GU	8	50,00	60,00	6,00	0075127
GU	8	50,00	60,00	10,50	0005987
GU	8	50,00	60,00	12,00	0054907
GU	8	50,80	63,50	7,94	0061504
GU	8	52,00	62,00	7,00	0008215
GU	8	53,00	63,00	7,00	0057223
GU	8	53,00	63,00	11,00	0054995
GU	8	54,00	62,00	13,50	0055009
GU	8	54,00	64,00	13,50	0055011
GU	8	54,22	69,85	8,73	0055017
GU	8	55,00	65,00	7,00	0066201
GU	8	55,00	65,00	12,00	0055025
GU	8	55,00	65,00	13,50	0055029
GU	8	55,00	66,00	13,50	0055031
GU	8	55,00	70,00	12,00	0055038
GU	8	55,00	73,00	12,00	0068373
GU	8	56,00	64,00	8,00	0055063
GU	8	56,00	65,00	8,00	0055067
GU	8	57,00	69,00	8,00	0002255
GU	8	58,00	72,00	12,00	0055103
GU	8	60,00	68,00	13,50	0055132
GU	8	60,00	70,00	13,50	0055136
GU	8	60,00	80,00	14,00	0055145
GU	8	62,00	70,00	8,00	0004822
GU	8	62,00	81,00	12,00	0006552
GU	8	63,00	73,00	9,00	0055197
GU	8	65,00	75,00	12,00	0055223
GU	8	65,00	75,00	13,50	0055227
GU	8	65,00	79,00	17,50	0053290
GU	8	67,00	80,00	8,00	0060326
GU	8	68,00	80,00	8,50	0070204
GU	8	70,00	80,00	6,30	0069146
GU	8	70,00	80,00	12,00	0055291
GU	8	70,00	85,00	12,00	0055301
GU	8	70,00	90,00	12,00	0068374
GU	8	71,00	78,80	10,00	0055316
GU	8	71,67	82,55	7,94	0055318
GU	8	72,00	80,00	12,00	0004666
GU	8	72,00	82,00	12,00	0055321
GU	8	72,00	87,00	12,00	0055327
GU	8	74,00	80,00	8,00	0055347
GU	8	75,00	85,00	13,50	0055357
GU	8	75,50	101,50	24,00	0062822
GU	8	77,00	92,00	10,00	0055394
GU	8	78,00	86,00	8,00	0055398
GU	8	78,00	90,00	8,60	0017867
GU	8	78,00	110,00	14,00	0072779
GU	8	79,38	88,90	13,49	0006838
GU	8	80,00	90,00	10,00	0055419
GU	8	80,00	90,00	13,50	0065824
GU	8	81,00	91,00	13,50	0059536
GU	8	81,00	100,00	12,00	0006553
GU	8	84,00	98,00	12,00	0055487
GU	8	84,00	100,00	8,00	0055488
GU	8	84,53	101,20	9,92	0055496
GU	8	85,00	95,00	13,50	0065897
GU	8	85,00	100,00	12,00	0015894
GU	8	85,00	102,00	16,00	0055506
GU	8	85,00	105,00	15,00	0068376
GU	8	86,00	100,00	16,00	0055529
GU	8	86,60	101,50	12,00	0055532
GU	8	87,00	101,00	12,00	0004425
GU	8	88,00	100,00	8,00	0002257
GU	8	88,00	100,00	8,50	0069246
GU	8	88,90	107,95	12,70	0055554
GU	8	90,00	100,00	10,50	0017420
GU	8	90,00	100,00	14,00	0055561
GU	8	91,00	107,00	10,00	0055588
GU	8	93,00	110,00	16,00	0055603
GU	8	95,00	105,00	12,00	0055620
GU	8	95,00	105,00	15,00	0055622
GU	8	95,00	110,00	10,00	0067597
GU	8	97,50	109,00	8,50	0075274
GU	8	98,00	105,00	8,00	0055655
GU	8	100,00	110,00	13,50	0055682

U-8



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	8	100,00	120,00	15,00	0068375
GU	8	103,00	120,00	16,00	0055722
GU	8	105,00	115,00	13,50	0055732
GU	8	105,00	120,00	8,50	0069147
GU	8	106,00	116,50	12,00	0055749
GU	8	110,00	120,00	13,50	0055776
GU	8	110,00	125,00	16,00	0055784
GU	8	113,00	125,00	10,00	0065705
GU	8	115,00	125,00	14,00	0003394
GU	8	116,50	124,50	16,10	0061213
GU	8	118,00	128,00	15,00	0055860
GU	8	120,00	130,00	13,50	0055870
GU	8	120,00	140,00	20,00	0052138
GU	8	120,00	170,00	20,00	0014511
GU	8	125,00	135,00	13,50	0055899
GU	8	125,00	136,00	13,50	0055901
GU	8	125,00	150,00	15,00	0006485
GU	8	128,00	140,00	15,50	0006223
GU	8	130,00	142,00	12,00	0055946
GU	8	131,00	143,00	15,00	0055963
GU	8	133,00	140,00	8,70	0055969
GU	8	134,00	145,00	8,00	0074468
GU	8	134,00	145,00	9,50	0005928
GU	8	134,00	145,00	15,00	0055974
GU	8	140,00	150,00	14,00	0056010
GU	8	140,00	152,00	15,00	0067919
GU	8	141,00	150,00	14,00	0056033
GU	8	147,00	161,00	9,00	0065774
GU	8	148,00	160,00	15,50	0056064
GU	8	148,50	175,00	16,00	0006486
GU	8	154,00	165,00	15,00	0006228
GU	8	155,00	167,00	15,00	0056106
GU	8	158,00	170,00	15,00	0006227
GU	8	163,00	175,00	15,00	0056139
GU	8	166,00	180,00	15,50	0056160
GU	8	168,00	180,00	10,00	0067676
GU	8	174,00	185,00	15,00	0056190
GU	8	178,00	190,00	15,00	0056197
GU	8	183,00	195,00	15,00	0056222
GU	8	185,00	200,00	15,00	0060111
GU	8	186,00	200,00	15,50	0056240
GU	8	190,00	200,00	14,00	0056245
GU	8	194,00	205,00	15,00	0056258
GU	8	195,00	206,00	15,00	0056262
GU	8	198,00	210,00	15,00	0056279
GU	8	200,00	222,00	13,00	0061489
GU	8	201,00	215,00	15,00	0056307
GU	8	209,00	220,00	12,50	0056330
GU	8	210,00	220,00	12,00	0056332
GU	8	211,00	225,00	15,00	0056349
GU	8	216,00	230,00	15,00	0056363
GU	8	220,00	245,00	24,00	0056369
GU	8	221,00	235,00	15,00	0056386
GU	8	221,50	249,00	25,40	0066578
GU	8	226,00	240,00	15,00	0056402
GU	8	238,00	250,00	14,00	0056429
GU	8	238,00	250,00	14,50	0061725
GU	8	258,00	270,00	14,00	0056479
GU	8	273,00	305,00	19,00	0007032
GU	8	286,00	300,00	12,00	0056525
GU	8	287,30	305,30	11,10	0002871
GU	8	288,00	300,00	14,00	0056531
GU	8	290,00	305,00	15,00	0056533
GU	8	290,00	307,00	14,00	0056535
GU	8	330,00	345,00	14,00	0056610
GU	8	335,00	350,00	15,00	0056622
GU	8	338,00	350,00	14,00	0056626
GU	8	345,00	360,00	14,00	0056635
GU	8	356,00	380,00	24,00	0077215
GU	8	375,00	390,00	15,00	0056661
GU	8	375,00	400,00	24,00	0056663
GU	8	390,00	406,00	14,00	0056679
GU	8	1090,00	1150,00	42,00	0077372

GAXETAS

MODELO U-19

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil simétrico, apropriadas à vedação de hastes ou êmbolos.

APLICAÇÕES

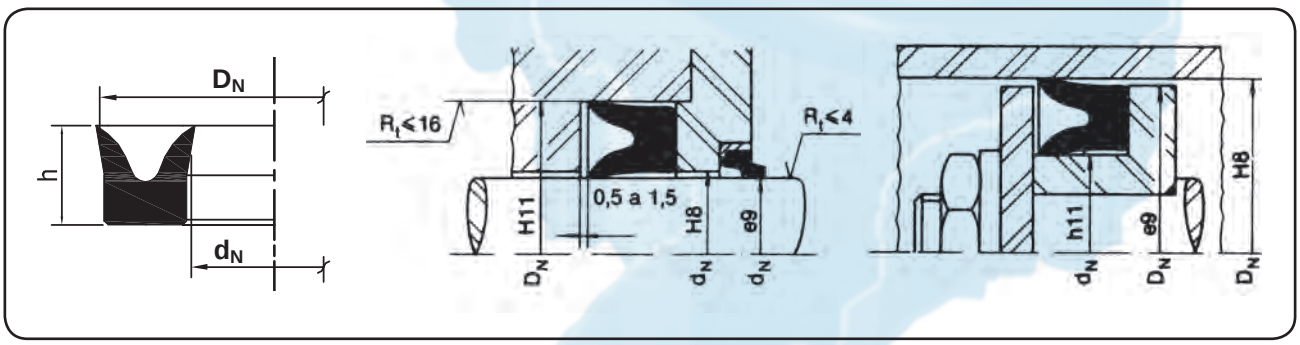
São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
pressão:	≤100 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas com pressões ≤200 kg/cm², utilizam-se Poliuretanos e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.

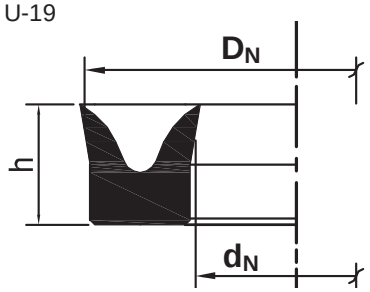


LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	19	2,22	34,92	6,35	0057239
GU	19	3,18	7,94	2,38	0052500
GU	19	4,70	10,50	4,00	0015036
GU	19	4,76	9,53	2,38	0052503
GU	19	5,00	12,00	5,00	0052506
GU	19	6,00	17,00	6,00	0052507
GU	19	6,00	18,00	8,00	0052508
GU	19	6,00	20,00	8,00	0052509
GU	19	6,30	16,50	6,20	0060817
GU	19	6,35	11,11	3,18	0052510
GU	19	7,94	14,29	3,18	0052515
GU	19	8,00	14,00	4,00	0009354
GU	19	8,00	15,00	6,00	0052519

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	19	8,00	16,00	6,00	0052520
GU	19	8,00	25,00	6,00	0052521
GU	19	8,30	15,50	6,00	0060781
GU	19	9,50	22,22	7,93	0008647
GU	19	9,53	15,88	3,18	0052522
GU	19	9,80	20,50	6,50	0005596
GU	19	10,00	18,00	5,00	0005294
GU	19	10,00	22,00	6,00	0052525
GU	19	10,00	26,00	8,00	0052526
GU	19	10,00	30,00	10,00	0052527
GU	19	11,00	19,00	4,00	0062006
GU	19	11,00	19,00	6,00	0009545
GU	19	11,11	17,46	4,76	0052528

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	19	11,11	19,05	4,76	0052529
GU	19	12,00	20,00	6,00	0016882
GU	19	12,00	24,00	6,00	0052531
GU	19	12,00	28,00	10,00	0052532
GU	19	12,00	35,00	12,00	0052533
GU	19	12,70	20,64	5,56	0052536
GU	19	12,70	22,00	4,60	0014600
GU	19	12,70	22,23	4,76	0052539
GU	19	13,00	22,00	4,50	0005162
GU	19	13,00	30,00	10,00	0052541
GU	19	14,00	32,00	10,00	0052542
GU	19	14,29	23,81	4,76	0052545
GU	19	15,00	27,50	10,00	0014066

U-19



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	19	15,00	30,00	8,00	0052549
GU	19	15,00	35,00	10,00	0052550
GU	19	15,50	26,00	5,00	0008645
GU	19	15,88	25,40	6,35	0052552
GU	19	15,88	31,75	6,35	0002934
GU	19	16,00	32,00	8,00	0052554
GU	19	16,00	36,00	10,00	0052555
GU	19	17,00	38,00	10,00	0052556
GU	19	17,46	26,99	7,14	0052558
GU	19	17,46	28,58	5,56	0052559
GU	19	17,50	37,50	10,00	0064189
GU	19	18,00	34,00	8,00	0052561
GU	19	18,00	38,00	10,00	0052562
GU	19	18,00	40,00	10,00	0052563
GU	19	19,00	33,00	7,50	0003020
GU	19	19,05	30,16	6,35	0052565
GU	19	19,05	31,75	6,35	0052566
GU	19	19,05	33,34	7,94	0052569
GU	19	19,05	34,93	7,94	0052570
GU	19	19,50	32,00	7,00	0004660
GU	19	20,00	30,00	9,00	0059291
GU	19	20,00	36,00	8,00	0052571
GU	19	20,00	40,00	10,00	0052572
GU	19	20,00	43,00	12,00	0052573
GU	19	20,64	36,51	9,53	0052576
GU	19	21,30	34,90	6,30	0002931
GU	19	21,50	34,80	6,00	0062723
GU	19	22,00	35,00	7,50	0007194
GU	19	22,00	42,00	10,00	0052577
GU	19	22,22	34,92	6,80	0072719
GU	19	22,23	31,75	8,73	0063198
GU	19	22,23	34,93	6,35	0005185
GU	19	22,23	38,10	7,94	0052580
GU	19	23,00	30,00	6,00	0061548
GU	19	23,81	39,69	7,94	0052583
GU	19	23,81	41,28	9,53	0052584
GU	19	25,00	40,00	6,00	0015766
GU	19	25,00	40,00	7,50	0005455
GU	19	25,00	42,00	8,00	0052585
GU	19	25,00	45,00	10,00	0052586
GU	19	25,00	50,00	12,00	0052587

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	19	25,40	38,10	9,52	0058468
GU	19	25,40	39,69	4,00	0061308
GU	19	25,40	42,86	9,53	0052591
GU	19	25,40	44,45	9,53	0052592
GU	19	26,00	46,00	10,00	0052593
GU	19	26,99	46,04	9,53	0052595
GU	19	28,00	48,00	10,00	0052596
GU	19	28,50	37,00	5,00	0009392
GU	19	28,50	47,00	9,00	0006639
GU	19	28,57	43,65	11,00	0008628
GU	19	28,58	42,86	9,53	0066084
GU	19	28,58	47,63	9,53	0002476
GU	19	29,00	38,50	5,00	0061322
GU	19	30,00	45,00	10,00	0052600
GU	19	30,00	46,00	8,00	0005878
GU	19	30,00	50,00	10,00	0052601
GU	19	30,00	60,00	15,00	0052602
GU	19	30,16	49,21	9,53	0052606
GU	19	30,16	61,91	6,35	0062414
GU	19	31,75	50,80	9,53	0052610
GU	19	32,00	52,00	10,00	0052611
GU	19	33,00	42,00	5,50	0007709
GU	19	33,00	46,00	8,00	0008608
GU	19	33,34	52,39	9,53	0052613
GU	19	34,00	41,00	5,50	0005964
GU	19	34,93	53,98	9,53	0052617
GU	19	35,00	50,00	10,00	0059548
GU	19	35,00	55,00	10,00	0052618
GU	19	35,00	60,00	12,00	0052619
GU	19	36,00	50,00	10,00	0008761
GU	19	36,51	57,15	7,94	0052620
GU	19	38,00	58,00	10,00	0052621
GU	19	38,10	55,56	6,35	0052624
GU	19	39,69	58,74	9,53	0052626
GU	19	39,69	61,91	9,53	0052627
GU	19	40,00	60,00	10,00	0005948
GU	19	40,00	65,00	12,00	0052628
GU	19	41,28	57,94	9,53	0009777
GU	19	41,28	60,33	9,53	0052633
GU	19	41,28	63,50	11,11	0005047
GU	19	41,50	57,00	11,00	0006640
GU	19	42,00	62,00	9,50	0064787
GU	19	42,86	65,09	9,53	0052635
GU	19	44,45	57,15	7,94	0063195
GU	19	44,45	59,53	7,94	0061661
GU	19	44,45	61,91	12,70	0060844
GU	19	44,45	66,68	11,11	0005938
GU	19	45,00	57,00	6,50	0005366
GU	19	45,00	65,00	10,00	0009652
GU	19	46,00	70,00	12,00	0052641
GU	19	46,04	68,26	9,53	0052643
GU	19	47,62	68,26	11,11	0060821
GU	19	47,63	63,50	7,94	0004961

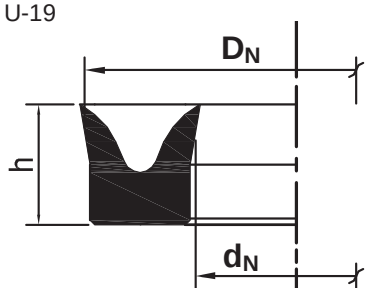
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	19	48,00	68,00	10,00	0052646
GU	19	49,21	69,85	9,53	0052647
GU	19	50,00	62,00	7,00	0075409
GU	19	50,00	65,00	12,00	0059289
GU	19	50,00	70,00	10,00	0052648
GU	19	50,50	74,00	10,00	0007635
GU	19	51,10	67,00	10,50	0060013
GU	19	51,70	63,70	7,00	0073583
GU	19	51,80	63,00	7,00	0068400
GU	19	52,39	71,44	9,53	0052650
GU	19	53,00	63,00	7,00	0053394
GU	19	53,98	74,61	9,53	0052653
GU	19	54,00	73,50	12,00	0005335
GU	19	55,00	75,00	10,00	0052654
GU	19	55,00	75,00	15,00	0058202
GU	19	55,00	80,00	12,00	0052655
GU	19	55,00	85,00	15,00	0052656
GU	19	55,56	71,43	12,70	0014609
GU	19	55,56	76,20	9,53	0052657
GU	19	56,00	74,00	12,00	0007710
GU	19	56,00	76,00	9,00	0057454
GU	19	57,00	70,50	9,60	0004713
GU	19	57,00	72,00	8,00	0007825
GU	19	57,00	75,00	9,00	0003300
GU	19	57,15	76,20	9,53	0052888
GU	19	57,15	76,20	14,28	0004246
GU	19	58,00	76,00	11,00	0060829
GU	19	59,53	76,20	12,70	0062413
GU	19	60,00	68,00	13,00	0007907
GU	19	60,00	80,00	10,00	0052660
GU	19	60,00	85,00	20,00	0006906
GU	19	60,00	90,00	15,00	0052661
GU	19	60,33	79,38	9,53	0052662
GU	19	60,33	85,73	12,70	0052664
GU	19	62,00	71,00	13,00	0009100
GU	19	62,00	100,00	10,00	0066871
GU	19	62,50	79,00	12,70	0004712
GU	19	63,00	71,00	14,00	0058608
GU	19	63,50	82,50	12,70	0008457
GU	19	63,50	82,55	9,53	0052667
GU	19	64,00	83,00	9,50	0017522
GU	19	64,00	104,00	16,00	0018972
GU	19	65,00	85,00	10,00	0052669
GU	19	65,00	90,00	12,00	0052670
GU	19	65,00	95,00	12,00	0052671
GU	19	65,50	81,00	10,00	0014872
GU	19	66,68	82,55	7,94	0052673
GU	19	68,00	108,00	19,00	0008232
GU	19	69,85	95,25	9,53	0052677
GU	19	70,00	90,00	10,00	0052678
GU	19	71,00	82,00	7,50	0058188
GU	19	71,50	82,00	5,50	0007745
GU	19	73,00	82,00	5,50	0005965

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	19	73,03	88,90	7,94	0052681
GU	19	75,00	95,00	10,00	0052682
GU	19	75,00	100,00	15,00	0052683
GU	19	75,00	105,00	15,00	0052684
GU	19	76,00	95,00	9,00	0057453
GU	19	76,20	85,73	7,54	0008175
GU	19	76,20	92,08	7,94	0052687
GU	19	76,20	98,43	9,53	0052690
GU	19	77,79	101,60	12,70	0052691
GU	19	78,00	86,00	13,00	0007908
GU	19	79,38	98,43	9,53	0052693
GU	19	80,00	100,00	10,00	0052694
GU	19	80,00	105,00	12,00	0052695
GU	19	80,00	110,00	15,00	0052696
GU	19	81,00	104,00	19,50	0063550
GU	19	82,55	100,81	14,29	0059515
GU	19	82,55	101,60	14,28	0007416
GU	19	83,00	100,00	10,00	0061617
GU	19	83,00	101,00	10,50	0005961
GU	19	83,00	102,00	13,50	0009867
GU	19	84,00	100,00	13,00	0058314
GU	19	84,00	102,60	14,50	0008458
GU	19	84,00	111,00	12,00	0015545
GU	19	84,14	104,78	11,11	0052699
GU	19	85,00	105,00	10,00	0066162
GU	19	85,00	110,00	12,00	0052700
GU	19	85,00	110,00	13,00	0003938
GU	19	85,00	115,00	15,00	0052701
GU	19	85,73	104,78	9,53	0052704
GU	19	88,90	107,95	9,53	0052708
GU	19	89,00	99,00	9,00	0009981
GU	19	90,00	110,00	10,00	0052712
GU	19	90,00	120,00	15,00	0052713
GU	19	90,49	107,95	7,94	0052714
GU	19	90,50	114,20	21,00	0061637
GU	19	92,08	111,13	9,53	0052716
GU	19	93,50	107,00	8,00	0004846
GU	19	94,50	119,00	10,00	0057874
GU	19	95,00	115,00	10,00	0052718
GU	19	95,00	115,00	14,00	0015802
GU	19	95,00	125,00	15,00	0052719
GU	19	95,25	114,30	9,53	0052722
GU	19	97,00	105,00	13,00	0007909
GU	19	98,43	117,48	9,53	0052725
GU	19	100,00	120,00	10,00	0067899
GU	19	100,00	125,00	12,00	0052726
GU	19	100,00	130,00	13,00	0016536
GU	19	101,60	120,65	11,11	0052728
GU	19	104,78	120,65	9,53	0052730
GU	19	105,00	130,00	12,50	0065160
GU	19	107,95	123,83	7,94	0052732
GU	19	108,00	123,00	11,00	0074369
GU	19	109,00	126,00	8,00	0005781

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	19	109,53	134,93	12,50	0058426
GU	19	110,00	124,00	7,90	0072958
GU	19	110,00	135,00	12,00	0052736
GU	19	110,00	140,00	15,00	0052737
GU	19	111,13	127,00	7,94	0052739
GU	19	111,13	130,18	9,53	0052740
GU	19	112,00	146,00	20,00	0006641
GU	19	113,00	125,00	13,00	0008032
GU	19	114,30	133,35	9,53	0052741
GU	19	114,30	136,53	9,53	0052742
GU	19	114,50	127,00	20,00	0004469
GU	19	115,00	125,00	9,00	0009982
GU	19	115,00	145,00	12,00	0052745
GU	19	116,00	125,00	9,00	0009983
GU	19	117,48	139,70	9,53	0052746
GU	19	118,00	126,00	13,00	0007910
GU	19	120,00	140,00	10,00	0052747
GU	19	120,00	150,00	15,00	0052748
GU	19	120,65	139,70	9,53	0052751
GU	19	121,50	143,00	20,00	0019939
GU	19	123,00	140,00	10,00	0005331
GU	19	123,83	142,88	9,53	0052754
GU	19	125,00	155,00	15,00	0052755
GU	19	127,00	139,70	12,90	0059210
GU	19	127,00	142,88	7,94	0052757
GU	19	127,00	146,05	9,53	0052758
GU	19	127,00	152,40	12,70	0052761
GU	19	128,00	150,00	22,00	0068341
GU	19	129,00	150,00	14,00	0005963
GU	19	130,00	160,00	15,00	0003257
GU	19	130,18	149,23	9,53	0052763
GU	19	131,76	160,33	25,40	0005040
GU	19	133,35	158,75	12,70	0052766
GU	19	133,60	159,00	15,90	0052767
GU	19	136,53	155,58	9,53	0052769
GU	19	138,11	147,64	12,70	0008490
GU	19	139,00	149,00	7,00	0016809
GU	19	139,70	165,10	12,70	0052772
GU	19	140,00	168,00	18,00	0007927
GU	19	140,00	170,00	15,00	0052773
GU	19	143,00	151,00	13,00	0007911
GU	19	144,00	165,00	15,00	0008354
GU	19	145,00	175,00	15,00	0052774
GU	19	146,05	177,80	12,70	0052777
GU	19	150,00	179,00	15,00	0005507
GU	19	152,00	176,50	14,00	0019804
GU	19	152,00	184,00	16,00	0062163
GU	19	152,40	171,45	9,53	0052778
GU	19	152,40	184,15	12,70	0052783
GU	19	153,00	185,00	25,00	0014869
GU	19	158,75	190,50	15,88	0052787
GU	19	160,00	190,00	15,00	0052789
GU	19	160,00	200,00	20,00	0052790

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	19	165,00	203,00	19,00	0014539
GU	19	165,10	203,20	19,05	0005937
GU	19	170,00	200,00	15,00	0052794
GU	19	170,00	210,00	20,00	0052795
GU	19	171,45	209,55	19,05	0052798
GU	19	171,45	215,90	19,05	0052799
GU	19	177,80	196,85	15,88	0052801
GU	19	180,00	203,00	15,00	0015144
GU	19	180,00	220,00	20,00	0052803
GU	19	182,00	209,00	16,00	0016808
GU	19	182,56	212,72	26,98	0004838
GU	19	183,00	200,00	23,00	0007746
GU	19	184,15	222,25	19,05	0052807
GU	19	187,33	225,43	19,45	0061145
GU	19	190,00	220,00	15,00	0052808
GU	19	190,50	228,60	19,05	0052811
GU	19	191,50	215,00	14,00	0019805
GU	19	195,00	225,00	15,00	0052812
GU	19	195,00	235,00	37,00	0004839
GU	19	196,85	234,95	19,05	0052815
GU	19	200,00	230,00	15,00	0052816
GU	19	200,00	240,00	20,00	0052817
GU	19	202,00	220,00	9,50	0015409
GU	19	203,00	233,00	24,00	0068662
GU	19	203,00	254,00	19,00	0073705
GU	19	203,20	247,65	19,05	0052822
GU	19	203,90	215,00	12,70	0072962
GU	19	209,50	258,50	19,00	0004956
GU	19	209,55	241,30	12,70	0052825
GU	19	210,00	250,00	20,00	0052827
GU	19	215,90	252,41	19,05	0004537
GU	19	215,90	254,00	19,05	0052831
GU	19	216,00	252,00	19,00	0009818
GU	19	220,00	250,00	15,00	0076155
GU	19	220,00	250,00	18,00	0009971
GU	19	220,00	260,00	20,00	0052833
GU	19	228,60	266,70	22,23	0052838
GU	19	230,00	270,00	20,00	0052840
GU	19	235,00	275,00	20,00	0053234
GU	19	240,00	280,00	20,00	0052843
GU	19	241,30	279,40	22,23	0052845
GU	19	245,00	265,00	12,00	0070108
GU	19	250,00	290,00	20,00	0052850
GU	19	250,00	290,00	25,00	0016401
GU	19	254,00	292,10	22,23	0052852
GU	19	260,00	300,00	20,00	0052854
GU	19	266,70	304,80	22,23	0052858
GU	19	275,00	300,00	15,00	0060269
GU	19	275,00	308,00	15,00	0060605
GU	19	279,00	309,00	15,00	0008609
GU	19	279,40	317,50	19,05	0057076
GU	19	279,40	317,50	22,23	0052862
GU	19	280,00	310,00	25,00	0017865

U-19



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	19	280,00	320,00	20,00	0052863
GU	19	281,00	318,00	19,00	0003074
GU	19	292,10	330,20	22,23	0052864
GU	19	300,00	334,00	31,00	0065596
GU	19	300,00	340,00	20,00	0052865
GU	19	304,80	336,54	15,87	0004765
GU	19	304,80	342,90	22,23	0052866
GU	19	304,80	352,00	32,00	0066263
GU	19	310,00	350,00	20,00	0052867
GU	19	317,50	355,60	22,23	0052869
GU	19	320,00	340,00	13,00	0015589
GU	19	320,00	350,00	25,00	0062450
GU	19	320,00	360,00	20,00	0052870
GU	19	330,20	368,30	22,23	0052871
GU	19	336,55	381,00	22,23	0052872
GU	19	340,00	380,00	20,00	0052873
GU	19	342,90	387,35	22,23	0052874
GU	19	345,00	380,00	20,00	0003642
GU	19	350,00	390,00	25,00	0017076
GU	19	350,00	400,00	25,00	0052875
GU	19	355,60	393,70	22,23	0052876
GU	19	366,00	406,00	22,00	0004865
GU	19	380,00	420,00	26,50	0005281
GU	19	381,00	419,10	22,23	0052877
GU	19	393,70	431,80	22,23	0052878
GU	19	400,00	433,00	16,50	0065453
GU	19	400,00	450,00	25,00	0052879
GU	19	406,40	444,50	22,23	0052880
GU	19	419,10	457,20	22,23	0052881
GU	19	420,00	450,00	22,00	0063820
GU	19	431,80	469,90	22,23	0052882
GU	19	438,15	469,90	25,40	0059165
GU	19	444,50	482,60	22,23	0052883
GU	19	450,00	500,00	25,00	0052884
GU	19	457,20	495,30	22,23	0052885
GU	19	457,20	508,00	30,00	0066264
GU	19	469,90	508,00	19,05	0052886
GU	19	478,00	505,00	28,00	0071885
GU	19	501,00	539,00	24,50	0053307
GU	19	533,80	558,80	19,00	0061871
GU	19	558,80	596,90	28,58	0066491
GU	19	737,00	762,00	19,00	0061872
GU	19	818,00	848,00	18,00	0016806

GAXETAS

MODELO U-22

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil simétrico, apropriadas à vedação de hastes ou êmbolos.

APLICAÇÕES

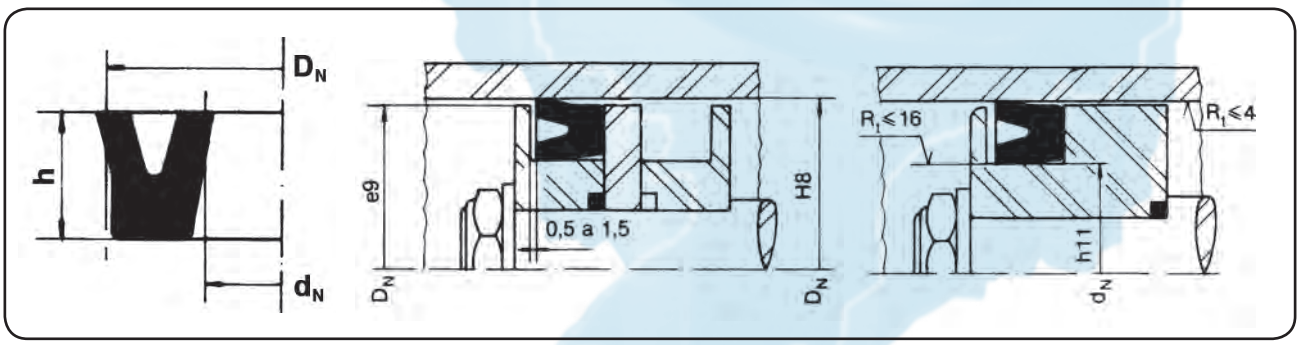
São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
pressão:	≤100 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas com pressões ≤200 kg/cm², utilizam-se Poliuretanos e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.

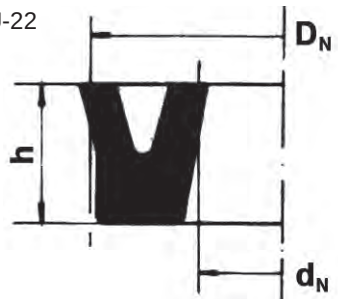


LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	22	3,00	6,50	5,00	0002063
GU	22	4,00	10,00	6,00	0065562
GU	22	5,00	15,00	8,00	0008230
GU	22	5,43	14,57	4,00	0070311
GU	22	7,00	13,00	4,00	0057889
GU	22	7,70	14,80	6,00	0003992
GU	22	7,94	15,88	4,50	0016351
GU	22	9,52	15,87	5,16	0066346
GU	22	9,53	15,88	5,16	0002805
GU	22	11,00	15,00	6,00	0003969
GU	22	11,20	22,00	7,10	0018914
GU	22	11,91	25,40	5,95	0007137
GU	22	12,00	24,00	6,00	0005952

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	22	12,50	18,00	5,00	0002708
GU	22	15,00	22,00	3,00	0052069
GU	22	15,88	28,58	6,35	0004109
GU	22	16,70	25,00	6,00	0014697
GU	22	17,50	25,50	5,50	0015887
GU	22	18,00	32,00	8,00	0005919
GU	22	18,50	28,00	8,00	0005907
GU	22	19,00	27,00	2,70	0003799
GU	22	19,00	27,00	5,00	0002582
GU	22	19,05	25,40	2,38	0004281
GU	22	20,00	25,50	4,00	0006012
GU	22	20,00	28,00	7,50	0019968
GU	22	20,00	30,00	6,00	0002732

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	22	20,00	32,00	6,00	0005218
GU	22	20,63	38,10	4,76	0058521
GU	22	22,00	30,00	7,00	0066301
GU	22	22,00	35,00	10,00	0002734
GU	22	24,00	38,00	8,00	0005652
GU	22	24,00	40,00	8,00	0006015
GU	22	25,00	30,00	6,00	0004415
GU	22	25,00	32,00	3,50	0062457
GU	22	25,40	38,10	6,35	0004111
GU	22	27,50	34,50	4,50	0063480
GU	22	28,00	34,00	5,00	0007398
GU	22	28,00	38,00	5,00	0014207
GU	22	28,00	40,00	8,50	0009081

U-22



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	22	28,50	37,00	6,50	0014696
GU	22	30,00	36,00	9,00	0015770
GU	22	30,00	40,00	6,00	0062694
GU	22	30,00	40,00	11,00	0061068
GU	22	31,00	40,00	6,50	0058515
GU	22	31,00	40,00	8,00	0064101
GU	22	31,75	44,45	7,94	0004110
GU	22	34,00	46,00	8,00	0005925
GU	22	34,00	55,00	12,00	0015548
GU	22	34,93	42,86	3,97	0003613
GU	22	34,93	44,45	6,35	0009750
GU	22	37,00	45,50	6,50	0008105
GU	22	38,10	49,21	8,60	0002422
GU	22	39,00	47,00	6,50	0009898
GU	22	39,00	49,50	9,00	0014695
GU	22	39,00	50,00	8,70	0017325
GU	22	40,00	48,00	8,00	0004520
GU	22	40,00	50,00	7,50	0062320
GU	22	40,00	60,00	10,00	0007889
GU	22	40,50	50,00	7,00	0002669
GU	22	42,00	52,00	12,00	0002075
GU	22	42,00	53,00	12,00	0014195
GU	22	42,50	52,50	7,00	0052215
GU	22	42,50	55,00	7,00	0002666
GU	22	46,50	56,50	7,00	0017274
GU	22	47,50	58,00	7,50	0019846
GU	22	50,00	62,00	9,00	0061549
GU	22	50,80	58,74	5,33	0002779
GU	22	50,80	63,50	6,35	0002509
GU	22	50,80	63,50	9,53	0005723
GU	22	51,00	63,00	9,00	0053125
GU	22	54,00	64,00	8,00	0019858
GU	22	54,00	70,00	9,00	0002251
GU	22	55,00	64,00	6,00	0057767
GU	22	55,00	68,00	17,00	0057559
GU	22	57,30	76,20	12,70	0002442
GU	22	57,50	76,00	12,50	0002094
GU	22	58,00	74,00	8,50	0019868
GU	22	58,00	74,00	12,50	0008133
GU	22	60,00	77,00	8,50	0016824
GU	22	60,00	80,00	9,50	0014885
GU	22	61,00	82,60	10,00	0060261
GU	22	62,00	70,00	6,00	0015154
GU	22	62,00	72,00	7,00	0005595
GU	22	64,00	80,00	8,00	0005219
GU	22	64,70	81,00	10,00	0057558
GU	22	66,00	85,50	9,50	0006047
GU	22	68,00	80,00	12,00	0014159
GU	22	69,00	85,00	9,50	0006650
GU	22	72,00	82,00	12,00	0008974
GU	22	72,50	81,00	5,50	0014454
GU	22	74,00	91,00	8,00	0008043
GU	22	80,00	90,50	13,00	0008975
GU	22	80,00	100,00	10,00	0016238
GU	22	80,00	100,00	15,00	0059102
GU	22	82,00	100,00	13,00	0005463
GU	22	82,55	98,43	12,70	0004114
GU	22	83,00	101,00	13,00	0002093
GU	22	87,00	100,00	10,00	0017273
GU	22	95,00	113,00	12,00	0015152
GU	22	95,00	114,30	10,00	0014527
GU	22	95,25	120,65	9,53	0060108
GU	22	100,00	140,00	14,00	0003655
GU	22	101,60	113,51	6,75	0003159
GU	22	101,60	121,05	9,53	0053004
GU	22	106,36	125,41	15,88	0005722
GU	22	107,00	123,50	16,00	0009945
GU	22	108,00	118,00	5,00	0075705
GU	22	110,00	140,00	14,00	0005211
GU	22	111,13	127,00	7,94	0016654
GU	22	111,13	130,18	9,53	0017514
GU	22	117,00	130,50	10,50	0052191
GU	22	118,00	128,50	14,00	0008976
GU	22	118,00	130,00	8,00	0016019
GU	22	130,00	152,40	12,00	0014325
GU	22	133,35	152,40	11,11	0002510
GU	22	134,00	146,00	7,00	0015099
GU	22	137,00	164,00	16,40	0061648
GU	22	140,00	160,00	8,00	0072476
GU	22	140,00	170,00	14,00	0003654
GU	22	147,00	157,00	9,00	0017018
GU	22	152,40	177,80	12,70	0060076
GU	22	163,00	185,00	12,50	0015586
GU	22	190,00	205,00	8,00	0062240
GU	22	225,43	254,00	19,05	0002905
GU	22	230,00	250,00	10,00	0009244
GU	22	285,70	304,80	12,70	0065887
GU	22	325,00	352,00	15,00	0069181
GU	22	749,50	779,85	19,05	0064096

GAXETAS

MODELO U-25

CARACTERÍSTICAS

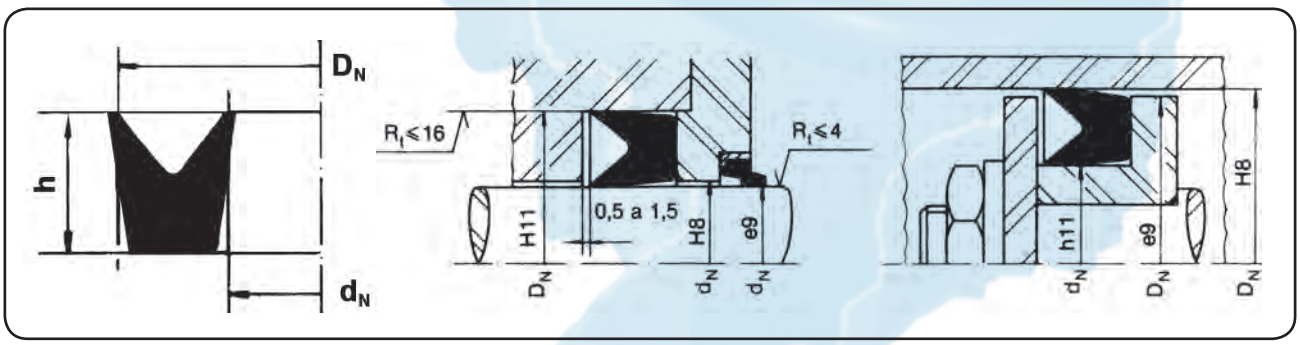
São gaxetas de perfil simétrico, apropriadas à vedação de hastes ou êmbolos.

APLICAÇÕES

São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:
material: bor. nitrílica
dureza: 85 Shore A
pressão: ≤80 kg/cm²
velocidade: ≤0,5 m/s
temperatura: –50ºC a + 110ºC
Para sistemas com pressões ≤200 kg/cm², utilizam-se Poliuretanos e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.

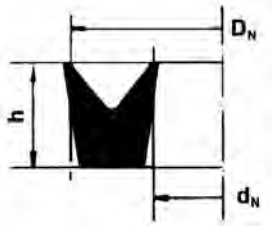


LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	25	5,00	11,50	4,50	0005383
GU	25	9,00	16,50	2,50	0009362
GU	25	9,00	16,50	3,50	0008768
GU	25	10,00	18,00	5,50	0059608
GU	25	10,00	21,50	6,00	0007097
GU	25	10,50	22,30	5,00	0007023
GU	25	11,50	45,00	9,50	0005320
GU	25	12,00	20,00	5,50	0059615
GU	25	12,00	22,22	6,00	0005740
GU	25	12,00	28,00	4,00	0066254
GU	25	12,00	30,00	5,00	0009009
GU	25	12,20	20,70	4,50	0064014
GU	25	12,60	45,00	16,00	0004694

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	25	12,70	19,80	16,20	0004381
GU	25	13,50	20,00	4,20	0066530
GU	25	14,00	22,00	3,00	0059621
GU	25	14,00	22,00	5,50	0059622
GU	25	14,50	22,00	3,50	0009489
GU	25	15,00	23,00	3,00	0059626
GU	25	15,00	23,00	5,50	0059627
GU	25	15,50	26,00	7,50	0006792
GU	25	16,00	24,00	5,50	0068530
GU	25	16,00	26,50	8,00	0006722
GU	25	16,00	27,50	8,00	0006788
GU	25	17,00	25,00	3,00	0059637
GU	25	17,00	25,00	5,50	0059638

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	25	17,20	25,00	4,00	0009888
GU	25	17,50	28,50	5,50	0004225
GU	25	18,00	26,00	5,50	0059643
GU	25	19,05	30,16	7,94	0008256
GU	25	20,00	28,00	3,00	0059648
GU	25	20,00	28,00	5,50	0059649
GU	25	20,00	30,00	4,00	0059652
GU	25	20,00	36,50	8,00	0006000
GU	25	22,00	30,00	3,00	0059658
GU	25	22,00	30,00	5,50	0059659
GU	25	23,00	38,00	6,00	0009864
GU	25	24,00	32,00	5,50	0059667
GU	25	24,80	33,00	3,50	0004152

U-25



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	25	25,00	33,00	3,00	0059670
GU	25	25,00	33,00	5,50	0059671
GU	25	25,00	35,00	4,00	0059673
GU	25	25,40	37,00	6,00	0053334
GU	25	26,00	34,00	5,50	0059678
GU	25	27,00	35,00	5,50	0059680
GU	25	28,00	36,00	3,00	0059682
GU	25	28,00	36,00	5,50	0059683
GU	25	28,50	35,50	4,00	0006928
GU	25	29,00	38,00	5,50	0008944
GU	25	30,00	38,00	3,00	0059689
GU	25	30,00	38,00	5,50	0059690
GU	25	30,00	42,00	6,00	0005001
GU	25	31,00	50,00	10,00	0003437
GU	25	32,00	40,00	3,00	0059697
GU	25	32,00	40,00	5,50	0059698
GU	25	32,50	41,00	6,00	0006936
GU	25	33,00	41,00	5,50	0059705
GU	25	33,00	41,00	7,00	0060739
GU	25	33,30	41,70	4,20	0066529
GU	25	34,50	45,00	4,50	0003821
GU	25	35,00	43,00	3,00	0059706
GU	25	35,00	43,00	5,50	0059707
GU	25	35,00	45,00	4,00	0059709
GU	25	35,00	45,00	5,00	0003460
GU	25	35,00	50,00	10,00	0059547
GU	25	36,50	45,00	5,00	0007560
GU	25	37,00	45,00	5,50	0059718
GU	25	38,10	53,97	6,35	0005194
GU	25	39,00	51,00	9,50	0009704
GU	25	40,00	48,00	3,00	0059722
GU	25	40,00	48,00	4,50	0007392
GU	25	40,00	48,00	5,50	0059723
GU	25	40,00	50,00	4,00	0059725
GU	25	42,00	50,00	5,50	0059733
GU	25	42,50	50,00	3,50	0053323
GU	25	44,00	58,00	8,50	0004578
GU	25	45,00	53,00	3,00	0059737
GU	25	45,00	53,00	5,50	0059738
GU	25	45,00	55,00	5,60	0065602
GU	25	47,00	55,00	5,50	0059747
GU	25	47,50	59,50	7,50	0006926
GU	25	48,00	56,00	5,50	0059748
GU	25	49,00	56,50	5,00	0007904
GU	25	49,50	63,50	6,00	0009878
GU	25	50,00	58,00	5,50	0059753
GU	25	50,00	60,00	4,00	0059754
GU	25	50,80	66,67	7,93	0007432
GU	25	52,00	60,00	5,50	0059764
GU	25	53,50	69,00	7,00	0053333
GU	25	54,00	62,00	5,50	0059768
GU	25	54,00	63,50	6,00	0002311
GU	25	54,00	72,00	7,00	0061464
GU	25	54,50	67,50	6,00	0014359
GU	25	55,00	63,00	5,50	0059769
GU	25	55,00	65,00	4,00	0059771
GU	25	57,00	65,00	5,50	0059783
GU	25	58,00	68,00	5,60	0065603
GU	25	59,00	68,00	6,00	0002450
GU	25	60,00	68,00	5,50	0059787
GU	25	60,00	70,00	4,00	0059789
GU	25	62,00	70,00	5,50	0059801
GU	25	63,50	82,55	9,92	0061395
GU	25	65,00	73,00	5,50	0059808
GU	25	65,00	75,00	4,00	0059809
GU	25	65,00	78,50	8,00	0065729
GU	25	65,50	75,80	6,00	0009525
GU	25	67,00	75,00	5,50	0059817
GU	25	70,00	78,00	5,50	0059819
GU	25	70,00	80,00	4,00	0059821
GU	25	71,30	82,60	5,50	0063574
GU	25	72,00	80,00	5,50	0059828
GU	25	74,00	84,00	4,00	0005466
GU	25	75,00	83,00	5,50	0059830
GU	25	75,00	85,00	4,00	0064818
GU	25	76,00	100,00	10,00	0005045
GU	25	77,00	85,00	5,50	0059837
GU	25	80,00	88,00	5,50	0059838
GU	25	80,00	90,00	4,00	0059839
GU	25	82,00	90,00	5,50	0059849
GU	25	85,00	93,00	5,50	0059851
GU	25	89,00	103,00	7,00	0014360
GU	25	90,00	98,00	5,50	0059858
GU	25	90,00	100,00	4,00	0059859
GU	25	92,00	100,00	5,50	0059866
GU	25	98,00	106,00	5,60	0065604
GU	25	104,57	117,57	7,50	0004845
GU	25	111,13	123,83	11,51	0007071
GU	25	120,65	133,35	7,14	0065777
GU	25	125,00	135,00	8,00	0057817
GU	25	126,00	137,00	6,00	0066589
GU	25	129,00	139,00	7,00	0052943
GU	25	135,00	140,00	5,00	0061967
GU	25	135,00	157,00	15,50	0061910
GU	25	140,00	150,00	7,00	0004097
GU	25	147,50	160,00	8,00	0009136
GU	25	154,00	180,00	10,00	0015661
GU	25	159,00	173,00	6,00	0014361
GU	25	160,00	178,00	9,00	0014436
GU	25	170,00	205,00	18,50	0061849
GU	25	172,00	203,00	15,00	0061396
GU	25	180,00	210,00	15,00	0017427
GU	25	188,00	200,00	7,00	0006089
GU	25	196,00	232,00	29,00	0007679
GU	25	236,00	248,00	8,00	0009001
GU	25	282,58	304,80	9,53	0004086
GU	25	285,75	304,80	9,53	0004586
GU	25	317,50	355,60	16,67	0004069
GU	25	355,60	381,00	15,87	0074777
GU	25	370,00	390,00	10,00	0004250
GU	25	372,00	390,00	12,50	0018909
GU	25	415,00	435,00	11,00	0014919
GU	25	470,00	488,00	12,00	0064204
GU	25	584,20	609,60	22,22	0074776

GAXETAS

MODELO U-30

CARACTERÍSTICAS

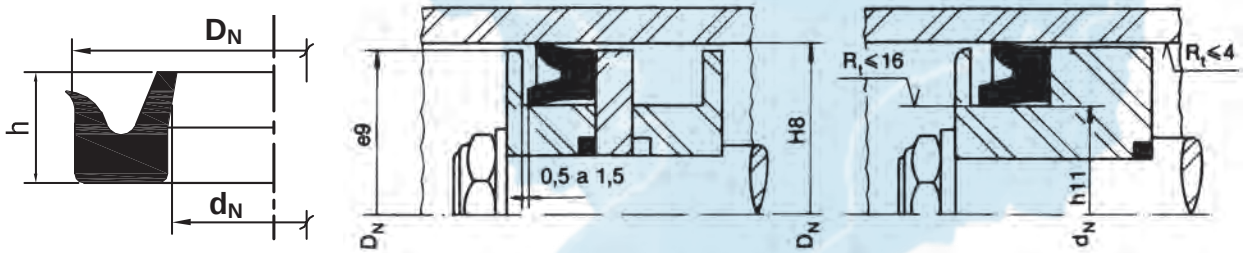
São gaxetas de perfil assimétrico, com os lábios de vedação recuados, apropriadas à vedação de hastes ou êmbolos.

APLICAÇÕES

São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:
material: bor. nitrílica
dureza: 85 Shore A
pressão: ≤80 kg/cm²
velocidade: ≤0,5 m/s
temperatura: –50ºC a + 110ºC
Para sistemas com pressões ≤160 kg/cm², utilizam-se Poliuretanos e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.

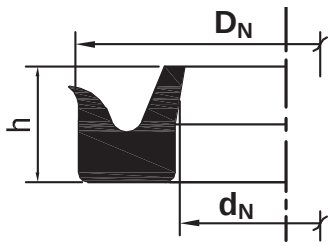


LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	30	3,18	9,53	3,97	0052502
GU	30	4,76	11,11	3,97	0052504
GU	30	5,00	16,00	7,00	0066385
GU	30	5,50	11,50	4,00	0052166
GU	30	6,35	12,70	4,76	0052512
GU	30	7,94	14,29	4,76	0064264
GU	30	7,94	15,88	5,56	0052517
GU	30	8,00	11,00	3,30	0072626
GU	30	8,50	15,50	5,00	0008084
GU	30	9,00	19,00	7,00	0074054
GU	30	9,50	15,50	5,00	0052473
GU	30	9,50	19,00	6,30	0058240
GU	30	9,52	28,57	15,00	0015608

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	30	10,00	19,00	6,00	0072879
GU	30	10,00	20,00	7,50	0016535
GU	30	10,80	18,80	5,60	0004926
GU	30	11,00	19,00	6,00	0072880
GU	30	11,50	18,00	3,20	0015636
GU	30	11,50	21,00	6,30	0058241
GU	30	12,00	19,00	4,00	0077291
GU	30	12,05	17,46	3,18	0052534
GU	30	12,50	18,50	5,50	0006330
GU	30	12,50	20,00	5,50	0005847
GU	30	12,50	21,00	6,00	0014136
GU	30	12,70	19,05	3,18	0052535
GU	30	13,50	19,00	4,00	0067638

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	30	14,00	20,00	6,00	0004345
GU	30	14,00	24,00	7,00	0015893
GU	30	14,00	24,00	7,50	0014023
GU	30	14,29	20,64	6,35	0060727
GU	30	14,29	23,81	6,35	0052546
GU	30	14,29	33,34	9,53	0052548
GU	30	15,50	25,00	5,50	0053114
GU	30	15,50	25,50	8,00	0065637
GU	30	15,50	27,50	8,00	0065656
GU	30	15,80	21,60	5,00	0009208
GU	30	15,88	25,40	6,35	0004962
GU	30	16,30	29,00	7,90	0058242
GU	30	17,00	25,00	5,50	0052175

U-30



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	30	17,00	25,00	6,50	0057643
GU	30	17,30	30,00	7,90	0058243
GU	30	17,46	26,99	6,35	0018886
GU	30	17,46	30,16	6,35	0057271
GU	30	18,00	25,00	6,50	0062150
GU	30	19,00	27,50	5,00	0006072
GU	30	19,05	28,58	6,35	0065064
GU	30	19,05	31,75	6,35	0052567
GU	30	20,00	32,00	6,00	0064981
GU	30	20,50	30,00	6,30	0014438
GU	30	20,64	30,16	6,35	0052574
GU	30	21,30	34,00	7,90	0058245
GU	30	21,50	29,50	5,50	0009209
GU	30	21,50	34,80	6,00	0063016
GU	30	22,00	35,00	9,00	0065496
GU	30	22,23	34,93	6,35	0052579
GU	30	22,23	34,93	7,94	0058246
GU	30	23,00	31,00	7,00	0002848
GU	30	24,30	37,00	7,90	0058247
GU	30	25,00	37,00	8,00	0014430
GU	30	25,00	38,00	8,00	0014599
GU	30	25,30	38,00	7,90	0058248
GU	30	25,40	36,50	6,00	0064671
GU	30	25,40	41,27	9,52	0060128
GU	30	26,00	35,00	7,00	0005395
GU	30	26,00	39,00	7,00	0064982
GU	30	26,19	42,07	9,53	0058249
GU	30	27,00	36,50	5,00	0009999
GU	30	27,00	44,00	10,00	0009249
GU	30	27,50	40,00	8,30	0008141
GU	30	28,00	36,00	6,20	0057545
GU	30	28,00	40,00	8,00	0017291
GU	30	28,00	40,00	9,00	0002528
GU	30	28,00	50,80	7,00	0061862
GU	30	28,25	46,04	10,20	0052597
GU	30	29,00	39,00	7,00	0077370
GU	30	29,00	45,00	8,00	0004989
GU	30	29,10	45,00	9,50	0058250
GU	30	29,50	39,00	7,00	0017856
GU	30	30,00	36,00	6,50	0061199
GU	30	30,16	38,10	6,35	0052603
GU	30	30,16	41,28	6,35	0052604
GU	30	30,16	42,86	9,53	0052605
GU	30	30,20	38,10	6,40	0062327
GU	30	31,75	42,07	7,14	0062212
GU	30	31,75	47,63	7,94	0052608
GU	30	32,10	48,00	9,50	0058251
GU	30	33,34	47,63	9,53	0057272
GU	30	34,00	49,00	9,80	0065190
GU	30	34,00	50,00	12,00	0062322
GU	30	34,50	48,00	9,50	0016772
GU	30	34,93	44,45	6,75	0052614
GU	30	34,93	50,80	11,11	0061467
GU	30	35,10	51,00	9,50	0058252
GU	30	36,00	50,00	9,50	0008140
GU	30	36,50	50,90	10,00	0059513
GU	30	36,50	58,90	10,00	0009678
GU	30	37,00	45,00	6,00	0014022
GU	30	37,50	44,50	6,00	0017109
GU	30	37,50	50,00	5,00	0063988
GU	30	38,00	50,00	7,00	0067640
GU	30	38,00	50,70	8,00	0062330
GU	30	38,00	52,50	9,00	0009620
GU	30	38,00	54,00	9,50	0060376
GU	30	38,10	52,38	9,52	0053073
GU	30	39,68	53,97	11,11	0072514
GU	30	40,00	49,00	6,50	0002654
GU	30	40,00	49,00	7,50	0062393
GU	30	40,00	50,00	7,00	0015895
GU	30	40,48	52,39	7,14	0061838
GU	30	41,00	49,00	8,00	0015415
GU	30	41,10	57,00	9,50	0058253
GU	30	41,28	50,80	7,14	0052630
GU	30	41,28	53,98	9,53	0052631
GU	30	42,00	50,00	8,00	0015517
GU	30	44,45	57,15	6,35	0052636
GU	30	45,00	55,00	7,50	0014942
GU	30	45,00	61,00	10,00	0017292
GU	30	45,10	61,00	9,50	0058254
GU	30	45,70	63,50	8,85	0052640
GU	30	46,00	58,00	6,50	0015781
GU	30	46,50	58,50	6,50	0014650
GU	30	46,83	63,50	9,00	0076712
GU	30	47,00	63,00	10,00	0017545
GU	30	47,50	63,50	8,00	0062324
GU	30	47,63	60,33	6,35	0004967
GU	30	48,00	60,00	7,00	0057820
GU	30	48,10	64,00	9,50	0058255
GU	30	49,00	64,50	12,00	0007701
GU	30	49,21	61,91	10,00	0052307
GU	30	50,00	60,00	10,00	0004013
GU	30	50,00	70,00	10,00	0059006
GU	30	50,90	70,00	12,70	0058256
GU	30	51,00	66,00	8,00	0002022
GU	30	51,10	67,00	9,50	0058257
GU	30	52,00	63,00	7,00	0052136
GU	30	52,00	68,00	8,00	0003724
GU	30	52,27	70,35	12,70	0066227
GU	30	53,00	65,00	6,50	0008299
GU	30	53,00	68,00	8,00	0064686
GU	30	53,00	70,00	8,00	0004339
GU	30	53,90	73,00	12,70	0058258
GU	30	54,00	64,00	5,00	0057429
GU	30	55,00	70,00	9,50	0061077
GU	30	55,00	74,00	13,00	0003848
GU	30	55,56	75,00	7,14	0006994
GU	30	57,00	75,00	13,00	0052321
GU	30	57,94	76,99	12,70	0058259
GU	30	58,00	76,50	10,00	0015568
GU	30	59,00	75,00	12,00	0057821
GU	30	60,90	80,00	12,70	0058260
GU	30	61,91	74,61	6,75	0057277
GU	30	62,00	70,00	6,00	0014943
GU	30	63,50	73,03	5,56	0052665
GU	30	63,50	76,20	6,35	0009722
GU	30	63,50	78,00	11,00	0004263
GU	30	63,50	82,60	10,00	0063690
GU	30	63,90	83,00	12,70	0058261
GU	30	64,50	84,50	13,00	0062334
GU	30	65,50	82,60	10,00	0062668
GU	30	66,68	79,38	6,35	0052672
GU	30	68,00	80,00	8,00	0053118
GU	30	69,85	82,55	9,53	0005157
GU	30	69,90	89,00	12,70	0058262
GU	30	70,00	79,00	6,00	0065146
GU	30	70,00	87,50	12,70	0002052
GU	30	70,00	90,00	15,00	0057822
GU	30	71,44	84,14	6,35	0057279
GU	30	72,00	83,00	8,50	0003249
GU	30	72,50	82,50	8,00	0062671
GU	30	73,00	85,00	10,00	0065863
GU	30	73,03	85,73	9,53	0052680
GU	30	75,00	91,00	7,10	0002959
GU	30	75,50	89,50	6,00	0005268
GU	30	76,00	102,00	16,00	0006847
GU	30	76,20	88,90	6,35	0052685
GU	30	76,20	92,08	9,53	0052688
GU	30	76,50	95,00	9,00	0003250
GU	30	76,90	96,00	12,70	0058263
GU	30	77,00	95,00	8,00	0064539
GU	30	80,00	98,50	15,00	0007499
GU	30	80,00	100,00	10,00	0008222
GU	30	82,00	100,00	13,50	0064987
GU	30	82,95	102,00	12,70	0058264
GU	30	83,34	100,01	11,11	0062771
GU	30	84,93	95,25	9,53	0008529
GU	30	85,73	98,43	9,53	0057280

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	30	85,73	111,13	15,88	0016231
GU	30	87,00	102,00	7,70	0005106
GU	30	88,00	100,00	9,00	0004414
GU	30	88,00	102,00	12,00	0063321
GU	30	88,70	107,70	14,50	0009876
GU	30	88,80	100,00	9,00	0014996
GU	30	88,90	101,60	9,53	0052705
GU	30	88,90	104,78	7,94	0052707
GU	30	88,90	107,95	12,70	0058265
GU	30	89,69	115,09	15,88	0052711
GU	30	90,00	100,50	10,00	0006436
GU	30	92,08	104,78	7,94	0057281
GU	30	94,85	111,13	7,94	0052717
GU	30	95,00	110,00	12,00	0014568
GU	30	95,25	107,95	7,94	0052720
GU	30	95,60	121,00	15,90	0058266
GU	30	100,00	118,50	19,60	0014295
GU	30	100,00	122,00	15,00	0009724
GU	30	101,60	112,70	9,10	0006989
GU	30	101,60	127,00	15,88	0058267
GU	30	104,00	127,00	13,20	0072728
GU	30	104,78	117,48	9,53	0005156
GU	30	106,00	120,00	14,00	0015804
GU	30	107,00	127,00	13,00	0063317
GU	30	107,95	120,65	9,53	0052731
GU	30	107,95	127,00	9,53	0052733
GU	30	108,00	129,00	9,50	0064722
GU	30	108,60	134,00	15,90	0058268
GU	30	110,00	120,00	9,50	0016679
GU	30	111,13	123,83	9,53	0052738
GU	30	114,60	140,00	15,90	0058269
GU	30	117,48	130,18	9,53	0015567
GU	30	117,50	137,00	16,00	0014086
GU	30	120,00	135,00	7,50	0065431
GU	30	120,65	133,35	9,53	0052749
GU	30	120,65	146,05	15,88	0052753
GU	30	123,00	150,00	17,00	0015470

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	30	125,00	138,00	10,00	0064555
GU	30	126,00	152,00	16,00	0009548
GU	30	127,00	139,70	9,53	0052756
GU	30	127,00	149,62	15,08	0015811
GU	30	127,00	152,40	13,50	0074486
GU	30	127,60	153,00	15,90	0058271
GU	30	128,00	156,00	16,00	0004760
GU	30	130,00	150,00	15,00	0008291
GU	30	130,18	142,88	9,53	0052762
GU	30	130,18	155,58	15,88	0057283
GU	30	133,60	159,00	15,90	0058272
GU	30	134,50	145,30	10,00	0014013
GU	30	135,00	157,00	10,00	0060940
GU	30	136,53	149,23	9,53	0052768
GU	30	140,00	165,00	16,00	0005119
GU	30	141,10	177,70	15,70	0076594
GU	30	143,00	167,50	15,50	0076939
GU	30	145,00	160,00	10,00	0053386
GU	30	145,00	160,00	12,00	0053387
GU	30	146,60	172,00	15,90	0058273
GU	30	148,00	172,00	16,00	0003023
GU	30	149,23	174,63	15,88	0057285
GU	30	150,00	185,00	13,00	0014868
GU	30	152,40	171,45	11,11	0052780
GU	30	152,40	184,00	19,00	0058274
GU	30	152,60	178,00	15,90	0052782
GU	30	159,30	191,00	19,00	0052788
GU	30	160,00	180,00	14,50	0057353
GU	30	161,00	180,00	11,00	0005065
GU	30	165,00	197,00	19,50	0005358
GU	30	165,10	184,15	11,11	0052791
GU	30	166,69	198,44	19,05	0057286
GU	30	171,00	203,00	21,00	0015822
GU	30	172,24	203,99	19,05	0052800
GU	30	177,00	198,00	15,00	0004094
GU	30	178,30	210,00	19,00	0065316
GU	30	180,98	209,55	19,05	0009694

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	30	180,98	212,73	19,05	0005996
GU	30	184,30	216,00	19,00	0052806
GU	30	190,00	203,00	6,00	0009913
GU	30	191,30	223,00	19,00	0058275
GU	30	196,30	228,60	12,70	0002756
GU	30	197,25	229,00	19,05	0058276
GU	30	200,65	222,30	12,70	0052818
GU	30	201,61	228,60	17,05	0015304
GU	30	203,30	235,00	19,00	0052821
GU	30	209,55	228,60	12,70	0052823
GU	30	210,34	242,09	19,05	0052828
GU	30	216,30	248,05	19,05	0052832
GU	30	222,00	254,00	21,00	0066424
GU	30	222,25	254,00	19,05	0058277
GU	30	225,00	250,00	16,00	0002807
GU	30	229,30	250,00	15,00	0066616
GU	30	229,30	261,00	19,00	0052839
GU	30	235,00	254,00	12,70	0052841
GU	30	235,30	267,00	19,00	0058278
GU	30	238,00	255,00	12,00	0016946
GU	30	242,30	274,00	19,00	0052846
GU	30	247,65	266,70	12,70	0052847
GU	30	248,30	280,00	19,00	0052849
GU	30	254,30	286,00	19,00	0052853
GU	30	260,35	292,10	19,05	0052855
GU	30	267,30	299,00	19,00	0052859
GU	30	273,30	305,00	19,00	0058279
GU	30	279,40	304,80	12,70	0052861
GU	30	311,15	330,20	12,70	0052868
GU	30	315,89	347,64	15,88	0072681
GU	30	323,85	343,00	14,50	0002461
GU	30	331,00	350,00	13,00	0009972
GU	30	345,50	355,60	12,70	0009539
GU	30	350,00	390,00	32,00	0064097

GAXETAS

MODELO U-31

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil simétrico, apropriadas à vedação de hastes ou êmbolos.

APLICAÇÕES

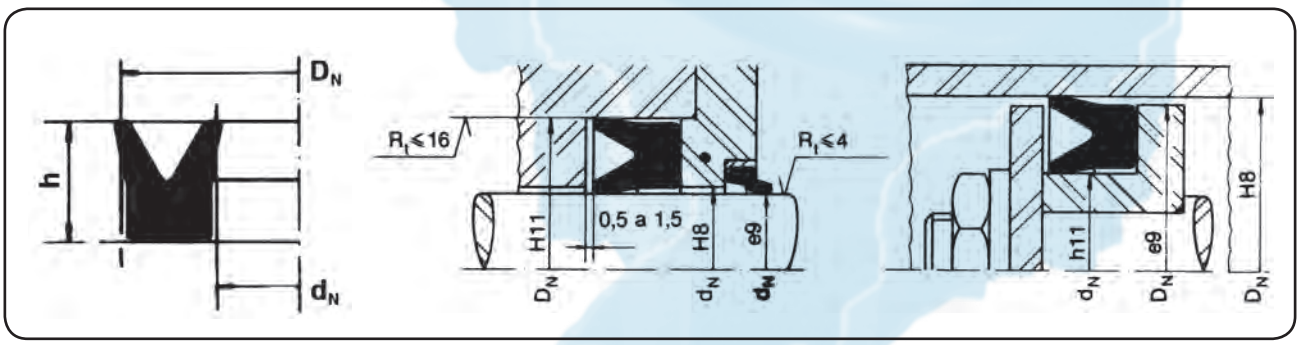
São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
pressão:	≤100 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas com pressões ≤200 kg/cm², utilizam-se Poliuretanos e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	31	2,00	5,00	2,00	0063384
GU	31	3,00	9,80	6,00	0002064
GU	31	4,00	10,00	4,00	0009351
GU	31	4,00	12,00	4,00	0053496
GU	31	9,00	12,00	7,00	0061969
GU	31	9,00	17,00	4,00	0061346
GU	31	9,00	19,00	8,00	0016341
GU	31	10,00	20,00	8,00	0064630
GU	31	11,80	19,00	4,90	0005456
GU	31	12,00	19,00	5,00	0059144
GU	31	12,00	24,80	7,50	0007190
GU	31	12,50	27,30	10,20	0063633
GU	31	13,00	19,00	4,00	0059143

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	31	14,00	22,00	4,50	0017282
GU	31	14,50	24,00	5,00	0060974
GU	31	15,00	22,00	4,00	0007370
GU	31	15,00	24,50	10,00	0002942
GU	31	16,00	21,50	5,00	0060608
GU	31	16,00	25,00	6,00	0066296
GU	31	16,00	28,00	12,00	0016178
GU	31	16,00	40,50	9,50	0007185
GU	31	17,00	22,00	4,00	0008695
GU	31	18,00	32,00	10,00	0006388
GU	31	19,05	73,03	26,99	0058976
GU	31	19,50	26,50	5,00	0015443
GU	31	20,00	28,00	8,00	0007864

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	31	20,00	28,50	5,00	0014204
GU	31	20,00	31,50	6,50	0015157
GU	31	20,00	32,50	9,00	0006608
GU	31	20,00	40,00	10,00	0005875
GU	31	22,00	35,50	8,00	0006668
GU	31	22,23	31,75	6,35	0016850
GU	31	24,00	31,50	6,00	0017283
GU	31	24,50	40,00	6,00	0007376
GU	31	25,00	30,50	9,00	0008708
GU	31	25,00	33,50	4,00	0053297
GU	31	25,00	39,00	8,00	0006950
GU	31	25,50	31,50	5,00	0007806
GU	31	28,00	40,00	8,50	0016563

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	31	30,00	37,50	4,00	0005123
GU	31	30,00	39,00	6,00	0062446
GU	31	30,00	45,00	10,00	0015662
GU	31	31,00	39,00	5,00	0052173
GU	31	31,50	40,00	10,00	0003531
GU	31	32,54	46,83	5,16	0063570
GU	31	34,00	45,00	7,50	0014606
GU	31	34,93	50,80	7,94	0003289
GU	31	35,00	42,00	4,00	0005903
GU	31	35,00	42,50	6,00	0060200
GU	31	35,00	43,00	5,00	0053116
GU	31	35,00	43,00	6,00	0016769
GU	31	35,00	43,50	4,00	0016800
GU	31	35,00	45,00	6,00	0065734
GU	31	35,00	45,00	9,00	0072979
GU	31	36,00	41,00	6,50	0014496
GU	31	36,00	58,00	12,00	0006996
GU	31	36,51	44,45	3,97	0015879
GU	31	37,00	44,00	4,00	0014597
GU	31	38,00	45,00	4,00	0005693
GU	31	40,00	56,00	8,00	0002349
GU	31	40,00	58,00	8,00	0008696
GU	31	41,00	50,80	7,00	0061659
GU	31	44,00	53,00	5,00	0060888
GU	31	44,40	54,00	5,00	0016802
GU	31	44,50	65,00	9,50	0007096
GU	31	45,00	51,00	8,00	0004344
GU	31	45,00	53,00	12,00	0015663
GU	31	45,00	54,00	5,00	0004858
GU	31	45,00	65,00	10,00	0006524
GU	31	49,00	122,00	27,00	0002266
GU	31	50,00	63,00	7,00	0067908
GU	31	50,80	58,60	6,00	0060375
GU	31	50,80	60,33	4,76	0008159
GU	31	51,00	60,00	5,00	0002866
GU	31	52,00	61,50	9,80	0018950
GU	31	53,00	62,00	5,00	0002991
GU	31	53,00	67,00	5,00	0016242

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	31	53,98	69,85	7,14	0062451
GU	31	54,00	63,00	8,00	0005290
GU	31	54,00	63,50	5,00	0053298
GU	31	54,00	64,00	6,00	0068235
GU	31	54,37	63,50	5,16	0016918
GU	31	54,50	76,00	12,00	0006525
GU	31	55,00	63,00	4,50	0060901
GU	31	55,00	66,00	8,00	0016544
GU	31	55,50	68,50	17,00	0002832
GU	31	55,56	76,20	10,32	0007087
GU	31	56,00	62,50	5,00	0052286
GU	31	57,00	77,00	8,00	0008697
GU	31	59,50	70,00	5,50	0005197
GU	31	60,33	68,26	4,76	0064293
GU	31	61,50	85,00	10,00	0006526
GU	31	63,00	73,00	7,00	0002243
GU	31	63,00	82,00	8,00	0064533
GU	31	63,50	75,00	5,50	0004074
GU	31	63,90	82,55	7,94	0007394
GU	31	66,00	76,00	7,00	0062685
GU	31	67,00	79,00	9,50	0002086
GU	31	67,00	87,00	12,00	0061546
GU	31	68,00	90,00	12,00	0006389
GU	31	69,85	88,90	7,94	0002921
GU	31	70,00	78,00	6,50	0004380
GU	31	72,00	83,00	9,00	0006045
GU	31	75,00	85,50	5,00	0016332
GU	31	75,00	88,00	6,00	0003386
GU	31	75,50	87,50	10,00	0068243
GU	31	77,79	88,90	5,56	0002814
GU	31	78,58	95,25	9,53	0008703
GU	31	82,00	102,00	10,30	0064597
GU	31	82,55	101,60	9,92	0007294
GU	31	83,00	102,50	9,50	0006476
GU	31	88,90	101,60	6,35	0015191
GU	31	89,50	99,00	6,50	0015413
GU	31	90,00	100,00	12,50	0018986
GU	31	90,00	110,00	10,00	0005984

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	31	91,50	110,00	17,00	0016393
GU	31	92,00	105,00	8,00	0003062
GU	31	93,00	105,00	6,00	0063551
GU	31	94,50	108,00	11,00	0064703
GU	31	95,25	114,30	11,90	0014238
GU	31	101,00	120,00	10,00	0006901
GU	31	101,50	114,00	6,00	0058025
GU	31	104,70	128,00	15,80	0059405
GU	31	106,00	121,00	9,00	0006528
GU	31	110,00	125,00	9,00	0062448
GU	31	111,00	125,00	7,00	0005687
GU	31	114,30	136,53	15,08	0053027
GU	31	117,00	129,00	7,50	0063705
GU	31	117,48	138,11	14,68	0009236
GU	31	121,00	174,00	15,00	0007434
GU	31	127,00	135,52	9,53	0060951
GU	31	135,00	150,00	18,00	0015401
GU	31	136,00	156,00	10,00	0007348
GU	31	140,00	155,00	10,00	0064739
GU	31	160,00	176,00	17,00	0063928
GU	31	162,00	175,00	14,00	0007147
GU	31	168,00	212,50	23,81	0009350
GU	31	169,06	188,50	9,52	0052378
GU	31	169,06	204,78	12,70	0052377
GU	31	174,00	213,00	15,00	0007473
GU	31	175,00	188,00	8,00	0008694
GU	31	177,00	207,00	15,00	0066319
GU	31	178,00	201,00	12,00	0057202
GU	31	179,50	203,20	15,88	0003145
GU	31	217,20	254,00	17,50	0005788
GU	31	238,00	254,00	9,00	0058136
GU	31	268,00	301,50	30,00	0064704
GU	31	272,00	300,00	15,00	0009015
GU	31	279,00	307,00	15,00	0007448
GU	31	286,00	300,00	9,50	0066109
GU	31	330,00	360,00	10,00	0068927
GU	31	850,00	890,00	20,00	0073560

GAXETAS

MODELO U-65

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil simétrico, apropriadas à vedação de hastes ou êmbolos.

APLICAÇÕES

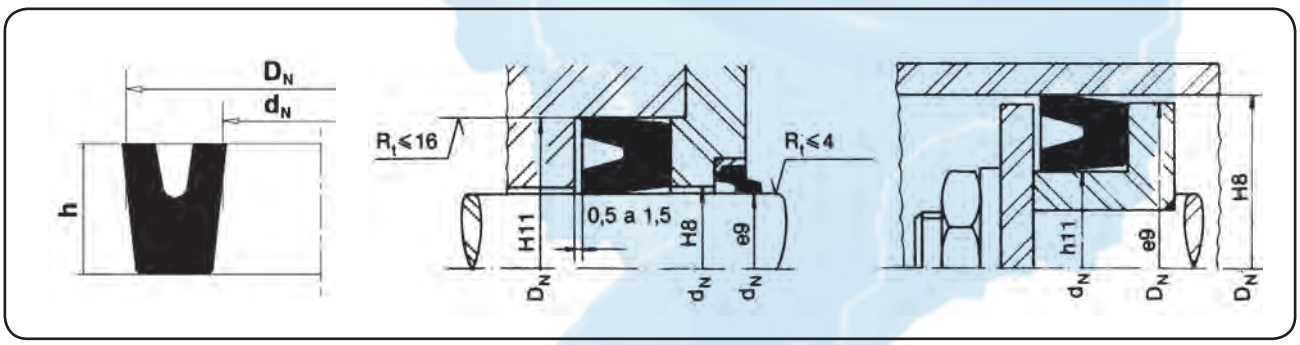
São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
pressão:	≤100 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas com pressões ≤200 kg/cm², utilizam-se Poliuretanos e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	65	2,00	6,00	3,50	0061741
GU	65	3,18	11,91	4,76	0002419
GU	65	4,00	10,00	5,50	0057082
GU	65	4,76	12,70	5,16	0008665
GU	65	5,16	9,53	2,60	0005403
GU	65	5,50	17,20	6,00	0053081
GU	65	5,80	18,80	7,00	0017469
GU	65	6,00	10,50	3,00	0002161
GU	65	6,00	12,00	7,00	0008755
GU	65	7,00	16,50	6,00	0006341
GU	65	7,50	13,00	3,00	0002286
GU	65	8,50	15,00	3,00	0005523
GU	65	8,50	22,00	7,50	0006026

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	65	9,50	22,00	7,50	0004183
GU	65	9,52	19,05	4,76	0017161
GU	65	10,00	28,00	9,00	0004198
GU	65	11,00	17,00	3,00	0015087
GU	65	11,00	17,00	4,00	0005908
GU	65	11,11	26,19	8,73	0057091
GU	65	11,50	18,50	5,00	0004274
GU	65	11,50	22,20	8,30	0008142
GU	65	12,00	20,00	3,80	0002151
GU	65	12,00	24,10	10,00	0059069
GU	65	12,00	24,20	14,00	0059068
GU	65	13,20	19,80	3,00	0016344
GU	65	14,00	22,00	4,50	0007160

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	65	14,00	28,00	6,00	0061020
GU	65	15,00	40,00	10,00	0008275
GU	65	16,00	28,00	6,00	0007917
GU	65	18,50	28,00	5,00	0002472
GU	65	19,00	26,00	4,50	0003341
GU	65	19,00	30,00	5,00	0006612
GU	65	19,00	45,00	12,50	0007854
GU	65	20,00	28,00	5,00	0069189
GU	65	21,00	35,00	8,00	0017085
GU	65	21,70	42,30	10,00	0004244
GU	65	22,23	28,58	3,18	0009382
GU	65	24,00	32,00	8,00	0017555
GU	65	25,00	30,00	9,00	0005758

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	65	25,00	35,00	5,50	0002143
GU	65	25,00	35,00	8,00	0006892
GU	65	25,00	37,00	9,00	0007115
GU	65	25,00	43,00	8,00	0057994
GU	65	25,40	33,00	4,50	0004753
GU	65	25,40	33,30	6,00	0061660
GU	65	26,00	41,00	6,00	0061021
GU	65	28,00	35,00	4,00	0017944
GU	65	29,00	45,00	11,00	0002429
GU	65	30,00	38,00	4,00	0009919
GU	65	30,00	38,00	6,00	0059236
GU	65	30,00	38,00	6,50	0014455
GU	65	32,00	50,80	9,50	0053427
GU	65	33,00	52,00	9,00	0063548
GU	65	34,00	43,50	4,50	0002854
GU	65	34,00	44,00	5,00	0007972
GU	65	34,00	44,50	9,00	0064748
GU	65	34,00	50,00	10,00	0002269
GU	65	34,93	44,45	5,16	0052421
GU	65	35,00	42,00	2,50	0057875
GU	65	35,00	42,50	5,00	0015773
GU	65	35,00	45,00	8,00	0006402
GU	65	35,00	45,00	10,00	0017356
GU	65	35,00	46,00	5,00	0003339
GU	65	35,00	60,50	12,00	0007113
GU	65	35,50	50,80	7,50	0068704
GU	65	36,00	51,00	8,00	0006080
GU	65	38,00	54,00	7,50	0007476
GU	65	38,00	54,00	8,00	0008917
GU	65	39,50	70,00	14,50	0006839
GU	65	40,00	70,00	20,00	0052944
GU	65	41,50	57,00	8,00	0007344
GU	65	41,50	57,00	9,00	0063133
GU	65	42,40	55,00	5,00	0063328
GU	65	44,45	57,15	9,53	0002198

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	65	44,50	65,50	10,00	0016680
GU	65	45,00	53,50	6,50	0061738
GU	65	49,00	70,50	10,00	0009510
GU	65	50,80	69,45	7,14	0002037
GU	65	51,00	75,00	17,00	0006873
GU	65	52,00	74,00	17,50	0007544
GU	65	52,00	78,00	15,00	0064262
GU	65	54,00	64,00	5,50	0052415
GU	65	54,00	70,00	8,00	0002160
GU	65	54,00	70,00	9,00	0004134
GU	65	54,50	63,00	5,30	0062122
GU	65	55,00	72,00	8,50	0002295
GU	65	56,00	70,00	10,00	0060109
GU	65	57,00	83,00	15,00	0065610
GU	65	57,50	74,00	16,00	0004113
GU	65	58,50	78,50	8,00	0053247
GU	65	59,00	80,00	15,00	0007754
GU	65	59,50	72,00	9,50	0007025
GU	65	59,50	78,00	9,00	0006043
GU	65	59,50	79,50	10,00	0057714
GU	65	60,00	77,00	8,00	0005269
GU	65	60,00	80,00	10,00	0018907
GU	65	61,00	75,80	7,80	0065118
GU	65	63,00	81,00	9,00	0006098
GU	65	63,00	82,00	10,00	0017042
GU	65	64,00	96,00	15,00	0019889
GU	65	67,50	80,00	7,00	0014446
GU	65	68,00	80,00	7,00	0058524
GU	65	69,00	90,00	8,00	0008409
GU	65	69,00	91,00	12,00	0008406
GU	65	69,20	92,30	12,40	0052193
GU	65	69,50	89,00	10,00	0007837
GU	65	70,00	78,00	12,00	0058382
GU	65	71,00	90,00	10,00	0005508
GU	65	73,00	88,00	8,00	0008401

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	65	74,00	105,50	15,00	0003780
GU	65	74,61	93,66	10,00	0008332
GU	65	76,20	95,25	9,52	0009461
GU	65	79,00	92,00	6,00	0058026
GU	65	79,50	105,00	13,00	0004061
GU	65	80,00	105,00	12,00	0003778
GU	65	80,00	105,50	15,00	0003779
GU	65	82,55	101,60	8,73	0004231
GU	65	87,00	105,00	9,50	0017916
GU	65	87,50	99,50	8,00	0061737
GU	65	88,11	100,01	6,35	0016045
GU	65	92,00	107,00	9,00	0004357
GU	65	95,00	115,00	10,00	0008983
GU	65	95,00	120,00	16,00	0015973
GU	65	98,00	125,00	10,00	0053248
GU	65	99,50	117,00	8,00	0002889
GU	65	100,00	125,00	12,00	0004906
GU	65	106,00	127,00	16,00	0016662
GU	65	107,95	127,00	15,88	0053354
GU	65	115,00	127,00	6,00	0053146
GU	65	128,00	160,00	15,00	0077091
GU	65	130,00	151,00	11,00	0009302
GU	65	132,00	160,00	10,00	0053249
GU	65	147,64	163,51	7,94	0060147
GU	65	148,00	160,00	14,00	0007114
GU	65	152,00	171,00	18,00	0003627
GU	65	161,00	200,00	21,00	0002432
GU	65	162,50	190,50	14,00	0058514
GU	65	166,00	198,00	17,50	0004618
GU	65	169,50	206,00	20,00	0002982
GU	65	175,00	206,00	14,50	0061736
GU	65	200,00	214,00	9,50	0065966
GU	65	203,20	222,25	9,53	0066574
GU	65	248,00	285,00	25,00	0060947
GU	65	575,00	603,00	19,00	0063819

GAXETAS

MODELO U-92

CARACTERÍSTICAS

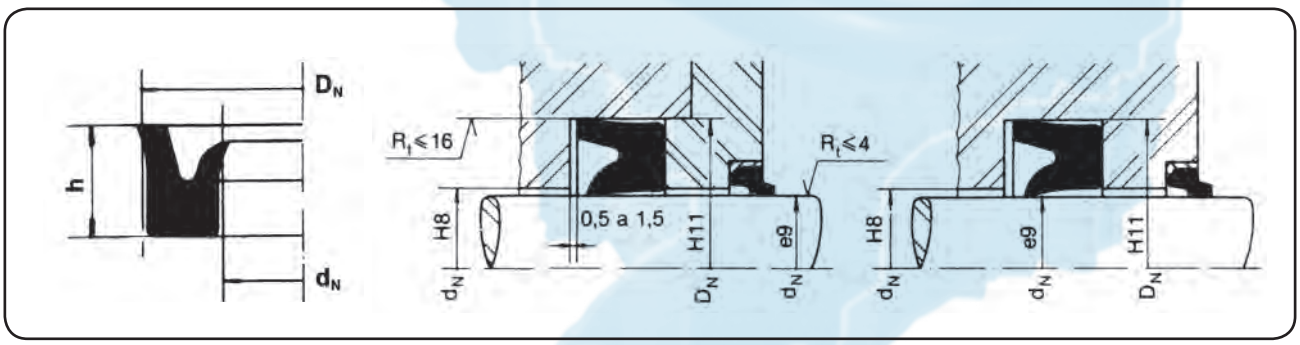
São gaxetas de perfil assimétrico, com os lábios de vedação de alturas diferentes, apropriadas à vedação de hastes.

APLICAÇÕES

São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:
material: bor. nitrílica
dureza: 85 Shore A
pressão: ≤80 kg/cm²
velocidade: ≤0,5 m/s
temperatura: –50ºC a + 110ºC
Para sistemas com pressões ≤160 kg/cm², utilizam-se Poliuretanos e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	92	3,18	8,73	3,97	0052501
GU	92	4,76	11,11	3,97	0052505
GU	92	6,35	12,70	3,97	0052511
GU	92	6,35	14,28	3,17	0006778
GU	92	7,30	15,50	4,50	0005295
GU	92	7,94	14,29	3,97	0003424
GU	92	8,50	16,00	5,50	0016239
GU	92	9,00	16,00	9,00	0063765
GU	92	9,53	16,50	3,97	0052523
GU	92	10,00	15,00	3,50	0066312
GU	92	10,00	18,00	8,00	0017844
GU	92	10,00	30,00	10,00	0005289
GU	92	11,00	17,00	6,00	0015904

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	92	11,11	19,05	3,97	0014935
GU	92	12,00	31,50	7,00	0003635
GU	92	12,70	19,00	7,20	0062335
GU	92	12,70	21,00	5,10	0004964
GU	92	12,70	21,03	5,16	0052537
GU	92	13,00	21,00	5,50	0009642
GU	92	13,50	20,50	4,50	0005241
GU	92	14,29	20,64	4,76	0052543
GU	92	14,50	20,50	4,60	0052893
GU	92	15,50	22,50	6,35	0067507
GU	92	15,88	22,23	4,76	0004965
GU	92	15,90	22,20	7,20	0062328
GU	92	16,00	26,00	5,00	0063989

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	92	16,00	27,00	7,40	0065166
GU	92	17,00	29,90	7,90	0006065
GU	92	17,46	23,81	4,60	0004966
GU	92	18,00	27,50	8,00	0007947
GU	92	18,50	26,00	5,30	0067788
GU	92	19,05	25,40	4,76	0052564
GU	92	20,00	25,50	5,00	0009598
GU	92	20,24	27,78	5,95	0017108
GU	92	20,64	28,58	4,76	0004963
GU	92	21,00	28,00	4,50	0009250
GU	92	22,23	31,75	4,76	0052578
GU	92	23,81	36,51	6,35	0052581
GU	92	24,00	37,00	10,00	0002883

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	92	25,00	32,00	6,00	0008865
GU	92	25,00	42,00	8,00	0062333
GU	92	25,40	35,00	7,00	0062331
GU	92	25,40	35,95	5,15	0004841
GU	92	25,40	38,10	6,35	0052588
GU	92	25,50	35,00	7,50	0065275
GU	92	26,00	32,00	6,00	0002326
GU	92	26,99	36,51	6,35	0064471
GU	92	28,00	40,00	9,00	0008866
GU	92	28,58	41,28	7,94	0052598
GU	92	30,00	40,50	7,00	0002092
GU	92	31,75	44,45	6,35	0052607
GU	92	33,34	40,63	4,60	0052612
GU	92	34,93	50,80	7,94	0052615
GU	92	35,00	42,00	8,00	0062325
GU	92	36,00	45,50	7,50	0017107
GU	92	36,00	50,00	8,00	0016702
GU	92	38,10	50,80	9,53	0052622
GU	92	39,69	55,96	9,53	0052625
GU	92	40,00	55,00	9,50	0008610
GU	92	40,00	56,00	12,00	0008867
GU	92	41,00	51,00	6,00	0064387
GU	92	41,28	50,80	5,56	0052629
GU	92	41,28	55,56	9,53	0057273
GU	92	42,86	53,98	9,53	0052634
GU	92	44,45	57,15	7,94	0052637
GU	92	44,45	57,15	9,53	0062669
GU	92	45,00	53,00	12,00	0059288
GU	92	45,00	60,00	13,00	0004882

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	92	46,04	60,33	9,53	0052642
GU	92	47,63	63,50	11,11	0016032
GU	92	48,00	56,00	12,00	0066362
GU	92	49,00	58,00	11,50	0015327
GU	92	49,21	66,68	9,53	0057276
GU	92	49,21	66,68	11,11	0003256
GU	92	50,00	66,50	12,00	0066004
GU	92	50,50	73,00	12,50	0003255
GU	92	50,80	63,50	7,50	0062672
GU	92	53,98	69,85	9,53	0052651
GU	92	57,00	68,50	8,00	0076940
GU	92	57,15	69,85	7,94	0052658
GU	92	60,00	72,00	9,00	0009603
GU	92	60,00	76,00	9,50	0003253
GU	92	62,00	79,50	16,00	0051967
GU	92	63,50	76,20	7,94	0065230
GU	92	63,50	76,20	9,53	0063584
GU	92	66,50	80,00	9,50	0005118
GU	92	66,50	82,50	9,50	0064723
GU	92	69,85	90,88	9,53	0052676
GU	92	73,03	82,55	9,53	0052679
GU	92	74,80	84,80	8,60	0076040
GU	92	75,50	83,00	12,00	0016768
GU	92	76,20	88,90	9,53	0052686
GU	92	79,38	98,43	9,53	0052692
GU	92	79,38	98,43	11,11	0063428
GU	92	82,00	95,00	9,50	0003254
GU	92	85,73	98,43	9,53	0052703
GU	92	88,90	101,60	9,53	0052706

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	92	88,90	101,60	10,30	0063318
GU	92	92,08	106,36	7,94	0052715
GU	92	95,25	111,13	9,53	0052721
GU	92	98,43	107,95	9,53	0052724
GU	92	101,60	111,13	5,75	0052727
GU	92	107,95	127,00	9,53	0052734
GU	92	114,30	146,05	12,70	0052744
GU	92	120,65	136,53	7,14	0052750
GU	92	126,00	164,00	28,00	0003873
GU	92	127,00	146,05	12,70	0052759
GU	92	133,35	152,40	12,70	0052764
GU	92	139,70	157,56	7,14	0052770
GU	92	146,05	165,10	12,70	0052775
GU	92	152,40	171,45	9,53	0052779
GU	92	158,75	177,80	12,70	0052785
GU	92	165,10	184,15	12,70	0052792
GU	92	171,45	190,50	12,70	0052796
GU	92	177,80	190,50	7,14	0003069
GU	92	184,15	203,20	9,53	0052804
GU	92	190,50	209,55	12,70	0052809
GU	92	196,85	215,90	12,70	0052813
GU	92	203,20	222,25	12,70	0052819
GU	92	209,55	228,60	12,70	0052824
GU	92	215,90	234,95	12,70	0052829
GU	92	222,25	241,30	9,53	0052834
GU	92	228,60	247,65	12,70	0052836
GU	92	558,80	600,08	31,75	0060923
GU	92	750,00	780,00	15,00	0070053

GAXETAS

MODELO U-102

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil simétrico, apropriadas à vedação de hastes ou êmbolos.

APLICAÇÕES

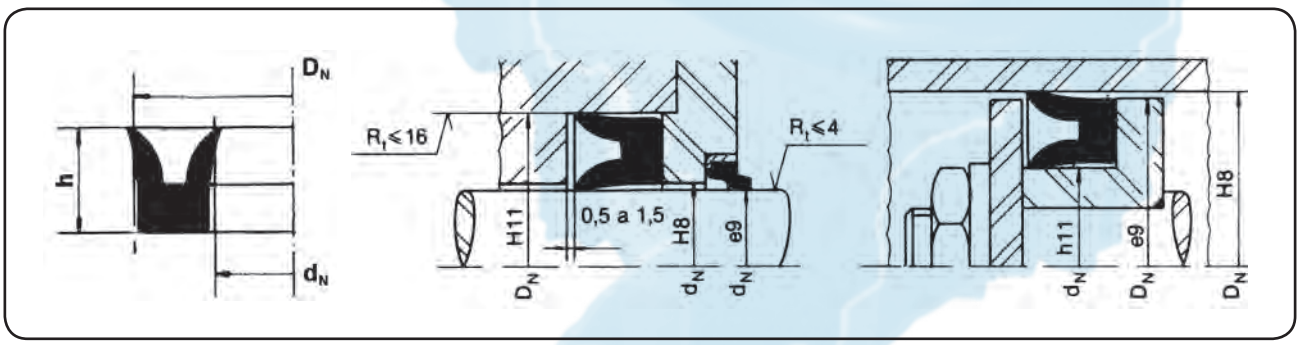
São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
pressão:	≤80 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas com pressões ≤ 160 kg/cm², utilizam-se Poliuretanos e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	102	5,16	10,72	3,97	0060855
GU	102	6,35	15,88	4,76	0052513
GU	102	7,94	17,46	4,76	0052518
GU	102	9,53	19,05	4,76	0052524
GU	102	10,00	18,00	5,50	0009011
GU	102	11,11	20,64	4,76	0052530
GU	102	12,50	20,00	4,00	0003130
GU	102	12,70	22,23	4,76	0052538
GU	102	12,70	22,30	6,35	0076611
GU	102	14,29	23,81	4,76	0052544
GU	102	14,29	26,99	6,35	0052547
GU	102	15,88	25,40	4,76	0052551
GU	102	15,88	28,58	6,35	0052553

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	102	17,46	26,99	4,76	0052557
GU	102	17,46	30,16	6,35	0052560
GU	102	19,05	31,75	6,35	0052568
GU	102	20,64	33,34	6,35	0052575
GU	102	23,81	36,51	6,35	0052582
GU	102	25,40	38,10	6,35	0052589
GU	102	25,40	41,28	7,94	0064260
GU	102	28,58	44,45	7,94	0052599
GU	102	31,75	44,45	6,35	0072277
GU	102	31,75	47,63	7,94	0052609
GU	102	34,93	50,80	7,94	0052616
GU	102	38,10	53,98	7,94	0052623
GU	102	41,28	57,15	7,94	0052632

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	102	44,45	60,33	7,94	0052638
GU	102	47,63	63,50	7,94	0052644
GU	102	47,63	66,68	9,53	0052645
GU	102	48,00	68,00	12,00	0003467
GU	102	50,80	69,85	9,53	0052649
GU	102	53,98	73,03	9,53	0052652
GU	102	57,15	76,20	9,53	0052659
GU	102	60,33	79,38	9,53	0052663
GU	102	63,50	82,55	9,53	0052668
GU	102	66,68	85,73	9,53	0052674
GU	102	69,85	88,90	9,53	0052675
GU	102	76,20	95,25	9,53	0052689
GU	102	82,55	101,60	9,53	0052697

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	102	82,55	107,95	12,70	0052698
GU	102	88,90	107,95	9,53	0052709
GU	102	88,90	114,30	12,70	0052710
GU	102	95,25	120,65	12,70	0052723
GU	102	101,60	127,00	12,70	0052729
GU	102	107,95	117,45	4,76	0067790
GU	102	107,95	133,35	12,70	0052735
GU	102	110,00	130,00	20,00	0009711
GU	102	114,30	139,70	12,70	0052743
GU	102	120,65	146,05	12,70	0064473
GU	102	127,00	152,40	12,70	0052760
GU	102	133,35	158,75	12,70	0052765
GU	102	139,70	165,10	12,70	0052771

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	102	146,05	171,45	12,70	0052776
GU	102	152,40	177,80	12,70	0052781
GU	102	152,40	184,15	15,88	0052784
GU	102	158,75	190,50	15,88	0052786
GU	102	165,10	196,85	15,88	0052793
GU	102	171,45	203,20	15,88	0052797
GU	102	176,00	204,00	24,00	0062479
GU	102	177,80	203,20	15,88	0067546
GU	102	177,80	209,55	15,88	0052802
GU	102	184,15	215,90	15,88	0052805
GU	102	190,50	222,25	15,88	0052810
GU	102	196,85	228,60	15,88	0052814
GU	102	203,20	234,95	15,88	0052820

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	102	209,55	241,30	15,88	0052826
GU	102	215,90	247,65	15,88	0052830
GU	102	222,25	254,00	15,88	0052835
GU	102	228,60	260,35	15,88	0052837
GU	102	234,95	266,70	15,88	0052842
GU	102	241,30	273,05	15,88	0052844
GU	102	247,65	279,40	15,88	0052848
GU	102	254,00	285,75	15,88	0052851
GU	102	260,35	292,10	15,88	0052856
GU	102	266,70	298,45	15,88	0052857
GU	102	273,05	304,80	15,88	0052860
GU	102	470,00	508,40	20,00	0003504
GU	102	560,00	600,00	30,00	0067809

GAXETAS

MODELO U-104

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil simétrico, apropriadas à vedação de hastes ou êmbolos.

APLICAÇÕES

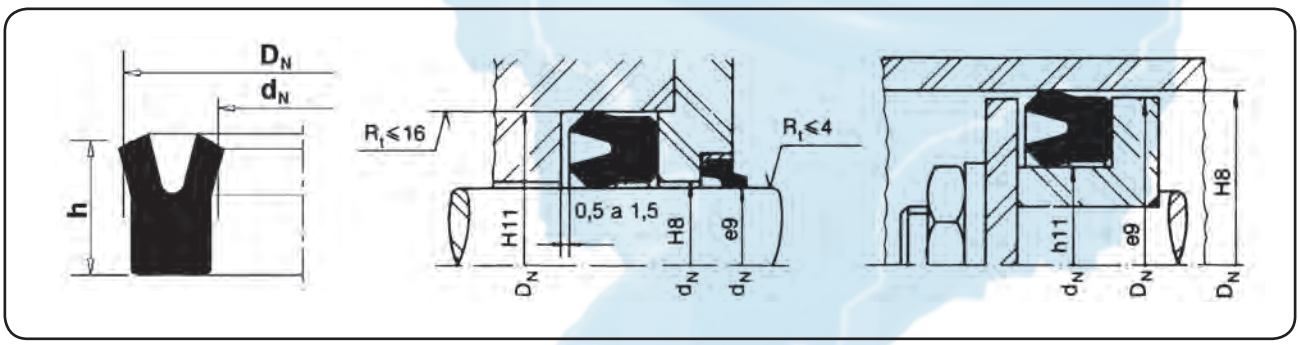
São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
pressão:	≤100 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas com pressões ≤200 kg/cm², utilizam-se Poliuretanos e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	104	3,00	10,00	6,00	0062394
GU	104	6,00	14,00	8,00	0004842
GU	104	6,35	19,05	7,94	0053591
GU	104	8,80	15,00	5,00	0062428
GU	104	9,00	19,00	8,00	0068272
GU	104	10,00	16,00	4,20	0062386
GU	104	10,00	16,00	5,00	0061821
GU	104	11,00	17,00	3,00	0058402
GU	104	12,00	18,00	5,50	0004941
GU	104	12,00	20,00	8,00	0065060
GU	104	12,00	23,00	8,00	0003513
GU	104	12,50	24,00	10,00	0016873
GU	104	12,70	19,05	3,18	0005683

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	104	12,70	25,40	10,00	0053820
GU	104	13,00	20,00	7,00	0061819
GU	104	13,00	25,00	8,00	0061193
GU	104	13,49	22,23	7,94	0002464
GU	104	15,00	26,00	12,00	0061060
GU	104	15,50	22,00	4,00	0004313
GU	104	15,50	27,50	10,00	0016342
GU	104	15,88	28,58	9,92	0053921
GU	104	16,00	22,00	4,00	0003466
GU	104	16,00	24,00	5,00	0062785
GU	104	16,00	26,00	8,00	0059162
GU	104	16,00	32,00	10,00	0002473
GU	104	17,00	29,00	9,50	0016872

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	104	17,50	23,50	3,50	0004993
GU	104	18,00	23,50	3,50	0008691
GU	104	19,00	24,00	4,50	0005240
GU	104	19,05	23,81	4,36	0005309
GU	104	20,00	29,00	10,00	0004843
GU	104	20,00	39,00	10,00	0054113
GU	104	22,00	28,50	6,00	0002813
GU	104	22,00	42,00	10,00	0062845
GU	104	22,23	28,58	3,18	0063481
GU	104	22,23	34,93	9,92	0054199
GU	104	23,00	30,00	3,50	0016518
GU	104	25,40	32,50	4,00	0057885
GU	104	25,40	32,54	3,97	0004311

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	104	25,40	38,10	9,92	0054289
GU	104	26,00	31,00	4,00	0004370
GU	104	26,00	31,50	3,70	0053009
GU	104	26,00	47,00	12,00	0054307
GU	104	27,40	34,00	4,00	0063109
GU	104	28,00	40,00	10,00	0063475
GU	104	28,17	40,08	9,92	0057735
GU	104	28,58	41,28	9,92	0054380
GU	104	30,00	38,00	4,00	0004333
GU	104	30,00	40,00	10,00	0004006
GU	104	30,00	40,00	11,00	0003530
GU	104	30,00	42,00	10,00	0067412
GU	104	31,75	39,69	3,97	0059464
GU	104	31,75	47,63	9,92	0054454
GU	104	32,50	41,60	10,00	0060197
GU	104	34,00	42,00	4,50	0007016
GU	104	34,00	46,00	8,00	0065061
GU	104	34,00	47,00	8,00	0060058
GU	104	34,50	43,00	6,00	0016253
GU	104	34,93	44,45	9,53	0004870
GU	104	34,93	50,80	9,92	0054523
GU	104	35,00	48,00	10,00	0005046
GU	104	35,00	49,00	12,00	0058170
GU	104	38,10	53,98	9,92	0054649
GU	104	40,00	55,00	10,00	0065977
GU	104	40,50	54,50	9,50	0004689
GU	104	40,60	50,00	11,20	0063130
GU	104	41,00	50,00	4,80	0057633
GU	104	41,00	50,00	5,00	0005692
GU	104	41,00	50,00	9,50	0016557
GU	104	41,28	50,80	4,76	0065324
GU	104	41,28	57,15	9,92	0054736
GU	104	41,60	50,00	4,60	0062431
GU	104	43,50	53,00	5,00	0009116
GU	104	44,45	53,97	4,76	0059052
GU	104	44,45	53,98	6,35	0004127
GU	104	44,45	57,15	9,74	0064166
GU	104	44,45	60,33	9,92	0054792
GU	104	44,50	53,50	4,80	0067284
GU	104	45,00	54,00	5,00	0009178

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	104	45,00	55,00	10,00	0059321
GU	104	50,00	64,00	12,00	0009998
GU	104	50,50	60,00	10,00	0059185
GU	104	50,80	60,33	5,16	0002003
GU	104	53,00	73,00	12,00	0055000
GU	104	53,98	69,85	11,91	0055005
GU	104	54,00	63,00	4,50	0064658
GU	104	54,20	62,60	4,60	0062432
GU	104	57,00	66,00	5,00	0062485
GU	104	57,15	73,03	11,91	0055093
GU	104	60,00	80,00	13,00	0009953
GU	104	63,00	74,00	7,00	0002348
GU	104	63,50	73,50	5,50	0064659
GU	104	63,50	79,38	11,91	0055209
GU	104	63,50	82,55	11,91	0055211
GU	104	65,00	75,00	5,50	0060889
GU	104	65,00	76,00	5,50	0057615
GU	104	65,00	78,00	12,00	0004235
GU	104	69,85	80,96	12,70	0007785
GU	104	70,00	80,00	8,00	0067147
GU	104	70,00	85,00	17,50	0069264
GU	104	70,00	95,00	15,00	0057770
GU	104	72,00	82,00	5,70	0014099
GU	104	72,00	90,00	12,00	0061429
GU	104	74,50	90,00	12,00	0003674
GU	104	75,00	95,00	12,00	0061076
GU	104	78,00	89,00	5,50	0052414
GU	104	88,90	101,60	6,35	0015075
GU	104	88,90	101,60	7,94	0062046
GU	104	88,90	101,60	9,58	0064165
GU	104	90,00	100,00	12,00	0005654
GU	104	95,00	115,00	10,00	0063354
GU	104	95,25	114,30	15,08	0055642
GU	104	100,00	113,00	10,00	0016335
GU	104	100,00	120,00	10,00	0014622
GU	104	101,60	123,83	15,08	0055712
GU	104	107,95	130,18	15,08	0055760
GU	104	110,00	124,00	17,50	0069265
GU	104	110,00	125,00	15,00	0052001
GU	104	110,00	140,00	20,00	0015807

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	104	112,00	132,00	15,00	0058312
GU	104	114,30	136,53	15,08	0055827
GU	104	120,00	136,00	9,50	0005393
GU	104	120,65	142,88	15,08	0055890
GU	104	127,00	149,23	15,08	0055928
GU	104	129,00	150,00	12,00	0005125
GU	104	133,35	155,58	15,08	0055970
GU	104	135,00	161,00	13,00	0015817
GU	104	137,00	152,00	9,00	0009301
GU	104	139,70	161,93	15,08	0056004
GU	104	139,70	161,93	15,88	0065301
GU	104	139,70	165,10	18,00	0056005
GU	104	143,00	159,00	9,70	0066806
GU	104	144,00	175,00	15,00	0015819
GU	104	150,00	164,00	18,50	0069263
GU	104	152,40	177,80	18,00	0056091
GU	104	156,00	190,00	18,50	0003263
GU	104	160,00	175,00	8,50	0002002
GU	104	163,51	179,39	7,94	0059471
GU	104	165,10	190,50	18,00	0056156
GU	104	166,00	196,00	22,00	0057769
GU	104	170,00	200,00	22,00	0052326
GU	104	170,00	200,00	25,00	0059258
GU	104	177,80	203,20	18,00	0056196
GU	104	180,00	200,00	15,00	0015825
GU	104	189,00	225,50	16,00	0064179
GU	104	190,50	215,90	18,00	0056254
GU	104	191,00	216,00	15,00	0061053
GU	104	200,00	221,00	15,00	0003153
GU	104	230,00	254,00	15,70	0003097
GU	104	240,00	270,00	18,00	0059154
GU	104	250,00	270,00	15,00	0067863
GU	104	270,00	300,00	15,00	0002353
GU	104	320,00	350,00	22,00	0052011
GU	104	330,20	355,60	22,00	0056618
GU	104	628,65	660,40	17,06	0002688
GU	104	825,00	850,00	15,50	0053261
GU	104	831,80	863,60	17,06	0002836
GU	104	865,00	895,00	15,00	0069338

GAXETAS

MODELO U-111

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil assimétrico, com os lábios de vedação recuados e de alturas diferentes, apropriadas à vedação de êmbolos.

APLICAÇÕES

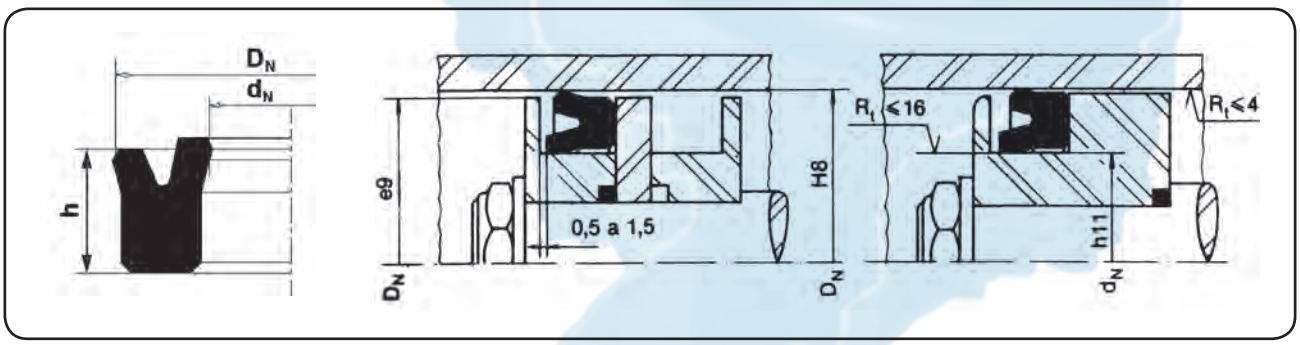
São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
pressão:	≤100 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas com pressões ≤200 kg/cm², utilizam-se Poliuretanos e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	111	5,95	14,67	7,93	0057951
GU	111	6,00	12,00	4,00	0059600
GU	111	6,00	16,00	8,00	0059603
GU	111	8,00	14,00	6,00	0069169
GU	111	10,00	16,00	4,00	0059607
GU	111	10,00	20,00	5,50	0065012
GU	111	10,00	20,00	8,00	0059610
GU	111	10,00	25,00	10,00	0059614
GU	111	12,00	20,00	5,50	0059616
GU	111	12,00	22,00	8,00	0059618
GU	111	15,00	25,00	8,00	0059629
GU	111	15,00	30,00	10,00	0059631
GU	111	17,00	25,00	5,50	0059639

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	111	17,00	25,00	10,00	0059640
GU	111	17,00	32,00	10,00	0059641
GU	111	18,00	30,00	6,50	0052898
GU	111	20,00	30,00	8,00	0059653
GU	111	20,00	32,00	6,35	0064702
GU	111	20,00	40,00	12,00	0059657
GU	111	22,00	30,00	10,00	0066875
GU	111	22,00	32,00	10,00	0059663
GU	111	23,50	31,00	3,17	0067557
GU	111	24,00	32,00	5,50	0059668
GU	111	25,00	40,00	10,00	0059676
GU	111	27,00	35,00	10,00	0059681
GU	111	30,00	40,00	7,00	0059691

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	111	30,00	40,00	10,00	0059692
GU	111	30,00	50,00	12,00	0059696
GU	111	31,75	44,45	9,50	0071897
GU	111	33,00	40,00	8,00	0059704
GU	111	38,00	49,00	7,00	0075181
GU	111	39,00	49,00	10,00	0066245
GU	111	40,00	50,00	7,00	0059726
GU	111	40,00	50,00	9,00	0071755
GU	111	40,00	50,00	10,00	0059728
GU	111	40,00	60,00	12,00	0059731
GU	111	41,28	50,80	7,14	0016274
GU	111	42,00	50,00	10,00	0059734
GU	111	43,00	63,00	12,00	0059736

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	111	44,45	53,97	7,50	0066173
GU	111	45,00	60,00	10,00	0059744
GU	111	48,00	63,00	12,00	0059750
GU	111	50,00	60,00	10,00	0059756
GU	111	50,00	63,00	10,00	0002922
GU	111	50,00	65,00	10,00	0065345
GU	111	50,00	70,00	12,00	0059761
GU	111	50,80	66,67	8,20	0052903
GU	111	52,50	64,50	7,00	0076980
GU	111	53,00	62,50	6,50	0065624
GU	111	53,00	63,00	7,00	0063060
GU	111	53,00	63,00	11,00	0065356
GU	111	53,00	63,00	12,00	0059767
GU	111	55,00	65,00	6,20	0066804
GU	111	55,00	65,00	13,50	0059774
GU	111	55,00	70,00	12,00	0059777
GU	111	56,00	72,00	12,00	0077126
GU	111	58,00	70,00	8,50	0059784
GU	111	58,00	72,00	12,00	0059785
GU	111	59,50	69,00	12,00	0061797
GU	111	60,00	70,00	12,00	0059791
GU	111	60,00	70,00	13,50	0059793
GU	111	60,00	80,00	12,00	0059798
GU	111	62,00	70,00	8,00	0059802
GU	111	64,00	80,00	12,00	0067476
GU	111	65,00	75,00	13,50	0059811
GU	111	65,00	80,00	12,00	0059814
GU	111	68,00	80,00	8,50	0059818
GU	111	69,00	82,00	10,00	0002746
GU	111	69,50	90,20	15,60	0064970
GU	111	69,85	82,55	7,14	0076085
GU	111	69,85	88,90	15,88	0003063
GU	111	70,00	80,00	12,00	0059822
GU	111	72,00	80,00	13,50	0059829

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	111	76,00	86,00	6,50	0073915
GU	111	80,00	100,00	12,00	0059846
GU	111	84,00	94,00	4,50	0076982
GU	111	84,00	98,00	12,00	0059850
GU	111	85,00	100,00	12,00	0059853
GU	111	86,00	98,00	9,00	0076983
GU	111	88,00	100,00	8,50	0059857
GU	111	90,00	100,00	10,00	0059860
GU	111	90,00	100,00	12,00	0059861
GU	111	90,00	100,00	14,00	0059862
GU	111	90,00	110,00	10,00	0066706
GU	111	92,00	105,00	8,00	0052905
GU	111	95,00	125,00	18,00	0059870
GU	111	100,00	110,00	13,50	0059872
GU	111	103,00	120,00	16,00	0059879
GU	111	103,00	125,00	16,00	0067473
GU	111	105,00	125,00	8,20	0069522
GU	111	110,00	120,00	13,50	0059882
GU	111	110,00	125,00	10,00	0059883
GU	111	115,00	125,00	14,00	0059890
GU	111	116,00	125,00	14,00	0017063
GU	111	120,00	130,00	13,50	0059892
GU	111	120,00	138,00	13,00	0065484
GU	111	120,00	140,00	16,00	0067478
GU	111	120,00	150,00	18,00	0059898
GU	111	125,00	140,00	10,00	0059900
GU	111	130,00	150,00	15,00	0059908
GU	111	130,00	160,00	18,00	0059911
GU	111	140,00	150,00	14,00	0059916
GU	111	140,00	160,00	15,00	0059919
GU	111	144,00	160,00	9,00	0065001
GU	111	145,00	160,00	14,00	0059922
GU	111	145,00	160,00	16,00	0068394
GU	111	148,00	160,00	15,50	0059925

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	111	148,00	173,00	15,80	0052909
GU	111	148,50	160,00	9,00	0057401
GU	111	150,00	170,00	15,00	0059927
GU	111	151,00	176,00	16,00	0064451
GU	111	160,00	180,00	14,00	0059931
GU	111	160,00	180,00	15,00	0067269
GU	111	166,00	180,00	15,50	0059934
GU	111	170,00	200,00	18,00	0059936
GU	111	174,00	185,00	15,00	0059938
GU	111	180,00	200,00	4,00	0059939
GU	111	180,00	200,00	15,00	0059940
GU	111	186,00	200,00	15,50	0059943
GU	111	190,00	220,00	18,00	0059944
GU	111	194,00	205,00	15,00	0059947
GU	111	200,00	220,00	12,00	0066805
GU	111	200,00	220,00	15,00	0059948
GU	111	220,00	250,00	18,00	0059955
GU	111	225,00	250,00	19,00	0074498
GU	111	230,00	250,00	12,50	0077161
GU	111	230,00	250,00	15,00	0059958
GU	111	238,00	250,00	14,00	0059960
GU	111	250,00	280,00	18,00	0059964
GU	111	280,00	320,00	28,00	0059969
GU	111	288,00	300,00	14,00	0059970
GU	111	290,00	320,00	20,00	0059971
GU	111	320,00	360,00	28,00	0059975
GU	111	330,00	360,00	20,00	0059977
GU	111	360,00	400,00	28,00	0059979
GU	111	370,00	400,00	20,00	0059981

GAXETAS

MODELO U-116

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil assimétrico, com os lábios de vedação recuados e de alturas diferentes, apropriadas à vedação de hastes.

APLICAÇÕES

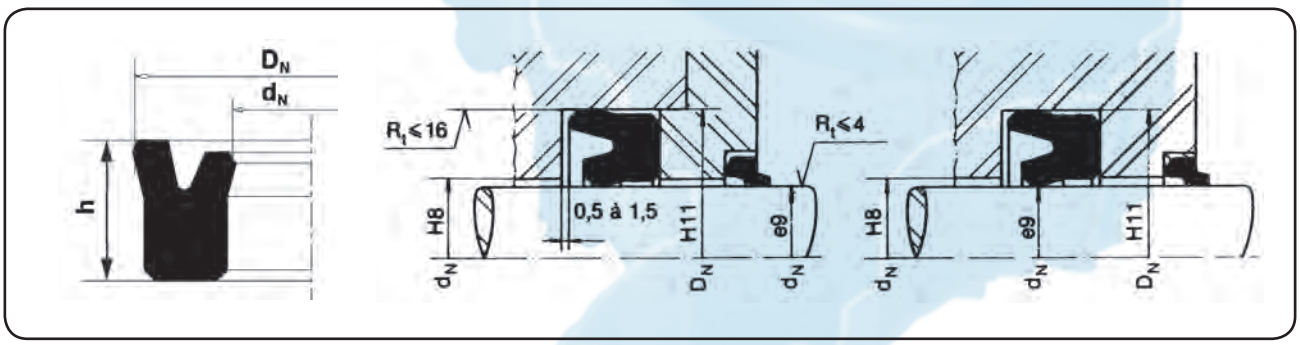
São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em prensas, máquinas operatrizes, aparelhos de levantamento, tratores, máquinas agrícolas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
pressão:	≤100 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas com pressões ≤200 kg/cm², utilizam-se Poliuretanos e, para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.



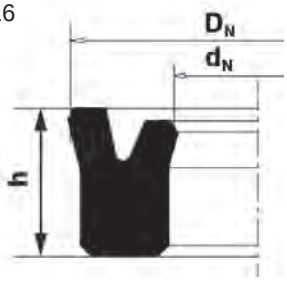
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	116	6,00	12,00	4,00	0059601
GU	116	7,50	12,00	4,00	0067853
GU	116	8,00	14,00	4,00	0059604
GU	116	8,00	16,00	5,50	0059605
GU	116	8,00	18,00	8,00	0062825
GU	116	10,00	18,00	5,50	0059609
GU	116	10,00	20,00	6,00	0065076
GU	116	10,00	20,00	8,00	0059611
GU	116	12,00	20,00	5,00	0069081
GU	116	12,00	20,00	5,50	0059617
GU	116	12,00	22,00	8,00	0059619
GU	116	14,00	22,00	5,50	0059623
GU	116	14,00	24,00	8,00	0059624

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	116	14,50	20,00	5,00	0016771
GU	116	14,50	21,00	11,00	0002865
GU	116	14,50	23,50	8,50	0058552
GU	116	14,50	23,50	8,50	0053401
GU	116	15,00	23,00	10,00	0059628
GU	116	15,00	25,00	8,00	0059630
GU	116	16,00	22,00	5,00	0059632
GU	116	16,00	22,00	10,00	0059633
GU	116	16,00	24,00	5,50	0059635
GU	116	16,00	26,00	8,00	0059636
GU	116	16,50	24,00	9,00	0017231
GU	116	17,00	25,00	7,00	0071898
GU	116	17,00	26,00	7,00	0004122

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	116	18,00	25,00	5,00	0059642
GU	116	18,00	26,00	5,60	0076067
GU	116	18,00	28,00	8,00	0062979
GU	116	19,40	24,60	5,00	0068399
GU	116	20,00	26,00	5,00	0059646
GU	116	20,00	27,00	6,00	0059647
GU	116	20,00	28,00	5,50	0016273
GU	116	20,00	30,00	8,00	0059654
GU	116	20,00	30,00	10,00	0058422
GU	116	20,50	30,50	8,00	0052384
GU	116	20,64	28,58	4,76	0016271
GU	116	21,00	28,00	5,00	0052897
GU	116	22,00	30,00	5,50	0059660

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	116	22,00	32,00	8,00	0059662
GU	116	22,00	32,00	10,00	0059664
GU	116	24,00	36,00	6,50	0075037
GU	116	25,00	33,00	7,50	0069171
GU	116	25,00	33,00	10,00	0059672
GU	116	25,00	35,00	7,00	0059674
GU	116	25,00	35,00	8,00	0058563
GU	116	25,00	35,00	10,00	0059675
GU	116	25,00	40,00	10,00	0059677
GU	116	25,40	34,90	8,00	0069453
GU	116	25,40	34,90	8,00	0069453
GU	116	25,40	34,90	8,00	0069453
GU	116	25,40	34,90	8,00	0069453
GU	116	25,40	34,92	6,20	0069461
GU	116	25,40	34,92	6,20	0069461
GU	116	25,40	34,92	6,20	0069461
GU	116	25,40	34,92	6,20	0069461
GU	116	25,40	38,10	6,35	0064701
GU	116	25,50	30,50	7,00	0075223
GU	116	27,00	34,00	11,00	0016417
GU	116	28,00	36,00	5,50	0066874
GU	116	28,00	38,00	8,00	0059685
GU	116	28,00	38,00	10,00	0059686
GU	116	28,00	39,00	8,00	0059687
GU	116	28,00	43,00	10,00	0059688
GU	116	29,50	39,00	10,00	0058571
GU	116	30,00	40,00	10,00	0059693
GU	116	30,00	45,00	10,00	0059695
GU	116	30,70	37,60	5,50	0074695
GU	116	31,75	41,27	8,33	0063846
GU	116	31,75	44,45	6,35	0016272
GU	116	32,00	40,00	8,00	0059699
GU	116	32,00	42,00	7,00	0059700
GU	116	32,00	42,00	10,00	0059701
GU	116	32,00	47,00	10,00	0059703
GU	116	35,00	43,00	8,00	0059708
GU	116	35,00	45,00	10,00	0059710
GU	116	35,00	50,00	10,00	0059711
GU	116	35,00	55,00	12,00	0059713
GU	116	36,00	46,00	7,00	0059714
GU	116	36,00	46,00	10,00	0059715
GU	116	36,00	51,00	8,00	0073871
GU	116	36,00	51,00	10,00	0059716
GU	116	36,00	56,00	12,00	0059717
GU	116	37,00	45,00	9,00	0059719
GU	116	38,00	45,00	6,00	0059720
GU	116	39,30	47,80	8,30	0057880
GU	116	40,00	48,00	8,00	0067475
GU	116	40,00	48,00	11,00	0059724
GU	116	40,00	50,00	7,00	0059727
GU	116	40,00	50,00	10,00	0059729
GU	116	40,00	55,00	10,00	0059730
GU	116	40,00	60,00	12,00	0059732
GU	116	45,00	53,00	10,00	0059739
GU	116	45,00	53,00	12,00	0059740
GU	116	45,00	55,00	7,00	0059741
GU	116	45,00	55,00	10,00	0059742
GU	116	45,00	60,00	10,00	0063121
GU	116	45,00	65,00	12,00	0059746
GU	116	48,00	56,00	12,00	0059749
GU	116	50,00	57,00	10,00	0059752
GU	116	50,00	60,00	7,00	0068875
GU	116	50,00	60,00	10,00	0059757
GU	116	50,00	60,00	12,00	0059758
GU	116	50,00	65,00	10,00	0052385
GU	116	50,00	70,00	12,00	0059762
GU	116	55,00	63,00	12,00	0059770
GU	116	55,00	65,00	10,00	0059772
GU	116	55,00	65,00	12,00	0059773
GU	116	55,00	65,00	13,50	0059775
GU	116	55,00	70,00	10,00	0059776
GU	116	55,00	75,00	12,00	0059786
GU	116	56,00	66,00	10,00	0059779
GU	116	56,00	68,00	8,50	0059780
GU	116	56,00	71,00	10,00	0059781
GU	116	56,00	76,00	12,00	0059782
GU	116	57,15	69,85	9,52	0066825
GU	116	59,00	71,00	10,00	0052296
GU	116	60,00	68,00	12,50	0059788
GU	116	60,00	68,00	13,50	0066257
GU	116	60,00	70,00	10,00	0059790
GU	116	60,00	70,00	12,00	0059792
GU	116	60,00	70,00	13,50	0059794
GU	116	60,00	72,00	8,50	0067472
GU	116	60,00	75,00	10,00	0059796
GU	116	60,00	75,00	12,00	0059797
GU	116	60,00	80,00	12,00	0059799
GU	116	62,00	74,00	12,30	0075434
GU	116	62,00	74,00	13,00	0059803
GU	116	63,00	73,00	12,00	0059804
GU	116	63,00	75,00	8,50	0059805
GU	116	63,00	78,00	10,00	0059806
GU	116	63,00	83,00	12,00	0059807
GU	116	65,00	75,00	12,00	0059810
GU	116	65,00	75,00	13,50	0059812
GU	116	65,00	80,00	10,00	0059813
GU	116	65,00	80,00	12,00	0059815
GU	116	65,00	85,00	12,00	0059816
GU	116	66,68	79,38	6,35	0016275
GU	116	70,00	78,00	12,00	0059820
GU	116	70,00	80,00	12,00	0059823
GU	116	70,00	82,00	8,50	0059824
GU	116	70,00	85,00	10,00	0059825
GU	116	70,00	85,00	12,00	0059826
GU	116	70,00	90,00	12,00	0059827
GU	116	72,23	91,28	15,88	0068278
GU	116	72,23	91,28	15,88	0016994
GU	116	73,00	81,00	10,00	0015368
GU	116	75,00	85,00	12,00	0059832
GU	116	75,00	85,00	13,50	0059833
GU	116	75,00	90,00	10,00	0059834
GU	116	75,00	90,00	12,00	0059835
GU	116	75,50	87,50	7,00	0076981
GU	116	76,00	95,00	10,00	0065245
GU	116	80,00	90,00	10,50	0059840
GU	116	80,00	90,00	12,00	0066756
GU	116	80,00	90,00	14,00	0059842
GU	116	80,00	92,00	8,50	0059843
GU	116	80,00	95,00	10,00	0059844
GU	116	80,00	95,00	12,00	0059845
GU	116	80,00	100,00	12,00	0059847
GU	116	85,00	94,00	14,00	0059852
GU	116	85,00	100,00	12,00	0059854
GU	116	85,00	105,00	12,00	0059855
GU	116	86,52	102,39	15,88	0060528
GU	116	90,00	102,00	8,50	0059863
GU	116	90,00	105,00	12,00	0059864
GU	116	90,00	110,00	12,00	0059865
GU	116	95,00	103,00	12,00	0059867
GU	116	100,00	108,00	12,00	0059871
GU	116	100,00	110,00	14,00	0059873
GU	116	100,00	112,00	16,00	0059874
GU	116	100,00	115,00	10,00	0059875
GU	116	100,00	115,00	12,00	0059876
GU	116	100,00	120,00	12,00	0059877
GU	116	100,00	120,00	15,00	0059878
GU	116	100,01	114,30	12,70	0061641
GU	116	102,00	114,00	10,00	0002389
GU	116	105,00	125,00	12,50	0071800
GU	116	105,00	125,00	15,00	0059880
GU	116	110,00	125,00	15,00	0059884
GU	116	110,00	130,00	12,00	0059885
GU	116	110,00	130,00	14,00	0059886
GU	116	110,00	130,00	15,00	0059887
GU	116	119,06	134,94	16,67	0060531
GU	116	120,00	130,00	13,50	0059893
GU	116	120,00	135,00	15,00	0059894
GU	116	120,00	140,00	15,00	0059895
GU	116	125,00	135,00	13,50	0059899
GU	116	125,00	145,00	12,00	0059901
GU	116	125,00	145,00	14,00	0059902
GU	116	125,00	145,00	15,00	0059903
GU	116	125,00	155,00	18,00	0059905
GU	116	130,00	140,00	13,50	0059906
GU	116	130,00	150,00	12,00	0059907
GU	116	130,00	150,00	15,00	0059909
GU	116	130,00	160,00	18,00	0059912
GU	116	140,00	150,00	11,80	0059915
GU	116	140,00	160,00	12,00	0059917

U-116



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	116	140,00	160,00	14,00	0059918
GU	116	140,00	160,00	15,00	0059920
GU	116	140,00	170,00	18,00	0059921
GU	116	150,00	160,00	13,50	0059926
GU	116	150,00	170,00	15,00	0059928
GU	116	150,00	180,00	18,00	0059929
GU	116	160,00	169,00	13,50	0059930
GU	116	160,00	180,00	15,00	0059932
GU	116	160,00	190,00	18,00	0059933
GU	116	160,00	190,00	25,00	0067837
GU	116	170,00	190,00	15,00	0059935
GU	116	170,00	200,00	18,00	0059937
GU	116	180,00	200,00	15,00	0059941
GU	116	180,00	210,00	18,00	0059942
GU	116	192,50	200,00	14,00	0059946
GU	116	200,00	220,00	15,00	0059949
GU	116	200,00	230,00	18,00	0059950
GU	116	202,00	220,00	13,00	0014453
GU	116	203,00	222,00	12,00	0014211
GU	116	210,00	230,00	15,00	0059952
GU	116	210,00	240,00	18,00	0059953
GU	116	220,00	240,00	15,00	0059954
GU	116	220,00	250,00	18,00	0059956
GU	116	238,00	262,00	19,00	0067327
GU	116	240,00	260,00	15,00	0059961
GU	116	240,00	270,00	18,00	0059962
GU	116	241,30	266,70	15,87	0066610
GU	116	250,00	270,00	15,00	0059963
GU	116	250,00	280,00	18,00	0059965
GU	116	250,00	280,00	25,00	0066577
GU	116	270,00	300,00	18,00	0059966
GU	116	280,00	300,00	15,00	0059967
GU	116	280,00	310,00	18,00	0059968
GU	116	320,00	350,00	20,00	0059974
GU	116	320,00	360,00	28,00	0059976
GU	116	360,00	390,00	20,00	0059978
GU	116	360,00	400,00	28,00	0059980
GU	116	400,00	430,00	20,00	0059982
GU	116	400,00	440,00	28,00	0059983

GAXETAS

MODELO UA-1

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil simétrico, que podem ou não estar associadas a anéis ou cordões de seção circular e que fazem vedações de hastes ou êmbolos.

A grande vantagem desta associação está em proporcionar à gaxeta condições de suportar desde pressões negativas até altas pressões hidráulicas.

Por serem fabricadas em Poliuretano com Molibdênio, apresentam excelente resistência à abrasão, à extrusão, a impactos e baixo coeficiente de atrito. Possuem também vida útil bem superior à dos vedadores de borracha em geral.

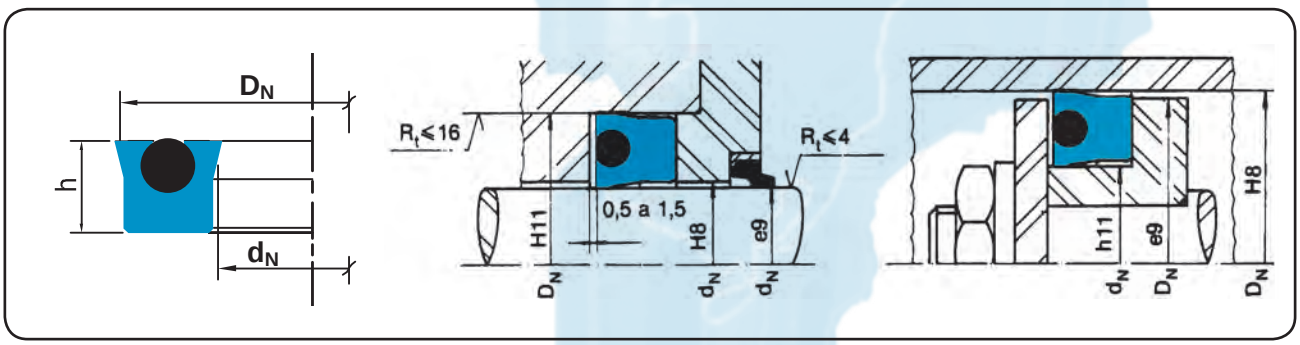
APLICAÇÕES

São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em bombas de pistões, prensas hidráulicas de baixas e altas pressões, cilindros telescópicos, máquinas agrícolas, máquinas operatrizes, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

gaxeta:	Poliuretano com Molibdênio
anel ou cordão:	bor. nitrílica
dureza:	gaxeta – 95 Shore A / anel – 70 Shore A
pressão:	≤ 200 kg/cm²
velocidade:	≤ 0,5 m/s
temperatura:	–35°C a + 90°C

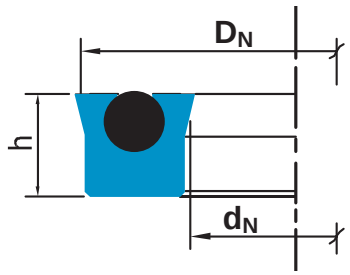


LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA1	4,70	9,20	3,50	0075040
GU	UA1	4,70	11,10	3,50	0074309
GU	UA1	5,00	12,00	4,00	0063815
GU	UA1	6,35	12,70	3,18	0019000
GU	UA1	6,35	15,88	4,76	0019001
GU	UA1	6,35	19,05	6,35	0019002
GU	UA1	7,94	14,29	3,18	0019003
GU	UA1	7,94	15,88	4,76	0064397

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA1	7,94	17,46	4,76	0019004
GU	UA1	7,94	20,64	6,35	0019005
GU	UA1	8,00	20,00	6,00	0062824
GU	UA1	9,53	15,88	3,17	0077084
GU	UA1	9,53	15,88	3,18	0019006
GU	UA1	9,53	19,05	4,76	0019007
GU	UA1	9,53	22,23	6,35	0019008
GU	UA1	9,53	25,40	7,94	0019009

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA1	10,00	23,00	7,00	0065922
GU	UA1	11,11	17,46	3,18	0019010
GU	UA1	11,11	23,81	6,35	0019012
GU	UA1	11,11	26,99	7,94	0019013
GU	UA1	12,70	19,05	3,18	0019014
GU	UA1	12,70	22,23	4,76	0019015
GU	UA1	12,70	25,40	6,35	0019016
GU	UA1	12,70	28,58	7,94	0019017

UA-1



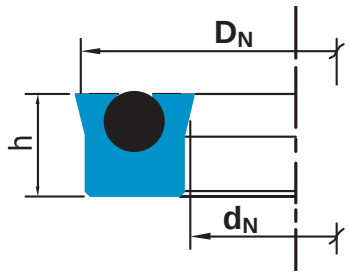
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA1	12,70	31,75	9,53	0019018
GU	UA1	14,29	20,64	3,18	0019019
GU	UA1	14,29	23,81	4,76	0019020
GU	UA1	14,29	26,99	6,35	0019021
GU	UA1	14,29	30,16	7,94	0019022
GU	UA1	14,29	33,34	9,53	0019023
GU	UA1	15,88	22,23	3,18	0019024
GU	UA1	15,88	25,40	4,76	0019025
GU	UA1	15,88	28,58	6,35	0015280
GU	UA1	15,88	31,75	7,94	0019026
GU	UA1	15,88	34,93	9,53	0019027
GU	UA1	17,00	25,00	8,00	0074858
GU	UA1	17,00	26,00	5,50	0018899
GU	UA1	17,46	23,81	3,18	0019028
GU	UA1	17,46	26,99	4,76	0019029
GU	UA1	17,46	30,16	6,35	0019030
GU	UA1	17,46	33,34	7,94	0019031
GU	UA1	17,46	36,51	9,53	0019032
GU	UA1	18,00	25,50	5,50	0068037
GU	UA1	19,05	25,40	3,18	0019033
GU	UA1	19,05	28,58	4,76	0019034
GU	UA1	19,05	31,75	6,35	0019035
GU	UA1	19,05	34,93	7,94	0019036
GU	UA1	19,05	38,10	9,53	0019037
GU	UA1	20,00	28,00	6,00	0062107
GU	UA1	20,00	32,00	8,00	0068034
GU	UA1	20,00	35,80	9,00	0063812
GU	UA1	20,64	26,99	3,18	0019038
GU	UA1	20,64	30,16	4,76	0019039
GU	UA1	20,64	33,34	6,35	0019040
GU	UA1	20,64	36,51	7,94	0019041
GU	UA1	20,64	39,69	9,53	0019042
GU	UA1	21,00	31,00	8,00	0067880
GU	UA1	22,00	32,00	10,00	0076978
GU	UA1	22,22	28,57	3,17	0067256
GU	UA1	22,23	28,58	3,18	0019043
GU	UA1	22,23	31,75	4,76	0019044
GU	UA1	22,23	31,78	6,17	0065243
GU	UA1	22,23	34,93	6,35	0019045
GU	UA1	22,23	38,10	7,94	0019046
GU	UA1	22,23	41,28	9,53	0019047
GU	UA1	23,81	30,16	3,18	0019048
GU	UA1	23,81	33,34	4,76	0019049
GU	UA1	23,81	36,51	6,35	0019050
GU	UA1	23,81	39,69	7,94	0019051
GU	UA1	23,81	42,86	9,53	0019052
GU	UA1	24,50	35,00	4,75	0069207
GU	UA1	25,00	35,00	10,00	0069055
GU	UA1	25,40	31,75	3,18	0019053
GU	UA1	25,40	34,93	4,76	0019054
GU	UA1	25,40	36,51	6,35	0073716
GU	UA1	25,40	38,10	4,76	0075615
GU	UA1	25,40	38,10	6,35	0019055
GU	UA1	25,40	41,28	7,94	0019056
GU	UA1	25,40	44,45	9,53	0019057
GU	UA1	25,40	50,80	12,70	0019058
GU	UA1	26,99	33,34	3,18	0019059
GU	UA1	26,99	36,51	4,76	0017105
GU	UA1	26,99	39,69	6,35	0019060
GU	UA1	26,99	42,86	7,94	0019061
GU	UA1	26,99	46,04	9,53	0019062
GU	UA1	28,00	39,00	6,00	0075695
GU	UA1	28,00	40,00	9,00	0068033
GU	UA1	28,57	38,10	4,76	0066912
GU	UA1	28,57	39,98	6,35	0067574
GU	UA1	28,58	34,93	3,18	0019063
GU	UA1	28,58	38,10	4,76	0019064
GU	UA1	28,58	41,28	6,35	0019065
GU	UA1	28,58	44,45	7,94	0019066
GU	UA1	28,58	47,63	9,53	0019067
GU	UA1	30,00	42,00	10,00	0069056
GU	UA1	30,16	36,51	3,18	0019068
GU	UA1	30,16	39,69	4,76	0019069
GU	UA1	30,16	42,86	6,35	0019070
GU	UA1	30,16	46,04	7,94	0019071
GU	UA1	30,16	49,21	9,53	0019072
GU	UA1	30,30	52,20	10,00	0076618
GU	UA1	31,75	38,10	3,18	0019073
GU	UA1	31,75	41,28	4,76	0019074
GU	UA1	31,75	41,28	7,94	0066728
GU	UA1	31,75	44,45	6,35	0016385
GU	UA1	31,75	47,63	7,94	0019075
GU	UA1	31,75	50,80	9,53	0019076
GU	UA1	31,75	57,15	12,70	0019077
GU	UA1	31,75	63,50	15,88	0019078
GU	UA1	32,00	44,00	6,30	0052499
GU	UA1	33,34	39,69	3,18	0019079
GU	UA1	33,34	42,86	4,76	0019080
GU	UA1	33,34	46,04	6,35	0019081
GU	UA1	33,34	49,21	7,94	0019082
GU	UA1	33,34	52,39	9,53	0019083
GU	UA1	34,93	41,28	3,18	0019084
GU	UA1	34,93	44,45	4,76	0019085
GU	UA1	34,93	47,63	6,35	0019086
GU	UA1	34,93	50,80	7,94	0019087
GU	UA1	34,93	53,98	9,53	0015281
GU	UA1	34,93	60,33	12,70	0071788
GU	UA1	34,93	66,68	15,88	0019089
GU	UA1	35,00	43,00	6,00	0060718
GU	UA1	35,00	45,00	5,00	0074513
GU	UA1	35,00	45,00	9,00	0063501
GU	UA1	35,00	45,00	10,00	0073432
GU	UA1	35,00	50,00	10,00	0067827
GU	UA1	35,20	50,80	8,80	0058505
GU	UA1	36,00	44,00	8,00	0074326
GU	UA1	36,51	42,86	3,18	0019090
GU	UA1	36,51	46,04	4,76	0019091
GU	UA1	36,51	49,21	6,35	0019092
GU	UA1	36,51	52,39	7,94	0019093
GU	UA1	36,51	55,56	9,53	0019094
GU	UA1	38,00	50,00	7,00	0064187
GU	UA1	38,10	44,45	3,18	0019095
GU	UA1	38,10	47,63	4,76	0019096
GU	UA1	38,10	50,80	6,35	0019097
GU	UA1	38,10	53,98	7,94	0068105
GU	UA1	38,10	57,15	9,53	0068106
GU	UA1	38,10	63,50	12,70	0019100
GU	UA1	38,10	69,85	15,88	0019101
GU	UA1	40,00	45,00	3,50	0076289
GU	UA1	40,00	50,00	9,00	0062108
GU	UA1	40,00	53,00	6,50	0073405
GU	UA1	40,00	55,00	10,00	0073030
GU	UA1	41,00	51,00	10,00	0074344
GU	UA1	41,28	50,80	4,76	0063569
GU	UA1	41,28	53,98	6,35	0019103
GU	UA1	41,28	57,15	7,94	0019104
GU	UA1	41,28	60,33	9,53	0019105
GU	UA1	42,00	50,00	7,00	0067911
GU	UA1	44,00	55,00	11,00	0075905
GU	UA1	44,44	50,80	3,17	0066913
GU	UA1	44,45	53,98	4,76	0067501
GU	UA1	44,45	57,15	6,35	0019107
GU	UA1	44,45	58,74	7,94	0060768
GU	UA1	44,45	60,33	7,94	0017842
GU	UA1	44,45	63,50	9,53	0016390
GU	UA1	44,45	69,85	12,70	0019108
GU	UA1	44,45	76,20	15,88	0019109
GU	UA1	45,00	54,00	10,00	0075429
GU	UA1	45,00	55,00	8,50	0069209
GU	UA1	45,00	56,00	7,00	0074224
GU	UA1	45,00	57,00	10,00	0074632
GU	UA1	47,00	72,00	8,00	0068916
GU	UA1	47,62	53,97	3,17	0075566
GU	UA1	47,63	57,15	4,76	0019110
GU	UA1	47,63	60,33	6,35	0019111
GU	UA1	47,63	63,50	7,94	0019112
GU	UA1	47,63	66,68	9,53	0019113

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA1	48,41	62,89	9,50	0057622
GU	UA1	50,00	60,00	7,50	0067499
GU	UA1	50,00	75,00	12,50	0073438
GU	UA1	50,80	60,33	4,76	0019114
GU	UA1	50,80	63,50	6,35	0014640
GU	UA1	50,80	63,50	9,53	0072183
GU	UA1	50,80	66,68	7,94	0019116
GU	UA1	50,80	69,85	9,52	0067093
GU	UA1	50,80	69,85	9,53	0019117
GU	UA1	50,80	76,20	12,70	0019118
GU	UA1	50,80	82,55	15,88	0019119
GU	UA1	53,97	66,67	9,52	0069044
GU	UA1	53,98	63,50	4,76	0019120
GU	UA1	53,98	66,68	6,35	0072047
GU	UA1	53,98	69,85	7,94	0016718
GU	UA1	53,98	73,03	9,53	0019122
GU	UA1	55,00	68,20	6,50	0063811
GU	UA1	55,00	77,00	6,70	0067040
GU	UA1	56,00	70,00	9,00	0064448
GU	UA1	57,15	66,68	4,76	0019123
GU	UA1	57,15	69,85	6,35	0019124
GU	UA1	57,15	73,03	7,94	0019125
GU	UA1	57,15	76,20	9,53	0019126
GU	UA1	57,15	82,55	12,70	0019127
GU	UA1	57,15	88,90	15,88	0019128
GU	UA1	60,00	72,00	11,50	0068393
GU	UA1	60,00	80,00	12,50	0017119
GU	UA1	60,00	84,00	13,30	0067393
GU	UA1	60,32	79,38	9,52	0067092
GU	UA1	60,33	69,85	4,76	0019129
GU	UA1	60,33	73,03	6,35	0015629
GU	UA1	60,33	76,20	7,94	0019130
GU	UA1	60,33	79,38	9,53	0019131
GU	UA1	63,50	73,03	4,76	0019132
GU	UA1	63,50	76,20	6,35	0017375
GU	UA1	63,50	79,38	7,94	0019133
GU	UA1	63,50	82,55	9,53	0019134
GU	UA1	63,50	88,90	12,70	0019135
GU	UA1	63,50	95,25	15,88	0019136
GU	UA1	65,00	81,00	10,00	0074475
GU	UA1	66,68	76,20	4,76	0017297
GU	UA1	66,68	79,38	6,35	0019137
GU	UA1	66,68	82,55	7,94	0019138
GU	UA1	66,68	85,73	9,53	0068111
GU	UA1	69,85	76,20	3,17	0072172
GU	UA1	69,85	79,38	4,76	0019140
GU	UA1	69,85	82,55	6,35	0064857
GU	UA1	69,85	82,55	6,36	0077056
GU	UA1	69,85	85,73	7,94	0019141
GU	UA1	69,85	88,90	9,53	0019142
GU	UA1	69,85	95,25	12,70	0019143
GU	UA1	69,85	101,60	15,88	0019144
GU	UA1	70,00	82,00	9,60	0073435

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA1	70,00	100,00	14,00	0060395
GU	UA1	70,15	82,15	5,40	0064302
GU	UA1	73,02	79,37	3,17	0072963
GU	UA1	73,02	82,55	6,35	0077251
GU	UA1	73,03	82,55	4,76	0019145
GU	UA1	73,03	85,73	6,35	0019146
GU	UA1	73,03	88,90	7,94	0019147
GU	UA1	73,03	92,08	9,53	0019148
GU	UA1	75,50	88,00	10,00	0071479
GU	UA1	76,20	82,55	3,57	0063313
GU	UA1	76,20	85,73	4,76	0019149
GU	UA1	76,20	88,90	6,35	0019150
GU	UA1	76,20	92,08	7,94	0019151
GU	UA1	76,20	95,25	9,53	0019152
GU	UA1	76,20	101,60	12,70	0019153
GU	UA1	76,20	101,60	22,23	0060919
GU	UA1	76,20	107,95	15,88	0019154
GU	UA1	76,20	114,30	19,05	0019155
GU	UA1	76,20	127,00	25,40	0019156
GU	UA1	76,50	96,50	15,87	0073588
GU	UA1	79,38	88,90	4,76	0067926
GU	UA1	79,38	92,08	6,35	0019158
GU	UA1	79,38	95,25	7,94	0019159
GU	UA1	79,38	98,43	9,53	0019160
GU	UA1	79,38	100,01	9,53	0060729
GU	UA1	80,00	92,20	7,35	0067222
GU	UA1	80,00	100,00	10,00	0063171
GU	UA1	82,55	92,08	4,76	0019161
GU	UA1	82,55	95,25	6,35	0019162
GU	UA1	82,55	95,25	9,53	0072184
GU	UA1	82,55	98,43	7,94	0019163
GU	UA1	82,55	101,60	9,53	0019164
GU	UA1	82,55	107,95	12,70	0019166
GU	UA1	82,55	114,30	15,88	0019167
GU	UA1	82,55	120,65	19,05	0019168
GU	UA1	82,55	133,35	25,40	0019169
GU	UA1	85,00	100,00	8,00	0073717
GU	UA1	85,00	100,00	9,00	0073541
GU	UA1	85,73	95,25	4,76	0019170
GU	UA1	85,73	98,43	6,35	0019171
GU	UA1	85,73	101,60	7,94	0019172
GU	UA1	85,73	104,78	9,53	0019173
GU	UA1	88,90	98,43	4,76	0019174
GU	UA1	88,90	101,60	6,35	0019175
GU	UA1	88,90	101,60	12,70	0067365
GU	UA1	88,90	104,78	7,94	0019176
GU	UA1	88,90	107,95	9,53	0019177
GU	UA1	88,90	114,30	12,70	0019178
GU	UA1	88,90	120,65	15,88	0019179
GU	UA1	88,90	127,00	19,05	0019180
GU	UA1	88,90	139,70	25,40	0019181
GU	UA1	90,00	103,00	6,50	0063126
GU	UA1	90,00	103,00	10,00	0073431

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA1	92,00	102,00	5,00	0065577
GU	UA1	92,08	101,60	4,76	0019182
GU	UA1	92,08	104,78	6,35	0019183
GU	UA1	92,08	107,95	7,94	0019184
GU	UA1	92,08	111,13	9,53	0019185
GU	UA1	95,25	104,78	4,76	0019186
GU	UA1	95,25	107,95	6,35	0019187
GU	UA1	95,25	111,13	7,94	0067839
GU	UA1	95,25	111,13	9,53	0068414
GU	UA1	95,25	114,30	9,53	0068589
GU	UA1	95,25	120,65	12,70	0019190
GU	UA1	95,25	127,00	15,88	0019191
GU	UA1	95,25	133,35	19,05	0019192
GU	UA1	95,25	146,05	25,40	0019193
GU	UA1	98,43	107,95	4,76	0019194
GU	UA1	98,43	111,13	6,35	0019195
GU	UA1	98,43	114,30	7,94	0019196
GU	UA1	98,43	117,48	9,53	0019197
GU	UA1	100,00	113,00	6,50	0063127
GU	UA1	100,00	114,00	13,00	0077085
GU	UA1	100,00	120,00	16,00	0073326
GU	UA1	100,00	125,00	12,70	0075123
GU	UA1	101,40	121,40	16,30	0017969
GU	UA1	101,60	111,13	4,76	0019198
GU	UA1	101,60	114,30	6,35	0019199
GU	UA1	101,60	117,48	7,94	0019200
GU	UA1	101,60	120,65	9,53	0019201
GU	UA1	101,60	127,00	12,70	0019202
GU	UA1	101,60	130,17	19,05	0059482
GU	UA1	101,60	139,70	19,05	0019204
GU	UA1	101,60	139,70	22,23	0019203
GU	UA1	101,60	152,40	25,40	0019205
GU	UA1	104,50	117,50	10,50	0071480
GU	UA1	104,78	114,30	4,76	0019206
GU	UA1	104,78	117,48	6,35	0019207
GU	UA1	104,78	120,65	7,94	0019208
GU	UA1	104,78	123,83	9,53	0019209
GU	UA1	106,36	115,89	9,52	0072176
GU	UA1	107,95	117,48	4,76	0016489
GU	UA1	107,95	120,65	6,35	0019210
GU	UA1	107,95	123,83	7,94	0019211
GU	UA1	107,95	127,00	9,53	0016899
GU	UA1	107,95	133,35	12,70	0019212
GU	UA1	107,95	139,70	15,88	0019213
GU	UA1	107,95	146,05	19,05	0019214
GU	UA1	107,95	158,75	25,40	0019215
GU	UA1	108,00	114,00	7,00	0071475
GU	UA1	111,13	120,65	4,76	0019216
GU	UA1	111,13	123,83	6,35	0019217
GU	UA1	111,13	127,00	7,94	0066036
GU	UA1	111,13	130,18	9,53	0019219
GU	UA1	113,00	127,00	9,00	0066261
GU	UA1	114,30	123,83	4,76	0019693

UA-1



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA1	114,30	127,00	6,35	0019694
GU	UA1	114,30	127,00	7,93	0072173
GU	UA1	114,30	127,00	12,70	0060763
GU	UA1	114,30	130,18	7,94	0019695
GU	UA1	114,30	133,35	9,53	0019696
GU	UA1	114,30	139,70	12,70	0019697
GU	UA1	114,30	146,05	15,88	0019698
GU	UA1	114,30	150,81	18,00	0014685
GU	UA1	114,30	152,40	19,05	0019699
GU	UA1	114,30	165,10	25,40	0019700
GU	UA1	114,50	123,60	8,00	0071477
GU	UA1	115,00	130,00	12,00	0068104
GU	UA1	117,48	130,18	6,35	0019701
GU	UA1	117,48	133,35	7,94	0019702
GU	UA1	117,48	136,53	9,53	0019703
GU	UA1	120,00	135,00	11,40	0065130
GU	UA1	120,00	140,00	10,00	0073031
GU	UA1	120,65	133,35	6,35	0019704
GU	UA1	120,65	136,53	7,94	0019705
GU	UA1	120,65	139,70	9,53	0019706
GU	UA1	120,65	146,05	12,70	0019707
GU	UA1	120,65	152,40	15,88	0019708
GU	UA1	120,65	158,75	19,05	0019709
GU	UA1	120,65	171,45	25,40	0019710
GU	UA1	123,83	136,53	6,35	0019711
GU	UA1	123,83	139,70	7,94	0019712
GU	UA1	123,83	142,88	9,53	0019713
GU	UA1	125,00	145,00	9,52	0014337
GU	UA1	125,00	150,00	13,00	0073565
GU	UA1	127,00	139,70	6,35	0015204
GU	UA1	127,00	141,28	11,11	0067831
GU	UA1	127,00	142,88	7,94	0019714
GU	UA1	127,00	146,05	9,53	0019715
GU	UA1	127,00	152,40	12,70	0019716
GU	UA1	127,00	158,75	15,88	0019717
GU	UA1	127,00	165,10	19,05	0019718
GU	UA1	127,00	177,80	25,40	0019719
GU	UA1	128,00	141,00	10,00	0071481
GU	UA1	130,18	142,88	6,35	0019720
GU	UA1	130,18	146,05	7,94	0019721
GU	UA1	130,18	149,23	9,53	0019722
GU	UA1	133,35	146,05	6,35	0019723
GU	UA1	133,35	149,23	7,94	0019724
GU	UA1	133,35	152,49	9,53	0019725
GU	UA1	133,35	158,75	12,70	0019726
GU	UA1	133,35	165,10	15,88	0019727
GU	UA1	133,35	171,45	19,05	0019728
GU	UA1	133,35	184,15	25,40	0019729
GU	UA1	135,00	150,00	11,00	0061632
GU	UA1	135,00	152,50	9,50	0075632
GU	UA1	136,00	171,00	25,40	0071867
GU	UA1	136,53	149,23	6,35	0019730
GU	UA1	136,53	152,40	7,94	0019731
GU	UA1	136,53	152,40	15,88	0072185
GU	UA1	136,53	155,58	9,53	0019732
GU	UA1	138,70	166,15	15,00	0065974
GU	UA1	139,70	152,40	6,35	0019733
GU	UA1	139,70	155,58	7,94	0019734
GU	UA1	139,70	158,75	9,53	0019735
GU	UA1	139,70	165,10	12,70	0019736
GU	UA1	139,70	171,45	15,88	0019737
GU	UA1	139,70	177,80	19,05	0019738
GU	UA1	139,70	190,50	25,40	0019739
GU	UA1	140,00	160,00	12,00	0066652
GU	UA1	142,88	155,58	6,35	0019740
GU	UA1	142,88	158,75	7,94	0019741
GU	UA1	142,88	161,93	9,53	0019742
GU	UA1	146,05	158,75	6,35	0019743
GU	UA1	146,05	161,93	7,94	0019744
GU	UA1	146,05	165,10	9,53	0019745
GU	UA1	146,05	171,45	12,70	0019746
GU	UA1	146,05	177,80	15,88	0019747
GU	UA1	146,05	184,15	19,05	0019748
GU	UA1	146,05	196,85	25,40	0019749
GU	UA1	149,23	161,93	6,35	0019750
GU	UA1	149,23	165,10	7,94	0019751
GU	UA1	149,23	168,28	9,53	0014121
GU	UA1	152,20	165,00	12,00	0071476
GU	UA1	152,40	165,10	6,35	0019753
GU	UA1	152,40	168,28	7,94	0019754
GU	UA1	152,40	171,45	9,53	0019755
GU	UA1	152,40	177,80	12,70	0019756
GU	UA1	152,40	177,80	16,00	0069208
GU	UA1	152,40	184,15	15,88	0019757
GU	UA1	152,40	190,50	19,05	0061102
GU	UA1	152,40	203,20	25,40	0019758
GU	UA1	153,00	165,00	10,00	0071478
GU	UA1	158,75	171,45	6,35	0019759
GU	UA1	158,75	174,64	7,94	0019760
GU	UA1	158,75	177,80	9,53	0019761
GU	UA1	158,75	184,15	12,70	0019762
GU	UA1	158,75	190,50	15,88	0019763
GU	UA1	158,75	196,85	19,05	0019764
GU	UA1	158,75	209,55	25,40	0019765
GU	UA1	160,00	180,00	10,00	0063128
GU	UA1	161,92	177,80	7,93	0068925
GU	UA1	165,10	177,80	6,35	0014440
GU	UA1	165,10	180,98	7,94	0019767
GU	UA1	165,10	184,15	9,53	0019768
GU	UA1	165,10	190,50	12,70	0019769
GU	UA1	165,10	196,85	15,88	0019770
GU	UA1	165,10	203,20	19,05	0019771
GU	UA1	165,10	215,90	25,40	0019772
GU	UA1	170,00	195,00	12,50	0068947
GU	UA1	171,45	184,15	6,35	0016490
GU	UA1	171,45	187,33	7,94	0019773
GU	UA1	171,45	190,50	9,53	0019774
GU	UA1	171,45	196,85	12,70	0019775
GU	UA1	171,45	203,20	15,88	0019776
GU	UA1	171,45	209,55	19,05	0019777
GU	UA1	171,45	222,25	25,40	0019778
GU	UA1	177,80	190,50	6,35	0019779
GU	UA1	177,80	193,68	7,94	0019780
GU	UA1	177,80	196,85	9,53	0019781
GU	UA1	177,80	203,20	12,70	0066250
GU	UA1	177,80	209,55	15,88	0019783
GU	UA1	177,80	215,90	19,05	0019784
GU	UA1	177,80	228,60	25,40	0019785
GU	UA1	184,15	196,85	6,35	0019786
GU	UA1	184,15	200,03	7,94	0019787
GU	UA1	184,15	203,20	9,53	0019788
GU	UA1	184,15	209,55	12,70	0019789
GU	UA1	184,15	215,90	15,88	0019790
GU	UA1	184,15	222,25	19,05	0019791
GU	UA1	184,15	234,95	25,40	0019792
GU	UA1	190,50	203,20	6,35	0019220
GU	UA1	190,50	206,38	7,94	0019221
GU	UA1	190,50	209,55	9,53	0019222
GU	UA1	190,50	215,90	12,70	0019223
GU	UA1	190,50	222,25	15,88	0019224
GU	UA1	190,50	228,60	19,05	0019225
GU	UA1	190,50	241,30	25,40	0019226
GU	UA1	196,85	209,55	6,35	0016491
GU	UA1	196,85	212,73	7,94	0019227
GU	UA1	196,85	215,90	9,53	0019228
GU	UA1	196,85	215,90	15,88	0072630
GU	UA1	196,85	222,25	12,70	0019229
GU	UA1	196,85	228,60	15,88	0019230
GU	UA1	196,85	234,95	19,05	0019231
GU	UA1	196,85	247,65	25,40	0019232
GU	UA1	200,40	228,60	14,28	0076188
GU	UA1	201,00	220,00	10,70	0072453
GU	UA1	203,20	215,90	6,35	0019233
GU	UA1	203,20	219,08	7,94	0019234
GU	UA1	203,20	222,25	9,53	0019235
GU	UA1	203,20	228,60	12,70	0019236
GU	UA1	203,20	234,95	15,88	0019237

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA1	203,20	241,30	19,05	0019238
GU	UA1	203,20	254,00	25,40	0019239
GU	UA1	206,37	219,07	14,28	0016156
GU	UA1	209,55	222,25	6,35	0019240
GU	UA1	209,55	225,43	7,94	0019241
GU	UA1	209,55	228,60	9,53	0019242
GU	UA1	209,55	228,60	12,70	0064732
GU	UA1	209,55	234,95	12,70	0019243
GU	UA1	209,55	241,30	15,88	0019244
GU	UA1	209,55	247,65	19,05	0019245
GU	UA1	209,55	260,35	25,40	0019246
GU	UA1	212,73	228,60	7,94	0075833
GU	UA1	215,90	228,60	6,35	0019247
GU	UA1	215,90	228,60	9,52	0072174
GU	UA1	215,90	228,60	15,87	0017483
GU	UA1	215,90	231,78	7,94	0019248
GU	UA1	215,90	234,95	9,53	0019249
GU	UA1	215,90	241,30	12,70	0019250
GU	UA1	215,90	247,65	15,88	0019251
GU	UA1	215,90	254,00	19,05	0019252
GU	UA1	215,90	266,70	25,40	0019253
GU	UA1	220,00	260,00	20,00	0063365
GU	UA1	222,25	234,95	6,35	0019254
GU	UA1	222,25	238,13	7,94	0019255
GU	UA1	222,25	241,30	9,53	0019256
GU	UA1	222,25	247,65	12,70	0019257
GU	UA1	222,25	254,00	15,88	0019258

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA1	222,25	260,35	19,05	0019259
GU	UA1	222,25	273,05	25,40	0019260
GU	UA1	228,60	241,30	6,35	0019261
GU	UA1	228,60	244,48	7,94	0019262
GU	UA1	228,60	247,65	9,53	0019263
GU	UA1	228,60	254,00	12,70	0017032
GU	UA1	228,60	260,35	15,88	0019264
GU	UA1	228,60	266,70	19,05	0019265
GU	UA1	228,60	279,40	25,40	0019266
GU	UA1	230,00	250,00	12,00	0065888
GU	UA1	234,95	247,65	6,35	0019267
GU	UA1	234,95	250,83	7,94	0019268
GU	UA1	234,95	254,00	9,53	0019269
GU	UA1	234,95	260,35	12,70	0019270
GU	UA1	234,95	266,70	15,88	0019271
GU	UA1	234,95	273,05	19,05	0019272
GU	UA1	234,95	285,75	25,40	0019273
GU	UA1	241,30	254,00	6,35	0019274
GU	UA1	241,30	257,18	7,94	0019275
GU	UA1	241,30	260,35	9,53	0019276
GU	UA1	241,30	266,70	12,70	0019277
GU	UA1	241,30	273,05	15,88	0019278
GU	UA1	241,30	279,40	19,05	0019279
GU	UA1	241,30	292,10	25,40	0019280
GU	UA1	247,65	273,05	12,70	0065351
GU	UA1	247,65	273,05	19,05	0068409
GU	UA1	254,00	279,40	12,70	0075830

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA1	255,00	275,00	10,00	0062198
GU	UA1	260,10	279,10	10,70	0072452
GU	UA1	266,70	304,80	19,05	0064728
GU	UA1	273,05	298,45	19,05	0074444
GU	UA1	279,40	304,80	12,70	0063288
GU	UA1	279,40	304,80	19,05	0019944
GU	UA1	285,75	304,80	9,53	0061295
GU	UA1	285,75	307,97	12,70	0075466
GU	UA1	288,93	301,63	6,35	0062833
GU	UA1	290,00	330,00	18,00	0068433
GU	UA1	310,00	350,75	20,00	0065072
GU	UA1	340,00	350,00	14,50	0060049
GU	UA1	342,90	355,60	6,35	0062832
GU	UA1	345,00	381,00	25,40	0065298
GU	UA1	346,07	365,12	15,87	0068799
GU	UA1	349,25	381,00	25,40	0075519
GU	UA1	361,80	381,00	17,20	0065297
GU	UA1	418,95	455,20	25,00	0073965
GU	UA1	430,05	457,30	18,00	0017968
GU	UA1	440,00	470,00	19,00	0073966
GU	UA1	460,00	500,00	21,00	0063972
GU	UA1	472,00	504,00	31,75	0071866
GU	UA1	480,00	495,90	13,50	0076033
GU	UA1	480,00	520,00	20,00	0075306
GU	UA1	609,60	660,40	30,16	0072368

GAXETAS

MODELO UA-2

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil simétrico, com os lábios de vedação recuados, que podem ou não estar associadas a anéis ou cordões de seção circular, que fazem vedações de hastes ou êmbolos.

A grande vantagem desta associação está em proporcionar à gaxeta condições de suportar desde pressões negativas até altas pressões hidráulicas.

Por serem fabricadas em Poliuretano com Molibdênio, apresentam excelente resistência à abrasão, à extrusão, a impactos e baixo coeficiente de atrito. Possuem também vida útil bem superior à dos vedadores de borracha em geral.

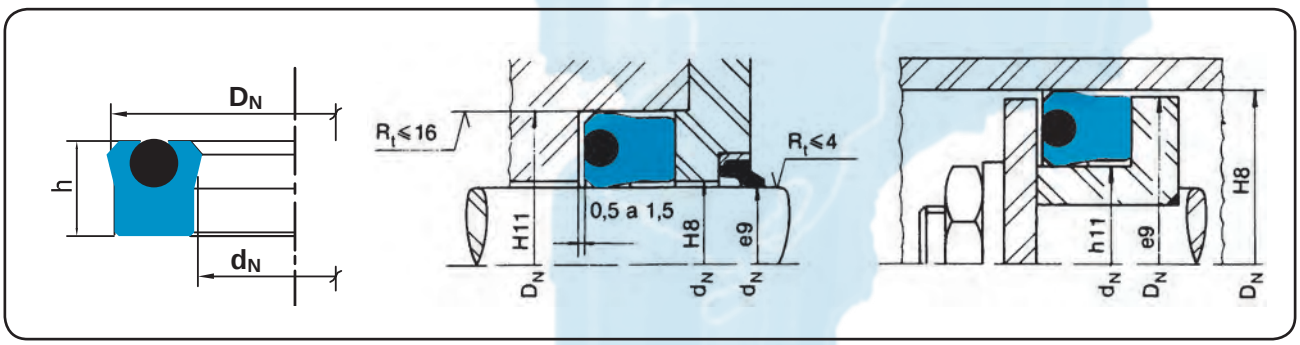
APLICAÇÕES

São aplicadas em movimentos alternativos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em bombas de pistões, prensas hidráulicas de baixas e altas pressões, cilindros telescópicos, máquinas agrícolas, máquinas operatrizes, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

gaxeta:	Poliuretano com Molibdênio
anel ou cordão:	bor. nitrílica
dureza:	gaxeta – 95 Shore A / anel – 70 Shore A
pressão:	≤ 200 kg/cm²
velocidade:	≤ 0,5 m/s
temperatura:	–35°C a + 90°C



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA2	3,17	9,52	6,35	0074137
GU	UA2	6,35	12,70	6,35	0071402
GU	UA2	6,35	15,88	7,94	0019282
GU	UA2	6,35	19,05	9,53	0019283
GU	UA2	7,94	14,29	6,35	0019284
GU	UA2	7,94	17,46	7,94	0019285
GU	UA2	7,94	20,64	9,53	0019286
GU	UA2	9,53	15,88	6,35	0019287

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA2	9,53	19,05	7,94	0019288
GU	UA2	9,53	22,23	9,53	0019289
GU	UA2	9,53	25,40	12,70	0019290
GU	UA2	11,00	17,00	6,30	0074539
GU	UA2	11,11	17,46	6,35	0019291
GU	UA2	11,11	20,64	7,94	0019292
GU	UA2	11,11	23,81	9,53	0019293
GU	UA2	11,11	26,99	12,70	0019294

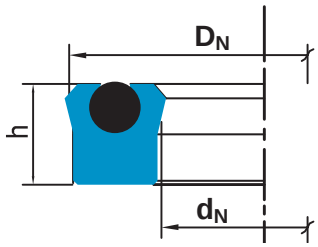
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA2	12,70	19,05	6,35	0019295
GU	UA2	12,70	22,23	7,94	0063429
GU	UA2	12,70	25,40	9,53	0019297
GU	UA2	12,70	28,58	12,70	0019298
GU	UA2	12,70	31,75	15,88	0019299
GU	UA2	14,29	20,63	6,35	0071401
GU	UA2	14,29	20,64	6,35	0019300
GU	UA2	14,29	23,81	7,94	0019301

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA2	14,29	26,99	9,53	0019302
GU	UA2	14,29	30,16	12,70	0019303
GU	UA2	14,29	33,34	15,88	0019304
GU	UA2	15,00	25,00	5,00	0066680
GU	UA2	15,87	22,22	6,35	0066720
GU	UA2	15,88	22,23	6,35	0019305
GU	UA2	15,88	25,40	7,94	0019306
GU	UA2	15,88	28,58	9,53	0019307
GU	UA2	15,88	31,75	12,70	0019308
GU	UA2	15,88	34,93	15,88	0019309
GU	UA2	16,00	24,00	7,50	0071778
GU	UA2	17,46	23,81	6,35	0019310
GU	UA2	17,46	26,99	7,94	0019311
GU	UA2	17,46	30,16	9,53	0019312
GU	UA2	17,46	33,34	12,70	0019313
GU	UA2	17,46	36,51	15,88	0019314
GU	UA2	18,00	24,40	5,00	0075096
GU	UA2	18,00	26,00	7,70	0074580
GU	UA2	19,05	25,40	6,35	0019315
GU	UA2	19,05	28,58	7,94	0019316
GU	UA2	19,05	31,75	9,53	0019317
GU	UA2	19,05	34,93	12,70	0019318
GU	UA2	19,05	38,10	15,88	0019319
GU	UA2	20,00	28,00	4,20	0070080
GU	UA2	20,00	30,00	7,00	0071405
GU	UA2	20,64	26,99	6,35	0071329
GU	UA2	20,64	30,16	7,94	0019321
GU	UA2	20,64	33,34	9,53	0019322
GU	UA2	20,64	36,51	12,70	0019323
GU	UA2	20,64	39,69	15,88	0019324
GU	UA2	22,00	30,00	7,00	0076627
GU	UA2	22,23	28,58	6,35	0019325
GU	UA2	22,23	29,37	5,16	0065244
GU	UA2	22,23	30,16	4,76	0066235
GU	UA2	22,23	31,75	7,94	0019326
GU	UA2	22,23	34,93	9,53	0019327
GU	UA2	22,23	38,10	12,70	0019328
GU	UA2	22,23	41,28	15,88	0019329
GU	UA2	23,81	30,16	6,35	0019330
GU	UA2	23,81	33,34	7,94	0019331
GU	UA2	23,81	36,51	9,53	0019332
GU	UA2	23,81	39,69	12,70	0019333
GU	UA2	23,81	42,86	15,88	0019334
GU	UA2	25,00	33,00	6,00	0076525
GU	UA2	25,00	37,00	6,00	0062405
GU	UA2	25,00	37,00	10,00	0065378
GU	UA2	25,40	31,75	6,35	0019335
GU	UA2	25,40	34,93	6,35	0076360
GU	UA2	25,40	34,93	7,94	0019336
GU	UA2	25,40	38,10	9,53	0019337
GU	UA2	25,40	41,28	12,70	0019338
GU	UA2	25,40	44,45	15,88	0019339
GU	UA2	25,40	50,80	19,05	0019340

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA2	25,90	34,92	7,93	0058325
GU	UA2	26,99	33,34	6,35	0019341
GU	UA2	26,99	36,51	7,94	0019342
GU	UA2	26,99	39,69	9,53	0019343
GU	UA2	26,99	42,86	12,70	0019344
GU	UA2	26,99	46,04	15,88	0019345
GU	UA2	28,00	37,00	8,00	0074576
GU	UA2	28,00	40,00	7,50	0062604
GU	UA2	28,58	34,93	6,35	0019346
GU	UA2	28,58	38,10	7,94	0019347
GU	UA2	28,58	41,28	9,53	0019348
GU	UA2	28,58	44,45	12,70	0019349
GU	UA2	28,58	47,63	15,88	0019350
GU	UA2	30,00	45,00	9,00	0064235
GU	UA2	30,16	36,51	6,35	0019351
GU	UA2	30,16	39,69	7,94	0019352
GU	UA2	30,16	42,86	9,53	0019353
GU	UA2	30,16	46,03	6,35	0067972
GU	UA2	30,16	46,04	12,70	0019354
GU	UA2	30,16	49,21	15,88	0019355
GU	UA2	31,75	38,10	4,76	0072177
GU	UA2	31,75	38,10	6,35	0019356
GU	UA2	31,75	41,28	7,94	0019357
GU	UA2	31,75	44,45	9,53	0019358
GU	UA2	31,75	47,63	12,70	0019359
GU	UA2	31,75	50,80	15,88	0019360
GU	UA2	31,75	57,15	19,05	0019361
GU	UA2	31,75	63,50	25,40	0019362
GU	UA2	32,00	44,00	10,00	0065379
GU	UA2	33,34	39,69	4,76	0076442
GU	UA2	33,34	39,69	6,35	0019363
GU	UA2	33,34	42,86	7,94	0019364
GU	UA2	33,34	46,04	9,53	0019365
GU	UA2	33,34	49,21	12,70	0019366
GU	UA2	33,34	52,39	15,88	0019367
GU	UA2	34,92	44,45	7,95	0065845
GU	UA2	34,92	44,45	9,52	0073514
GU	UA2	34,93	41,28	6,35	0019368
GU	UA2	34,93	44,45	7,94	0019369
GU	UA2	34,93	47,63	9,53	0052280
GU	UA2	34,93	50,80	12,70	0019371
GU	UA2	34,93	53,98	15,88	0019372
GU	UA2	34,93	60,33	19,05	0019373
GU	UA2	34,93	66,68	25,40	0019374
GU	UA2	35,00	45,00	8,00	0074345
GU	UA2	35,00	50,00	9,00	0074555
GU	UA2	36,51	42,86	6,35	0019375
GU	UA2	36,51	46,04	7,94	0019376
GU	UA2	36,51	49,21	9,53	0019377
GU	UA2	36,51	52,39	12,70	0019378
GU	UA2	36,51	55,56	15,88	0019379
GU	UA2	38,10	44,45	6,35	0019380
GU	UA2	38,10	47,60	6,75	0074557

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA2	38,10	47,62	7,93	0058309
GU	UA2	38,10	47,63	9,53	0019381
GU	UA2	38,10	50,80	9,53	0019382
GU	UA2	38,10	53,98	12,70	0019383
GU	UA2	38,10	57,15	15,88	0019384
GU	UA2	38,10	63,50	19,05	0019385
GU	UA2	38,10	69,85	25,40	0019386
GU	UA2	40,00	47,00	6,00	0066476
GU	UA2	40,00	50,00	9,00	0067746
GU	UA2	41,28	50,80	9,53	0019387
GU	UA2	41,28	53,98	9,53	0019388
GU	UA2	41,28	57,15	12,70	0019389
GU	UA2	41,28	60,33	15,88	0019390
GU	UA2	44,45	53,98	7,00	0069150
GU	UA2	44,45	53,98	9,53	0067505
GU	UA2	44,45	57,15	9,53	0019392
GU	UA2	44,45	60,33	9,53	0077138
GU	UA2	44,45	60,33	12,70	0019393
GU	UA2	44,45	63,50	15,88	0019394
GU	UA2	44,45	69,85	19,05	0019395
GU	UA2	44,45	76,20	25,40	0019396
GU	UA2	45,00	55,00	5,00	0071409
GU	UA2	47,62	61,91	11,11	0065110
GU	UA2	47,63	57,15	9,53	0019397
GU	UA2	47,63	60,33	9,53	0067823
GU	UA2	47,63	63,50	12,70	0019399
GU	UA2	47,63	66,68	15,88	0019400
GU	UA2	50,00	63,00	9,00	0068128
GU	UA2	50,80	60,33	9,53	0068805
GU	UA2	50,80	63,50	9,53	0066493
GU	UA2	50,80	65,68	10,00	0076927
GU	UA2	50,80	66,68	12,70	0019402
GU	UA2	50,80	69,85	15,88	0019403
GU	UA2	50,80	76,20	19,05	0019404
GU	UA2	50,80	82,55	25,40	0019405
GU	UA2	52,00	67,00	11,11	0073132
GU	UA2	53,00	63,00	7,00	0075964
GU	UA2	53,97	60,32	6,35	0074138
GU	UA2	53,98	63,50	6,76	0074558
GU	UA2	53,98	63,50	9,53	0019406
GU	UA2	53,98	66,68	9,53	0019407
GU	UA2	53,98	69,85	12,70	0019408
GU	UA2	53,98	73,03	15,88	0019409
GU	UA2	55,00	65,00	5,00	0071415
GU	UA2	55,00	67,00	7,00	0073771
GU	UA2	55,00	68,00	8,00	0074946
GU	UA2	55,00	70,00	9,00	0063870
GU	UA2	55,00	70,00	12,70	0068840
GU	UA2	55,56	68,80	9,53	0064027
GU	UA2	56,00	70,00	10,50	0076254
GU	UA2	57,00	70,00	7,00	0074181
GU	UA2	57,15	66,68	9,53	0068076
GU	UA2	57,15	69,85	9,53	0019411

UA-2



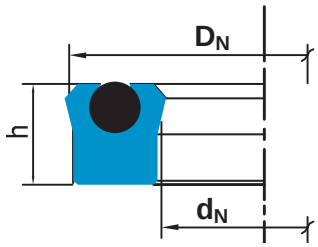
LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA2	57,15	73,03	12,70	0019412
GU	UA2	57,15	76,20	15,88	0019413
GU	UA2	57,15	82,55	19,05	0019414
GU	UA2	57,15	88,90	25,40	0019415
GU	UA2	59,00	79,38	15,88	0063842
GU	UA2	60,00	70,00	7,00	0072275
GU	UA2	60,00	70,00	9,00	0072393
GU	UA2	60,00	72,00	6,00	0073682
GU	UA2	60,00	72,00	11,50	0067493
GU	UA2	60,00	75,00	12,00	0064239
GU	UA2	60,33	69,85	9,53	0019416
GU	UA2	60,33	73,03	9,53	0019417
GU	UA2	60,33	76,20	12,70	0019418
GU	UA2	60,33	79,38	15,88	0019419
GU	UA2	60,50	79,70	12,00	0067941
GU	UA2	61,91	80,00	15,00	0067352
GU	UA2	62,00	80,00	11,00	0074058
GU	UA2	63,00	82,55	12,70	0064431
GU	UA2	63,50	73,03	9,53	0019420
GU	UA2	63,50	76,20	6,35	0067313
GU	UA2	63,50	76,20	7,94	0069351
GU	UA2	63,50	76,20	9,53	0019421
GU	UA2	63,50	79,38	12,70	0019422
GU	UA2	63,50	82,55	15,88	0016580
GU	UA2	63,50	88,90	19,05	0019423
GU	UA2	63,50	95,25	25,40	0019424
GU	UA2	64,70	74,30	7,00	0066212
GU	UA2	65,00	85,00	13,00	0065235
GU	UA2	66,68	76,20	9,53	0019425
GU	UA2	66,68	79,37	9,53	0019426
GU	UA2	66,68	82,55	12,70	0019427
GU	UA2	66,68	85,73	15,88	0019428
GU	UA2	68,00	80,00	6,00	0075660
GU	UA2	69,00	83,00	10,50	0074556
GU	UA2	69,85	79,38	9,53	0019429
GU	UA2	69,85	82,55	9,53	0064720
GU	UA2	69,85	85,73	12,70	0019431
GU	UA2	69,85	88,90	15,88	0019432
GU	UA2	69,85	95,25	19,05	0019433
GU	UA2	69,85	101,60	25,40	0019434
GU	UA2	70,00	80,00	8,00	0053383
GU	UA2	70,00	90,00	11,50	0072562
GU	UA2	71,00	80,00	8,00	0074199
GU	UA2	71,00	80,50	6,00	0075963
GU	UA2	72,00	83,00	7,00	0063099
GU	UA2	72,00	85,00	9,50	0068196
GU	UA2	73,03	82,55	9,53	0019435
GU	UA2	73,03	85,73	9,53	0019436
GU	UA2	73,03	88,90	12,70	0019437
GU	UA2	73,03	92,07	15,88	0019438
GU	UA2	76,20	85,73	9,53	0019439
GU	UA2	76,20	88,90	7,94	0069350
GU	UA2	76,20	88,90	9,53	0067556
GU	UA2	76,20	92,08	12,70	0019441
GU	UA2	76,20	95,25	12,70	0072180
GU	UA2	76,20	95,25	15,88	0019442
GU	UA2	76,20	101,60	19,05	0019443
GU	UA2	76,20	107,95	25,40	0019444
GU	UA2	76,20	114,30	31,75	0019445
GU	UA2	76,20	127,00	38,10	0019446
GU	UA2	79,38	88,90	9,53	0019447
GU	UA2	79,38	92,08	9,53	0069325
GU	UA2	79,38	95,25	12,70	0019449
GU	UA2	79,38	98,43	15,88	0019450
GU	UA2	80,00	90,00	5,00	0071416
GU	UA2	80,00	90,00	8,00	0066479
GU	UA2	80,00	95,00	12,00	0071468
GU	UA2	80,00	100,00	15,87	0077362
GU	UA2	80,16	95,25	12,70	0015022
GU	UA2	82,55	92,08	9,53	0019451
GU	UA2	82,55	95,25	9,53	0019452
GU	UA2	82,55	98,43	12,70	0019453
GU	UA2	82,55	101,60	15,00	0074774
GU	UA2	82,55	101,60	15,88	0019454
GU	UA2	82,55	107,95	19,05	0019455
GU	UA2	82,55	114,30	25,40	0019456
GU	UA2	82,55	120,65	31,75	0019457
GU	UA2	82,55	133,35	38,10	0019458
GU	UA2	85,00	98,00	9,00	0074945
GU	UA2	85,73	95,25	9,53	0019459
GU	UA2	85,73	98,43	9,53	0019460
GU	UA2	85,73	100,01	9,53	0064028
GU	UA2	85,73	101,60	12,70	0019461
GU	UA2	85,73	104,78	15,88	0019462
GU	UA2	87,00	100,60	9,53	0064318
GU	UA2	88,00	102,00	10,50	0076227
GU	UA2	88,90	98,43	9,53	0019463
GU	UA2	88,90	101,60	9,53	0066494
GU	UA2	88,90	102,50	6,35	0067312
GU	UA2	88,90	104,78	12,70	0019465
GU	UA2	88,90	107,95	15,88	0019466
GU	UA2	88,90	114,30	15,88	0066797
GU	UA2	88,90	114,30	19,05	0019467
GU	UA2	88,90	120,65	25,40	0019468
GU	UA2	88,90	127,00	31,75	0019469
GU	UA2	88,90	139,70	38,10	0019470
GU	UA2	90,00	100,00	5,00	0071414
GU	UA2	90,00	105,00	9,00	0073769
GU	UA2	90,00	110,00	15,87	0066009
GU	UA2	90,50	103,20	9,53	0063979
GU	UA2	91,40	102,40	5,30	0076121
GU	UA2	92,08	101,60	9,53	0019471
GU	UA2	92,08	104,78	9,53	0067824
GU	UA2	92,08	107,95	12,70	0019473
GU	UA2	92,08	111,13	15,88	0019474
GU	UA2	93,45	105,40	8,50	0065340
GU	UA2	93,73	106,40	12,70	0074559
GU	UA2	95,00	110,00	14,00	0064432
GU	UA2	95,00	115,00	12,00	0074554
GU	UA2	95,00	120,00	15,00	0065236
GU	UA2	95,25	104,78	9,53	0019475
GU	UA2	95,25	107,95	9,53	0019476
GU	UA2	95,25	111,13	12,70	0019477
GU	UA2	95,25	114,30	15,88	0019478
GU	UA2	95,25	120,65	19,05	0019479
GU	UA2	95,25	127,00	25,40	0019480
GU	UA2	95,25	133,35	9,53	0062802
GU	UA2	95,25	133,35	31,75	0019481
GU	UA2	95,25	146,05	38,10	0019482
GU	UA2	96,00	116,00	13,50	0072445
GU	UA2	98,00	112,00	11,20	0071251
GU	UA2	98,00	140,00	21,00	0072618
GU	UA2	98,43	107,95	9,53	0019483
GU	UA2	98,43	111,13	9,53	0019484
GU	UA2	98,43	114,30	12,70	0019485
GU	UA2	98,43	117,48	15,88	0019486
GU	UA2	100,00	116,00	10,90	0073488
GU	UA2	100,00	125,00	12,50	0075050
GU	UA2	101,60	111,13	9,53	0019487
GU	UA2	101,60	114,30	9,53	0068021
GU	UA2	101,60	114,30	14,29	0017296
GU	UA2	101,60	117,48	9,53	0075670
GU	UA2	101,60	117,48	11,11	0072907
GU	UA2	101,60	117,48	14,29	0019488
GU	UA2	101,60	120,65	15,88	0019489
GU	UA2	101,60	127,00	19,05	0019490
GU	UA2	101,60	133,35	25,40	0019491
GU	UA2	101,60	139,70	31,75	0019492
GU	UA2	101,60	152,40	38,10	0019493
GU	UA2	104,78	114,30	9,53	0019494
GU	UA2	104,78	117,48	14,29	0019495
GU	UA2	104,78	120,65	14,29	0019496
GU	UA2	104,78	123,83	15,88	0019497
GU	UA2	105,00	125,00	12,00	0076524
GU	UA2	107,95	117,48	9,53	0019498
GU	UA2	107,95	120,65	9,52	0072409
GU	UA2	107,95	120,65	14,29	0019499

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA2	107,95	123,83	14,29	0072408
GU	UA2	107,95	127,00	12,70	0069437
GU	UA2	107,95	127,00	15,88	0019501
GU	UA2	107,95	130,17	15,87	0068073
GU	UA2	107,95	130,50	19,05	0062287
GU	UA2	107,95	133,35	19,05	0019502
GU	UA2	107,95	139,70	25,40	0019503
GU	UA2	107,95	146,05	31,75	0019504
GU	UA2	107,95	158,75	38,10	0019505
GU	UA2	108,00	124,00	11,00	0076582
GU	UA2	109,00	125,00	10,50	0073241
GU	UA2	110,00	130,00	15,88	0063818
GU	UA2	111,13	120,65	9,53	0019506
GU	UA2	111,13	123,83	14,29	0019507
GU	UA2	111,13	127,00	14,29	0019508
GU	UA2	111,13	130,18	15,88	0019509
GU	UA2	112,00	125,00	9,52	0075962
GU	UA2	114,30	123,83	9,53	0019510
GU	UA2	114,30	127,00	9,53	0062509
GU	UA2	114,30	127,00	14,29	0065618
GU	UA2	114,30	130,18	15,88	0019512
GU	UA2	114,30	133,35	15,88	0019513
GU	UA2	114,30	139,70	19,05	0019514
GU	UA2	114,30	146,05	25,40	0019515
GU	UA2	114,30	152,40	31,75	0019516
GU	UA2	114,30	165,10	38,10	0019517
GU	UA2	117,48	130,18	14,29	0019518
GU	UA2	117,48	133,35	15,88	0019519
GU	UA2	117,48	136,53	15,88	0019520
GU	UA2	120,00	140,00	12,00	0064238
GU	UA2	120,65	133,35	12,70	0072179
GU	UA2	120,65	133,35	14,29	0019521
GU	UA2	120,65	136,53	15,88	0019522
GU	UA2	120,65	139,70	12,70	0072181
GU	UA2	120,65	139,70	15,88	0019523
GU	UA2	120,65	146,05	19,05	0019524
GU	UA2	120,65	152,40	25,40	0019525
GU	UA2	120,65	158,75	31,75	0019526
GU	UA2	120,65	171,45	38,10	0019527
GU	UA2	122,00	150,50	16,00	0064317
GU	UA2	123,82	136,53	9,53	0069438
GU	UA2	123,83	130,89	4,50	0076646
GU	UA2	123,83	136,53	14,29	0019528
GU	UA2	123,83	139,70	15,88	0019529
GU	UA2	123,83	142,88	15,88	0019530
GU	UA2	126,00	147,00	16,00	0062247
GU	UA2	127,00	134,06	4,50	0076647
GU	UA2	127,00	139,70	9,53	0073568
GU	UA2	127,00	139,70	14,29	0019531
GU	UA2	127,00	142,88	15,88	0019532
GU	UA2	127,00	146,05	12,70	0072182
GU	UA2	127,00	146,05	15,88	0019533
GU	UA2	127,00	152,40	19,05	0019534

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA2	127,00	158,75	25,40	0019535
GU	UA2	127,00	165,10	31,75	0019536
GU	UA2	127,00	177,80	38,10	0019537
GU	UA2	130,18	142,88	14,29	0019538
GU	UA2	130,18	146,05	15,88	0019539
GU	UA2	130,18	149,23	15,88	0019540
GU	UA2	131,76	150,81	12,70	0061636
GU	UA2	133,35	146,05	14,29	0019541
GU	UA2	133,35	149,23	15,88	0019542
GU	UA2	133,35	152,40	15,88	0019543
GU	UA2	133,35	158,75	19,05	0019544
GU	UA2	133,35	165,10	25,40	0019545
GU	UA2	133,35	171,45	31,75	0019546
GU	UA2	133,35	184,15	38,10	0019547
GU	UA2	136,53	149,23	9,53	0062884
GU	UA2	136,53	149,23	14,29	0019548
GU	UA2	136,53	152,40	15,88	0019549
GU	UA2	136,53	155,58	15,88	0019550
GU	UA2	139,70	152,40	14,29	0019551
GU	UA2	139,70	155,58	15,88	0019552
GU	UA2	139,70	158,75	15,88	0019553
GU	UA2	139,70	165,10	19,05	0019554
GU	UA2	139,70	171,45	25,40	0019555
GU	UA2	139,70	177,80	31,75	0019556
GU	UA2	139,70	190,50	38,10	0019557
GU	UA2	140,00	152,00	14,00	0073196
GU	UA2	140,00	160,00	12,00	0072094
GU	UA2	140,00	160,00	15,00	0074280
GU	UA2	142,00	163,00	30,00	0068623
GU	UA2	142,88	155,58	14,29	0019558
GU	UA2	142,88	158,75	15,88	0019559
GU	UA2	142,88	161,93	15,88	0019560
GU	UA2	146,05	158,75	14,29	0019561
GU	UA2	146,05	161,93	15,88	0019562
GU	UA2	146,05	165,10	15,88	0019563
GU	UA2	146,05	171,45	19,05	0019564
GU	UA2	146,05	177,80	25,40	0019565
GU	UA2	146,05	184,15	31,75	0019566
GU	UA2	146,05	190,50	14,29	0064615
GU	UA2	146,05	196,85	38,10	0019567
GU	UA2	149,23	161,93	14,29	0019568
GU	UA2	149,23	165,10	15,88	0019569
GU	UA2	149,23	168,28	15,88	0019570
GU	UA2	150,00	180,00	15,88	0066788
GU	UA2	150,00	185,00	20,00	0074553
GU	UA2	152,40	165,10	9,52	0072175
GU	UA2	152,40	165,10	14,29	0019571
GU	UA2	152,40	168,28	15,88	0019572
GU	UA2	152,40	171,45	15,88	0019573
GU	UA2	152,40	177,80	19,05	0019574
GU	UA2	152,40	184,15	25,40	0019575
GU	UA2	152,40	190,50	31,75	0019576
GU	UA2	152,40	203,20	38,10	0019577

LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA2	158,75	171,45	14,29	0019578
GU	UA2	158,75	174,63	15,88	0019579
GU	UA2	158,75	177,80	15,88	0019580
GU	UA2	158,75	184,15	19,05	0019581
GU	UA2	158,75	190,50	25,40	0019582
GU	UA2	158,75	196,85	31,75	0019583
GU	UA2	160,00	176,00	13,50	0076210
GU	UA2	162,00	182,00	15,00	0074504
GU	UA2	162,00	188,00	19,00	0072613
GU	UA2	165,10	177,80	14,29	0019585
GU	UA2	165,10	180,98	15,88	0019586
GU	UA2	165,10	184,15	15,88	0019587
GU	UA2	165,10	190,50	19,05	0019588
GU	UA2	165,10	196,85	25,40	0019589
GU	UA2	165,10	203,20	31,75	0019590
GU	UA2	165,10	215,90	38,10	0019591
GU	UA2	171,45	184,15	14,29	0019592
GU	UA2	171,45	187,33	15,88	0019593
GU	UA2	171,45	190,50	15,88	0019594
GU	UA2	171,45	196,85	19,05	0019595
GU	UA2	171,45	203,20	25,40	0019596
GU	UA2	171,45	209,55	31,75	0019597
GU	UA2	171,45	222,25	38,10	0019598
GU	UA2	177,80	190,50	14,29	0019599
GU	UA2	177,80	193,68	15,88	0019600
GU	UA2	177,80	196,85	15,88	0019601
GU	UA2	177,80	203,20	19,05	0014976
GU	UA2	177,80	209,55	25,40	0019602
GU	UA2	177,80	215,90	31,75	0019603
GU	UA2	177,80	228,60	38,10	0019604
GU	UA2	180,00	200,00	12,00	0067965
GU	UA2	180,00	210,00	12,00	0075113
GU	UA2	183,00	212,00	36,00	0075058
GU	UA2	184,15	196,85	14,29	0019605
GU	UA2	184,15	200,03	15,88	0019606
GU	UA2	184,15	203,20	12,70	0072178
GU	UA2	184,15	203,20	15,88	0019607
GU	UA2	184,15	209,55	19,05	0019608
GU	UA2	184,15	215,90	25,40	0019609
GU	UA2	184,15	222,25	31,75	0019610
GU	UA2	184,15	234,95	38,10	0019611
GU	UA2	188,90	201,20	9,52	0066381
GU	UA2	190,00	215,00	17,00	0068967
GU	UA2	190,50	203,20	14,29	0015005
GU	UA2	190,50	206,38	15,88	0019612
GU	UA2	190,50	209,55	14,29	0064582
GU	UA2	190,50	209,55	15,88	0019613
GU	UA2	190,50	215,90	19,05	0019614
GU	UA2	190,50	222,25	25,40	0019615
GU	UA2	190,50	228,60	31,75	0019616
GU	UA2	190,50	241,30	38,10	0019617
GU	UA2	196,85	209,55	14,29	0019618
GU	UA2	196,85	212,73	15,88	0019619

UA-2



LINHA	GRUPO	dn	D_N	h	CÓDIGO
GU	UA2	196,85	215,90	15,88	0019620
GU	UA2	196,85	222,25	19,05	0019621
GU	UA2	196,85	228,60	25,40	0019622
GU	UA2	196,85	234,95	31,75	0019623
GU	UA2	196,85	247,65	38,10	0019624
GU	UA2	200,00	220,00	15,00	0067741
GU	UA2	202,20	216,00	14,00	0076571
GU	UA2	203,20	215,90	14,29	0019625
GU	UA2	203,20	219,07	12,70	0071418
GU	UA2	203,20	219,08	15,88	0019626
GU	UA2	203,20	222,25	15,88	0019627
GU	UA2	203,20	228,60	19,05	0019628
GU	UA2	203,20	234,95	25,40	0019629
GU	UA2	203,20	241,30	6,35	0064684
GU	UA2	203,20	241,30	31,75	0019630
GU	UA2	203,20	254,00	38,10	0019631
GU	UA2	206,37	219,07	14,28	0052976
GU	UA2	209,55	222,25	14,29	0019632
GU	UA2	209,55	225,43	15,88	0019633
GU	UA2	209,55	228,60	15,88	0019634
GU	UA2	209,55	234,95	19,05	0019635
GU	UA2	209,55	241,30	25,40	0019636
GU	UA2	209,55	247,65	31,75	0019637
GU	UA2	209,55	260,35	38,10	0019638
GU	UA2	210,00	230,00	14,00	0074272
GU	UA2	214,00	250,00	25,40	0075107
GU	UA2	215,90	228,60	14,29	0019639
GU	UA2	215,90	228,60	15,87	0052119
GU	UA2	215,90	231,78	15,88	0019640
GU	UA2	215,90	234,95	15,88	0019641
GU	UA2	215,90	241,30	19,05	0019642
GU	UA2	215,90	247,65	25,40	0019643
GU	UA2	215,90	254,00	31,75	0019644
GU	UA2	215,90	266,70	38,10	0019645
GU	UA2	220,00	249,00	18,00	0075116
GU	UA2	222,25	234,95	14,29	0019646
GU	UA2	222,25	238,13	15,88	0019647
GU	UA2	222,25	241,30	15,88	0019648
GU	UA2	222,25	247,65	19,05	0019649
GU	UA2	222,25	254,00	25,40	0019650
GU	UA2	222,25	260,35	31,75	0019651
GU	UA2	222,25	273,05	38,10	0019652
GU	UA2	228,60	241,30	14,29	0019653
GU	UA2	228,60	244,48	15,88	0019654
GU	UA2	228,60	247,65	15,88	0019655
GU	UA2	228,60	254,00	19,05	0017091
GU	UA2	228,60	260,35	25,40	0019656
GU	UA2	228,60	266,70	31,75	0019657
GU	UA2	228,60	279,40	38,10	0019658
GU	UA2	234,95	247,65	14,29	0019659
GU	UA2	234,95	250,83	15,88	0019660
GU	UA2	234,95	254,00	15,88	0019661
GU	UA2	234,95	260,35	19,05	0019662
GU	UA2	234,95	266,70	25,40	0019663
GU	UA2	234,95	273,05	31,75	0019664
GU	UA2	234,95	285,75	38,10	0019665
GU	UA2	241,30	254,00	14,29	0019666
GU	UA2	241,30	257,18	15,88	0019667
GU	UA2	241,30	260,35	15,88	0019668
GU	UA2	241,30	266,70	19,05	0019669
GU	UA2	241,30	273,05	25,40	0019670
GU	UA2	241,30	279,40	31,75	0019671
GU	UA2	241,30	292,10	38,10	0019672
GU	UA2	247,65	260,35	14,29	0019673
GU	UA2	247,65	263,53	15,88	0019674
GU	UA2	247,65	266,70	15,88	0019675
GU	UA2	247,65	273,05	19,05	0019676
GU	UA2	247,65	279,40	25,40	0019677
GU	UA2	247,65	285,75	31,75	0019678
GU	UA2	247,65	298,45	38,10	0019679
GU	UA2	249,21	268,27	18,50	0074517
GU	UA2	250,00	274,00	14,28	0064564
GU	UA2	252,00	269,88	15,88	0019680
GU	UA2	254,00	266,70	14,29	0015926
GU	UA2	254,00	273,05	15,88	0019681
GU	UA2	254,00	279,40	19,05	0019682
GU	UA2	254,00	284,00	28,00	0076026
GU	UA2	254,00	285,75	25,40	0019683
GU	UA2	254,00	292,12	31,75	0019684
GU	UA2	254,00	304,80	38,10	0019685
GU	UA2	260,35	273,05	14,29	0019686
GU	UA2	260,35	276,23	15,88	0019687
GU	UA2	260,35	279,40	15,88	0019688
GU	UA2	260,35	285,75	19,05	0019689
GU	UA2	260,35	292,10	25,40	0019690
GU	UA2	260,35	298,45	31,75	0019691
GU	UA2	260,35	311,15	38,10	0019692
GU	UA2	266,70	292,10	22,22	0075467
GU	UA2	270,00	294,00	19,00	0076835
GU	UA2	270,00	300,00	25,00	0072459
GU	UA2	279,40	304,80	12,70	0068818
GU	UA2	280,00	305,00	12,50	0060818
GU	UA2	284,00	319,00	23,00	0066446
GU	UA2	293,60	304,80	14,00	0067885
GU	UA2	298,70	331,00	19,05	0065683
GU	UA2	300,00	320,00	15,00	0070072
GU	UA2	300,00	325,00	18,50	0070071
GU	UA2	300,00	335,00	24,00	0074804
GU	UA2	304,80	330,20	17,46	0064735
GU	UA2	304,80	336,56	16,00	0066083
GU	UA2	317,50	355,60	19,05	0063039
GU	UA2	320,00	360,00	20,00	0076341
GU	UA2	324,00	340,00	12,50	0062697
GU	UA2	330,20	349,25	9,52	0069312
GU	UA2	336,00	366,00	25,00	0076025
GU	UA2	346,08	381,00	19,05	0064026
GU	UA2	349,25	381,00	19,05	0062141
GU	UA2	355,60	387,35	25,40	0075007
GU	UA2	360,00	372,70	14,29	0072192
GU	UA2	361,95	387,35	19,05	0066690
GU	UA2	368,30	406,40	22,22	0064604
GU	UA2	370,00	400,00	25,00	0075626
GU	UA2	381,00	419,10	30,15	0074075
GU	UA2	393,70	419,10	19,05	0069314
GU	UA2	400,00	419,00	15,90	0062652
GU	UA2	400,00	440,00	30,00	0074212
GU	UA2	419,30	432,20	14,00	0076572
GU	UA2	425,55	444,50	15,88	0074038
GU	UA2	431,80	450,85	15,88	0074039
GU	UA2	444,50	482,60	19,50	0067750
GU	UA2	460,00	500,00	20,80	0066192
GU	UA2	469,90	495,30	19,05	0069313
GU	UA2	500,00	535,00	20,00	0069363
GU	UA2	514,35	533,40	12,70	0074329
GU	UA2	520,00	562,00	34,52	0069362
GU	UA2	520,70	546,10	19,05	0069320
GU	UA2	524,00	571,50	28,58	0062268
GU	UA2	528,59	553,99	12,70	0074547
GU	UA2	590,00	620,00	20,00	0068074

GAXETA RASPADORA

MODELO UR-6

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas formadas pela junção de uma gaxeta “U” com um anel raspador, proporcionando construções reduzidas.

APLICAÇÕES

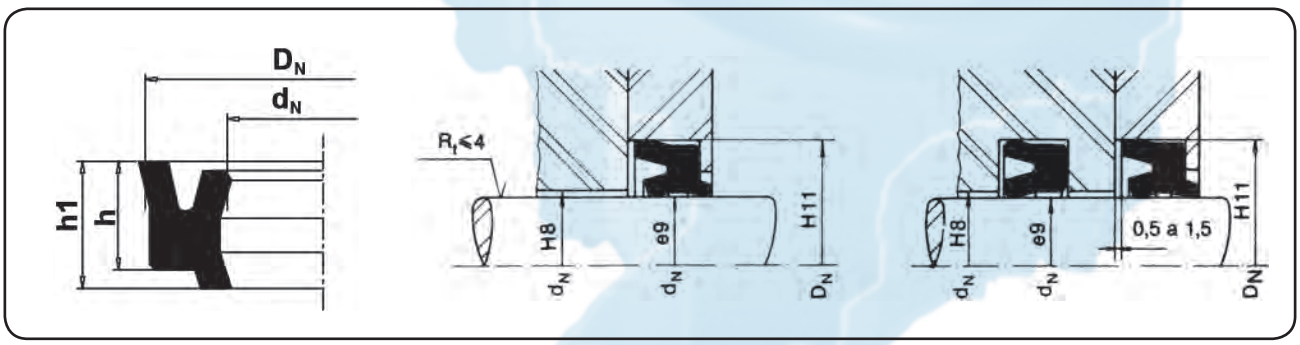
São aplicadas como vedadores de hastes de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões e de pequenos diâmetros. Sua principal aplicação é em kits de cilindros pneumáticos, atuando seus lábios como um complemento de vedação.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material: bor. nitrílica
dureza: 85 Shore A
pressão: ≤40kg/cm²
velocidade: ≤0,3 m/s
temperatura: –50ºC a + 110ºC

Em meio ambiente abrasivo, utilizam-se gaxetas de Poliuretano na dureza de 95 Shore A.

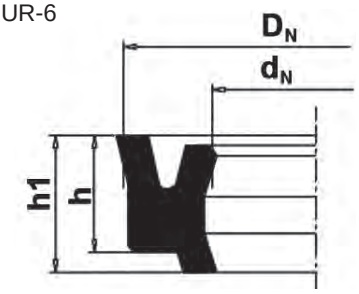


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GR	6	8,00	16,00	5,00	6,00	0062861
GR	6	9,00	20,00	5,00	8,00	0069364
GR	6	10,00	17,00	4,00	5,50	0069006
GR	6	11,00	17,00	4,00	6,00	0075696
GR	6	12,00	16,00	3,00	4,00	0069238
GR	6	12,00	21,00	8,00	10,50	0073571
GR	6	15,00	22,00	8,00	9,50	0004820
GR	6	15,00	24,00	5,00	6,00	0067636
GR	6	15,60	22,40	5,00	7,00	0065815
GR	6	15,87	23,40	4,76	6,35	0009519
GR	6	15,88	23,81	3,18	4,76	0073384
GR	6	15,88	24,30	8,00	9,00	0006006
GR	6	16,00	25,70	5,00	6,75	0069200

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GR	6	18,50	26,50	5,00	6,00	0016693
GR	6	19,00	26,50	4,00	6,00	0077315
GR	6	19,00	30,00	7,50	9,50	0074115
GR	6	20,00	26,00	3,80	5,00	0077093
GR	6	20,00	28,00	4,50	6,00	0076633
GR	6	22,00	30,00	4,50	6,00	0057687
GR	6	25,00	33,00	4,50	6,00	0076893
GR	6	25,40	33,00	5,00	7,50	0065433
GR	6	25,40	35,50	5,00	7,00	0053377
GR	6	25,50	35,00	5,00	6,50	0015189
GR	6	28,00	36,00	4,50	6,00	0057327
GR	6	30,00	40,00	7,00	9,50	0072775
GR	6	30,00	40,00	6,00	8,00	0065707

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GR	6	31,50	39,50	5,00	6,50	0076894
GR	6	33,50	44,50	5,00	6,50	0017072
GR	6	34,93	44,45	4,00	5,56	0063649
GR	6	35,00	42,00	5,00	7,50	0057577
GR	6	35,00	43,00	5,00	6,50	0076895
GR	6	35,00	45,00	6,00	7,00	0007906
GR	6	35,50	43,50	5,00	6,50	0057328
GR	6	40,00	50,00	6,00	7,20	0062689
GR	6	40,00	55,00	10,00	14,00	0058836
GR	6	44,45	53,97	5,15	7,14	0015206
GR	6	44,45	53,97	5,20	6,50	0058037
GR	6	44,45	53,98	4,76	6,35	0060471
GR	6	44,50	52,50	5,00	6,50	0057330

UR-6



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GR	6	45,00	53,00	5,70	6,70	0073197
GR	6	45,00	55,00	4,50	6,00	0066984
GR	6	50,00	58,00	5,00	6,50	0072262
GR	6	50,00	60,00	5,50	7,00	0058080
GR	6	50,80	60,00	5,55	6,50	0019825
GR	6	50,80	60,80	5,50	7,50	0063226
GR	6	52,00	76,40	6,50	9,00	0065816
GR	6	56,00	64,50	6,00	6,50	0057331
GR	6	56,00	71,00	8,50	11,50	0073715
GR	6	59,50	68,00	5,00	6,50	0057332
GR	6	63,00	71,00	5,00	6,50	0072261
GR	6	63,50	76,20	7,00	9,50	0064355
GR	6	63,50	76,20	7,50	9,50	0016307
GR	6	70,00	80,00	6,00	8,00	0073540
GR	6	71,00	80,50	6,00	8,00	0057333
GR	6	75,00	85,00	6,00	8,00	0063604
GR	6	80,00	89,00	6,00	7,50	0057334
GR	6	80,00	90,00	8,00	10,00	0072332
GR	6	84,50	95,00	6,00	7,50	0057335
GR	6	85,00	95,00	6,00	8,00	0076958
GR	6	90,00	98,00	6,00	7,50	0057336
GR	6	91,00	102,00	5,70	8,50	0017176
GR	6	105,00	115,00	6,00	8,00	0052477
GR	6	112,00	122,00	6,00	8,00	0073204
GR	6	120,00	130,00	7,00	10,00	0068000
GR	6	123,00	138,00	8,00	12,00	0068001
GR	6	125,00	138,00	7,00	9,50	0057337
GR	6	128,50	141,00	7,00	9,00	0073297
GR	6	139,50	151,00	7,00	9,00	0015911
GR	6	140,00	153,00	7,00	9,50	0067159
GR	6	150,00	162,00	7,00	9,50	0057338
GR	6	160,00	173,00	7,00	9,50	0063605
GR	6	177,80	190,50	7,00	8,00	0059302
GR	6	178,00	190,00	7,00	8,00	0064831
GR	6	200,00	213,00	7,00	9,50	0057339
GR	6	224,00	236,00	7,00	9,50	0057340

GAXETA RASPADORA

MODELO UR-7

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas formadas pela junção de uma gaxeta “U” com um anel raspador, proporcionando construções reduzidas.

APLICAÇÕES

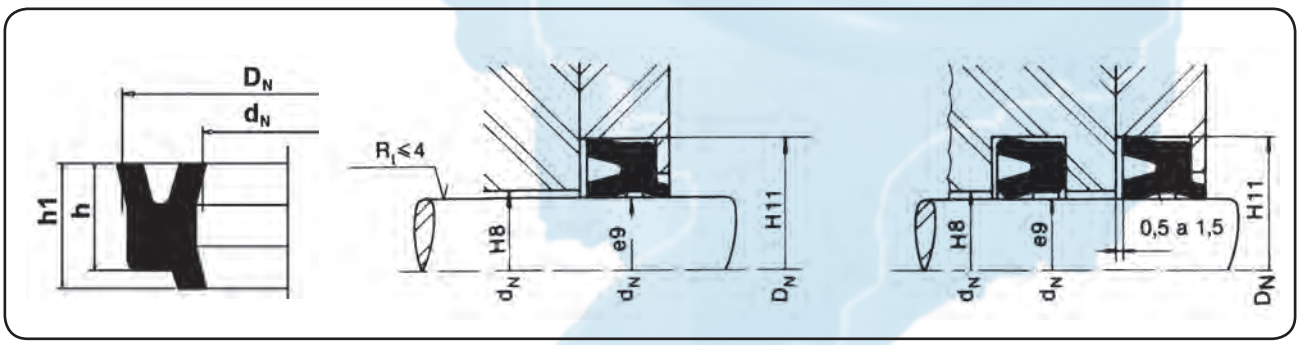
São aplicadas como vedadores de hastes de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões e de pequenos diâmetros. Sua principal aplicação é em kits de cilindros pneumáticos, atuando seus lábios como um complemento de vedação.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material: bor. nitrílica
dureza: 85 Shore A
pressão: ≤40 kg/cm²
velocidade: ≤0,3 m/s
temperatura: –50ºC a + 110ºC

Em meio ambiente, utilizam-se gaxetas de Poliuretano na dureza de 95 Shore A.

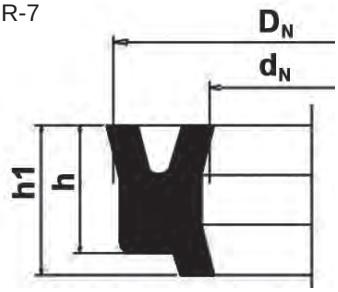


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GR	7	4,00	8,20	2,50	4,20	0075143
GR	7	7,60	14,40	3,20	4,90	0076632
GR	7	8,00	12,00	3,50	5,00	0076929
GR	7	9,00	16,00	4,00	4,50	0075697
GR	7	9,50	13,49	3,17	4,76	0075148
GR	7	9,70	18,00	4,00	5,70	0067764
GR	7	10,00	14,00	3,00	3,50	0076817
GR	7	10,00	14,00	3,50	4,00	0077275
GR	7	11,00	16,00	5,00	6,00	0004951
GR	7	12,00	16,00	3,00	4,00	0070077
GR	7	12,00	18,00	3,60	5,10	0074448
GR	7	12,00	18,70	3,20	4,70	0077303
GR	7	12,00	19,00	3,00	4,50	0076258

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GR	7	12,00	22,00	5,00	6,75	0072258
GR	7	12,70	19,05	6,35	9,50	0070582
GR	7	12,70	20,73	5,16	7,93	0065454
GR	7	13,00	18,00	5,50	8,00	0005093
GR	7	14,00	20,00	3,50	5,00	0073616
GR	7	15,00	23,00	5,00	6,00	0065077
GR	7	15,87	22,22	3,17	4,76	0005056
GR	7	15,87	22,22	4,76	6,35	0002559
GR	7	15,87	23,02	5,15	6,35	0017963
GR	7	15,87	23,81	5,15	6,35	0002985
GR	7	16,00	20,00	3,00	4,00	0070079
GR	7	16,00	23,00	4,00	7,50	0076422
GR	7	16,00	24,00	5,00	6,00	0014093

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GR	7	16,00	26,00	5,00	7,00	0070039
GR	7	18,00	24,00	4,00	5,00	0075872
GR	7	18,00	26,00	4,50	6,00	0076925
GR	7	19,00	28,00	4,50	6,50	0006438
GR	7	20,00	28,00	5,50	8,00	0069987
GR	7	20,00	30,00	6,00	7,50	0077196
GR	7	20,00	30,00	8,00	10,00	0057397
GR	7	20,00	31,00	6,00	7,75	0072259
GR	7	22,00	26,00	3,00	4,00	0070078
GR	7	22,22	31,75	6,35	8,73	0057104
GR	7	23,00	31,00	5,00	6,50	0068157
GR	7	23,70	35,00	6,00	7,50	0063508
GR	7	24,00	34,00	6,00	8,00	0065685

UR-7



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GR	7	24,50	34,00	4,70	6,30	0072961
GR	7	25,00	34,50	5,00	7,00	0005036
GR	7	25,00	35,00	5,00	6,00	0015065
GR	7	25,00	35,00	4,00	6,00	0064875
GR	7	25,00	35,00	6,00	7,50	0003194
GR	7	25,00	35,01	6,00	7,50	0077201
GR	7	25,00	36,00	5,00	7,50	0077354
GR	7	25,40	34,92	5,15	6,74	0005099
GR	7	25,50	34,50	5,00	7,00	0004752
GR	7	25,50	35,00	5,50	7,50	0016406
GR	7	25,50	35,00	6,00	8,00	0058489
GR	7	26,00	34,50	5,00	7,00	0057604
GR	7	26,00	35,00	5,50	7,00	0005532
GR	7	26,00	35,50	5,50	7,00	0064901
GR	7	26,00	36,50	5,00	7,50	0068279
GR	7	28,00	35,00	5,00	6,50	0063212
GR	7	28,00	37,00	5,00	7,50	0072279
GR	7	28,00	38,00	5,00	6,00	0063614
GR	7	28,57	38,10	11,11	12,70	0057110
GR	7	29,00	39,00	5,00	7,00	0072593
GR	7	31,00	39,00	5,00	7,00	0015453
GR	7	31,00	42,00	4,50	9,50	0075559
GR	7	31,50	38,00	5,40	7,00	0067890
GR	7	32,00	42,00	6,35	9,00	0069521
GR	7	32,14	41,27	4,76	6,35	0008965
GR	7	32,14	41,65	5,50	6,35	0060905
GR	7	34,00	44,00	5,00	6,50	0014488
GR	7	34,92	42,86	5,00	6,00	0009751
GR	7	35,00	44,00	5,00	6,00	0003757
GR	7	35,00	45,50	5,00	6,50	0017649
GR	7	35,50	45,00	5,00	6,50	0063191
GR	7	36,00	44,50	5,00	6,00	0074579
GR	7	37,00	55,00	8,00	10,00	0076010
GR	7	38,10	46,83	7,93	9,12	0057125
GR	7	40,00	48,00	5,00	6,50	0066749
GR	7	40,00	51,00	7,50	9,00	0067383
GR	7	42,00	50,00	5,50	7,00	0063192
GR	7	43,00	53,00	5,00	5,50	0073376
GR	7	43,00	53,50	5,00	7,00	0002745
GR	7	44,00	54,00	5,00	7,00	0009117
GR	7	44,00	55,00	5,00	7,00	0060482
GR	7	44,00	55,00	7,50	10,00	0066280
GR	7	44,45	52,38	5,15	6,35	0057130
GR	7	44,45	53,97	5,40	7,00	0005100
GR	7	45,00	53,00	4,00	5,00	0077273
GR	7	45,00	53,00	5,00	6,50	0076926
GR	7	45,00	54,00	4,50	6,00	0007201
GR	7	48,50	60,50	6,00	7,00	0017650
GR	7	49,00	59,00	5,50	7,50	0015473
GR	7	50,00	58,00	5,00	6,50	0075128
GR	7	50,00	60,00	5,00	7,00	0009894
GR	7	50,80	60,00	5,00	7,00	0063576
GR	7	50,80	61,91	4,76	7,14	0066195
GR	7	52,38	60,32	6,35	7,54	0002788
GR	7	54,00	63,50	5,00	6,00	0002992
GR	7	55,00	67,00	7,80	10,00	0068509
GR	7	56,00	63,00	5,00	6,50	0063468
GR	7	56,00	66,00	5,00	6,50	0063211
GR	7	56,00	68,00	5,50	7,50	0075766
GR	7	57,20	68,30	7,00	10,00	0076120
GR	7	60,00	70,00	4,00	8,00	0072666
GR	7	61,91	74,61	7,14	8,73	0057149
GR	7	62,00	76,50	7,00	9,00	0004188
GR	7	63,00	70,50	5,00	6,50	0066502
GR	7	63,00	75,50	6,50	9,00	0004142
GR	7	63,50	75,50	7,00	9,00	0069000
GR	7	63,50	76,20	7,50	9,50	0053408
GR	7	63,50	76,20	9,52	11,50	0057153
GR	7	64,00	74,00	5,00	7,00	0069173
GR	7	64,00	76,50	7,00	9,00	0053015
GR	7	65,88	76,20	6,74	10,31	0008966
GR	7	71,00	80,00	5,00	6,00	0063615
GR	7	71,00	81,00	6,00	8,00	0053037
GR	7	76,20	85,00	7,50	8,50	0063343
GR	7	76,20	89,00	6,75	9,52	0004115
GR	7	77,39	89,90	7,14	10,31	0015371
GR	7	80,00	90,00	6,00	7,50	0058955
GR	7	88,90	101,60	7,00	9,00	0015699
GR	7	90,00	100,00	6,00	8,00	0063210
GR	7	95,00	105,00	6,00	8,00	0066183
GR	7	100,00	110,00	6,00	8,00	0064880
GR	7	100,00	110,00	6,00	8,00	0066813
GR	7	100,00	114,00	6,50	8,00	0062478
GR	7	101,00	115,00	6,50	8,50	0017651
GR	7	101,60	113,90	7,25	9,00	0016080
GR	7	103,00	115,00	6,50	8,00	0003158
GR	7	110,00	125,00	8,50	10,00	0072316
GR	7	114,00	129,00	12,00	14,00	0002049
GR	7	114,30	127,00	1,50	8,50	0052365
GR	7	120,00	134,00	7,00	9,00	0005392
GR	7	126,00	139,00	7,00	9,00	0004141
GR	7	130,00	145,00	7,00	9,00	0008892
GR	7	139,70	152,40	7,00	9,00	0067612
GR	7	139,95	152,15	7,00	10,50	0053430
GR	7	140,00	153,00	7,00	9,00	0053326
GR	7	140,00	155,00	8,00	10,50	0076782
GR	7	153,98	165,10	6,35	7,93	0057195
GR	7	154,00	172,00	7,00	9,00	0065359
GR	7	160,00	172,00	7,00	9,00	0053329
GR	7	179,00	193,00	7,00	11,00	0074497
GR	7	183,00	194,00	6,50	8,50	0002968
GR	7	198,43	209,55	6,35	7,93	0057206
GR	7	201,50	226,00	10,00	12,00	0016878
GR	7	224,00	236,00	7,00	10,00	0064474
GR	7	300,00	350,00	10,00	15,00	0066239

GAXETAS

MODELO L-1

CARACTERÍSTICAS

As flanges que fixam e posicionam as gaxetas L-1 devem ter uma limitação de compressão máxima de 10% para impedir distorções no perfil das gaxetas.

A principal vantagem destas gaxetas consiste em fazer vedações com baixo coeficiente de atrito.

APLICAÇÕES

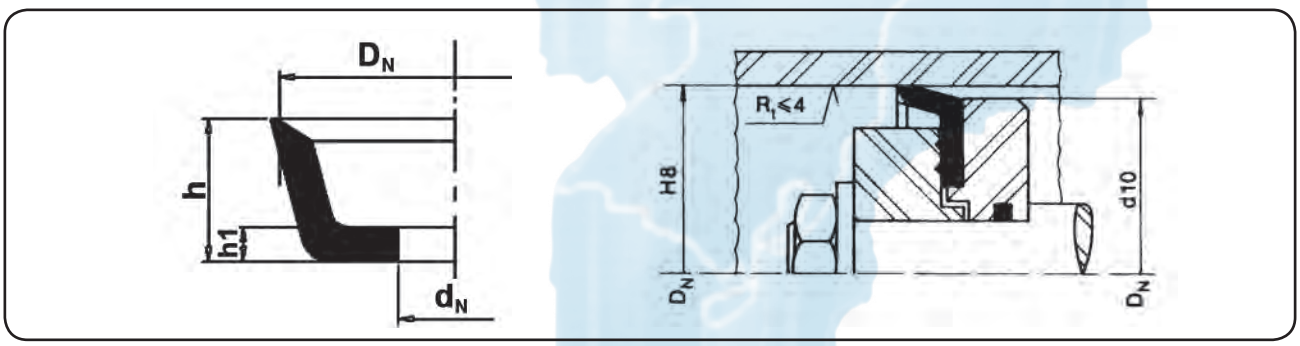
São aplicadas como vedadores de êmbolos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas pressões, ou seja, em extrusoras de plásticos, tesouras pneumáticas, indústrias de papel, cilindros direcionais e prensas de baixas pressões.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica	composto de tecido impregnado com bor. nitrílica recoberto de grafite (Lona)
dureza:	85 Shore A	–
pressão:	≤40 kg/cm²	≥40 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas pneumáticos, utilizam-se gaxetas de borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza. Em sistemas com deficiência de lubrificação e de uma boa usinagem, utilizam-se gaxetas de Poliuretano ou de couro.

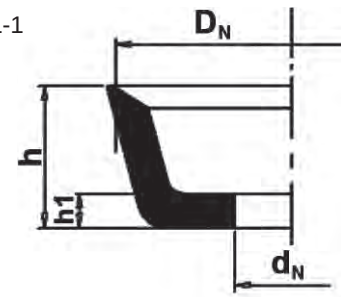


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	6,10	1,50	3,00	2,00	0051446
GL	1	8,00	2,50	5,00	1,20	0051447
GL	1	8,00	2,80	4,50	1,50	0051449
GL	1	9,50	4,00	5,00	2,00	0051458
GL	1	9,50	5,00	5,00	2,00	0051476
GL	1	10,00	2,80	3,00	0,40	0051450
GL	1	10,00	2,90	3,00	1,00	0051451
GL	1	10,00	3,50	7,00	3,50	0051456

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	10,00	4,00	3,00	1,00	0051459
GL	1	10,00	4,00	7,00	3,50	0051460
GL	1	10,70	3,00	7,00	1,50	0051452
GL	1	11,00	3,00	7,00	1,50	0051453
GL	1	11,00	4,00	8,00	1,50	0051461
GL	1	11,00	4,20	7,00	3,50	0051470
GL	1	11,00	4,50	7,50	1,50	0051473
GL	1	11,00	7,00	6,00	1,00	0051271

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	11,11	0,00	4,50	2,50	0058483
GL	1	11,50	5,00	9,00	1,50	0009229
GL	1	12,00	0,00	8,00	2,00	0051387
GL	1	12,00	3,00	6,00	1,50	0051454
GL	1	12,00	3,70	6,00	1,40	0051457
GL	1	12,00	3,80	7,00	2,00	0077037
GL	1	12,00	4,00	6,00	2,00	0051462
GL	1	12,00	4,00	8,00	2,00	0051463

L-1



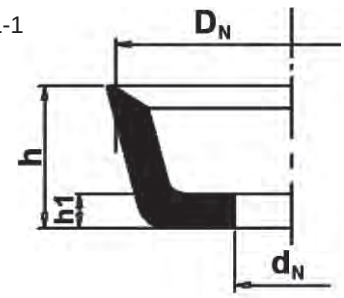
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	12,00	4,20	6,00	2,00	0051471
GL	1	12,00	4,50	6,00	1,40	0051474
GL	1	12,00	4,60	3,50	0,80	0051475
GL	1	12,00	5,00	7,50	1,30	0051477
GL	1	12,00	5,00	7,50	3,50	0051478
GL	1	12,00	5,00	8,00	1,50	0051479
GL	1	12,00	6,00	6,00	2,00	0051492
GL	1	12,60	6,10	4,00	1,10	0051493
GL	1	13,00	0,00	6,00	2,00	0051389
GL	1	13,00	3,00	3,50	1,00	0051455
GL	1	13,00	4,00	5,00	1,50	0051464
GL	1	13,00	4,00	5,00	2,50	0051465
GL	1	13,00	4,00	8,00	3,50	0051466
GL	1	13,00	4,50	3,50	1,00	0015723
GL	1	14,00	4,00	10,00	5,00	0051467
GL	1	14,00	5,00	8,00	2,00	0051480
GL	1	14,00	6,00	5,00	1,50	0051254
GL	1	14,50	5,00	5,00	1,50	0051481
GL	1	15,00	5,00	4,00	2,00	0007471
GL	1	15,00	5,00	6,00	1,50	0051482
GL	1	15,00	5,00	8,00	2,00	0015724
GL	1	15,00	6,00	5,00	1,50	0051255
GL	1	15,00	6,00	6,00	1,50	0051256
GL	1	15,00	6,50	7,50	3,00	0004398
GL	1	15,00	8,00	5,20	1,50	0051279
GL	1	15,00	8,00	6,00	2,00	0051280
GL	1	15,00	8,00	7,00	3,00	0051281
GL	1	15,00	10,00	4,00	2,00	0051314
GL	1	15,50	5,00	5,00	1,50	0007500
GL	1	15,50	8,00	4,00	2,00	0057655
GL	1	15,50	8,00	8,00	1,00	0009435
GL	1	16,00	5,00	8,00	2,00	0051483
GL	1	16,00	6,00	7,00	1,00	0051257
GL	1	16,00	6,00	10,00	2,50	0051258
GL	1	16,00	6,50	5,50	3,00	0005564
GL	1	16,00	7,00	6,50	2,00	0051272
GL	1	17,00	5,50	7,00	1,00	0067215
GL	1	17,00	6,50	5,50	1,50	0051268
GL	1	17,00	7,50	7,00	1,50	0002043
GL	1	17,00	8,00	7,00	1,50	0051282
GL	1	17,00	10,20	5,50	1,50	0051333
GL	1	17,50	6,50	6,50	2,50	0009277
GL	1	18,00	5,00	4,00	1,00	0051484
GL	1	18,00	5,00	5,00	2,00	0051485
GL	1	18,00	5,00	8,00	2,50	0067214
GL	1	18,00	5,20	7,00	1,00	0051489
GL	1	18,00	5,50	6,50	2,00	0051491
GL	1	18,00	6,00	10,00	3,00	0017343
GL	1	18,00	8,50	7,00	3,00	0051305
GL	1	18,20	10,00	5,00	2,00	0051315
GL	1	19,00	8,00	6,00	2,00	0051283
GL	1	19,00	12,00	9,00	4,00	0051346
GL	1	20,00	6,00	8,00	5,00	0051259
GL	1	20,00	6,00	10,00	3,00	0051260
GL	1	20,00	8,00	5,00	1,50	0051284
GL	1	20,00	8,00	6,50	3,00	0051285
GL	1	20,00	8,00	13,00	3,00	0051286
GL	1	20,00	9,30	6,00	3,00	0051311
GL	1	20,00	10,00	5,00	2,00	0051316
GL	1	20,00	10,00	6,00	2,00	0077124
GL	1	20,00	10,00	8,00	2,50	0051317
GL	1	20,00	14,00	5,00	2,00	0051368
GL	1	21,00	8,00	8,00	2,50	0051287
GL	1	21,00	10,00	8,00	3,50	0051318
GL	1	21,00	15,00	6,00	1,50	0051495
GL	1	21,20	13,00	5,95	1,20	0059445
GL	1	22,00	0,00	8,00	2,00	0017549
GL	1	22,00	2,50	4,50	2,00	0051448
GL	1	22,00	4,20	7,00	1,50	0051472
GL	1	22,00	6,00	7,00	2,00	0051261
GL	1	22,00	6,50	8,00	2,00	0051269
GL	1	22,00	7,00	8,00	2,00	0051273
GL	1	22,00	8,00	7,00	2,00	0051288
GL	1	22,00	9,00	7,50	2,50	0051307
GL	1	22,00	10,00	6,00	2,00	0002974
GL	1	22,00	12,00	7,50	3,00	0051347
GL	1	22,20	9,00	8,00	2,40	0051308
GL	1	22,22	9,52	10,31	3,17	0065843
GL	1	22,23	0,00	7,00	2,00	0077221
GL	1	22,50	9,00	9,00	2,50	0051309
GL	1	23,00	4,00	7,00	2,50	0051468
GL	1	23,00	8,00	7,00	2,50	0051289
GL	1	23,00	16,00	9,00	2,00	0051509
GL	1	23,30	8,90	9,00	2,70	0051306
GL	1	23,50	9,00	14,50	3,00	0009560
GL	1	23,50	10,50	9,00	2,00	0051335
GL	1	23,50	18,00	6,50	3,00	0017755
GL	1	24,00	5,00	4,50	2,00	0051486
GL	1	24,00	6,00	7,00	2,00	0051262
GL	1	24,00	8,00	7,00	4,00	0051290
GL	1	24,00	9,50	15,00	3,00	0051312
GL	1	24,00	12,80	7,00	2,00	0051361
GL	1	24,00	16,00	7,00	1,50	0051510
GL	1	25,00	8,00	6,00	1,50	0051291
GL	1	25,00	8,00	8,00	2,50	0067212
GL	1	25,00	9,00	8,00	2,50	0051310
GL	1	25,00	10,00	10,00	2,50	0051319
GL	1	25,00	10,00	14,30	1,60	0007069
GL	1	25,00	12,00	5,50	2,00	0051348
GL	1	25,00	12,00	7,00	2,50	0051349
GL	1	25,00	12,70	5,00	2,00	0069510
GL	1	25,00	14,00	9,50	4,00	0061061
GL	1	25,00	15,00	5,00	1,50	0003156
GL	1	25,00	15,00	6,00	1,50	0003991
GL	1	25,00	16,20	6,00	2,00	0052051
GL	1	25,40	0,00	8,00	5,00	0002621
GL	1	25,40	6,00	8,00	2,50	0051263
GL	1	25,40	7,54	7,94	2,38	0002548
GL	1	25,40	9,13	11,11	1,98	0007389
GL	1	25,40	9,53	6,35	3,18	0002852
GL	1	25,40	12,00	8,00	2,50	0051350
GL	1	25,50	15,00	5,50	1,50	0016343
GL	1	26,00	8,20	8,00	2,20	0051303
GL	1	26,00	10,00	20,00	6,00	0051320
GL	1	26,00	12,00	6,00	1,50	0051351
GL	1	27,00	0,00	7,00	3,00	0051405
GL	1	27,00	8,00	3,50	1,50	0005883
GL	1	27,00	8,00	7,00	3,00	0051292
GL	1	27,00	11,00	8,00	3,00	0051338
GL	1	27,00	15,50	7,50	2,50	0051507
GL	1	27,70	14,00	8,00	2,50	0051369
GL	1	27,70	16,50	8,00	2,50	0051531
GL	1	27,80	0,00	7,00	2,00	0077222
GL	1	28,00	14,00	6,00	1,50	0051370
GL	1	28,00	15,50	6,50	2,40	0051508
GL	1	28,00	16,00	6,00	1,50	0051511
GL	1	28,00	16,00	8,00	2,50	0051512
GL	1	28,00	18,00	10,00	2,00	0051543
GL	1	28,00	20,00	10,00	3,50	0008738
GL	1	28,00	51,00	10,00	2,50	0076569
GL	1	28,20	6,35	9,00	3,50	0074291
GL	1	28,50	14,00	10,00	3,00	0051371
GL	1	28,50	17,00	7,00	2,50	0003065
GL	1	28,58	6,35	6,35	1,50	0051267
GL	1	28,58	15,88	8,73	3,18	0006027
GL	1	30,00	5,00	8,00	2,50	0051487
GL	1	30,00	8,00	8,00	2,50	0067210
GL	1	30,00	8,00	10,00	4,00	0003099
GL	1	30,00	8,00	11,00	6,00	0051294
GL	1	30,00	8,00	17,00	3,00	0051295
GL	1	30,00	8,20	7,00	2,00	0051304
GL	1	30,00	10,00	6,00	2,00	0051321
GL	1	30,00	10,00	10,00	2,50	0051322
GL	1	30,00	11,00	9,50	2,50	0051339
GL	1	30,00	11,00	10,50	2,20	0051340
GL	1	30,00	14,00	6,50	2,00	0009942
GL	1	30,00	18,00	5,00	1,50	0051544

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	30,00	18,00	6,00	2,00	0008496
GL	1	30,00	19,80	6,00	1,50	0051559
GL	1	30,00	20,00	5,00	1,50	0051560
GL	1	30,00	24,00	8,00	2,50	0051601
GL	1	31,00	8,00	8,00	2,00	0051296
GL	1	31,00	14,00	7,50	3,00	0004914
GL	1	31,00	20,00	9,00	4,00	0051561
GL	1	31,50	12,50	7,00	3,50	0007362
GL	1	31,75	12,70	10,32	3,18	0057095
GL	1	31,75	12,70	12,70	4,36	0060418
GL	1	31,80	8,00	10,00	3,00	0051297
GL	1	31,80	12,00	10,00	3,00	0053086
GL	1	32,00	0,00	5,00	1,00	0051413
GL	1	32,00	5,00	10,00	1,50	0051488
GL	1	32,00	6,20	11,50	1,80	0051266
GL	1	32,00	8,00	8,00	1,80	0058359
GL	1	32,00	11,00	10,00	3,00	0003046
GL	1	32,00	12,00	6,80	1,80	0051352
GL	1	32,00	14,00	5,50	2,00	0017043
GL	1	32,00	14,00	7,00	1,80	0052052
GL	1	32,00	15,00	8,50	3,00	0004616
GL	1	32,00	16,00	7,00	2,00	0051513
GL	1	32,00	16,00	8,00	2,50	0053087
GL	1	32,00	17,00	4,30	1,20	0051532
GL	1	32,00	17,00	6,00	1,40	0051533
GL	1	32,00	18,00	7,00	2,00	0014043
GL	1	32,00	22,00	6,00	2,00	0051582
GL	1	32,00	23,00	5,50	1,60	0051598
GL	1	32,54	14,29	9,13	3,18	0006035
GL	1	32,90	20,00	7,50	1,50	0051562
GL	1	33,00	6,00	6,00	2,00	0051264
GL	1	33,00	15,00	10,00	3,00	0051496
GL	1	33,50	13,50	10,00	2,00	0051365
GL	1	33,50	22,00	8,00	4,00	0002184
GL	1	33,73	19,05	11,51	3,57	0065171
GL	1	34,00	10,00	10,00	2,00	0051323
GL	1	34,00	15,00	11,00	2,00	0005851
GL	1	34,00	17,00	7,00	3,00	0004615
GL	1	34,00	18,00	10,00	3,00	0051545
GL	1	34,50	16,20	6,00	2,00	0051528
GL	1	34,50	24,00	5,00	2,00	0051602
GL	1	34,93	15,48	7,54	2,78	0006365
GL	1	35,00	0,00	9,00	2,50	0058486
GL	1	35,00	6,50	8,00	2,00	0051270
GL	1	35,00	8,00	11,00	6,00	0051298
GL	1	35,00	8,00	13,00	4,00	0051299
GL	1	35,00	8,10	7,00	2,50	0051302
GL	1	35,00	10,00	8,00	2,50	0053085
GL	1	35,00	10,00	12,00	3,00	0051324
GL	1	35,00	11,00	8,00	3,00	0002373
GL	1	35,00	14,00	10,00	3,50	0052012
GL	1	35,00	15,00	10,00	4,00	0051497
GL	1	35,00	17,00	6,00	1,50	0005727

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	35,00	17,00	6,50	2,00	0059545
GL	1	35,00	21,00	8,00	2,50	0002534
GL	1	35,00	26,00	11,00	6,00	0057071
GL	1	35,50	0,00	8,00	2,50	0014404
GL	1	35,50	18,50	11,50	3,00	0059002
GL	1	35,50	21,00	8,00	2,00	0009506
GL	1	36,00	7,00	15,00	3,00	0051274
GL	1	36,00	10,00	6,50	3,00	0009645
GL	1	36,00	14,00	9,00	3,00	0015989
GL	1	36,00	16,00	10,00	3,50	0016891
GL	1	36,00	16,00	13,50	4,00	0008189
GL	1	36,00	18,00	6,00	2,00	0005733
GL	1	36,00	18,00	11,00	3,50	0016033
GL	1	36,00	29,00	3,00	1,00	0072495
GL	1	36,50	0,00	11,00	4,50	0015211
GL	1	36,50	6,00	8,50	3,00	0051265
GL	1	37,00	10,20	14,00	5,00	0051334
GL	1	37,00	11,00	8,00	3,00	0007565
GL	1	37,00	11,00	10,00	2,50	0008658
GL	1	37,00	18,00	7,00	3,00	0051546
GL	1	37,00	26,00	7,00	1,50	0014864
GL	1	38,00	10,00	8,00	2,50	0051325
GL	1	38,00	10,00	11,00	6,00	0051326
GL	1	38,00	11,00	16,00	3,00	0051341
GL	1	38,00	17,60	12,00	4,60	0051542
GL	1	38,00	18,00	9,50	3,50	0060080
GL	1	38,00	20,00	8,00	2,50	0066302
GL	1	38,00	20,00	8,50	3,00	0007442
GL	1	38,00	21,50	7,00	3,00	0061513
GL	1	38,10	12,70	7,94	3,18	0004083
GL	1	38,10	15,88	7,54	2,38	0006363
GL	1	38,10	15,88	11,11	2,38	0003258
GL	1	39,00	7,00	13,00	5,00	0051275
GL	1	39,00	12,50	12,50	3,50	0008692
GL	1	39,00	15,00	13,00	3,00	0051498
GL	1	39,00	19,00	12,00	4,00	0051555
GL	1	39,00	20,00	10,00	3,50	0004128
GL	1	39,00	20,00	10,50	4,00	0004954
GL	1	39,50	21,00	12,00	3,00	0060279
GL	1	40,00	0,00	10,00	3,00	0005052
GL	1	40,00	4,00	6,00	2,00	0051469
GL	1	40,00	6,00	7,00	2,00	0059495
GL	1	40,00	7,50	8,00	3,00	0051278
GL	1	40,00	10,10	9,00	2,50	0051332
GL	1	40,00	13,00	13,00	4,00	0051362
GL	1	40,00	14,00	8,00	3,00	0051372
GL	1	40,00	14,00	10,00	3,00	0073231
GL	1	40,00	14,50	17,00	4,00	0017178
GL	1	40,00	15,00	11,00	6,00	0051499
GL	1	40,00	15,00	18,00	3,00	0051500
GL	1	40,00	16,00	8,00	3,00	0064265
GL	1	40,00	16,00	10,00	2,00	0051514
GL	1	40,00	16,00	15,00	3,50	0053088

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	40,00	18,00	6,00	2,00	0051547
GL	1	40,00	18,00	13,00	3,00	0051548
GL	1	40,00	19,00	10,00	3,00	0016407
GL	1	40,00	20,00	6,50	2,40	0051564
GL	1	40,00	21,00	9,00	3,00	0052053
GL	1	40,00	24,00	8,00	2,00	0051603
GL	1	40,00	24,00	10,00	2,00	0051604
GL	1	40,00	24,00	13,00	4,00	0051605
GL	1	40,00	30,00	6,00	1,60	0051639
GL	1	40,50	15,00	14,00	3,00	0017460
GL	1	41,00	10,50	10,00	2,00	0058340
GL	1	41,00	14,00	11,00	3,00	0066651
GL	1	41,00	18,00	18,00	5,00	0051549
GL	1	41,00	28,00	8,00	2,00	0060930
GL	1	41,00	30,00	6,00	3,00	0015839
GL	1	41,28	19,05	10,72	3,18	0006025
GL	1	41,50	0,00	11,10	4,50	0004594
GL	1	41,50	19,00	12,00	4,00	0009861
GL	1	41,50	25,00	10,00	3,00	0051609
GL	1	42,00	10,00	18,00	5,00	0051327
GL	1	42,00	11,90	9,00	2,00	0051345
GL	1	42,00	19,00	19,00	4,50	0002596
GL	1	42,00	25,00	13,00	2,50	0051610
GL	1	42,50	20,00	9,50	4,00	0014299
GL	1	43,00	15,00	10,00	3,00	0065564
GL	1	43,00	16,00	6,00	2,50	0005090
GL	1	44,00	14,50	11,00	3,00	0061868
GL	1	44,00	17,00	11,00	3,00	0063801
GL	1	44,00	22,00	13,00	3,00	0051583
GL	1	44,00	24,50	11,00	2,00	0007403
GL	1	44,00	26,50	13,00	3,00	0051628
GL	1	44,45	9,53	10,32	3,18	0014078
GL	1	44,45	30,16	5,56	1,59	0005062
GL	1	44,50	20,00	9,00	2,00	0009895
GL	1	44,50	29,50	6,00	1,50	0005132
GL	1	45,00	10,00	18,00	5,00	0051328
GL	1	45,00	12,00	11,50	3,80	0009446
GL	1	45,00	15,00	11,00	6,00	0051502
GL	1	45,00	17,00	6,00	1,50	0015726
GL	1	45,00	20,00	10,00	3,00	0051565
GL	1	45,00	21,00	11,00	3,00	0051577
GL	1	45,00	21,50	8,50	1,50	0051581
GL	1	45,00	22,00	14,00	1,50	0051584
GL	1	45,00	22,00	14,00	4,00	0051585
GL	1	45,00	23,00	6,00	2,00	0051599
GL	1	45,00	27,00	10,00	2,50	0051629
GL	1	45,00	30,00	6,00	2,20	0051640
GL	1	46,00	11,00	9,00	1,50	0051342
GL	1	46,00	14,00	12,50	3,00	0007704
GL	1	46,00	25,00	12,00	3,00	0002800
GL	1	46,00	26,00	18,00	3,00	0015729
GL	1	46,00	27,00	11,00	3,50	0004276
GL	1	46,04	12,70	12,70	2,38	0005188

L-1



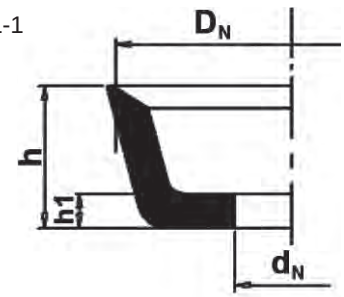
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	47,00	8,00	13,00	2,30	0073244
GL	1	47,00	11,00	18,00	4,00	0051343
GL	1	47,00	12,50	21,00	5,00	0051360
GL	1	47,00	14,00	7,00	2,00	0051374
GL	1	47,00	25,00	10,00	5,00	0051611
GL	1	47,00	38,00	8,00	3,50	0057067
GL	1	47,30	25,80	8,00	3,00	0051620
GL	1	48,00	8,00	8,00	2,50	0009429
GL	1	48,00	10,00	18,00	5,00	0051329
GL	1	48,00	13,50	15,00	4,00	0051366
GL	1	48,00	22,00	19,00	4,00	0051586
GL	1	48,00	30,00	10,00	3,00	0051642
GL	1	48,00	35,00	6,00	2,00	0051662
GL	1	48,50	36,00	7,00	2,00	0005538
GL	1	49,20	19,00	8,00	2,40	0051556
GL	1	50,00	0,00	7,00	2,00	0051424
GL	1	50,00	6,00	7,00	2,00	0052054
GL	1	50,00	7,00	7,00	2,00	0005226
GL	1	50,00	8,00	12,00	3,00	0051300
GL	1	50,00	8,00	14,00	3,00	0006505
GL	1	50,00	12,00	10,00	2,50	0051353
GL	1	50,00	13,00	11,50	3,00	0006720
GL	1	50,00	13,00	17,00	3,00	0009561
GL	1	50,00	13,50	15,00	4,00	0051367
GL	1	50,00	16,00	7,00	2,00	0051515
GL	1	50,00	16,00	19,00	4,00	0051516
GL	1	50,00	18,00	10,00	2,00	0051550
GL	1	50,00	19,60	12,00	4,60	0051557
GL	1	50,00	19,60	15,00	4,00	0051558
GL	1	50,00	22,00	8,00	2,00	0051587
GL	1	50,00	22,00	15,00	4,00	0051588
GL	1	50,00	25,00	8,00	1,50	0006386
GL	1	50,00	25,00	12,00	3,00	0051612
GL	1	50,00	25,00	14,00	3,00	0059443
GL	1	50,00	26,00	5,50	1,35	0051621
GL	1	50,00	28,00	7,00	2,00	0051630
GL	1	50,00	28,00	12,00	3,00	0005143
GL	1	50,00	30,00	11,00	3,00	0002073
GL	1	50,00	32,00	7,00	2,00	0051654
GL	1	50,00	33,00	9,00	3,00	0051659
GL	1	50,00	36,00	8,00	2,00	0009273
GL	1	50,00	37,00	12,50	1,50	0051672
GL	1	50,00	38,00	6,00	1,50	0053031
GL	1	50,00	38,00	7,00	2,00	0008107
GL	1	50,50	25,00	8,00	1,50	0052185
GL	1	50,50	25,00	12,00	3,00	0008075
GL	1	50,80	10,50	22,00	4,00	0051336
GL	1	50,80	11,11	9,53	3,18	0018951
GL	1	50,80	12,70	11,11	3,18	0004730
GL	1	50,80	12,70	11,51	3,57	0002851
GL	1	50,80	12,70	12,70	4,76	0074924
GL	1	50,80	16,20	22,00	4,00	0051529
GL	1	50,80	19,05	15,88	5,16	0003723
GL	1	50,80	22,23	9,53	3,18	0003109
GL	1	50,80	25,40	11,11	3,18	0061316
GL	1	50,80	25,40	14,28	3,17	0016730
GL	1	50,80	32,00	9,53	3,18	0053463
GL	1	51,00	12,70	11,50	3,50	0004084
GL	1	51,00	16,00	7,00	2,50	0051517
GL	1	51,00	20,00	8,00	4,00	0051566
GL	1	51,00	25,00	18,00	4,50	0002441
GL	1	51,00	28,00	7,00	2,00	0051631
GL	1	51,50	22,00	9,50	3,00	0016689
GL	1	52,00	8,00	12,00	3,50	0058513
GL	1	52,00	15,00	15,00	4,00	0051503
GL	1	52,00	20,00	8,00	2,50	0051567
GL	1	52,00	25,00	12,00	3,50	0064489
GL	1	52,00	28,00	18,00	6,00	0051632
GL	1	52,00	33,00	12,50	3,00	0008804
GL	1	53,00	26,00	10,00	2,00	0051622
GL	1	53,00	26,00	10,00	3,50	0008766
GL	1	53,98	12,70	11,11	3,18	0063359
GL	1	54,00	10,50	14,00	3,50	0051337
GL	1	54,00	16,00	16,00	4,00	0051518
GL	1	54,00	39,50	20,00	4,00	0051677
GL	1	54,70	22,00	9,60	2,50	0051589
GL	1	55,00	12,00	20,00	5,00	0051354
GL	1	55,00	13,00	15,00	4,00	0051364
GL	1	55,00	15,00	18,00	4,00	0051504
GL	1	55,00	16,00	10,00	3,00	0051519
GL	1	55,00	18,00	10,00	2,00	0051551
GL	1	55,00	18,00	18,00	4,50	0051552
GL	1	55,00	19,00	18,00	4,00	0007762
GL	1	55,00	25,00	12,00	4,50	0058998
GL	1	55,00	26,00	18,00	5,00	0019803
GL	1	55,00	26,50	20,00	4,00	0008074
GL	1	55,00	30,00	14,00	3,50	0007494
GL	1	55,00	31,50	15,00	3,00	0051651
GL	1	55,00	32,00	22,00	4,00	0051655
GL	1	55,00	35,00	10,00	2,50	0051663
GL	1	55,00	36,00	10,00	3,20	0051671
GL	1	55,00	38,00	9,50	4,50	0003855
GL	1	55,50	7,00	8,00	2,00	0051276
GL	1	55,50	38,50	8,50	3,50	0002975
GL	1	55,56	12,70	12,70	4,75	0003405
GL	1	56,00	26,00	20,00	5,00	0051623
GL	1	56,40	30,00	6,00	2,00	0051643
GL	1	56,50	17,50	9,00	3,00	0063149
GL	1	57,00	8,00	8,00	2,50	0051301
GL	1	57,00	13,00	16,00	4,00	0051363
GL	1	57,00	25,50	12,00	3,50	0007589
GL	1	57,00	26,40	16,00	6,00	0051626
GL	1	57,00	32,00	14,00	4,00	0051656
GL	1	57,15	12,70	23,81	3,97	0005655
GL	1	57,15	25,40	12,70	3,57	0006904
GL	1	57,20	16,00	13,00	4,00	0074523
GL	1	57,50	8,50	10,00	3,00	0059417
GL	1	57,50	17,00	23,00	6,00	0051536
GL	1	57,50	19,00	13,00	3,00	0059155
GL	1	58,00	12,00	20,00	3,00	0051355
GL	1	58,00	15,00	11,00	6,00	0051505
GL	1	58,00	17,00	23,00	6,00	0051537
GL	1	58,00	28,00	17,00	3,20	0069274
GL	1	58,00	32,00	14,00	4,00	0051653
GL	1	58,00	42,00	7,50	2,00	0051695
GL	1	58,00	42,00	10,30	3,00	0051696
GL	1	58,50	22,50	12,00	3,00	0015173
GL	1	58,50	30,00	12,00	3,00	0007566
GL	1	59,00	17,00	20,00	4,00	0051538
GL	1	59,00	31,00	10,50	3,00	0006268
GL	1	59,00	42,00	8,00	3,00	0015736
GL	1	59,50	20,00	13,00	3,00	0006780
GL	1	60,00	10,00	7,50	2,00	0051330
GL	1	60,00	16,00	11,00	3,00	0051520
GL	1	60,00	19,00	16,00	3,00	0052024
GL	1	60,00	21,00	15,00	5,00	0051578
GL	1	60,00	24,00	12,00	3,00	0051607
GL	1	60,00	25,00	15,00	4,00	0002976
GL	1	60,00	25,00	20,00	3,00	0051613
GL	1	60,00	28,00	8,00	2,50	0052055
GL	1	60,00	28,00	9,50	2,00	0006729
GL	1	60,00	30,00	13,00	3,00	0051644
GL	1	60,00	30,00	15,00	7,00	0051645
GL	1	60,00	33,00	24,00	5,00	0051658
GL	1	60,00	35,00	8,00	2,00	0051664
GL	1	60,00	35,00	16,00	8,00	0015954
GL	1	60,00	36,00	9,50	6,00	0072204
GL	1	60,00	40,00	8,00	2,00	0062409
GL	1	60,00	42,00	8,00	2,50	0051697
GL	1	60,00	44,00	6,00	2,50	0051704
GL	1	60,00	44,00	7,50	2,60	0051705
GL	1	60,00	48,00	7,00	1,00	0051713
GL	1	60,00	48,00	8,00	2,40	0051714
GL	1	60,33	39,69	9,53	2,38	0059055
GL	1	60,50	40,00	8,00	2,50	0051678
GL	1	61,00	16,00	22,00	4,50	0051521
GL	1	61,00	24,50	12,00	3,50	0051608

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	61,00	40,00	10,00	3,00	0004482
GL	1	62,00	16,20	8,00	2,50	0051530
GL	1	62,00	17,50	12,00	3,00	0051541
GL	1	62,00	28,00	8,00	2,50	0051633
GL	1	62,00	28,00	18,00	3,00	0051634
GL	1	62,00	40,00	12,00	3,00	0051679
GL	1	63,00	10,00	12,00	3,00	0051331
GL	1	63,00	22,00	11,00	3,50	0008419
GL	1	63,00	22,00	12,00	4,00	0064521
GL	1	63,00	25,00	18,00	4,00	0017609
GL	1	63,00	42,00	8,00	2,50	0051698
GL	1	63,50	12,70	12,70	3,18	0015469
GL	1	63,50	15,87	12,70	3,53	0006018
GL	1	63,50	16,50	19,50	4,50	0064917
GL	1	63,50	22,23	9,53	3,97	0003108
GL	1	63,50	25,00	10,00	3,20	0064798
GL	1	63,50	26,19	12,70	3,18	0004603
GL	1	63,50	40,00	12,00	1,50	0009947
GL	1	63,50	41,28	14,29	4,76	0002789
GL	1	63,50	50,00	12,00	3,00	0009230
GL	1	64,00	22,00	15,00	3,00	0051590
GL	1	64,00	28,00	8,00	2,50	0051635
GL	1	64,00	34,00	15,00	3,20	0051660
GL	1	64,00	35,50	16,00	6,00	0051670
GL	1	65,00	0,00	12,70	6,35	0006791
GL	1	65,00	5,50	8,00	2,50	0051494
GL	1	65,00	7,00	10,00	2,00	0051277
GL	1	65,00	12,00	20,00	3,00	0051356
GL	1	65,00	16,00	20,00	3,00	0051522
GL	1	65,00	20,00	13,50	2,50	0051568
GL	1	65,00	20,00	21,00	4,00	0051569
GL	1	65,00	25,00	12,00	3,50	0052056
GL	1	65,00	28,00	8,00	2,50	0051636
GL	1	65,00	30,00	20,00	5,00	0051646
GL	1	65,00	31,00	18,00	4,00	0052077
GL	1	65,00	35,20	13,00	4,00	0051669
GL	1	65,00	40,00	8,00	2,00	0051680
GL	1	65,00	41,00	13,00	4,00	0051693
GL	1	65,00	42,00	18,00	4,00	0051699
GL	1	65,00	45,00	8,00	2,00	0051708
GL	1	65,00	45,00	12,00	3,00	0051709
GL	1	65,00	57,00	4,00	1,50	0051739
GL	1	65,09	25,40	12,70	3,97	0003111
GL	1	66,00	12,50	20,30	7,00	0068123
GL	1	66,00	16,00	16,00	3,00	0051523
GL	1	66,00	30,00	14,00	4,00	0004278
GL	1	67,00	22,00	17,00	3,00	0066379
GL	1	67,00	22,00	21,00	6,00	0060426
GL	1	67,00	40,00	9,50	2,50	0002655
GL	1	68,00	22,00	19,00	4,00	0051592
GL	1	68,00	24,00	8,00	2,00	0051606
GL	1	68,00	35,00	10,00	3,00	0051665
GL	1	68,00	38,00	8,00	2,00	0051674

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	69,00	49,50	8,00	2,00	0006665
GL	1	69,50	11,50	10,00	2,00	0051344
GL	1	69,85	19,05	6,35	0,90	0058824
GL	1	69,85	38,10	19,05	4,50	0006623
GL	1	70,00	9,70	9,00	2,50	0051313
GL	1	70,00	12,00	11,00	6,00	0051357
GL	1	70,00	12,00	13,00	3,00	0051358
GL	1	70,00	15,00	9,00	1,50	0051506
GL	1	70,00	16,00	22,00	3,00	0051524
GL	1	70,00	19,00	15,00	3,50	0004844
GL	1	70,00	20,00	13,00	3,50	0051570
GL	1	70,00	20,00	15,00	3,00	0002700
GL	1	70,00	22,00	9,00	2,00	0014180
GL	1	70,00	22,00	18,00	4,00	0009719
GL	1	70,00	24,00	15,00	3,00	0066569
GL	1	70,00	29,00	13,00	5,00	0004321
GL	1	70,00	34,50	8,00	2,50	0051661
GL	1	70,00	35,00	9,50	2,50	0007470
GL	1	70,00	35,00	10,00	3,00	0052057
GL	1	70,00	36,00	8,00	3,20	0002808
GL	1	70,00	40,00	8,00	2,00	0051681
GL	1	70,00	40,00	10,00	2,00	0051682
GL	1	70,00	40,00	11,50	2,50	0051683
GL	1	70,00	40,00	13,00	2,50	0051684
GL	1	70,00	44,00	12,00	3,50	0051706
GL	1	70,00	50,00	8,00	2,50	0051717
GL	1	71,00	22,00	9,00	2,00	0051593
GL	1	71,00	30,00	20,00	5,00	0060649
GL	1	71,00	38,00	13,50	3,50	0051675
GL	1	71,20	30,00	20,00	5,00	0065524
GL	1	71,44	19,05	17,46	9,53	0059039
GL	1	71,50	20,00	11,00	3,00	0077225
GL	1	72,00	40,00	25,00	5,00	0051685
GL	1	72,00	48,00	10,00	2,00	0051715
GL	1	72,50	13,00	12,50	4,00	0005960
GL	1	72,50	20,00	20,00	4,00	0051571
GL	1	74,00	40,50	10,00	3,50	0017319
GL	1	74,00	51,00	15,00	5,00	0051724
GL	1	75,00	16,00	20,00	5,00	0051525
GL	1	75,00	19,50	11,00	3,00	0053166
GL	1	75,00	25,00	15,00	3,00	0051614
GL	1	75,00	25,00	15,50	3,50	0003511
GL	1	75,00	28,00	15,00	4,00	0051637
GL	1	75,00	35,00	20,00	3,00	0051666
GL	1	75,00	39,00	17,00	4,00	0002796
GL	1	75,00	46,50	13,50	3,50	0058346
GL	1	75,00	50,00	20,00	4,00	0051718
GL	1	75,00	53,00	15,00	4,00	0051727
GL	1	75,00	55,50	12,00	3,00	0051738
GL	1	76,00	10,00	20,00	3,50	0005402
GL	1	76,00	20,00	16,00	3,00	0052058
GL	1	76,00	25,00	18,00	5,00	0008637
GL	1	76,00	35,00	16,50	6,50	0051667

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	76,20	0,00	12,00	5,50	0017956
GL	1	76,20	14,50	10,00	2,00	0051375
GL	1	76,20	25,40	14,29	3,53	0006097
GL	1	76,20	29,00	13,50	3,00	0006592
GL	1	76,20	31,50	13,50	3,20	0004974
GL	1	76,20	31,75	15,87	3,17	0005187
GL	1	76,20	34,93	14,29	3,57	0057122
GL	1	76,20	38,10	15,88	3,97	0002593
GL	1	76,20	38,10	16,67	4,76	0060215
GL	1	76,20	38,10	16,67	8,00	0072377
GL	1	76,20	50,80	19,05	4,76	0059000
GL	1	76,20	50,80	19,05	5,16	0006718
GL	1	77,00	19,50	15,00	4,00	0009231
GL	1	77,00	31,00	14,00	3,50	0009657
GL	1	78,00	39,00	18,00	7,00	0016973
GL	1	78,50	25,50	13,00	4,50	0003458
GL	1	78,50	40,00	16,00	4,00	0003705
GL	1	79,38	31,75	17,46	3,18	0008100
GL	1	79,38	50,80	25,40	3,57	0014469
GL	1	80,00	13,00	12,00	5,00	0068452
GL	1	80,00	16,00	22,00	3,00	0051526
GL	1	80,00	17,00	25,00	5,00	0051539
GL	1	80,00	20,00	20,00	4,00	0059017
GL	1	80,00	25,00	19,00	4,00	0051615
GL	1	80,00	26,00	22,00	3,00	0051624
GL	1	80,00	29,00	13,00	3,00	0052059
GL	1	80,00	40,00	17,00	3,00	0051686
GL	1	80,00	40,00	20,00	5,00	0051687
GL	1	80,00	42,00	13,00	3,50	0051700
GL	1	80,00	42,00	18,00	3,00	0051701
GL	1	80,00	44,00	11,00	3,00	0002258
GL	1	80,00	44,00	14,00	6,00	0051707
GL	1	80,00	50,00	11,00	2,50	0015446
GL	1	80,00	50,00	13,00	2,50	0051719
GL	1	80,00	50,00	16,00	5,00	0008317
GL	1	80,00	52,00	8,50	3,00	0051725
GL	1	80,00	54,00	20,00	4,00	0051728
GL	1	80,00	59,00	11,00	2,50	0051741
GL	1	80,00	59,00	14,00	3,00	0051742
GL	1	80,50	39,00	25,50	6,00	0017253
GL	1	81,00	0,00	21,00	6,00	0015028
GL	1	81,00	15,00	15,00	5,00	0057065
GL	1	81,00	18,00	14,00	3,00	0016037
GL	1	81,00	20,00	18,00	4,50	0007428
GL	1	81,00	29,00	12,50	4,50	0014950
GL	1	82,00	18,00	20,00	4,00	0005107
GL	1	82,00	42,00	15,80	4,50	0008073
GL	1	82,50	25,50	19,00	4,00	0061229
GL	1	82,50	28,50	12,70	5,00	0016688
GL	1	82,50	44,00	15,50	4,00	0053464
GL	1	82,55	28,58	12,70	4,00	0064589
GL	1	82,55	63,50	5,30	2,00	0057242
GL	1	82,60	58,70	11,00	3,20	0063993

L-1



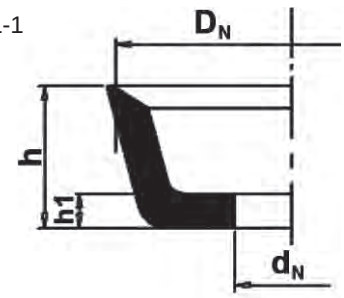
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	83,00	58,00	13,00	3,00	0059295
GL	1	84,00	20,00	18,00	4,00	0051572
GL	1	85,00	20,00	21,00	6,00	0002842
GL	1	85,00	22,00	28,00	2,50	0051594
GL	1	85,00	25,00	10,00	3,00	0066273
GL	1	85,00	36,50	25,00	4,00	0053376
GL	1	85,00	40,00	13,00	5,00	0051688
GL	1	85,00	45,00	14,00	2,50	0051710
GL	1	85,00	45,00	16,00	8,50	0051711
GL	1	85,00	50,00	10,00	5,00	0003974
GL	1	85,00	50,00	18,00	3,50	0003516
GL	1	85,00	55,00	12,00	2,00	0051729
GL	1	85,50	59,00	11,00	3,50	0014092
GL	1	86,00	18,00	19,00	4,00	0017342
GL	1	86,00	40,00	10,00	3,00	0051689
GL	1	86,50	41,00	20,00	4,00	0051694
GL	1	87,00	20,00	19,00	4,50	0051573
GL	1	87,00	76,00	5,00	2,00	0006087
GL	1	88,00	20,00	10,50	3,00	0051574
GL	1	88,90	31,75	7,46	2,80	0002602
GL	1	88,90	50,00	15,88	3,18	0062593
GL	1	88,90	63,50	15,88	5,16	0006851
GL	1	88,90	66,68	15,88	3,18	0007361
GL	1	89,00	22,00	22,00	4,00	0051595
GL	1	90,00	16,00	22,00	3,00	0051527
GL	1	90,00	17,00	25,00	5,00	0051540
GL	1	90,00	19,00	15,50	4,00	0009232
GL	1	90,00	25,00	20,00	3,00	0051616
GL	1	90,00	35,00	18,00	4,00	0004233
GL	1	90,00	54,00	10,00	3,00	0002107
GL	1	90,00	55,00	12,00	2,00	0051730
GL	1	90,00	55,00	25,00	3,00	0051731
GL	1	90,00	60,00	17,50	5,50	0058203
GL	1	90,00	61,00	22,00	4,00	0051750
GL	1	90,00	62,00	18,00	4,00	0051752
GL	1	90,00	65,00	12,00	3,00	0051759
GL	1	90,00	66,00	25,00	5,00	0051764
GL	1	90,00	70,50	14,00	3,00	0051774
GL	1	90,00	71,00	12,00	3,00	0051775
GL	1	90,00	72,00	10,00	2,00	0051776
GL	1	91,00	25,00	15,00	3,50	0051617
GL	1	91,00	54,00	16,00	4,70	0005133
GL	1	92,00	23,00	19,00	3,00	0051600
GL	1	92,00	54,50	17,00	4,00	0070505
GL	1	93,00	22,00	12,50	3,00	0006190
GL	1	93,66	31,75	15,88	3,97	0051652
GL	1	94,00	60,00	15,00	3,50	0051743
GL	1	95,00	19,00	23,00	4,00	0009562
GL	1	95,00	20,00	16,00	3,00	0051576
GL	1	95,00	22,00	16,00	4,00	0065180
GL	1	95,00	38,00	15,00	3,50	0051676
GL	1	95,00	45,00	19,50	4,76	0007828
GL	1	95,00	55,00	18,00	5,00	0009412
GL	1	95,00	60,00	17,00	5,00	0051744
GL	1	95,00	80,00	5,00	1,50	0051781
GL	1	95,25	44,45	24,61	5,16	0017239
GL	1	95,25	50,80	20,00	5,00	0004927
GL	1	95,50	22,00	19,00	4,00	0017488
GL	1	96,00	65,00	8,50	2,50	0051760
GL	1	98,00	88,00	5,00	2,50	0051799
GL	1	100,00	16,00	23,00	4,50	0004533
GL	1	100,00	18,50	25,00	5,50	0051554
GL	1	100,00	21,00	15,00	3,50	0062242
GL	1	100,00	21,00	16,70	8,00	0051579
GL	1	100,00	22,00	12,00	3,00	0051596
GL	1	100,00	28,00	18,00	4,00	0051638
GL	1	100,00	42,00	18,00	4,00	0002259
GL	1	100,00	48,00	15,00	4,00	0051716
GL	1	100,00	50,00	30,00	7,00	0015121
GL	1	100,00	55,00	15,00	4,50	0051732
GL	1	100,00	60,00	10,00	2,50	0051745
GL	1	100,00	60,00	15,00	3,00	0051746
GL	1	100,00	60,00	16,50	4,50	0051747
GL	1	100,00	62,00	18,00	4,00	0051753
GL	1	100,00	63,50	11,50	3,00	0006993
GL	1	100,00	65,00	10,00	3,00	0051761
GL	1	100,00	68,00	11,00	2,50	0051766
GL	1	100,00	68,00	15,00	4,00	0051767
GL	1	100,00	70,00	15,00	2,00	0009836
GL	1	100,00	78,00	10,00	3,00	0053178
GL	1	100,00	78,00	12,00	3,00	0003987
GL	1	100,00	85,00	8,00	3,00	0002260
GL	1	100,00	89,00	7,00	2,30	0051801
GL	1	101,00	58,00	16,00	3,50	0007334
GL	1	101,30	35,70	16,20	5,00	0067726
GL	1	101,50	18,00	25,00	6,00	0009381
GL	1	101,50	64,00	16,00	4,00	0053461
GL	1	101,60	24,00	15,80	5,00	0066809
GL	1	101,60	25,40	25,40	4,76	0008086
GL	1	101,60	39,50	16,00	5,00	0063264
GL	1	101,60	50,80	22,22	7,93	0068595
GL	1	101,60	65,09	19,05	3,18	0060214
GL	1	101,60	79,38	12,70	4,76	0064070
GL	1	102,00	0,00	20,00	6,50	0006461
GL	1	102,00	19,00	15,50	4,40	0009233
GL	1	102,00	21,00	21,00	3,00	0051580
GL	1	102,00	69,00	15,00	4,00	0064598
GL	1	102,00	76,00	13,00	3,50	0065049
GL	1	102,50	25,00	17,00	4,00	0017059
GL	1	103,00	50,80	21,60	5,00	0007122
GL	1	103,00	52,00	16,00	4,00	0006320
GL	1	103,19	44,45	24,61	4,76	0017240
GL	1	105,00	80,50	12,00	3,00	0051791
GL	1	108,00	22,00	20,00	3,00	0051597
GL	1	108,00	57,00	19,00	4,00	0051740
GL	1	109,00	62,00	15,00	5,00	0006488
GL	1	109,00	70,00	17,00	4,00	0009289
GL	1	109,00	77,00	13,00	3,00	0065738
GL	1	110,00	30,00	25,00	5,00	0051648
GL	1	110,00	55,00	22,00	3,00	0051733
GL	1	110,00	60,00	14,00	5,00	0053372
GL	1	110,00	61,00	15,00	5,00	0051751
GL	1	110,00	63,50	19,50	3,00	0051757
GL	1	110,00	70,00	19,00	4,00	0008981
GL	1	110,00	80,00	18,00	2,50	0004756
GL	1	110,00	82,00	25,00	5,00	0051792
GL	1	110,00	90,00	3,50	1,50	0051802
GL	1	111,00	82,00	25,00	5,00	0051793
GL	1	112,00	42,00	20,00	3,50	0051702
GL	1	113,00	37,00	18,00	5,00	0051673
GL	1	113,00	70,00	13,00	4,00	0008614
GL	1	113,50	70,00	15,30	3,00	0006591
GL	1	114,00	38,00	15,00	4,00	0017272
GL	1	114,00	55,00	25,00	5,00	0051734
GL	1	114,00	85,00	25,00	5,00	0051794
GL	1	114,30	31,75	23,81	3,97	0003173
GL	1	114,30	47,63	17,46	3,97	0064091
GL	1	114,30	76,20	9,53	4,36	0002702
GL	1	114,30	90,00	10,00	2,50	0051803
GL	1	114,50	70,50	16,00	3,00	0007150
GL	1	115,00	17,50	25,00	5,00	0008087
GL	1	115,00	62,00	19,00	6,00	0051754
GL	1	115,00	69,00	10,00	3,00	0002106
GL	1	115,00	76,00	11,00	3,00	0051778
GL	1	115,88	53,97	17,06	5,15	0053301
GL	1	116,00	60,00	14,00	3,00	0004393
GL	1	116,00	70,00	19,00	4,50	0051769
GL	1	117,47	76,20	28,57	4,76	0074973
GL	1	118,50	34,00	28,00	5,00	0015734
GL	1	119,00	30,00	28,00	5,00	0016085
GL	1	119,06	76,20	19,05	5,56	0015679
GL	1	120,00	30,00	14,00	4,00	0016128
GL	1	120,00	30,00	20,00	3,00	0051647
GL	1	120,00	40,00	22,00	4,00	0051690
GL	1	120,00	52,00	25,00	3,00	0051726
GL	1	120,00	60,00	18,00	4,00	0053457
GL	1	120,00	64,00	13,00	3,00	0051758

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	120,00	65,00	16,00	4,00	0006321
GL	1	120,00	70,00	16,00	5,00	0008325
GL	1	120,00	76,00	20,00	3,00	0002324
GL	1	120,00	80,00	30,00	5,00	0051782
GL	1	120,00	83,50	20,00	5,00	0007733
GL	1	120,00	85,00	14,00	4,00	0051795
GL	1	120,00	90,00	13,00	3,00	0051804
GL	1	120,00	90,00	17,50	5,00	0062060
GL	1	120,00	95,00	14,00	2,00	0051809
GL	1	120,00	99,00	14,00	4,00	0051812
GL	1	120,65	50,80	18,26	5,56	0051722
GL	1	120,65	76,20	18,26	5,16	0009346
GL	1	121,00	94,00	15,00	3,00	0051807
GL	1	122,00	22,00	25,00	4,00	0059181
GL	1	122,00	94,00	15,00	3,00	0051808
GL	1	122,00	100,00	12,50	2,50	0014045
GL	1	123,00	80,00	30,00	5,00	0051783
GL	1	124,00	24,00	30,00	6,00	0074480
GL	1	124,50	22,50	28,00	5,00	0015208
GL	1	125,00	40,00	27,00	7,00	0017266
GL	1	125,00	55,00	25,00	3,00	0051736
GL	1	125,00	63,50	16,00	3,00	0015741
GL	1	125,00	67,00	20,00	5,00	0051765
GL	1	125,00	72,00	10,00	2,50	0051777
GL	1	125,00	85,00	12,00	2,50	0051796
GL	1	125,00	85,00	16,00	4,00	0051797
GL	1	125,00	88,00	18,00	3,50	0051800
GL	1	125,00	90,00	19,00	2,50	0051805
GL	1	125,00	104,00	14,00	3,00	0051820
GL	1	125,00	105,00	16,00	4,00	0051822
GL	1	126,00	42,00	26,00	5,00	0009736
GL	1	126,00	80,00	30,00	5,00	0051784
GL	1	127,00	22,00	25,50	5,00	0005418
GL	1	127,00	46,00	21,50	6,00	0006843
GL	1	127,00	50,80	25,50	5,00	0067710
GL	1	127,00	65,09	15,88	3,18	0002152
GL	1	127,00	69,85	19,05	5,56	0009128
GL	1	127,00	76,20	19,05	4,76	0002791
GL	1	127,00	82,55	19,05	4,76	0053462
GL	1	127,00	82,55	22,23	4,76	0002600
GL	1	127,00	83,50	12,00	4,50	0063745
GL	1	127,00	92,00	15,00	5,00	0017041
GL	1	127,00	92,00	17,46	3,53	0067607
GL	1	127,00	100,00	15,00	6,00	0051813
GL	1	128,00	80,00	30,00	5,00	0051785
GL	1	128,00	95,00	15,00	3,50	0006152
GL	1	128,00	97,00	15,00	2,00	0006322
GL	1	128,00	118,00	7,00	2,50	0051830
GL	1	129,00	22,00	23,00	4,50	0066279
GL	1	129,00	76,00	20,00	5,00	0015745
GL	1	130,00	25,00	12,00	3,00	0051618
GL	1	130,00	30,00	11,00	5,00	0074061
GL	1	130,00	43,00	23,00	5,00	0051703

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	130,00	59,00	22,00	4,50	0009046
GL	1	130,00	64,00	16,00	4,00	0015742
GL	1	130,00	70,00	12,00	3,00	0051770
GL	1	130,00	76,00	15,00	5,00	0051780
GL	1	130,00	96,00	18,00	3,00	0051810
GL	1	130,00	102,00	17,50	5,00	0051817
GL	1	130,00	105,00	12,00	5,00	0006407
GL	1	132,00	78,00	20,00	5,00	0009146
GL	1	132,00	80,00	26,50	4,00	0053397
GL	1	132,00	102,50	16,00	4,00	0051819
GL	1	132,00	106,00	8,00	3,00	0008604
GL	1	133,00	80,00	30,00	5,00	0051786
GL	1	135,00	62,00	16,00	3,00	0051755
GL	1	135,00	73,00	26,00	5,00	0008178
GL	1	137,00	116,50	6,00	2,80	0006254
GL	1	138,00	97,00	26,00	5,00	0003547
GL	1	139,00	50,00	45,00	5,00	0051720
GL	1	139,70	22,23	25,40	5,16	0061329
GL	1	140,00	16,00	24,00	5,00	0007059
GL	1	140,00	30,00	20,00	4,00	0051649
GL	1	140,00	30,00	25,00	5,00	0051650
GL	1	140,00	50,00	15,00	3,00	0064124
GL	1	140,00	60,00	15,00	3,00	0051748
GL	1	140,00	62,00	18,00	3,00	0051756
GL	1	140,00	92,00	28,00	3,00	0051806
GL	1	140,00	96,00	30,00	2,50	0060809
GL	1	140,00	99,00	15,00	3,00	0002730
GL	1	140,00	110,00	15,00	3,50	0003929
GL	1	140,00	115,00	16,00	4,50	0051828
GL	1	140,00	120,00	16,00	3,00	0051831
GL	1	142,00	70,00	25,00	5,00	0058507
GL	1	144,00	26,40	23,00	3,00	0051627
GL	1	145,00	40,50	28,00	5,00	0051692
GL	1	145,00	55,00	25,00	3,00	0051735
GL	1	145,00	100,00	15,00	3,00	0051814
GL	1	146,05	114,30	19,05	4,37	0006469
GL	1	147,00	106,00	19,00	2,50	0051823
GL	1	148,00	85,00	18,00	5,00	0067495
GL	1	148,00	110,00	15,00	3,00	0007936
GL	1	149,00	15,00	24,00	8,00	0061254
GL	1	149,00	123,00	15,00	3,00	0003293
GL	1	150,00	35,00	25,00	4,00	0051668
GL	1	150,00	40,00	28,00	4,00	0051691
GL	1	150,00	45,00	25,00	4,00	0051712
GL	1	150,00	60,00	26,00	5,00	0051749
GL	1	150,00	75,00	23,00	4,00	0053458
GL	1	150,00	106,00	19,00	2,50	0051824
GL	1	150,00	120,00	15,00	3,50	0009933
GL	1	150,00	120,00	18,00	3,50	0051832
GL	1	150,00	120,50	16,00	4,00	0051836
GL	1	150,00	125,00	12,00	3,00	0051839
GL	1	150,00	140,00	7,00	2,30	0051847
GL	1	150,81	50,80	19,05	4,76	0002320

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	151,00	40,50	19,00	6,50	0005518
GL	1	151,50	116,00	15,00	3,50	0016621
GL	1	152,00	70,00	24,00	5,00	0051771
GL	1	152,00	110,00	15,00	4,00	0065920
GL	1	152,00	117,00	17,50	4,00	0063590
GL	1	152,40	0,00	20,00	5,00	0068724
GL	1	152,40	12,70	20,32	6,35	0066823
GL	1	152,40	51,59	34,93	6,35	0064323
GL	1	152,40	68,00	26,00	6,00	0051768
GL	1	152,40	88,90	15,88	3,18	0003230
GL	1	152,40	92,08	15,88	3,18	0003235
GL	1	152,40	92,08	26,19	6,35	0060213
GL	1	152,40	107,95	15,88	4,76	0061611
GL	1	152,40	117,48	19,05	3,97	0015129
GL	1	153,00	76,00	20,00	5,50	0009190
GL	1	153,98	20,00	25,00	6,35	0072392
GL	1	153,99	38,10	19,45	5,16	0060008
GL	1	154,00	123,00	16,00	4,50	0065125
GL	1	155,00	25,00	25,00	6,00	0051619
GL	1	155,00	50,00	23,00	3,00	0002149
GL	1	155,00	80,00	24,00	5,00	0051787
GL	1	155,00	125,00	11,00	4,00	0003694
GL	1	155,40	25,00	25,00	5,00	0065632
GL	1	155,58	101,60	22,23	3,18	0014222
GL	1	155,58	107,16	25,40	4,76	0003548
GL	1	156,00	77,00	18,00	5,00	0006255
GL	1	156,00	77,50	19,00	5,00	0052337
GL	1	157,50	120,00	20,00	4,00	0051833
GL	1	159,00	32,00	20,00	4,00	0002083
GL	1	160,00	32,00	20,00	5,00	0051657
GL	1	160,00	80,00	24,00	5,00	0051788
GL	1	160,00	100,00	22,00	3,00	0051815
GL	1	160,00	104,00	22,00	5,00	0051821
GL	1	160,00	120,00	20,00	5,00	0004984
GL	1	160,00	125,00	17,00	3,50	0051838
GL	1	160,00	130,00	15,00	3,50	0053172
GL	1	160,00	135,00	12,00	3,00	0051845
GL	1	160,00	150,00	7,00	2,00	0051855
GL	1	160,50	100,00	15,00	5,00	0014544
GL	1	162,50	80,00	20,00	4,00	0065057
GL	1	162,50	120,00	20,00	4,00	0051835
GL	1	165,00	120,00	21,50	6,50	0051834
GL	1	165,00	154,00	6,00	3,00	0015970
GL	1	169,00	101,00	19,00	5,00	0062312
GL	1	170,00	110,00	20,00	6,00	0015748
GL	1	172,00	109,00	12,00	3,00	0064289
GL	1	174,62	139,70	19,00	4,00	0003285
GL	1	175,00	55,00	30,00	5,00	0051737
GL	1	175,00	65,00	20,00	4,00	0051762
GL	1	175,00	115,00	18,00	4,00	0051829
GL	1	175,00	140,50	17,00	4,00	0051850
GL	1	175,00	143,00	20,00	5,00	0052441
GL	1	177,80	70,00	19,00	3,00	0051772

L-1



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	177,80	70,00	25,40	6,00	0005417
GL	1	177,80	76,20	19,05	4,76	0007178
GL	1	177,80	127,00	22,22	4,76	0005186
GL	1	177,80	127,00	25,00	5,16	0006617
GL	1	178,00	76,00	18,00	4,50	0006256
GL	1	178,50	101,50	25,00	5,00	0060918
GL	1	178,80	25,00	25,00	5,00	0065631
GL	1	180,00	65,00	26,00	5,00	0051763
GL	1	180,00	110,00	34,00	8,00	0017132
GL	1	180,00	112,00	18,50	3,50	0016471
GL	1	180,00	120,00	25,00	6,00	0007333
GL	1	180,00	127,00	25,00	5,00	0006257
GL	1	180,00	130,00	15,00	4,00	0051842
GL	1	180,00	140,00	20,00	5,00	0051848
GL	1	183,00	98,00	26,00	4,00	0067555
GL	1	184,15	120,65	26,19	3,96	0052080
GL	1	185,00	100,00	35,00	5,00	0051816
GL	1	185,00	150,00	18,00	4,00	0051856
GL	1	189,00	175,00	7,00	2,20	0051866
GL	1	190,00	130,00	30,00	5,00	0051843
GL	1	190,00	145,00	21,50	6,50	0051851
GL	1	190,00	146,00	16,00	3,50	0051854
GL	1	195,00	65,00	25,00	4,00	0065866
GL	1	195,00	70,00	28,00	5,00	0051773
GL	1	195,00	145,00	12,00	4,00	0051852
GL	1	196,85	158,75	17,46	3,57	0004932
GL	1	198,00	164,00	18,00	4,00	0006462
GL	1	200,00	29,00	14,00	3,50	0074197
GL	1	200,00	80,00	15,00	3,50	0009206
GL	1	200,00	102,00	30,00	4,00	0051818
GL	1	200,00	110,00	20,00	5,00	0062263
GL	1	200,00	130,00	24,00	5,00	0051844
GL	1	200,00	133,00	20,00	5,00	0016944
GL	1	200,00	150,00	20,00	5,00	0051857
GL	1	200,00	152,00	20,00	5,00	0063716
GL	1	200,00	162,00	17,00	3,00	0009436
GL	1	200,00	165,00	15,00	7,00	0016216
GL	1	201,00	188,00	17,50	4,00	0006431
GL	1	202,00	140,00	29,00	8,00	0059575
GL	1	203,00	98,00	29,00	4,00	0051811
GL	1	203,00	150,00	20,00	5,00	0009247
GL	1	203,00	160,00	16,50	5,00	0063736
GL	1	203,00	163,00	17,00	4,50	0006468
GL	1	203,00	180,00	13,00	4,00	0005772
GL	1	203,20	11,11	25,40	6,30	0005810
GL	1	203,20	50,80	19,05	4,76	0051723
GL	1	203,20	101,60	25,40	5,56	0060212
GL	1	203,20	127,00	12,70	4,37	0008850
GL	1	203,20	127,00	22,23	5,56	0065255
GL	1	203,20	133,35	23,02	6,35	0060056
GL	1	203,20	167,00	18,00	4,00	0058087
GL	1	205,00	41,20	27,00	4,80	0067153
GL	1	205,00	128,00	21,00	5,00	0051841
GL	1	206,77	158,75	25,40	4,76	0002913
GL	1	209,00	150,00	25,00	6,00	0051858
GL	1	210,00	175,00	15,00	4,00	0051867
GL	1	213,00	34,00	28,00	5,00	0017288
GL	1	215,00	102,00	22,20	5,20	0065500
GL	1	215,00	150,00	23,50	6,00	0065095
GL	1	215,00	175,00	15,00	4,00	0051868
GL	1	219,08	177,80	14,29	3,18	0007769
GL	1	220,00	135,00	35,00	5,00	0051846
GL	1	220,00	160,00	25,00	8,00	0051861
GL	1	220,00	170,00	12,00	3,50	0051863
GL	1	220,00	170,00	20,50	4,50	0051864
GL	1	220,66	182,56	19,05	4,76	0009413
GL	1	225,00	85,00	30,00	5,00	0051798
GL	1	225,00	185,00	20,00	3,00	0015749
GL	1	230,00	145,00	35,00	5,00	0051853
GL	1	230,00	150,00	18,00	4,00	0051860
GL	1	230,00	150,00	25,00	4,00	0065614
GL	1	230,00	181,00	22,00	6,00	0007564
GL	1	230,00	185,00	16,00	4,00	0002645
GL	1	234,00	160,00	25,00	5,00	0074519
GL	1	234,95	57,15	19,05	6,35	0016249
GL	1	235,00	200,00	23,00	5,00	0053080
GL	1	235,00	205,00	20,00	4,00	0051876
GL	1	240,00	125,00	25,00	3,00	0051840
GL	1	240,00	170,00	2,50	4,50	0051865
GL	1	241,27	130,00	31,75	6,50	0002831
GL	1	245,00	26,00	26,00	5,00	0051625
GL	1	245,00	155,00	25,00	7,00	0064522
GL	1	250,00	80,00	20,00	5,00	0051789
GL	1	250,00	122,00	30,00	4,00	0051837
GL	1	250,00	140,00	20,00	4,00	0051849
GL	1	250,00	208,00	22,00	5,00	0004807
GL	1	250,00	210,00	20,00	5,00	0051878
GL	1	250,00	220,00	15,00	4,00	0051879
GL	1	252,00	80,00	20,00	5,00	0051790
GL	1	252,00	164,00	33,00	7,00	0066389
GL	1	254,00	31,75	19,05	7,14	0008353
GL	1	254,00	181,00	26,00	4,00	0051870
GL	1	254,00	184,15	28,58	4,76	0004937
GL	1	254,00	208,00	16,00	4,00	0005291
GL	1	255,00	183,00	24,00	4,00	0051871
GL	1	255,00	188,00	22,00	5,00	0051872
GL	1	255,00	215,00	22,00	4,00	0052122
GL	1	255,00	233,00	5,50	2,50	0006258
GL	1	257,00	182,00	20,00	5,00	0061041
GL	1	257,00	240,00	20,00	5,00	0058840
GL	1	259,00	203,00	18,00	5,00	0067394
GL	1	260,00	190,00	25,00	8,00	0051873
GL	1	263,00	196,00	21,00	4,00	0051875
GL	1	265,00	179,00	27,00	6,00	0057524
GL	1	265,00	196,00	18,00	5,00	0057919
GL	1	266,70	101,60	30,96	4,76	0062425
GL	1	267,00	196,00	17,00	5,00	0006471
GL	1	270,00	210,00	15,00	5,00	0065133
GL	1	270,00	215,00	23,00	5,00	0015265
GL	1	275,00	214,50	24,60	5,00	0005805
GL	1	278,00	18,00	35,00	4,00	0051553
GL	1	279,00	181,00	25,40	4,80	0016869
GL	1	279,50	63,20	37,00	7,20	0019885
GL	1	280,00	190,00	18,00	4,00	0051874
GL	1	280,00	200,00	20,00	5,00	0019995
GL	1	290,00	205,00	35,00	5,00	0051877
GL	1	295,00	225,00	20,00	4,00	0051880
GL	1	300,00	225,00	25,00	5,00	0051881
GL	1	300,00	235,00	23,00	5,00	0053217
GL	1	300,00	243,00	24,60	6,70	0063466
GL	1	300,00	248,00	24,00	5,50	0069418
GL	1	300,00	250,00	26,00	5,40	0063467
GL	1	300,00	260,00	24,00	5,00	0051885
GL	1	300,00	260,00	25,00	6,00	0062045
GL	1	300,00	260,50	22,00	5,00	0051886
GL	1	304,00	265,00	18,00	4,00	0007146
GL	1	304,80	237,00	21,00	4,80	0066826
GL	1	305,00	110,00	40,00	6,00	0071328
GL	1	305,00	180,00	25,00	5,00	0051869
GL	1	305,00	240,00	23,00	4,00	0006069
GL	1	306,00	233,00	22,00	4,50	0065959
GL	1	310,00	270,00	20,00	5,00	0051887
GL	1	311,00	273,00	25,00	5,00	0067883
GL	1	315,00	270,00	25,00	5,00	0051888
GL	1	320,00	240,00	25,00	5,00	0051882
GL	1	325,00	151,00	36,00	6,00	0074730
GL	1	330,20	203,20	25,40	6,00	0005416
GL	1	335,00	254,00	25,00	5,00	0051883
GL	1	342,00	286,00	35,00	5,00	0057671
GL	1	345,00	256,00	27,00	5,00	0051884
GL	1	350,00	300,00	25,00	5,00	0051889
GL	1	350,00	310,50	24,00	5,00	0051894
GL	1	350,00	320,00	25,00	5,00	0051895
GL	1	352,00	258,00	27,00	6,00	0057793
GL	1	352,00	275,00	21,00	5,00	0006146
GL	1	355,00	310,00	25,00	4,70	0009866
GL	1	355,00	325,00	15,00	4,00	0051897

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	355,60	254,00	30,16	5,56	0060308
GL	1	356,00	280,00	22,00	6,00	0016992
GL	1	356,00	316,00	23,00	5,00	0052121
GL	1	358,00	300,00	30,00	5,00	0059090
GL	1	360,00	300,00	15,00	5,00	0051890
GL	1	360,00	300,00	30,00	5,00	0051891
GL	1	361,95	292,10	26,19	4,36	0052079
GL	1	366,50	300,00	30,00	5,00	0051892
GL	1	370,00	260,00	22,00	6,00	0061401
GL	1	376,60	302,00	22,20	4,80	0066827
GL	1	392,00	292,00	26,00	3,00	0065038
GL	1	395,00	315,00	20,00	6,00	0071255
GL	1	395,00	320,00	28,00	6,00	0059056
GL	1	400,00	275,00	27,00	5,00	0060167
GL	1	400,00	300,00	30,00	5,00	0051893
GL	1	400,00	315,00	30,00	7,00	0066380
GL	1	400,00	354,50	24,00	5,00	0051900
GL	1	405,00	373,00	23,00	6,30	0007345
GL	1	410,00	320,00	25,00	8,00	0051896
GL	1	420,00	340,00	30,00	5,00	0008728

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	430,00	340,00	18,00	4,00	0051899
GL	1	432,00	390,00	12,00	4,00	0051904
GL	1	450,00	380,00	20,00	8,00	0051902
GL	1	450,00	401,00	24,00	5,00	0051905
GL	1	450,00	410,00	24,00	4,00	0052987
GL	1	462,00	350,00	30,00	7,00	0069349
GL	1	465,00	330,00	40,00	5,00	0051898
GL	1	475,00	412,00	30,00	5,00	0051906
GL	1	480,00	380,00	30,00	5,00	0051903
GL	1	480,00	385,00	32,00	5,50	0009027
GL	1	490,00	435,00	35,00	8,00	0051908
GL	1	494,00	378,00	30,00	5,00	0051901
GL	1	500,00	431,00	24,00	5,00	0051907
GL	1	500,00	450,00	24,00	5,00	0051910
GL	1	508,00	329,00	25,00	4,00	0015412
GL	1	508,00	393,50	25,00	7,00	0004629
GL	1	508,00	393,70	25,40	6,35	0059473
GL	1	525,00	455,00	20,00	7,00	0051911
GL	1	529,50	470,00	18,00	8,00	0051912
GL	1	535,00	446,00	15,00	6,00	0051909

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	1	545,00	515,00	9,00	5,00	0074524
GL	1	550,00	496,00	27,00	6,00	0051913
GL	1	550,00	510,00	27,00	4,00	0051914
GL	1	558,00	492,00	24,00	5,00	0077304
GL	1	566,00	492,00	21,50	5,50	0075192
GL	1	575,00	535,00	27,00	5,00	0068445
GL	1	605,00	540,00	30,00	5,00	0014777
GL	1	609,60	546,10	31,75	4,76	0003189
GL	1	610,00	530,00	30,00	6,50	0069099
GL	1	610,00	546,00	32,00	5,00	0066800
GL	1	620,00	560,00	20,00	5,00	0051916
GL	1	656,20	584,00	25,00	5,15	0077392
GL	1	656,64	579,75	25,40	5,15	0058091
GL	1	660,40	596,90	31,70	4,70	0016431
GL	1	661,00	598,50	31,00	6,00	0051917
GL	1	720,00	630,00	30,00	8,00	0066799
GL	1	762,00	609,00	31,00	7,00	0077173
GL	1	763,00	686,00	32,00	6,50	0073652
GL	1	812,80	749,30	31,70	4,70	0003067
GL	1	1000,00	948,00	30,00	8,50	0076222

GAXETAS

MODELO L-2

CARACTERÍSTICAS

As flanges que fixam e posicionam as gaxetas L-2 devem ter uma limitação de compressão máxima de 10% para impedir distorções no perfil das gaxetas.

A principal vantagem destas gaxetas consiste em fazer vedações com baixo coeficiente de atrito.

APLICAÇÕES

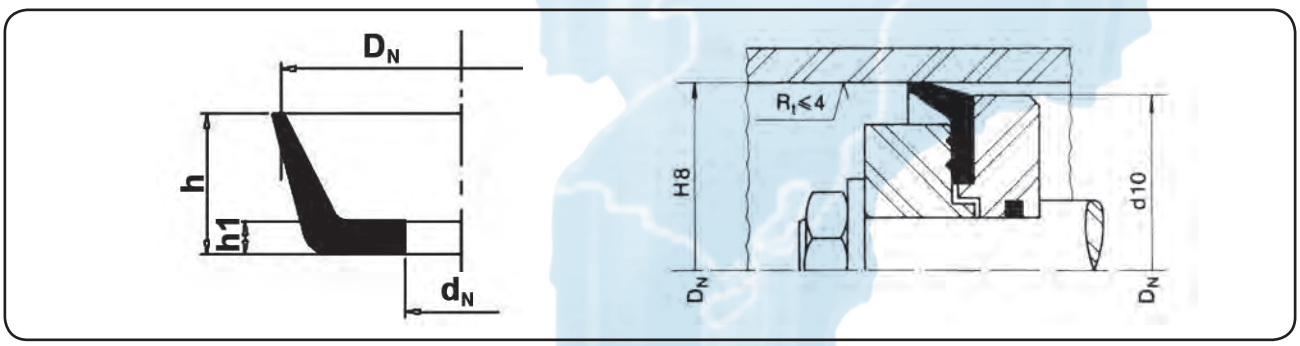
São aplicadas como vedadores de êmbolos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas pressões, ou seja, em extrusoras, tesouras pneumáticas, indústrias de papel, cilindros direcionais e prensas de baixas pressões.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica	composto de tecido impregnado com bor. nitrílica, recoberto de grafite (Lona)
dureza:	85 Shore A	–
pressão:	≤40 kg/cm²	≥40 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas pneumáticos, utilizam-se gaxetas de borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza. Em sistemas com deficiência de lubrificação e de uma boa usinagem, utilizam-se gaxetas de Poliuretano ou de couro.



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	2	8,00	2,80	4,50	1,50	0051042
GL	2	8,00	4,00	4,00	1,00	0058413
GL	2	9,00	3,20	6,00	2,00	0051043
GL	2	10,00	6,00	3,00	1,50	0004143
GL	2	11,50	6,00	3,50	1,00	0009114
GL	2	12,00	5,00	4,00	1,50	0051045
GL	2	12,00	6,00	6,00	2,00	0051047
GL	2	12,70	4,76	9,12	4,76	0007287

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	2	13,00	4,00	8,00	3,50	0051044
GL	2	13,09	6,35	6,35	1,58	0057963
GL	2	14,00	5,00	8,00	2,00	0051046
GL	2	14,00	6,00	3,50	1,70	0058334
GL	2	14,00	6,00	7,00	4,60	0075563
GL	2	16,00	6,00	8,00	5,00	0051048
GL	2	17,50	5,50	10,00	2,00	0009814
GL	2	18,00	0,00	11,00	4,50	0051030

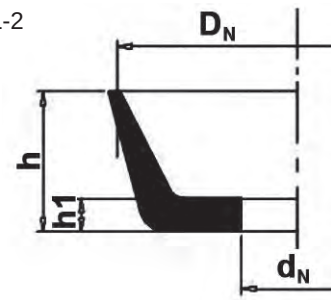
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	2	18,50	10,50	5,00	2,00	0009115
GL	2	19,00	8,00	13,50	3,50	0014377
GL	2	19,05	7,94	7,94	3,18	0058171
GL	2	20,00	6,00	8,00	5,00	0051049
GL	2	20,00	8,00	8,00	5,00	0051052
GL	2	20,00	12,50	6,50	4,50	0017125
GL	2	20,00	12,50	9,00	4,00	0019799
GL	2	20,00	12,50	9,50	1,50	0057493

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	2	22,00	6,00	7,00	2,00	0051050
GL	2	22,23	7,94	7,94	3,18	0058172
GL	2	23,50	8,00	6,50	2,50	0006001
GL	2	23,50	15,50	4,00	1,50	0003427
GL	2	24,00	10,00	4,00	0,90	0072123
GL	2	24,00	12,50	9,00	2,00	0058106
GL	2	24,60	0,00	7,60	3,50	0061186
GL	2	24,60	11,50	7,93	3,17	0060219
GL	2	25,00	8,00	8,00	2,50	0051053
GL	2	25,00	12,00	8,30	2,80	0051060
GL	2	25,00	17,50	9,00	4,50	0077256
GL	2	25,40	0,00	8,00	2,50	0051031
GL	2	27,00	4,00	4,00	1,50	0016947
GL	2	27,50	12,00	10,00	3,00	0051061
GL	2	28,00	14,00	6,00	2,50	0002134
GL	2	28,50	12,50	5,00	1,50	0016364
GL	2	28,50	14,00	10,00	3,00	0051067
GL	2	29,00	6,50	6,00	1,50	0051051
GL	2	30,00	0,00	13,00	7,00	0051034
GL	2	30,00	10,00	6,50	1,50	0051056
GL	2	30,00	10,00	9,00	1,00	0073746
GL	2	30,00	14,00	12,00	4,00	0051068
GL	2	30,00	16,00	9,00	1,00	0002145
GL	2	30,00	16,00	9,00	2,00	0063151
GL	2	30,00	18,00	8,50	3,50	0009186
GL	2	31,00	6,00	6,00	3,00	0019971
GL	2	31,00	10,00	7,00	3,00	0003822
GL	2	32,00	17,00	8,00	2,50	0051075
GL	2	32,00	22,50	10,00	5,00	0019798
GL	2	33,00	17,00	8,00	2,70	0051076
GL	2	34,00	17,00	8,00	2,50	0051077
GL	2	34,00	23,30	6,30	1,20	0066564
GL	2	35,00	0,00	9,00	2,50	0051037
GL	2	35,00	12,70	12,00	3,00	0051063
GL	2	35,00	20,00	13,00	2,50	0053444
GL	2	35,70	10,70	6,20	2,00	0017461
GL	2	36,00	11,00	12,00	3,50	0014048
GL	2	36,00	13,00	10,00	4,00	0015863
GL	2	36,00	18,00	6,00	2,00	0051082
GL	2	37,00	20,00	13,00	4,00	0051085
GL	2	38,00	17,00	8,00	2,50	0051078
GL	2	38,00	21,00	10,00	3,00	0009717
GL	2	38,10	9,53	9,53	3,57	0002849
GL	2	38,10	12,70	7,94	3,57	0002850
GL	2	38,10	15,88	9,53	3,18	0006854
GL	2	40,00	8,00	12,00	2,50	0051054
GL	2	40,00	13,00	10,00	3,00	0051064
GL	2	40,00	13,00	13,00	4,00	0051065
GL	2	40,00	17,50	8,00	2,00	0051081
GL	2	42,00	13,00	11,00	1,00	0052179
GL	2	42,00	17,00	11,00	2,50	0051079
GL	2	43,00	22,60	15,00	2,50	0051093
GL	2	44,00	20,00	13,00	2,50	0051086

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	2	44,00	22,00	13,00	3,00	0051090
GL	2	44,45	25,40	6,35	1,59	0057684
GL	2	45,00	16,00	10,00	2,76	0007191
GL	2	45,00	22,00	11,00	2,50	0007883
GL	2	45,00	32,00	11,00	6,00	0057680
GL	2	46,00	20,00	10,00	3,00	0002467
GL	2	46,00	29,50	9,00	2,50	0014684
GL	2	46,50	12,00	15,00	7,00	0016485
GL	2	47,00	0,00	7,00	3,00	0057888
GL	2	48,00	11,00	18,00	4,00	0051059
GL	2	48,00	24,00	14,50	2,00	0009225
GL	2	48,00	30,00	9,00	2,50	0051641
GL	2	48,50	28,00	7,00	2,80	0057808
GL	2	49,00	21,50	11,00	2,50	0006086
GL	2	49,00	22,00	11,00	3,00	0014189
GL	2	49,00	24,00	10,00	2,50	0017326
GL	2	50,00	0,00	9,20	2,20	0053471
GL	2	50,00	8,00	12,00	3,00	0051055
GL	2	50,00	10,20	10,00	2,50	0051058
GL	2	50,00	16,00	14,00	4,00	0061226
GL	2	50,00	20,00	13,00	3,50	0008967
GL	2	50,00	22,00	8,00	2,00	0002308
GL	2	50,00	25,00	8,00	1,50	0015727
GL	2	50,00	25,00	10,00	3,00	0051096
GL	2	50,00	28,00	7,00	2,00	0015156
GL	2	50,00	31,00	8,00	1,00	0059317
GL	2	50,80	15,88	12,70	3,70	0051071
GL	2	50,80	19,00	15,00	2,50	0051084
GL	2	50,80	23,81	14,29	3,02	0051094
GL	2	50,80	23,81	19,05	3,17	0051095
GL	2	52,00	12,50	10,00	3,00	0002203
GL	2	53,00	20,00	12,00	3,00	0014846
GL	2	54,00	16,00	16,00	4,00	0051073
GL	2	54,00	22,00	10,00	3,00	0005850
GL	2	55,00	12,00	9,00	2,50	0053308
GL	2	55,00	15,00	20,00	4,00	0051070
GL	2	55,00	21,50	20,00	4,00	0051089
GL	2	55,00	38,00	12,50	3,00	0064784
GL	2	57,00	0,00	13,00	3,50	0060282
GL	2	57,15	15,88	15,88	3,97	0051072
GL	2	57,50	27,00	10,00	4,00	0006855
GL	2	58,00	32,00	14,00	4,00	0016483
GL	2	59,00	40,00	13,00	2,00	0004814
GL	2	60,00	10,00	16,00	2,50	0051057
GL	2	60,00	14,00	12,00	3,00	0051069
GL	2	60,00	17,00	16,00	3,00	0051080
GL	2	60,00	21,00	15,00	5,00	0051088
GL	2	60,00	21,00	16,00	5,50	0014069
GL	2	60,00	37,50	18,00	3,00	0053443
GL	2	60,00	40,00	15,00	2,00	0009226
GL	2	63,00	16,00	15,00	3,00	0051074
GL	2	63,50	19,05	12,70	3,17	0067628
GL	2	63,50	40,00	11,00	3,00	0002276

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	2	64,00	22,00	15,00	3,00	0051091
GL	2	64,50	16,00	15,00	2,50	0075562
GL	2	65,00	18,00	18,00	4,50	0051083
GL	2	65,00	42,00	11,00	3,20	0051102
GL	2	65,00	45,00	15,00	2,30	0051103
GL	2	66,50	16,50	9,00	4,00	0063572
GL	2	66,68	40,48	15,88	1,98	0062781
GL	2	67,00	22,00	17,00	3,00	0051092
GL	2	67,00	40,00	15,00	2,30	0051099
GL	2	69,00	52,50	13,00	2,50	0066560
GL	2	69,85	44,45	9,13	2,38	0006853
GL	2	70,00	12,00	16,00	2,50	0051062
GL	2	70,00	13,00	12,00	2,50	0004977
GL	2	70,00	24,00	15,00	3,00	0057900
GL	2	70,00	40,00	15,00	2,30	0051100
GL	2	70,00	42,00	18,00	3,00	0016038
GL	2	70,00	50,00	8,00	3,00	0004505
GL	2	72,00	57,50	13,00	2,50	0017067
GL	2	73,30	57,40	12,00	3,50	0017726
GL	2	75,00	20,50	20,00	4,00	0051087
GL	2	75,00	30,00	15,00	3,00	0051098
GL	2	75,00	45,00	14,00	4,00	0015737
GL	2	76,00	13,00	16,00	4,00	0051066
GL	2	76,00	40,00	15,00	3,00	0016780
GL	2	76,00	45,00	12,00	2,50	0067060
GL	2	77,00	0,00	15,00	7,00	0005420
GL	2	77,00	19,00	13,00	3,00	0015013
GL	2	79,95	17,50	16,00	6,50	0005770
GL	2	80,00	25,00	19,00	4,00	0016472
GL	2	80,00	35,00	15,00	5,00	0005997
GL	2	80,00	50,00	13,00	2,50	0019859
GL	2	80,00	52,00	8,50	3,00	0051106
GL	2	80,00	60,00	10,00	3,00	0015740
GL	2	80,00	68,00	12,00	6,00	0057572
GL	2	82,00	59,50	13,00	3,00	0002157
GL	2	85,00	40,00	14,00	3,00	0051101
GL	2	85,00	45,00	14,00	2,50	0051104
GL	2	86,00	54,50	17,00	4,00	0067608
GL	2	90,00	38,00	15,00	4,00	0014866
GL	2	91,00	65,00	12,00	3,00	0015743
GL	2	97,00	25,00	10,00	3,50	0063510
GL	2	99,00	82,00	6,00	2,50	0005587
GL	2	100,00	28,00	18,00	4,00	0051097
GL	2	100,00	59,00	16,00	3,00	0015739
GL	2	100,00	74,00	12,50	4,00	0058484
GL	2	100,00	75,00	12,50	3,50	0008315
GL	2	100,00	78,00	10,00	3,00	0006191
GL	2	100,00	79,62	11,51	3,97	0057539
GL	2	101,00	60,00	18,00	7,00	0002035
GL	2	101,30	69,80	13,49	3,18	0019877
GL	2	101,60	6,35	7,94	1,98	0057845
GL	2	101,60	69,85	11,11	4,00	0063731
GL	2	101,60	92,08	11,11	3,18	0016856

L-2



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	2	102,00	77,00	12,00	3,00	0053254
GL	2	102,50	77,50	10,00	3,50	0057601
GL	2	103,50	76,20	13,00	4,00	0008432
GL	2	104,00	50,00	14,00	5,00	0059127
GL	2	105,00	60,00	20,00	5,00	0051107
GL	2	108,00	54,00	13,00	4,00	0064797
GL	2	110,00	70,00	15,00	3,00	0051108
GL	2	112,00	19,00	22,00	5,00	0015618
GL	2	112,00	86,00	12,00	3,50	0059166
GL	2	114,00	75,00	12,00	3,00	0062075
GL	2	115,00	16,00	16,00	5,00	0016837
GL	2	116,00	96,00	10,00	3,00	0002723
GL	2	117,00	103,00	6,00	3,00	0051115
GL	2	120,00	96,00	13,00	3,00	0051113
GL	2	121,00	60,00	4,00	2,00	0015878
GL	2	122,00	45,00	37,00	3,00	0016009
GL	2	125,00	111,20	6,00	3,00	0051118
GL	2	127,00	76,20	10,00	2,00	0051111
GL	2	127,00	95,25	12,70	3,17	0067627
GL	2	127,00	96,44	13,89	3,18	0060344
GL	2	127,00	96,84	14,29	3,18	0002280
GL	2	127,00	107,00	10,00	3,00	0003132
GL	2	128,00	28,50	20,00	4,00	0008758
GL	2	130,00	75,00	13,00	4,50	0051110
GL	2	130,00	75,00	14,00	4,50	0057778
GL	2	132,00	80,00	23,00	4,50	0053364
GL	2	140,00	85,00	25,00	5,00	0051112
GL	2	140,00	99,50	22,00	9,00	0014188
GL	2	140,00	120,00	15,00	3,00	0064008
GL	2	145,00	70,00	30,00	5,00	0016875
GL	2	150,00	100,00	15,00	3,00	0052363
GL	2	150,00	100,00	20,00	3,00	0051114
GL	2	150,00	100,00	24,00	8,00	0064793
GL	2	152,00	52,00	18,00	4,00	0014193
GL	2	152,40	63,00	26,00	5,50	0006463
GL	2	152,40	76,20	19,05	4,76	0066795
GL	2	152,40	98,43	20,64	4,76	0003393
GL	2	156,00	62,00	26,00	6,00	0002245
GL	2	156,00	135,00	6,00	2,50	0005586
GL	2	160,00	50,00	29,00	4,00	0008730
GL	2	160,00	63,00	26,00	6,00	0002069
GL	2	160,00	80,00	15,00	3,50	0017044
GL	2	160,00	140,00	10,00	3,00	0003131
GL	2	170,00	140,00	15,00	4,00	0051119
GL	2	175,00	70,00	26,00	5,00	0051109
GL	2	177,80	127,00	17,46	3,96	0064178
GL	2	180,00	50,00	20,00	4,00	0051105
GL	2	180,00	150,00	15,00	4,00	0051120
GL	2	180,00	154,00	12,00	3,00	0002366
GL	2	182,00	145,00	25,40	6,35	0064441
GL	2	185,00	130,00	20,00	5,00	0004644
GL	2	190,00	172,00	7,50	4,00	0051121
GL	2	192,00	165,00	18,00	4,50	0006112
GL	2	200,00	50,00	25,00	4,00	0008729
GL	2	200,00	118,00	25,00	5,00	0066784
GL	2	200,00	174,00	12,00	3,00	0002819
GL	2	201,50	101,50	18,00	4,50	0015765
GL	2	203,20	152,40	15,87	4,76	0052070
GL	2	207,00	100,00	23,00	4,00	0014780
GL	2	220,00	180,00	12,00	3,50	0051122
GL	2	240,00	210,00	7,00	2,50	0006470
GL	2	247,00	190,00	22,50	5,00	0015117
GL	2	254,00	206,30	17,30	4,70	0002279
GL	2	259,20	184,30	23,70	6,00	0059152
GL	2	260,00	155,00	25,00	5,00	0006252
GL	2	260,35	188,91	19,05	6,35	0006712
GL	2	301,62	250,82	19,00	4,00	0003690
GL	2	307,50	242,00	26,50	6,50	0018912
GL	2	355,50	290,00	16,00	6,00	0016988
GL	2	368,30	298,45	19,05	6,35	0008040
GL	2	375,00	305,00	20,00	6,00	0051123
GL	2	406,40	203,20	38,10	6,35	0003534
GL	2	406,40	203,20	44,45	6,35	0072105
GL	2	450,00	380,00	20,00	6,00	0003170
GL	2	508,00	393,70	33,10	7,30	0077226
GL	2	508,00	425,50	28,60	4,70	0073443
GL	2	508,00	457,20	33,10	7,30	0003312
GL	2	525,00	430,00	30,00	8,00	0051124
GL	2	525,00	455,00	20,00	7,00	0051125
GL	2	589,40	515,50	30,00	8,00	0066663
GL	2	830,00	750,00	32,00	5,50	0074654

GAXETAS

MODELO L-6

CARACTERÍSTICAS

As flanges que fixam e posicionam as gaxetas L-2 devem ter uma limitação de compressão máxima de 10% para impedir distorções no perfil das gaxetas.

A principal vantagem destas gaxetas consiste em fazer vedações com baixo coeficiente de atrito.

APLICAÇÕES

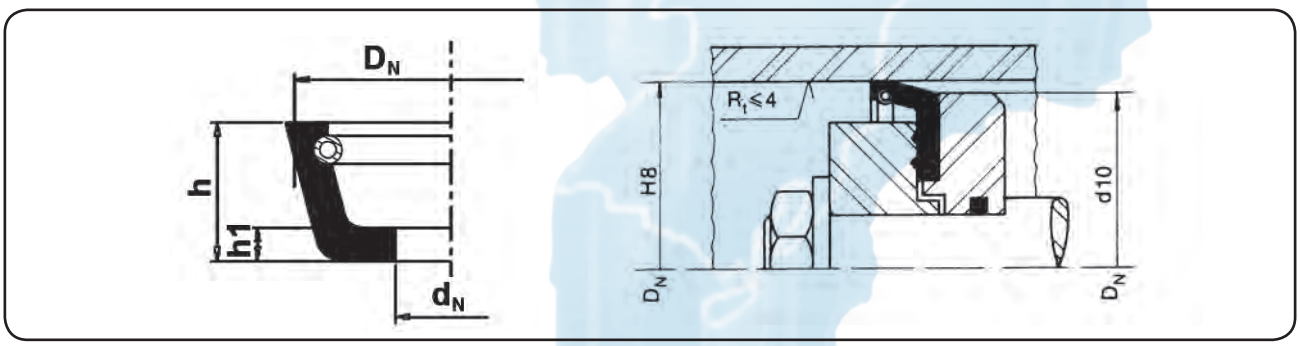
São aplicadas como vedadores de êmbolos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, onde os sistemas ficam temporariamente sem pressões.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
mola	helicoidal
pressão:	≤40 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas pneumáticos, utilizam-se gaxetas de borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza.

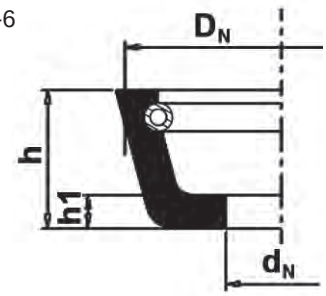


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	6	25,00	10,00	10,00	3,00	0051143
GL	6	28,00	8,00	10,00	2,00	0051136
GL	6	28,00	10,00	10,00	2,00	0060747
GL	6	30,00	10,00	10,00	3,00	0051145
GL	6	32,00	16,00	10,00	3,00	0051159
GL	6	33,00	12,00	10,00	3,00	0017064
GL	6	34,00	18,00	10,00	2,50	0051164
GL	6	35,00	10,00	10,00	3,00	0051146

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	6	35,00	17,00	6,00	1,50	0051161
GL	6	35,00	21,00	10,00	3,00	0051172
GL	6	36,00	12,00	10,00	3,00	0051150
GL	6	36,00	20,00	8,00	3,00	0051168
GL	6	37,50	15,00	12,00	3,00	0051152
GL	6	40,00	10,00	10,00	2,00	0009481
GL	6	40,00	10,00	15,00	3,00	0051147
GL	6	40,00	18,00	6,00	2,00	0051165

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	6	40,00	18,00	15,00	3,00	0051166
GL	6	42,50	18,00	10,00	2,50	0006841
GL	6	44,00	16,00	20,00	5,00	0051160
GL	6	44,50	25,00	10,00	2,50	0003911
GL	6	45,00	22,00	14,00	4,00	0051174
GL	6	45,00	25,00	10,00	3,00	0076821
GL	6	50,00	10,50	18,00	3,50	0051148
GL	6	50,00	18,00	10,00	2,00	0007588

L-6



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	6	50,00	25,50	12,00	2,00	0017027
GL	6	50,50	18,00	12,00	3,00	0017199
GL	6	54,00	10,50	18,00	3,50	0051149
GL	6	55,00	18,00	15,00	4,50	0051167
GL	6	60,00	12,00	14,00	3,00	0051151
GL	6	60,00	17,00	15,00	3,00	0051162
GL	6	60,00	35,00	12,00	3,00	0007352
GL	6	61,00	20,00	8,00	2,50	0002061
GL	6	63,00	17,00	7,00	3,00	0051163
GL	6	65,00	7,50	15,00	2,50	0051135
GL	6	65,00	27,00	8,00	2,50	0051179
GL	6	65,00	42,00	9,00	2,50	0051188
GL	6	67,00	42,00	9,00	2,50	0051189
GL	6	69,00	30,00	15,00	3,00	0051180
GL	6	70,00	20,00	13,00	3,50	0051169
GL	6	70,00	24,00	15,00	3,00	0051175
GL	6	70,00	40,00	12,00	3,00	0051184
GL	6	71,00	26,50	15,00	5,00	0002717
GL	6	72,00	26,00	13,00	3,00	0051177
GL	6	76,00	30,00	18,00	5,00	0051181
GL	6	76,00	50,00	10,00	2,50	0017768
GL	6	79,00	40,00	15,00	4,00	0051185
GL	6	80,00	9,00	10,00	2,50	0051137
GL	6	80,00	20,00	10,00	2,00	0051170
GL	6	80,00	42,00	11,00	2,50	0051190
GL	6	80,00	44,00	18,00	4,00	0051191
GL	6	80,00	55,00	12,00	3,00	0051195
GL	6	80,00	59,00	12,00	2,50	0051196
GL	6	82,50	40,00	12,00	3,00	0051186
GL	6	85,00	7,00	15,00	2,50	0051134
GL	6	85,00	15,00	15,00	3,00	0051153
GL	6	90,00	20,00	12,00	3,50	0051171
GL	6	90,00	21,00	15,00	3,50	0051173
GL	6	90,00	44,00	18,00	5,00	0051192
GL	6	90,00	65,00	10,00	2,50	0051201
GL	6	90,00	66,00	10,00	2,50	0051202
GL	6	92,00	66,00	10,00	2,50	0051203
GL	6	93,00	70,00	12,00	3,00	0051205
GL	6	95,00	25,00	16,00	3,00	0051176
GL	6	98,43	50,80	19,05	3,18	0007044
GL	6	100,00	9,00	12,00	2,00	0051138
GL	6	100,00	15,00	10,00	3,00	0051154
GL	6	100,00	25,00	10,00	3,00	0060372
GL	6	100,00	40,00	13,00	2,50	0051187
GL	6	100,00	46,00	18,00	4,00	0051193
GL	6	100,00	60,00	15,00	3,00	0007751
GL	6	100,00	60,00	16,50	4,50	0051197
GL	6	100,00	68,00	15,00	3,00	0051204
GL	6	100,00	75,00	10,00	2,50	0007867
GL	6	103,00	15,00	15,00	3,00	0051155
GL	6	105,00	60,00	20,00	5,00	0051198
GL	6	108,00	70,00	15,00	3,00	0051206
GL	6	110,00	46,00	16,00	3,00	0051194
GL	6	110,00	70,00	14,00	3,00	0051207
GL	6	110,00	85,00	10,00	2,50	0051212
GL	6	113,00	37,00	20,00	5,00	0051183
GL	6	115,00	76,00	20,00	3,00	0009958
GL	6	116,00	70,50	20,00	5,00	0051208
GL	6	116,50	61,00	18,00	3,50	0007660
GL	6	120,00	85,00	15,00	3,50	0051213
GL	6	120,00	95,00	10,00	2,50	0051217
GL	6	125,00	9,00	10,00	2,50	0051139
GL	6	125,00	9,00	15,00	2,50	0051140
GL	6	125,00	15,00	10,00	3,00	0051156
GL	6	125,00	37,00	20,00	4,00	0004748
GL	6	125,00	88,00	15,00	2,50	0051214
GL	6	126,00	100,00	10,00	2,50	0051218
GL	6	126,00	100,00	12,00	2,50	0007136
GL	6	127,00	76,20	12,70	3,18	0051210
GL	6	128,00	15,00	15,00	3,00	0051157
GL	6	128,00	106,00	9,00	2,50	0051221
GL	6	130,00	80,00	10,00	2,50	0051211
GL	6	130,00	100,00	18,00	3,00	0051219
GL	6	131,00	81,00	12,50	2,50	0008591
GL	6	135,00	105,00	12,00	3,00	0051220
GL	6	140,00	9,00	15,00	2,50	0051141
GL	6	140,00	15,00	15,00	3,00	0051158
GL	6	140,00	73,00	15,00	3,50	0051209
GL	6	140,00	73,00	16,00	4,00	0058962
GL	6	140,00	90,00	15,00	3,00	0051215
GL	6	142,00	90,00	20,00	5,00	0051216
GL	6	145,00	60,50	20,00	4,00	0051199
GL	6	145,00	80,00	20,00	4,00	0009959
GL	6	150,00	9,00	15,00	2,50	0051142
GL	6	150,00	110,00	15,00	3,00	0007811
GL	6	165,00	60,50	20,00	4,00	0051200
GL	6	168,00	80,00	20,00	4,00	0004637
GL	6	170,00	26,00	20,00	4,00	0051178
GL	6	175,00	135,00	15,00	4,00	0051223
GL	6	178,00	150,00	15,00	4,00	0051226
GL	6	180,00	150,00	15,00	4,00	0051227
GL	6	188,00	140,00	18,00	3,00	0051225
GL	6	190,00	135,00	25,00	5,00	0051224
GL	6	190,00	150,00	20,00	5,00	0051228
GL	6	200,00	160,00	15,00	3,50	0051230
GL	6	203,20	155,00	12,00	3,00	0051229
GL	6	220,00	170,00	20,00	4,00	0051232
GL	6	225,00	185,00	20,50	5,00	0007697
GL	6	240,00	180,00	21,00	5,00	0051233
GL	6	260,00	220,00	20,00	4,00	0051235
GL	6	270,00	180,00	22,00	5,00	0015969
GL	6	270,00	220,00	24,00	5,00	0052914
GL	6	275,00	230,00	20,00	5,00	0051236
GL	6	300,00	265,00	20,00	4,00	0051239
GL	6	310,00	230,00	40,00	5,00	0051237
GL	6	315,00	280,00	23,00	4,00	0074359
GL	6	320,00	200,00	30,00	4,00	0051234
GL	6	325,00	250,00	30,00	5,00	0051238
GL	6	327,00	160,00	30,00	4,00	0051231
GL	6	345,00	290,00	25,00	5,00	0051243
GL	6	350,00	280,00	40,00	6,00	0051242
GL	6	350,00	315,00	22,00	5,00	0051244
GL	6	360,00	270,00	25,00	5,00	0051240
GL	6	363,00	270,00	25,00	4,00	0051241
GL	6	390,00	340,00	20,00	4,00	0051245
GL	6	400,00	354,00	25,00	4,00	0051247
GL	6	420,00	340,00	30,00	5,00	0051246
GL	6	420,00	365,00	25,00	5,00	0051248
GL	6	470,00	430,00	25,00	5,00	0051249
GL	6	490,00	430,00	20,00	5,00	0051250
GL	6	520,00	450,00	25,00	5,00	0051251
GL	6	520,00	482,00	25,00	5,00	0051252
GL	6	600,00	490,00	40,00	10,00	0051253
GL	6	700,00	640,00	30,00	6,00	0016429

GAXETAS

MODELO L-9

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas de perfil simétrico, apropriadas à vedação de hastes ou êmbolos.

APLICAÇÕES

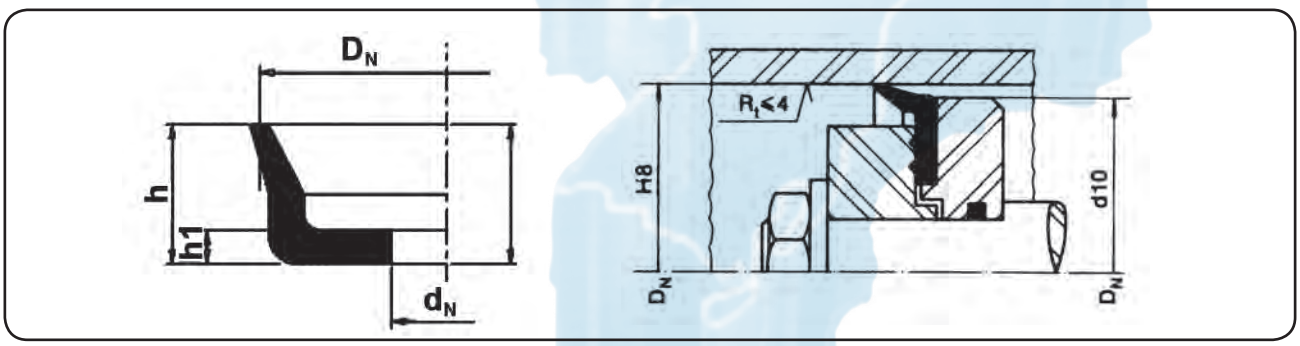
São aplicadas como vedadores de êmbolos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em extrusoras de plásticos, tesouras pneumáticas, indústrias de papel, cilindros direcionais e prensas de baixas pressões.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica	composto de tecido impregnado com bor. nitrílica recoberto de grafite (Lona)
dureza:	85 Shore A	–
pressão:	<40 kg/cm²	≥40 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas pneumáticos, utilizam-se gaxetas de borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza. Em sistemas com deficiência de lubrificação e de uma boa usinagem, utilizam-se gaxetas de Poliuretano.

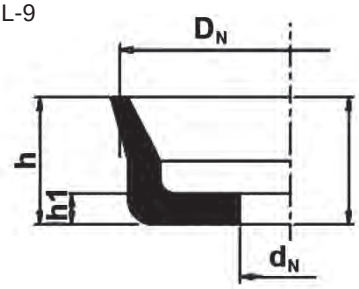


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	9	13,50	5,00	4,50	2,00	0007454
GL	9	17,00	8,00	5,00	1,50	0076263
GL	9	24,00	9,00	9,00	3,50	0066704
GL	9	26,00	12,00	7,80	2,50	0060385
GL	9	26,50	9,50	5,50	2,00	0015789
GL	9	28,00	8,00	10,00	4,00	0002475
GL	9	28,57	15,87	6,35	3,17	0015644
GL	9	38,10	12,70	9,53	4,76	0007368

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	9	40,50	16,00	10,00	2,00	0008120
GL	9	41,00	16,50	10,00	3,00	0004388
GL	9	45,00	23,00	8,50	4,50	0003712
GL	9	47,40	22,80	13,60	5,00	0017836
GL	9	50,00	25,00	12,00	3,00	0063213
GL	9	50,80	12,70	12,70	5,15	0053300
GL	9	55,00	31,50	15,00	3,00	0009712
GL	9	57,00	21,00	14,00	6,00	0015350

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	9	59,00	35,00	10,00	4,00	0003867
GL	9	59,00	35,50	9,50	3,50	0008135
GL	9	62,00	21,00	16,00	5,00	0007149
GL	9	63,00	36,00	10,00	4,00	0008388
GL	9	63,50	41,28	12,70	3,18	0003907
GL	9	69,85	38,10	12,70	3,18	0004968
GL	9	70,00	40,00	15,00	7,00	0059256
GL	9	74,00	54,00	14,00	4,00	0007869

L-9



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	9	75,00	55,00	10,00	5,00	0002288
GL	9	76,00	19,00	15,00	6,00	0005378
GL	9	76,00	50,00	15,00	5,00	0004763
GL	9	76,00	60,00	10,00	4,00	0059325
GL	9	83,00	29,00	14,00	4,00	0009296
GL	9	88,00	60,00	12,00	2,50	0060370
GL	9	100,00	72,00	12,50	4,00	0058393
GL	9	101,00	55,00	20,00	3,50	0061880
GL	9	101,60	78,00	16,50	4,00	0067115
GL	9	102,00	50,00	15,50	5,00	0009075
GL	9	104,00	61,00	14,50	4,36	0007221
GL	9	104,00	77,00	11,00	3,00	0007010
GL	9	105,00	85,00	14,00	8,00	0062499
GL	9	105,50	23,50	32,00	5,00	0067113
GL	9	127,00	69,85	17,86	5,16	0059433
GL	9	140,00	51,50	20,00	5,00	0014687
GL	9	152,00	19,05	15,00	5,00	0066270
GL	9	152,40	66,00	36,00	5,50	0062094
GL	9	153,00	19,00	15,00	5,00	0066022
GL	9	200,00	160,00	10,00	4,00	0052950
GL	9	209,00	161,00	20,50	4,00	0063479
GL	9	220,00	180,00	20,00	5,00	0005039
GL	9	240,00	200,00	25,00	6,00	0052984
GL	9	257,50	205,00	17,50	4,50	0006404
GL	9	279,00	240,00	20,00	5,00	0003542
GL	9	298,45	257,18	30,16	5,16	0058990
GL	9	305,00	184,50	39,00	10,00	0007987
GL	9	405,00	340,00	23,00	6,50	0062867

GAXETAS

MODELO L-14

CARACTERÍSTICAS

As flanges que fixam e posicionam as gaxetas L-14 devem ter uma limitação de compressão máxima de 10% para impedir distorções no perfil das gaxetas.

A principal vantagem destas gaxetas consiste em fazer vedações com baixo coeficiente de atrito.

APLICAÇÕES

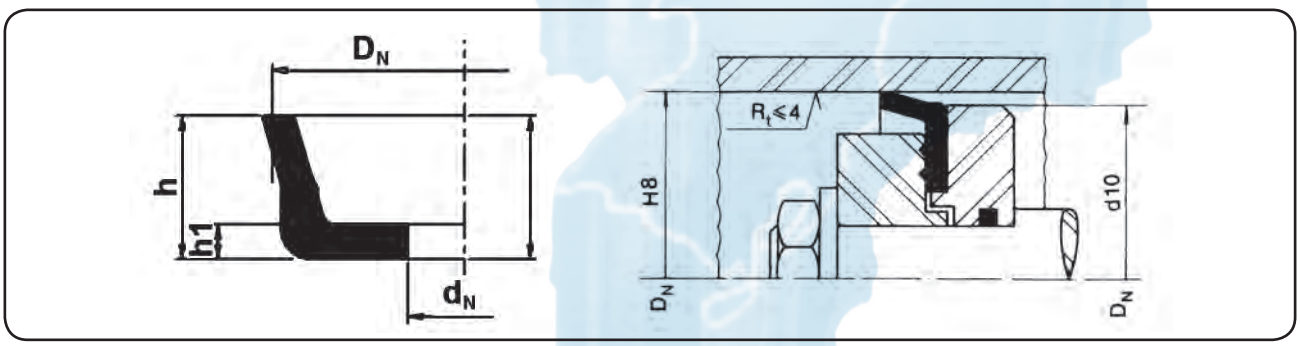
São aplicadas como vedadores de êmbolos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em extrusoras de plásticos, tesouras pneumáticas, indústrias de papel, cilindros direcionais e prensas de baixas pressões.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica	composto de tecido impregnado com bor. nitrílica recoberto de grafite (Lona)
dureza:	85 Shore A	–
pressão:	<40 kg/cm²	≥40 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas pneumáticos, utilizam-se gaxetas de borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza. Em sistemas com deficiência de lubrificação e de uma boa usinagem, utilizam-se gaxetas de Poliuretano.

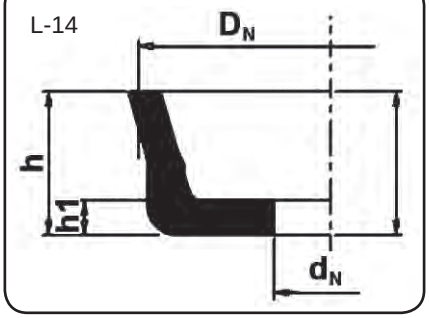


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	14	9,52	0,00	4,60	1,60	0058079
GL	14	12,00	24,00	5,50	2,00	0076518
GL	14	15,00	0,00	7,00	3,00	0066900
GL	14	15,50	7,00	6,50	2,00	0017433
GL	14	18,00	0,00	6,50	3,00	0066902
GL	14	19,00	0,00	7,00	3,00	0066901
GL	14	20,00	0,00	7,00	3,50	0066904
GL	14	21,00	0,00	6,50	3,50	0066903

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	14	21,50	0,00	7,50	3,50	0066905
GL	14	27,00	14,00	8,00	3,00	0016338
GL	14	38,00	12,50	11,00	4,50	0015619
GL	14	38,00	20,00	10,00	3,00	0006887
GL	14	38,10	14,29	9,53	3,18	0006862
GL	14	39,60	16,40	10,20	4,00	0017886
GL	14	41,00	24,00	8,00	3,50	0059077
GL	14	41,28	31,75	7,14	3,97	0057114

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	14	42,47	15,88	9,53	3,57	0063635
GL	14	43,00	32,00	9,00	4,00	0016168
GL	14	44,45	22,23	7,94	3,97	0009740
GL	14	44,45	22,50	8,00	4,00	0006870
GL	14	49,00	10,50	9,00	3,00	0006248
GL	14	50,00	28,50	7,00	2,50	0003611
GL	14	52,00	28,00	7,00	2,50	0003827
GL	14	53,98	22,23	9,53	3,18	0003476

L-14



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	14	54,77	25,40	8,33	4,76	0059506
GL	14	59,00	20,00	12,00	4,00	0007976
GL	14	61,50	30,00	10,00	4,00	0006249

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	14	76,20	31,75	13,00	3,00	0008681
GL	14	81,00	20,00	14,00	4,76	0006905
GL	14	82,55	45,00	10,00	5,00	0052116
GL	14	101,50	50,00	15,00	3,00	0006790
GL	14	101,60	80,00	13,00	3,00	0060845
GL	14	105,50	59,50	15,00	3,00	0007153
GL	14	120,00	100,00	12,00	4,00	0006473
GL	14	121,00	84,00	20,00	6,00	0006250
GL	14	126,00	86,00	12,00	4,00	0006251
GL	14	130,00	100,00	12,00	3,00	0006550
GL	14	150,00	19,00	24,00	7,00	0062821
GL	14	152,00	100,00	19,00	5,00	0006472
GL	14	155,00	100,00	15,00	4,76	0015747
GL	14	190,00	155,00	18,00	4,00	0006506
GL	14	238,00	152,00	20,00	6,00	0008846

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	14	254,00	190,50	25,40	6,35	0019957
GL	14	304,00	232,00	12,00	4,00	0008313
GL	14	400,00	330,00	29,50	8,00	0006253

GAXETAS

MODELO L-17

CARACTERÍSTICAS

As flanges que fixam e posicionam as gaxetas L-17 devem ter uma limitação de compressão máxima de 10% para impedir distorções no perfil das gaxetas.

A principal vantagem destas gaxetas consiste em fazer vedações com baixo coeficiente de atrito.

APLICAÇÕES

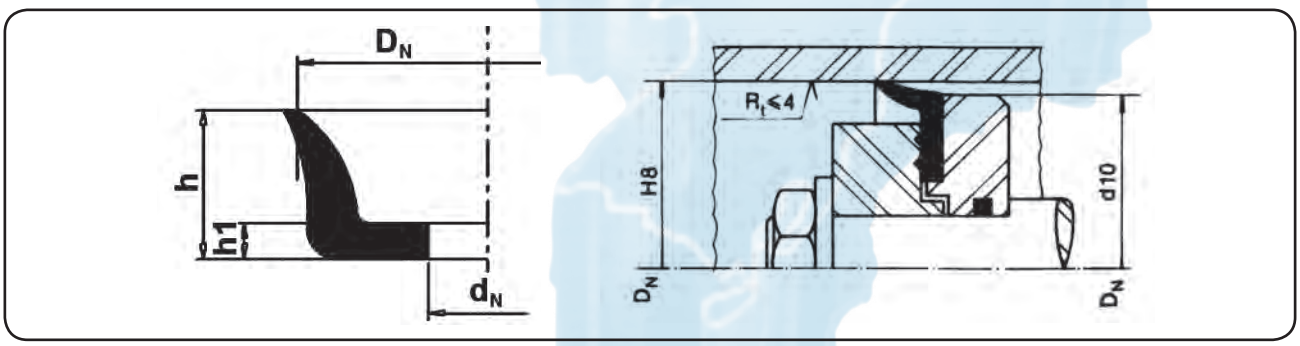
São aplicadas como vedadores de êmbolos de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas e médias pressões, ou seja, em extrusoras de plásticos, tesouras pneumáticas, indústrias de papel, cilindros direcionais e prensas de baixas pressões.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica	composto de tecido impregnado com bor. nitrílica recoberto de grafite (Lona)
dureza:	85 Shore A	–
pressão:	≤40 kg/cm²	≥40 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas pneumáticos, utilizam-se gaxetas de borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza. Em sistemas com deficiência de lubrificação e de uma boa usinagem, utilizam-se gaxetas de Poliuretano.

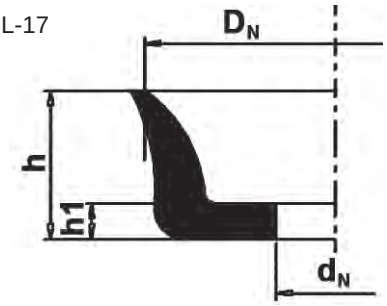


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	17	6,35	1,59	3,18	1,59	0018467
GL	17	7,94	3,18	3,18	1,59	0018468
GL	17	9,53	4,76	3,18	1,59	0018470
GL	17	11,11	3,97	6,35	2,38	0018469
GL	17	12,70	6,35	4,76	2,38	0018473
GL	17	14,29	4,76	4,76	1,19	0018471
GL	17	15,88	5,56	6,35	2,38	0018472
GL	17	18,50	6,00	6,00	2,00	0015170

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	17	19,05	6,35	4,76	2,38	0065328
GL	17	20,64	7,94	6,35	2,38	0018476
GL	17	22,05	6,00	9,00	3,00	0065686
GL	17	22,23	11,11	6,35	3,18	0018479
GL	17	23,81	11,11	6,35	3,18	0018480
GL	17	25,40	11,11	6,35	2,38	0018481
GL	17	26,99	6,35	6,35	2,38	0018475
GL	17	27,00	0,00	8,00	3,00	0016420

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	17	28,58	17,46	6,35	2,38	0018490
GL	17	30,16	11,11	7,94	2,38	0018482
GL	17	31,75	11,11	6,35	2,38	0018483
GL	17	33,34	15,88	6,35	2,38	0018485
GL	17	34,93	9,53	6,35	3,18	0018477
GL	17	36,51	9,53	9,53	3,18	0018478
GL	17	38,10	15,88	9,53	3,18	0018486
GL	17	39,69	19,05	6,35	2,38	0018491

L-17



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	17	41,28	12,70	9,53	3,18	0018484
GL	17	42,86	15,88	9,53	3,18	0018487
GL	17	44,45	15,88	9,53	3,18	0018488
GL	17	44,50	19,00	10,00	4,00	0064543
GL	17	46,04	22,23	10,20	3,97	0018495
GL	17	47,63	15,88	11,11	3,18	0018489
GL	17	49,21	19,05	7,94	2,38	0018492
GL	17	50,00	10,50	15,50	6,00	0016093
GL	17	50,80	22,23	9,53	3,18	0018496
GL	17	51,00	28,00	12,00	3,50	0068327
GL	17	53,98	22,23	9,53	3,18	0018497
GL	17	54,00	9,50	10,50	4,00	0057792
GL	17	55,00	22,00	10,00	2,00	0002525
GL	17	56,00	44,00	9,50	2,50	0073899
GL	17	57,15	22,23	9,53	3,97	0018498
GL	17	57,15	32,54	16,67	4,76	0014089
GL	17	58,00	32,00	12,00	3,00	0053428
GL	17	60,33	19,05	9,53	3,97	0018493
GL	17	63,50	22,23	9,53	3,97	0018499
GL	17	66,68	22,23	9,53	3,97	0018500

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	17	69,85	12,70	12,70	3,18	0052887
GL	17	71,00	35,00	19,00	5,50	0009644
GL	17	73,03	25,40	12,70	4,76	0018502
GL	17	76,20	25,40	12,70	4,76	0018503
GL	17	78,00	37,50	29,00	7,00	0052369
GL	17	82,55	28,58	12,70	3,97	0018504
GL	17	88,90	55,56	12,70	3,18	0018507
GL	17	95,25	30,16	15,88	3,18	0018505
GL	17	95,25	30,16	18,88	3,18	0009829
GL	17	98,00	70,00	15,00	5,00	0064792
GL	17	99,00	26,50	15,00	3,50	0017743
GL	17	100,00	39,00	13,00	4,00	0009405
GL	17	101,60	19,05	12,70	4,76	0018494
GL	17	107,95	30,16	15,88	3,18	0018506
GL	17	110,00	70,00	16,00	3,00	0005703
GL	17	113,50	76,20	9,52	3,17	0007692
GL	17	114,30	76,20	9,53	3,18	0002398
GL	17	115,00	16,00	16,00	3,00	0009700
GL	17	120,65	60,33	15,88	4,76	0018508
GL	17	127,00	76,20	12,70	3,18	0003087
GL	17	133,35	95,25	12,70	4,76	0018509
GL	17	139,70	38,10	19,05	6,35	0014802
GL	17	139,70	101,60	15,88	6,35	0018510
GL	17	146,05	107,95	15,87	6,35	0018512
GL	17	152,40	103,19	15,88	4,76	0008599
GL	17	152,40	114,30	9,53	2,78	0003246
GL	17	157,50	28,00	18,00	4,00	0057238
GL	17	158,75	22,23	15,88	3,18	0018501
GL	17	165,00	120,00	23,00	7,00	0062106
GL	17	165,10	149,23	9,53	3,18	0018517
GL	17	171,45	127,00	15,88	6,35	0018514
GL	17	177,80	101,60	12,70	4,76	0018511

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GL	17	184,15	133,35	15,88	6,35	0018515
GL	17	190,50	139,70	15,88	6,35	0018516
GL	17	196,85	152,40	15,88	6,35	0018518
GL	17	203,20	127,00	12,70	4,37	0003247
GL	17	205,00	12,00	54,00	13,00	0066719
GL	17	206,00	32,00	20,00	6,00	0053392
GL	17	209,55	158,75	15,88	6,35	0018520
GL	17	214,28	170,00	12,70	6,35	0077320
GL	17	215,90	165,10	15,88	6,35	0018521
GL	17	222,25	114,30	19,05	6,35	0018513
GL	17	228,60	152,40	15,88	4,76	0018519
GL	17	229,37	185,00	12,70	6,35	0077321
GL	17	241,30	177,80	15,88	6,35	0018522
GL	17	252,41	207,96	15,08	3,97	0009521
GL	17	254,00	209,55	15,88	3,97	0018523
GL	17	260,00	230,00	15,00	6,00	0016070
GL	17	266,70	215,90	15,88	6,35	0018524
GL	17	279,40	228,60	15,88	6,35	0018525
GL	17	292,10	241,30	15,88	6,35	0018527
GL	17	304,80	231,78	15,88	3,97	0018526
GL	17	317,50	254,00	15,88	6,35	0018528
GL	17	330,20	266,70	15,88	6,35	0018529
GL	17	339,00	220,00	25,00	5,00	0017907
GL	17	342,90	292,10	15,88	3,57	0018531
GL	17	355,60	279,40	19,05	6,35	0018530
GL	17	368,30	292,10	19,05	6,35	0018532
GL	17	381,00	304,80	19,05	6,35	0018533
GL	17	393,70	317,50	19,05	6,35	0018534
GL	17	406,40	339,73	19,05	3,97	0018535

GAXETAS

MODELO H-1

CARACTERÍSTICAS

As flanges que fixam e posicionam as gaxetas H-1 devem ter uma limitação de compressão máxima de 10% para impedir distorções no perfil das gaxetas.

Às vezes, devido às pressões dos sistemas, é necessário utilizar um anel metálico atrás das gaxetas como apoio.

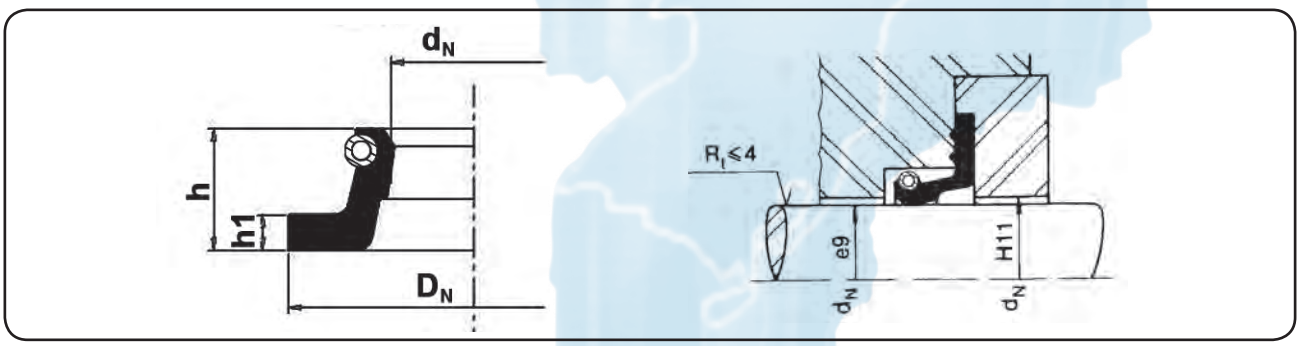
APLICAÇÕES

São aplicadas em vedações de sistemas rotativos de pequenos diâmetros e baixas pressões. Têm sua utilidade em máquinas operatrizes.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
mola	heliciodal
pressão:	≤3 kg/cm²
velocidade:	≤20 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

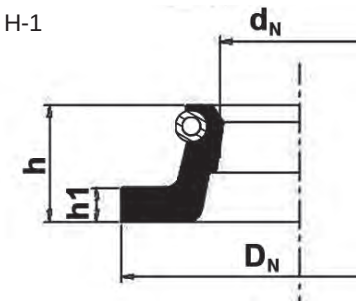


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	1	4,80	14,00	6,50	1,80	0050366
GH	1	6,00	22,00	8,00	2,00	0050380
GH	1	6,20	14,00	6,50	1,80	0050381
GH	1	8,00	14,00	4,50	1,60	0050392
GH	1	8,00	14,00	5,50	1,50	0050393
GH	1	8,00	16,00	5,50	1,50	0050396
GH	1	8,00	20,00	5,00	1,00	0050399
GH	1	8,50	20,00	7,00	2,00	0050406

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	1	10,00	16,00	7,00	2,00	0050417
GH	1	10,00	22,00	7,00	2,00	0050422
GH	1	10,00	25,00	7,00	2,00	0009949
GH	1	10,00	25,00	8,10	2,00	0015240
GH	1	10,00	28,00	8,50	2,00	0008554
GH	1	10,00	30,00	10,00	2,50	0050425
GH	1	10,00	40,00	5,50	3,70	0072143
GH	1	11,00	23,50	7,50	2,80	0050430

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	1	11,00	26,60	6,50	1,50	0050432
GH	1	11,91	31,75	5,16	2,38	0006024
GH	1	12,00	22,00	6,00	1,00	0017186
GH	1	12,00	28,00	8,00	2,00	0050442
GH	1	12,00	30,00	9,00	2,00	0050443
GH	1	12,00	33,00	6,50	2,00	0050445
GH	1	13,00	22,00	7,00	2,00	0050453
GH	1	13,00	25,00	8,00	3,00	0050454

H-1



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	1	13,00	27,00	9,50	2,00	0050455
GH	1	13,00	28,00	6,50	2,00	0050456
GH	1	13,00	30,00	10,00	2,50	0050457
GH	1	14,00	26,00	6,00	1,00	0050467
GH	1	14,00	26,00	8,00	1,50	0050468
GH	1	14,00	33,00	7,00	2,50	0050471
GH	1	15,00	21,00	3,50	1,20	0066419
GH	1	15,00	25,00	7,00	1,50	0050473
GH	1	15,00	30,00	7,00	2,00	0050475
GH	1	15,00	30,00	8,50	2,00	0050476
GH	1	15,00	32,00	8,00	2,40	0050477
GH	1	15,50	30,00	10,00	2,00	0015241
GH	1	15,80	31,50	6,00	2,00	0008654
GH	1	16,00	34,50	11,50	2,40	0007391
GH	1	16,00	35,00	10,00	2,50	0050495
GH	1	17,00	30,00	7,00	2,00	0050504
GH	1	17,00	44,00	7,50	2,50	0002660
GH	1	18,00	38,00	10,00	2,50	0050510
GH	1	18,00	50,00	14,00	3,50	0007469
GH	1	18,50	40,00	12,00	3,50	0050513
GH	1	19,00	38,00	9,50	3,20	0050516
GH	1	19,00	50,00	14,00	4,00	0050517
GH	1	19,70	41,20	6,90	1,60	0018905
GH	1	20,00	30,00	8,00	2,00	0062855
GH	1	20,00	35,00	7,00	2,00	0004294
GH	1	20,00	36,00	6,00	1,50	0050527
GH	1	20,00	36,00	8,00	2,00	0050528
GH	1	20,00	40,00	7,00	2,00	0050531
GH	1	20,00	40,00	8,00	2,00	0007755
GH	1	20,00	40,00	12,00	3,50	0050532
GH	1	20,00	64,00	12,00	5,00	0050537
GH	1	20,00	69,50	12,00	2,80	0007143
GH	1	21,50	38,00	8,50	3,00	0014068
GH	1	22,00	36,00	8,00	2,50	0050542
GH	1	22,00	38,00	7,50	2,50	0050543
GH	1	22,00	40,00	8,00	2,50	0050544
GH	1	22,00	40,00	10,00	2,50	0009214
GH	1	22,00	42,00	10,00	2,50	0050546
GH	1	22,00	50,00	10,00	2,50	0050551
GH	1	24,00	35,00	8,00	2,00	0050557
GH	1	24,00	40,00	8,00	2,00	0050560
GH	1	24,00	45,00	8,00	2,00	0050564
GH	1	25,00	38,00	7,00	2,00	0007179
GH	1	25,00	39,00	7,00	2,00	0005824
GH	1	25,00	40,00	10,00	2,50	0050573
GH	1	25,00	41,50	9,00	2,00	0050574
GH	1	25,00	45,00	9,00	2,00	0007024
GH	1	25,00	50,00	10,00	2,50	0050580
GH	1	25,00	50,00	10,00	2,51	0063119
GH	1	25,00	50,00	11,00	3,00	0006551
GH	1	25,40	36,00	7,70	2,00	0017531
GH	1	25,60	62,40	17,00	4,20	0066933
GH	1	26,00	48,00	8,50	3,00	0050589
GH	1	26,00	60,00	10,00	2,50	0016889
GH	1	27,00	39,00	7,00	2,00	0050590
GH	1	27,00	42,00	9,00	2,00	0050591
GH	1	28,00	40,00	6,00	2,30	0050594
GH	1	28,00	44,50	9,00	1,00	0050596
GH	1	28,00	46,00	6,00	3,00	0050597
GH	1	28,00	46,00	7,50	2,50	0007424
GH	1	28,00	49,00	13,00	3,00	0003742
GH	1	28,00	55,00	10,00	2,50	0005995
GH	1	28,00	60,00	8,80	2,50	0050601
GH	1	29,00	52,00	37,00	3,00	0014492
GH	1	29,30	43,00	6,00	2,00	0050604
GH	1	30,00	44,00	6,50	1,50	0050605
GH	1	30,00	48,00	8,50	2,30	0050607
GH	1	30,00	50,00	12,00	3,00	0050611
GH	1	30,00	50,00	13,00	3,00	0063950
GH	1	30,00	52,00	10,00	2,50	0050616
GH	1	30,00	57,00	7,00	2,00	0050618
GH	1	30,00	60,00	12,50	3,00	0004277
GH	1	30,00	70,00	12,00	3,00	0005982
GH	1	30,00	77,00	15,00	3,50	0050619
GH	1	31,00	52,00	11,50	3,50	0050625
GH	1	31,75	49,21	7,50	2,70	0004574
GH	1	32,00	52,00	8,00	2,00	0050630
GH	1	32,00	54,00	10,00	2,50	0050632
GH	1	32,00	55,00	10,00	2,50	0050633
GH	1	32,00	60,00	8,50	2,50	0050634
GH	1	32,54	54,77	11,51	3,18	0006601
GH	1	33,00	60,00	12,00	3,00	0071470
GH	1	34,00	45,00	6,60	1,50	0050637
GH	1	34,00	58,00	8,50	2,50	0017414
GH	1	35,00	60,00	12,00	3,00	0008722
GH	1	35,50	59,80	10,00	2,50	0050649
GH	1	36,00	60,00	10,00	2,50	0050652
GH	1	37,00	77,00	25,00	3,00	0050655
GH	1	38,00	60,00	7,00	1,25	0050658
GH	1	38,00	65,00	12,00	3,00	0050659
GH	1	40,00	48,00	7,50	2,50	0060371
GH	1	40,00	58,00	8,50	4,00	0050664
GH	1	40,00	60,00	10,00	2,50	0050667
GH	1	40,00	62,00	10,00	2,50	0008495
GH	1	40,00	64,00	11,00	2,50	0050669
GH	1	40,00	67,00	9,50	2,50	0015670
GH	1	40,00	70,00	13,00	3,00	0002875
GH	1	40,00	70,00	15,00	2,50	0050672
GH	1	40,00	75,00	15,00	3,50	0008621
GH	1	42,00	60,00	10,00	2,50	0050675
GH	1	42,00	66,50	12,00	3,00	0006435
GH	1	42,00	66,50	14,00	3,00	0006403
GH	1	44,00	60,00	8,50	3,50	0006278
GH	1	44,45	59,53	8,73	3,97	0007098
GH	1	45,00	65,00	8,50	2,50	0007086
GH	1	45,00	67,00	13,00	3,00	0006090
GH	1	47,00	74,00	9,00	3,00	0050688
GH	1	47,63	68,00	10,00	2,50	0050690
GH	1	47,63	76,20	12,00	3,00	0071471
GH	1	48,00	75,00	12,00	3,00	0050694
GH	1	50,00	70,00	12,00	3,00	0008234
GH	1	50,00	85,00	6,00	2,00	0050706
GH	1	50,00	90,00	12,00	3,00	0050707
GH	1	51,00	80,00	12,00	2,50	0050710
GH	1	52,00	70,00	10,00	2,50	0050712
GH	1	53,00	80,00	12,00	2,50	0050714
GH	1	55,00	80,00	12,00	2,50	0008493
GH	1	55,00	82,00	12,00	3,00	0050717
GH	1	56,00	80,00	12,00	3,00	0050719
GH	1	57,00	82,50	9,50	3,00	0067532
GH	1	57,00	85,00	12,00	3,00	0050721
GH	1	58,00	86,00	12,00	3,00	0071472
GH	1	58,00	88,00	20,00	4,00	0050723
GH	1	58,00	90,00	15,00	3,00	0050726
GH	1	60,00	85,00	10,00	2,50	0050730
GH	1	60,00	85,00	12,00	3,00	0008384
GH	1	60,00	90,00	13,00	3,00	0057069
GH	1	60,00	105,00	15,00	3,00	0050735
GH	1	60,00	158,00	13,00	3,00	0050737
GH	1	61,00	90,00	12,00	3,00	0050739
GH	1	62,00	100,00	12,00	3,00	0050741
GH	1	63,00	80,00	10,00	3,00	0050743
GH	1	65,00	95,00	13,00	3,00	0050749
GH	1	65,00	105,00	12,00	3,00	0050751
GH	1	66,00	95,00	12,00	3,00	0050753
GH	1	68,00	110,00	20,00	4,00	0003739
GH	1	70,00	95,00	12,00	2,50	0007920
GH	1	70,00	98,00	12,00	3,00	0050761
GH	1	70,00	100,00	10,00	2,50	0050762
GH	1	70,00	110,00	13,00	3,00	0050763
GH	1	72,00	88,00	10,00	2,50	0050766
GH	1	72,00	94,00	12,00	2,50	0007620
GH	1	72,00	108,00	10,00	2,50	0050767
GH	1	75,00	94,00	12,00	2,50	0007481
GH	1	75,00	115,00	12,00	2,50	0004506
GH	1	75,00	150,00	25,00	5,00	0050775
GH	1	78,00	106,00	12,00	3,50	0050777

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	1	80,00	120,00	15,00	3,00	0004132
GH	1	80,00	120,00	16,50	3,50	0004116
GH	1	82,00	106,00	15,00	3,00	0050783
GH	1	85,00	105,00	10,00	3,00	0007482
GH	1	85,00	105,00	15,00	4,00	0050788
GH	1	85,00	117,50	15,00	3,00	0050789
GH	1	86,00	120,00	24,50	3,00	0014842
GH	1	88,00	135,00	25,00	3,00	0050791
GH	1	90,00	116,00	15,00	3,50	0005407
GH	1	90,00	120,00	13,50	3,50	0008383
GH	1	90,00	130,00	15,00	3,50	0003857
GH	1	92,00	124,00	12,00	8,00	0053258
GH	1	95,00	120,00	12,00	3,00	0050796
GH	1	97,00	130,00	15,00	3,00	0050800
GH	1	100,00	130,00	13,00	3,00	0003854
GH	1	100,00	135,00	13,50	3,50	0050803
GH	1	103,00	130,00	13,00	3,00	0009674
GH	1	105,00	130,00	10,00	2,50	0050806
GH	1	110,00	130,00	12,00	3,00	0050808
GH	1	110,00	149,50	13,00	8,00	0053371
GH	1	111,92	131,76	12,70	3,18	0005137
GH	1	116,00	157,00	11,00	3,00	0050816
GH	1	118,00	133,00	9,50	2,50	0050817
GH	1	120,00	140,00	15,00	3,00	0050818
GH	1	120,00	175,00	20,00	4,00	0014148
GH	1	125,00	171,90	20,00	4,00	0050823
GH	1	128,00	180,00	20,00	3,00	0050826
GH	1	130,00	150,00	12,00	3,00	0002007
GH	1	130,00	170,00	14,00	3,50	0050828
GH	1	130,00	170,00	15,00	4,00	0050829
GH	1	135,00	168,00	13,20	3,00	0002008
GH	1	135,00	180,00	10,00	2,50	0050833
GH	1	135,00	180,00	18,00	3,00	0050834
GH	1	140,00	170,00	12,00	2,50	0050837
GH	1	142,00	180,00	15,00	3,00	0050841
GH	1	145,00	164,00	12,00	3,00	0050842
GH	1	147,50	180,00	15,00	2,50	0050845
GH	1	149,23	196,85	25,40	3,18	0004462
GH	1	150,00	190,00	14,00	4,00	0050846
GH	1	150,00	200,00	25,00	3,00	0050848
GH	1	160,00	200,00	17,00	3,00	0016630
GH	1	160,00	210,00	20,00	3,00	0072035
GH	1	160,00	210,00	25,00	3,00	0003360

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	1	170,00	194,00	13,00	3,50	0075735
GH	1	170,00	200,00	12,00	3,00	0050856
GH	1	172,00	205,00	15,00	3,00	0050859
GH	1	175,00	230,00	15,00	3,00	0050861
GH	1	177,00	210,00	15,00	3,00	0050862
GH	1	180,00	199,00	12,00	3,00	0003361
GH	1	180,00	212,00	14,00	4,00	0014690
GH	1	180,00	218,00	14,00	4,00	0050865
GH	1	180,00	220,00	15,00	3,00	0050866
GH	1	185,00	230,00	16,00	4,00	0050870
GH	1	187,00	218,00	15,00	3,00	0050871
GH	1	188,00	210,00	15,00	4,00	0050872
GH	1	190,00	215,00	15,00	3,00	0016612
GH	1	193,00	218,00	15,00	3,00	0050874
GH	1	195,00	220,00	15,00	3,00	0050875
GH	1	198,00	248,00	15,00	3,00	0050877
GH	1	200,00	230,00	15,00	3,00	0050878
GH	1	200,00	240,00	15,00	3,00	0050879
GH	1	205,00	245,00	15,00	3,00	0050883
GH	1	209,00	243,00	19,00	4,70	0003898
GH	1	210,00	270,00	20,00	4,00	0005712
GH	1	215,00	265,00	15,00	3,00	0050886
GH	1	220,00	270,00	15,00	3,00	0050887
GH	1	225,00	270,00	15,00	3,00	0050889
GH	1	230,00	280,00	15,00	3,00	0050891
GH	1	240,00	270,00	15,00	4,00	0016639
GH	1	240,00	299,00	20,00	3,00	0050893
GH	1	245,00	290,00	22,00	4,00	0050894
GH	1	247,65	353,50	23,00	6,00	0067488
GH	1	250,00	310,00	14,00	4,00	0050895
GH	1	250,00	310,00	20,00	4,00	0050896
GH	1	255,00	310,00	15,00	4,00	0050898
GH	1	260,00	310,00	20,00	5,00	0050899
GH	1	270,00	320,00	20,00	4,00	0050902
GH	1	270,00	322,00	15,00	3,00	0050901
GH	1	280,00	330,00	12,00	3,00	0050904
GH	1	285,00	320,00	15,00	5,00	0062084
GH	1	290,00	340,00	17,00	4,00	0050905
GH	1	297,00	356,00	20,00	5,00	0050906
GH	1	298,00	318,00	20,00	5,00	0014483
GH	1	300,00	356,00	20,00	5,00	0050907
GH	1	305,00	355,00	14,00	3,00	0050909
GH	1	310,00	362,00	15,00	3,00	0050910
GH	1	317,50	425,25	25,40	5,00	0066159

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	1	319,00	360,00	17,00	4,50	0052982
GH	1	320,00	360,00	20,00	3,00	0050911
GH	1	325,00	375,00	12,00	3,00	0050912
GH	1	327,00	390,00	20,00	3,00	0050913
GH	1	330,00	390,00	20,00	3,00	0050914
GH	1	340,00	390,00	15,00	3,00	0050915
GH	1	340,00	402,00	20,00	3,00	0050916
GH	1	350,00	400,00	18,00	5,00	0050917
GH	1	360,00	400,00	20,00	5,00	0065066
GH	1	360,00	422,00	20,00	3,00	0050918
GH	1	368,30	406,40	12,70	4,50	0007872
GH	1	370,00	400,00	15,00	5,00	0014947
GH	1	370,00	410,00	20,00	5,00	0065861
GH	1	370,00	432,00	20,00	5,00	0050919
GH	1	375,00	420,00	15,00	3,00	0050920
GH	1	377,00	422,00	20,00	5,00	0050921
GH	1	380,00	422,00	20,00	5,00	0050922
GH	1	390,00	460,00	20,00	3,00	0050923
GH	1	400,00	450,00	15,00	3,00	0050924
GH	1	404,00	460,00	20,00	5,00	0050926
GH	1	407,00	465,00	20,00	3,00	0050927
GH	1	413,00	465,00	20,00	5,00	0050928
GH	1	420,00	470,00	18,00	4,00	0050929
GH	1	430,00	470,00	18,00	5,50	0066661
GH	1	440,00	500,00	20,00	5,00	0050934
GH	1	442,00	500,00	20,00	3,00	0050935
GH	1	450,00	490,00	20,00	5,00	0050936
GH	1	450,00	499,00	18,00	3,00	0050937
GH	1	460,00	540,00	20,00	3,00	0050938
GH	1	465,00	500,00	20,00	5,00	0050939
GH	1	480,00	532,00	15,00	3,00	0050940
GH	1	500,00	580,00	20,00	3,00	0050941
GH	1	510,00	560,00	25,00	4,00	0050942
GH	1	528,00	570,00	15,00	3,00	0050943
GH	1	530,00	600,00	20,00	3,00	0050944
GH	1	540,00	590,00	18,00	4,00	0050945
GH	1	550,00	580,00	15,00	3,00	0075512
GH	1	550,00	594,00	18,00	4,00	0050946
GH	1	578,00	618,00	24,00	4,00	0050947
GH	1	600,00	680,00	24,00	4,00	0050949
GH	1	650,00	700,00	20,00	4,00	0050950
GH	1	680,00	720,00	15,00	3,00	0050951
GH	1	742,00	790,00	16,00	4,00	0050952

GAXETAS

MODELO H-2

CARACTERÍSTICAS

As flanges que fixam e posicionam as gaxetas H-2 devem ter uma limitação de compressão máxima de 10% para impedir distorções no perfil das gaxetas.

Às vezes, devido às pressões dos sistemas, é necessário utilizar um anel metálico atrás das gaxetas como apoio.

APLICAÇÕES

São aplicadas nas vedações de hastes de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas pressões, de pequenos diâmetros, sendo utilizadas mais frequentemente como anéis raspadores.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
pressão:	≤40 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza. Quando utilizadas como anéis raspadores em meio ambiente abrasivo, aconselha-se usar Poliuretano ou couro.



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	2	3,00	9,00	2,50	0,60	0061693
GH	2	4,00	9,00	5,00	2,00	0065043
GH	2	4,00	11,50	3,00	2,00	0050362
GH	2	6,70	21,00	11,00	2,00	0050384
GH	2	7,00	19,00	5,00	1,50	0002414
GH	2	8,00	14,00	3,50	1,50	0073053
GH	2	8,50	20,00	7,00	2,00	0050407
GH	2	9,53	22,23	4,76	1,59	0009101

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	2	10,00	18,70	7,00	2,30	0050419
GH	2	10,50	23,70	6,70	2,50	0062128
GH	2	12,00	20,00	8,00	2,70	0050436
GH	2	12,00	23,50	6,00	1,50	0009763
GH	2	12,00	38,00	15,00	3,50	0050447
GH	2	12,70	18,00	3,20	1,60	0062342
GH	2	12,70	25,40	9,53	2,38	0014153
GH	2	13,00	20,50	6,50	2,30	0050450

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	2	13,00	46,00	12,50	2,50	0050460
GH	2	14,00	22,00	5,50	1,50	0052099
GH	2	14,00	22,50	5,50	2,00	0003558
GH	2	14,00	28,00	9,00	3,20	0052896
GH	2	15,00	21,00	3,50	1,20	0060456
GH	2	15,00	23,00	5,00	3,00	0002185
GH	2	15,50	33,00	9,00	2,50	0007852
GH	2	15,88	34,93	9,53	2,78	0004091

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	2	16,00	26,00	6,00	2,00	0015851
GH	2	16,00	34,50	9,00	3,20	0050493
GH	2	16,00	38,00	7,00	2,00	0009417
GH	2	17,00	25,00	5,50	2,00	0014922
GH	2	17,46	30,16	6,35	2,38	0009584
GH	2	18,00	26,00	5,50	2,00	0015330
GH	2	18,00	33,30	5,50	1,50	0068039
GH	2	18,50	34,00	17,00	5,30	0007820
GH	2	19,00	28,00	4,20	1,50	0063642
GH	2	19,00	30,20	6,40	3,00	0009796
GH	2	19,05	30,16	6,35	2,38	0008295
GH	2	19,30	30,00	6,00	2,50	0017323
GH	2	20,00	28,00	4,50	1,50	0005799
GH	2	20,00	31,50	7,50	1,80	0009637
GH	2	20,00	31,50	10,00	3,00	0050523
GH	2	20,00	52,00	8,00	2,00	0009903
GH	2	22,00	42,00	15,00	3,00	0050547
GH	2	22,00	44,20	12,50	4,00	0052901
GH	2	22,00	47,00	12,00	3,00	0076230
GH	2	23,81	41,28	6,35	2,38	0009583
GH	2	24,00	42,00	11,00	3,00	0050561
GH	2	25,00	38,00	9,00	2,80	0050571
GH	2	25,00	38,00	10,00	2,50	0015698
GH	2	25,00	41,00	6,00	2,00	0016297
GH	2	25,00	41,00	8,00	3,50	0062021
GH	2	25,00	44,00	10,00	3,00	0006433
GH	2	25,00	57,50	20,00	4,50	0006789
GH	2	25,40	47,62	12,70	3,57	0004182
GH	2	25,40	48,40	13,30	3,20	0068687
GH	2	26,00	48,00	8,50	3,00	0050588
GH	2	26,19	41,67	7,14	2,10	0015166
GH	2	28,00	43,00	9,50	2,50	0009161
GH	2	28,00	57,00	15,00	4,00	0002340
GH	2	29,00	51,50	10,50	3,00	0052085
GH	2	30,00	44,00	6,50	2,00	0050606
GH	2	30,00	48,00	9,00	2,50	0050608
GH	2	30,00	50,00	13,00	3,50	0050613
GH	2	30,00	50,00	15,00	4,00	0050614
GH	2	30,00	56,00	12,00	3,00	0005755
GH	2	30,16	48,26	9,00	3,20	0009162
GH	2	31,00	50,00	9,00	3,00	0063556
GH	2	31,30	40,00	4,30	3,00	0073581
GH	2	31,75	44,45	4,76	2,38	0002668
GH	2	31,75	50,80	9,53	3,18	0002825
GH	2	32,00	44,50	5,70	2,70	0007629
GH	2	32,00	47,00	10,00	2,30	0050628
GH	2	32,00	51,00	12,00	4,00	0060452
GH	2	32,00	52,00	12,00	3,00	0072777
GH	2	32,00	58,00	12,00	4,00	0060454

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	2	33,00	44,50	5,00	1,50	0005405
GH	2	33,00	46,00	7,00	4,00	0006263
GH	2	34,00	52,00	7,50	3,00	0064237
GH	2	34,00	57,00	13,50	3,50	0007222
GH	2	34,92	50,80	15,87	2,62	0004075
GH	2	35,00	50,00	10,00	2,30	0050644
GH	2	35,00	58,00	8,50	2,50	0050648
GH	2	35,00	74,00	15,00	5,00	0060453
GH	2	37,00	65,00	13,00	5,00	0060598
GH	2	38,00	54,00	12,50	3,00	0073271
GH	2	38,00	66,00	20,00	3,00	0009119
GH	2	38,00	69,00	11,00	3,00	0058150
GH	2	38,00	69,00	11,00	4,00	0015848
GH	2	38,00	70,00	12,00	3,00	0005484
GH	2	38,10	54,77	10,32	1,98	0062782
GH	2	39,00	66,00	20,00	3,00	0065538
GH	2	40,00	51,00	10,00	3,10	0057088
GH	2	40,00	57,00	8,00	6,00	0065708
GH	2	40,00	59,40	13,00	4,40	0050666
GH	2	40,00	64,00	12,00	3,00	0006260
GH	2	40,00	65,00	9,50	3,00	0002527
GH	2	40,00	65,00	15,50	3,00	0006261
GH	2	40,00	66,00	10,00	3,00	0006434
GH	2	40,00	69,00	11,00	4,00	0066248
GH	2	40,50	64,00	9,50	3,50	0016097
GH	2	41,00	52,00	9,00	3,00	0007581
GH	2	41,28	57,15	9,53	3,18	0014513
GH	2	41,28	63,50	9,53	3,00	0062007
GH	2	41,80	58,75	5,95	3,17	0072084
GH	2	42,00	65,00	10,00	3,00	0050676
GH	2	42,00	74,00	15,00	4,00	0050677
GH	2	44,45	69,85	11,11	4,76	0014084
GH	2	45,00	65,00	8,50	2,50	0006864
GH	2	46,04	66,68	11,91	3,57	0015582
GH	2	50,00	60,00	6,00	2,00	0016513
GH	2	50,00	63,00	8,50	3,00	0007582
GH	2	50,00	64,00	8,00	3,50	0014358
GH	2	50,00	65,00	8,00	3,00	0015920
GH	2	50,00	69,00	15,00	4,70	0050702
GH	2	50,00	69,50	6,50	2,50	0016712
GH	2	50,80	63,50	7,93	3,17	0057881
GH	2	50,80	63,50	7,94	3,18	0007771
GH	2	50,80	68,26	7,14	3,57	0008820
GH	2	51,00	67,00	7,00	3,00	0008312
GH	2	53,00	79,00	8,00	3,00	0004227
GH	2	57,94	67,47	4,37	1,19	0015677
GH	2	58,00	78,00	9,50	3,00	0004729
GH	2	60,00	85,00	12,00	3,00	0050731
GH	2	60,00	96,00	12,00	4,00	0050734

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	2	61,00	76,00	6,00	2,00	0073508
GH	2	62,00	78,00	8,00	3,50	0067529
GH	2	64,00	72,00	4,50	2,50	0067177
GH	2	64,00	75,00	6,00	2,00	0058132
GH	2	64,20	81,00	14,00	6,00	0014012
GH	2	65,00	86,50	12,00	4,30	0050747
GH	2	65,00	99,00	13,00	3,00	0050750
GH	2	67,00	72,50	2,50	2,00	0058142
GH	2	67,00	87,00	10,00	3,00	0003133
GH	2	68,26	101,60	9,53	2,78	0003634
GH	2	70,00	82,00	15,00	6,00	0050758
GH	2	70,00	90,00	10,00	2,50	0050759
GH	2	70,00	110,00	13,00	3,00	0050764
GH	2	73,00	93,00	12,50	3,50	0073269
GH	2	75,00	89,00	7,00	2,20	0016181
GH	2	75,00	95,50	13,00	5,20	0050771
GH	2	80,00	115,00	10,00	2,50	0050780
GH	2	80,00	120,00	15,00	3,00	0050782
GH	2	85,00	105,00	10,00	3,00	0002818
GH	2	85,00	116,00	15,00	4,00	0003541
GH	2	90,00	125,00	25,00	5,00	0050793
GH	2	95,00	134,00	16,00	5,00	0006262
GH	2	100,00	125,00	15,00	6,50	0015859
GH	2	100,00	130,00	13,00	3,00	0050802
GH	2	101,00	145,00	20,00	4,50	0015860
GH	2	110,00	139,00	15,00	4,00	0005038
GH	2	110,00	160,00	17,00	8,00	0061817
GH	2	112,00	145,00	10,00	3,00	0050810
GH	2	116,00	138,00	10,00	2,50	0014057
GH	2	116,00	148,00	11,00	3,00	0050815
GH	2	119,00	131,00	6,00	2,00	0052195
GH	2	120,00	175,00	20,00	4,00	0050820
GH	2	125,00	168,00	20,00	5,00	0009191
GH	2	130,00	150,00	12,00	2,50	0062834
GH	2	130,00	192,00	18,00	4,00	0050830
GH	2	137,00	170,00	12,00	3,00	0050835
GH	2	150,00	180,00	20,00	5,00	0015234
GH	2	160,00	190,00	12,00	3,00	0050852
GH	2	160,00	200,00	12,00	3,00	0050853
GH	2	168,00	208,00	12,00	3,00	0050855
GH	2	185,00	230,00	16,00	4,00	0050869
GH	2	190,00	240,00	17,00	8,00	0061816
GH	2	200,00	240,00	18,00	5,00	0050880
GH	2	202,00	242,00	16,00	5,00	0015046
GH	2	210,00	250,00	15,00	4,00	0050885
GH	2	255,00	302,00	16,00	4,00	0064708
GH	2	260,00	318,00	30,00	5,00	0050900
GH	2	275,00	307,00	10,00	2,50	0050903
GH	2	364,00	377,00	52,00	11,00	0066164

GAXETAS

MODELO H-3

CARACTERÍSTICAS

As flanges que fixam e posicionam as gaxetas H-3 devem ter uma limitação de compressão máxima de 10% para impedir distorções no perfil das gaxetas.

Às vezes, devido às pressões dos sistemas, é necessário utilizar um anel metálico atrás das gaxetas como apoio.

APLICAÇÕES

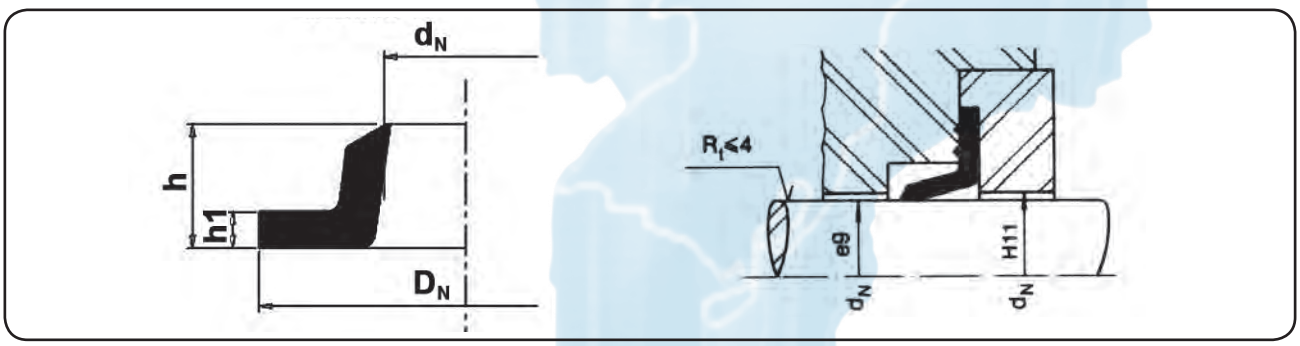
São aplicadas nas vedações de hastes de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas pressões, de pequenos diâmetros, sendo utilizadas mais frequentemente como anéis raspadores.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material: bor. nitrílica
dureza: 85 Shore A
pressão: ≤40 kg/cm²
velocidade: ≤0,5 m/s
temperatura: –50ºC a + 110ºC

Para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza. Quando utilizadas como anéis raspadores em meio ambiente abrasivo, aconselha-se usar Poliuretanos ou couro.



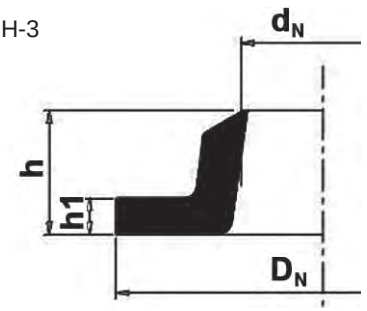
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	3	2,80	8,50	5,00	2,30	0050353
GH	3	3,00	8,50	5,00	2,30	0050354
GH	3	3,00	9,00	5,00	2,30	0050355
GH	3	3,00	9,00	7,00	2,30	0050356
GH	3	3,00	11,00	5,00	2,30	0050357
GH	3	3,00	16,00	5,00	2,30	0050358
GH	3	3,30	13,50	5,00	2,00	0050360
GH	3	4,00	9,00	5,00	2,00	0050361

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	3	4,50	15,00	8,00	1,50	0050363
GH	3	4,76	11,11	3,18	1,70	0050364
GH	3	5,00	11,50	6,00	2,00	0050367
GH	3	5,00	20,00	6,00	1,50	0050368
GH	3	5,00	22,00	8,00	2,00	0050369
GH	3	5,50	17,00	6,00	1,50	0050370
GH	3	5,50	25,00	8,00	3,00	0050371
GH	3	5,80	11,00	4,00	1,00	0050372

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	3	6,00	11,00	4,00	1,00	0050373
GH	3	6,00	12,00	4,00	1,00	0050374
GH	3	6,00	12,00	5,00	2,00	0050375
GH	3	6,00	12,70	5,60	1,00	0050376
GH	3	6,00	15,00	4,50	1,50	0050377
GH	3	6,00	16,00	7,00	2,00	0050378
GH	3	6,00	18,00	5,20	1,50	0050379
GH	3	6,50	13,00	5,00	1,50	0050383

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	3	6,70	21,00	11,00	2,00	0050385
GH	3	7,00	12,00	4,00	0,90	0050386
GH	3	7,00	16,50	6,00	1,60	0050387
GH	3	7,00	18,00	4,00	0,90	0050388
GH	3	7,00	21,50	7,50	2,50	0050389
GH	3	7,00	25,00	8,00	2,00	0050390
GH	3	8,00	14,00	6,00	1,50	0050394
GH	3	8,00	14,00	6,00	2,50	0050395
GH	3	8,00	15,50	5,50	1,50	0057745
GH	3	8,00	18,00	5,00	1,60	0050397
GH	3	8,00	18,00	9,00	2,00	0050398
GH	3	8,00	20,00	5,00	1,50	0050400
GH	3	8,00	20,00	6,00	1,20	0050401
GH	3	8,00	20,00	6,00	2,00	0050402
GH	3	8,00	25,00	5,00	2,00	0050403
GH	3	8,00	31,00	5,00	2,00	0050404
GH	3	8,00	45,00	10,00	2,00	0050405
GH	3	9,00	15,50	4,00	1,60	0050408
GH	3	9,00	16,00	4,50	1,50	0050409
GH	3	9,00	20,00	5,50	1,00	0050410
GH	3	9,40	18,00	7,50	2,50	0050411
GH	3	9,50	20,50	7,00	1,50	0016904
GH	3	9,50	30,00	10,00	4,00	0050412
GH	3	9,53	22,23	4,76	1,59	0050414
GH	3	9,70	18,80	5,00	0,80	0050415
GH	3	10,00	16,00	5,00	2,00	0050416
GH	3	10,00	18,00	5,00	1,50	0050418
GH	3	10,00	20,00	6,00	2,00	0050420
GH	3	10,00	20,00	15,00	2,00	0050421
GH	3	10,00	24,00	5,50	2,80	0050423
GH	3	10,00	30,00	8,00	2,40	0050424
GH	3	10,00	30,00	8,50	2,50	0003234
GH	3	10,40	22,20	6,00	2,40	0050426
GH	3	10,50	19,50	6,00	2,00	0017434
GH	3	10,50	21,00	6,70	2,00	0002044
GH	3	10,50	22,00	5,50	1,50	0050427
GH	3	11,00	20,00	6,00	2,00	0050428
GH	3	11,00	21,90	7,10	2,80	0050429
GH	3	11,00	26,00	5,60	1,50	0050431
GH	3	11,00	27,20	5,40	1,60	0050433
GH	3	11,00	55,00	12,00	3,00	0050434
GH	3	12,00	20,00	5,50	1,50	0050435
GH	3	12,00	22,00	5,00	1,60	0050437
GH	3	12,00	22,00	6,00	1,00	0050438
GH	3	12,00	22,00	7,50	1,50	0050439
GH	3	12,00	25,00	12,00	2,50	0050440
GH	3	12,00	27,00	14,00	3,50	0050441
GH	3	12,00	32,00	6,00	2,00	0050444
GH	3	12,00	35,00	15,00	4,00	0050446
GH	3	12,70	30,16	15,88	2,38	0005189
GH	3	13,00	20,00	8,00	2,00	0050449
GH	3	13,00	20,50	6,50	2,30	0050451
GH	3	13,00	22,00	5,50	2,00	0050452
GH	3	13,00	27,00	12,50	2,50	0066228
GH	3	13,00	36,00	10,00	4,00	0050458
GH	3	13,00	45,00	15,00	4,00	0050459
GH	3	13,00	55,00	12,00	3,00	0050461
GH	3	13,00	60,00	12,00	6,00	0050462
GH	3	14,00	22,00	5,50	1,50	0050463
GH	3	14,00	24,00	5,50	1,70	0050464
GH	3	14,00	24,00	7,00	2,00	0050465
GH	3	14,00	24,00	9,50	2,00	0050466
GH	3	14,00	30,00	7,00	2,00	0050469
GH	3	14,00	30,00	7,00	3,00	0003244
GH	3	14,00	33,00	5,00	2,00	0050470
GH	3	14,40	30,00	19,50	4,00	0069113
GH	3	14,50	46,00	15,00	4,00	0014807
GH	3	15,00	24,00	5,00	1,50	0050472
GH	3	15,00	25,80	8,00	2,00	0050474
GH	3	15,00	32,00	8,00	2,40	0050478
GH	3	15,00	33,00	6,00	2,50	0050479
GH	3	15,00	33,90	4,00	1,50	0050480
GH	3	15,00	35,00	3,50	2,00	0050481
GH	3	15,00	35,10	11,00	3,00	0050482
GH	3	15,50	26,00	8,00	2,00	0050483
GH	3	15,50	27,00	7,00	2,00	0050484
GH	3	15,50	30,40	3,30	2,30	0050485
GH	3	15,50	38,00	7,00	2,00	0050486
GH	3	15,50	40,00	10,00	4,00	0050487
GH	3	16,00	22,00	3,50	1,50	0050488
GH	3	16,00	23,50	5,00	1,90	0050489
GH	3	16,00	29,00	14,00	3,00	0050490
GH	3	16,00	30,00	6,00	2,50	0060671
GH	3	16,00	30,00	10,00	3,50	0005773
GH	3	16,00	32,00	7,00	2,00	0050491
GH	3	16,00	33,00	6,00	2,50	0050492
GH	3	16,00	34,50	9,00	3,20	0050494
GH	3	16,00	35,00	10,00	3,00	0050496
GH	3	16,00	38,00	7,00	2,00	0050497
GH	3	16,00	40,00	26,00	4,00	0069111
GH	3	16,00	44,00	15,00	5,00	0050498
GH	3	16,00	45,00	10,00	4,00	0050499
GH	3	16,00	45,00	15,00	5,00	0050500
GH	3	16,00	55,00	13,00	3,00	0050501
GH	3	17,00	26,00	12,00	3,00	0050502
GH	3	17,00	30,00	6,00	1,50	0050503
GH	3	17,50	31,50	7,50	2,50	0066662
GH	3	18,00	26,00	5,50	2,40	0003852
GH	3	18,00	26,00	12,00	3,00	0050505
GH	3	18,00	28,00	6,00	3,00	0067874
GH	3	18,00	31,50	6,50	2,50	0009530
GH	3	18,00	32,00	6,00	1,50	0050506
GH	3	18,00	32,00	7,00	2,00	0050507
GH	3	18,00	34,00	9,00	2,00	0050508
GH	3	18,00	35,00	12,00	4,00	0050509
GH	3	18,00	39,40	16,00	4,00	0050511
GH	3	18,00	54,00	15,00	5,00	0050512
GH	3	19,00	28,00	8,00	2,00	0050514
GH	3	19,00	30,40	6,30	2,50	0050515
GH	3	19,00	37,70	12,60	3,40	0014098
GH	3	20,00	28,00	6,00	1,50	0050518
GH	3	20,00	28,00	8,00	2,00	0050519
GH	3	20,00	30,00	4,50	1,00	0050520
GH	3	20,00	30,00	8,00	3,00	0050521
GH	3	20,00	30,20	6,00	1,20	0050522
GH	3	20,00	32,00	6,00	1,50	0003617
GH	3	20,00	35,00	6,30	3,20	0050524
GH	3	20,00	35,00	7,00	2,00	0050525
GH	3	20,00	35,10	11,00	3,00	0050526
GH	3	20,00	38,00	10,00	3,50	0050529
GH	3	20,00	38,00	12,00	3,00	0050530
GH	3	20,00	40,00	15,00	3,00	0050533
GH	3	20,00	42,00	9,50	4,00	0050534
GH	3	20,00	44,80	8,00	2,00	0050535
GH	3	20,00	52,00	8,00	2,00	0050536
GH	3	20,00	80,00	16,00	8,00	0050538
GH	3	20,80	40,00	25,00	4,00	0069112
GH	3	21,00	45,00	8,00	2,00	0050539
GH	3	21,50	38,00	16,00	5,00	0050340
GH	3	22,00	31,50	5,00	1,50	0050541
GH	3	22,00	34,00	6,00	2,00	0005032
GH	3	22,00	40,00	20,00	3,50	0050545
GH	3	22,00	44,00	10,00	4,00	0050548
GH	3	22,00	44,00	12,00	2,50	0050549
GH	3	22,00	45,00	10,00	2,50	0050550
GH	3	22,00	50,00	25,00	5,00	0050552
GH	3	23,00	37,00	7,00	2,00	0050554
GH	3	23,00	48,00	22,00	4,00	0050555
GH	3	24,00	35,00	8,00	2,50	0050558
GH	3	24,00	38,00	12,00	3,00	0050559
GH	3	24,00	44,00	8,00	1,50	0050562
GH	3	24,00	44,00	12,00	3,00	0050563
GH	3	24,00	46,00	7,00	2,50	0050565
GH	3	24,00	46,00	15,00	2,50	0050566
GH	3	24,00	56,00	8,00	2,00	0050567
GH	3	24,00	80,00	15,00	3,00	0050568
GH	3	25,00	34,00	8,00	3,00	0050569
GH	3	25,00	35,00	6,00	1,20	0050570
GH	3	25,00	37,50	7,50	3,00	0002039
GH	3	25,00	38,00	10,00	2,50	0002750
GH	3	25,00	38,30	11,40	2,50	0017728
GH	3	25,00	42,00	5,50	1,50	0050575
GH	3	25,00	45,00	10,00	2,50	0050576
GH	3	25,00	45,00	12,00	3,00	0050577
GH	3	25,00	47,00	8,00	3,00	0050578
GH	3	25,00	50,00	10,00	2,00	0050579
GH	3	25,00	51,00	13,00	4,00	0066595
GH	3	25,00	55,00	12,00	3,00	0050581
GH	3	25,00	55,00	15,00	3,00	0050582

H-3



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	3	25,00	58,00	10,00	3,00	0050583
GH	3	25,00	62,00	12,00	3,00	0050584
GH	3	25,40	31,75	4,25	1,98	0003205
GH	3	25,40	38,00	7,50	3,00	0076568
GH	3	25,50	41,00	6,00	3,00	0002123
GH	3	26,00	41,00	6,00	3,00	0053152
GH	3	26,00	43,00	10,00	4,00	0050586
GH	3	26,00	45,00	10,00	4,50	0050587
GH	3	27,00	58,00	10,00	3,00	0050592
GH	3	28,00	38,00	8,00	2,00	0050593
GH	3	28,00	42,00	9,50	2,50	0050595
GH	3	28,00	47,00	13,00	3,00	0050598
GH	3	28,00	49,00	13,00	3,00	0050599
GH	3	28,00	50,00	8,00	3,00	0064669
GH	3	28,00	58,00	20,00	4,00	0050600
GH	3	29,00	48,00	9,00	2,50	0050603
GH	3	29,00	49,50	9,00	2,50	0019807
GH	3	30,00	41,00	8,00	2,50	0003616
GH	3	30,00	48,00	9,00	2,50	0050609
GH	3	30,00	48,00	10,00	2,50	0002751
GH	3	30,00	49,00	10,00	2,00	0050610
GH	3	30,00	50,00	13,00	3,50	0050612
GH	3	30,00	50,00	15,00	4,00	0050615
GH	3	30,00	55,00	17,50	5,00	0050617
GH	3	30,00	58,00	20,00	4,00	0050620
GH	3	30,00	77,00	15,00	3,50	0050621
GH	3	31,00	44,00	5,00	1,50	0050622
GH	3	31,00	48,00	5,00	1,50	0050623
GH	3	31,00	75,00	25,00	5,00	0050624
GH	3	31,50	62,00	12,00	2,00	0057226
GH	3	31,70	55,00	13,00	3,50	0050626
GH	3	32,00	44,00	5,30	3,00	0002090
GH	3	32,00	51,00	15,00	3,50	0050629
GH	3	32,00	53,00	12,00	2,00	0050631
GH	3	33,00	42,00	5,00	1,50	0050635
GH	3	33,00	50,00	8,00	2,50	0014794
GH	3	33,00	66,00	11,00	3,50	0050636
GH	3	34,00	52,00	13,00	3,00	0050638
GH	3	34,00	55,60	9,00	2,50	0050639
GH	3	34,00	88,00	12,00	3,00	0050640
GH	3	34,50	55,00	9,00	2,50	0050641
GH	3	35,00	44,50	6,00	2,20	0063472
GH	3	35,00	45,00	7,50	2,50	0050642
GH	3	35,00	45,00	10,00	2,50	0017087
GH	3	35,00	47,50	6,50	3,00	0060721
GH	3	35,00	48,00	7,00	2,50	0050643
GH	3	35,00	55,00	25,00	3,50	0050645
GH	3	35,00	60,00	15,00	3,00	0050646
GH	3	35,00	61,50	13,50	4,20	0063101
GH	3	35,00	63,00	20,00	5,00	0050647
GH	3	35,00	75,00	5,00	1,50	0009885
GH	3	35,05	60,45	14,22	3,05	0072739
GH	3	36,00	47,00	9,00	1,50	0050650
GH	3	36,00	59,80	10,00	2,50	0050651
GH	3	36,00	60,00	10,00	5,00	0005881
GH	3	36,50	54,00	6,00	1,50	0050653
GH	3	37,00	54,00	6,00	1,60	0050654
GH	3	37,00	56,00	30,00	5,00	0073451
GH	3	37,00	60,00	10,00	5,50	0016315
GH	3	37,00	61,00	12,00	3,00	0009666
GH	3	38,00	55,00	10,00	2,50	0050656
GH	3	38,00	58,00	10,00	2,50	0050657
GH	3	38,00	65,00	14,00	2,00	0050660
GH	3	38,00	69,30	10,00	4,00	0015403
GH	3	38,10	60,33	12,70	3,18	0002282
GH	3	38,50	51,45	12,20	2,30	0017727
GH	3	39,00	58,00	8,00	2,50	0077145
GH	3	39,00	62,00	7,00	3,00	0050661
GH	3	39,50	77,00	9,00	2,50	0050662
GH	3	40,00	55,00	19,00	2,50	0050663
GH	3	40,00	58,00	29,00	4,00	0050665
GH	3	40,00	61,00	14,00	4,00	0050668
GH	3	40,00	65,00	9,50	3,00	0050670
GH	3	40,00	66,00	10,00	3,00	0050671
GH	3	40,00	70,00	16,00	4,00	0050673
GH	3	40,00	72,00	17,00	3,00	0050674
GH	3	42,00	62,00	6,00	3,00	0014571
GH	3	42,00	62,00	12,70	3,50	0062486
GH	3	42,00	67,50	16,20	4,00	0065174
GH	3	42,00	74,00	15,00	4,00	0050678
GH	3	42,00	74,00	16,50	4,00	0050679
GH	3	44,00	56,00	6,00	2,50	0050680
GH	3	44,00	60,00	8,00	2,50	0050681
GH	3	44,00	68,00	12,00	3,20	0050682
GH	3	45,00	70,00	12,00	3,00	0050684
GH	3	45,00	75,00	8,00	2,00	0050685
GH	3	45,00	75,00	15,00	5,00	0004636
GH	3	45,00	95,00	12,00	3,00	0050686
GH	3	47,00	63,00	10,00	2,00	0050687
GH	3	47,60	79,20	5,00	3,50	0050689
GH	3	48,00	62,00	8,00	3,00	0050692
GH	3	48,00	69,00	25,00	6,00	0050693
GH	3	48,00	88,00	15,00	4,00	0050695
GH	3	48,00	88,00	20,00	4,00	0050696
GH	3	48,30	79,00	7,00	2,00	0050697
GH	3	49,00	69,00	25,00	6,00	0050698
GH	3	50,00	59,00	3,00	1,50	0050700
GH	3	50,00	63,00	7,00	2,50	0050701
GH	3	50,00	69,00	25,00	6,00	0064479
GH	3	50,00	76,00	10,00	3,70	0016685
GH	3	50,00	76,00	10,00	3,00	0050704
GH	3	50,00	80,00	16,00	4,00	0050705
GH	3	50,00	90,00	14,00	3,50	0008821
GH	3	50,50	68,00	5,50	1,80	0050708
GH	3	52,00	62,00	7,00	2,50	0050711
GH	3	52,00	80,00	10,00	2,50	0050713
GH	3	53,00	85,00	13,00	4,00	0064306
GH	3	53,00	100,00	12,00	4,00	0050715
GH	3	55,00	90,00	15,00	4,00	0050718
GH	3	56,00	80,00	25,00	5,00	0073876
GH	3	57,00	76,00	4,50	1,10	0050720
GH	3	58,00	68,00	7,00	2,50	0050722
GH	3	58,00	89,00	30,00	6,00	0050724
GH	3	58,00	90,00	10,00	2,50	0050725
GH	3	58,00	130,00	25,00	5,00	0050727
GH	3	59,00	89,00	30,00	6,00	0050728
GH	3	60,00	73,00	15,00	3,50	0050729
GH	3	60,00	89,00	30,00	6,00	0050732
GH	3	60,00	90,00	12,00	3,00	0014401
GH	3	60,00	93,00	14,00	3,00	0050733
GH	3	60,00	102,00	16,00	3,00	0066416
GH	3	60,00	120,00	13,00	5,00	0050736
GH	3	62,00	78,00	8,00	3,00	0050740
GH	3	62,00	120,00	25,00	3,00	0050742
GH	3	63,00	102,00	16,00	3,00	0050744
GH	3	63,70	71,38	5,00	2,00	0014008
GH	3	65,00	83,00	9,50	2,50	0050746
GH	3	65,00	86,50	12,00	4,30	0050748
GH	3	65,00	90,00	12,00	4,00	0009567
GH	3	65,00	105,00	20,00	5,00	0005744
GH	3	65,00	115,00	21,00	6,00	0050752
GH	3	68,00	88,50	10,00	2,50	0050755
GH	3	68,00	110,00	20,00	4,00	0050756
GH	3	70,00	90,00	10,00	2,50	0050760
GH	3	70,00	100,00	10,00	2,50	0068755
GH	3	70,00	110,00	16,00	6,00	0050765
GH	3	74,00	130,00	20,00	5,00	0050769
GH	3	75,00	89,00	7,00	2,20	0050770
GH	3	75,00	95,50	13,00	5,20	0050772
GH	3	75,00	100,00	15,00	5,00	0016023
GH	3	75,00	115,00	15,00	4,50	0050773
GH	3	75,00	137,00	12,00	5,00	0050774
GH	3	75,50	95,50	12,50	3,00	0004766
GH	3	76,00	100,00	46,00	6,00	0073126
GH	3	76,00	104,00	16,00	4,00	0061266
GH	3	76,20	88,90	9,52	2,00	0066202
GH	3	78,00	108,00	15,00	4,00	0050778

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	3	80,00	90,00	7,00	2,50	0050779
GH	3	80,00	97,00	13,00	3,00	0006449
GH	3	80,00	108,00	15,00	4,00	0016811
GH	3	80,00	115,00	20,00	5,00	0050781
GH	3	82,55	112,50	2,78	1,98	0050785
GH	3	83,20	114,00	23,00	5,00	0050786
GH	3	84,00	96,00	4,60	1,20	0050787
GH	3	87,31	120,25	5,95	3,97	0050790
GH	3	88,00	133,00	11,00	3,50	0053053
GH	3	90,00	125,00	25,00	5,00	0050794
GH	3	93,00	122,00	22,00	4,00	0050795
GH	3	95,00	140,00	15,00	3,00	0050797
GH	3	96,00	115,00	15,00	3,00	0050799
GH	3	100,00	124,00	10,00	4,00	0050801
GH	3	100,00	144,00	20,00	4,00	0050804
GH	3	106,00	118,00	6,50	1,50	0050807
GH	3	108,00	144,50	15,00	4,60	0066528
GH	3	110,00	155,00	22,00	3,00	0050809
GH	3	111,00	149,00	16,00	5,00	0002687
GH	3	115,00	138,00	6,50	1,50	0050812

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	3	115,00	170,00	25,00	3,00	0050813
GH	3	116,00	138,00	10,00	2,50	0050814
GH	3	120,00	148,00	15,00	6,00	0050819
GH	3	125,00	140,00	6,80	1,50	0050822
GH	3	128,00	143,00	8,50	1,50	0050825
GH	3	128,00	151,50	16,00	6,00	0002955
GH	3	128,50	165,00	16,00	5,00	0002835
GH	3	130,00	150,00	12,00	2,50	0050827
GH	3	130,00	192,00	18,00	4,00	0050831
GH	3	140,00	170,00	13,00	3,00	0050838
GH	3	140,00	174,00	12,00	3,00	0050839
GH	3	140,00	178,00	16,00	5,00	0002689
GH	3	140,00	180,00	20,00	5,00	0050840
GH	3	146,00	177,00	13,50	2,50	0050843
GH	3	150,00	190,00	15,00	4,00	0050847
GH	3	155,00	185,00	12,00	3,00	0050850
GH	3	170,00	229,00	30,00	8,00	0050857
GH	3	175,00	220,00	4,00	2,50	0050860
GH	3	177,00	217,00	25,00	4,50	0067884
GH	3	178,00	210,00	13,00	2,50	0050864

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	3	185,00	230,00	13,00	4,00	0050868
GH	3	200,00	240,00	18,00	5,00	0050881
GH	3	203,00	243,00	35,00	5,00	0050882
GH	3	205,00	250,00	15,00	4,00	0050884
GH	3	225,00	250,00	13,00	4,00	0050888
GH	3	225,00	285,00	25,00	4,00	0050890
GH	3	235,00	280,00	13,00	4,00	0050892
GH	3	279,40	342,90	26,19	4,36	0052081
GH	3	300,00	410,00	25,00	5,00	0050908
GH	3	360,00	392,00	10,00	4,00	0009934
GH	3	381,80	449,50	51,40	12,00	0072855
GH	3	404,00	450,00	12,00	3,00	0050925
GH	3	420,00	545,00	25,00	4,00	0050930
GH	3	425,00	460,00	12,00	3,00	0050931
GH	3	430,00	470,00	11,00	3,00	0050932
GH	3	440,00	486,00	12,00	3,00	0050933
GH	3	540,00	590,00	20,00	6,00	0066801
GH	3	580,00	660,00	22,00	5,00	0050948

GAXETAS

MODELO H-9

CARACTERÍSTICAS

As flanges que fixam e posicionam as gaxetas H-9 devem ter uma limitação de compressão máxima de 10% para impedir distorções no perfil das gaxetas.

Às vezes, devido às pressões dos sistemas, é necessário utilizar um anel metálico atrás das gaxetas como apoio.

APLICAÇÕES

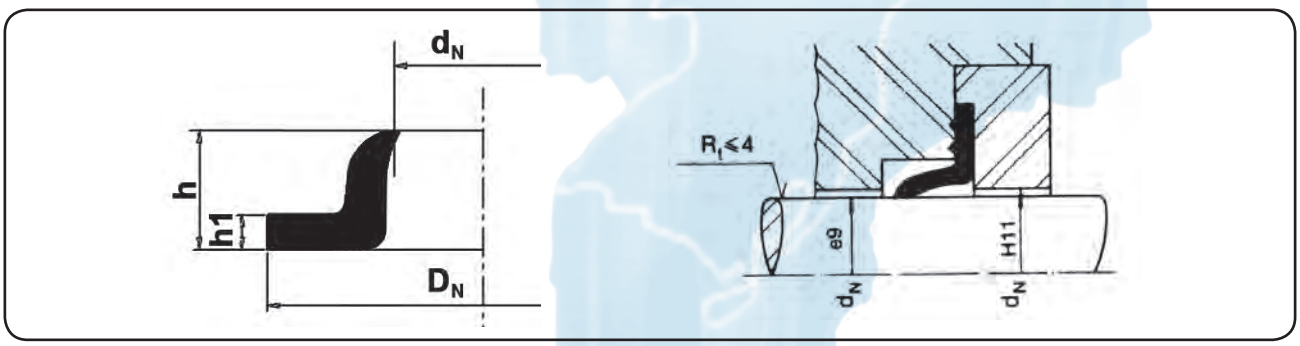
São aplicadas nas vedações de hastes de sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas pressões, de pequenos diâmetros, sendo utilizadas mais frequentemente como anéis raspadores.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
pressão:	≤40 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

Para sistemas pneumáticos, utiliza-se borracha nitrílica com 70 Shore A de dureza. Quando utilizadas como anéis raspadores em meio ambiente abrasivo, aconselha-se usar Poliuretano ou couro.



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	9	3,18	7,94	3,97	0,50	0050359
GH	9	4,76	11,11	3,18	1,25	0050365
GH	9	6,35	15,88	4,76	1,98	0050382
GH	9	7,94	19,05	4,76	1,25	0050391
GH	9	9,53	22,23	4,76	1,25	0050413
GH	9	11,11	23,81	6,35	2,78	0009127
GH	9	12,00	24,00	6,30	3,20	0065101
GH	9	12,00	30,00	7,50	2,00	0017521

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	9	12,50	28,50	8,00	3,00	0004090
GH	9	12,70	25,40	6,35	2,78	0050448
GH	9	14,29	27,78	9,53	2,78	0009749
GH	9	14,50	29,40	10,40	2,50	0018937
GH	9	17,46	41,28	12,70	4,30	0015449
GH	9	19,00	29,00	6,00	3,00	0053465
GH	9	19,05	38,10	9,53	2,78	0009358
GH	9	20,00	29,00	7,50	2,50	0003374

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	9	20,64	34,93	6,35	2,78	0007786
GH	9	22,23	44,45	12,70	3,57	0050553
GH	9	23,81	45,24	12,70	4,37	0050556
GH	9	24,00	35,00	8,00	2,00	0066721
GH	9	25,00	42,00	6,50	2,20	0008942
GH	9	25,40	41,28	7,30	2,20	0064494
GH	9	25,40	44,45	9,53	2,78	0050585
GH	9	28,58	50,80	9,53	2,78	0050602

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	9	31,75	71,00	15,73	5,00	0076014
GH	9	31,75	74,61	12,70	4,76	0050627
GH	9	34,93	55,17	9,13	3,18	0008834
GH	9	38,10	69,85	10,32	2,78	0008320
GH	9	41,27	63,50	9,50	2,80	0006039
GH	9	41,27	63,50	9,50	3,30	0053436
GH	9	41,28	63,50	9,53	3,18	0057274
GH	9	44,45	69,85	11,11	4,37	0050683
GH	9	47,63	73,03	9,53	2,78	0050691
GH	9	49,00	67,00	10,00	3,00	0065655
GH	9	50,80	69,85	6,35	2,78	0050709
GH	9	53,98	76,20	9,53	2,78	0050716
GH	9	56,50	82,00	10,00	3,50	0004711
GH	9	60,33	90,09	9,53	3,18	0050738
GH	9	63,50	79,38	9,53	2,78	0050745
GH	9	66,68	101,60	9,53	1,98	0050754
GH	9	69,00	92,00	14,00	6,00	0058449

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	9	69,00	95,00	10,00	6,00	0058448
GH	9	69,85	95,25	9,53	2,78	0050757
GH	9	73,03	98,43	9,53	2,78	0050768
GH	9	76,20	86,00	7,00	5,00	0064160
GH	9	76,20	114,30	15,88	4,37	0050776
GH	9	82,55	107,95	9,53	2,78	0050784
GH	9	88,90	133,35	12,70	4,37	0050792
GH	9	95,25	123,83	11,91	4,37	0050798
GH	9	98,00	116,00	12,00	5,00	0060142
GH	9	101,00	135,00	13,00	5,00	0068758
GH	9	101,60	127,00	12,70	2,78	0050805
GH	9	107,95	146,05	15,88	4,37	0009520
GH	9	114,30	134,94	12,70	4,76	0050811
GH	9	114,30	165,10	22,23	5,56	0018975
GH	9	120,65	149,23	12,70	4,37	0050821
GH	9	125,40	153,97	15,87	4,76	0059003
GH	9	127,00	152,40	15,88	5,56	0050824

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	h1	CÓDIGO
GH	9	133,35	158,75	12,70	4,37	0050832
GH	9	139,70	165,10	12,70	4,37	0050836
GH	9	141,00	155,00	10,50	5,00	0014079
GH	9	146,05	171,45	12,70	4,37	0050844
GH	9	152,40	177,80	15,88	5,56	0050849
GH	9	158,75	184,15	15,88	5,56	0050851
GH	9	165,10	182,56	7,54	2,38	0050854
GH	9	171,45	196,85	15,88	5,56	0050858
GH	9	177,80	203,20	15,88	5,56	0050863
GH	9	184,15	215,90	15,88	5,56	0050867
GH	9	190,50	222,25	15,88	5,56	0050873
GH	9	196,85	228,60	15,88	5,56	0050876
GH	9	203,20	241,30	15,88	4,37	0008838

GAXETAS

MODELO T-1

CARACTERÍSTICAS

São êmbolos completos de duplo efeito, de construção reduzida e máximo aproveitamento do curso.

Na necessidade de suportar pressão maior que a admissível, utilizam-se placas laterais como suporte.

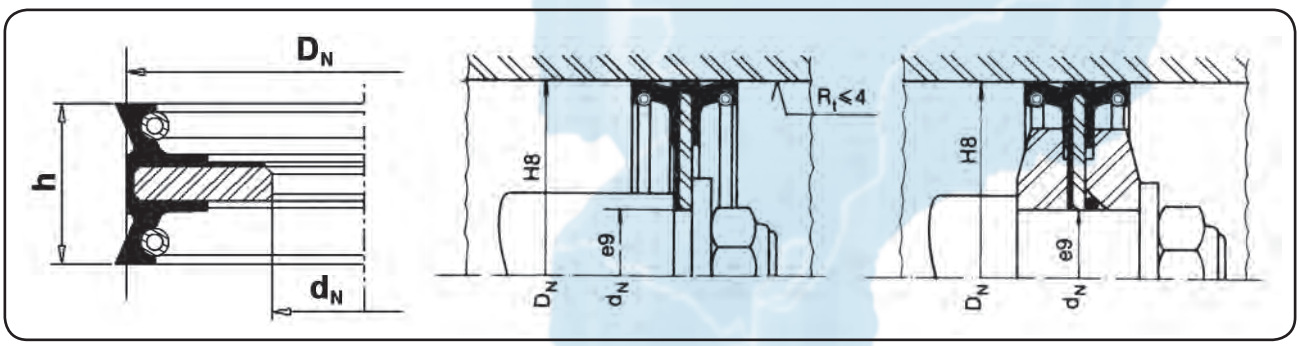
APLICAÇÕES

São aplicadas em vedadores de êmbolos de duplo efeito para sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas pressões.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

vedação:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
anel metálico:	aço SAE 1010/20
mola:	helicoidal
pressão:	≤60 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	1	25,00	8,00	22,00	0059549
GT	1	26,00	8,00	19,00	0015476
GT	1	28,00	8,00	22,00	0018813
GT	1	30,00	8,00	22,00	0018815
GT	1	31,00	16,00	15,00	0018816
GT	1	32,00	8,00	20,00	0014479
GT	1	32,00	8,00	25,00	0018817
GT	1	35,00	7,00	26,00	0018818
GT	1	35,00	8,00	13,00	0005321
GT	1	35,00	8,00	18,00	0018819

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	1	35,00	8,00	25,00	0009044
GT	1	35,00	8,00	26,00	0059550
GT	1	35,00	10,00	25,00	0072124
GT	1	36,00	8,00	25,00	0014520
GT	1	38,00	8,00	25,00	0059551
GT	1	40,00	10,00	25,00	0016169
GT	1	40,00	10,50	23,02	0052037
GT	1	44,00	18,00	25,00	0018023
GT	1	45,00	10,00	25,00	0003594
GT	1	46,00	12,00	20,00	0014725

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	1	46,00	12,00	25,00	0018010
GT	1	50,00	8,00	25,00	0018004
GT	1	50,00	10,00	25,00	0059554
GT	1	51,00	35,00	13,00	0064550
GT	1	52,70	10,00	25,00	0018007
GT	1	55,00	10,00	25,00	0059555
GT	1	56,00	16,00	25,00	0018022
GT	1	57,50	12,00	25,00	0014085
GT	1	58,00	16,00	25,00	0008557
GT	1	59,50	19,00	25,40	0062984

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	1	60,00	10,00	25,00	0061658
GT	1	60,00	10,00	27,00	0018820
GT	1	60,00	12,00	26,00	0008556
GT	1	60,00	16,00	27,00	0014902
GT	1	60,00	21,00	26,00	0018033
GT	1	60,00	32,00	16,00	0018823
GT	1	60,00	32,00	26,00	0014338
GT	1	60,00	35,00	27,00	0018825
GT	1	62,00	12,00	25,50	0062786
GT	1	62,00	33,00	27,00	0076473
GT	1	63,00	12,00	25,00	0014129
GT	1	64,50	19,00	25,50	0062983
GT	1	65,00	12,00	25,00	0007413
GT	1	67,00	10,00	25,00	0018826
GT	1	67,00	19,00	15,00	0073217
GT	1	67,00	19,00	25,00	0073321
GT	1	70,00	10,00	30,00	0018829
GT	1	70,00	12,00	20,00	0059559
GT	1	70,00	12,00	30,00	0005541
GT	1	70,00	21,40	30,00	0005030
GT	1	70,00	34,00	30,00	0016461
GT	1	74,00	22,00	30,00	0018842
GT	1	75,00	12,00	30,00	0059561
GT	1	75,00	15,88	31,00	0014378
GT	1	75,00	32,00	17,00	0018843
GT	1	75,00	32,00	30,00	0018037
GT	1	76,00	16,00	30,00	0064177
GT	1	76,20	10,00	30,00	0064863
GT	1	77,00	10,00	30,00	0018009
GT	1	78,00	12,00	30,00	0018012
GT	1	80,00	8,00	30,00	0060117
GT	1	80,00	11,50	31,00	0014573
GT	1	80,00	12,00	30,00	0059563
GT	1	80,00	12,50	30,00	0059059

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	1	80,00	16,00	14,00	0018844
GT	1	80,00	20,00	25,00	0014576
GT	1	80,00	35,00	26,00	0062496
GT	1	85,00	12,00	35,00	0059564
GT	1	90,00	12,00	35,00	0018015
GT	1	90,00	20,00	25,00	0017805
GT	1	90,00	20,00	27,00	0014146
GT	1	90,00	25,50	35,00	0018845
GT	1	93,00	22,00	35,00	0018846
GT	1	100,00	12,00	34,00	0008538
GT	1	100,00	12,00	35,00	0002663
GT	1	100,00	16,00	34,00	0014630
GT	1	100,00	20,00	38,00	0004483
GT	1	100,00	20,00	40,00	0014228
GT	1	100,00	60,00	35,00	0002837
GT	1	101,00	16,00	24,50	0053478
GT	1	101,00	50,00	14,00	0018847
GT	1	105,00	32,00	18,00	0018848
GT	1	110,00	12,00	36,00	0060057
GT	1	110,00	12,00	40,00	0018018
GT	1	110,00	13,00	40,00	0017010
GT	1	110,00	20,00	40,00	0002261
GT	1	110,00	40,00	44,00	0017518
GT	1	114,00	9,50	40,00	0018005
GT	1	115,00	12,90	40,00	0018019
GT	1	115,00	25,50	35,00	0018849
GT	1	119,00	75,00	51,00	0058082
GT	1	120,00	20,00	30,00	0018850
GT	1	120,00	20,00	40,00	0018025
GT	1	120,00	25,00	39,50	0062234
GT	1	124,00	27,00	40,00	0018851
GT	1	125,00	19,00	50,00	0018852
GT	1	125,00	20,00	40,00	0018026
GT	1	125,00	30,00	50,00	0015012

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	1	127,00	12,00	34,00	0068204
GT	1	127,00	12,70	24,21	0061400
GT	1	127,00	20,00	40,00	0064767
GT	1	130,00	20,00	40,00	0059991
GT	1	134,00	20,00	40,00	0018027
GT	1	137,00	65,00	40,00	0018040
GT	1	140,00	20,00	40,00	0007878
GT	1	140,00	60,00	43,00	0017241
GT	1	145,00	41,30	49,00	0002428
GT	1	148,00	20,00	40,00	0072142
GT	1	150,00	20,00	40,00	0015701
GT	1	150,00	28,00	40,00	0018853
GT	1	152,00	20,00	40,50	0014418
GT	1	152,40	12,00	34,00	0068207
GT	1	152,40	25,40	38,10	0064549
GT	1	156,50	12,00	40,00	0060086
GT	1	160,00	20,00	40,00	0018030
GT	1	160,00	23,00	40,00	0002399
GT	1	160,00	36,00	40,00	0014167
GT	1	162,00	28,00	40,00	0018854
GT	1	166,00	38,20	40,00	0018855
GT	1	175,00	20,00	40,00	0018031
GT	1	175,00	45,00	56,00	0002487
GT	1	180,00	0,00	175,00	0003543
GT	1	180,00	20,00	40,00	0018032
GT	1	180,00	120,00	40,00	0016456
GT	1	182,00	32,00	40,00	0018856
GT	1	200,00	20,00	40,00	0059997
GT	1	218,00	38,10	40,00	0018857
GT	1	223,00	35,00	70,00	0014570
GT	1	250,00	30,00	40,00	0059998
GT	1	263,00	20,00	40,50	0065955
GT	1	300,00	35,00	40,00	0018858
GT	1	300,00	60,00	40,00	0018039

GAXETAS

MODELO T-3

CARACTERÍSTICAS

São êmbolos completos de duplo efeito, de construção reduzida e máximo aproveitamento do curso.

Na necessidade de suportar pressão maior que a admissível, utilizam-se placas laterais como suporte.

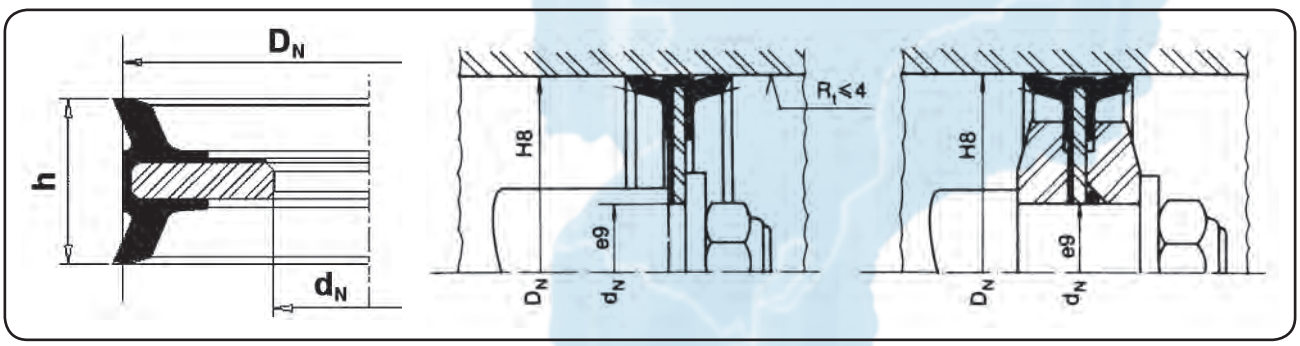
APLICAÇÕES

São aplicadas em vedadores de êmbolos de duplo efeito para sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas pressões.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

vedação:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
anel metálico:	aço SAE 1010/20
pressão:	≤60 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	3	25,00	8,00	18,00	0003269
GT	3	25,40	7,94	11,91	0008970
GT	3	26,00	5,00	16,00	0076325
GT	3	28,58	7,94	11,90	0008896
GT	3	30,00	6,00	20,00	0017876
GT	3	31,00	8,00	16,00	0004266
GT	3	31,75	7,94	11,91	0064809
GT	3	31,75	10,00	20,00	0004515
GT	3	34,00	8,00	19,00	0004305
GT	3	34,00	9,50	20,00	0002356

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	3	34,93	11,00	20,64	0003830
GT	3	34,93	11,11	14,29	0075871
GT	3	36,90	7,14	12,70	0014237
GT	3	38,00	8,00	13,00	0075550
GT	3	38,00	13,00	11,00	0017268
GT	3	38,10	12,75	21,00	0008772
GT	3	39,50	10,00	21,50	0017269
GT	3	40,00	8,00	19,00	0015331
GT	3	40,00	8,00	22,00	0008705
GT	3	40,00	10,00	20,00	0053406

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	3	42,00	10,00	25,00	0004248
GT	3	42,00	15,00	25,00	0009920
GT	3	50,00	10,00	18,00	0053183
GT	3	50,00	16,00	18,00	0053407
GT	3	50,00	16,00	25,00	0005319
GT	3	50,00	28,50	23,00	0053252
GT	3	50,80	12,75	21,60	0008773
GT	3	54,00	12,50	22,00	0005809
GT	3	55,00	10,00	25,50	0017763
GT	3	58,80	9,50	14,40	0052164

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	3	60,00	32,00	26,00	0070057
GT	3	60,02	36,50	20,00	0006737
GT	3	60,80	12,70	22,00	0074462
GT	3	62,00	16,00	21,00	0062116
GT	3	63,00	14,00	22,00	0075021
GT	3	63,00	20,00	20,00	0076266
GT	3	63,50	12,00	22,00	0076454
GT	3	63,50	12,70	22,00	0066347
GT	3	63,50	15,90	22,00	0008774
GT	3	65,00	32,00	31,00	0070058
GT	3	66,00	12,00	20,00	0004279
GT	3	70,00	12,00	20,50	0002060
GT	3	70,00	12,00	38,00	0053056
GT	3	70,00	13,00	30,00	0003385
GT	3	70,00	34,00	35,00	0009886
GT	3	75,00	12,00	30,00	0008069
GT	3	75,00	12,50	20,00	0060388
GT	3	76,20	19,10	22,00	0008775
GT	3	76,20	40,00	30,00	0072607
GT	3	78,00	13,00	30,00	0009157
GT	3	80,00	12,00	25,00	0076701
GT	3	80,00	13,00	30,00	0002053

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	3	80,00	16,00	23,00	0060029
GT	3	80,00	18,00	30,00	0009370
GT	3	80,00	20,00	30,00	0009443
GT	3	81,00	16,00	25,00	0005120
GT	3	82,55	22,23	25,40	0058835
GT	3	82,55	22,70	22,00	0008725
GT	3	88,90	22,23	23,02	0009337
GT	3	89,50	12,50	22,00	0060389
GT	3	90,00	12,50	22,00	0058428
GT	3	90,00	24,50	36,00	0017471
GT	3	95,25	13,00	30,00	0004337
GT	3	98,00	19,05	20,00	0063787
GT	3	100,00	16,00	30,00	0009368
GT	3	100,00	18,00	25,00	0076700
GT	3	100,00	20,00	30,00	0016072
GT	3	100,00	20,00	38,00	0002863
GT	3	101,60	12,70	18,50	0072026
GT	3	101,60	22,70	22,70	0008777
GT	3	102,60	12,70	35,00	0074408
GT	3	105,00	16,00	25,00	0017973
GT	3	107,00	26,00	23,50	0067624
GT	3	108,00	26,00	25,00	0064222

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	3	114,30	22,23	23,02	0009335
GT	3	115,00	20,00	30,00	0017380
GT	3	120,00	20,00	40,00	0005391
GT	3	120,65	22,70	22,70	0008778
GT	3	125,00	20,00	30,00	0005906
GT	3	126,00	20,00	30,00	0065659
GT	3	127,00	12,70	23,81	0017991
GT	3	127,00	22,23	23,02	0009336
GT	3	130,00	20,00	40,00	0009901
GT	3	139,10	39,68	20,00	0004299
GT	3	140,00	20,00	35,00	0009369
GT	3	152,00	27,00	40,00	0002299
GT	3	152,40	31,80	26,00	0008779
GT	3	158,00	38,00	26,00	0004903
GT	3	160,00	20,00	40,00	0004813
GT	3	200,00	27,00	35,00	0075290
GT	3	200,00	30,00	40,00	0009784
GT	3	200,00	55,00	40,00	0009996
GT	3	203,20	31,75	38,10	0004514
GT	3	210,50	25,40	30,00	0075030
GT	3	254,00	38,10	44,45	0004513
GT	3	254,50	32,00	28,00	0057660

GAXETAS

MODELO T-5

CARACTERÍSTICAS

São êmbolos completos de duplo efeito, de construção reduzida e máximo aproveitamento do curso.

Na necessidade de suportar pressão maior que a admissível, utilizam-se placas laterais como suporte.

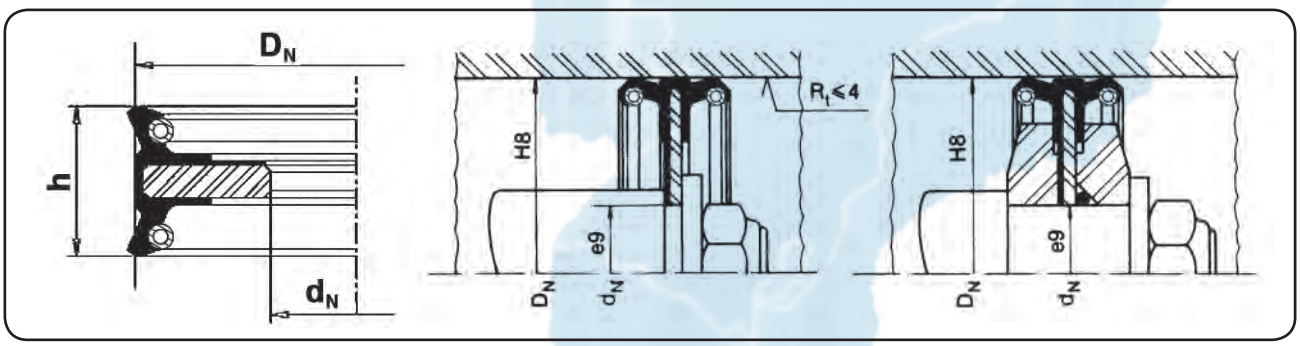
APLICAÇÕES

São aplicadas em vedadores de êmbolos de duplo efeito para sistemas pneumáticos ou hidráulicos de baixas pressões.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

vedação:	bor. nitrílica
dureza:	85 Shore A
anel metálico:	aço SAE 1010/20
mola:	helicoidal
pressão:	≤60 kg/cm²
velocidade:	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	5	25,00	5,00	20,00	0018859
GT	5	25,00	8,00	22,00	0018000
GT	5	26,00	8,00	22,00	0018001
GT	5	30,00	10,00	26,00	0018860
GT	5	32,00	5,00	20,00	0018861
GT	5	34,00	8,00	25,00	0018002
GT	5	34,00	16,20	25,00	0018862
GT	5	35,00	6,00	26,00	0052304
GT	5	35,00	8,00	26,00	0009662
GT	5	36,50	12,00	26,00	0015700

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	5	37,00	8,00	20,00	0017079
GT	5	37,00	10,00	26,00	0018863
GT	5	38,00	8,00	25,00	0018003
GT	5	40,00	6,00	25,00	0052302
GT	5	40,00	8,00	22,00	0059552
GT	5	40,00	10,00	25,00	0059553
GT	5	40,00	14,00	23,00	0018020
GT	5	42,00	10,00	35,00	0018864
GT	5	42,00	20,00	25,00	0018024
GT	5	45,00	10,00	25,00	0003657

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	5	45,00	13,00	25,00	0058421
GT	5	47,50	10,00	26,00	0003404
GT	5	50,00	8,00	22,00	0018865
GT	5	50,00	10,00	25,00	0008782
GT	5	50,00	16,00	23,00	0017802
GT	5	50,80	10,00	25,00	0018006
GT	5	55,00	10,00	25,00	0059556
GT	5	57,15	12,70	25,00	0058383
GT	5	60,00	12,00	26,00	0018011
GT	5	60,00	16,00	27,00	0009184

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	5	60,00	20,00	26,00	0003226
GT	5	60,00	26,00	25,00	0005635
GT	5	62,00	41,00	30,00	0016909
GT	5	63,00	12,00	25,00	0059557
GT	5	63,00	16,00	25,00	0018866
GT	5	63,50	22,00	15,00	0014786
GT	5	64,00	16,00	22,00	0058415
GT	5	64,00	16,00	26,50	0058512
GT	5	65,00	12,00	25,00	0059558
GT	5	65,00	32,00	31,00	0018918
GT	5	70,00	12,00	30,00	0059560
GT	5	72,00	12,00	22,00	0058971
GT	5	75,00	12,00	30,00	0059562
GT	5	75,00	36,00	30,00	0008558
GT	5	80,00	12,00	30,50	0052486
GT	5	80,00	12,00	32,00	0018014
GT	5	80,00	16,00	25,00	0018868
GT	5	80,00	25,00	28,00	0059315
GT	5	80,00	25,00	30,00	0015702
GT	5	80,96	12,70	26,99	0002775

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	5	82,00	25,00	28,00	0018034
GT	5	82,55	12,00	20,50	0052115
GT	5	85,00	12,00	35,00	0003345
GT	5	90,00	12,00	35,00	0059565
GT	5	92,00	12,00	35,00	0002328
GT	5	95,00	12,00	35,00	0018017
GT	5	98,42	16,00	35,00	0016908
GT	5	100,00	12,00	35,00	0059984
GT	5	100,00	16,00	25,00	0052170
GT	5	100,00	20,00	25,00	0017891
GT	5	100,00	20,00	30,00	0059986
GT	5	102,00	20,00	24,00	0059226
GT	5	105,00	25,00	40,00	0018035
GT	5	110,00	10,00	40,00	0052303
GT	5	110,00	12,00	40,00	0059985
GT	5	115,00	20,00	30,00	0059987
GT	5	120,00	16,00	40,00	0018869
GT	5	120,00	20,00	40,00	0059988
GT	5	125,00	20,00	30,00	0059989
GT	5	125,00	20,00	40,00	0059990

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GT	5	125,00	36,00	40,00	0058141
GT	5	130,00	20,00	40,00	0059992
GT	5	145,00	20,00	45,00	0018028
GT	5	145,00	41,00	45,00	0018038
GT	5	150,00	20,00	40,00	0059993
GT	5	156,00	20,00	40,00	0018029
GT	5	160,00	20,00	40,00	0059994
GT	5	160,00	27,00	35,00	0018870
GT	5	175,00	20,00	40,00	0059995
GT	5	180,00	20,00	40,00	0059996
GT	5	200,00	20,00	40,00	0016443
GT	5	200,00	27,00	40,00	0018871
GT	5	200,00	28,00	39,00	0058467
GT	5	230,00	30,00	40,00	0018036
GT	5	230,00	60,00	40,00	0073035
GT	5	250,00	30,00	40,00	0007891
GT	5	258,00	44,00	48,00	0052938
GT	5	280,00	40,00	40,00	0018872
GT	5	300,00	60,00	40,00	0059999

GAXETAS

MODELO V-1

CARACTERÍSTICAS

Como as gaxetas V-1 não possuem base de assento, elas se utilizam de anéis adaptadores para posicioná-las e prestam-se à vedação de hastes ou êmbolos de altas pressões.

APLICAÇÕES

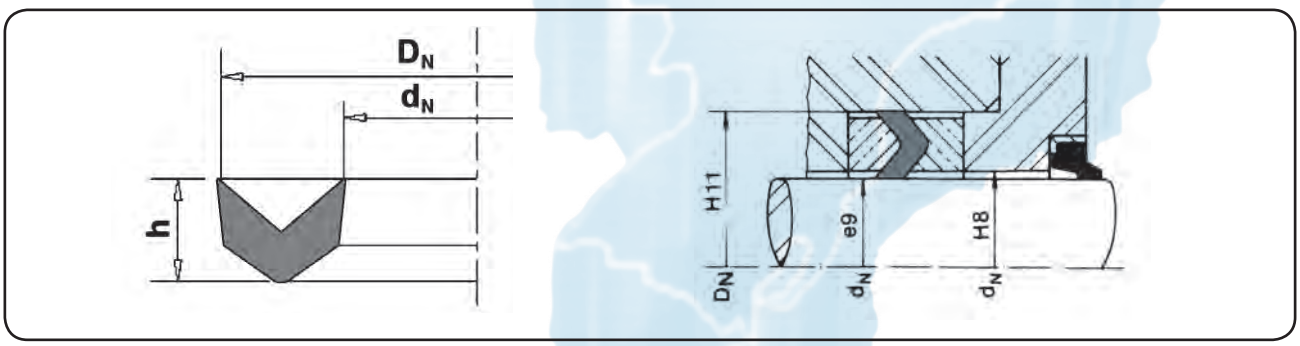
Admitem poucas variações, sendo empregadas invariavelmente em jogos. Têm sua capacidade de suportar pressões limitada pela quantidade de gaxetas e pelo material utilizado nas mesmas. São aplicadas em prensas hidráulicas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica	composto de tecido impregnado com bor. nitrílica, recoberto de grafite (Lona)
dureza:	–	85 Shore A
pressão:	≤400 kg/cm² - em jogos	≤300 kg/cm² - em jogos
velocidade:	≤0,5 m/s	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC	–50ºC a + 110ºC

Para determinadas condições de serviço, utilizam-se gaxetas de teflon ou de couro.



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	1	3,00	13,00	3,50	0016184
GV	1	4,76	12,70	3,97	0004595
GV	1	5,00	14,50	3,50	0018893
GV	1	7,00	15,50	3,50	0008348
GV	1	7,50	18,00	5,00	0002613
GV	1	8,50	19,00	4,00	0007340
GV	1	9,50	19,00	4,50	0005384
GV	1	9,52	22,30	5,80	0017932
GV	1	9,53	19,05	3,57	0006632
GV	1	10,00	20,00	5,50	0006162

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	1	10,00	22,00	4,00	0016303
GV	1	10,00	22,00	7,00	0060741
GV	1	11,11	20,64	3,97	0005412
GV	1	12,00	22,00	3,50	0014110
GV	1	12,00	22,00	5,50	0006163
GV	1	12,00	25,00	4,00	0061457
GV	1	12,00	25,00	10,00	0017931
GV	1	12,50	24,50	4,00	0004744
GV	1	12,50	26,50	5,00	0008231
GV	1	12,70	22,23	3,97	0005806

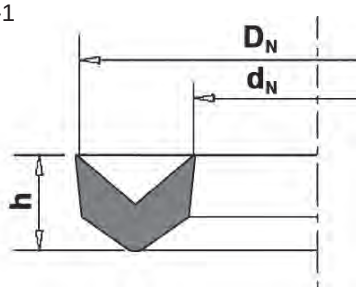
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	1	12,70	22,23	4,76	0009154
GV	1	12,70	25,40	3,57	0063203
GV	1	13,00	19,00	3,00	0066095
GV	1	13,00	26,00	5,00	0005008
GV	1	14,00	27,00	4,50	0015761
GV	1	15,00	25,00	6,00	0006164
GV	1	15,00	30,00	5,00	0069193
GV	1	15,00	30,00	7,00	0060669
GV	1	15,87	25,40	3,96	0065968
GV	1	15,88	25,40	3,97	0005932

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	1	15,88	28,58	4,36	0005694
GV	1	15,88	31,75	4,76	0003419
GV	1	16,00	22,50	4,50	0068907
GV	1	16,00	29,00	6,00	0008843
GV	1	16,50	29,00	6,00	0006138
GV	1	17,00	28,00	5,00	0066020
GV	1	17,00	32,00	6,00	0063532
GV	1	18,00	28,00	5,50	0006165
GV	1	18,26	31,75	5,56	0057101
GV	1	18,50	30,50	6,00	0002614
GV	1	18,50	31,00	4,00	0008174
GV	1	19,00	31,00	4,00	0003552
GV	1	19,00	36,00	7,00	0003306
GV	1	19,05	28,58	3,97	0004230
GV	1	19,05	30,16	6,35	0006973
GV	1	19,05	31,75	3,97	0015052
GV	1	19,05	31,75	4,76	0005458
GV	1	19,05	38,10	6,35	0006099
GV	1	20,00	28,00	5,70	0076536
GV	1	20,00	30,00	3,50	0060462
GV	1	20,00	30,00	5,50	0006166
GV	1	21,00	33,00	6,50	0066019
GV	1	21,00	41,00	7,00	0009251
GV	1	22,00	29,00	5,00	0016852
GV	1	22,00	32,00	5,00	0073342
GV	1	22,00	34,00	4,50	0014859
GV	1	22,00	35,00	4,00	0006014
GV	1	22,00	36,50	6,50	0072762
GV	1	22,00	37,00	7,00	0061428
GV	1	22,00	38,00	8,30	0057894
GV	1	22,00	40,00	7,50	0009766
GV	1	22,23	28,58	3,18	0004243
GV	1	22,60	35,40	4,10	0063051
GV	1	24,00	32,00	6,00	0072974
GV	1	24,00	51,00	13,00	0016399
GV	1	25,00	31,50	3,00	0003880
GV	1	25,00	44,00	7,00	0008444
GV	1	25,00	55,00	8,00	0015536
GV	1	25,30	51,40	6,30	0065817
GV	1	25,40	31,75	6,35	0002248
GV	1	25,40	34,93	3,57	0005037
GV	1	25,40	34,93	3,97	0006180
GV	1	25,40	38,10	3,97	0015074
GV	1	25,40	38,10	4,76	0006439
GV	1	25,40	38,10	4,80	0015049
GV	1	25,40	38,10	6,35	0002569
GV	1	25,40	39,69	5,56	0003337
GV	1	25,40	41,28	5,56	0003425
GV	1	25,40	41,28	7,94	0006200
GV	1	25,40	43,65	6,35	0004598
GV	1	25,40	44,45	7,00	0060324
GV	1	25,50	42,80	5,80	0060758
GV	1	26,00	38,00	4,00	0006377

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	1	26,00	45,00	7,50	0014380
GV	1	27,00	40,50	6,00	0061847
GV	1	27,00	42,50	8,40	0060639
GV	1	28,00	40,00	8,00	0066094
GV	1	28,00	48,00	3,00	0006716
GV	1	28,10	60,33	9,00	0066166
GV	1	28,58	44,45	6,35	0002570
GV	1	28,58	53,98	9,53	0003089
GV	1	29,00	39,00	6,00	0064492
GV	1	30,00	45,00	6,00	0052348
GV	1	30,00	45,00	8,00	0006594
GV	1	30,00	46,00	6,00	0006842
GV	1	30,00	56,00	10,00	0006733
GV	1	30,16	42,86	4,76	0004759
GV	1	30,16	44,45	6,35	0014682
GV	1	30,16	44,45	8,40	0057895
GV	1	30,16	47,63	6,75	0005436
GV	1	30,16	50,80	9,50	0067811
GV	1	31,50	47,50	6,00	0002200
GV	1	31,75	41,28	4,36	0005068
GV	1	31,75	42,07	3,97	0005067
GV	1	31,75	42,86	6,35	0007790
GV	1	31,75	44,45	3,97	0003420
GV	1	31,75	44,45	6,35	0006076
GV	1	31,75	47,63	7,94	0006715
GV	1	31,75	50,80	7,14	0006568
GV	1	32,00	43,00	6,00	0064196
GV	1	32,00	45,00	6,50	0004854
GV	1	32,00	45,00	7,00	0004584
GV	1	32,00	48,50	8,00	0066350
GV	1	32,00	50,00	19,00	0068145
GV	1	33,00	41,00	6,00	0006117
GV	1	33,00	46,00	4,00	0008829
GV	1	34,00	45,00	4,00	0057541
GV	1	34,00	54,00	8,00	0008147
GV	1	34,40	50,00	7,00	0062891
GV	1	34,90	44,45	7,95	0069206
GV	1	34,92	46,50	6,00	0002712
GV	1	34,93	47,63	4,37	0017168
GV	1	34,93	50,80	5,56	0007516
GV	1	34,93	53,98	7,14	0007474
GV	1	35,00	47,70	6,00	0073051
GV	1	35,00	51,00	4,00	0062014
GV	1	35,00	54,00	7,00	0008427
GV	1	35,00	54,00	10,00	0016945
GV	1	35,00	55,00	11,00	0006744
GV	1	35,00	65,00	13,00	0004063
GV	1	36,00	51,00	6,00	0017110
GV	1	36,40	46,23	5,30	0068412
GV	1	36,50	50,80	7,00	0065832
GV	1	36,50	61,30	8,40	0061823
GV	1	36,51	49,21	6,35	0009288
GV	1	36,51	57,15	7,54	0008128

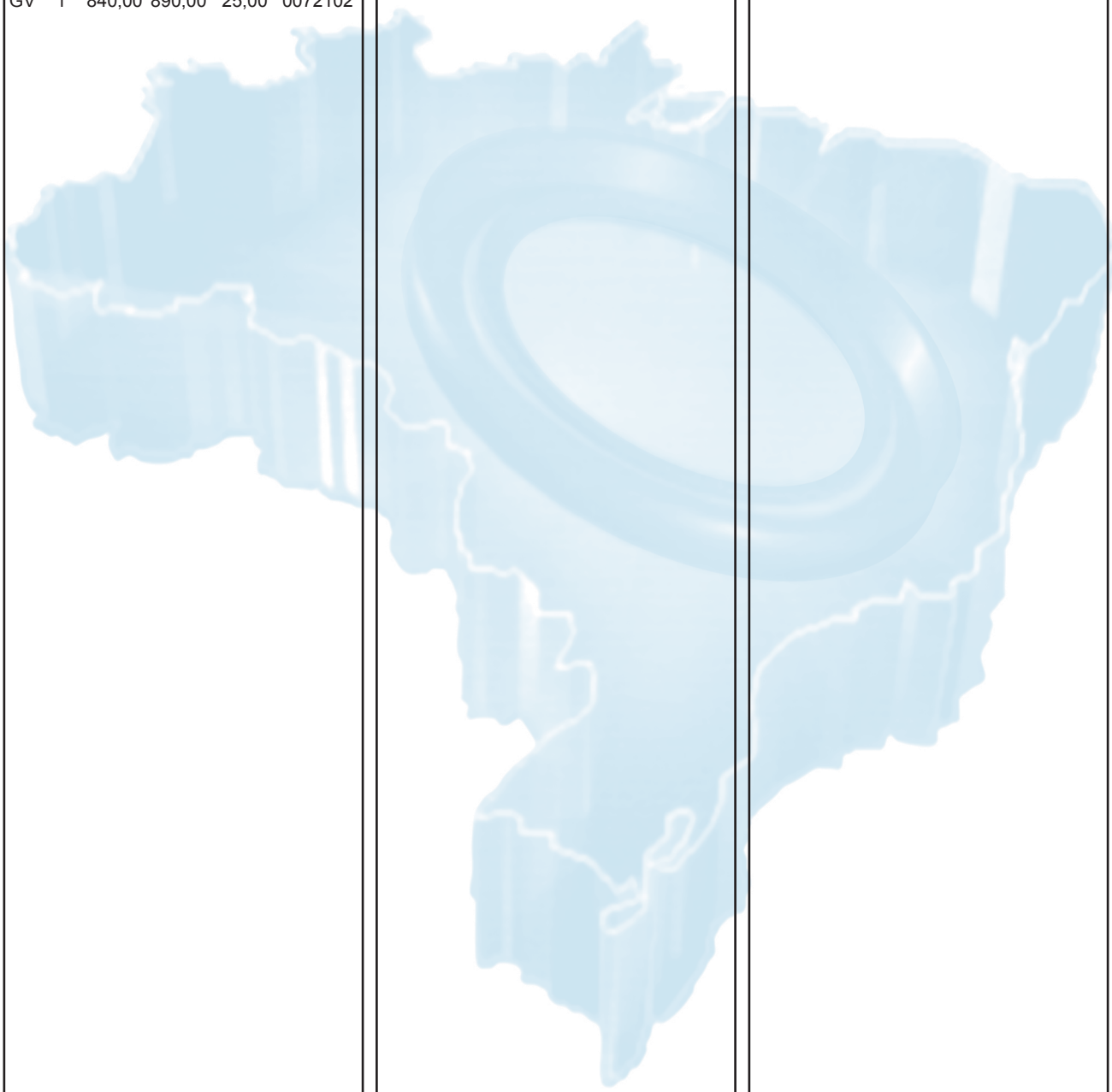
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	1	37,00	58,00	8,00	0006967
GV	1	37,50	61,00	9,50	0003870
GV	1	38,00	60,00	19,00	0065825
GV	1	38,10	50,80	5,56	0007030
GV	1	38,10	50,80	5,95	0005553
GV	1	38,10	53,97	6,35	0007637
GV	1	38,10	53,98	6,35	0002904
GV	1	40,00	55,00	6,00	0069213
GV	1	40,00	56,00	7,00	0066655
GV	1	40,00	58,00	8,00	0004455
GV	1	40,00	58,00	9,00	0015222
GV	1	40,00	58,00	10,00	0061865
GV	1	40,00	60,00	6,50	0009855
GV	1	40,00	60,00	10,00	0006167
GV	1	40,00	65,50	8,00	0006291
GV	1	40,50	65,50	9,00	0002154
GV	1	41,00	64,00	7,00	0071919
GV	1	41,28	53,98	4,37	0052134
GV	1	41,28	57,15	5,76	0007488
GV	1	41,28	63,50	7,94	0002795
GV	1	42,00	62,00	10,00	0006296
GV	1	43,00	56,00	5,00	0015335
GV	1	43,00	61,50	9,50	0015504
GV	1	43,50	58,50	6,50	0009012
GV	1	43,50	61,00	6,50	0014105
GV	1	43,50	61,50	8,00	0003110
GV	1	44,00	60,50	8,00	0017089
GV	1	44,00	64,00	7,00	0006157
GV	1	44,45	57,15	3,97	0015055
GV	1	44,45	60,33	6,35	0058147
GV	1	45,00	65,00	7,00	0005103
GV	1	45,50	64,50	7,50	0003348
GV	1	46,00	70,00	12,70	0006168
GV	1	47,50	63,50	4,50	0052135
GV	1	50,00	60,00	7,00	0006566
GV	1	50,00	63,00	5,00	0003881
GV	1	50,00	66,00	6,00	0058977
GV	1	50,00	70,00	10,00	0064079
GV	1	50,00	70,00	13,50	0002221
GV	1	50,00	75,00	8,50	0004504
GV	1	50,00	80,00	8,00	0006908
GV	1	50,00	80,00	9,50	0014884
GV	1	50,50	70,00	6,00	0009078
GV	1	50,50	82,00	7,00	0004129
GV	1	50,80	61,50	8,00	0005033
GV	1	50,80	63,50	5,95	0016840
GV	1	50,80	66,67	8,50	0003680
GV	1	50,80	69,85	7,94	0009041
GV	1	50,80	82,55	7,14	0005160
GV	1	50,90	67,00	6,20	0065970
GV	1	53,30	63,50	7,50	0068876
GV	1	53,98	66,67	6,00	0066014
GV	1	53,98	72,23	7,14	0060083

V-1



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	1	53,98	76,20	9,53	0059190
GV	1	53,98	79,38	9,92	0060082
GV	1	53,98	79,38	12,34	0066013
GV	1	55,00	65,00	9,50	0069205
GV	1	55,00	70,00	9,00	0003835
GV	1	55,00	75,00	7,50	0006205
GV	1	56,50	73,00	7,00	0003392
GV	1	57,00	76,00	7,00	0007882
GV	1	58,00	68,00	4,00	0063499
GV	1	58,00	87,00	10,00	0004588
GV	1	58,50	68,00	14,00	0002220
GV	1	60,00	79,00	7,00	0014967
GV	1	60,00	80,00	7,00	0060972
GV	1	60,00	80,00	10,00	0008149
GV	1	60,50	75,50	6,00	0006846
GV	1	61,00	77,00	6,50	0007753
GV	1	61,00	83,00	9,00	0058003
GV	1	61,91	74,61	4,76	0057148
GV	1	62,00	80,00	6,50	0005101
GV	1	62,00	82,00	6,00	0057241
GV	1	63,00	79,00	6,00	0014083
GV	1	63,00	80,00	6,00	0053399
GV	1	63,50	76,20	5,16	0008311
GV	1	63,50	79,37	6,35	0058137
GV	1	65,50	80,00	8,50	0058133
GV	1	66,68	85,73	7,93	0006831
GV	1	67,00	86,00	8,50	0065530
GV	1	68,00	94,50	10,00	0015652
GV	1	68,50	101,60	7,20	0005161
GV	1	69,85	82,55	7,50	0065848
GV	1	69,85	88,90	8,73	0006193
GV	1	69,85	95,25	8,73	0006761
GV	1	70,00	81,00	7,00	0007690
GV	1	70,00	90,00	10,00	0003906
GV	1	71,00	90,00	10,00	0073183
GV	1	72,00	82,00	4,00	0063500
GV	1	72,00	83,00	5,00	0017456
GV	1	73,00	90,00	6,00	0064996
GV	1	73,00	92,00	8,00	0003346
GV	1	74,10	113,00	17,30	0017503
GV	1	74,50	89,50	8,00	0006063
GV	1	75,00	85,00	4,70	0060607
GV	1	75,00	90,00	9,00	0069214
GV	1	75,00	100,00	9,00	0008428
GV	1	75,00	100,00	12,50	0057933
GV	1	76,00	86,00	8,00	0016756
GV	1	76,00	98,00	10,00	0062506
GV	1	76,00	101,50	6,50	0008827
GV	1	76,20	98,43	6,35	0006863
GV	1	76,20	101,60	11,11	0008802
GV	1	77,00	97,00	9,00	0015225
GV	1	78,50	105,00	6,50	0006915
GV	1	80,00	90,00	6,35	0016839
GV	1	80,00	100,00	9,00	0015221
GV	1	80,00	108,00	10,00	0005582
GV	1	80,00	109,50	13,00	0006759
GV	1	80,00	115,00	10,00	0002964
GV	1	82,55	101,60	6,35	0008282
GV	1	85,00	112,00	11,00	0063695
GV	1	88,00	103,00	7,50	0057068
GV	1	88,00	108,00	7,00	0060485
GV	1	88,00	110,00	13,00	0060120
GV	1	88,00	114,30	11,91	0052493
GV	1	89,00	101,00	6,00	0016562
GV	1	90,00	109,00	6,50	0016683
GV	1	90,00	110,00	14,00	0007601
GV	1	90,00	112,00	10,00	0015220
GV	1	90,00	115,00	7,00	0066082
GV	1	94,00	109,00	9,50	0069083
GV	1	95,25	114,30	7,94	0006393
GV	1	99,50	116,00	6,50	0007164
GV	1	100,00	120,00	10,00	0017936
GV	1	100,00	124,00	12,00	0065736
GV	1	100,00	125,00	17,50	0051019
GV	1	100,00	125,00	18,00	0007310
GV	1	100,00	130,00	15,00	0063562
GV	1	101,00	120,00	7,00	0009139
GV	1	101,60	114,30	7,14	0059030
GV	1	101,60	120,65	7,94	0004860
GV	1	101,60	127,00	13,89	0018947
GV	1	101,60	139,70	14,29	0067062
GV	1	104,00	135,00	15,00	0004446
GV	1	106,00	125,00	9,00	0052478
GV	1	108,00	131,00	10,00	0074131
GV	1	112,00	128,00	6,00	0003031
GV	1	114,30	133,35	8,33	0008830
GV	1	114,30	139,00	11,30	0062235
GV	1	115,00	128,00	6,00	0015631
GV	1	115,00	140,00	10,00	0015223
GV	1	116,00	138,00	10,00	0062505
GV	1	117,48	142,88	7,14	0006821
GV	1	118,50	147,00	16,50	0057786
GV	1	119,00	145,00	11,50	0007997
GV	1	125,00	150,00	13,50	0007600
GV	1	125,00	155,00	29,50	0016900
GV	1	125,00	160,00	10,00	0003879
GV	1	127,00	152,40	6,75	0007223
GV	1	129,00	160,00	14,00	0006169
GV	1	130,00	155,00	9,50	0065571
GV	1	133,35	155,58	9,52	0002190
GV	1	134,00	164,00	13,00	0003930
GV	1	135,50	152,50	8,50	0006108
GV	1	137,00	154,00	7,00	0062989
GV	1	138,00	155,00	5,00	0007551
GV	1	138,50	163,50	11,00	0006822
GV	1	140,00	160,00	9,00	0015224
GV	1	142,00	175,00	14,00	0063804
GV	1	145,00	165,00	9,50	0069204
GV	1	145,50	170,50	9,50	0061503
GV	1	146,00	171,50	17,00	0004714
GV	1	146,00	172,50	11,00	0004025
GV	1	147,00	183,00	15,00	0009390
GV	1	150,00	175,00	11,50	0007998
GV	1	152,40	177,80	11,11	0009807
GV	1	158,75	190,50	13,00	0060587
GV	1	160,00	200,00	20,00	0006120
GV	1	169,00	185,00	8,50	0006110
GV	1	170,00	187,00	7,00	0002722
GV	1	170,00	190,00	7,00	0015506
GV	1	170,00	195,00	12,00	0060302
GV	1	171,00	200,00	15,00	0016447
GV	1	171,50	187,50	10,00	0016319
GV	1	175,00	200,00	13,50	0007999
GV	1	176,00	205,00	8,50	0004072
GV	1	185,00	210,00	8,00	0003791
GV	1	185,34	224,63	17,86	0008026
GV	1	198,00	225,00	10,00	0067602
GV	1	203,20	215,90	5,16	0014728
GV	1	215,90	238,13	9,53	0017665
GV	1	220,00	250,00	14,00	0009841
GV	1	222,00	249,00	9,50	0067813
GV	1	227,01	252,02	10,72	0003809
GV	1	227,70	255,70	9,50	0067812
GV	1	228,60	254,00	9,53	0007827
GV	1	228,60	254,00	9,70	0008421
GV	1	230,00	255,50	9,50	0007826
GV	1	230,00	260,00	16,50	0007606
GV	1	237,00	262,00	11,00	0006794
GV	1	241,30	276,23	17,46	0017179
GV	1	269,50	305,00	13,50	0069405
GV	1	270,00	310,00	20,00	0063561
GV	1	285,75	311,15	17,07	0006149
GV	1	304,40	349,29	17,46	0006981
GV	1	310,00	340,00	13,00	0071407
GV	1	317,50	368,30	17,46	0007983
GV	1	320,00	340,00	10,00	0017513
GV	1	355,00	400,00	20,00	0006657

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	1	355,60	393,70	14,29	0016887
GV	1	360,00	400,00	8,00	0076641
GV	1	380,00	420,00	20,00	0006170
GV	1	430,00	470,00	20,00	0063564
GV	1	500,00	520,00	11,00	0002540
GV	1	610,00	654,00	19,00	0016263
GV	1	762,00	800,10	9,80	0059173
GV	1	840,00	890,00	25,00	0072102



GAXETAS

MODELO V-2

CARACTERÍSTICAS

Como as gaxetas V-2 não possuem base de assento, elas se utilizam de anéis adaptadores para posicioná-las e prestam-se à vedação de hastes ou êmbolos de altas pressões.

APLICAÇÕES

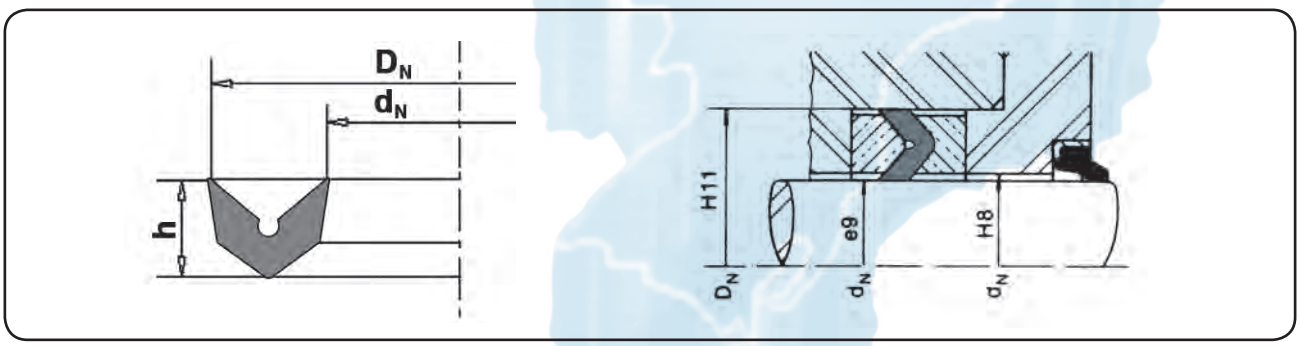
Admitem poucas variações, sendo empregadas invariavelmente em jogos. Têm a sua capacidade de suportar pressões limitada pela quantidade de gaxetas e pelo material utilizado nas mesmas. São aplicadas em prensas hidráulicas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material:	bor. nitrílica	composto de tecido impregnado com bor. nitrílica, recoberto de grafite (Lona)
dureza:	—	85 Shore A
pressão:	≤400 kg/cm² - em jogos	≤300 kg/cm² - em jogos
velocidade:	≤0,5 m/s	≤0,5 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC	–50ºC a + 110ºC

Para determinadas condições de serviço, utilizam-se gaxetas de teflon.



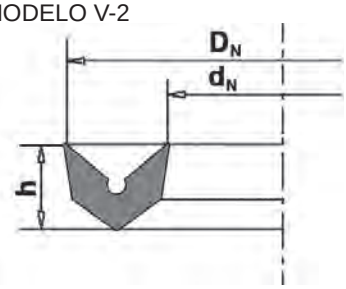
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	5,00	17,00	5,50	0061260
GV	2	6,00	20,00	9,00	0008923
GV	2	6,35	15,87	5,00	0003362
GV	2	6,35	19,05	6,90	0067619
GV	2	6,35	20,63	6,00	0007758
GV	2	6,35	22,23	5,56	0007756
GV	2	7,93	20,63	5,00	0075187
GV	2	7,94	20,64	3,97	0016798
GV	2	8,00	20,00	8,50	0068633
GV	2	8,00	26,00	9,50	0060570

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	9,00	19,00	5,00	0050969
GV	2	9,53	22,23	5,56	0016754
GV	2	10,00	18,00	8,00	0071452
GV	2	10,00	19,00	4,00	0003733
GV	2	10,00	20,00	5,00	0050970
GV	2	10,00	20,00	5,50	0073158
GV	2	10,00	22,00	8,50	0057996
GV	2	10,00	30,00	7,00	0067751
GV	2	10,50	25,50	6,00	0005148
GV	2	11,00	21,00	5,00	0050971

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	11,00	28,50	7,50	0017209
GV	2	11,11	23,81	5,00	0005630
GV	2	12,00	20,00	11,42	0062168
GV	2	12,00	22,00	5,00	0050972
GV	2	12,00	22,00	6,00	0061598
GV	2	12,00	23,20	6,00	0066297
GV	2	12,00	24,00	4,00	0009058
GV	2	12,00	24,00	6,00	0014867
GV	2	12,00	28,00	10,00	0004706
GV	2	12,00	30,00	7,00	0067752

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	12,00	32,00	7,00	0005034
GV	2	12,00	32,00	8,00	0067733
GV	2	12,50	29,50	4,50	0004992
GV	2	12,70	20,63	5,50	0007759
GV	2	12,70	22,20	4,10	0016822
GV	2	12,70	25,40	5,16	0003688
GV	2	12,70	25,40	6,35	0007757
GV	2	12,70	28,58	7,14	0058385
GV	2	12,70	34,52	9,53	0006731
GV	2	13,00	20,00	4,80	0060687
GV	2	13,00	23,00	5,00	0050973
GV	2	13,00	26,00	6,50	0050976
GV	2	13,00	46,00	10,00	0009386
GV	2	14,00	21,00	2,80	0074546
GV	2	14,00	24,00	5,00	0050974
GV	2	14,00	27,00	5,00	0071449
GV	2	14,00	27,00	6,50	0050977
GV	2	14,28	28,58	7,00	0065727
GV	2	14,28	36,50	10,00	0067415
GV	2	14,29	23,81	4,37	0002423
GV	2	15,00	25,00	5,50	0050975
GV	2	15,00	25,00	6,08	0017847
GV	2	15,00	28,00	6,50	0050978
GV	2	15,00	29,00	6,00	0006922
GV	2	15,46	28,57	6,50	0007580
GV	2	15,50	25,00	3,90	0016400
GV	2	15,50	25,00	5,00	0058331
GV	2	15,50	33,00	9,00	0008472
GV	2	15,80	40,00	6,86	0066967
GV	2	15,87	22,62	5,00	0007553
GV	2	15,87	27,37	4,50	0002827
GV	2	15,87	28,57	4,22	0018989
GV	2	15,88	25,40	11,11	0065702
GV	2	15,88	28,58	6,50	0065219
GV	2	16,00	22,50	6,50	0068908
GV	2	16,00	25,00	6,50	0017846
GV	2	16,00	26,00	6,60	0062034
GV	2	16,00	30,00	6,00	0063573
GV	2	16,00	32,00	7,00	0005726
GV	2	16,00	37,00	7,00	0074484
GV	2	17,00	30,00	6,50	0050979
GV	2	17,46	28,58	5,00	0060820
GV	2	17,50	29,50	11,00	0016600
GV	2	18,00	26,00	5,00	0005139
GV	2	18,00	26,00	5,30	0068798
GV	2	18,00	28,00	6,00	0004351
GV	2	18,00	30,00	7,00	0016069
GV	2	18,00	31,00	6,50	0050980
GV	2	18,00	32,00	5,00	0014024
GV	2	18,00	32,00	6,50	0019929
GV	2	18,00	32,00	7,00	0052370
GV	2	18,00	38,00	5,10	0019950
GV	2	18,50	31,00	11,00	0005879
GV	2	18,50	38,50	10,00	0053422
GV	2	19,00	30,00	6,00	0007822
GV	2	19,00	31,50	5,80	0004686
GV	2	19,00	31,50	9,00	0005934
GV	2	19,00	32,00	6,00	0004257
GV	2	19,00	32,00	6,50	0050981
GV	2	19,00	34,00	12,00	0057554
GV	2	19,00	38,00	7,00	0005102
GV	2	19,00	38,10	8,50	0059145
GV	2	19,00	39,50	10,00	0008676
GV	2	19,05	31,75	6,35	0061357
GV	2	19,05	31,75	6,50	0061333
GV	2	19,05	34,93	6,35	0002604
GV	2	19,05	38,10	8,50	0058533
GV	2	19,50	30,00	6,00	0058408
GV	2	19,50	30,00	9,00	0004428
GV	2	20,00	28,00	4,00	0008129
GV	2	20,00	30,00	5,50	0004390
GV	2	20,00	32,00	5,50	0058498
GV	2	20,00	32,00	6,50	0066876
GV	2	20,00	33,00	5,40	0009383
GV	2	20,00	33,00	6,00	0009808
GV	2	20,00	34,00	6,50	0067977
GV	2	20,00	35,00	4,00	0073988
GV	2	20,00	35,00	10,00	0004135
GV	2	20,00	38,50	9,00	0008650
GV	2	20,00	40,00	6,50	0064340
GV	2	20,00	40,00	9,00	0009389
GV	2	20,01	35,00	6,50	0075016
GV	2	21,00	29,40	5,00	0061698
GV	2	21,00	34,00	6,50	0050982
GV	2	21,00	35,00	7,50	0015634
GV	2	21,00	43,00	8,00	0059159
GV	2	22,00	32,00	6,50	0063056
GV	2	22,00	35,00	8,00	0014456
GV	2	22,20	41,27	6,35	0065584
GV	2	22,23	31,75	5,56	0060914
GV	2	22,23	38,10	5,00	0062363
GV	2	22,23	38,10	11,14	0061685
GV	2	22,23	41,28	6,35	0004404
GV	2	22,50	40,50	9,00	0015419
GV	2	23,00	36,00	6,50	0050983
GV	2	23,00	39,00	8,50	0050985
GV	2	23,00	42,00	12,00	0060115
GV	2	23,00	45,00	7,00	0005318
GV	2	23,81	34,92	6,35	0075868
GV	2	24,00	34,00	4,50	0002212
GV	2	24,00	37,50	6,00	0015006
GV	2	24,00	40,00	5,00	0052413
GV	2	24,00	40,00	7,00	0050986
GV	2	24,30	36,30	6,50	0005871
GV	2	24,50	45,50	10,00	0008677
GV	2	24,61	39,69	5,70	0060414
GV	2	25,00	32,00	3,00	0005413
GV	2	25,00	35,00	4,50	0014698
GV	2	25,00	35,50	4,00	0008102
GV	2	25,00	37,00	5,00	0066880
GV	2	25,00	37,00	6,50	0016147
GV	2	25,00	37,00	7,00	0060833
GV	2	25,00	38,00	5,00	0008481
GV	2	25,00	38,00	6,50	0050984
GV	2	25,00	39,00	7,00	0007410
GV	2	25,00	39,50	8,30	0005547
GV	2	25,00	40,00	5,00	0004544
GV	2	25,00	40,00	6,00	0015418
GV	2	25,00	40,00	6,50	0015357
GV	2	25,00	40,00	7,00	0060134
GV	2	25,00	40,00	8,00	0068874
GV	2	25,00	40,00	8,50	0014387
GV	2	25,00	40,00	11,50	0003837
GV	2	25,00	41,50	8,00	0006423
GV	2	25,00	42,00	9,00	0008473
GV	2	25,00	43,00	4,00	0061848
GV	2	25,00	44,50	8,00	0006422
GV	2	25,00	44,50	9,00	0005003
GV	2	25,00	45,00	8,30	0063792
GV	2	25,00	45,00	9,50	0016664
GV	2	25,40	33,50	5,90	0017313
GV	2	25,40	34,92	4,76	0003418
GV	2	25,40	38,10	3,50	0005717
GV	2	25,40	38,10	4,00	0062907
GV	2	25,40	38,10	4,37	0058456
GV	2	25,40	38,10	6,00	0064140
GV	2	25,40	38,10	6,35	0014854
GV	2	25,40	38,10	7,00	0058819
GV	2	25,40	41,28	7,40	0062889
GV	2	25,40	41,28	9,13	0057106
GV	2	25,40	42,07	6,35	0005105
GV	2	25,40	50,80	6,80	0067735
GV	2	25,50	35,00	6,00	0009776
GV	2	26,00	34,00	6,00	0006121
GV	2	26,00	42,00	8,50	0050987
GV	2	26,00	47,00	9,00	0002783
GV	2	26,19	53,18	10,32	0062295
GV	2	26,50	46,50	8,00	0066824
GV	2	27,00	33,00	7,00	0002724
GV	2	27,00	38,00	6,00	0065763
GV	2	27,00	42,50	8,50	0066298
GV	2	27,00	43,00	8,50	0050988
GV	2	27,00	44,00	7,50	0006859
GV	2	27,00	48,00	9,00	0002410
GV	2	27,00	52,00	10,00	0072471
GV	2	27,50	41,50	5,50	0064910
GV	2	27,70	41,70	8,00	0066882
GV	2	28,00	39,00	4,50	0009799
GV	2	28,00	40,00	5,50	0007702

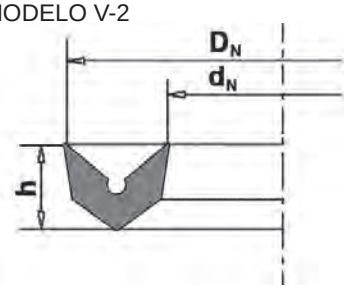
MODELO V-2



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	28,00	40,00	7,00	0004543
GV	2	28,00	40,00	8,30	0006115
GV	2	28,00	42,00	6,50	0006684
GV	2	28,00	43,00	6,50	0060883
GV	2	28,00	44,00	8,50	0050989
GV	2	28,00	45,00	8,50	0003858
GV	2	28,00	48,00	8,50	0008379
GV	2	28,00	50,00	9,00	0008243
GV	2	28,50	42,00	8,34	0057236
GV	2	28,57	41,27	4,76	0057831
GV	2	28,57	47,62	9,53	0065583
GV	2	28,57	66,67	11,50	0057840
GV	2	28,58	41,28	6,35	0057111
GV	2	28,58	41,28	7,93	0061715
GV	2	28,58	41,28	7,94	0052127
GV	2	28,58	41,28	8,00	0062783
GV	2	28,58	47,63	7,40	0065726
GV	2	28,58	47,63	9,53	0006690
GV	2	28,58	53,98	9,53	0005361
GV	2	28,60	47,60	11,00	0072819
GV	2	29,00	39,00	6,00	0006116
GV	2	29,00	45,00	5,50	0009484
GV	2	29,00	45,00	8,50	0050990
GV	2	29,00	50,50	9,00	0019962
GV	2	30,00	40,00	5,00	0064447
GV	2	30,00	40,00	6,50	0062736
GV	2	30,00	41,00	6,00	0007386
GV	2	30,00	42,00	5,00	0004521
GV	2	30,00	42,00	7,00	0068843
GV	2	30,00	43,00	6,00	0060707
GV	2	30,00	43,00	6,50	0064950
GV	2	30,00	44,00	6,50	0053201
GV	2	30,00	44,50	5,60	0008029
GV	2	30,00	44,50	7,00	0057678
GV	2	30,00	45,00	5,00	0002415
GV	2	30,00	45,00	8,00	0067200
GV	2	30,00	45,70	5,00	0004812
GV	2	30,00	46,00	6,50	0062366
GV	2	30,00	46,00	8,00	0009387
GV	2	30,00	46,00	8,50	0050991
GV	2	30,00	46,50	7,50	0006593
GV	2	30,00	47,00	7,00	0065487
GV	2	30,00	50,00	5,50	0016226
GV	2	30,00	50,00	8,00	0059335
GV	2	30,00	50,00	11,50	0067861
GV	2	30,00	51,00	13,50	0015553
GV	2	30,16	42,86	5,70	0007767
GV	2	30,16	47,62	6,80	0065586
GV	2	30,16	55,56	7,93	0007485
GV	2	30,50	43,50	5,50	0005980
GV	2	31,00	41,00	6,50	0004818
GV	2	31,00	43,00	5,00	0007111
GV	2	31,00	47,00	8,50	0050992
GV	2	31,00	50,00	8,00	0009798
GV	2	31,00	55,00	8,00	0008680
GV	2	31,50	40,50	6,00	0009741
GV	2	31,50	44,50	5,50	0006678
GV	2	31,75	41,28	5,95	0007823
GV	2	31,75	41,28	6,35	0007012
GV	2	31,75	44,45	5,16	0057115
GV	2	31,75	44,45	6,35	0057116
GV	2	31,75	44,45	8,00	0015459
GV	2	31,75	44,45	9,13	0057117
GV	2	31,75	44,45	9,53	0057118
GV	2	31,75	45,64	7,14	0014232
GV	2	31,75	47,00	5,16	0061911
GV	2	31,75	47,63	7,14	0014604
GV	2	31,75	47,63	7,94	0052484
GV	2	31,75	47,63	8,00	0007478
GV	2	31,75	50,80	7,14	0005225
GV	2	31,75	50,80	7,94	0009182
GV	2	31,75	50,80	11,11	0005441
GV	2	31,75	52,39	7,94	0016264
GV	2	32,00	39,40	3,60	0019930
GV	2	32,00	44,00	5,20	0065574
GV	2	32,00	44,00	6,35	0015626
GV	2	32,00	45,00	5,50	0006498
GV	2	32,00	45,00	6,30	0064396
GV	2	32,00	47,00	5,80	0066878
GV	2	32,00	48,00	8,00	0062902
GV	2	32,00	48,00	8,50	0050993
GV	2	32,00	51,00	13,50	0002876
GV	2	32,00	52,50	15,00	0002778
GV	2	32,00	53,00	10,00	0004983
GV	2	32,00	54,00	9,50	0072690
GV	2	32,00	57,00	7,00	0006345
GV	2	32,00	57,00	14,50	0006346
GV	2	32,44	44,00	6,00	0073584
GV	2	33,00	47,50	7,00	0067781
GV	2	33,00	51,00	7,00	0062980
GV	2	33,34	49,21	8,33	0058179
GV	2	33,34	53,29	7,90	0071754
GV	2	34,00	50,00	4,48	0065793
GV	2	34,00	64,00	17,00	0017189
GV	2	34,50	44,50	4,00	0065838
GV	2	34,50	50,50	7,00	0065988
GV	2	34,50	51,50	6,00	0006356
GV	2	34,50	53,50	6,50	0006133
GV	2	34,50	57,50	9,80	0072602
GV	2	34,92	57,15	9,50	0006844
GV	2	34,93	47,63	7,94	0006777
GV	2	34,93	48,50	7,00	0069060
GV	2	34,93	49,21	7,14	0009287
GV	2	34,93	50,80	6,35	0017659
GV	2	34,93	50,80	7,50	0009960
GV	2	34,93	69,85	14,29	0003912
GV	2	35,00	45,00	3,80	0064557
GV	2	35,00	45,00	4,00	0016940
GV	2	35,00	46,50	6,50	0052023
GV	2	35,00	47,00	4,70	0062633
GV	2	35,00	47,00	5,00	0073849
GV	2	35,00	47,00	5,50	0075001
GV	2	35,00	47,00	6,00	0005524
GV	2	35,00	47,00	7,00	0067371
GV	2	35,00	47,00	7,50	0006118
GV	2	35,00	48,00	5,00	0065827
GV	2	35,00	49,00	6,00	0004728
GV	2	35,00	49,00	11,11	0068413
GV	2	35,00	50,00	5,00	0008093
GV	2	35,00	50,00	5,60	0016506
GV	2	35,00	50,00	6,00	0015421
GV	2	35,00	50,00	6,50	0017934
GV	2	35,00	50,00	7,00	0014290
GV	2	35,00	50,00	7,50	0063498
GV	2	35,00	50,00	8,00	0064961
GV	2	35,00	50,00	8,10	0074268
GV	2	35,00	51,00	8,50	0050996
GV	2	35,00	51,00	11,00	0064902
GV	2	35,00	51,50	6,00	0006500
GV	2	35,00	54,00	10,00	0007289
GV	2	35,00	55,00	5,00	0058527
GV	2	35,00	55,00	7,50	0007973
GV	2	35,00	55,00	8,00	0005724
GV	2	35,00	55,00	9,50	0008148
GV	2	35,00	65,00	12,50	0018987
GV	2	35,00	75,00	15,00	0007205
GV	2	36,00	48,00	5,50	0015422
GV	2	36,00	51,00	6,50	0006499
GV	2	36,00	52,00	8,50	0050997
GV	2	36,40	46,23	5,00	0068796
GV	2	36,50	64,00	8,00	0004719
GV	2	36,50	64,00	13,00	0004181
GV	2	37,00	50,00	6,30	0072361
GV	2	37,00	51,00	7,00	0006119
GV	2	37,00	53,00	8,50	0050998
GV	2	37,00	58,50	9,50	0009665
GV	2	37,30	53,98	5,00	0007322

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	37,50	52,50	9,00	0006421
GV	2	37,50	54,00	7,50	0006686
GV	2	38,00	51,00	8,00	0009742
GV	2	38,00	52,00	9,00	0053390
GV	2	38,00	55,00	6,70	0071766
GV	2	38,00	57,00	9,00	0006694
GV	2	38,00	57,00	12,00	0007206
GV	2	38,00	61,00	11,00	0015923
GV	2	38,10	50,80	5,16	0006732
GV	2	38,10	50,80	5,56	0004540
GV	2	38,10	50,80	10,72	0057127
GV	2	38,10	51,10	5,00	0004026
GV	2	38,10	51,59	6,35	0016324
GV	2	38,10	53,98	7,94	0005535
GV	2	38,10	57,15	7,50	0004741
GV	2	38,10	57,15	8,00	0006942
GV	2	38,10	57,15	8,50	0005678
GV	2	38,10	57,15	8,73	0057128
GV	2	38,10	57,15	10,32	0002365
GV	2	38,10	60,33	9,00	0065834
GV	2	38,10	60,33	11,00	0065833
GV	2	38,10	63,50	10,50	0075174
GV	2	38,10	66,68	4,76	0004862
GV	2	38,10	66,68	11,91	0005360
GV	2	38,10	70,00	14,60	0072863
GV	2	38,35	50,50	5,00	0066070
GV	2	38,50	50,00	4,76	0068641
GV	2	38,50	54,37	7,00	0008279
GV	2	39,00	51,50	4,78	0064558
GV	2	39,00	54,00	8,00	0015092
GV	2	39,00	55,00	8,50	0050999
GV	2	39,00	61,00	10,00	0014094
GV	2	39,00	63,00	8,00	0002552
GV	2	39,50	68,50	12,50	0004454
GV	2	39,68	55,56	7,10	0002368
GV	2	39,69	51,59	5,50	0064865
GV	2	39,70	51,60	4,50	0006882
GV	2	40,00	50,00	5,50	0063277
GV	2	40,00	50,00	8,60	0063701
GV	2	40,00	51,70	8,00	0062179
GV	2	40,00	52,00	8,00	0006347
GV	2	40,00	52,50	5,50	0017247
GV	2	40,00	53,50	5,00	0002443
GV	2	40,00	53,50	6,30	0058343
GV	2	40,00	53,50	7,00	0016145
GV	2	40,00	54,00	6,00	0004519
GV	2	40,00	55,00	5,70	0061506
GV	2	40,00	55,00	6,00	0003186
GV	2	40,00	55,00	8,00	0063391
GV	2	40,00	56,00	4,50	0068479
GV	2	40,00	56,00	9,50	0002804
GV	2	40,00	56,50	9,00	0004738
GV	2	40,00	57,00	8,00	0002265
GV	2	40,00	57,00	10,00	0065488
GV	2	40,00	58,00	6,30	0063145
GV	2	40,00	58,00	11,00	0059080
GV	2	40,00	60,00	5,00	0063015
GV	2	40,00	60,00	8,00	0064261
GV	2	40,00	60,00	8,30	0005725
GV	2	40,00	60,00	9,00	0017556
GV	2	40,00	62,00	8,50	0074402
GV	2	40,00	70,00	10,00	0004674
GV	2	41,00	57,00	8,50	0051000
GV	2	41,00	60,00	8,50	0073910
GV	2	41,00	62,00	8,30	0075347
GV	2	41,28	66,68	10,30	0064579
GV	2	41,28	66,68	13,89	0017994
GV	2	41,28	71,44	11,91	0007207
GV	2	42,00	54,00	5,00	0009150
GV	2	42,00	54,00	7,00	0068972
GV	2	42,00	54,00	8,00	0060398
GV	2	42,00	54,50	5,50	0007587
GV	2	42,00	57,00	6,00	0009441
GV	2	42,00	58,00	8,50	0051001
GV	2	42,00	60,00	9,80	0060133
GV	2	42,00	61,50	9,50	0003387
GV	2	42,00	62,00	9,50	0016690
GV	2	42,00	63,00	7,40	0063239
GV	2	42,00	63,50	7,60	0008643
GV	2	42,00	70,00	9,00	0068305
GV	2	43,00	57,00	8,50	0060448
GV	2	43,00	59,00	8,50	0067540
GV	2	43,00	60,00	8,00	0005165
GV	2	43,00	68,30	9,90	0064641
GV	2	44,00	60,00	8,50	0051003
GV	2	44,00	60,50	11,00	0006357
GV	2	44,00	61,00	7,50	0060819
GV	2	44,00	63,00	8,00	0006734
GV	2	44,00	64,00	9,00	0006156
GV	2	44,00	64,00	10,00	0062627
GV	2	44,45	53,97	3,50	0002744
GV	2	44,45	57,15	5,95	0015462
GV	2	44,45	57,15	6,00	0068797
GV	2	44,45	57,15	8,00	0006572
GV	2	44,45	57,15	14,28	0061142
GV	2	44,45	57,94	4,00	0006736
GV	2	44,45	60,33	6,35	0017675
GV	2	44,45	60,33	7,54	0014670
GV	2	44,45	63,50	7,54	0065582
GV	2	44,45	63,50	8,73	0015214
GV	2	44,45	63,50	9,13	0008630
GV	2	44,45	63,50	11,00	0002516
GV	2	44,45	69,85	11,91	0008789
GV	2	44,50	57,00	6,50	0009789
GV	2	44,50	57,50	7,00	0007542
GV	2	44,50	60,00	6,30	0062903
GV	2	44,50	62,50	8,50	0068987
GV	2	44,50	64,00	8,50	0006293
GV	2	44,50	70,00	6,50	0006337
GV	2	44,50	70,00	12,50	0006338
GV	2	45,00	55,00	4,40	0072971
GV	2	45,00	60,00	6,00	0014289
GV	2	45,00	60,00	7,80	0067860
GV	2	45,00	61,00	7,00	0006501
GV	2	45,00	62,00	6,50	0003286
GV	2	45,00	64,00	8,00	0006478
GV	2	45,00	65,00	7,00	0057779
GV	2	45,00	65,00	8,00	0003185
GV	2	45,00	65,00	11,00	0066793
GV	2	45,00	70,00	10,00	0008475
GV	2	45,00	75,00	13,00	0066415
GV	2	46,00	58,00	8,50	0003752
GV	2	46,00	59,00	6,00	0015584
GV	2	46,00	59,00	7,50	0004131
GV	2	46,00	62,00	8,50	0051004
GV	2	46,00	70,00	14,50	0006534
GV	2	46,70	62,00	9,00	0065437
GV	2	47,00	55,00	5,50	0057605
GV	2	47,00	63,00	8,50	0051005
GV	2	47,00	68,00	11,00	0015505
GV	2	48,00	63,00	7,00	0005525
GV	2	48,00	64,00	8,50	0051006
GV	2	48,00	65,00	8,00	0019852
GV	2	48,00	72,00	18,00	0063135
GV	2	48,00	72,50	10,50	0002839
GV	2	48,40	62,10	8,00	0016547
GV	2	49,00	65,00	8,50	0051007
GV	2	50,00	63,00	4,50	0016624
GV	2	50,00	63,00	5,00	0003889
GV	2	50,00	64,00	6,50	0016146
GV	2	50,00	65,00	6,00	0004721
GV	2	50,00	65,00	7,50	0006348
GV	2	50,00	66,00	7,50	0003681
GV	2	50,00	66,00	8,00	0066594
GV	2	50,00	66,00	8,30	0014589
GV	2	50,00	66,00	8,50	0051008
GV	2	50,00	66,00	10,00	0064952
GV	2	50,00	67,00	8,60	0062306
GV	2	50,00	68,00	8,00	0069149
GV	2	50,00	70,00	7,00	0064195
GV	2	50,00	70,00	7,50	0006867
GV	2	50,00	70,00	10,50	0051009
GV	2	50,00	71,00	9,59	0065439
GV	2	50,00	72,00	8,00	0015315
GV	2	50,00	74,00	10,50	0016067
GV	2	50,00	76,20	12,00	0067780
GV	2	50,50	66,50	6,50	0006503
GV	2	50,80	63,50	4,37	0009286
GV	2	50,80	63,50	4,76	0015460

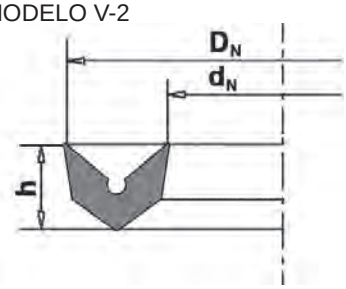
MODELO V-2



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	50,80	63,50	5,56	0005657
GV	2	50,80	63,50	9,13	0006195
GV	2	50,80	63,50	10,00	0063379
GV	2	50,80	65,88	8,00	0006682
GV	2	50,80	66,67	8,00	0006679
GV	2	50,80	66,68	10,00	0062875
GV	2	50,80	67,47	9,13	0057140
GV	2	50,80	69,85	7,54	0057142
GV	2	50,80	76,20	9,53	0008096
GV	2	51,00	63,30	2,60	0006339
GV	2	51,00	66,50	12,00	0005939
GV	2	51,00	69,50	8,00	0007039
GV	2	51,00	73,00	8,00	0064236
GV	2	51,00	83,00	12,40	0063438
GV	2	51,50	64,90	5,00	0007570
GV	2	52,00	68,50	5,50	0007594
GV	2	52,00	72,00	3,50	0008314
GV	2	52,00	72,00	9,50	0006860
GV	2	53,00	65,00	10,40	0057491
GV	2	53,00	74,30	8,50	0003500
GV	2	53,50	66,50	6,00	0008712
GV	2	53,50	67,50	6,60	0074700
GV	2	53,50	70,00	4,50	0004890
GV	2	53,50	75,50	10,50	0017031
GV	2	53,80	76,00	11,00	0016697
GV	2	53,97	76,20	8,30	0008982
GV	2	53,98	69,85	5,95	0002916
GV	2	53,98	73,03	7,94	0004821
GV	2	53,98	77,79	4,76	0016352
GV	2	54,00	70,00	8,00	0009870
GV	2	54,00	73,50	7,90	0009968
GV	2	55,00	69,00	8,50	0057905
GV	2	55,00	69,00	9,00	0014065
GV	2	55,00	70,00	5,00	0064251
GV	2	55,00	70,00	5,20	0062634
GV	2	55,00	70,00	5,50	0004893
GV	2	55,00	70,00	6,20	0065418
GV	2	55,00	70,00	10,50	0065476
GV	2	55,00	70,50	8,50	0006359
GV	2	55,00	75,00	8,00	0009149
GV	2	55,00	75,00	11,00	0058979
GV	2	55,00	75,00	12,50	0016691
GV	2	55,00	80,00	10,00	0065417
GV	2	56,00	70,00	8,00	0016283
GV	2	56,00	71,00	7,50	0073856
GV	2	56,00	71,00	6,50	0062812
GV	2	56,00	73,00	5,70	0068542
GV	2	56,00	76,00	7,00	0006349
GV	2	56,00	76,00	10,50	0051010
GV	2	56,00	77,00	24,00	0065176
GV	2	56,00	80,00	11,00	0060067
GV	2	57,00	70,00	8,00	0002322
GV	2	57,00	71,00	5,80	0059599
GV	2	57,00	77,00	10,50	0051011
GV	2	57,00	91,00	10,00	0006547
GV	2	57,15	65,09	6,35	0063125
GV	2	57,15	69,85	7,14	0015125
GV	2	57,15	69,85	7,54	0051954
GV	2	57,15	72,23	7,14	0009315
GV	2	57,15	76,20	7,14	0004767
GV	2	57,15	76,20	8,00	0006549
GV	2	57,15	82,55	11,90	0008431
GV	2	57,17	76,20	17,86	0018888
GV	2	57,50	73,50	7,50	0014217
GV	2	58,00	76,00	8,00	0008443
GV	2	58,00	77,00	6,90	0065739
GV	2	58,74	80,96	10,32	0016901
GV	2	59,00	81,00	9,00	0052410
GV	2	59,00	85,00	10,00	0065238
GV	2	60,00	74,50	8,00	0005620
GV	2	60,00	75,00	5,00	0065349
GV	2	60,00	75,00	8,50	0014120
GV	2	60,00	76,00	7,00	0065976
GV	2	60,00	76,00	10,00	0065059
GV	2	60,00	76,50	10,00	0067264
GV	2	60,00	80,00	6,00	0066938
GV	2	60,00	80,00	6,50	0067828
GV	2	60,00	80,00	8,50	0053157
GV	2	60,00	80,00	9,00	0002482
GV	2	60,00	80,00	10,00	0004242
GV	2	60,00	82,50	8,50	0017086
GV	2	60,00	85,00	15,00	0059587
GV	2	60,00	90,00	17,00	0061330
GV	2	60,00	100,00	11,00	0003175
GV	2	60,50	79,00	20,50	0060755
GV	2	60,50	79,50	9,50	0062079
GV	2	61,91	74,61	5,00	0004740
GV	2	61,91	76,20	6,35	0015461
GV	2	61,91	79,38	11,11	0006696
GV	2	61,91	82,55	7,14	0006998
GV	2	61,91	82,55	10,32	0008894
GV	2	61,91	88,90	12,70	0060756
GV	2	62,00	74,00	8,50	0072281
GV	2	62,00	82,00	11,00	0002642
GV	2	62,50	89,00	8,50	0015020
GV	2	63,00	78,50	6,00	0007419
GV	2	63,00	79,00	6,50	0014256
GV	2	63,00	83,00	8,50	0006681
GV	2	63,00	83,00	10,50	0051012
GV	2	63,00	85,00	10,00	0061397
GV	2	63,00	90,00	12,00	0008474
GV	2	63,20	79,80	6,30	0062913
GV	2	63,50	76,20	5,00	0017151
GV	2	63,50	76,20	6,35	0057154
GV	2	63,50	76,20	6,75	0006685
GV	2	63,50	76,20	7,14	0005554
GV	2	63,50	76,20	7,94	0008477
GV	2	63,50	77,79	5,95	0006687
GV	2	63,50	79,37	6,35	0017706
GV	2	63,50	79,37	19,05	0017034
GV	2	63,50	79,38	7,14	0005659
GV	2	63,50	79,50	6,50	0009033
GV	2	63,50	80,00	7,00	0006350
GV	2	63,50	80,00	11,00	0006691
GV	2	63,50	81,50	7,00	0070118
GV	2	63,50	82,50	9,00	0063175
GV	2	63,50	82,55	6,00	0064142
GV	2	63,50	82,55	9,13	0057155
GV	2	63,50	82,55	11,91	0008459
GV	2	63,50	82,55	12,94	0053002
GV	2	63,50	83,00	10,00	0006645
GV	2	63,50	83,50	8,50	0007193
GV	2	63,50	83,50	10,50	0017935
GV	2	63,50	84,14	9,13	0057156
GV	2	63,50	87,31	9,00	0009476
GV	2	63,50	88,50	11,11	0008303
GV	2	63,50	88,90	7,14	0006194
GV	2	63,90	88,90	7,54	0006351
GV	2	64,00	82,00	9,00	0057323
GV	2	65,00	75,00	15,00	0063740
GV	2	65,00	80,00	5,00	0063018
GV	2	65,00	82,00	9,50	0005557
GV	2	65,00	85,00	10,00	0067151
GV	2	65,00	85,00	10,50	0051013
GV	2	65,00	85,00	40,50	0063586
GV	2	65,00	90,00	10,00	0067715
GV	2	65,00	100,00	9,00	0006206
GV	2	65,00	100,00	13,00	0009019
GV	2	66,00	81,00	7,00	0008260
GV	2	67,00	87,00	10,50	0051014
GV	2	67,50	94,50	10,00	0061194
GV	2	68,00	87,00	9,50	0066926
GV	2	68,00	90,00	11,78	0062735
GV	2	68,00	96,00	9,00	0062594
GV	2	68,00	97,00	10,00	0066300
GV	2	68,00	102,00	15,00	0068723
GV	2	68,26	87,31	8,33	0015271

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	68,26	88,90	8,50	0063463
GV	2	69,00	94,00	8,00	0006424
GV	2	69,00	95,00	9,50	0052160
GV	2	69,50	88,50	8,50	0007645
GV	2	69,85	83,00	5,50	0064777
GV	2	69,85	88,90	6,50	0006689
GV	2	69,85	88,90	7,54	0014940
GV	2	69,85	88,90	7,94	0006479
GV	2	69,85	95,25	10,32	0014785
GV	2	69,85	95,25	11,11	0008169
GV	2	69,85	95,25	12,00	0017754
GV	2	69,85	100,01	14,29	0064587
GV	2	69,85	101,60	63,50	0009014
GV	2	70,00	82,50	7,50	0005705
GV	2	70,00	85,00	5,00	0058304
GV	2	70,00	85,00	6,00	0002659
GV	2	70,00	85,00	6,40	0015452
GV	2	70,00	85,00	10,00	0065018
GV	2	70,00	85,00	11,00	0006352
GV	2	70,00	85,00	11,42	0061512
GV	2	70,00	88,80	6,70	0066963
GV	2	70,00	89,00	7,00	0003190
GV	2	70,00	90,00	8,00	0074393
GV	2	70,00	90,00	7,00	0071428
GV	2	70,00	90,00	8,00	0059094
GV	2	70,00	90,00	9,00	0064047
GV	2	70,00	90,00	9,25	0064525
GV	2	70,00	94,00	12,00	0057945
GV	2	70,00	95,00	12,00	0052043
GV	2	70,00	98,00	18,00	0008426
GV	2	70,64	86,52	6,35	0060838
GV	2	71,00	91,00	7,60	0068241
GV	2	71,00	94,00	10,00	0067689
GV	2	71,50	82,50	6,00	0059261
GV	2	72,00	91,00	7,50	0008921
GV	2	72,50	92,00	9,50	0007483
GV	2	73,00	92,00	8,00	0008479
GV	2	73,00	96,00	9,00	0062681
GV	2	74,00	90,00	8,00	0059517
GV	2	74,00	105,00	13,50	0004672
GV	2	74,50	89,00	8,00	0008615
GV	2	74,60	88,10	5,00	0009264
GV	2	75,00	90,00	8,50	0058420
GV	2	75,00	90,50	6,50	0058980
GV	2	75,00	95,00	7,50	0004272
GV	2	75,00	95,00	9,00	0009679
GV	2	75,00	105,00	11,00	0004670
GV	2	75,00	105,00	15,00	0061559
GV	2	75,50	96,50	8,00	0006697
GV	2	76,00	89,00	6,50	0019976
GV	2	76,00	92,00	10,00	0064159
GV	2	76,20	88,90	4,76	0008277
GV	2	76,20	88,90	5,16	0014671
GV	2	76,20	88,90	6,35	0003587
GV	2	76,20	95,25	7,14	0062909
GV	2	76,20	95,25	8,33	0002903
GV	2	76,20	95,25	8,50	0057164
GV	2	76,20	95,25	8,73	0006692
GV	2	76,20	95,25	10,50	0061562
GV	2	76,20	101,60	11,11	0008172
GV	2	76,20	115,09	16,67	0061372
GV	2	77,00	91,00	5,70	0061069
GV	2	77,00	97,00	10,50	0051015
GV	2	78,00	90,00	5,00	0016132
GV	2	78,00	98,00	10,50	0015263
GV	2	78,20	101,60	10,50	0075012
GV	2	79,00	94,00	12,30	0009973
GV	2	79,00	98,00	17,88	0063086
GV	2	79,00	100,00	9,30	0060724
GV	2	79,38	103,19	7,94	0006798
GV	2	79,50	106,00	10,50	0057616
GV	2	80,00	95,00	10,00	0006353
GV	2	80,00	100,00	7,00	0061680
GV	2	80,00	100,00	8,50	0005446
GV	2	80,00	100,00	9,00	0072636
GV	2	80,00	100,00	9,50	0057169
GV	2	80,00	100,00	10,00	0003053
GV	2	80,00	100,00	12,50	0057999
GV	2	80,00	102,00	8,00	0057264
GV	2	80,00	105,00	21,00	0062805
GV	2	80,00	110,00	15,00	0014130
GV	2	80,60	104,50	8,50	0006502
GV	2	80,96	95,25	7,14	0009840
GV	2	80,96	95,25	10,00	0061720
GV	2	80,96	98,43	7,94	0008117
GV	2	80,96	106,36	11,00	0014233
GV	2	80,96	106,36	13,90	0060438
GV	2	81,50	108,00	9,00	0072109
GV	2	82,00	98,00	10,00	0057404
GV	2	82,00	100,00	8,50	0006699
GV	2	82,00	102,00	10,50	0051016
GV	2	82,00	108,00	11,00	0014900
GV	2	82,00	108,00	13,00	0008433
GV	2	82,50	101,60	8,50	0016954
GV	2	82,55	101,60	7,00	0061615
GV	2	82,55	101,60	8,00	0007314
GV	2	82,55	101,60	8,73	0060175
GV	2	82,55	101,60	9,13	0019932
GV	2	82,55	101,60	9,50	0005534
GV	2	82,55	102,39	7,54	0007427
GV	2	82,55	107,95	11,11	0016953
GV	2	82,55	107,95	13,00	0061790
GV	2	83,00	100,00	7,00	0006680
GV	2	83,00	105,00	13,00	0009388
GV	2	84,00	106,00	10,00	0062497
GV	2	85,00	100,00	5,50	0060206
GV	2	85,00	100,00	6,00	0053352
GV	2	85,00	100,00	10,00	0064252
GV	2	85,00	105,00	8,50	0014452
GV	2	85,00	123,00	16,50	0006644
GV	2	85,72	100,01	9,00	0004739
GV	2	85,73	100,00	8,00	0064223
GV	2	87,00	107,00	10,50	0051017
GV	2	88,00	105,00	7,50	0015201
GV	2	88,00	108,00	8,50	0006688
GV	2	88,50	107,50	10,00	0009874
GV	2	88,90	101,60	5,16	0004495
GV	2	88,90	101,60	6,00	0057173
GV	2	88,90	101,60	6,35	0014320
GV	2	88,90	104,78	7,14	0014302
GV	2	88,90	106,36	7,94	0065152
GV	2	88,90	107,95	8,33	0006207
GV	2	88,90	107,95	10,00	0002463
GV	2	88,90	114,30	13,00	0074534
GV	2	88,90	114,30	11,11	0008137
GV	2	88,90	114,30	12,00	0007408
GV	2	88,90	127,00	11,11	0008304
GV	2	88,90	127,00	14,29	0008000
GV	2	89,00	107,00	7,00	0062915
GV	2	89,30	114,30	17,86	0007736
GV	2	90,00	105,00	7,00	0059452
GV	2	90,00	110,00	9,00	0008920
GV	2	90,00	110,00	10,00	0006053
GV	2	90,00	115,00	7,20	0064841
GV	2	90,00	115,00	13,00	0051018
GV	2	90,00	116,00	11,90	0053331
GV	2	90,00	120,00	10,00	0003187
GV	2	90,00	120,00	14,00	0015952
GV	2	90,00	120,00	15,00	0004445
GV	2	90,00	120,00	17,50	0066066
GV	2	93,00	113,00	9,50	0008998
GV	2	93,50	129,00	16,00	0053020
GV	2	93,66	106,36	6,35	0007360
GV	2	94,50	124,50	12,50	0009037
GV	2	95,00	110,00	6,00	0057490
GV	2	95,00	110,00	8,50	0008478
GV	2	95,00	115,00	10,00	0073403
GV	2	95,00	119,00	8,48	0065213
GV	2	95,00	120,00	11,50	0009152
GV	2	95,00	120,00	12,50	0017022
GV	2	95,00	125,00	12,50	0060220
GV	2	95,00	127,00	11,00	0075716
GV	2	95,25	114,30	6,99	0006693
GV	2	95,25	123,83	14,29	0064568
GV	2	95,50	120,00	11,00	0004130
GV	2	96,00	110,00	11,00	0067748
GV	2	96,00	124,50	12,00	0068214
GV	2	97,00	119,00	10,00	0014331
GV	2	98,00	113,00	9,50	0008292

MODELO V-2



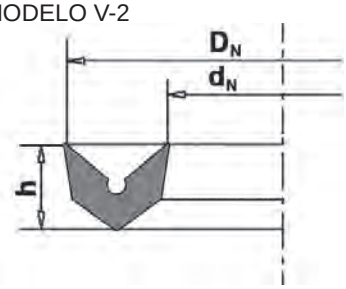
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	98,00	119,00	8,00	0006779
GV	2	98,00	130,00	14,00	0019954
GV	2	98,43	117,48	7,14	0006497
GV	2	98,43	123,83	11,11	0005190
GV	2	98,43	123,83	11,91	0014683
GV	2	99,00	115,00	7,50	0009091
GV	2	100,00	113,50	6,90	0064559
GV	2	100,00	114,00	6,00	0005807
GV	2	100,00	115,00	6,50	0064243
GV	2	100,00	115,00	7,00	0007418
GV	2	100,00	115,00	12,50	0064962
GV	2	100,00	120,00	8,00	0016082
GV	2	100,00	120,00	9,00	0053353
GV	2	100,00	120,00	11,00	0003307
GV	2	100,00	120,00	11,50	0003302
GV	2	100,00	124,00	8,33	0064247
GV	2	100,00	125,00	13,00	0061655
GV	2	100,00	125,00	8,00	0062631
GV	2	100,00	125,00	9,00	0075091
GV	2	100,00	125,00	10,00	0005763
GV	2	100,00	125,00	12,50	0061374
GV	2	100,00	125,00	14,00	0007341
GV	2	100,00	125,00	15,00	0062382
GV	2	100,00	125,00	21,30	0065232
GV	2	100,00	125,00	27,00	0058298
GV	2	100,00	127,00	12,50	0061135
GV	2	100,00	130,00	15,50	0066065
GV	2	100,00	130,00	12,50	0003753
GV	2	100,01	119,06	9,92	0058987
GV	2	100,01	120,65	9,92	0057176
GV	2	101,60	114,30	5,56	0009698
GV	2	101,60	120,65	5,60	0065477
GV	2	101,60	120,65	7,94	0057181
GV	2	101,60	122,24	8,73	0005946
GV	2	101,60	123,83	12,50	0005736
GV	2	101,60	126,60	11,51	0057182
GV	2	101,60	127,00	6,00	0009918
GV	2	101,60	127,00	9,53	0008788
GV	2	101,60	127,00	12,00	0057183
GV	2	101,60	127,00	13,01	0006683
GV	2	101,60	132,00	12,00	0068995
GV	2	102,00	118,00	11,50	0014880
GV	2	102,00	133,00	20,00	0069421
GV	2	103,00	130,00	12,50	0063093
GV	2	104,00	125,00	12,50	0053132
GV	2	104,00	133,50	16,00	0004016
GV	2	104,00	135,00	7,00	0057585
GV	2	105,00	120,00	6,00	0057489
GV	2	105,00	125,00	8,00	0008258
GV	2	105,00	125,00	9,50	0065217
GV	2	105,00	130,00	11,50	0058014
GV	2	105,00	130,00	13,00	0051918
GV	2	105,00	135,50	16,00	0064826
GV	2	106,00	120,00	5,00	0007534
GV	2	106,40	139,50	13,50	0060557
GV	2	107,00	127,00	13,00	0065292
GV	2	107,50	132,00	11,90	0009295
GV	2	107,95	127,00	9,53	0006646
GV	2	107,95	133,35	9,92	0009103
GV	2	107,95	133,35	11,51	0016566
GV	2	108,00	129,00	8,00	0008440
GV	2	108,00	130,00	10,00	0003774
GV	2	108,00	138,00	15,00	0059332
GV	2	108,00	145,00	10,00	0052126
GV	2	110,00	125,00	6,80	0060565
GV	2	110,00	130,00	8,00	0005711
GV	2	110,00	130,00	12,00	0017937
GV	2	110,00	130,00	12,50	0060095
GV	2	110,00	131,00	8,50	0015564
GV	2	110,00	135,00	12,00	0058013
GV	2	110,00	135,00	14,00	0019984
GV	2	110,00	135,00	15,88	0014461
GV	2	110,00	140,00	8,40	0061913
GV	2	110,00	140,00	14,50	0005698
GV	2	111,50	128,00	6,00	0016325
GV	2	112,00	130,00	31,00	0066834
GV	2	112,00	132,00	7,60	0068237
GV	2	112,00	132,00	10,00	0062507
GV	2	112,00	140,00	13,50	0007359
GV	2	112,00	140,50	13,20	0075917
GV	2	112,71	127,00	8,60	0063376
GV	2	113,50	138,00	9,50	0006735
GV	2	114,00	127,30	5,00	0061126
GV	2	114,00	140,00	11,00	0060407
GV	2	114,00	140,00	13,50	0058785
GV	2	114,30	123,83	3,97	0062220
GV	2	114,30	127,00	6,35	0057186
GV	2	114,30	133,35	9,53	0006546
GV	2	114,30	134,94	8,73	0005658
GV	2	114,30	139,70	14,29	0006861
GV	2	114,30	140,50	13,20	0063488
GV	2	114,30	142,88	8,00	0063048
GV	2	114,80	130,00	9,52	0017998
GV	2	114,90	140,00	11,00	0062230
GV	2	115,00	130,00	7,50	0003744
GV	2	115,00	135,00	10,30	0061791
GV	2	115,00	140,00	11,00	0064951
GV	2	115,00	140,00	11,50	0062632
GV	2	115,00	140,00	12,50	0061654
GV	2	115,00	140,00	13,00	0051919
GV	2	115,00	144,50	16,00	0015873
GV	2	116,00	136,00	9,00	0015966
GV	2	116,00	139,00	15,00	0004605
GV	2	116,80	155,00	17,00	0071404
GV	2	117,48	133,35	9,13	0004781
GV	2	117,50	137,00	10,00	0007964
GV	2	118,00	126,00	12,50	0067138
GV	2	118,00	132,00	7,00	0015598
GV	2	118,00	138,00	8,00	0061309
GV	2	118,00	140,00	16,00	0063094
GV	2	119,00	150,00	16,00	0008430
GV	2	120,00	140,00	8,50	0058419
GV	2	120,00	142,00	7,00	0005408
GV	2	120,00	145,00	11,50	0051920
GV	2	120,00	145,00	12,00	0063193
GV	2	120,00	149,00	14,00	0003638
GV	2	120,00	150,00	10,00	0067550
GV	2	120,00	150,00	13,50	0066447
GV	2	120,00	150,00	16,00	0003604
GV	2	120,00	152,00	11,00	0064536
GV	2	120,00	159,00	20,00	0074175
GV	2	120,50	146,00	10,00	0017370
GV	2	120,65	134,94	7,14	0007414
GV	2	120,65	146,05	10,32	0004271
GV	2	121,00	159,00	8,50	0073516
GV	2	123,00	155,00	15,50	0053239
GV	2	124,00	155,00	11,00	0007151
GV	2	124,50	153,50	12,00	0073456
GV	2	125,00	140,00	7,00	0061023
GV	2	125,00	145,00	13,00	0075719
GV	2	125,00	145,00	10,50	0009193
GV	2	125,00	150,00	9,00	0015351
GV	2	125,00	150,00	12,50	0058124
GV	2	125,00	150,00	18,00	0063382
GV	2	125,00	155,00	12,00	0014716
GV	2	125,00	155,00	15,00	0005699
GV	2	125,00	155,00	28,00	0002474
GV	2	125,00	160,00	10,00	0057324
GV	2	125,40	139,60	7,00	0061296
GV	2	125,41	150,81	8,20	0008387
GV	2	125,50	145,50	14,00	0065528
GV	2	125,50	149,50	12,00	0057917
GV	2	126,00	140,00	6,00	0053435
GV	2	126,00	165,50	17,00	0006324
GV	2	127,00	139,70	7,70	0068571
GV	2	127,00	146,05	7,80	0075167
GV	2	127,00	146,05	9,53	0057190

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	127,00	146,05	9,70	0015328
GV	2	127,00	147,00	8,50	0015428
GV	2	127,00	149,22	12,50	0067171
GV	2	127,00	149,23	9,53	0019854
GV	2	127,00	152,00	11,51	0002352
GV	2	127,00	152,40	11,00	0060911
GV	2	127,00	152,40	11,30	0061614
GV	2	127,00	152,40	11,50	0072042
GV	2	127,00	152,40	11,51	0006695
GV	2	127,00	152,40	12,00	0062734
GV	2	127,00	152,40	15,00	0009347
GV	2	127,00	153,00	11,00	0008790
GV	2	127,00	155,00	15,00	0014718
GV	2	127,00	158,00	17,50	0014717
GV	2	127,00	158,75	13,40	0065482
GV	2	127,00	160,00	13,00	0005465
GV	2	129,00	154,00	6,80	0015940
GV	2	129,00	154,00	12,00	0064953
GV	2	129,00	154,00	14,00	0005329
GV	2	129,00	155,00	13,00	0061711
GV	2	129,00	160,00	13,70	0061712
GV	2	129,00	160,00	15,60	0061713
GV	2	129,38	145,26	6,35	0014403
GV	2	130,00	150,00	7,50	0016397
GV	2	130,00	155,00	13,00	0051921
GV	2	130,00	158,00	13,00	0014719
GV	2	130,00	160,00	14,00	0053207
GV	2	130,00	160,00	15,00	0015478
GV	2	130,18	152,40	6,99	0053145
GV	2	133,00	157,00	10,00	0016001
GV	2	133,35	149,10	5,50	0066231
GV	2	135,00	155,00	9,00	0070112
GV	2	135,00	160,00	11,00	0061476
GV	2	135,00	160,00	13,00	0051922
GV	2	135,00	165,50	12,50	0009036
GV	2	136,00	170,00	23,00	0074196
GV	2	138,00	155,00	10,00	0053001
GV	2	138,00	165,00	10,00	0003865
GV	2	138,11	153,99	5,95	0017180
GV	2	139,00	168,00	12,50	0058451
GV	2	139,50	165,50	12,50	0063817
GV	2	139,70	152,40	6,35	0004973
GV	2	139,70	165,10	10,32	0005215
GV	2	140,00	155,00	7,30	0060630
GV	2	140,00	160,00	9,50	0002494
GV	2	140,00	165,00	10,00	0053327
GV	2	140,00	165,00	11,00	0058009
GV	2	140,00	165,00	12,00	0017112
GV	2	140,00	170,00	12,00	0004589
GV	2	140,00	170,00	16,50	0053055
GV	2	140,00	178,00	16,00	0009135
GV	2	142,88	158,75	6,99	0002339
GV	2	142,88	168,28	10,32	0015572

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	143,00	163,00	10,00	0058501
GV	2	144,00	162,00	7,90	0014390
GV	2	144,00	168,00	10,50	0009767
GV	2	144,00	174,00	13,00	0075644
GV	2	145,00	161,00	6,00	0005571
GV	2	145,00	170,00	13,00	0051923
GV	2	145,00	175,00	10,40	0072672
GV	2	145,00	175,00	13,00	0017082
GV	2	145,00	190,00	20,00	0073144
GV	2	145,50	165,50	14,00	0065527
GV	2	146,00	168,00	10,50	0005621
GV	2	146,00	171,50	12,50	0007402
GV	2	146,00	171,50	16,50	0009771
GV	2	146,00	172,00	12,50	0005622
GV	2	146,00	178,00	17,68	0062080
GV	2	146,00	179,00	15,00	0065132
GV	2	146,00	186,00	22,00	0053106
GV	2	146,05	171,45	9,52	0014370
GV	2	146,05	171,45	9,53	0004087
GV	2	146,05	171,45	11,91	0002755
GV	2	146,05	177,80	13,10	0002673
GV	2	146,10	171,50	10,32	0059583
GV	2	147,64	165,10	6,35	0008333
GV	2	147,90	180,00	14,00	0075164
GV	2	149,00	163,00	5,00	0009265
GV	2	149,00	180,00	13,00	0015882
GV	2	149,00	181,00	12,00	0007602
GV	2	149,50	174,50	15,00	0068676
GV	2	149,50	181,50	17,00	0008895
GV	2	150,00	170,00	8,50	0053141
GV	2	150,00	170,00	48,50	0061596
GV	2	150,00	175,00	10,50	0006956
GV	2	150,00	175,00	14,00	0063095
GV	2	150,00	176,00	12,00	0062625
GV	2	150,00	180,00	14,40	0061600
GV	2	150,00	180,00	15,00	0002579
GV	2	150,00	184,00	15,00	0063693
GV	2	150,00	187,00	17,00	0009544
GV	2	150,00	190,00	14,72	0066145
GV	2	150,00	190,00	15,00	0017940
GV	2	150,00	190,00	20,00	0009639
GV	2	151,00	178,50	12,00	0008425
GV	2	152,00	184,00	12,00	0009339
GV	2	152,00	192,00	27,20	0065640
GV	2	152,00	193,00	13,00	0019814
GV	2	152,40	165,10	5,00	0068572
GV	2	152,40	171,45	8,73	0057194
GV	2	152,40	177,80	12,00	0053429
GV	2	152,40	177,80	13,00	0062378
GV	2	152,40	179,39	11,91	0007842
GV	2	152,40	189,71	19,60	0064122
GV	2	152,50	178,50	12,00	0006698
GV	2	153,00	178,00	12,00	0008436

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	155,00	175,00	11,00	0068283
GV	2	155,00	180,00	9,40	0068238
GV	2	155,00	180,00	11,00	0060301
GV	2	155,00	180,00	11,30	0068051
GV	2	155,00	185,00	15,50	0051924
GV	2	155,00	195,00	19,00	0002578
GV	2	156,00	185,00	13,00	0015497
GV	2	158,00	188,00	13,00	0004673
GV	2	159,00	182,00	15,00	0014330
GV	2	159,00	193,00	12,50	0060325
GV	2	160,00	180,00	10,00	0006354
GV	2	160,00	185,00	9,00	0065649
GV	2	160,00	185,00	10,00	0053330
GV	2	160,00	190,00	14,00	0009153
GV	2	160,00	190,00	14,50	0002480
GV	2	160,00	190,00	15,00	0002483
GV	2	160,00	200,00	20,00	0009638
GV	2	160,01	180,00	10,00	0017359
GV	2	162,00	189,00	13,50	0009673
GV	2	162,00	192,00	8,00	0006709
GV	2	163,51	178,20	7,94	0014959
GV	2	163,51	188,91	10,32	0060202
GV	2	163,51	190,50	11,91	0057265
GV	2	164,00	203,00	9,60	0068353
GV	2	165,00	182,00	7,30	0071308
GV	2	165,00	188,00	9,00	0007550
GV	2	165,00	195,00	15,00	0003931
GV	2	165,00	206,00	7,70	0017941
GV	2	165,10	184,15	6,20	0016276
GV	2	165,10	184,15	7,10	0062601
GV	2	165,10	190,50	10,00	0075168
GV	2	165,10	192,09	15,00	0060731
GV	2	165,10	196,85	13,30	0015396
GV	2	165,10	196,85	13,89	0015508
GV	2	165,50	200,00	15,00	0066276
GV	2	167,00	187,00	10,00	0058500
GV	2	167,00	195,00	14,00	0009196
GV	2	168,28	190,50	10,72	0057199
GV	2	169,00	194,00	9,00	0057973
GV	2	169,00	199,00	10,00	0006355
GV	2	169,07	203,20	15,88	0008632
GV	2	169,86	190,50	15,00	0061588
GV	2	169,86	201,61	16,00	0007212
GV	2	170,00	184,00	6,00	0059230
GV	2	170,00	190,00	10,00	0057607
GV	2	170,00	200,00	13,50	0057517
GV	2	170,00	200,00	15,00	0063299
GV	2	170,00	200,00	15,50	0051925
GV	2	170,00	210,00	11,00	0061332
GV	2	171,45	190,50	7,94	0058107
GV	2	171,50	203,00	16,00	0007166
GV	2	172,00	188,00	7,56	0069319
GV	2	174,00	219,00	22,00	0060024

MODELO V-2



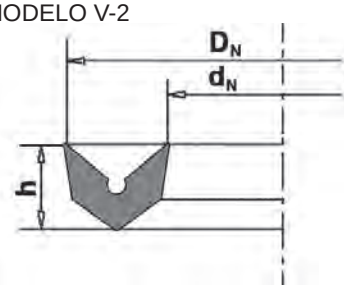
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	174,17	204,17	12,70	0009035
GV	2	174,63	190,50	6,35	0002338
GV	2	175,00	205,00	15,50	0051926
GV	2	176,00	190,50	7,20	0065905
GV	2	177,00	205,00	8,00	0003925
GV	2	177,80	190,50	6,00	0068573
GV	2	177,80	203,20	11,11	0007743
GV	2	177,80	203,20	15,00	0067243
GV	2	177,80	209,55	15,88	0004477
GV	2	177,80	215,90	19,05	0014627
GV	2	180,00	200,00	9,00	0002507
GV	2	180,00	200,00	11,00	0067893
GV	2	180,00	205,00	9,00	0052113
GV	2	180,00	205,00	11,00	0068052
GV	2	180,00	205,00	12,50	0014591
GV	2	180,00	205,00	13,00	0014590
GV	2	180,00	209,00	13,50	0016103
GV	2	180,00	210,00	15,00	0017756
GV	2	180,00	210,00	11,60	0017942
GV	2	180,00	210,00	12,10	0064181
GV	2	180,00	210,00	13,20	0068480
GV	2	180,00	210,00	14,00	0016936
GV	2	180,00	210,00	15,00	0014907
GV	2	180,00	210,00	21,00	0007603
GV	2	180,00	210,00	64,00	0063100
GV	2	180,00	214,70	19,70	0065391
GV	2	180,98	212,73	13,49	0005257
GV	2	181,00	219,00	12,50	0065436
GV	2	182,00	214,00	21,00	0008997
GV	2	185,00	215,00	15,50	0051927
GV	2	185,00	250,00	11,80	0061807
GV	2	186,00	208,70	10,60	0063089
GV	2	187,00	204,00	11,00	0067749
GV	2	187,33	212,73	10,31	0007974
GV	2	189,00	222,20	16,00	0009786
GV	2	189,40	208,00	9,20	0061122
GV	2	190,00	210,00	9,00	0067011
GV	2	190,00	220,00	13,50	0004639
GV	2	190,00	220,00	18,00	0014653
GV	2	190,00	223,00	16,00	0061432
GV	2	190,00	227,00	13,50	0060667
GV	2	190,00	230,00	19,00	0058529
GV	2	190,50	209,55	7,50	0066863
GV	2	190,50	209,55	9,40	0057204
GV	2	190,50	215,90	10,00	0006669
GV	2	190,50	215,90	11,11	0002587
GV	2	190,50	225,60	17,00	0072421
GV	2	190,50	228,60	14,00	0072500
GV	2	192,00	232,00	18,00	0015872
GV	2	193,50	219,00	11,60	0064975
GV	2	193,68	219,08	9,13	0007593
GV	2	194,00	225,00	12,00	0058297
GV	2	195,00	225,00	15,00	0002217
GV	2	195,28	215,90	6,28	0057205
GV	2	196,00	226,00	16,00	0015845
GV	2	196,00	232,00	13,00	0008727
GV	2	196,85	222,25	8,73	0018935
GV	2	197,00	217,00	9,50	0058499
GV	2	197,00	230,00	16,28	0061518
GV	2	198,00	230,00	15,00	0061517
GV	2	199,00	229,00	30,00	0064974
GV	2	199,00	230,00	15,50	0061516
GV	2	200,00	214,00	8,00	0014471
GV	2	200,00	220,00	15,00	0063334
GV	2	200,00	230,00	12,50	0014467
GV	2	200,00	230,00	13,00	0058435
GV	2	200,00	230,00	15,00	0067430
GV	2	200,00	230,00	15,01	0076132
GV	2	200,00	232,00	13,00	0051977
GV	2	200,00	240,00	18,50	0061331
GV	2	200,00	240,00	20,00	0067984
GV	2	200,00	260,00	25,00	0067178
GV	2	200,02	233,36	12,20	0057208
GV	2	200,42	228,60	13,89	0003948
GV	2	201,00	236,00	12,20	0053467
GV	2	202,00	224,00	9,00	0014335
GV	2	202,00	242,00	19,00	0008517
GV	2	203,20	215,90	6,35	0009268
GV	2	203,20	228,60	10,00	0008267
GV	2	203,20	228,60	11,11	0003127
GV	2	203,20	234,95	12,70	0007742
GV	2	203,20	234,95	13,49	0060678
GV	2	203,20	234,95	34,93	0016224
GV	2	203,20	240,00	23,00	0063720
GV	2	205,00	235,00	14,00	0017864
GV	2	206,07	219,07	5,50	0068574
GV	2	209,55	247,65	16,67	0005327
GV	2	210,00	235,00	39,00	0062995
GV	2	210,00	240,00	13,00	0014283
GV	2	210,00	240,00	15,00	0052341
GV	2	211,00	231,00	15,00	0067736
GV	2	212,00	232,00	9,00	0015597
GV	2	213,00	250,00	17,00	0068635
GV	2	214,00	250,00	15,00	0060668
GV	2	214,31	239,71	12,70	0057532
GV	2	215,00	245,00	15,50	0009059
GV	2	215,00	247,00	14,00	0061274
GV	2	215,00	248,00	10,00	0015164
GV	2	215,00	250,00	14,00	0057948
GV	2	215,00	255,00	19,00	0009345
GV	2	215,00	260,00	16,00	0075070
GV	2	215,90	234,95	7,80	0016277
GV	2	215,90	234,95	9,53	0016257
GV	2	215,90	234,95	19,05	0015139
GV	2	215,90	241,30	14,29	0005966
GV	2	215,90	248,00	20,00	0068489
GV	2	215,90	254,00	16,20	0063375
GV	2	220,00	234,00	5,00	0071936
GV	2	220,00	250,00	14,50	0064957
GV	2	220,00	250,00	15,00	0064944
GV	2	220,00	250,00	16,00	0015123
GV	2	220,00	250,00	17,00	0005415
GV	2	220,00	250,00	26,40	0061533
GV	2	220,00	250,01	12,00	0076116
GV	2	220,00	252,00	13,00	0067521
GV	2	220,00	260,00	14,00	0074394
GV	2	220,00	260,00	20,00	0068038
GV	2	220,00	270,00	20,00	0009463
GV	2	220,00	270,00	23,00	0008114
GV	2	222,25	254,00	50,80	0066406
GV	2	222,25	260,35	17,07	0005328
GV	2	225,00	250,00	12,50	0068431
GV	2	225,00	255,00	20,50	0007604
GV	2	227,00	252,00	9,50	0008889
GV	2	228,00	254,00	8,50	0018934
GV	2	228,00	260,00	14,50	0070111
GV	2	228,20	247,65	9,53	0057211
GV	2	228,60	257,18	9,13	0052360
GV	2	228,60	257,18	15,08	0008841
GV	2	228,60	260,35	14,29	0006545
GV	2	229,00	267,00	16,00	0007605
GV	2	229,00	267,00	18,00	0008513
GV	2	229,00	267,00	18,50	0004517
GV	2	230,00	260,00	17,00	0065700
GV	2	230,19	261,94	13,89	0057950
GV	2	234,95	273,05	15,88	0053360
GV	2	235,00	265,00	15,50	0051928
GV	2	235,00	267,00	14,00	0015228
GV	2	238,12	250,82	5,50	0068575
GV	2	240,00	265,40	12,70	0016388
GV	2	240,00	270,00	17,00	0015279
GV	2	240,00	280,00	17,00	0062073
GV	2	240,00	300,00	13,80	0061587
GV	2	245,00	275,00	15,50	0051929
GV	2	245,00	285,00	18,00	0007696
GV	2	247,65	266,70	9,13	0057213
GV	2	247,65	279,40	14,29	0053241

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	248,00	278,00	15,00	0009060
GV	2	248,00	300,00	20,00	0018999
GV	2	249,00	290,00	20,00	0068899
GV	2	250,00	270,00	8,00	0064468
GV	2	250,00	279,00	14,00	0006405
GV	2	250,00	280,00	10,50	0004576
GV	2	250,00	280,00	11,00	0004671
GV	2	250,00	280,00	12,00	0015885
GV	2	250,00	280,00	14,00	0017703
GV	2	250,00	280,00	15,00	0060271
GV	2	250,00	280,00	15,70	0061034
GV	2	250,00	280,00	17,00	0014462
GV	2	250,00	288,00	30,00	0062804
GV	2	250,00	300,00	9,00	0062109
GV	2	250,00	300,00	18,10	0067589
GV	2	252,00	285,00	24,00	0053108
GV	2	252,00	304,00	20,00	0019793
GV	2	253,00	292,00	33,00	0006419
GV	2	254,00	276,00	9,00	0074273
GV	2	254,00	279,40	15,88	0017207
GV	2	254,00	282,00	15,00	0015323
GV	2	254,00	285,75	13,49	0057557
GV	2	254,00	292,10	14,29	0008350
GV	2	254,00	305,00	17,20	0061381
GV	2	255,00	271,00	7,50	0067688
GV	2	255,00	285,00	13,00	0072501
GV	2	255,00	285,00	15,50	0051930
GV	2	258,00	300,00	16,00	0075052
GV	2	259,00	286,00	14,50	0016514
GV	2	260,00	290,00	13,50	0059038
GV	2	260,00	290,00	14,00	0053229
GV	2	260,00	300,00	16,50	0052047
GV	2	263,00	293,00	14,08	0063208
GV	2	264,00	294,00	11,00	0060990
GV	2	264,00	300,00	15,00	0066454
GV	2	264,00	303,00	17,00	0068636
GV	2	264,00	309,00	18,00	0053314
GV	2	265,00	285,00	10,00	0015596
GV	2	265,00	295,00	15,50	0051931
GV	2	265,00	297,00	14,00	0052198
GV	2	269,00	310,00	16,00	0007430
GV	2	270,00	295,00	13,00	0067737
GV	2	270,00	300,00	14,00	0060629
GV	2	270,00	300,00	15,50	0051932
GV	2	271,30	313,30	18,00	0057812
GV	2	273,05	304,80	23,00	0016930
GV	2	273,05	311,15	13,00	0065982
GV	2	274,00	294,00	9,00	0004264
GV	2	274,00	306,00	13,00	0007610
GV	2	275,00	313,00	17,00	0069287
GV	2	277,50	315,00	15,00	0009338
GV	2	280,00	303,00	13,00	0057904

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	280,00	305,00	12,00	0061727
GV	2	280,00	305,00	15,00	0064956
GV	2	280,00	310,00	14,00	0052180
GV	2	280,00	310,00	14,50	0008146
GV	2	280,00	310,00	15,00	0002354
GV	2	280,00	310,00	19,00	0072369
GV	2	280,00	310,00	30,00	0065885
GV	2	280,00	312,00	7,00	0062232
GV	2	280,00	315,00	14,00	0014287
GV	2	280,00	320,00	17,00	0009509
GV	2	280,00	320,00	19,50	0016530
GV	2	280,59	318,90	17,46	0016240
GV	2	285,00	315,00	12,50	0067108
GV	2	285,75	311,15	10,18	0008803
GV	2	285,75	311,15	12,70	0057802
GV	2	286,00	310,00	9,50	0016000
GV	2	289,00	319,00	17,00	0015429
GV	2	290,00	320,00	10,00	0073742
GV	2	290,00	320,00	15,00	0059252
GV	2	290,00	325,00	16,00	0007607
GV	2	293,50	338,00	20,00	0073143
GV	2	295,00	325,00	13,00	0064273
GV	2	295,01	325,00	12,50	0076118
GV	2	296,00	336,00	18,00	0009508
GV	2	297,00	331,70	12,70	0002166
GV	2	297,00	334,00	15,00	0057709
GV	2	300,00	320,00	15,00	0067107
GV	2	300,00	330,00	16,50	0005216
GV	2	300,00	340,00	18,50	0071672
GV	2	300,00	350,00	19,00	0009385
GV	2	300,00	360,00	20,00	0061032
GV	2	300,65	335,17	14,28	0057708
GV	2	301,00	344,00	14,00	0053287
GV	2	301,23	341,31	17,46	0003771
GV	2	303,21	335,17	13,49	0002165
GV	2	304,80	341,31	19,05	0053019
GV	2	304,80	342,90	15,08	0005826
GV	2	305,00	347,00	18,00	0060025
GV	2	306,00	330,00	9,00	0016996
GV	2	310,00	340,00	10,00	0067978
GV	2	310,00	340,00	19,00	0014877
GV	2	310,00	350,00	16,00	0073481
GV	2	310,00	350,00	20,00	0016015
GV	2	312,00	362,00	25,00	0053188
GV	2	312,60	355,00	21,20	0065541
GV	2	313,32	337,34	10,32	0015999
GV	2	314,32	381,00	18,50	0075109
GV	2	314,32	389,00	15,50	0075065
GV	2	314,33	352,43	15,48	0005931
GV	2	315,00	335,00	16,00	0002539
GV	2	315,00	360,00	15,00	0067134
GV	2	317,50	355,60	17,07	0005857
GV	2	318,00	360,00	18,00	0006980

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	319,00	348,00	16,00	0008760
GV	2	320,00	350,00	15,00	0059412
GV	2	320,00	360,00	20,00	0062557
GV	2	320,00	362,00	21,00	0019946
GV	2	325,00	365,00	16,50	0060798
GV	2	330,00	360,00	15,00	0051934
GV	2	330,00	380,00	22,50	0016534
GV	2	330,20	368,30	13,00	0064254
GV	2	330,30	356,90	10,00	0067216
GV	2	333,00	363,00	13,00	0064006
GV	2	334,50	372,00	20,00	0073317
GV	2	335,00	370,00	16,50	0075332
GV	2	340,00	370,00	15,50	0051935
GV	2	340,00	380,00	16,00	0073482
GV	2	340,00	380,00	38,00	0063771
GV	2	340,00	390,00	23,00	0008115
GV	2	340,00	390,00	26,00	0009464
GV	2	345,00	385,00	15,00	0064999
GV	2	346,00	381,00	19,05	0003219
GV	2	346,00	390,00	20,00	0067618
GV	2	350,00	380,00	14,00	0052995
GV	2	350,00	380,00	15,50	0051936
GV	2	350,00	385,00	19,00	0067966
GV	2	350,00	389,00	15,50	0005053
GV	2	350,00	389,00	16,00	0007780
GV	2	350,00	390,00	17,50	0065800
GV	2	350,00	390,00	18,00	0014285
GV	2	352,00	394,00	19,30	0074653
GV	2	354,78	390,53	15,88	0009936
GV	2	360,00	390,00	12,00	0074399
GV	2	360,00	390,00	19,00	0014280
GV	2	360,00	395,00	13,00	0015430
GV	2	360,36	392,11	12,70	0009935
GV	2	365,00	397,00	12,00	0068388
GV	2	370,00	400,00	17,00	0016537
GV	2	370,00	402,00	13,50	0060641
GV	2	371,70	404,00	14,00	0064007
GV	2	379,41	419,10	19,05	0017017
GV	2	380,00	410,00	11,00	0053228
GV	2	380,00	410,00	15,00	0051975
GV	2	380,00	410,00	15,50	0051937
GV	2	380,00	420,00	20,00	0016935
GV	2	385,00	415,00	14,50	0068055
GV	2	387,00	425,00	15,00	0062624
GV	2	390,00	420,00	12,00	0014310
GV	2	390,00	420,00	13,50	0051938
GV	2	390,00	430,00	18,00	0057936
GV	2	390,00	450,00	34,60	0004761
GV	2	400,00	430,00	14,00	0073515
GV	2	400,00	430,00	19,00	0016381
GV	2	400,00	440,00	17,00	0002392
GV	2	400,00	440,00	20,00	0060015
GV	2	400,00	440,00	32,00	0076733

MODELO V-2



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	2	400,00	441,00	21,50	0017114
GV	2	400,00	445,00	15,50	0003639
GV	2	400,00	445,50	16,00	0009761
GV	2	402,30	441,30	19,00	0009865
GV	2	406,40	431,80	9,52	0008611
GV	2	406,40	444,50	17,07	0015600
GV	2	406,40	444,50	19,05	0057217
GV	2	406,40	449,26	16,67	0074189
GV	2	406,40	456,00	14,28	0067026
GV	2	410,00	450,00	22,00	0015149
GV	2	412,00	455,00	15,00	0062623
GV	2	412,50	452,00	20,00	0005623
GV	2	415,00	450,00	13,50	0057764
GV	2	416,00	455,00	13,00	0061599
GV	2	417,00	447,00	11,50	0053179
GV	2	419,00	457,00	18,00	0007609
GV	2	420,00	460,00	18,00	0073864
GV	2	420,00	460,00	16,00	0017113
GV	2	420,00	460,00	19,00	0074652
GV	2	420,00	460,00	19,50	0004638
GV	2	425,00	465,00	25,60	0063773
GV	2	430,00	470,00	18,50	0051939
GV	2	430,00	470,00	20,00	0064606
GV	2	431,80	457,20	26,40	0069520
GV	2	435,00	475,00	20,00	0064607
GV	2	440,00	460,00	10,00	0002989
GV	2	440,00	470,00	20,00	0016003
GV	2	440,00	480,00	20,00	0064954
GV	2	440,00	480,00	21,00	0017838
GV	2	442,00	485,00	20,00	0074573
GV	2	444,50	476,25	14,00	0057942
GV	2	444,50	482,60	20,00	0067180
GV	2	445,00	485,00	20,00	0067317
GV	2	450,00	480,00	17,00	0015944
GV	2	450,00	480,00	18,00	0007608
GV	2	450,00	490,00	15,00	0008716
GV	2	451,00	476,50	12,00	0057749
GV	2	452,00	491,00	17,00	0004259
GV	2	457,00	495,00	18,00	0007308
GV	2	457,00	495,00	19,50	0002754
GV	2	457,00	497,00	30,00	0007309
GV	2	457,20	508,00	12,70	0057218
GV	2	460,00	495,00	27,40	0061364
GV	2	460,00	495,00	33,50	0060800
GV	2	460,00	500,00	18,00	0051940
GV	2	460,00	510,00	39,00	0073039
GV	2	465,00	500,00	17,00	0014139
GV	2	470,00	505,00	10,00	0003829
GV	2	470,00	510,00	21,00	0051941
GV	2	475,00	507,00	11,50	0057325
GV	2	475,00	515,00	20,00	0003313
GV	2	480,00	510,00	19,00	0009120
GV	2	480,00	520,00	17,00	0071889
GV	2	480,00	520,00	21,00	0051942
GV	2	482,60	515,94	15,08	0014081
GV	2	490,00	530,00	21,00	0051943
GV	2	495,30	533,40	20,00	0067179
GV	2	496,00	536,00	18,00	0061532
GV	2	499,00	600,00	34,50	0009676
GV	2	500,00	530,00	14,00	0073838
GV	2	500,00	530,00	14,50	0015943
GV	2	500,00	530,00	15,00	0002786
GV	2	500,00	530,00	19,00	0014878
GV	2	500,00	535,00	17,50	0005713
GV	2	500,00	535,00	18,00	0018977
GV	2	500,00	540,00	15,60	0071871
GV	2	500,00	540,00	22,00	0009860
GV	2	508,00	548,00	16,00	0008041
GV	2	508,00	552,44	15,88	0068893
GV	2	508,00	558,80	21,03	0008603
GV	2	510,00	550,00	19,00	0058409
GV	2	515,00	545,00	12,00	0067565
GV	2	520,00	560,00	22,00	0002364
GV	2	530,23	571,50	21,03	0061022
GV	2	533,40	571,50	10,00	0014421
GV	2	540,00	580,00	12,00	0067569
GV	2	540,00	585,00	25,00	0067542
GV	2	547,00	580,00	20,00	0064955
GV	2	550,00	590,00	19,00	0017145
GV	2	558,00	600,00	16,00	0071752
GV	2	558,65	609,60	17,00	0066067
GV	2	559,00	597,00	15,70	0065874
GV	2	560,00	588,00	16,00	0005776
GV	2	560,00	600,00	19,00	0058434
GV	2	565,00	605,00	12,00	0067553
GV	2	574,68	619,13	42,60	0064367
GV	2	574,68	619,13	28,97	0016223
GV	2	580,00	630,00	22,00	0052461
GV	2	590,00	630,00	22,00	0074820
GV	2	600,00	630,00	18,00	0002987
GV	2	600,00	640,00	22,00	0002988
GV	2	600,00	655,00	21,00	0005845
GV	2	610,00	650,00	16,00	0009245
GV	2	610,00	670,00	25,00	0066603
GV	2	610,00	680,00	25,00	0068181
GV	2	630,00	670,00	20,00	0060272
GV	2	635,00	673,10	19,05	0017016
GV	2	648,00	680,00	14,00	0018895
GV	2	650,00	690,00	16,00	0019812
GV	2	650,00	690,00	36,00	0002671
GV	2	670,00	710,00	36,00	0068215
GV	2	697,00	738,50	18,00	0068563
GV	2	700,00	739,50	18,00	0068566
GV	2	704,85	749,30	21,03	0016368
GV	2	750,00	790,00	17,00	0063676
GV	2	750,00	800,00	24,00	0014463
GV	2	750,00	800,00	25,00	0076267
GV	2	756,50	798,50	16,50	0068564
GV	2	761,00	802,00	15,00	0076355
GV	2	762,00	812,80	48,50	0066105
GV	2	762,00	812,80	20,00	0004959
GV	2	780,00	830,00	25,00	0058954
GV	2	787,40	831,85	24,00	0064698
GV	2	800,00	850,00	25,00	0076261
GV	2	812,80	857,25	17,50	0061190
GV	2	830,00	870,00	16,50	0068458
GV	2	850,00	890,00	18,00	0016623
GV	2	850,00	900,00	18,00	0074074
GV	2	895,35	939,80	20,00	0067095
GV	2	900,00	940,00	22,00	0072087
GV	2	910,00	980,00	35,00	0068180
GV	2	970,00	1020,00	23,00	0016515
GV	2	984,25	1028,70	18,20	0061191
GV	2	1050,00	1100,00	26,00	0071890
GV	2	1117,60	1174,75	25,00	0075367
GV	2	1150,00	1210,00	22,22	0071870
GV	2	1225,55	1276,35	26,98	0071861
GV	2	1265,00	1315,00	26,00	0072106

GAXETAS
MODELO V-17

CARACTERÍSTICAS

Como as gaxetas V-17 não possuem base de assento, elas se utilizam de anéis adaptadores para posicioná-las e prestam-se à vedação de hastes ou êmbolos de altas pressões.

Sendo de perfil robusto, suportam grandes pressões e tendem a melhorar essa característica com o uso de várias gaxetas formando jogo.

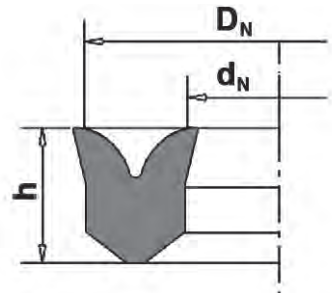
APLICAÇÕES

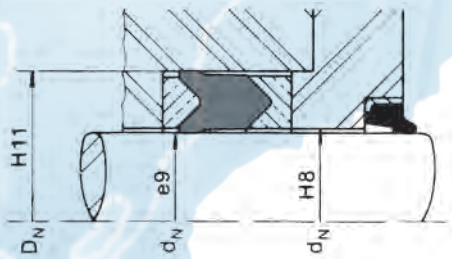
Admitem poucas variações, sendo empregadas invariavelmente em jogos. Têm a sua capacidade de suportar pressões limitada pela quantidade de gaxetas e pelo material utilizado nas mesmas. São aplicadas em prensas hidráulicas, máquinas de construções e máquinas em geral.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material: composto de tecido impregnado com bor. nitrílica, recoberto de grafite (Lona)
pressão: ≤400 kg/cm² - em jogos
velocidade: ≤0,5 m/s
temperatura: –50ºC a + 110ºC





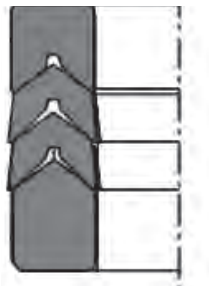
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	17	78,00	97,00	16,00	0062453
GV	17	97,63	124,62	26,99	0018879
GV	17	110,00	140,00	27,00	0017938
GV	17	127,00	152,40	26,19	0016907

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
GV	17	140,00	175,00	29,00	0053206
GV	17	141,00	171,00	29,00	0017939
GV	17	250,00	280,00	30,00	0015112

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO

JOGOS DE GAXETAS (TIPO CHEVRON)

GENERALIDADES

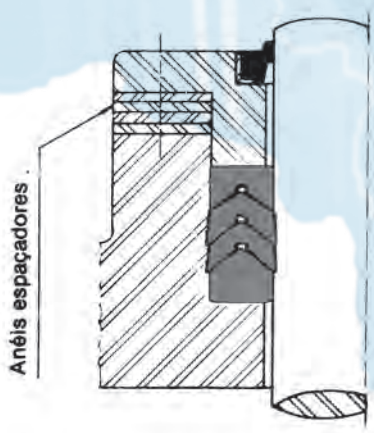


O jogo de gaxeta convencional é um conjunto vedador formado por gaxetas “V” e por anéis tensionadores superior e inferior, projetados para movimentos alternativos de altas pressões, que estejam acima da capacidade de vedadores mais simples.

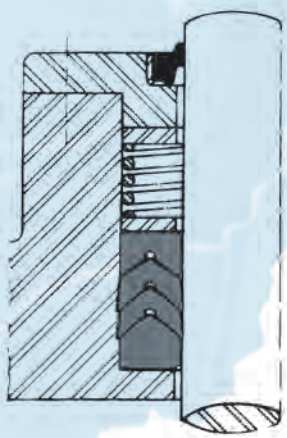
A pressão dos lábios das gaxetas “V” é proporcional à pressão do fluido, uma vez que age diretamente nos lábios de vedação. Devido a essa característica, os jogos apresentam desgastes mínimos e vedações excelentes, quando a pressão de montagem do jogo for mínima.

A pressão de montagem é dada pela compressão na altura do jogo, através do recurso de aperto previsto no alojamento. Esse recurso pode ser o sistema automático ou o sistema espaçador.

Nota-se que existe uma preocupação geral com as tolerâncias da altura do jogo, quando não deveria existir, uma vez que, com os recursos dos alojamentos, essa tolerância admite valores de + 2,0mm.



Vedação com anel espaçador



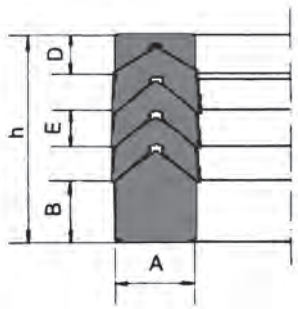
Vedação automática

Prolonga-se a vida útil do jogo com o aumento de compressão da altura do jogo, à medida que as gaxetas “V” apresentem desgastes. Nos sistemas automáticos, a mola mantém as gaxetas “V” sempre comprimidas, compensando, assim, o desgaste e melhorando a eficiência do jogo para baixas pressões.

À medida que se acrescenta gaxeta “V” ao jogo, o mesmo sofre modificações em suas características, ou seja, suporta maiores pressões, apresentando melhor vedação sob baixas pressões e aumentando o atrito.

Os jogos são recobertos com grafite para diminuir o coeficiente de atrito do sistema quando o mesmo iniciar sua operação.

Para o setor de projetos, segue uma tabela que define as dimensões e quantidade de peças por jogo em função da pressão do fluido, mas essa tabela apresenta valores básicos, admitindo modificações, desde que com critério.



Diâmetro				A	B	C	D	Pressões			
haste		cilindro						até 340 kg/cm²		acima 340 kg/cm²	
acima de	até	acima de	até					nº total de anéis	h	nº total de anéis	h
–	15	–	25	5	5	2,5	4,5	4	14,5	5	17
15	25	25	38	6,5	6,5	3	6	4	18,5	5	21,5
25	50	38	66	8	8	4	9	5	29	6	33
50	90	66	110	10	10	5	10	5	35	6	40
90	150	110	175	12,5	12,5	6	12	5	42,5	6	48,5
150	400	175	430	15	15	7,5	13	5	50,5	6	58
400	600	430	640	20	20	10	19	6	79	7	89
600	900	640	940	20	20	10	19	7	89	8	99
900	–	940	–	25	25	12,5	20	8	120	9	132,5

Tabela para definição de jogos

MONTAGEM

Os jogos são montados com o lábio de vedação das gaxetas “V” voltado para o fluido a ser vedado. O grafite que recobre os jogos facilita sua montagem.

Em certos sistemas, para facilitar a montagem, as peças dos jogos são cortadas com chanfro de 45º e montadas com o corte defasado de 180º ou 90º.

Da mesma maneira que nos vedadores anteriores, as rebarbas, partículas abrasivas etc. danificam os lábios das gaxetas “V”.

Nos sistemas onde existe alojamento e o jogo selecionado esteja com a altura maior ou menor que a do alojamento, acrescenta-se ou diminui-se a quantidade de gaxetas “V” até atingir a pressão de montagem necessária.

JOGOS DE GAXETAS

CARACTERÍSTICAS

Os jogos de gaxetas fazem vedações de hastes ou êmbolos. A quantidade de peças aplicadas por jogo é definida através das condições de serviço (vide página 223).

APLICAÇÕES

Em virtude de sua robustez, são empregados, de preferência, em sistemas hidráulicos onde as condições de serviço sejam severas, ou seja, prensas hidráulicas, máquinas agrícolas, de construções e máquinas em geral.

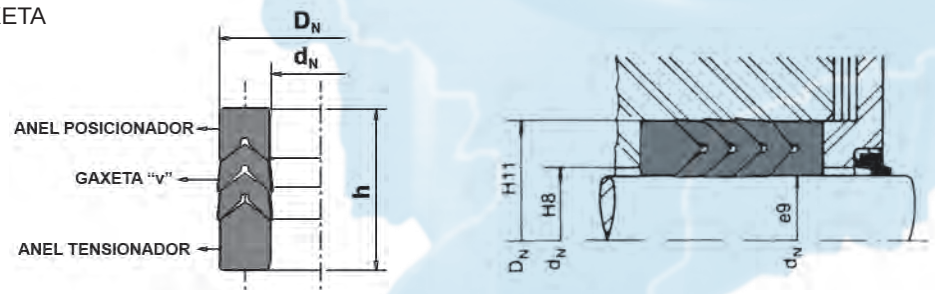
ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

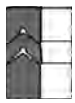
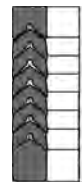
material: composto de tecido impregnado com bor. nitrílica, recoberto de grafite (lona).
pressão: ≤400 kg/cm²
velocidade: ≤0,5 m/s
temperatura: –50ºC a + 110ºC

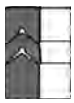
Os jogos de teflon apresentam maior estabilidade química, baixo coeficiente de atrito e suportam maiores temperaturas. Mas deve-se lembrar que o teflon tem baixa elasticidade, o que dificulta o seu aproveitamento em vedadores.

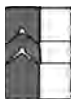
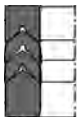
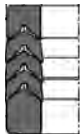
JOGO DE GAXETA

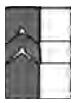
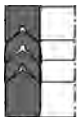
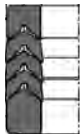
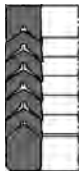
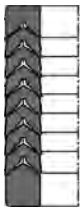


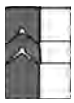
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
										CÓDIGO VB
d_N	D_N	J-13	J-14	J-15	J-16	J-17	J-18	J-19	J-110	
6,35	22,23	13,00	17,00	21,00	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	0007756
8,00	18,00	12,00	14,50	17,00	19,50	22,00	24,50	27,00	29,50	0050968
8,00	26,00	22,20	28,90	35,60	42,30	49,00	55,70	62,40	69,10	0060570
9,00	19,00	12,00	14,50	17,00	19,50	22,00	24,50	27,00	29,50	0050969

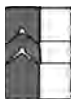
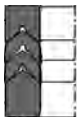
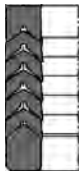
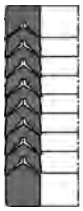
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
d_N	D_N	 J-13	 J-14	 J-15	 J-16	 J-17	 J-18	 J-19	 J-110	CÓDIGO VB
9,53	22,23	13,00	16,00	19,00	22,00	25,00	28,00	31,00	34,00	0016754
10,00	19,00	10,50	13,00	15,50	18,00	20,50	23,00	25,50	28,00	0003733
10,00	20,00	12,00	14,50	17,00	19,50	22,00	24,50	27,00	29,50	0050970
10,00	22,00	22,00	27,50	33,50	39,50	45,00	51,00	56,50	62,50	0057996
11,00	21,00	12,00	14,50	17,00	19,50	22,00	24,50	27,00	29,50	0050971
11,00	28,50	17,00	21,00	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	45,00	0017209
11,11	20,64	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	19,00	20,00	22,00	0005412
12,00	22,00	12,00	14,50	17,00	19,50	22,00	24,50	27,00	29,50	0050972
12,00	20,00	22,00	28,00	33,00	39,00	44,00	50,00	55,00	61,00	0062168
12,00	24,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,50	36,00	39,50	43,00	0014867
12,70	25,40	11,00	14,00	17,00	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	0003688
12,70	25,40	13,00	17,00	21,00	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	0007757
12,70	28,58	15,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,00	36,00	39,50	0058385
13,00	20,00	11,50	15,00	18,50	22,50	26,00	30,00	33,50	37,00	0060687
13,00	23,00	12,00	14,50	17,00	19,50	22,00	24,50	27,00	29,50	0050973
13,00	26,00	15,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,50	36,00	39,50	0050976
14,00	21,00	7,10	9,00	11,00	12,50	14,50	16,00	18,00	20,00	0074546
14,00	24,00	12,00	14,50	17,00	19,50	22,00	24,50	27,00	29,50	0050974
14,00	27,00	15,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,50	36,00	39,50	0050977
14,29	23,81	10,00	12,50	15,00	17,50	20,00	22,50	25,00	27,50	0002423
15,00	25,00	12,00	14,50	17,00	19,50	22,00	24,50	27,00	29,50	0050975
15,00	28,00	15,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,50	36,00	39,50	0050978
15,00	29,00	13,00	16,50	20,00	23,50	27,00	30,50	34,00	37,50	0008844
15,00	29,00	16,00	19,50	23,00	26,50	30,00	33,50	37,00	40,50	0006922
15,88	28,58	15,00	19,00	23,00	27,00	30,00	34,00	38,00	42,00	0065219
15,88	31,75	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	0003419
16,00	26,00	14,00	17,00	20,00	24,00	27,00	30,00	34,00	37,00	0062034
16,00	29,00	14,00	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	0008843
16,00	30,00	18,00	22,00	27,00	31,00	36,00	40,00	44,00	49,00	0063573
17,00	30,00	15,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,50	36,00	39,50	0050979
18,00	28,00	15,00	19,50	24,00	28,50	33,00	37,50	42,00	46,50	0004351
18,00	30,00	14,50	19,00	23,50	28,00	32,50	37,00	41,50	46,00	0016069
18,00	31,00	15,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,50	36,00	39,50	0050980
18,00	32,00	16,00	20,50	25,00	29,50	34,00	38,50	43,00	47,50	0019929
19,00	32,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	39,00	0004257
19,00	32,00	15,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,50	36,00	39,50	0050981
19,05	31,75	15,00	18,00	21,00	24,50	27,50	30,50	34,00	37,00	0002994
19,50	30,00	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	0058408
19,05	34,93	13,50	17,00	20,50	24,00	27,50	31,00	34,50	38,00	0002604

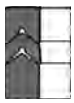
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
d_N	D_N	 J-13	 J-14	 J-15	 J-16	 J-17	 J-18	 J-19	 J-110	CÓDIGO VB
20,00	32,00	12,00	15,50	19,00	22,50	26,00	29,50	33,00	36,50	0058498
20,00	30,00	14,00	17,50	21,00	24,50	28,00	31,50	35,00	38,50	0004390
20,00	33,00	15,50	19,00	22,50	26,00	29,50	33,00	36,50	40,00	0009808
20,00	35,00	23,00	29,00	34,00	40,00	46,00	51,00	57,00	63,00	0073988
20,00	38,50	19,50	25,50	31,50	37,50	43,50	49,50	55,50	61,50	0008650
20,01	35,00	17,00	21,00	25,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	0075016
21,00	34,00	15,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,50	36,00	39,50	0050982
21,00	35,00	20,00	24,50	29,50	34,00	39,00	43,50	48,50	53,00	0015634
22,00	35,00	20,00	25,50	31,00	37,00	42,50	48,00	54,00	59,50	0014456
22,00	37,00	21,00	27,00	32,00	37,00	42,00	48,00	53,00	58,00	0064282
22,23	31,75	12,50	16,00	19,00	23,00	27,50	31,50	35,00	39,50	0060914
22,23	41,28	15,00	19,00	23,00	27,00	31,00	35,00	39,00	43,00	0004404
22,50	40,50	16,50	22,50	28,00	34,00	40,00	46,00	52,00	57,50	0015419
23,00	36,00	15,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,50	36,00	39,50	0050983
23,00	39,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0050985
24,00	34,00	12,50	15,50	18,50	21,50	24,50	27,50	30,50	33,50	0002212
24,00	37,50	16,00	19,00	22,00	25,00	28,00	31,00	34,00	37,00	0015006
24,00	40,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	0052413
24,00	40,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0050986
25,00	35,00	14,00	16,50	19,00	21,50	24,00	26,50	29,00	31,50	0014698
25,00	37,00	17,00	22,00	26,00	31,00	35,00	40,00	45,00	50,00	0060833
25,00	38,00	15,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,50	36,00	39,50	0050984
25,00	39,00	16,50	21,00	26,00	31,00	35,50	40,50	45,00	50,00	0007410
25,00	40,00	14,00	17,00	20,00	23,00	26,'00	29,00	32,00	35,00	0015418
25,00	41,50	16,50	20,50	25,00	29,00	33,50	37,50	42,00	46,00	0006423
25,00	44,50	17,00	21,00	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	45,00	0006422
25,00	45,00	25,50	32,00	38,50	45,00	51,50	58,00	64,50	71,00	0016664
25,40	38,10	9,50	12,00	14,50	17,00	19,50	22,00	24,50	27,00	0058456
25,40	41,28	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	0057106
25,40	42,07	16,50	21,00	25,50	30,00	34,50	39,00	43,50	48,00	0005105
26,00	42,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0050987
27,00	43,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0050988
27,00	44,00	21,00	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	45,00	49,00	0006859
28,00	40,00	15,00	19,00	23,00	27,00	31,00	35,00	39,00	43,00	0007702
28,00	42,00	13,00	15,50	18,00	20,50	23,00	25,50	28,00	30,50	0006684
28,00	43,00	14,00	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	0060883
28,00	44,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0050989
28,00	48,00	20,00	25,00	29,50	34,50	39,50	44,00	49,00	54,00	0008379
28,00	50,00	20,00	25,50	31,00	36,50	42,00	47,50	53,00	58,50	0008243

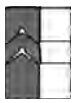
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
										CÓDIGO VB
d_N	D_N	J-13	J-14	J-15	J-16	J-17	J-18	J-19	J-110	
28,58	41,28	13,00	16,00	19,00	22,00	25,00	28,00	31,00	34,00	0057111
28,58	47,63	22,50	28,00	34,00	39,50	45,00	51,00	56,50	62,00	0006690
28,58	53,98	21,00	25,50	30,00	34,50	39,00	43,50	48,00	52,50	0005361
29,00	45,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0050990
29,00	50,50	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	0019962
30,00	40,00	14,00	18,00	20,83	25,00	28,00	32,00	35,00	39,00	0064447
30,00	42,00	13,00	17,00	21,00	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	0004521
30,00	43,00	17,00	21,00	25,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	0064950
30,00	44,00	18,00	22,00	26,50	31,00	35,00	39,50	43,50	48,00	0053201
30,00	44,50	18,00	22,50	27,00	31,00	35,50	40,00	44,50	49,00	0057678
30,00	45,00	13,00	16,00	19,00	22,50	26,00	29,00	32,00	35,50	0002415
30,00	46,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0050991
30,00	46,00	24,00	30,00	36,00	42,00	48,00	54,00	60,00	66,00	0006842
30,00	50,00	15,00	17,50	20,00	22,50	25,00	27,50	30,00	32,50	0016226
30,00	50,00	25,00	33,00	40,50	48,50	56,00	64,00	72,00	79,50	0007766
30,00	51,00	33,50	43,00	53,00	63,00	73,00	82,50	92,50	102,00	0015553
30,00	56,00	24,00	29,00	34,00	39,00	44,00	49,00	54,00	59,00	0006733
30,50	43,50	13,00	16,50	20,00	23,50	27,00	30,50	34,00	37,50	0005980
31,50	44,50	14,00	17,00	20,50	23,50	27,00	30,00	33,50	36,50	0006678
31,00	47,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0050992
31,50	47,50	11,00	13,50	16,00	18,00	21,00	23,50	26,00	28,50	0002200
31,75	44,45	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00	0057115
31,75	44,45	9,50	12,50	15,50	18,50	21,50	24,50	27,50	30,50	0015469
31,75	44,45	13,00	16,00	19,00	22,00	25,00	28,00	31,00	34,00	0057116
31,75	44,45	14,00	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	0006076
31,75	44,45	21,00	26,50	32,00	37,50	43,00	48,50	54,00	59,50	0057118
31,75	44,45	25,00	31,00	37,00	43,00	49,00	55,00	61,00	67,00	0057117
31,75	45,80	15,50	20,00	24,00	28,50	32,50	37,00	41,50	45,50	0014232
31,75	47,63	20,00	24,00	28,50	33,00	37,00	41,50	46,00	50,00	0014604
31,75	47,63	16,00	21,00	26,00	31,00	36,00	41,00	46,00	51,00	0007478
31,75	47,63	17,50	22,50	27,50	32,50	37,50	42,50	47,50	52,50	0052484
31,75	50,80	16,50	20,50	24,50	28,50	32,50	36,50	40,50	44,50	0005225
31,75	50,80	28,00	36,00	44,50	52,50	61,00	69,00	77,50	85,50	0005441
31,75	52,39	17,00	21,50	26,00	30,50	35,00	39,50	44,00	48,50	0016264
32,00	44,00	13,00	16,00	19,00	22,00	26,00	29,00	32,00	35,00	0065574
32,00	45,00	12,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,50	0006498
32,00	48,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0050993
32,00	50,00	40,00	50,00	60,00	70,00	80,00	90,00	100,00	110,00	0068145
32,00	51,00	36,00	46,00	56,00	66,00	76,00	86,00	96,00	106,00	0002876

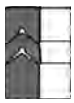
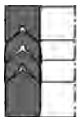
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
d_N	D_N	 J-13	 J-14	 J-15	 J-16	 J-17	 J-18	 J-19	 J-110	CÓDIGO VB
32,00	52,50	35,00	44,00	53,00	62,00	71,00	80,00	89,00	98,00	0002778
32,00	57,00	15,50	19,00	23,00	26,50	30,00	34,00	37,50	41,00	0006345
32,00	57,00	31,50	41,50	51,50	61,50	71,50	81,50	91,50	101,50	0006346
33,00	49,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0050994
33,34	49,21	22,00	28,50	35,00	41,50	48,00	54,50	61,00	67,50	0058179
34,50	51,50	13,50	17,00	21,00	25,00	29,00	32,50	36,50	40,50	0006356
34,50	53,50	13,00	16,00	18,50	21,50	24,00	27,00	29,50	32,50	0006133
34,93	50,80	17,00	21,50	26,00	30,50	35,50	40,00	44,50	49,00	0009960
34,93	69,85	27,50	36,00	44,00	52,50	61,00	69,00	77,50	86,00	0003912
35,00	46,50	17,00	21,00	25,00	29,00	33,50	37,50	41,50	45,50	0052023
35,00	47,00	12,00	15,00	18,00	21,00	23,00	26,00	29,00	32,00	0062633
35,00	47,00	13,00	17,00	21,00	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	0005524
35,00	47,00	16,00	20,00	23,00	27,00	31,00	35,00	39,00	43,00	0075001
35,00	50,00	12,00	16,00	19,50	23,50	27,00	31,00	35,00	38,50	0017934
35,00	50,00	13,50	17,50	21,50	25,50	29,50	33,50	37,50	41,50	0014290
35,00	50,00	22,00	28,00	33,00	38,50	44,00	49,50	55,00	60,50	0074268
35,00	51,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0050996
35,00	51,50	14,00	17,50	21,00	24,00	27,50	31,00	34,50	38,00	0006500
35,00	54,00	21,00	27,00	33,50	40,00	46,00	52,50	59,00	65,50	0007289
35,00	55,00	23,00	27,50	32,00	36,50	41,00	45,50	50,00	54,50	0014997
35,00	65,00	29,00	35,00	41,50	47,50	54,00	60,00	66,50	72,50	0018987
35,00	75,00	28,00	37,00	46,00	55,00	64,00	73,00	82,00	91,00	0007205
36,00	48,00	12,00	16,00	20,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00	0015422
36,00	51,00	13,50	17,00	20,50	24,00	27,50	31,50	35,00	38,50	0006499
36,00	52,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0050997
37,00	53,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0050998
37,50	52,50	19,00	24,50	29,50	35,00	40,50	46,00	51,50	56,50	0006421
37,50	54,00	19,00	23,50	28,00	32,00	36,50	41,00	45,50	50,00	0006686
37,00	58,50	19,50	25,00	30,50	36,00	42,00	47,50	53,00	58,50	0009665
38,00	57,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	50,00	0006694
38,00	57,00	28,50	36,50	44,50	52,50	60,50	68,50	76,50	84,50	0007206
38,10	50,80	12,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	0004540
38,10	50,80	13,00	15,50	18,00	20,50	23,00	25,50	28,00	30,50	0006732
38,10	50,80	11,50	15,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,50	36,00	0005553
38,10	50,80	28,50	36,00	43,50	51,00	58,50	66,00	73,50	81,00	0057127
38,10	51,50	14,50	18,00	21,50	25,00	28,50	32,00	35,50	39,00	0016324
38,10	53,98	18,50	23,50	29,00	34,00	39,50	44,50	50,00	55,00	0005535
38,10	57,15	17,00	20,50	24,50	28,00	32,00	36,00	39,50	43,50	0057128
38,10	66,68	26,00	31,50	37,00	42,00	47,50	53,00	58,00	63,50	0005360

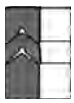
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
										CÓDIGO VB
d_N	D_N	J-13	J-14	J-15	J-16	J-17	J-18	J-19	J-110	
39,00	55,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	~2,50	47,00	51,50	0050999
39,50	68,50	21,00	28,00	35,00	41,00	49,00	56,00	63,00	70,00	0004454
39,69	51,59	15,00	19,00	23,00	27,00	30,00	34,00	38,00	42,00	0064865
40,00	50,00	15,00	19,00	23,00	27,00	30,00	34,00	38,00	42,00	0063277
40,00	52,50	13,00	16,00	19,00	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	0017247
40,00	53,50	10,50	13,00	15,00	17,50	20,00	22,50	25,00	27,00	0002443
40,00	53,50	15,50	20,00	24,00	28,50	32,50	37,00	41,00	45,50	0016145
40,00	55,00	16,00	20,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00	44,00	0003186
40,00	56,00	19,50	24,50	29,50	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	0002804
40,00	58,00	18,50	23,00	28,00	33,00	38,00	43,00	47,50	52,50	0004455
40,00	60,00	20,50	26,00	31,00	36,50	41,50	47,00	52,00	57,50	0017556
40,00	70,00	21,00	25,00	29,00	33,50	37,50	42,00	46,00	50,00	0004674
41,00	57,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0051000
41,28	53,98	10,50	13,50	16,50	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	0052134
41,28	66,68	30,00	38,50	47,00	55,50	64,00	72,50	81,00	89,50	0017994
41,28	71,44	24,00	30,00	36,00	42,00	48,00	54,00	60,00	66,00	0007207
42,00	54,00	11,50	14,50	18,00	21,50	25,00	28,50	32,00	35,50	0009150
42,00	54,00	17,00	21,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	47,00	0068972
42,00	54,00	18,70	23,60	28,50	33,40	38,30	43,20	48,10	53,00	0060398
42,00	60,00	27,00	33,80	40,60	47,40	54,20	61,00	67,80	74,60	0060133
42,00	57,00	13,00	16,50	20,00	23,50	27,00	30,50	34,00	37,50	0009441
42,00	58,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0051001
42,00	62,00	28,00	35,00	42,00	49,00	56,00	63,00	70,00	77,00	0016690
43,00	59,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0051002
43,00	61,50	20,00	26,00	32,00	3800,00	44,00	50,00	56,00	62,00	0015504
44,00	60,00	20,00	24,50	29,00	33',50	38,00	42,50	47,00	51,50	0051003
44,00	60,50	23,50	30,00	37,00	43,50	50,00	57,00	63,50	70,00	0006357
44,00	63,00	18,50	23,50	29,00	34,00	39,00	44,50	49,50	55,00	0006734
44,45	57,15	14,00	18,00	22,50	27,00	31,00	35,50	40,00	44,00	0006572
44,45	60,33	21,00	25,00	29,50	34,00	38,00	42,00	46,50	51,00	0014670
44,45	63,50	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	39,00	0057132
44,45	63,50	20,00	25,00	30,50	36,00	41,00	46,50	52,00	57,00	0015214
44,45	69,85	25,00	32,00	39,00	46,00	53,00	60,00	67,00	74,00	0008789
44,45	69,85	25,00	34,50	44,00	53,50	63,00	72,50	82,00	91,50	0006358
44,50	57,00	14,00	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	0009789
44,50	57,50	16,00	19,00	22,00	25,00	28,00	31,00	34,00	37,00	0007542
44,50	64,00	18,50	23,00	27,50	32,00	36,50	41,00	45,50	50,00	0006293
44,50	70,00	18,50	23,00	27,50	32,00	36,50	41,00	45,50	50,00	0006337
44,50	70,00	25,50	35,00	44,50	54,00	63,50	73,00	82,50	92,00	0006338

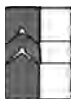
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								CÓDIGO VB
d_N	D_N	 J-13	 J-14	 J-15	 J-16	 J-17	 J-18	 J-19	 J-110	
45,00	60,00	16,00	19,00	22,00	25,00	28,00	31,00	34,00	37,00	0014289
45,00	61,00	14,00	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	0006501
45,00	62,00	16,00	19,00	22,50	25,50	29,00	32,00	35,00	38,50	0003286
45,00	65,00	15,00	19,00	23,00	27,00	31,00	35,00	39,00	43,00	0057779
45,00	65,00	17,50	22,00	26,50	31,00	35,50	40,00	44,50	49,00	0003185
46,00	58,00	24,00	30,00	36,00	42,00	48,00	54,00	60,00	66,00	0003752
46,00	59,00	17,00	22,00	26,50	31,00	36,00	40,50	45,00	50,00	0004131
46,00	6200	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0051004
46,00	70,00	29,00	38,00	47,00	56,00	65,00	74,00	83,00	92,00	0006534
47,00	55,00	20,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00	44,00	48,00	0057605
47,00	63,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0051005
47,00	68,00	22,00	29,00	36,00	43,00	50,00	57,00	64,00	71,00	0015505
47,50	63,50	11,00	14,00	17,00	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	0052135
48,00	63,00	13,50	17,50	21,50	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	0005525
48,00	64,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0051006
48,00	65,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	0019852
49,00	65,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0051007
50,00	60,00	17,50	23,00	28,00	33,50	39,00	44,50	50,00	55,00	0006566
50,00	63,00	12,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	0016624
50,00	64,00	16,00	19,50	23,00	27,00	30,50	34,00	38,00	41,50	0016146
50,00	65,00	14,00	17,50	21,00	24,50	28,00	31,50	35,00	38,50	0004721
50,00	65,00	18,50	23,00	27,50	32,00	36,50	41,00	45,50	50,00	0006348
50,00	66,00	14,50	18,00	21,50	25,00	28,50	32,00	35,50	39,00	0004606
50,00	66,00	16,50	20,50	25,00	29,00	33,50	38,00	42,00	46,50	0003681
50,00	66,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0051008
50,00	70,00	15,50	19,00	22,00	25,50	28,50	32,00	35,00	38,50	0006867
50,00	70,00	24,00	29,50	35,00	40,50	46,00	51,50	57,00	62,50	0051009
50,00	76,20	32,00	40,00	48,00	55,50	64,00	72,00	80,00	88,00	0067780
50,00	80,00	18,50	24,00	29,50	35,00	40,50	46,00	51,50	57,00	0006908
50,50	66,50	13,50	17,00	20,50	24,00	27,50	31,00	34,50	38,00	0006503
5080	63,50	12,50	15,00	18,00	21,00	23,50	26,50	29,00	32,00	0015460
50,80	63,50	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	34,00	37,00	0005657
50,80	63,50	23,00	29,00	35,00	41,00	47,00	53,00	59,00	65,00	0006195
50,80	69,85	17,00	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	38,00	0057142
50,80	67,47	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	0057140
50,80	76,20	19,00	24,00	29,00	34,00	39,00	44,00	49,00	53,00	0008096
51,00	63,30	5,50	6,80	8,10	9,40	10,70	12,00	13,30	14,60	0006339
51,00	66,50	27,00	35,00	43,00	51,00	59,00	67,00	75,00	83,00	0005939
51,00	69,50	20,00	24,50	29,50	34,00	38,50	43,00	47,50	52,00	0007039

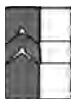
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
d_N	D_N	 J-13	 J-14	 J-15	 J-16	 J-17	 J-18	 J-19	 J-110	CÓDIGO VB
52,00	68,50	11,00	14,50	18,00	21,50	25,00	28,00	32,00	35,50	0007594
52,00	72,00	7,00	9,00	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	0008314
52,00	72,00	23,00	29,00	35,00	41,00	47,00	53,00	59,00	65,00	0006860
53,50	70,00	10,50	13,00	15,50	18,00	20,50	23,00	25,50	28,00	0004890
53,50	75,50	24,50	30,00	35,50	41,00	46,50	52,00	57,50	63,00	0017031
53,98	69,85	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	0002916
53,98	77,79	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	0016352
54,00	70,00	16,00	20,50	25,50	30,00	35,00	39,50	44,50	49,00	0009870
54,00	73,50	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	0009968
55,00	69,00	22,00	27,50	33,00	38,50	44,00	49,50	55,00	60,50	0057905
55,00	70,00	16,67	21,00	25,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	0065418
55,00	70,50	15,00	19,00	23,00	27,00	31,00	35,00	39,00	43,00	0006359
55,00	75,00	18,00	22,50	27,00	32,00	36,50	41,00	45,50	50,00	0009149
55,00	75,00	25,50	30,00	34,50	39,00	43,50	48,00	52,50	57,00	0006205
55,00	75,00	33,00	42,00	51,00	60,00	69,00	78,00	87,00	96,00	0016691
55,00	80,00	25,00	32,00	38,00	44,00	50,00	57,00	63,00	69,00	0065417
56,00	70,00	21,00	27,00	33,00	39,00	45,00	51,00	57,00	63,00	0016283
56,00	71,00	15,00	18,40	22,00	26,00	30,00	34,00	37,00	41,00	0062812
56,00	76,00	15,00	19,00	23,00	27,00	31,00	35,00	39,00	42,00	0006349
56,00	76,00	24,00	29,50	35,00	40,50	46,00	51,50	57,00	62,50	0051010
56,00	80,00	24,00	30,10	36,20	42,30	48,40	54,50	60,60	66,70	0060067
57,00	70,00	22,50	28,00	33,50	39,00	44,50	50,00	55,50	61,00	0002322
57,00	71,00	12,20	15,30	18,40	21,50	24,60	27,70	30,80	33,90	0059599
57,00	77,00	24,00	29,50	35,00	40,50	46,00	51,50	57,00	62,50	0051011
57,00	91,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	0006547
57,15	69,85	19,00	23,50	28,00	32,50	37,00	41,50	46,00	50,50	0015125
57,15	76,20	13,50	16,50	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	0004767
57,15	76,20	15,00	19,59	23,50	28,00	32,50	37,00	41,50	46;00	0007347
57,50	73,50	17,00	20,50	24,00	27,50	31,00	34,50	38,00	41,50	0014217
58,00	87,00	21,00	27,50	34,00	40,50	47,00	53,50	60,00	66,50	0004588
58,74	80,96	29,00	35,50	42,00	49,00	55,50	62,00	69,00	75,50	0016901
59,00	81,00	20,00	25,00	30,50	35,50	41,00	46,50	51,50	57,00	0006535
60,00	74,50	19,00	25,50	31,50	38,00	44,50	51,00	57,50	64,00	0005620
60,00	75,00	23,00	28,50	34,00	39,50	45,00	50,50	56,00	61,50	0014120
60,00	76,00	15,00	19,00	23,00	27,00	31,00	34,00	38,00	42,00	0065976
60,00	80,00	15,00	18,50	22,00	26,00	29,50	33,00	37,00	40,50	0017660
60,00	80,00	15,00	19,50	24,50	29,50	34,00	39,00	44,00	48,50	0016542
60,00	80,00	21,50	26,50	31,50	37,00	42,00	47,00	52,00	57,00	0053157
60,00	82,50	19,00	23,00	27,00	31,00	35,00	39,00	43,00	47,00	0017086

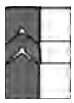
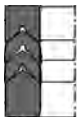
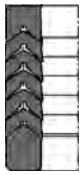
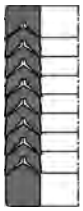
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
d_N	D_N	 J-13	 J-14	 J-15	 J-16	 J-17	 J-18	 J-19	 J-110	CÓDIGO VB
60,00	100,00	23,00	29,00	35,00	41,00	47,00	53,00	59,00	65,00	0003175
60,50	79,00	55,00	72,00	89,00	107,00	125,00	143,00	161,00	179,00	0060755
61,00	83,00	19,00	24,00	2900	3400	3900	4400	4900	54,00	0058003
61,91	76,20	12,00	15,50	19,00	22,50	26,00	29,50	33,00	36,50	0015461
61,91	79,38	27,00	35,00	43,50	51,50	60,00	68,00	76,00	84,50	0006696
61,91	82,55	25,00	32,50	40,00	47,50	55,00	62,50	70,00	77,50	0008894
61,91	88,90	20,64	27,38	34,13	40,88	47,63	54,77	61,91	69,05	0060756
63,00	78,50	11,00	14,50	18,00	21,50	25,00	28,50	32,00	35,50	0007419
63,00	83,00	23,00	28,50	34,00	39,50	45,00	50,50	56,00	61,50	0006681
63,50	76,20	12,50	15,50	19,00	22,00	25,00	28,50	31,50	35,00	0057154
63,50	76,20	12,00	16,00	20,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00	0005554
63,50	76,20	16,50	21,00	25,50	30,00	34,50	39,00	43,50	48,00	0006685
63,50	77,79	12,00	16,00	20,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00	0006687
63,50	79,38	21,00	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	45,00	49,00	0005659
63,50	79,50	13,00	16,50	20,00	23,50	27,00	30,50	34,00	37,50	0009033
63,50	80,00	14,50	17,50	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	35,50	0006350
63,50	80,00	25,00	32,00	39,00	46,00	53,00	60,00	67,00	74,00	0006691
63,50	82,55	18,00	22,00	26,00	31,00	35,00	39,00	44,00	48,00	0064142
63,50	82,55	21,50	26,00	30,50	35,00	39,50	44,00	48,50	53,00	0057155
63,50	83,00	19,50	24,50	28,50	33,00	37,50	42,00	46,50	51,00	0006645
63,50	83,50	18,00	22,50	27,00	31,50	36,00	40,50	45,00	49,50	0007193
63,50	83,50	26,00	33,00	40,00	47,00	54,00	61,00	68,00	75,00	0017935
63,50	84,14	17,00	21,00	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	45,00	0057156
63,50	88,50	21,00	27,00	34,00	41,00	47,00	51,00	57,00	63,00	0008303
63,50	88,90	19,00	23,50	28,00	32,50	37,00	41,50	46,00	50,50	0006194
63,90	88,90	17,50	21,00	24,50	28,50	32,00	36,00	39,50	43,00	0006351
64,00	82,00	18,50	23,00	27,50	32,00	36,50	41,00	45,50	50,00	0057323
65,00	80,00	15,00	19,00	22,50	27,00	30,00	34,00	38,00	42,00	0063018
65,00	85,00	24,00	29,50	35,00	40,50	46,00	51,50	57,00	62,50	0051013
65,00	85,00	24,00	29,00	35,00	40,50	47,00	52,00	58,00	64,00	0067151
65,00	100,00	26,00	31,50	37,00	42,50	48,00	53,00	58,00	63,00	0006206
65,50	80,00	18,00	23,00	28,00	33,00	38,00	43,00	48,00	53,00	0058133
66,00	81,00	21,50	25,50	29,50	33,51	37,50	41,50	45,50	49,50	0008260
66,68	85,73	16,00	21,00	26,50	31,50	37,00	42,00	47,50	52,50	0006831
67,00	87,00	24,00	29,50	35,00	40,50	46,00	51,50	57,00	62,50	0051014
67,50	94,50	19,05	23,42	27,97	32,54	37,10	41,67	46,23	50,80	0061194
68,26	87,31	17,00,	21,50	26,00	30,50	35,00	39,50	44,00	48,50	0015271
69,00	94,00	17,50	22,00	26,50	31,00	35,50	40,00	44,50	49,00	0006424
69,00	95,00	33,00	38,00	42,50	47,50	52,00	57,00	62,00	66,50	0052160

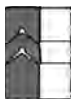
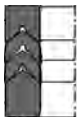
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
d_N	D_N	 J-13	 J-14	 J-15	 J-16	 J-17	 J-18	 J-19	 J-110	CÓDIGO VB
69,50	88,50	22,50	28,00	33,50	39,00	44,50	50,00	55,50	61,00	0007645
69,85	88,90	17,50	22,50	27,50	33,00	38,00	43,00	48,00	53,00	0006689
69,85	88,90	23,00	28,00	33,00	38,00	43,00	48,00	53,00	58,00	0014940
69,85	95,25	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	0006761
69,85	95,25	21,00	26,50	32,00	37,50	43,00	48,50	54,00	59,50	0014785
70,00	82,50	20,50	25,50	31,00	36,50	42,00	47,00	52,50	58,00	0005705
70,00	85,00	15,50	18,00	20,50	23,00	25,50	28,00	30,50	33,00	0002659
70,00	85,00	13,50	16,50	20,00	23,00	26,50	29,50	33,00	36,00	0058304
70,00	85,00	17,00	21,00	25,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	0065018
70,00	85,00	22,00	27,00	32,00	37,00	42,00	47,00	52,00	57,00	0006352
70,00	89,00	21,00	26,00	31,00	36,00	41,00	46,00	51,00	56,00	0003190
70,00	90,00	20,00	27,00	34,50	41,50	48,50	56,00	63,00	70,50	0003906
70,00	90,00	23,00	29,00	35,00	41,00	46,00	52,00	58,00	64,00	0063904
70,00	95,00	34,00	40,00	46,00	52,00	58,00	64,00	71,00	78,00	0052043
71,00	91,00	19,00	24,00	28,00	33,00	38,00	42,00	47,00	52,00	0068241
71,50	82,50	15,00	19,00	23,00	27,00	31,00	35,00	39,00	43,00	0059261
72,50	92,00	20,00	25,50	31,00	36,50	42,00	47,50	53,00	58,50	0007483
74,00	90,00	16,50	21,00	25,50	30,00	34,50	39,00	43,50	48,00	0059517
74,00	105,00	28,00	35,00	42,00	49,00	56,00	63,00	70,00	77,00	0004672
74,50	89,00	18,00	23,00	28,00	33,00	38,00	43,00	48,00	52,00	0008615
75,00	85,00	13,50	16,50	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	0060607
75,00	90,00	22,50	28,50	34,50	40,50	46,50	52,50	58,50	64,50	0058420
75,00	90,50	12,00	16,00	20,00	24,00	28,00	32,00	35,00	39,00	0058980
75,00	95,00	15,00	19,50	24,00	28,50	33,00	37,50	42,00	46,50	0004272
75,00	95,00	22,00	27,00	32,00	37,00	42,00	47,00	52,00	57,00	0017988
75,00	105,00	22,00	28,00	34,00	40,00	46,00	52,00	58,00	64,00	0004670
75,50	96,50	16,00	20,50	25,00	29,50	34,00	38,50	43,00	47,50	0006697
76,00	89,00	14,50	18,50	22,50	26,50	30,50	34,50	38,50	42,50	0019976
76,20	88,90	15,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,50	36,00	39,50	0057163
76,20	88,90	14,00	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	0003587
76,20	88,90	28,00	31,00	33,50	36,50	39,00	42,00	45,00	47,50	0014671
76,20	95,25	18,00	22,50	27,00	31,50	36,00	40,50	45,00	49,50	0006692
76,20	101,60	19,50	24,50	29,50	34,50	39,50	44,50	49,50	54,50	0008172
77,00	91,00	12,50	15,50	18,50	21,50	24,50	27,50	30,50	33,50	0061069
77,00	97,00	24,00	29,50	35,00	40,50	46,00	51,50	57,00	62,50	0051015
78,00	98,00	26,00	32,50	39,00	45,50	52,00	58,50	65,00	71,50	0015263
78,20	101,60	26,00	32,00	38,10	45,00	51,00	58,00	64,00	70,00	0075012
79,38	103,19	18,00	22,00	26,50	31,00	35,00	39,50	44,00	48,00	0006798
80,00	95,00	22,00	28,00	34,00	40,00	46,00	52,00	58,00	64,00	0006353

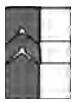
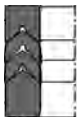
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
d_N	D_N	 J-13	 J-14	 J-15	 J-16	 J-17	 J-18	 J-19	 J-110	CÓDIGO VB
80,00	100,00	17,00	21,50	26,50	31,00	36,00	40,50	45,50	50,00	0005446
80,00	100,00	22,00	27,00	32,00	37,00	42,00	47,00	52,00	57,00	0003053
80,00	100,00	23,00	30,00	36,50	43,50	50,00	57,00	64,00	70,50	0058305
80,00	100,00	33,00	42,00	50,00	58,00	66,00	75,00	83,00	91,00	0065019
80,00	100,00	31,50	41,00	50,50	60,00	69,50	79,00	88,50	98,00	0057999
80,00	102,00	17,00	21,00	25,50	29,50	34,00	38,00	42,50	46,50	0057264
80,00	105,00	44,00	55,00	66,00	77,00	88,00	99,00	110,00	121,00	0062805
80,00	110,00	33,50	43,00	52,50	62,50	72,00	81,50	91,50	101,00	0014130
80,50	104,50	20,00	25,50	31,00	36,50	42,00	47,50	53,00	58,50	0006502
80,96	95,25	15,50	19,50	23,50	27,50	31,50	35,50	39,50	43,50	0009840
80,96	98,43	18,00	23,00	28,00	33,00	38,00	43,00	48,00	53,00	0008117
80,96	106,36	19,00	27,50	36,00	44,50	53,00	61,50	70,00	78,50	0014233
82,00	100,00	16,00	21,00	26,00	31,00	36,00	41,00	46,00	51,00	0006699
82,00	102,00	24,00	29,50	35,00	40,50	46,00	51,50	57,00	62,50	0051016
82,00	108,00	24,00	30,00	36,00	42,00	48,00	54,00	60,00	66,00	0014900
82,55	101,60	19,80	24,60	29,40	34,20	39,00	43,80	48,60	53,40	0060175
82,55	101,60	2050	25,00	29,50	34,00	38,50	43,00	47,50	52,00	0016954
82,55	101,60	21,00	27,00	33,00	39,00	45,00	51,00	57,00	63,00	0019932
82,55	102,39	18,50	23,00	27,50	32,00	36,50	41,00	45,50	50,00	0007427
82,55	107,95	25,00	31,00	37,00	43,00	49,00	55,00	61,00	67,00	0016953
83,00	100,00	15,00	19,00	23,00	27,00	31,00	35,00	39,00	43,00	0006680
85,00	100,00	11,50	15,00	18,00	21,00	23,00	26,00	29,00	32,00	0060206
85,00	100,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,50	30,50	33,50	36,50	0053352
85,00	105,00	18,50	23,00	28,00	32,50	37,00	42,00	46,50	51,00	0014452
85,00	123,00	26,00	35,50	44,50	54,00	63,00	72,50	82,00	91,00	0006644
85,20	99,70	11,50	14,00	16,50	19,00	21,00	24,00	26,50	29,00	0060206
87,00	107,00	24,00	29,50	35,00	40,50	46,00	51,50	57,00	62,50	0051017
88,00	105,00	16,00	19,50	23,00	26,50	30,00	33,50	37,00	40,50	0015201
88,00	108,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	0006688
88,90	101,60	14,00	16,50	19,00	21,50	24,00	26,50	29,00	31,50	0004495
88,90	101,60	13,00	16,00	19,00	22,00	25,00	28,00	31,00	34,00	0057173
88,90	101,60	21,00	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	45,00	49,00	0014320
88,90	104,78	17,00	21,00	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	45,00	0014302
88,90	107,95	20,00	25,50	31,00	36,50	42,00	47,50	53,00	58,50	0006207
88,90	114,30	23,00	29,00	35,50	42,00	48,00	54,50	61,00	67,00	0008137
88,90	127,00	21,00	27,00	33,50	39,50	46,00	52,00	58,00	64,50	0008304
88,90	127,00	34,00	41,00	48,50	55,50	63,00	70,00	77,00	84,00	0008000
89,00	108,00	14,50	18,00	21,50	25,00	29,00	32,50	36,00	40,00	0003851
90,00	105,00	14,00	17,00	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	35,00	0059452

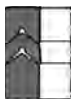
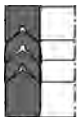
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
d_N	D_N	 J-13	 J-14	 J-15	 J-16	 J-17	 J-18	 J-19	 J-110	CÓDIGO VB
90,00	110,00	19,00	24,50	30,00	35,50	41,00	46,50	52,00	57,50	0008920
90,00	110,00	24,00	30,00	36,00	42,00	47,00	53,00	59,00	65,00	0066731
90,00	110,00	27,00	35,50	44,00	52,00	60,50	69,00	77,50	86,00	0007601
90,00	115,00	28,50	35,50	42,50	49,50	56,50	63,50	70,50	77,50	0051018
90,00	116,00	25,00	31,00	36,50	42,00	48,00	53,50	59,50	65,00	0053331
90,00	120,00	25,00	31,00	37,00	43,00	49,00	55,00	61,00	67,00	0003187
90,00	120,00	33,00	41,00	4950	58,00	66,50	75,00	83,00	91,50	0015952
93,00	113,00	19,50	25,00	30,50	36,00	42,00	47,50	53,00	58,50	0008998
93,50	129,00	36,50	45,00	53,50	62,00	70,50	79,00	87,50	96,00	0053020
93,66	106,36	13,50	17,50	21,50	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	0007360
94,50	124,50	25,00	32,00	39,00	46,00	53,00	60,00	67,00	74,00	0009037
95,00	110,00	10,50	14,00	17,50	21,00	24,50	28,00	31,50	35,00	0057490
95,00	127,00	23,00	29,00	35,00	40,00	46,00	52,00	58,00	63,00	0075716
95,25	114,30	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	0006693
97,00	119,00	18,00	23,00	28,00	33,00	38,00	43,00	48,00	53,00	0014331
97,63	124,62	75,50	99,50	123,50	147,50	171,50	195,50	219,50	243,50	0018879
98,00	113,00	22,50	29,00	35,50	42,00	48,50	55,00	61,50	68,00	0008292
98,00	119,00	16,50	20,50	25,00	29,00	33,50	37,50	42,00	46,00	0006779
98,43	117,48	15,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	0006497
98,43	123,83	23,00	30,00	37,00	44,00	51,00	58,00	65,00	72,00	0005190
99,00	115,00	23,00	27,00	31,00	35,00	39,00	43,00	47,00	51,00	0009091
99,50	116,00	14,00	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	0007164
100,00	115,00	17,00	21,00	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	45,00	0015945
100,00	115,00	16,00	21,00	26,00	31,00	36,00	41,00	46,00	51,00	0007418
100,00	120,00	18,00	22,50	26,50	31,00	35,50	40,00	44,50	49,00	0016083
100,00	120,00	20,50	25,00	29,50	34,00	38,50	43,00	47,50	52,00	0016082
100,00	120,00	20,50	25,50	30,50	35,50	40,50	45,50	50,50	55,50	0053353
100,00	120,00	26,50	34,00	41,00	48,50	65,50	63,00	70,50	77,50	0017936
100,00	120,00	31,00	38,50	46,00	53,50	61,00	68,50	75,00	83,50	0003302
100,00	120,00	30,00	38,00	46,00	54,00	62,00	70,00	78,00	86,00	0003307
100,00	125,00	19,00	24,00	29,00	34,00	38,00	43,00	48,00	53,00	0062631
100,00	125,00	24,00	30,00	36,00	42,00	48,00	54,00	60,00	66,00	0005763
100,00	125,00	26,25	33,00	40,00	46,00	53,00	60,00	66,00	73,00	0061374
100,00	125,00	34,00	44,00	54,00	64,00	74,00	84,00	94,00	104,00	0051019
100,00	125,00	35,50	46,00	56,50	67,00	77,50	88,00	98,50	109,00	0007310
100,00	125,00	69,50	92,50	115,50	138,50	161,50	184,50	207,50	230,50	0058298
100,00	130,00	27,00	33,00	40,00	47,00	54,00	61,00	68,00	75,00	0003753
100,01	120,65	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	0057176
101,60	114,30	13,00	16,00	19,00	22,00	25,00	28,00	31,00	34,00	0009698

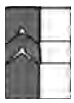
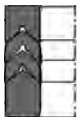
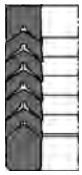
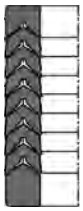
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
d_N	D_N	 J-13	 J-14	 J-15	 J-16	 J-17	 J-18	 J-19	 J-110	CÓDIGO VB
101,60	114,30	15,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	0059030
101,60	122,24	19,00	24,00	29,00	34,00	39,00	44,00	49,00	54,00	0005946
101,60	123,83	26,00	31,50	37,00	42,50	48,00	53,50	59,00	64,50	0005736
101,60	126,60	24,50	30,00	35,50	41,00	46,50	52,00	57,50	63,00	0057182
101,60	127,00	20,00	24,00	28,50	33,00	37,00	41,50	46,00	50,00	0008788
101,60	127,00	31,00	39,00	46,00	53,00	60,00	67,00	74,00	81,00	0006683
102,00	118,00	26,00	34,00	42,00	50,00	58,00	66,00	74,00	82,00	0014880
104,00	125,00	32,00	40,50	49,00	58,00	66,50	75,00	84,00	92,50	0053132
104,00	133,50	30,00	38,00	46,50	54,50	63,00	71,00	79,00	87,50	0004016
104,00	135,00	16,00	19,50	23,00	26,50	30,00	33,50	37,00	40,50	0057585
105,00	120,00	11,50	14,50	17,50	20,50	23,50	26,50	29,50	32,50	0057489
105,00	125,00	22,00	26,00	30,50	34,50	39,00	43,00	47,00	51,50	0008258
105,00	130,00	32,00	38,00	44,00	50,00	56,00	62,00	68,00	72,00	0058014
105,00	130,00	28,50	35,50	42,50	49,50	56,50	63,50	70,50	77,50	0051918
106,00	125,00	19,00	25,00	31,00	37,00	43,00	49,00	55,00	61,00	0052478
106,40	139,50	25,00	31,50	39,00	46,50	54,00	61,50	69,00	76,50	0060557
107,50	132,00	28,00	35,50	43,00	50,50	58,00	66,00	73,50	81,00	0009295
107,95	127,00	20,00	26,00	31,50	37,50	43,00	49,00	55,00	60,50	0006646
107,95	133,35	20,50	26,50	32,50	38,50	44,50	50,50	56,50	62,50	0009103
107,95	133,35	38,00	45,00	52,00	59,00	66,00	73,00	80,00	87,00	0016566
108,00	130,00	20,00	27,00	34,00	41,00	48,00	55,00	62,00	69,00	0003774
108,00	138,00	34,50	43,50	52,50	62,00	71,00	81,00	89,50	98,50	0059332
110,00	125,00	13,40	17,20	21,00	24,80	28,60	32,40	36,20	40,00	0060565
110,00	130,00	16,50	21,00	25,50	30,00	34,50	39,00	43,50	48,00	0005711
110,00	130,00	27,00	35,00	42,50	50,50	58,00	66,00	74,00	82,00	0017937
110,00	131,00	19,00	24,00	29,00	34,00	39,00	43,00	48,00	54,00	0015564
110,00	135,00	31,00	38,00	46,00	53,00	60,50	68,00	76,00	84,00	0064964
110,00	135,00	33,00	39,50	46,00	52,50	59,00	65,50	72,50	78,50	0058013
110,00	135,00	26,00	34,50	43,00	51,50	60,00	68,50	77,00	85,50	0019984
110,00	135,00	36,00	45,50	55,00	65,00	74,50	84,00	94,00	103,50	0014461
110,00	140,00	73,00	95,00	117,00	139,00	161,00	183,00	205,00	227,00	0017938
111,50	128,00	11,50	15,00	18,50	22,00	25,50	29,00	32,50	36,00	0016325
112,00	128,00	14,00	17,50	21,00	24,50	28,00	31,50	35,00	38,50	0003031
112,00	132,00	19,00	24,00	29,00	33,00	38,00	43,00	48,00	52,00	0068237
112,00	140,00	29,00	37,00	45,00	53,00	61,00	69,00	77,00	85,00	0007359
113,50	138,00	23,00	28,00	33,00	38,00	43,00	48,00	53,00	58,00	0006735
114,00	140,00	24,70	30,70	36,70	42,70	48,70	54,70	60,70	66,70	0060407
114,00	140,00	33,00	40,00	47,00	54,00	61,00	68,00	75,00	82,00	0058785
114,30	127,00	13,00	16,00	19,00	22,00	25,00	28,00	31,00	34,00	0057186

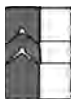
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
										CÓDIGO VB
d_N	D_N	J-13	J-14	J-15	J-16	J-17	J-18	J-19	J-110	
114,30	133,35	27,00	32,00	37,50	42,50	48,00	53,00	58,00	63,50	0008830
114,30	133,35	25,00	32,00	39,00	48,00	55,00	62,00	69,00	76,00	0006546
114,30	134,94	20,00	25,50	31,50	37,00	43,00	48,50	54,50	60,00	0005658
114,30	139,70	28,00	36,00	44,00	52,00	60,00	68,00	76,00	84,00	0006861
115,00	130,00	17,00	21,50	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	0003744
115,00	140,00	21,00	27,00	32,00	37,00	42,00	48,00	53,00	58,00	0062632
115,00	140,00	28,50	35,50	42,50	49,50	56,50	63,50	70,50	77,50	0051919
115,00	144,50	35,00	45,00	55,00	65,00	75,00	85,00	95,00	105,00	0015873
116,00	139,00	39,00	50,50	62,00	73,50	85,00	96,50	108,00	119,50	0004605
117,48	133,35	22,00	28,50	35,60	42,50	49,00	56,00	63,00	70,00	0004781
117,50	137,00	15,50	21,50	27,50	33,50	39,~0	45,50	51,50	57,50	0007964
120,00	145,01	13,00	16,00	20,00	23,00	26,00	29,00	32,00	36,00	0076117
120,65	134,94	15,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	,45,00	50,00	0007414
120,00	140,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	0058419
120,00	142,00	17,00	21,00	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	45,00	0005408
120,00	145,00	25,00	31,00	37,00	43,00	50,00	56,00	62,00	68,00	0051920
120,00	149,00	29,00	37,50	45,50	54,00	62,00	70,50	79,00	87,00	0003638
120,00	150,00	30,00	38,00	47,00	55,00	63,50	72,00	80,00	88,00	0003604
120,65	146,05	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	46,00	50,00	0017370
120,65	146,05	23,00	29,00	35,00	41,00	47,00	53,00	59,00	65,00	0004271
123,00	155,00	35,00	44,50	54,00	‘63,50	73,00	82,50	92,00	101,50	0053239
124,50	153,50	30,00	36,50	44,00	52,00	59,00	66,00	73,00	81,00	0073456
125,00	140,00	16,00	21,00	26,00	31,00	36,00	41,00	46,00	51,00	0061023
125,00	145,00	20,50	26,00	31,50	37,00	42,50	48,00	53,50	59,00	0009193
125,00	145,00	40,00	50,00	60,00	70,00	80,00	90,00	100,00	110,00	0075719
125,00	150,00	27,00	32,50	38,00	43,50	49,00	54,50	60,00	65,50	0015351
125,00	150,00	27,50	35,50	43,50	52,00	60,00	68,00	76,00	84,00	0007600
125,00	155,00	28,00	36,50	45,00	53,50	62,00	70,50	79,00	87,50	0014716
125,00	155,00	70,00	93,50	117,00	140,50	164,00	187,50	211,00	234,50	0016900
125,00	160,00	21,00	26,00	31,00	36,00	41,00	46,00	51,00	56,00	0057324
125,50	149,50	27,00	34,00	41,50	48,50	56,00	63,00	70,50	77,50	0057917
126,00	140,00	15,00	19,00	23,00	27,00	31,00	35,00	39,00	43,00	0053435
127,00	139,70	12,00	15,00	17,00	20,00	23,00	25,40	29,00	32,00	0061535
127,00	146,05	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	0057190
127,00	147,00	20,00	24,50	29,00	33,50	38,00	42,50	47,00	51,50	0015428
127,00	149,22	26,00	32,00	39,00	44,45	51,00	58,00	64,00	70,00	0067171
127,00	149,23	23,00	28,00	33,00	38,00	43,00	48,00	53,00	58,00	0019854
127,00	152,00	19,00	25,50	32,00	38,50	45,00	51,50	58,00	64,50	0002352
127,00	152,40	14,00	16,50	19,50	22,50	25,00	28,00	31,00	33,50	0007223

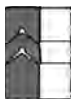
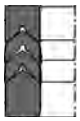
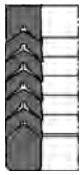
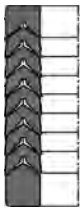
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
d_N	D_N	 J-13	 J-14	 J-15	 J-16	 J-17	 J-18	 J-19	 J-110	CÓDIGO VB
127,00	152,40	24,00	30,00	36,00	42,00	48,00	54,00	60,00	66,00	0006695
127,00	152,40	51,50	75,00	98,00	121,50	144,50	168,00	191,50	214,50	0016907
127,00	153,00	24,00	30,00	36,00	42,00	48,00	54,00	60,00	66,00	0008790
127,00	155,00	41,50	52,50	63,00	74,00	85,00	96,00	107,00	118,00	0014718
127,00	158,00	28,00	36,00	44,00	52,00	60,00	68,00	76,00	84,00	0014717
129,00	154,00	31,00	40,50	50,00	59,50	69,00	78,50	88,00	97,50	0005329
129,38	145,26	17,00	21,00	25,00	29,00	33,00	37,00	41,00	45,00	0014403
130,00	150,00	19,50	23,00	26,50	30,00	33,50	37,00	40,50	44,00	0016397
130,00	155,00	28,50	35,50	42,50	49,50	56,50	63,50	70,50	77,50	0051921
130,00	158,00	31,00	38,00	45,00	53,00	61,00	68,00	74,00	81,00	0014719
130,00	160,00	32,00	41,50	51,00	60,50	70,00	79,50	89,00	98,50	0015478
130,00	160,00	45,00	53,00	61,00	69,00	77,00	85,00	93,00	101,00	0053207
133,00	157,00	23,50	29,00	34,50	40,00	45,50	51,00	56,50	62,00	0016001
133,35	155,58	23,00	29,00	35,00	41,00	47,00	53,00	59,00	65,00	0002190
135,00	160,00	28,50	35,50	42,50	49,50	56,50	63,50	70,50	77,50	0051922
135,00	160,00	29,00	35,50	43,00	50,00	57,00	64,00	71,00	78,00	0061476
135,00	165,50	27,00	36,50	46,00	56,00	65,50	75,00	84,50	94,00	0009036
138,00	155,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	27,00	0007551
138,00	165,00	22,50	28,00	33,50	39,00	44,50	50,00	55,50	61,00	0003865
138,11	153,99	16,00	19,00	22,00	25,00	28,00	31,00	34,00	37,00	0017180
138,50	163,50	22,50	28,50	34,50	40,00	46,00	52,00	58,00	64,00	0006822
139,00	168,00	24,00	31,00	38,50	46,00	53,00	60,50	68,00	75,00	0058451
139,70	152,40	14,00	18,00	22,00	26,00	30,00	34,00	38,00	42,00	0004973
139,70	165,10	22,00	28,00	34,00	40,00	46,00	52,00	58,00	64,00	0005215
140,00	155,00	17,20	21;60	26,00	30,40	34,80	39,20	43,60	48,00	0060630
140,00	160,00	22,50	28,00	33,50	39,00	44,50	50,00	55,50	61,00	0002494
140,00	165,00	28,00	34,50	41,00	48,00	54,50	61,00	67,50	74,00	0017112
140,00	165,00	32,50	39,50	46,00	53,00	60,00	67,00	74,00	81,00	0058009
140,00	170,00	25,00	32,00	39,00	46,00	53,00	60,00	67,00	74,00	0004589
140,00	170,00	37,50	48,00	58,50	69,00	79,50	90,00	100,50	111,00	0053055
140,00	175,00	72,00	96,00	120,00	144,00	168,00	192,00	216,00	240,00	0053206
141,00	171,00	75,00	100,00	125,00	150,00	175,00	200,00	225,00	250,00	0017939
142,88	158,75	16,00	20,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00	44,00	0002339
143,00	163,00	24,00	31,00	38,00	45,00	52,00	59,00	66,00	73,00	0058501
144,00	168,00	23,00	29,50	36,00	42,50	49,00	55,50	62,00	68,50	0009767
144,00	174,00	33,00	42,00	50,00	58,00	66,00	75,00	83,00	91,00	0075644
145,00	161,00	15,00	17,50	20,00	22,50	25,00	27,50	30,00	32,50	0005571
145,00	170,00	28,50	35,50	42,50	49,50	56,50	63,50	70,50	77,50	0051923
145,00	175,00	29,00	36,00	43,00	50,00	57,00	64,00	71,00	78,00	0017082

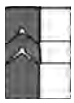
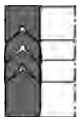
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
d_N	D_N	 J-13	 J-14	 J-15	 J-16	 J-17	 J-18	 J-19	 J-110	CÓDIGO VB
146,00	168,00	19,50	25,00	31,00	37,00	43,00	48,50	54,50	60,50	0005621
146,00	171,50	36,00	46,50	57,00	67,50	78,00	88,50	99,00	109,50	0009771
146,00	172,50	25,00	31,50	38,00	44,50	51,00	57,50	64,00	70,50	0004025
146,00	186,00	49,00	63,00	77,00	91,00	105,00	119,00	133,00	147,00	0053106
146,05	171,45	22,00	28,00	34,00	40,00	46,00	52,00	58,00	64,00	0059583
146,05	171,45	26,00	32,50	39,50	46,00	53,00	59,50	66,00	73,00	0002755
146,05	177,80	30,00	36,50	43,00	49,50	56,00	62,50	69,00	75,50	0002673
147,64	165,10	13,00	16,00	19,00	22,00	25,00	28,00	31,00	34,00	0008333
149,00	163,00	14,00	16,50	19,00	21,50	24,OQ	26,50	29,00	31,50	0009265
149,00	181,00	25,00	32,50	40,00	48',00	55,50	63,00	71,00	78,00	0007602
150,00	170,00	20,00	24,50	28,50	33,00	37,50	42,00	46,50	50,50	0053141
150,00	175,00	33,00	39,00	45,00	51,00	57,00	63,00	69,00	75,00	0006956
150,00	180,00	36,00	45,00	54,00	63,00	72,00	81,00	90,00	99,00	0061600
150,00	187,00	32,00	41,00	50,50	59,50	69,00	78,00	87,00	96,50	0009544
150,00	190,00	34,00	43,00	51,50	60,50	69,00	78,00	87,00	95,50	0017940
152,00	184,00	24,00	32,00	40,00	48,00	56,00	64,00	72,00	80,00	0009339
152,00	193,00	23,00	27,50	32,50	37,00	42,00	46,50	51,50	56,00	0019814
152,40	171,45	16,50	20,50	24,50	28,50	32,50	36,50	40,50	44,50	0057194
152,40	177,80	25,00	31,00	37,00	43,00	49,00	55,00	61,00	67,00	0009807
152,40	189,71	53,00	66,00	78,00	92,00	106,00	119,00	132,00	145,00	0064122
152,50	178,50	24,50	31,00	37,50	44,00	50,50	57,00	63,50	70,00	0006698
155,00	185,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50	0051924
155,00	195,00	60,00	75,00	90,00	105,00	120,00	135,00	150,00	165,00	0074584
158,00	188,00	27,00	34,00	41,00	48,00	55,00	62,00	69,00	76,00	0004673
158,75	190,50	28,50	35,00	41,50	48,00	54,50	61,00	67,50	74,00	0060587
159,00	182,00	17,00	22,00	27,00	33,00	38,00	43,00	48,00	54,00	0014330
159,00	193,00	22,00	28,30	34,60	40,90	47,20	53,50	59,80	66,10	0060325
160,00	180,00	23,00	29,00	35,00	41,00	47,00	53,00	59,00	65,00	0006354
160,00	190,00	27,50	35,50	43,50	51,50	59,50	67,50	75,50	83,50	0002480
162,00	189,00	29,50	38,00	46,50	55,00	64,00	72,50	81,00	90,00	0009673
162,00	192,00	19,00	24,00	29,00	34,00	39,00	44,00	49,00	54,00	0006709
163,51	178,20	20,50	26,00	31,00	36,50	42,00	47,00	52,50	58,00	0014959
163,51	190,50	24,50	32,00	39,00	46,00	53,50	60,50	68,00	75,00	0057265
164,00	203,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	0068353
165,00	188,00	20,00	26,50	33,00	39,80	46,50	53,00	59,50	66,00	0007550
165,00	195,00	37,00	46,00	55,00	64,00	73,00	82,00	91,00	100,00	0003931
165,00	206,00	22,00	29,50	37,00	44,50	52,00	59,50	67,00	74,50	0017941
165,10	196,85	28,50	36,00	43,50	51,00	58,50	66,00	74,00	82,00	0015508
165,10	184,15	13,00	16,00	19,00	22,00	25,00	29,00	32,00	35,00	0062601

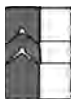
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
d_N	D_N	 J-13	 J-14	 J-15	 J-16	 J-17	 J-18	 J-19	 J-110	CÓDIGO VB
165,50	200,00	34,00	42,50	51,00	59,50	68,00	76,50	85,00	93,50	0066276
167,00	187,00	23,00	29,00	35,50	41,50	48,00	54,00	60,50	66,50	0058500
167,00	195,00	30,50	39,00	47,50	56,00	64,50	73,00	81,50	90,00	0009196
168,28	190,50	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	0057199
169,00	194,00	23,50	28,00	32,50	37,00	41,50	46,00	50,50	55,00	0057973
169,00	199,00	31,00	39,50	48,00	57,00	65,50	74,00	83,00	91,50	0006355
170,00	184,00	12,00	15,00	18,50	21,50	25,00	28,00	31,50	34,50	0059230
170,00	200,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50	0051925
170,00	200,00	43,50	52,00	60,50	69,00	77,50	86,00	94,50	103,00	0057517
171,45	190,50	20,50	24,50	28,50	32,50	37,00	41,00	45,00	49,00	0058107
174,00	219,00	44,00	56,00	68,00	80,00	92,00	104,00	116,00	128,00	0060024
174,17	204,17	27,00	34,00	41,00	48,00	55,00	62,00	69,00	76,00	0009035
174,63	190,50	15,00	19,00	23,00	27,00	31,00	35,00	39,00	43,00	0002330
175,00	205,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50	0051926
176,00	205,00	17,50	23,00	28,50	34,50	40,00	45,50	51,00	56,50	0004072
177,80	203,20	25,00	31,00	37,50	43,50	50,00	56,00	62,50	68,50	0007743
177,80	209,55	36,00	44,00	52,00	60,00	68,00	76,00	84,00	92,00	0004477
177,80	215,90	48,00	61,00	74,50	87,50	101,00	114,00	127,50	140,50	0014627
180,00	200,00	19,00	23,50	28,00	32,50	37,00	41,50	46,50	51,00	0002507
180,00	205,00	20,00	25,00	30,00	35,50	40,50	45,50	51,00	56,00	0052113
180,00	209,00	29,00	36,50	44,00	52,00	59,50	67,00	75,00	82,00	0016103
180,00	210,00	26,00	33,00	40,50	48,00	55,00	62,50	70,00	77,00	0017942
180,00	210,00	27,00	35,00	43,00	51,00	59,00	67,00	75,00	83,00	0016936
180,00	210,00	32,00	40,00	48,00	56,00	64,00	72,00	80,00	88,00	0014907
180,00	210,00	47,00	61,50	76,00	90,50	105,00	119,50	134,00	148,50	0007603
180,98	212,73	31,50	39,00	46,50	54,00	61,50	69,00	76,50	‘84,00	0005257
182,00	214,00	46,50	60,50	74,50	88,50	103,00	117,00	131,00	145,00	0008997
185,00	215,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50	0051927
187,33	212,73	20,00	27,50	35,00	42,50	50,00	57,50	65,00	72,50	0007974
190,00	220,00	31,00	39,00	47,00	55,00	63,00	71,00	79,00	87,00	0004639
190,00	220,00	45,00	58,00	71,50	85,00	98,00	111,50	125,00	138,00	0014653
190,50	215,90	21,00	26,50	32,00	37,00	42,50	48,00	53,50	60,00	0002587
193,68	219,08	21,00	28,50	36,00	43,00	50,50	58,00	65,50	73,00	0007593
194,00	225,00	26,50	32,50	38,00	44,00	50,00	55,50	61,00	67,00	0058297
195,00	225,00	35,00	44,50	54,00	63,50	73,00	82,50	92,00	101,50	0002217
196,00	226,00	41,00	52,00	63,00	74,00	85,00	96,00	107,00	118,00	0015845
196,00	232,00	26,00	33,00	40,50	47,50	55,00	62,00	69,50	77,00	0008727
196,85	222,25	22,50	27,50	32,00	37,00	41,50	46,50	51,50	56,00	0018935
197,00	217,00	22,00	28,00	34,50	40,50	47,00	53,00	59,50	65,50	0058499

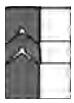
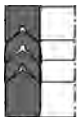
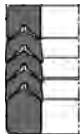
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
										CÓDIGO VB
d_N	D_N	J-13	J-14	J-15	J-16	J-17	J-18	J-19	J-110	
199,00	229,00	78,00	97,00	116,00	136,00	155,00	174,00	194,00	213,00	0064974
200,00	214,00	17,50	22,50	27,50	32,50	37,50	42,50	47,50	52,50	0014471
200,00	220,00	28,00	35,00	41,50	49,00	56,00	63,00	70,00	77,00	0063334
200,00	230,00	28,00	35,50	43,00	51,00	58,50	66,00	74,00	81,50	0014467
200,00	230,00	42,00	52,00	62,00	73,00	83,00	93,00	104,00	114,00	0076132
200,00	230,00	35,00	42,50	50,00	58,00	65,50	73,00	81,00	88,50	0058435
200,00	230,00	31,00	39,50	48,00	56,50	65,00	73,50	82,00	90,50	0014241
200,00	232,00	29,00	36,50	44,00	52,00	59,50	67,00	74,50	82,00	0051977
200,00	240,00	40,50	53,00	66,00	79,00	92,00	105,00	117,50	130,50	0057746
202,00	224,00	17,00	22,00	27,00	32,00	37,00	42,00	47,00	52,00	0014335
203,20	215,90	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	0014728
203,20	215,90	17,50	21,00	25,00	28,50	32,50	36,00	40,00	43,50	0009268
203,20	228,60	23,00	29,00	35,00	41,00	47,00	53,00	59,00	65,00	0003127
203,20	234,95	29,00	35,00	41,00	47,00	53,00	59,00	65,00	71,00	0007742
203,20	234,95	34,13	41,28	48,42	55,56	62,71	69,85	76,99	84,13	0060678
203,20	234,95	69,00	97,00	125,00	153,00	181,00	209,00	237,00	265,00	0016224
205,00	235,00	31,50	40,00	48,50	57,00	65,50	74,00	82,50	91,00	0017864
209,55	247,65	33,00	41,00	49,00	57,00	65,00	73,00	81,00	89,00	0005327
210,00	240,00	30,00	37,50	45,00	52,50	60,00	67,50	75,00	82,50	0014283
210,00	240,00	33,00	43,00	52,50	62,50	72,00	82,00	92,00	101,50	0052341
214,31	239,71	28,00	35,50	43,00	50,50	58,00	65,50	73,00	80,50	0057532
215,00	245,00	33,50	43,50	53,50	63,50	73,50	83,50	93,50	103,50	0009059
215,00	247,00	31,00	38,50	46,00	53,50	61,00	68,50	76,00	83,50	0061274
215,00	255,00	40,00	51,00	62,00	73,00	84,00	95,00	106,00	117,00	0009345
215,00	260,00	54,00	67,00	80,00	94,00	107,00	120,00	134,00	147,00	0075070
215,90	234,95	21,00	27,00	33,00	39,00	45,00	51,00	57,00	63,00	0016257
215,90	234,95	39,00	49,00	59,50	69,50	80,00	90,00	100,50	110,50	0015139
215,90	241,30	35,00	44,50	54,00	64,00	73,50	83,00	92,50	102,00	0005966
220,00	250,00	31,00	39,00	47,00	55,00	62,00	70,00	77,50	89,00	0064957
220,00	250,00	42,00	52,00	62,00	72,00	82,00	92,00	102,00	112,00	0005415
220,00	250,00	35,50	47,00	58,00	69,50	80,50	92,00	103,00	114,30	0015123
220,00	250,01	31,00	38,00	46,00	54,00	61,00	69,00	76,00	84,00	0076116
220,00	270,00	49,00	62,00	75,00	88,00	101,00	114,00	127,00	140,00	0008114
222,25	260,35	34,00	43,50	53,00	62,50	72,00	81,50	91,50	101,00	0005328
225,00	250,00	31,00	38,00	46,00	54,00	61,00	69,00	76,00	84,00	0068431
225,00	255,00	47,00	62,00	77,00	92,00	107,00	122,00	137,00	152,00	0007604
227,00	252,00	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	60,00	0008889
228,00	247,65	18,50	23,00	27,50	32,00	36,50	41,00	45,50	50,00	0057211
228,00	254,00	18,00	23,00	28,00	33,00	38,00	43,00	48,00	53,00	0018934

DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
										CÓDIGO VB
d_N	D_N	J-13	J-14	J-15	J-16	J-17	J-18	J-19	J-110	
228,60	257,18	25,00	30,00	35,00	40,00	45,00	50,00	55,00	60,00	0052360
228,60	260,35	27,00	36,00	45,00	54,00	63,00	72,00	81,00	90,00	0006545
229,00	267,00	34,00	43,00	51,50	60,50	69,00	78,00	87,00	95,50	0007605
229,00	267,00	42,00	55,50	68,50	82,00	95,50	109,00	122,50	136,00	0004517
230,00	260,00	42,00	54,00	66,00	7~,00	90,00	102,00	114,00	126,00	0007606
234,95	273,05	25,00	33,50	42,00	50,50	59,00	67,50	76,00	84,50	0053360
235,00	265,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50	0051928
235,00	267,00	30,00	36,00	42,00	48,00	54,00	60,00	66,00	72,00	0015228
240,00	265,40	30,00	37,50	45,00	52,50	60,00	67,50	75,00	82,50	0016388
240,00	270,00	35,50	47,00	58,50	70,00	81,50	93,00	104,50	116,00	0015279
245,00	275,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50	0051929
247,65	266,70	18,50	23,00	27,50	32,00	36,50	41,00	45,50	50,00	0057213
247,65	279,40	27,50	36,00	44,50	53,00	61,50	70,00	78,50	87,00	0053241
248,00	278,00	32,50	43,50	54,50	65,50	76,50	87,50	98,50	109,50	0009060
248,00	300,00	43,00	52,00	61,00	70,00	79,00	88,00	97,00	106,00	0018999
250,00	280,00	25,00	31,00	37,00	43,00	49,00	55,00	61,00	67,00	0004671
250,00	280,00	28,00	34,50	41,00	47,50	54,00	60,50	67,00	73,50	0017703
250,00	280,00	34,00	42,70	51,40	60,10	68,80	77,50	86,20	94,90	0060271
250,00	280,00	43,00	55,00	67,00	79,00	91,00	103,00	115,00	127,00	0014462
250,00	280,00	71,50	97,50	123,50	149,50	175,50	201,50	227,50	253,50	0015112
252,00	285,00	55,00	72,00	89,00	106,00	123,00	140,00	157,00	174,00	0053108
252,00	304,00	43,00	52,00	61,00	70,00	79,00	88,00	97,00	106,00	0019793
253,00	292,00	31,00	39,00	47,00	55,00	63,00	71,00	79,00	87,00	0006419
254,00	279,40	36,00	46,00	56,50	66,50	76,50	87,00	97,00	107,50	0017207
254,00	282,00	36,00	44,00	52,00	60,00	68,00	76,00	84,00	92,00	0015323
254,00	285,75	31,50	39,00	46,50	54,00	61,50	69,00	76,50	84,00	0057557
254,00	292,10	32,00	40,00	48,50	56,50	65,00	73,00	81,50	89,50	0008350
255,00	285,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50	0051930
259,00	286,00	37,50	46,50	55,10	$4,00	72,50	81,50	90,50	99,00	0016514
260,00	290,00	34,00	41,00	48,00	55,00	62,00	69,00	76,00	83,00	0059038
260,00	290,00	31,00	39,00	47,50	55,50	64,00	72,00	80,50	88,50	0004640
260,00	290,00	36,50	45,00	54,00	62,50	71,00	79,50	88,00	96,50	0053229
260,00	300,00	33,50	43,00	53,00	62,50	72,00	82,00	91,50	101,50	0052047
265,00	295,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50	0051931
270,00	300,00	32,30	40,30	48,30	56,30	64,30	72,30	80,30	88,30	0060629
270,00	300,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50	0051932
273,05	304,80	56,00	74,00	92,00	110,00	128,00	146,00	164,00	182,00	0016930
274,00	294,00	21,00	27,00	33,00	39,50	45,50	51,50	57,50	63,50	0004264
274,00	306,00	26,50	34,50	42,50	51,00	59,00	67,00	75,00	83,00	0007610

DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
										CÓDIGO VB
d_N	D_N	J-13	J-14	J-15	J-16	J-17	J-18	J-19	J-110	
277,50	315,00	28,00	36,00	43,50	51,50	59,00	67,00	75,00	82,50	0009338
280,00	303,00	29,00	36,00	43,00	50,00	57,00	64,00	71,00	78,00	0057904
280,00	305,00	27,00	34,00	41,00	48,00	54,00	61,00	68,00	75,00	0064956
280,00	310,00	31,00	39,00	47,00	55,00	63,00	71,00	79,00	87,00	0052180
280,00	310,00	34,50	45,00	55,50	66,00	76,50	87,00	97,50	108,00	0002354
280,00	315,00	25,00	31,00	37,50	43,50	50,00	56,00	62,00	68,50	0014287
280,00	320,00	39,00	48,00	58,00	68,00	77,00	87,00	96,00	106,00	0061626
280,00	320,00	40,50	52,50	64,50	76,50	88,50	100,50	112,50	124,50	0016530
280,59	318,90	37,00	49,50	62,50	75,50	88,00	101,00	114,00	127,00	0016240
285,75	311,15	28,00	35,50	43,00	51,00	58,50	66,00	73,50	81,00	0057802
286,00	310,00	21,50	26,00	31,00	36,00	41,00	45,50	50,50	55,00	0016000
289,00	319,00	39,00	51,00	63,00	75,00	87,00	99,00	111,00	123,00	0015429
290,00	320,00	36,00	45,50	55,00	64,00	73,50	83,00	92,50	102,00	0059252
290,00	325,00	33,00	42,00	51,00	60,00	69,00	78,00	87,00	96,00	0007607
295,01	325,00	31,00	38,00	46,00	54,00	61,00	69,00	76,00	84,00	0076118
297,00	332,00	30,00	38,00	46,00	54,00	62,00	70,00	78,00	86,00	0002166
297,00	334,00	31,00	38,50	46,50	54,00	62,00	69,50	77,50	85,00	0057709
300,00	330,00	33,00	43,00	53,00	63,00	73,00	83,00	93,00	103,00	0005216
300,00	340,00	45,00	56,00	68,00	79,00	90,00	101,00	112,00	124,00	0071672
300,65	335,17	31,00	39,00	46,50	54,50	62,00	70,00	78,00	85,50	0057708
301,00	344,00	34,00	42,50	51,00	59,50	68,00	76,50	85,00	93,50	0053287
303,21	335,17	26,00	33,00	40,00	47,00	54,00	61,00	68,00	75,00	0002165
304,40	349,25	36,00	44,00	52,00	60,00	68,00	76,00	84,00	92,00	0006981
304,80	341,31	42,00	53,50	64,50	76,00	87,00	98,50	110,00	121,00	0053019
304,80	342,90	29,00	36,00	43,00	50,00	57,00	64,00	71,00	78,00	0005826
305,00	347,00	32,30	40,10	47,90	55,70	63,50	71,30	79,10	86,90	0060025
306,00	330,00	20,00	24,00	28,00	32,00	36,00	40,00	44,00	48,00	0016996
310,00	340,00	47,00	60,00	73,00	86,00	99,00	112,00	125,00	138,00	0014877
313,53	337,34	23,00	28,00	33,00	38,00	43,00	48,00	53,00	58,00	0015999
314,32	381,00	33,00	41,00	49,00	57,00	65,00	73,00	82,00	90,00	0075109
314,32	389,00	33,00	41,00	49,00	57,00	65,00	73,00	82,00	90,00	0075065
314,33	352,43	28,00	34,00	40,00	46,00	52,00	58,00	64,00	7000	0005931
315,00	335,00	40,00	51,50	63,00	74,00	85,50	97,00	108,50	120,00	0002539
317,50	355,60	34,00	42,00	50,00	58,00	66,00	74,00	82,00	90,00	0005857
317,50	368,30	58,00	65,50	73,00	80,50	88,00	95,50	103,00	110,50	0007983
318,00	360,00	27,00	37,00	46,00	55,00	64,00	73,00	82,00	91,00	0006980
319,00	348,00	30,00	38,00	46,00	54,00	62,00	70,00	78,00	86,00	0008760
320,00	350,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50	0051933
320,00	350,00	34,00	43,00	52,00	61,00	70,00	79,00	88,00	97,00	0059412

DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
d_N	D_N	 J-13	 J-14	 J-15	 J-16	 J-17	 J-18	 J-19	 J-110	CÓDIGO VB
320,00	360,00	39,00	49,00	59,00	69,00	78,00	88,00	98,00	108,00	0062557
320,00	362,00	43,00	55,00	67,00	79,00	91,00	103,00	115,00	127,00	0019946
330,00	360,00	33,00	42,50	52,00	61,50	71,00	80,50	90,00	99,50	0051934
330,00	380,00	41,00	52,00	62,50	73,50	84,00	95,00	106,00	116,50	0016534
330,30	356,90	24,00	29,00	35,00	41,00	46,10	52,00	58,00	64,00	0067216
340,00	370,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50	0051935
340,00	380,00	35,00	44,00	52,00	61,00	69,00	78,00	87,00	95,00	0073482
340,00	390,00	50,00	62,00	74,00	86,00	98,00	110,00	122,00	134,00	0008115
346,00	381,00	47,00	60,00	73,00	86,00	99,00	112,00	125,00	138,00	0003219
350,00	380,00	30,00	37,50	45,00	52,50	60,00	67,50	75,00	82,50	0052995
350,00	380,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50	0051936
350,00	389,00	32;00	40,00	48,50	56,50	65,00	73,00	81,00	89,50	0005053
350,00	390,00	40,00	51,50	63,00	74,50	86,00	97,50	109,00	120,50	0014285
360,00	390,00	29,00	36,00	43,00	50,00	58,00	65,00	72,00	79,00	0074399
360,00	390,00	48,00	61,00	74,00	87,00	100,00	113,00	126,00	139,00	0014280
360,00	395,00	32,00	40,00	48,00	56,00	64,00	72,00	80,00	88,00	0015430
360,00	400,00	20,00	25,00	29,00	34,00	39,00	44,00	49,00	54,00	0076641
370,00	400,00	35,00	45,50	56,00	66,00	76,50	87,00	97,50	108,00	0016537
370,00	402,00	41,00	49,20	57,40	65,60	73,80	82,00	90,20	98,40	0060641
380,00	410,00	21,50	27,50	34,00	40,00	46,50	52,50	58,50	65,00	0053228
380,00	410,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50	0051937
380,00	420,00	43,00	54,50	66,00	77,00	89,50	100,00	111,50	123,00	0016935
390,00	420,00	34,50	42,50	50,50	58,50	66,50	74,50	82,50	90,50	0051938
400,00	430,00	47,00	59,50	72,00	85,00	97,50	110,00	122,50	135,00	0016381
400,00	440,00	35,50	43,00	51,00	58,50	66,50	74,00	81,50	89,50	0002392
400,00	440,00	43,50	55,00	66,50	78,00	89,50	101,00	112,50	124,00	0060015
400,00	440,00	65,00	81,00	97,00	113,00	129,00	145,00	162,00	178,00	0076733
400,00	441,00	44,00	57,50	71,00	84,50	98,00	111,50	125,00	138,50	0017114
400,00	445,00	27,50	35,00	43,00	50,50	58,50	66,00	73,50	81,50	0003639
400,00	445,50	31,00	39,00	47,00	55,00	63,00	71,00	79,00	87,00	0009761
406,40	444,50	33,00	40,00	47,00	54,00	61,00	68,00	75,00	82,00	0015600
406,40	444,50	41,00	50,50	60,00	69,50	79,00	88,50	98,00	107,50	0057217
415,00	450,00	26,00	33,50	41,00	48,50	56,00	63,50	71,00	78,50	0057764
417,00	447,00	28,00	34,50	41,00	48,00	54,50	61,00	67,50	74,00	0053179
419,00	457,00	42,00	52,50	63,50	74,00	85,00	95,50	106,50	117,00	0007609
420,00	460,00	32,00	39,00	46,00	53,00	60,00	67,00	74,00	81,00	0017113
420,00	460,00	41,00	51,50	62,00	73,00	83,50	94,00	105,00	115,50	0004638
420,00	460,00	48,00	60,00	72,00	84,00	96,00	108,00	120,00	132,00	0074652
430,00	470,00	44,50	56,00	67,50	79,00	90,50	102,00	113,50	125,00	0051939

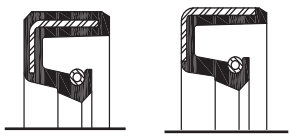
DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
d_N	D_N	 J-13	 J-14	 J-15	 J-16	 J-17	 J-18	 J-19	 J-110	CÓDIGO VB
440,00	470,00	48,00	62,50	77,00	91,50	106,00	120,50	135,00	149,50	0016003
440,00	480,00	43,50	55,00	66,50	78,00	89,50	101,00	112,50	124,00	0017838
444,50	476,25	31,00	39,00	47,00	55,00	63,00	71,00	79,00	87,00	0057942
450,00	480,00	42,00	54,00	65,50	77,50	89,00	101,00	113,00	124,50	0007608
450,00	490,00	35,00	43,00	51,00	59,00	67,00	75,00	83,00	91,00	0008716
451,00	476,50	30,00	37,00	44,00	51,00	58,00	65,00	72,00	79,00	0057749
452,00	491,00	39,00	49,00	59,00	69,00	79,00	89,00	99,00	109,00	0004259
457,00	495,00	39,00	49,00	59,00	69,00	79,00	89,00	99,00	109,00	0002754
457,00	495,00	45,00	54,50	64,00	73,50	83,00	92,50	102,00	111,50	0007308
457,00	497,00	73,00	96,00	116,00	142,00	165,00	188,00	211,00	234,00	0007309
457,20	508,00	25,50	31,00	36,50	42,00	47,50	53,00	58,50	64,00	0057218
460,00	495,00	81,00	102,00	122,00	142,00	162,00	183,00	203,00	223,00	0060800
460,00	500,00	46,00	57,00	68,00	79,00	90,00	101,00	112,00	123,00	0051940
460,00	510,00	92,00	115,00	138,00	160,00	183,00	206,00	229,00	252,00	0073039
465,00	500,00	36,00	46,00	56,50	67,00	77,00	87,50	98,00	108,00	0014139
470,00	500,00	46,00	57,00	68,00	79,00	90,00	101,00	112,00	123,00	0051941
475,00	507,00	27,00	33,00	39,00	45,00	51,00	57,00	63,00	69,00	0057325
475,00	515,00	43,00	55,00	67,00	79,00	91,00	103,00	115,00	127,00	0003313
480,00	510,00	38,00	47,00	56,50	65,50	75,00	84,00	93,00	102,50	0009120
480,00	520,00	46,00	57,00	68,00	79,00	90,00	101,00	112,00	123,00	0051942
482,60	515,94	34,00	42,00	50,50	58,50	67,00	75,00	83,00	91,40	0014081
490,00	530,00	46,00	57,00	68,00	79,00	90,00	101,00	112,00	123,00	0051943
500,00	530,00	46,00	60,00	74,00	88,00	102,00	116,00	130,00	144,00	0014878
500,00	535,00	42,00	51,00	60,00	69,00	78,00	87,00	96,00	105,00	0018977
500,00	540,00	40,00	50,00	60,00	70,00	80,00	90,00	100,00	110,00	0071871
500,00	540,00	45,00	59,00	73,00	87,00	101,00	115,00	129,00	143,00	0009860
508,00	548,00	35,00	44,00	53,00	62,00	71,00	80,00	89,00	98,00	0008041
508,00	558,80	41,00	51,00	61,00	71,00	81,00	91,00	101,00	111,00	0008603
510,00	550,00	49,00	59,00	69,00	79,00	89,00	99,00	109,00	119,00	0058409
520,00	560,00	49,00	65,00	81,00	97,00	113,00	129,00	145,00	161,00	0002364
530,23	571,50	46,00	58,50	71,00	83,50	96,00	108,50	121,00	133,50	0061022
533,40	571,50	32,00	41,00	50,00	59,00	68,00	77,00	86,00	95,00	0014421
550,00	590,00	52,00	62,00	72,00	82,00	92,00	102,00	112,00	122,00	0017145
560,00	588,00	38,00	49,00	60,00	71,00	82,00	93,00	104,00	115,00	0005776
560,00	600,00	40,00	50,00	60,00	70,00	80,00	90,00	100,00	110,00	0058434
574,68	619,13	90,00	110,00	130,00	150,00	170,00	190,00	210,00	230,00	0016223
580,00	630,00	49,00	62,00	75,00	88,00	101,00	114,00	127,00	140,00	0052461
590,00	630,00	40,00	50,00	60,00	70,00	80,00	90,00	100,00	110,00	0074820
600,00	630,00	42,00	52,00	62,00	72,00	82,00	92,00	102,00	112,00	0002987

DIÂMETRO		h – ALTURA DO JOGO								
d_N	D_N	 J-13	 J-14	 J-15	 J-16	 J-17	 J-18	 J-19	 J-110	CÓDIGO VB
600,00	640,00	49,00	63,50	78,00	92,50	107,00	121,50	136,00	150,00	0002988
600,00	655,00	43,00	54,00	65,00	76,00	87,00	98,00	109,00	120,00	0005845
610,00	654,00	40,00	54,00	68,00	82,00	96,00	110,00	124,00	138,00	0016263
630,00	670,00	43,50	56,00	68,50	81,00	93,50	106,00	118,50	131,00	0060272
648,00	680,00	32,00	39,00	46,00	53,00	60,00	67,00	74,00	81,00	0018895
650,00	690,00	42,00	51,00	6,00	69,00	78,00	87,00	96,00	105,00	0019812
650,00	690,00	83,00	113,00	143,00	173,00	203,00	233,00	263,00	293,00	0002671
704,85	749,30	38,00	48,00	58,00	68,00	78,00	88,00	98,00	110,00	0016638
750,00	790,00	54,00	68,00	81,00	95,00	108,00	122,00	135,00	149,00	0063676
750,00	800,00	54,00	69,00	84,00	99,00	114,00	129,00	144,00	159,00	0014463
787,40	831,85	49,00	62,00	74,00	86,00	98,00	110,00	123,00	135,00	0064698
780,00	830,00	49,50	62,00	74,50	87,00	99,50	112,00	124,50	137,00	0058954
812,80	857,25	57,00	71,00	85,00	99,00	113,00	127,00	142,00	156,00	0061190
830,00	870,00	40,00	50,00	60,00	70,00	80,00	89,00	99,00	109,00	0068458
840,00	890,00	62,00	77,00	92,00	108,00	123,00	138,00	154,00	169,00	0072102
850,00	900,00	37,00	46,00	55,00	65,00	74,00	83,00	92,00	101,00	0074074
895,35	939,80	58,00	72,00	86,00	100,00	115,00	129,00	142,88	158,00	0067095
900,00	940,00	53,00	66,00	80,00	93,00	106,00	119,00	132,00	146,00	0072087
984,25	1028,70	63,00	79,00	95,00	111,00	126,00	142,00	158,00	174,00	0061191
1041,50	1085,70	75,00	94,00	113,00	132,00	150,00	169,00	188,00	207,00	0069139
1150,00	1210,00	34,00	42,00	50,00	59,00	67,00	75,00	84,00	92,00	0071870

RETENTORES (VEDADORES DE ÓLEO)

GENERALIDADES

Define-se o retentor convencional como um vedador dinâmico que possui um anel metálico para dar rigidez ao perfil e uma vedação de borracha acoplada com mola helicoidal.



A função do retentor é assegurar a vedação entre um eixo com movimento rotativo e uma base estacionária, através de uma carga prévia da borracha do lábio de vedação e da pressão da mola.

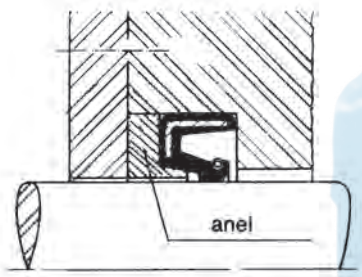
As condições do meio ambiente podem influir no bom desempenho de um retentor convencional. Se o meio ambiente for agressivo, o sistema exige retentor com lábio guarda-pó, que evita a penetração de impurezas no lábio de vedação. O uso de dois retentores modelos R.5, montados com lábios opostos e separados por uma câmara de graxa, apresentam melhores resultados que os retentores com guarda-pó.

Os retentores admitem pequenos movimentos alternativos ou oscilantes, desde que projetados para vedar tais sistemas.

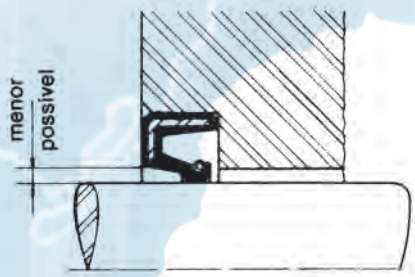
PRESSÃO

Quando submetidos a pressões elevadas, o retentor deforma o lábio de vedação, criando uma área maior de contato entre o lábio e o eixo, provocando aumento de atrito e temperatura e, consequentemente, limitando a vida útil do retentor.

A maioria dos retentores retém óleo ou graxa de sistemas de lubrificação, onde as pressões elevadas exigem a colocação de um anel de encosto junto ao retentor convencional, proporcionado a esse suporte pressões de até 20 kg/cm^2, ou a utilização de um retentor com perfil especial que chega a suportar 30 kg/cm^2 de pressão. Para pressões elevadíssimas, recorre-se aos selos mecânicos.



Retentor com anel de encosto

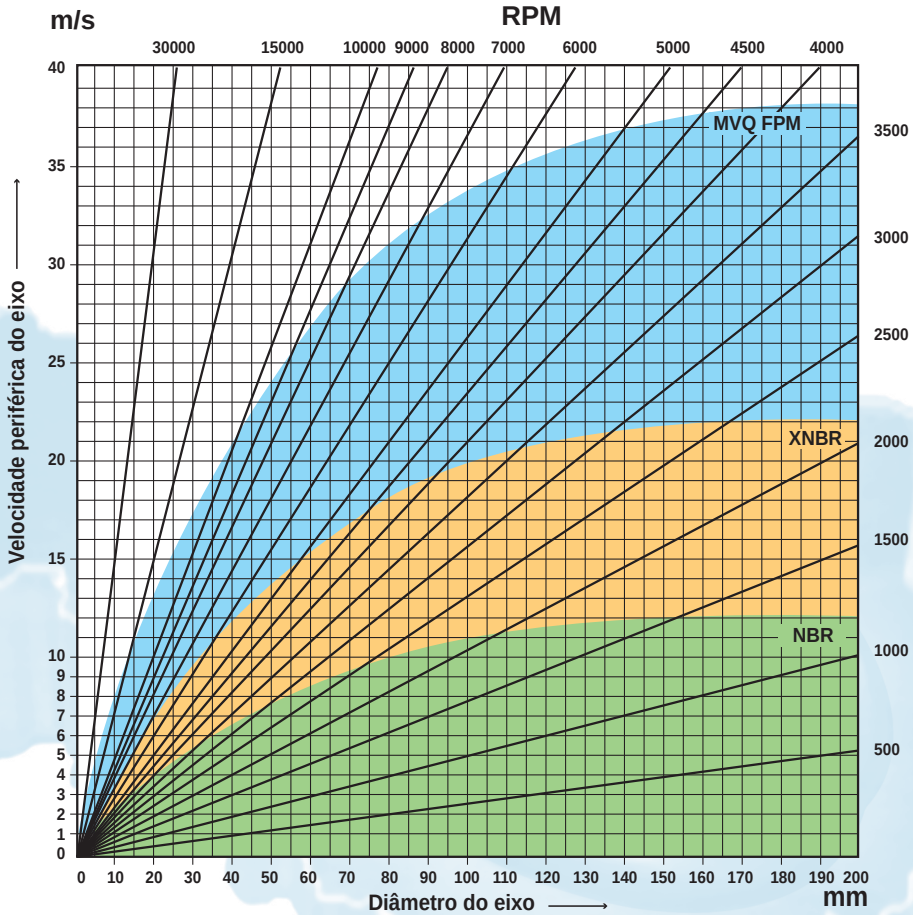


Retentor com perfil especial

VELOCIDADE

O gráfico de velocidade define o material para o lábio de vedação dos retentores convencionais, a partir da velocidade periférica, rotação e diâmetro do eixo a ser vedado. Ele mostra valores básicos, mas existem certos perfis de retentores que apresentam limites de velocidades periféricas e rotações que fogem ao gráfico.

A velocidade periférica é importante na escolha do material para o lábio de vedação, devido à dissipação de calor gerada pelo atrito entre o eixo e o lábio de vedação.

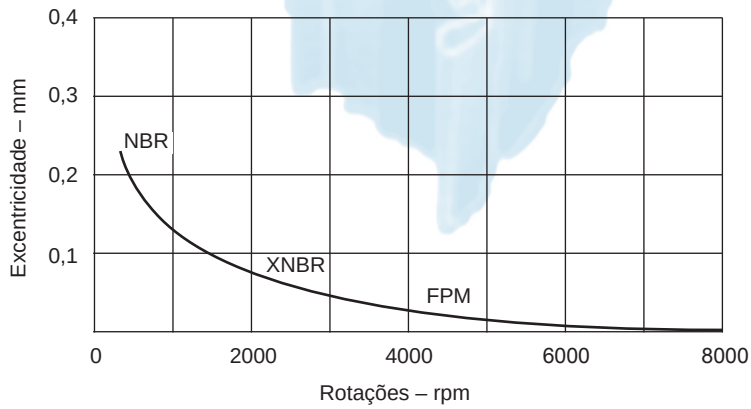


Velocidade periférica admissível aos retentores

EXCENTRICIDADE

A excentricidade permitida ao eixo para um bom desempenho do retentor está limitada pela rotação do eixo, pela capacidade de flexibilidade da borracha e pela robustez do perfil do retentor.

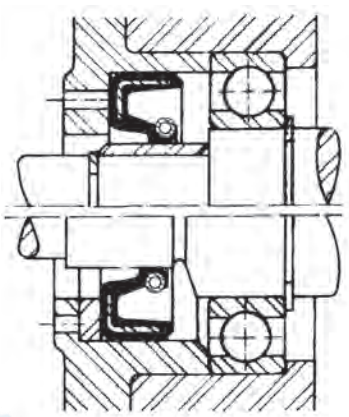
O retentor deve ser projetado para ficar próximo aos mancais, onde a excentricidade é a menor possível.



Excentricidade admissível aos eixos

MONTAGEM

É usual montar os retentores com a mola voltada para o fluido a ser vedado, mas, em certos sistemas, os retentores são montados de modo que permitam a saída de fluido (graxa), a fim de evitar a entrada de partículas abrasivas no interior dos sistemas. Não se pode esquecer de recobrir o lábio de vedação de óleo ou graxa limpa, para lubrificar o lábio e facilitar a montagem.



Recomendações de montagem

É importante que as peças do equipamento não apresentem rebarbas, amassamentos ou partículas abrasivas, para não danificar o lábio de vedação quando da montagem.

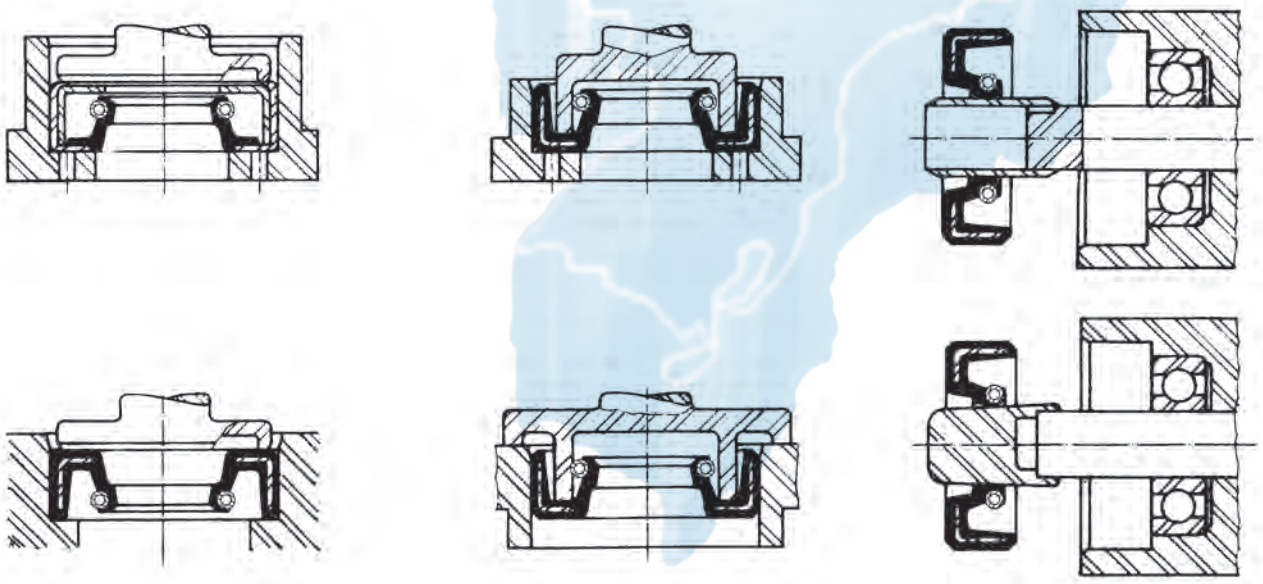
Existem três maneiras de evitar que, na troca do retentor, o mesmo gire sob a pista formada pelo retentor anterior, provocando desgaste prematuro no retentor novo.

1 – utiliza-se uma bucha como pista do retentor.

2 – utiliza-se um anel espaçador no alojamento do retentor.

3 – usina-se a profundidade do alojamento do retentor.

O frequente descuido na montagem provoca sérios danos aos lábios de vedação, que podem ser eliminados com o auxílio de dispositivos.



Dispositivos de montagem

RETENTORES

MODELOS B-5/A-5/R-5/B-2/A-2/R-2/A-4/B-4/R-4

CARACTERÍSTICAS

O modelo B-5 é extremamente rígido por possuir dois anéis metálicos, é pouco sensível a erros de montagem, e exige acabamento do alojamento. Devido a sua rigidez, é uma opção para retentor com grandes diâmetros.

B-5



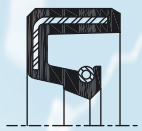
O modelo A-5 com diâmetro externo de anel metálico é rígido e pouco sensível a erros de montagem, exigindo bom acabamento do alojamento.

A-5



O modelo R-5 apresenta o anel metálico de borracha, o que lhe permite no diâmetro externo um assento estanque, além da vantagem de tanto em serviço quando em estoque não sofrer ataque por corrosão, evitando danificações no alojamento e não exigindo que o alojamento tenha acabamento polido.

R-5



Os modelos B-2/A-2/R-2 são modelos com guarda-pó, que apresentam excelente desempenho em sistemas que precisam de proteção contra sujeira e pó abrasivo do meio ambiente.

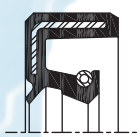
B-2



A-2



R-2



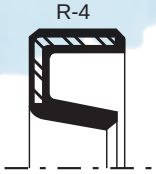
A-4



B-4



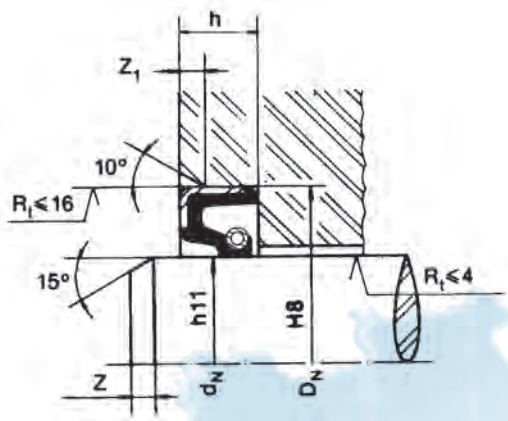
R-4



APLICAÇÕES

São usados em movimentos rotativos nas vedações de óleo mineral, graxa e fluidos em geral com ou sem pressão, ou seja, em motores, em redutores, em veículos automotivos, em mancais, em máquinas de construções e agrícolas, em laminadores e numa infinidade de máquinas e equipamentos.

TOLERÂNCIAS



ALOJAMENTOS

Diâmetro do Eixo d_n	Z
– até 10	0,8
acima de 10 até 25	1,5
acima de 25 até 50	2,5
acima de 50 até 100	3,5
acima de 100 até 150	4,5
acima de 150 até 200	5,5
acima de 200 até 250	6,5
acima de 250 até 500	8
acima de 500 –	10

Altura do Retentor h	Z_1
– até 5	0,8
acima de 5 até 10	1,3
acima de 10 até 20	2
acima de 20 –	3

RETENTORES

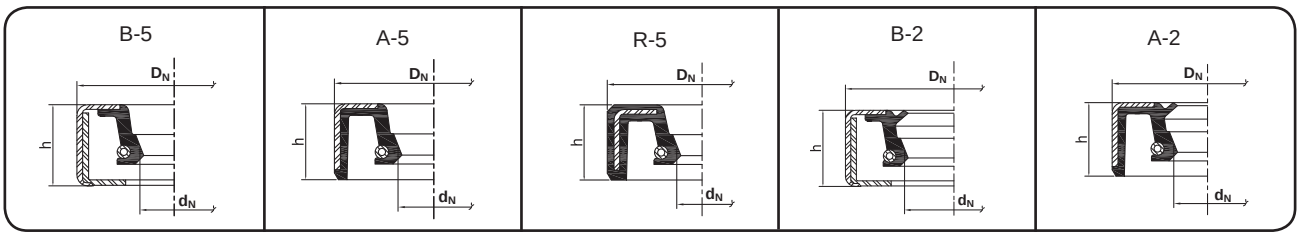
Diâmetro Externo do Retentor d_n	Tolerâncias	
	com anel metálico exposto	com anel metálico recoberto de borracha
– até 50	+ 0,2 + 0,1	+ 0,3 + 0,15
acima de 50 até 80	+ 0,23 + 0,13	+ 0,35 + 0,2
acima de 80 até 120	+ 0,25 + 0,15	+ 0,35 + 0,2
acima de 120 até 180	+ 0,28 + 0,18	+ 0,45 + 0,25
acima de 180 até 300	+ 0,3 + 0,2	+ 0,45 + 0,25
acima de 300 até 500	+ 0,35 + 0,23	+ 0,55 + 0,3
acima de 500 –	+ 0,38 + 0,28	+ 0,6 + 0,35

Altura do Retentor h	Tolerâncias
– até 4	± 0,2
acima de 4 até 12	± 0,3
acima de 12 até 20	± 0,4
acima de 20 –	± 0,5

ESPECIFICAÇÕES

São mantidos em estoque:

vedação:	bor. nitrílica
dureza:	70 Shore A
anel metálico:	aço SAE 1010/20
mola:	helicoidal
pressão:	≤2,0 kg/cm²
velocidade:	≤20 m/s
temperatura:	–50ºC a + 110ºC

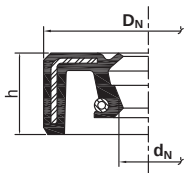


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A4	2,38	12,70	4,76	0624000
RS	R4	3,00	10,00	6,00	0731600
RS	R5	3,00	10,00	6,00	0733928
RS	R4	3,00	10,00	6,00	0735614
RS	R5	3,70	11,40	6,40	0737495
RS	A4	3,97	19,05	6,35	0624001
RS	R5	4,00	11,00	6,00	0731601
RS	R5	4,00	11,00	6,00	0733970
RS	R5	4,00	12,00	6,00	0731602
RS	R5	4,10	14,40	6,10	0736522
RS	R4	4,50	9,70	3,50	0731562
RS	R4	4,50	16,00	7,50	0729496
RS	R4	4,70	16,00	7,50	0729497
RS	R4	4,76	15,88	6,35	0724002
RS	R4	4,80	14,50	4,00	0734475
RS	R4	5,00	13,00	4,50	0734162
RS	R5	5,00	14,50	4,50	0736781
RS	R5	5,00	15,00	6,00	0731603
RS	R5	5,00	16,00	7,00	0731604
RS	A5	5,00	16,00	7,00	0631604
RS	R4	5,00	16,00	7,50	0729498
RS	A4	5,00	17,00	5,00	0635647
RS	R5	5,00	22,00	8,00	0731605
RS	R5	5,50	16,00	6,00	0732862
RS	R4	5,50	16,00	7,50	0729499
RS	A4	5,56	25,40	6,75	0629963
RS	A4	6,00	10,00	2,00	0632621
RS	R4	6,00	10,00	2,50	0736772
RS	A4	6,00	12,00	2,00	0635278
RS	R4	6,00	12,85	4,70	0724003
RS	A4	6,00	12,85	4,70	0624003
RS	R5	6,00	13,50	7,00	0732975
RS	R4	6,00	14,00	5,00	0729796
RS	R5	6,00	16,00	5,00	0731606
RS	R2	6,00	16,00	6,50	0736768
RS	R5	6,00	16,00	7,00	0729985
RS	A5	6,00	16,00	7,00	0629985
RS	R4	6,00	16,00	7,50	0729500
RS	R5	6,00	19,00	6,00	0731607
RS	A5	6,00	20,00	11,00	0629632
RS	A5	6,00	22,00	7,00	0631608
RS	R5	6,00	22,00	7,00	0731608
RS	R5	6,00	22,00	8,00	0729921

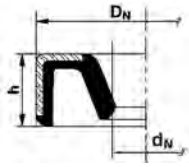
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A4	6,35	12,70	3,18	0633020
RS	B5	6,35	14,29	6,35	0030190
RS	A5	6,35	16,27	6,35	0624004
RS	B5	6,35	19,05	6,35	0033774
RS	B5	6,35	19,05	6,35	0024005
RS	R5	6,35	19,05	6,35	0724005
RS	R5	6,35	22,23	6,35	0724006
RS	B4	6,35	25,40	6,35	0024007
RS	R2	6,50	14,50	7,00	0733560
RS	R5	6,50	19,00	5,00	0737315
RS	R2	6,80	22,00	7,00	0732106
RS	A4	7,00	11,00	3,00	0637434
RS	A4	7,00	12,00	4,00	0629621
RS	A4	7,00	14,00	2,00	0629931
RS	A4	7,00	14,00	3,00	0624008
RS	R4	7,00	14,00	4,00	0730956
RS	R4	7,00	14,50	5,00	0733591
RS	A5	7,00	16,00	5,00	0634989
RS	A5	7,00	16,00	7,00	0634574
RS	A5	7,00	16,00	7,00	0629118
RS	R5	7,00	16,00	7,00	0729118
RS	B5	7,00	16,00	8,00	0034974
RS	R5	7,00	17,00	7,00	0729495
RS	R5	7,00	19,00	7,00	0733451
RS	R5	7,00	22,00	6,00	0734864
RS	R5	7,00	22,00	7,00	0731609
RS	R5	7,00	22,00	10,00	0724009
RS	R4	7,80	14,00	3,50	0733754
RS	A4	7,80	14,68	4,76	0634219
RS	A4	7,80	14,68	4,76	0630117
RS	R4	7,93	12,70	3,17	0724010
RS	A4	7,94	12,70	3,18	0624010
RS	A4	7,94	14,29	3,18	0624011
RS	R5	7,94	14,29	3,18	0733898
RS	A4	7,94	15,88	3,97	0624012
RS	R4	7,94	17,46	6,35	0724013
RS	A2	7,94	17,46	6,35	0629558
RS	R2	7,94	17,46	6,35	0729558
RS	R5	7,94	17,46	7,94	0724014
RS	A5	7,94	17,46	7,94	0624014
RS	R4	7,94	18,26	6,35	0724040
RS	A5	7,94	19,05	6,35	0624015
RS	A5	7,94	19,05	7,94	0629864

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	7,94	19,05	8,73	0724016
RS	R5	7,94	19,84	7,94	0724017
RS	B5	7,94	20,64	6,35	0024018
RS	R5	7,94	22,23	7,94	0724020
RS	R5	7,94	23,81	7,94	0724022
RS	A4	7,94	25,40	3,18	0628787
RS	A5	7,94	25,40	9,53	0624023
RS	R5	7,94	28,58	9,53	0724025
RS	R5	7,94	31,75	9,53	0724027
RS	A4	8,00	12,00	3,00	0630832
RS	R5	8,00	14,00	3,00	0735147
RS	R5	8,00	14,00	3,00	0735042
RS	A4	8,00	14,00	6,00	0635646
RS	R5	8,00	15,00	3,00	0736500
RS	A4	8,00	15,00	5,50	0634872
RS	R5	8,00	16,00	4,50	0724029
RS	R4	8,00	16,00	6,00	0729035
RS	R5	8,00	16,00	7,00	0731611
RS	A2	8,00	16,00	7,00	0636404
RS	A5	8,00	16,00	7,00	0631611
RS	A5	8,00	16,00	7,00	0630535
RS	R5	8,00	16,00	7,00	0733110
RS	B5	8,00	16,20	7,00	0035629
RS	R5	8,00	18,00	5,00	0724030
RS	R2	8,00	18,00	5,00	0732107
RS	R5	8,00	18,00	7,00	0724031
RS	R4	8,00	19,50	2,50	0735541
RS	R5	8,00	20,00	5,00	0733291
RS	R5	8,00	20,00	8,00	0731612
RS	R2	8,00	20,00	8,00	0729062
RS	R5	8,00	22,00	6,00	0731613
RS	R5	8,00	22,00	7,00	0729131
RS	A5	8,00	22,00	7,00	0629131
RS	R5	8,00	22,00	8,00	0724032
RS	A4	8,00	22,00	8,00	0635301
RS	A5	8,00	22,00	8,00	0624032
RS	R5	8,00	22,00	8,00	0733773
RS	R5	8,00	23,00	4,50	0734428
RS	R2	8,00	24,00	7,00	0736307
RS	R5	8,00	24,00	7,00	0731614
RS	R2	8,00	25,00	7,00	0736580
RS	A5	8,00	28,00	7,00	0630058
RS	R2	8,00	28,00	9,00	0735043

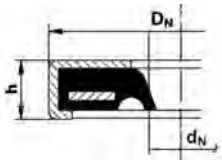
R-2



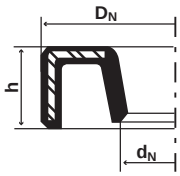
A-4



B-4



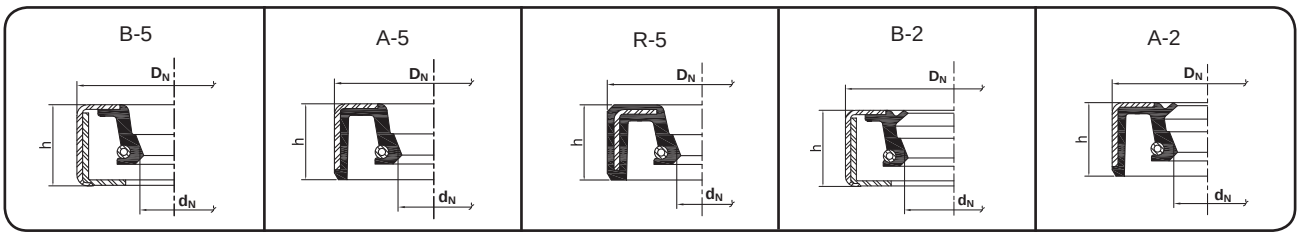
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	8,00	30,00	10,00	0636248
RS	R5	8,00	30,00	10,00	0729502
RS	R5	8,00	34,00	8,00	0734405
RS	R5	8,50	16,00	6,50	0724033
RS	A4	8,73	15,08	2,38	0624034
RS	A4	8,73	17,46	3,57	0631113
RS	A2	8,73	17,46	6,35	0624035
RS	A2	8,73	17,46	7,14	0624036
RS	A4	8,73	22,23	6,35	0624039
RS	R4	8,73	22,23	6,35	0724039
RS	A5	8,73	22,23	6,35	0634253
RS	A5	8,73	22,23	6,35	0634254
RS	R5	8,73	25,40	9,53	0724037
RS	R4	9,00	16,00	3,00	0737427
RS	A5	9,00	17,00	4,50	0631615
RS	R5	9,00	18,00	6,00	0731616
RS	R5	9,00	18,00	7,00	0731617
RS	R5	9,00	18,40	6,00	0737602
RS	A5	9,00	19,00	5,00	0631618
RS	R5	9,00	19,00	7,00	0736485
RS	R5	9,00	21,00	5,00	0734075
RS	R5	9,00	22,00	7,00	0724038
RS	A5	9,00	22,00	7,00	0624038
RS	B5	9,00	22,00	7,00	0024038
RS	A5	9,00	24,00	7,00	0629749
RS	R5	9,00	24,00	7,00	0729749
RS	R5	9,00	26,00	7,00	0731619
RS	R5	9,50	16,00	4,00	0736147
RS	A4	9,52	22,22	6,35	0636381
RS	R4	9,52	23,01	6,35	0724203
RS	B5	9,52	25,50	9,52	0024047
RS	A4	9,53	14,29	2,38	0633483
RS	A4	9,53	14,29	2,90	0631051
RS	A4	9,53	19,05	6,35	0632646
RS	R5	9,53	19,05	6,35	0724042
RS	A5	9,53	19,05	6,35	0624042
RS	R5	9,53	19,05	7,14	0724043
RS	R5	9,53	19,05	7,14	0733932
RS	R5	9,53	19,05	7,14	0733193
RS	R2	9,53	19,12	5,95	0734932
RS	A5	9,53	21,03	4,76	0624044
RS	A4	9,53	21,03	4,76	0624462
RS	A5	9,53	21,03	7,94	0624045

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A4	9,53	21,43	4,76	0633042
RS	R5	9,53	22,23	7,94	0724046
RS	R5	9,53	22,23	7,94	0734052
RS	R5	9,53	23,02	4,52	0732591
RS	R5	9,53	23,02	4,52	0732592
RS	A4	9,53	23,02	6,35	0624203
RS	R5	9,53	25,40	6,35	0729724
RS	R5	9,53	25,40	7,94	0729766
RS	R5	9,53	25,40	9,53	0724047
RS	R5	9,53	28,58	7,94	0729767
RS	B5	9,53	28,58	9,53	0033762
RS	B5	9,53	28,58	9,53	0024048
RS	R5	9,53	31,75	9,53	0724049
RS	R2	9,53	31,75	9,53	0724050
RS	R5	9,53	34,93	9,53	0724051
RS	A4	9,53	38,10	6,35	0624052
RS	R5	9,53	38,10	9,53	0724053
RS	B5	9,92	19,45	4,76	0024055
RS	R5	9,92	19,84	4,76	0724056
RS	R5	9,92	26,59	9,53	0724057
RS	B5	9,92	26,59	9,53	0024057
RS	A4	10,00	14,00	3,00	0631006
RS	R4	10,00	15,00	3,00	0735895
RS	A4	10,00	16,00	3,00	0636386
RS	A4	10,00	16,00	4,00	0630434
RS	R4	10,00	16,00	4,00	0730434
RS	R5	10,00	16,00	4,00	0731336
RS	A4	10,00	16,00	5,00	0630785
RS	A4	10,00	17,00	3,00	0635279
RS	R4	10,00	17,00	3,00	0735279
RS	R4	10,00	17,00	4,00	0730062
RS	R4	10,00	17,00	5,00	0731563
RS	R5	10,00	17,00	7,00	0734694
RS	A4	10,00	18,00	4,00	0636385
RS	R5	10,00	18,00	6,00	0729013
RS	R5	10,00	18,00	8,00	0724058
RS	A5	10,00	18,00	8,00	0624058
RS	R5	10,00	19,00	4,00	0733980
RS	R5	10,00	19,00	5,00	0736010
RS	A5	10,00	19,00	6,50	0632302
RS	R5	10,00	19,00	6,50	0732302
RS	R2	10,00	19,00	7,00	0731621
RS	R5	10,00	19,00	7,00	0729369

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	10,00	19,00	7,00	0629369
RS	R5	10,00	20,00	5,00	0724059
RS	R2	10,00	20,00	5,00	0736581
RS	R4	10,00	20,00	7,50	0728694
RS	R4	10,00	20,70	4,00	0737463
RS	R5	10,00	21,00	5,00	0736117
RS	R5	10,00	22,00	5,00	0732956
RS	R2	10,00	22,00	6,00	0737627
RS	R5	10,00	22,00	7,00	0732973
RS	R5	10,00	22,00	7,00	0729581
RS	R5	10,00	22,00	7,00	0724060
RS	A5	10,00	22,00	7,00	0624060
RS	B5	10,00	22,00	8,00	0031623
RS	R2	10,00	22,00	8,00	0731622
RS	R5	10,00	22,00	8,00	0731623
RS	R5	10,00	22,00	8,00	0734287
RS	R5	10,00	22,00	10,00	0735925
RS	R5	10,00	23,00	6,00	0732658
RS	B5	10,00	23,00	8,00	0024061
RS	R5	10,00	24,00	7,00	0731624
RS	A5	10,00	24,00	7,00	0631624
RS	A5	10,00	25,00	7,00	0631095
RS	R5	10,00	25,00	7,00	0731095
RS	R5	10,00	25,00	10,00	0734087
RS	R5	10,00	26,00	7,00	0731625
RS	A5	10,00	26,00	7,00	0631625
RS	R5	10,00	26,00	8,00	0724062
RS	B5	10,00	26,00	8,00	0024062
RS	R5	10,00	28,00	7,00	0730660
RS	R5	10,00	28,00	8,00	0729552
RS	A5	10,00	28,50	10,00	0624063
RS	A5	10,00	30,00	7,00	0624064
RS	R5	10,00	30,00	7,00	0724064
RS	R5	10,00	30,00	10,00	0729157
RS	B5	10,00	30,00	10,00	0029157
RS	A5	10,00	32,00	5,00	0629875
RS	A4	10,00	34,00	4,00	0624065
RS	R5	10,00	35,00	5,00	0734313
RS	A4	10,32	15,08	3,18	0628746
RS	A4	10,32	17,46	3,97	0632543
RS	A4	10,32	21,83	6,35	0624066
RS	A4	10,32	25,40	4,76	0624067
RS	R5	10,32	25,40	9,53	0724068

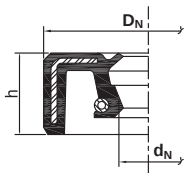


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	10,32	28,58	9,53	0624070
RS	R5	10,32	31,75	9,53	0724071
RS	R5	10,72	22,23	7,94	0724073
RS	A5	11,00	17,00	4,00	0628918
RS	R5	11,00	17,00	4,00	0728918
RS	R5	11,00	17,00	4,40	0735044
RS	R2	11,00	18,50	4,00	0734119
RS	R4	11,00	19,00	3,00	0733328
RS	R5	11,00	19,00	5,00	0729235
RS	R4	11,00	20,00	5,50	0729455
RS	R5	11,00	20,00	6,00	0724074
RS	R5	11,00	20,50	8,00	0733785
RS	A5	11,00	22,00	7,00	0631626
RS	A2	11,00	22,00	7,00	0634029
RS	R5	11,00	22,00	7,00	0731626
RS	R5	11,00	22,00	8,00	0724075
RS	R5	11,00	23,00	7,00	0724076
RS	A5	11,00	23,00	7,00	0633903
RS	A5	11,00	23,00	7,00	0624076
RS	R5	11,00	23,00	7,00	0733903
RS	R5	11,00	24,00	7,00	0729242
RS	R5	11,00	25,00	7,00	0733264
RS	R4	11,00	25,40	3,00	0734845
RS	R5	11,00	26,00	7,00	0724077
RS	R2	11,00	28,00	9,00	0735311
RS	R5	11,00	30,00	10,00	0724078
RS	R2	11,00	30,00	10,00	0724079
RS	R2	11,00	30,00	12,00	0724080
RS	R5	11,00	32,00	7,00	0736727
RS	A4	11,11	15,88	3,97	0628680
RS	A4	11,11	19,05	6,35	0624081
RS	R5	11,11	19,05	6,35	0737730
RS	A5	11,11	20,63	7,93	0629072
RS	A5	11,11	20,64	6,35	0624082
RS	A4	11,11	21,43	4,76	0624083
RS	A5	11,11	22,22	7,93	0633828
RS	R5	11,11	22,22	7,93	0733828
RS	A2	11,11	22,22	11,11	0624086
RS	R5	11,11	22,23	5,56	0724072
RS	R2	11,11	22,23	6,50	0735466
RS	R5	11,11	22,23	7,94	0724084
RS	A5	11,11	22,23	7,94	0624084
RS	B5	11,11	22,23	7,94	0024084

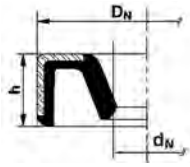
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	11,11	22,23	11,11	0024086
RS	A4	11,11	22,62	4,76	0624087
RS	A4	11,11	25,40	4,60	0634958
RS	R5	11,11	25,40	5,95	0724088
RS	A2	11,11	25,40	6,50	0635369
RS	B5	11,11	25,40	8,73	0024089
RS	B5	11,11	25,40	9,52	0024090
RS	A5	11,11	25,40	9,53	0624090
RS	R5	11,11	25,40	12,70	0724091
RS	B5	11,11	26,99	9,53	0034439
RS	A4	11,11	28,58	6,35	0624093
RS	A5	11,11	28,58	6,35	0631363
RS	R5	11,11	28,58	9,53	0724094
RS	R5	11,11	31,75	6,35	0724095
RS	A5	11,11	31,75	6,35	0624095
RS	R5	11,11	31,75	9,53	0724096
RS	A4	11,11	34,93	7,94	0624097
RS	A5	11,11	44,45	15,88	0628991
RS	R2	11,60	24,00	10,00	0736773
RS	A5	11,80	35,06	6,50	0636441
RS	A4	11,91	22,23	3,76	0630910
RS	A4	11,91	22,23	5,75	0629984
RS	A5	11,91	22,23	6,35	0633152
RS	A2	11,91	22,23	7,14	0632545
RS	R5	11,91	22,23	7,94	0724098
RS	B5	11,91	25,40	6,35	0031196
RS	R5	11,91	25,40	9,53	0724099
RS	B5	11,91	28,58	9,53	0024101
RS	R5	11,91	31,75	9,53	0724102
RS	R5	11,91	34,93	10,32	0724103
RS	A4	12,00	16,00	3,00	0633217
RS	R4	12,00	16,00	3,00	0733217
RS	A4	12,00	17,00	3,00	0636400
RS	A4	12,00	17,00	6,00	0634012
RS	R4	12,00	18,00	3,00	0735507
RS	R4	12,00	18,00	3,20	0734264
RS	A2	12,00	18,00	4,50	0631627
RS	A5	12,00	18,00	6,00	0630200
RS	R5	12,00	18,00	6,00	0730200
RS	R5	12,00	18,00	8,00	0735543
RS	A4	12,00	19,00	3,00	0635420
RS	R2	12,00	19,00	5,00	0736889
RS	A4	12,00	19,00	6,00	0624104

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	12,00	20,00	5,00	0636192
RS	A5	12,00	20,00	5,00	0629445
RS	R5	12,00	20,00	5,00	0729445
RS	R5	12,00	20,00	7,00	0729898
RS	A5	12,00	20,00	7,00	0629898
RS	A5	12,00	20,00	8,00	0634115
RS	R5	12,00	21,00	4,00	0736782
RS	R5	12,00	21,00	4,80	0731436
RS	R5	12,00	22,00	4,00	0731628
RS	R2	12,00	22,00	4,00	0737030
RS	R5	12,00	22,00	5,00	0734101
RS	R2	12,00	22,00	5,00	0734472
RS	R5	12,00	22,00	5,00	0724105
RS	A4	12,00	22,00	5,00	0630833
RS	A5	12,00	22,00	5,00	0624105
RS	R2	12,00	22,00	6,50	0731522
RS	R5	12,00	22,00	7,00	0724106
RS	R2	12,00	22,00	7,00	0724107
RS	A5	12,00	22,00	7,00	0624106
RS	A2	12,00	22,00	7,00	0624107
RS	R5	12,00	22,00	7,00	0733941
RS	R5	12,00	22,00	8,00	0734223
RS	A5	12,00	22,00	8,00	0624118
RS	B5	12,00	22,00	8,00	0024118
RS	R5	12,00	22,00	8,00	0724118
RS	A5	12,00	22,00	8,00	0635599
RS	A5	12,00	22,00	8,00	0633671
RS	R2	12,00	22,00	8,00	0731138
RS	R2	12,00	22,00	9,00	0734492
RS	R5	12,00	24,00	7,00	0728589
RS	A5	12,00	24,00	7,00	0628589
RS	R4	12,00	24,00	10,00	0728998
RS	R5	12,00	24,00	10,00	0733338
RS	R5	12,00	25,00	5,00	0735326
RS	R5	12,00	25,00	5,00	0734725
RS	R5	12,00	25,00	5,00	0734726
RS	R5	12,00	25,00	5,00	0730661
RS	R4	12,00	25,00	5,00	0732546
RS	R2	12,00	25,00	7,00	0735965
RS	R5	12,00	25,00	8,00	0730398
RS	A5	12,00	25,00	8,00	0630398
RS	R5	12,00	25,00	10,00	0737738
RS	R5	12,00	25,70	3,00	0736069

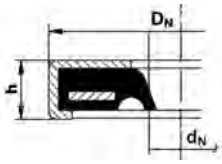
R-2



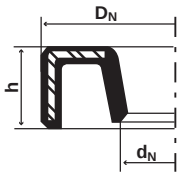
A-4



B-4



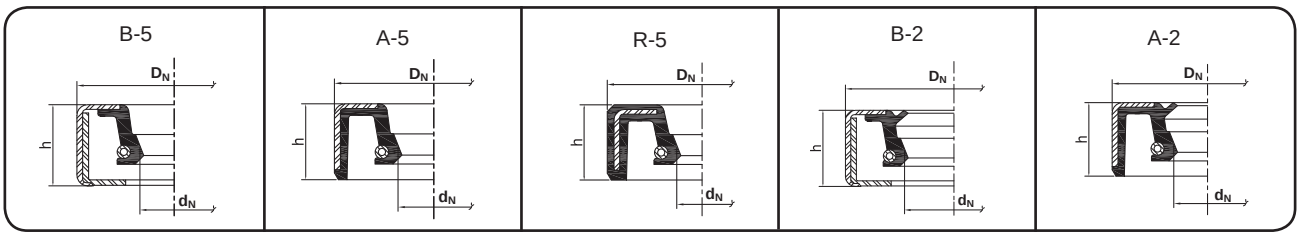
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	12,00	26,00	4,00	0734174
RS	R5	12,00	26,00	8,00	0729682
RS	A5	12,00	26,00	10,00	0636432
RS	R4	12,00	28,00	4,00	0737655
RS	R4	12,00	28,00	4,50	0737611
RS	R5	12,00	28,00	7,00	0728590
RS	R5	12,00	28,00	8,00	0733117
RS	A2	12,00	28,20	8,00	0635508
RS	A4	12,00	30,00	5,00	0631629
RS	R5	12,00	30,00	5,00	0732661
RS	A5	12,00	30,00	7,00	0631630
RS	R5	12,00	30,00	7,00	0731630
RS	B4	12,00	30,00	7,00	0030575
RS	R5	12,00	30,00	8,00	0728591
RS	R5	12,00	30,00	10,00	0724108
RS	A5	12,00	30,00	10,00	0624108
RS	B5	12,00	30,00	10,00	0024108
RS	R5	12,00	30,00	12,00	0729501
RS	R5	12,00	32,00	5,00	0729249
RS	A5	12,00	32,00	5,00	0629249
RS	R5	12,00	32,00	7,00	0724109
RS	A5	12,00	32,00	7,00	0624109
RS	R5	12,00	32,00	7,00	0733797
RS	R2	12,00	32,00	7,00	0736340
RS	R5	12,00	32,00	10,00	0724110
RS	R5	12,00	35,00	5,00	0729567
RS	R2	12,00	35,00	5,00	0736688
RS	R5	12,00	35,00	8,00	0730827
RS	R5	12,00	35,00	10,00	0731631
RS	R5	12,00	35,00	15,00	0729210
RS	A5	12,30	25,40	7,94	0637149
RS	R5	12,50	20,00	5,00	0734026
RS	R2	12,50	22,00	6,00	0736824
RS	R2	12,50	22,50	5,00	0736331
RS	R2	12,50	25,00	8,00	0734471
RS	A4	12,70	17,46	2,38	0624112
RS	A4	12,70	17,46	3,18	0633094
RS	A4	12,70	19,05	2,38	0624113
RS	A4	12,70	19,05	3,18	0629457
RS	R4	12,70	19,05	3,97	0732547
RS	A2	12,70	19,05	6,35	0635323
RS	A4	12,70	19,05	9,53	0624114
RS	R5	12,70	19,45	7,14	0729611

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	12,70	20,64	4,76	0630510
RS	A4	12,70	20,64	6,35	0633059
RS	R5	12,70	20,64	6,35	0733459
RS	A4	12,70	21,43	4,76	0633043
RS	A4	12,70	21,43	6,35	0624115
RS	A4	12,70	22,23	3,57	0624116
RS	A4	12,70	22,23	6,35	0624117
RS	A2	12,70	22,23	6,35	0629411
RS	R2	12,70	22,23	6,35	0729411
RS	A5	12,70	22,23	7,94	0634091
RS	R5	12,70	22,23	7,94	0724119
RS	B5	12,70	22,23	7,94	0024119
RS	R5	12,70	22,23	7,94	0735205
RS	R5	12,70	22,23	9,53	0724120
RS	A4	12,70	23,02	6,35	0624121
RS	A4	12,70	23,81	9,53	0624122
RS	B5	12,70	23,81	9,53	0024123
RS	R5	12,70	23,81	9,53	0724123
RS	A5	12,70	25,00	6,35	0633873
RS	B5	12,70	25,17	6,35	0032548
RS	A4	12,70	25,40	4,76	0632804
RS	A2	12,70	25,40	6,35	0633737
RS	A5	12,70	25,40	6,35	0633412
RS	A5	12,70	25,40	6,35	0630118
RS	A2	12,70	25,40	6,35	0631194
RS	R2	12,70	25,40	6,35	0730414
RS	R5	12,70	25,40	6,35	0730118
RS	R2	12,70	25,40	6,35	0731194
RS	A4	12,70	25,40	6,35	0624124
RS	B5	12,70	25,40	6,35	0030118
RS	R5	12,70	25,40	6,75	0729006
RS	R5	12,70	25,40	7,14	0733082
RS	A5	12,70	25,40	7,94	0629983
RS	A2	12,70	25,40	7,95	0637678
RS	B5	12,70	25,40	9,52	0024125
RS	A5	12,70	25,40	9,53	0624125
RS	R5	12,70	25,40	9,53	0724125
RS	R5	12,70	25,40	9,53	0729209
RS	R5	12,70	25,40	9,53	0733894
RS	R2	12,70	25,40	9,53	0735459
RS	B5	12,70	25,40	11,11	0032969
RS	R5	12,70	28,57	4,76	0736474
RS	A5	12,70	28,57	6,50	0631578

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	12,70	28,57	9,52	0024129
RS	B4	12,70	28,58	5,40	0034572
RS	A5	12,70	28,58	6,35	0624128
RS	R5	12,70	28,58	6,35	0724128
RS	R2	12,70	28,58	6,35	0736915
RS	R5	12,70	28,58	6,35	0733763
RS	B5	12,70	28,58	7,94	0035283
RS	B5	12,70	28,58	8,33	0031541
RS	R5	12,70	28,58	9,53	0724129
RS	B5	12,70	28,58	12,70	0032549
RS	B2	12,70	28,58	12,70	0024131
RS	R5	12,70	28,58	14,29	0724132
RS	B5	12,70	29,36	9,52	0024133
RS	R5	12,70	29,37	9,53	0724133
RS	A4	12,70	31,75	6,35	0624134
RS	R5	12,70	31,75	9,52	0724135
RS	A5	12,70	31,75	9,53	0624135
RS	B5	12,70	31,75	9,53	0024135
RS	R2	12,70	31,75	13,49	0724136
RS	A4	12,70	34,93	6,35	0624111
RS	B5	12,70	34,93	6,35	0033803
RS	R5	12,70	34,93	7,14	0733248
RS	A5	12,70	34,93	9,53	0624137
RS	B5	12,70	34,93	11,11	0032968
RS	A5	12,70	38,10	9,53	0624138
RS	R5	12,70	38,10	9,53	0724138
RS	R5	12,70	38,10	9,53	0733715
RS	R5	12,70	41,28	11,11	0724139
RS	A4	13,00	16,50	3,00	0636924
RS	A5	13,00	20,00	4,00	0631632
RS	R5	13,00	21,00	5,00	0730509
RS	A5	13,00	22,00	5,00	0630920
RS	R5	13,00	23,00	6,00	0724140
RS	A4	13,00	24,00	6,00	0624141
RS	A4	13,00	24,00	7,00	0624143
RS	R2	13,00	24,50	8,00	0737109
RS	R5	13,00	25,00	5,00	0731633
RS	B5	13,00	25,00	6,50	0031203
RS	R5	13,00	26,00	5,00	0729161
RS	R5	13,00	26,00	7,00	0724144
RS	A5	13,00	26,00	7,00	0624144
RS	R2	13,00	26,00	7,00	0734306
RS	R4	13,00	26,00	9,00	0724145

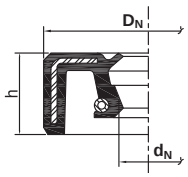


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	13,00	26,00	9,00	0728829
RS	R2	13,00	28,00	7,00	0731634
RS	B5	13,00	28,00	8,00	0033184
RS	R2	13,00	30,00	8,00	0728908
RS	R5	13,00	30,00	8,00	0724146
RS	R5	13,00	30,00	8,00	0733000
RS	A4	13,00	30,00	10,00	0635645
RS	R5	13,00	30,00	10,00	0731635
RS	R5	13,00	30,00	18,00	0729233
RS	R2	13,00	32,00	7,00	0729203
RS	B4	13,00	35,00	4,00	0034312
RS	R5	13,00	35,00	10,00	0724147
RS	R5	13,49	28,58	6,50	0733664
RS	R5	13,49	30,16	4,76	0724148
RS	A5	13,49	31,75	7,94	0624149
RS	A4	13,50	19,05	3,10	0636090
RS	A5	14,00	20,00	3,50	0634144
RS	A5	14,00	20,00	3,50	0630796
RS	R5	14,00	20,00	5,00	0724150
RS	R4	14,00	20,00	5,00	0731636
RS	A4	14,00	21,00	3,00	0637563
RS	R5	14,00	22,00	4,00	0730533
RS	R2	14,00	22,00	4,00	0735046
RS	R4	14,00	22,00	5,00	0724151
RS	R2	14,00	22,00	8,00	0733674
RS	R4	14,00	24,00	5,00	0729165
RS	R2	14,00	24,00	6,00	0732108
RS	A4	14,00	24,00	6,00	0624152
RS	A5	14,00	24,00	6,50	0624153
RS	R5	14,00	24,00	7,00	0728949
RS	R2	14,00	24,00	7,00	0729412
RS	A2	14,00	24,00	7,00	0629412
RS	A5	14,00	24,00	7,00	0628949
RS	R5	14,00	25,00	5,00	0729308
RS	R5	14,00	25,00	7,00	0731637
RS	A5	14,00	25,00	7,00	0631637
RS	R5	14,00	25,00	7,00	0734133
RS	R5	14,00	26,00	5,00	0737090
RS	A5	14,00	26,00	7,00	0631638
RS	R5	14,00	26,00	7,00	0731638
RS	R5	14,00	28,00	7,00	0731639
RS	A5	14,00	28,00	7,00	0631639
RS	R5	14,00	28,00	7,00	0734204

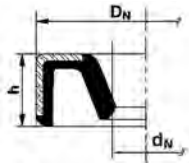
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	14,00	28,00	7,00	0733561
RS	R2	14,00	28,00	10,00	0730918
RS	R5	14,00	29,00	10,50	0734967
RS	R5	14,00	30,00	7,00	0734804
RS	R5	14,00	30,00	7,00	0731640
RS	A5	14,00	30,00	7,00	0631640
RS	R5	14,00	30,00	10,00	0724155
RS	R2	14,00	30,00	10,00	0731641
RS	A5	14,00	30,00	10,00	0624155
RS	B5	14,00	30,00	10,00	0024155
RS	R5	14,00	32,00	7,00	0731642
RS	A5	14,00	32,00	7,00	0631642
RS	R5	14,00	32,00	10,00	0729410
RS	A4	14,00	33,00	9,00	0624156
RS	R5	14,00	35,00	7,00	0731643
RS	R5	14,20	20,80	9,50	0737419
RS	R2	14,20	24,00	5,00	0737226
RS	B5	14,28	25,40	9,52	0024162
RS	B5	14,28	28,57	9,52	0024167
RS	R5	14,28	31,75	4,76	0735685
RS	B5	14,28	31,75	9,52	0024170
RS	A4	14,29	19,05	2,38	0632854
RS	R4	14,29	19,05	3,18	0724159
RS	A4	14,29	19,05	3,18	0624159
RS	A4	14,29	20,64	6,35	0624160
RS	A2	14,29	24,21	7,14	0632551
RS	R2	14,29	25,40	6,35	0724161
RS	A5	14,29	25,40	7,94	0630453
RS	R5	14,29	26,99	3,97	0724163
RS	B4	14,29	28,58	5,16	0030021
RS	B5	14,29	28,58	6,35	0024165
RS	R5	14,29	28,58	6,35	0724165
RS	A5	14,29	28,58	7,94	0630020
RS	B5	14,29	28,58	7,94	0030020
RS	A2	14,29	28,58	8,33	0633060
RS	B5	14,29	28,58	8,73	0024166
RS	B2	14,29	28,58	9,53	0024168
RS	A5	14,29	31,75	9,53	0624170
RS	R5	14,29	34,93	6,35	0724172
RS	A5	14,29	34,93	9,13	0624158
RS	B5	14,29	34,93	9,13	0024158
RS	R5	14,29	38,10	7,94	0724173
RS	A2	14,29	39,69	6,35	0633562

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	14,29	40,08	9,53	0624174
RS	A4	14,29	42,07	6,35	0624175
RS	R4	14,50	22,00	4,00	0730120
RS	A4	14,50	22,80	5,00	0624176
RS	R4	15,00	21,00	3,00	0735148
RS	R4	15,00	21,00	4,00	0731432
RS	A2	15,00	21,00	4,00	0732091
RS	A2	15,00	21,00	4,00	0632091
RS	R5	15,00	22,00	7,50	0730534
RS	R4	15,00	23,00	3,00	0735509
RS	R4	15,00	24,00	4,00	0728676
RS	A2	15,00	24,00	5,00	0636902
RS	A5	15,00	24,00	5,00	0630652
RS	R2	15,00	24,00	5,00	0736902
RS	R5	15,00	24,00	7,00	0734002
RS	A2	15,00	24,00	7,00	0628830
RS	R5	15,00	24,00	7,00	0724177
RS	R2	15,00	24,00	7,00	0728830
RS	R5	15,00	24,00	7,00	0732194
RS	A5	15,00	24,00	7,00	0624177
RS	R5	15,00	25,00	5,00	0730063
RS	R2	15,00	25,00	5,00	0733316
RS	R5	15,00	25,00	5,00	0734992
RS	R2	15,00	25,00	6,00	0737707
RS	R5	15,00	25,00	7,00	0733095
RS	R5	15,00	25,00	7,00	0733096
RS	R5	15,00	25,00	7,00	0733563
RS	R2	15,00	25,00	7,00	0734576
RS	R5	15,00	25,00	10,00	0729491
RS	R2	15,00	25,50	4,50	0736871
RS	A4	15,00	26,00	4,50	0631645
RS	A4	15,00	26,00	5,00	0633313
RS	A2	15,00	26,00	6,00	0633044
RS	R5	15,00	26,00	6,00	0737180
RS	R5	15,00	26,00	7,00	0724178
RS	R2	15,00	26,00	7,00	0731646
RS	A5	15,00	26,00	7,00	0624178
RS	R5	15,00	27,00	7,00	0724179
RS	R5	15,00	28,00	7,00	0724181
RS	R5	15,00	28,00	7,00	0729327
RS	A5	15,00	28,00	7,00	0624181
RS	R2	15,00	28,00	7,50	0729787
RS	R5	15,00	28,00	8,00	0730662

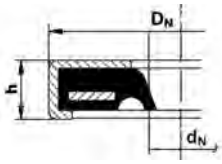
R-2



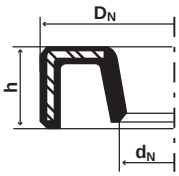
A-4



B-4



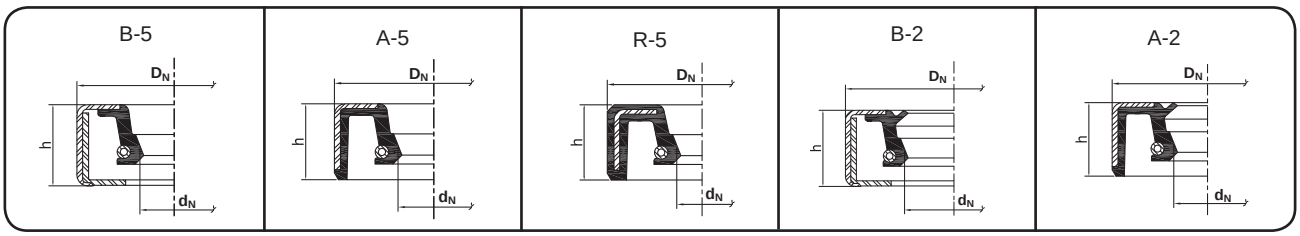
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	15,00	28,00	8,00	0034550
RS	R5	15,00	28,00	9,00	0731647
RS	A5	15,00	28,00	9,00	0631647
RS	R5	15,00	28,00	10,00	0724182
RS	R2	15,00	28,60	9,00	0735879
RS	R2	15,00	28,60	13,60	0735856
RS	R4	15,00	30,00	4,00	0724184
RS	A4	15,00	30,00	5,00	0624185
RS	R5	15,00	30,00	5,50	0734613
RS	R5	15,00	30,00	6,00	0732663
RS	A2	15,00	30,00	6,00	0632162
RS	A2	15,00	30,00	6,00	0630797
RS	R5	15,00	30,00	6,00	0730048
RS	R2	15,00	30,00	7,00	0729723
RS	A2	15,00	30,00	7,00	0629723
RS	R5	15,00	30,00	7,00	0724187
RS	A4	15,00	30,00	7,00	0624186
RS	A5	15,00	30,00	7,00	0624187
RS	R5	15,00	30,00	7,00	0734001
RS	A5	15,00	30,00	8,00	0624188
RS	B5	15,00	30,00	8,00	0024188
RS	R5	15,00	30,00	8,00	0724188
RS	R2	15,00	30,00	8,00	0731648
RS	R5	15,00	30,00	10,00	0724189
RS	B5	15,00	30,00	10,00	0024189
RS	A5	15,00	30,00	10,00	0624189
RS	R5	15,00	30,00	10,00	0734247
RS	R5	15,00	30,00	10,00	0735621
RS	R2	15,00	30,00	10,00	0737036
RS	R5	15,00	31,00	5,00	0737392
RS	R5	15,00	31,00	7,00	0737324
RS	R5	15,00	32,00	5,50	0733142
RS	R5	15,00	32,00	7,00	0733961
RS	R4	15,00	32,00	7,00	0735732
RS	R2	15,00	32,00	7,00	0736901
RS	A5	15,00	32,00	7,00	0624190
RS	B5	15,00	32,00	7,00	0024190
RS	R5	15,00	32,00	7,00	0724190
RS	A4	15,00	32,00	7,00	0637502
RS	R5	15,00	32,00	8,00	0729557
RS	R5	15,00	32,00	10,00	0731649
RS	B5	15,00	32,00	10,00	0031649
RS	A2	15,00	35,00	6,00	0629807

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	15,00	35,00	6,00	0735952
RS	R5	15,00	35,00	6,00	0734236
RS	A2	15,00	35,00	7,00	0629765
RS	R5	15,00	35,00	7,00	0724191
RS	A5	15,00	35,00	7,00	0624191
RS	A5	15,00	35,00	8,00	0624192
RS	B5	15,00	35,00	8,00	0024192
RS	R5	15,00	35,00	8,00	0724192
RS	R5	15,00	35,00	10,00	0724194
RS	R2	15,00	35,00	10,00	0724231
RS	B5	15,00	35,00	10,00	0024194
RS	A5	15,00	35,00	10,00	0624194
RS	A5	15,00	37,00	7,00	0635798
RS	A5	15,00	37,00	10,00	0631650
RS	R5	15,00	40,00	6,00	0729674
RS	R2	15,00	40,00	9,00	0735877
RS	R5	15,00	40,00	10,00	0731651
RS	A5	15,00	40,00	10,00	0635219
RS	R5	15,00	42,00	8,00	0725810
RS	R5	15,00	42,00	10,00	0731652
RS	A5	15,00	42,00	10,00	0631652
RS	B5	15,00	42,00	10,00	0031652
RS	R2	15,00	58,00	9,00	0733410
RS	R5	15,08	24,21	7,14	0732552
RS	R5	15,08	25,40	4,78	0733192
RS	R5	15,08	28,57	7,93	0724213
RS	A4	15,08	28,58	6,35	0624196
RS	B5	15,08	28,58	7,94	0024213
RS	B5	15,08	28,58	9,53	0024197
RS	R2	15,48	24,21	9,13	0724198
RS	R5	15,50	24,00	11,50	0733855
RS	R5	15,87	22,00	3,00	0736420
RS	A4	15,87	22,22	3,17	0633411
RS	R2	15,87	25,40	6,35	0737668
RS	B5	15,87	28,57	9,52	0024215
RS	B5	15,87	31,75	9,52	0024226
RS	B5	15,87	34,92	9,52	0024232
RS	R5	15,87	41,28	11,11	0724238
RS	A4	15,88	20,64	2,38	0624199
RS	A4	15,88	22,23	2,38	0624200
RS	A4	15,88	22,23	3,18	0630477
RS	R2	15,88	22,23	4,00	0735567
RS	A2	15,88	22,23	4,76	0633564

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	15,88	22,23	6,35	0624201
RS	A4	15,88	22,23	6,35	0624202
RS	A4	15,88	23,81	4,76	0624204
RS	R4	15,88	23,81	4,76	0724204
RS	R5	15,88	23,81	4,76	0734198
RS	R5	15,88	23,81	4,76	0734199
RS	R2	15,88	23,81	6,35	0735448
RS	A4	15,88	25,40	3,18	0629173
RS	R5	15,88	25,40	4,76	0724205
RS	A5	15,88	25,40	4,76	0624205
RS	B4	15,88	25,40	4,76	0024206
RS	A4	15,88	25,40	6,35	0624207
RS	A2	15,88	25,40	6,35	0624208
RS	A5	15,88	25,40	6,35	0624209
RS	R5	15,88	25,40	6,35	0724209
RS	A5	15,88	26,99	9,53	0630576
RS	A4	15,88	28,58	3,18	0633195
RS	R5	15,88	28,58	6,35	0724211
RS	A2	15,88	28,58	6,35	0634762
RS	A5	15,88	28,58	6,35	0624211
RS	R5	15,88	28,58	7,14	0724212
RS	A2	15,88	28,58	7,94	0633262
RS	A5	15,88	28,58	7,94	0632656
RS	R5	15,88	28,58	9,53	0724215
RS	A5	15,88	28,58	9,53	0624215
RS	B2	15,88	28,58	9,53	0031204
RS	R5	15,88	28,58	12,70	0728898
RS	R2	15,88	28,58	14,29	0724218
RS	A2	15,88	28,58	14,29	0624218
RS	R4	15,88	30,16	4,50	0724246
RS	R5	15,88	30,16	7,94	0724221
RS	R5	15,88	30,16	7,94	0734477
RS	R5	15,88	30,96	7,94	0724222
RS	R5	15,88	30,96	11,91	0729709
RS	R5	15,88	31,75	5,16	0729493
RS	A2	15,88	31,75	6,35	0635833
RS	A4	15,88	31,75	6,35	0624224
RS	R5	15,88	31,75	7,14	0729002
RS	R5	15,88	31,75	7,54	0724467
RS	B5	15,88	31,75	7,94	0024225
RS	A2	15,88	31,75	12,70	0624227
RS	R5	15,88	33,34	6,35	0729930
RS	A4	15,88	34,93	6,35	0624229

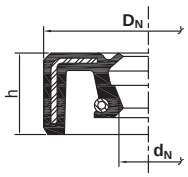


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B4	15,88	34,93	6,35	0024229
RS	A4	15,88	34,93	7,94	0634011
RS	R5	15,88	34,93	9,53	0724232
RS	A5	15,88	34,93	9,53	0624232
RS	R4	15,88	34,93	10,32	0733347
RS	A5	15,88	38,10	7,94	0630366
RS	A4	15,88	38,10	9,53	0634138
RS	R5	15,88	40,88	7,94	0734842
RS	A5	15,88	41,28	9,53	0624237
RS	R5	15,88	42,86	9,53	0724210
RS	A4	15,88	44,45	9,53	0634178
RS	R5	15,88	50,80	9,53	0724239
RS	A4	15,90	22,00	3,50	0629599
RS	R5	15,90	26,00	7,00	0732908
RS	A4	16,00	21,00	3,00	0634268
RS	R4	16,00	22,00	3,00	0733343
RS	A4	16,00	22,00	4,00	0631653
RS	R5	16,00	22,00	5,00	0735220
RS	A4	16,00	23,00	3,00	0631403
RS	A4	16,00	24,00	3,00	0636396
RS	A4	16,00	24,00	3,00	0628678
RS	A4	16,00	24,00	4,00	0631654
RS	R5	16,00	24,00	4,00	0730487
RS	R5	16,00	24,00	5,00	0730488
RS	R2	16,00	24,00	6,00	0730064
RS	A5	16,00	24,00	6,00	0631655
RS	A5	16,00	24,00	7,00	0634573
RS	R5	16,00	24,00	7,00	0724240
RS	A5	16,00	24,00	7,00	0624240
RS	B5	16,00	24,00	7,00	0024240
RS	R5	16,00	24,00	7,00	0734600
RS	R5	16,00	25,00	5,00	0724241
RS	R2	16,00	26,00	6,00	0737388
RS	A5	16,00	26,00	7,00	0636112
RS	R5	16,00	26,00	8,00	0733116
RS	R5	16,00	27,00	5,00	0729810
RS	R5	16,00	28,00	3,00	0724260
RS	A2	16,00	28,00	6,00	0635763
RS	R5	16,00	28,00	7,00	0724242
RS	A2	16,00	28,00	7,00	0630663
RS	R2	16,00	28,00	7,00	0730663
RS	A5	16,00	28,00	7,00	0624242
RS	A5	16,00	28,00	8,00	0624243

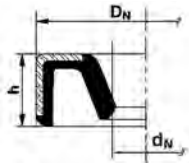
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	16,00	28,00	8,00	0732554
RS	R5	16,00	28,00	10,00	0724244
RS	R5	16,00	28,50	8,00	0734042
RS	R2	16,00	29,00	7,00	0736971
RS	A5	16,00	30,00	6,00	0631657
RS	A2	16,00	30,00	6,00	0629756
RS	A5	16,00	30,00	6,40	0631495
RS	R5	16,00	30,00	6,40	0731495
RS	R5	16,00	30,00	7,00	0731658
RS	A5	16,00	30,00	7,00	0631658
RS	R5	16,00	30,00	7,00	0733111
RS	R2	16,00	30,00	7,00	0735851
RS	R5	16,00	30,00	8,00	0735606
RS	R5	16,00	30,00	8,00	0724248
RS	A5	16,00	30,00	9,50	0629414
RS	R5	16,00	30,00	10,00	0724249
RS	R2	16,00	30,00	10,00	0732215
RS	B5	16,00	30,00	10,00	0024249
RS	A2	16,00	30,00	15,00	0635796
RS	A4	16,00	32,00	3,00	0624251
RS	A5	16,00	32,00	7,00	0624252
RS	R5	16,00	32,00	7,00	0724252
RS	R2	16,00	32,00	7,00	0736572
RS	R5	16,00	32,00	8,00	0724253
RS	R5	16,00	32,00	10,00	0731659
RS	B5	16,00	32,00	10,00	0031659
RS	A5	16,00	33,00	7,00	0624254
RS	R5	16,00	33,00	7,00	0724254
RS	A5	16,00	35,00	7,00	0631660
RS	R5	16,00	35,00	7,00	0731660
RS	B5	16,00	35,00	7,00	0031660
RS	R5	16,00	35,00	10,00	0731661
RS	A5	16,00	35,00	10,00	0631661
RS	R5	16,00	40,00	5,00	0735826
RS	R5	16,00	40,00	10,00	0729637
RS	A2	16,00	42,00	16,00	0624256
RS	A5	16,27	28,18	6,75	0629440
RS	A5	16,40	23,90	7,00	0630065
RS	R5	16,40	23,90	7,00	0730065
RS	A5	16,50	26,00	7,00	0629717
RS	A5	16,50	40,00	12,00	0629970
RS	R5	16,67	26,19	7,14	0734395
RS	A2	16,67	28,58	7,54	0634948

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	16,67	28,58	9,53	0633461
RS	R5	16,67	34,93	10,32	0724257
RS	R5	16,67	38,10	6,35	0733959
RS	R5	16,67	40,08	9,53	0724258
RS	A4	17,00	22,00	4,00	0629361
RS	A4	17,00	23,00	3,00	0631175
RS	R4	17,00	23,00	3,00	0731175
RS	R5	17,00	24,00	8,00	0724261
RS	B5	17,00	24,00	8,00	0024261
RS	R4	17,00	25,00	3,00	0735510
RS	A4	17,00	25,00	4,00	0635608
RS	R5	17,00	25,00	4,00	0732092
RS	R2	17,00	25,00	4,50	0735047
RS	R5	17,00	25,00	7,00	0736446
RS	R5	17,00	26,00	6,00	0731662
RS	R5	17,00	26,00	8,00	0724262
RS	A4	17,00	27,00	2,00	0630186
RS	R2	17,00	27,00	5,00	0734474
RS	R2	17,00	28,00	5,00	0735468
RS	A5	17,00	28,00	5,00	0630066
RS	R5	17,00	28,00	5,00	0730066
RS	R5	17,00	28,00	6,00	0724263
RS	A5	17,00	28,00	6,00	0624263
RS	A5	17,00	28,00	7,00	0624264
RS	A2	17,00	28,00	7,00	0624265
RS	B5	17,00	28,00	7,00	0024264
RS	R5	17,00	28,00	7,00	0724264
RS	R2	17,00	28,00	7,00	0724265
RS	R5	17,00	28,00	7,00	0734067
RS	A5	17,00	28,00	8,00	0633822
RS	R5	17,00	29,00	5,00	0728997
RS	R5	17,00	29,00	5,40	0736774
RS	R5	17,00	30,00	5,00	0724267
RS	A4	17,00	30,00	5,00	0624268
RS	R5	17,00	30,00	6,00	0734279
RS	A5	17,00	30,00	7,00	0624269
RS	B4	17,00	30,00	7,00	0031082
RS	B5	17,00	30,00	7,00	0024269
RS	R5	17,00	30,00	7,00	0724269
RS	R2	17,00	30,00	7,00	0731535
RS	R2	17,00	30,00	7,00	0730958
RS	R5	17,00	30,00	7,00	0732216
RS	R2	17,00	30,00	8,00	0729831

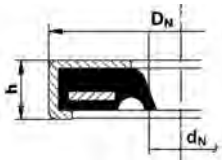
R-2



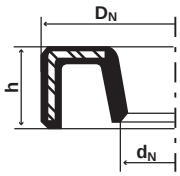
A-4



B-4



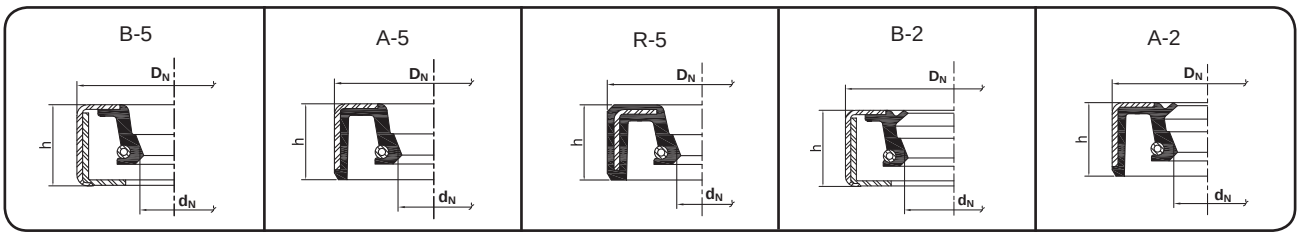
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	17,00	30,00	9,00	0635231
RS	B5	17,00	30,00	9,00	0033830
RS	R5	17,00	30,00	10,00	0724270
RS	R5	17,00	31,00	7,50	0724271
RS	A5	17,00	31,00	7,50	0624271
RS	B5	17,00	31,00	7,50	0024271
RS	R5	17,00	31,00	10,00	0724272
RS	R2	17,00	31,00	10,00	0728601
RS	R5	17,00	32,00	7,00	0724273
RS	A5	17,00	32,00	7,00	0624273
RS	R5	17,00	32,00	7,00	0734208
RS	R2	17,00	32,00	7,00	0736630
RS	R2	17,00	32,00	8,00	0734205
RS	B5	17,00	32,00	10,00	0024274
RS	R5	17,00	32,00	10,00	0724274
RS	A5	17,00	33,00	7,00	0630834
RS	A2	17,00	33,00	9,00	0624275
RS	A5	17,00	34,00	4,00	0624276
RS	A2	17,00	34,00	7,00	0630798
RS	R5	17,00	34,00	7,00	0724277
RS	A2	17,00	34,00	7,00	0632163
RS	R5	17,00	35,00	6,00	0733100
RS	A2	17,00	35,00	7,00	0636900
RS	A5	17,00	35,00	7,00	0628624
RS	R5	17,00	35,00	7,00	0728624
RS	R5	17,00	35,00	8,00	0729261
RS	R5	17,00	35,00	8,00	0724278
RS	A5	17,00	35,00	8,00	0624278
RS	B5	17,00	35,00	8,00	0024278
RS	R5	17,00	35,00	8,00	0733947
RS	R2	17,00	35,00	8,00	0737389
RS	R2	17,00	35,00	9,00	0729068
RS	R5	17,00	35,00	10,00	0729355
RS	R2	17,00	35,00	10,00	0731663
RS	R5	17,00	35,00	10,00	0731664
RS	A5	17,00	35,00	10,00	0631664
RS	B5	17,00	35,00	10,00	0031664
RS	R2	17,00	35,00	12,00	0729069
RS	R5	17,00	37,00	7,00	0731665
RS	A5	17,00	37,00	7,00	0631665
RS	R2	17,00	37,00	7,00	0736311
RS	R5	17,00	37,00	10,00	0734069
RS	R5	17,00	37,00	10,00	0724280

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	17,00	37,00	10,00	0634639
RS	A5	17,00	37,00	10,00	0624280
RS	R4	17,00	40,00	5,00	0736179
RS	R5	17,00	40,00	6,00	0730445
RS	R5	17,00	40,00	7,00	0724281
RS	A5	17,00	40,00	7,00	0624281
RS	R2	17,00	40,00	7,00	0736306
RS	R5	17,00	40,00	8,50	0732922
RS	R5	17,00	40,00	8,50	0724302
RS	R5	17,00	40,00	10,00	0724282
RS	A5	17,00	40,00	10,00	0624282
RS	B5	17,00	40,00	10,00	0024282
RS	R2	17,00	40,00	10,00	0736562
RS	R2	17,00	40,00	14,00	0729286
RS	R2	17,00	42,00	8,00	0737148
RS	R4	17,00	42,00	10,00	0735744
RS	R2	17,00	47,00	7,00	0736308
RS	R5	17,00	47,00	7,00	0732237
RS	R5	17,00	47,00	10,00	0724283
RS	R2	17,00	47,00	14,00	0737654
RS	R5	17,40	25,40	13,00	0736357
RS	B4	17,46	23,81	2,77	0024284
RS	A4	17,46	25,40	3,18	0629574
RS	R2	17,46	25,40	9,53	0737214
RS	A5	17,46	28,18	6,99	0631491
RS	R5	17,46	28,37	7,14	0724287
RS	R5	17,46	28,37	7,14	0734315
RS	R5	17,46	28,57	7,14	0734294
RS	R2	17,46	28,58	6,35	0736414
RS	R5	17,46	28,58	6,35	0729791
RS	R5	17,46	28,58	9,53	0732120
RS	R4	17,46	30,16	4,76	0729276
RS	A4	17,46	31,75	6,35	0624289
RS	R5	17,46	31,75	6,35	0735070
RS	R5	17,46	31,75	9,53	0724290
RS	A2	17,46	31,75	9,53	0629995
RS	A2	17,46	31,75	11,91	0624291
RS	B4	17,46	34,92	4,76	0029598
RS	B5	17,46	34,92	9,52	0032727
RS	R5	17,46	34,92	9,52	0732727
RS	A4	17,46	34,93	6,35	0624293
RS	A4	17,46	34,93	7,94	0630105
RS	A5	17,46	34,93	7,94	0634760

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	17,46	34,93	9,53	0724279
RS	A5	17,46	34,93	9,53	0632727
RS	A5	17,46	34,93	9,53	0624279
RS	B2	17,46	34,93	9,53	0034684
RS	B2	17,46	34,93	9,53	0034685
RS	B5	17,46	34,93	9,53	0024279
RS	B5	17,46	34,93	11,11	0024295
RS	R5	17,46	34,93	11,11	0724295
RS	A4	17,46	38,10	6,35	0624298
RS	R5	17,46	38,10	6,35	0734222
RS	R5	17,46	41,28	9,53	0724301
RS	R2	17,50	28,81	8,00	0731361
RS	A5	17,50	34,00	4,00	0624292
RS	A5	17,50	36,00	6,50	0636673
RS	A5	17,50	37,00	7,00	0629914
RS	A4	17,70	25,00	6,00	0629715
RS	A4	18,00	24,00	3,00	0635542
RS	R4	18,00	24,00	4,00	0735048
RS	R5	18,00	25,00	6,00	0729614
RS	R4	18,00	26,00	4,00	0724303
RS	A4	18,00	26,00	4,00	0624303
RS	B4	18,00	26,00	5,50	0035907
RS	A5	18,00	26,00	7,00	0630828
RS	R5	18,00	26,00	7,00	0730828
RS	R2	18,00	28,00	5,00	0731120
RS	R5	18,00	28,00	7,00	0730835
RS	R2	18,00	28,00	7,00	0731588
RS	A5	18,00	28,00	7,00	0630835
RS	R2	18,00	29,00	7,00	0734473
RS	R5	18,00	29,50	9,00	0736217
RS	R5	18,00	30,00	5,00	0733706
RS	R5	18,00	30,00	5,00	0729404
RS	R2	18,00	30,00	6,00	0730793
RS	R2	18,00	30,00	7,00	0729470
RS	R5	18,00	30,00	7,00	0724304
RS	A5	18,00	30,00	7,00	0624304
RS	B2	18,00	30,00	7,00	0029470
RS	R5	18,00	30,00	13,00	0729247
RS	R5	18,00	30,30	8,00	0737056
RS	R5	18,00	32,00	7,00	0724305
RS	A5	18,00	32,00	7,00	0624305
RS	R2	18,00	32,00	8,00	0730161
RS	R5	18,00	32,00	8,00	0731666

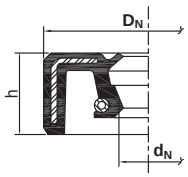


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	18,00	32,00	9,00	0724306
RS	R5	18,00	33,00	8,00	0724307
RS	A5	18,00	35,00	7,00	0631667
RS	R5	18,00	35,00	7,00	0731667
RS	R2	18,00	35,00	7,00	0737681
RS	R5	18,00	35,00	8,00	0733090
RS	R5	18,00	35,00	8,00	0724308
RS	B5	18,00	35,00	8,00	0024308
RS	B2	18,00	35,00	10,00	0024309
RS	B5	18,00	35,00	10,00	0029139
RS	A2	18,00	35,00	10,00	0624309
RS	B2	18,00	35,00	10,00	0033670
RS	R2	18,00	35,00	10,00	0724309
RS	A5	18,00	35,00	10,00	0629139
RS	R5	18,00	35,00	10,00	0729139
RS	R5	18,00	35,00	10,00	0734926
RS	R5	18,00	35,00	11,00	0734297
RS	R5	18,00	35,00	12,00	0728901
RS	R2	18,00	37,00	7,00	0729405
RS	R2	18,00	37,00	8,00	0732093
RS	R5	18,00	40,00	5,00	0735825
RS	R5	18,00	40,00	7,00	0731669
RS	R5	18,00	40,00	9,00	0724300
RS	R5	18,00	40,00	10,00	0731670
RS	R4	18,00	40,00	10,00	0728977
RS	B5	18,00	40,00	10,00	0031670
RS	R5	18,00	41,00	5,00	0734776
RS	R5	18,00	42,00	7,00	0729309
RS	R5	18,00	42,00	10,00	0734563
RS	R5	18,00	47,00	8,00	0724310
RS	R5	18,00	50,00	10,00	0729224
RS	A2	18,25	41,27	6,35	0635712
RS	A4	18,26	25,40	6,35	0624311
RS	A5	18,26	26,99	4,76	0624312
RS	R5	18,26	26,99	4,76	0724312
RS	R5	18,26	26,99	4,76	0733470
RS	A4	18,26	28,58	4,76	0629673
RS	A5	18,26	28,58	4,76	0624313
RS	A4	18,26	28,58	6,35	0624314
RS	A2	18,80	31,75	11,11	0632303
RS	A5	19,00	26,00	4,00	0635913
RS	R2	19,00	27,00	5,00	0737288
RS	R5	19,00	27,00	6,00	0729253

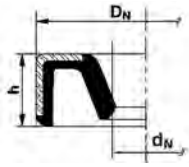
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	19,00	28,00	6,00	0736853
RS	R4	19,00	30,00	3,20	0730996
RS	A2	19,00	30,00	6,50	0636750
RS	A5	19,00	30,00	6,50	0635393
RS	A2	19,00	30,00	7,00	0637487
RS	R5	19,00	30,00	7,00	0731671
RS	R5	19,00	30,00	7,60	0724317
RS	A5	19,00	30,00	7,60	0633171
RS	A5	19,00	30,00	7,60	0624317
RS	R5	19,00	30,00	8,00	0734280
RS	R5	19,00	31,80	6,40	0736164
RS	R5	19,00	31,90	6,40	0736671
RS	R5	19,00	32,00	5,00	0737438
RS	A2	19,00	32,00	6,00	0634813
RS	R5	19,00	32,00	7,00	0724318
RS	A5	19,00	32,00	7,00	0624318
RS	R5	19,00	32,00	7,00	0735616
RS	R5	19,00	32,00	9,00	0733711
RS	R5	19,00	32,00	9,00	0733712
RS	A2	19,00	33,30	8,00	0636973
RS	R4	19,00	34,00	4,50	0724342
RS	R5	19,00	35,00	7,00	0732219
RS	R5	19,00	35,00	7,00	0730067
RS	R2	19,00	35,00	7,00	0736916
RS	R2	19,00	35,00	9,00	0731672
RS	B2	19,00	35,00	9,00	0031672
RS	B5	19,00	35,00	10,00	0031673
RS	R5	19,00	35,00	10,00	0731673
RS	R5	19,00	35,90	7,00	0730836
RS	R2	19,00	36,00	7,00	0737472
RS	R5	19,00	36,00	8,50	0724321
RS	R5	19,00	40,00	6,00	0731106
RS	R5	19,00	40,00	10,00	0729181
RS	B5	19,00	40,00	10,00	0029181
RS	R5	19,00	40,00	14,00	0724322
RS	R5	19,00	42,00	7,00	0724323
RS	B5	19,00	44,60	11,11	0036018
RS	R5	19,00	45,00	8,00	0733420
RS	R5	19,00	46,50	8,00	0737489
RS	R5	19,00	47,00	8,00	0734493
RS	A4	19,05	25,40	3,18	0624325
RS	R4	19,05	25,40	3,18	0724325
RS	A4	19,05	25,40	3,97	0624326

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	19,05	26,99	4,76	0635766
RS	A5	19,05	26,99	4,76	0628716
RS	A4	19,05	27,38	4,76	0628752
RS	A5	19,05	27,38	4,76	0624327
RS	A4	19,05	28,58	3,97	0629471
RS	A5	19,05	28,58	4,76	0624328
RS	A5	19,05	28,58	6,35	0624329
RS	R5	19,05	28,58	6,35	0724329
RS	R4	19,05	28,58	6,35	0734611
RS	A2	19,05	28,58	6,50	0631144
RS	R5	19,05	29,00	6,35	0724330
RS	R5	19,05	29,00	6,50	0729580
RS	R5	19,05	30,16	6,35	0734102
RS	R2	19,05	30,16	9,52	0736148
RS	A4	19,05	31,75	3,57	0624331
RS	A4	19,05	31,75	4,76	0624332
RS	A5	19,05	31,75	6,35	0624333
RS	A4	19,05	31,75	6,35	0624334
RS	B4	19,05	31,75	6,35	0032670
RS	B5	19,05	31,75	6,35	0024333
RS	R5	19,05	31,75	6,35	0724333
RS	R4	19,05	31,75	6,35	0724334
RS	A5	19,05	31,75	6,35	0634763
RS	A2	19,05	31,75	6,35	0630506
RS	B5	19,05	31,75	6,99	0031197
RS	R5	19,05	31,75	7,70	0733045
RS	B5	19,05	31,75	7,93	0024335
RS	A5	19,05	31,75	7,94	0624335
RS	A2	19,05	31,75	7,94	0624336
RS	R5	19,05	31,75	7,94	0724335
RS	A4	19,05	31,75	7,94	0632555
RS	B5	19,05	31,75	9,52	0024338
RS	B2	19,05	31,75	9,53	0024337
RS	A2	19,05	31,75	9,53	0624337
RS	B2	19,05	31,75	9,53	0033065
RS	R5	19,05	31,75	9,53	0724338
RS	B2	19,05	31,75	11,11	0029533
RS	A2	19,05	33,34	7,94	0629751
RS	R5	19,05	33,34	9,53	0724341
RS	R5	19,05	34,92	9,52	0724390
RS	B2	19,05	34,92	11,90	0032887
RS	A4	19,05	34,93	6,35	0624344
RS	R5	19,05	34,93	6,35	0724343

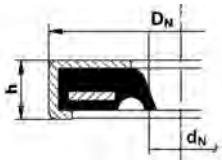
R-2



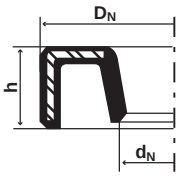
A-4



B-4



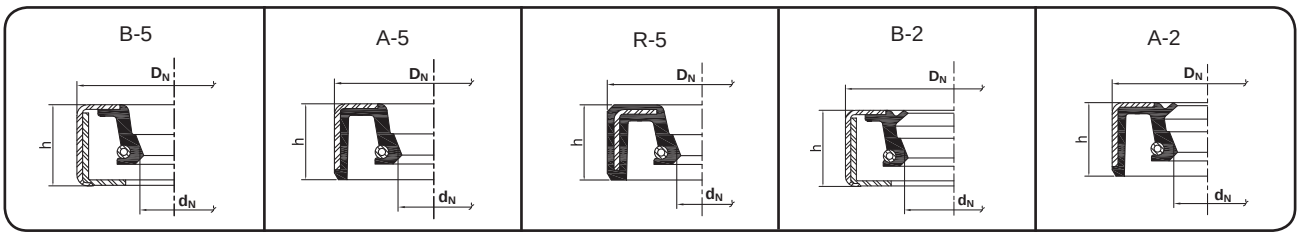
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	19,05	34,93	6,35	0629646
RS	A2	19,05	34,93	7,94	0631210
RS	A5	19,05	34,93	7,94	0624319
RS	B5	19,05	34,93	7,94	0034545
RS	B5	19,05	34,93	7,94	0024319
RS	B2	19,05	34,93	8,73	0024316
RS	B5	19,05	34,93	9,53	0024390
RS	A5	19,05	34,93	9,53	0624390
RS	A5	19,05	34,93	9,53	0633018
RS	R5	19,05	34,93	10,32	0724347
RS	A5	19,05	34,93	10,32	0624347
RS	B5	19,05	34,93	10,32	0024347
RS	B2	19,05	34,93	11,91	0032886
RS	R5	19,05	36,51	9,53	0729809
RS	A2	19,05	38,10	6,35	0631211
RS	A4	19,05	38,10	6,35	0624351
RS	B5	19,05	38,10	7,93	0030494
RS	R5	19,05	38,10	7,94	0730494
RS	R5	19,05	38,10	9,92	0724352
RS	B5	19,05	38,10	9,92	0024352
RS	R5	19,05	39,69	6,35	0724356
RS	R5	19,05	39,69	9,53	0724355
RS	A5	19,05	39,69	9,53	0624355
RS	B5	19,05	40,05	8,00	0033021
RS	R5	19,05	41,27	11,11	0724359
RS	R5	19,05	41,28	6,35	0724357
RS	A4	19,05	41,28	7,94	0636709
RS	A5	19,05	41,28	7,94	0624358
RS	B5	19,05	41,28	7,94	0024358
RS	A5	19,05	41,28	11,11	0624359
RS	R5	19,05	42,86	7,94	0724360
RS	R5	19,05	44,45	6,35	0724361
RS	A5	19,05	44,45	7,93	0632333
RS	R5	19,05	45,64	9,53	0729256
RS	R5	19,05	46,83	11,11	0724363
RS	R5	19,05	47,63	11,11	0724324
RS	R5	19,05	49,21	9,53	0724364
RS	B5	19,05	49,21	9,53	0024364
RS	R5	19,05	50,40	12,70	0724365
RS	A5	19,05	52,10	7,92	0637286
RS	R5	19,05	63,50	12,70	0724366
RS	A5	19,30	37,00	10,00	0635844
RS	A5	19,80	41,42	8,00	0636427

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R4	19,84	25,40	3,97	0729421
RS	A5	19,84	31,35	7,54	0624368
RS	B2	19,84	31,75	6,35	0032334
RS	B5	19,84	31,75	6,35	0032335
RS	R5	19,84	34,93	10,32	0724369
RS	A5	19,84	38,10	6,35	0631052
RS	A5	19,84	38,10	6,75	0629834
RS	B5	19,84	38,10	9,92	0024370
RS	A5	19,84	44,45	7,94	0628681
RS	R5	19,84	44,45	8,33	0724372
RS	R5	19,84	44,45	8,33	0734046
RS	B5	19,84	46,43	11,11	0034543
RS	B5	19,84	46,43	11,11	0034544
RS	R2	19,99	39,70	6,35	0736698
RS	R4	20,00	26,00	3,80	0730400
RS	R4	20,00	26,00	4,00	0728679
RS	A4	20,00	26,00	4,00	0628679
RS	R4	20,00	26,00	4,00	0735049
RS	R2	20,00	26,00	4,00	0737181
RS	A5	20,00	27,00	5,00	0634128
RS	R5	20,00	27,50	7,50	0731340
RS	A4	20,00	28,00	4,00	0633088
RS	R4	20,00	28,00	4,00	0733088
RS	A4	20,00	28,00	5,00	0630365
RS	R5	20,00	28,00	6,00	0729227
RS	B5	20,00	28,00	7,00	0036207
RS	A5	20,00	28,80	4,70	0636846
RS	A4	20,00	30,00	3,50	0634389
RS	R5	20,00	30,00	4,50	0731493
RS	R5	20,00	30,00	4,50	0732121
RS	B5	20,00	30,00	4,50	0032121
RS	R5	20,00	30,00	5,00	0728950
RS	A2	20,00	30,00	5,00	0637257
RS	A5	20,00	30,00	5,00	0628950
RS	R2	20,00	30,00	6,00	0736842
RS	R2	20,00	30,00	7,00	0732977
RS	R2	20,00	30,00	7,00	0733219
RS	A5	20,00	30,00	7,00	0630440
RS	R5	20,00	30,00	7,00	0724374
RS	R2	20,00	30,00	7,00	0724375
RS	A5	20,00	30,00	7,00	0624374
RS	A2	20,00	30,00	7,00	0624375
RS	B5	20,00	30,00	7,00	0024374

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	20,00	30,00	10,00	0624376
RS	R5	20,00	30,00	10,00	0724376
RS	R5	20,00	30,25	7,00	0730440
RS	A5	20,00	31,00	7,00	0633566
RS	R5	20,00	32,00	5,00	0724378
RS	A4	20,00	32,00	5,00	0624377
RS	A5	20,00	32,00	5,00	0624378
RS	A5	20,00	32,00	6,00	0624379
RS	R5	20,00	32,00	6,00	0724379
RS	R5	20,00	32,00	6,00	0734416
RS	R2	20,00	32,00	6,00	0736355
RS	R2	20,00	32,00	6,30	0736974
RS	A5	20,00	32,00	6,50	0624381
RS	A5	20,00	32,00	7,00	0624382
RS	R5	20,00	32,00	7,00	0724382
RS	A4	20,00	32,00	7,00	0636073
RS	A2	20,00	32,00	7,00	0634965
RS	A2	20,00	32,00	7,00	0629808
RS	R2	20,00	32,00	7,00	0729808
RS	R2	20,00	32,00	8,00	0731523
RS	A5	20,00	32,00	8,00	0624383
RS	A5	20,00	33,00	7,00	0629692
RS	R5	20,00	33,00	10,00	0724384
RS	R4	20,00	33,33	7,93	0729619
RS	R5	20,00	34,00	7,00	0724385
RS	B5	20,00	34,00	7,00	0024385
RS	R5	20,00	34,00	7,00	0733567
RS	A4	20,00	34,95	4,50	0628700
RS	R5	20,00	35,00	4,00	0724386
RS	R4	20,00	35,00	4,00	0730396
RS	R5	20,00	35,00	5,50	0737170
RS	R2	20,00	35,00	6,00	0736120
RS	R5	20,00	35,00	6,00	0724387
RS	B5	20,00	35,00	6,00	0024387
RS	A5	20,00	35,00	6,00	0624387
RS	B2	20,00	35,00	7,00	0029509
RS	A4	20,00	35,00	7,00	0636043
RS	A5	20,00	35,00	7,00	0633945
RS	A5	20,00	35,00	7,00	0628688
RS	A2	20,00	35,00	7,00	0629509
RS	R5	20,00	35,00	7,00	0730578
RS	R2	20,00	35,00	7,00	0729509
RS	R5	20,00	35,00	7,00	0728688

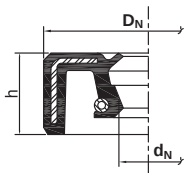


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	20,00	35,00	7,00	0733945
RS	R5	20,00	35,00	8,00	0731674
RS	R2	20,00	35,00	8,00	0732336
RS	A5	20,00	35,00	8,00	0631674
RS	R2	20,00	35,00	8,00	0724388
RS	R2	20,00	35,00	10,00	0724389
RS	A5	20,00	35,00	10,00	0630862
RS	R5	20,00	35,00	10,00	0730862
RS	A2	20,00	35,00	10,00	0624389
RS	B5	20,00	35,00	10,00	0030862
RS	R2	20,00	35,00	10,00	0734259
RS	R4	20,00	35,30	6,00	0729465
RS	R2	20,00	36,00	7,00	0736633
RS	R5	20,00	36,00	8,00	0730640
RS	R5	20,00	36,00	10,00	0724391
RS	R5	20,00	37,00	6,00	0724392
RS	A5	20,00	37,00	6,00	0624392
RS	R2	20,00	37,00	7,00	0737390
RS	R2	20,00	37,00	8,00	0733588
RS	R5	20,00	37,00	10,00	0724393
RS	R5	20,00	37,00	11,00	0724394
RS	R5	20,00	37,30	6,35	0733448
RS	R2	20,00	38,00	6,00	0736119
RS	A2	20,00	38,00	7,00	0634547
RS	R5	20,00	38,00	7,00	0729051
RS	R5	20,00	38,00	8,00	0731675
RS	R2	20,00	38,00	10,00	0731560
RS	R2	20,00	38,00	15,00	0734735
RS	R2	20,00	38,10	12,50	0735853
RS	A5	20,00	38,50	7,00	0634665
RS	R5	20,00	39,00	5,00	0724395
RS	R2	20,00	39,00	6,00	0736435
RS	R2	20,00	39,00	10,00	0736618
RS	R2	20,00	39,80	6,50	0735051
RS	A5	20,00	40,00	4,00	0631054
RS	A5	20,00	40,00	4,00	0624396
RS	R2	20,00	40,00	5,00	0737445
RS	A5	20,00	40,00	6,00	0624397
RS	B5	20,00	40,00	6,00	0024397
RS	R5	20,00	40,00	6,00	0724397
RS	R2	20,00	40,00	6,50	0724398
RS	R2	20,00	40,00	6,50	0732122
RS	R5	20,00	40,00	7,00	0724399

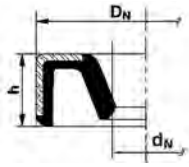
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	20,00	40,00	7,00	0724400
RS	A4	20,00	40,00	7,00	0636509
RS	B5	20,00	40,00	7,00	0024400
RS	A5	20,00	40,00	7,00	0624399
RS	A2	20,00	40,00	7,00	0624400
RS	R2	20,00	40,00	7,00	0735052
RS	R5	20,00	40,00	8,00	0735238
RS	R5	20,00	40,00	10,00	0733220
RS	A5	20,00	40,00	10,00	0624401
RS	A5	20,00	40,00	10,00	0624402
RS	B5	20,00	40,00	10,00	0024402
RS	A2	20,00	40,00	10,00	0635092
RS	R5	20,00	40,00	10,00	0724401
RS	R5	20,00	40,00	10,00	0724402
RS	A2	20,00	40,00	10,00	0631676
RS	A5	20,00	40,00	13,00	0624403
RS	R5	20,00	40,30	10,00	0733979
RS	R2	20,00	42,00	6,00	0733154
RS	R2	20,00	42,00	7,00	0736898
RS	B5	20,00	42,00	7,00	0030500
RS	A5	20,00	42,00	7,00	0630500
RS	R5	20,00	42,00	7,00	0730500
RS	A2	20,00	42,00	10,00	0632288
RS	R5	20,00	42,00	10,00	0724404
RS	B5	20,00	42,00	10,00	0033686
RS	A5	20,00	42,00	10,00	0624404
RS	B5	20,00	42,00	10,00	0024404
RS	R5	20,00	42,00	10,00	0733221
RS	R2	20,00	42,00	12,00	0737653
RS	R5	20,00	43,00	7,00	0729333
RS	R5	20,00	45,00	10,00	0724406
RS	R5	20,00	45,00	11,00	0736405
RS	R5	20,00	47,00	5,00	0724407
RS	A5	20,00	47,00	5,00	0624407
RS	A5	20,00	47,00	7,00	0624408
RS	R5	20,00	47,00	7,00	0724408
RS	R2	20,00	47,00	7,00	0733101
RS	R5	20,00	47,00	10,00	0724409
RS	A5	20,00	47,00	10,00	0624409
RS	B5	20,00	47,00	10,00	0024409
RS	A5	20,00	47,00	11,00	0630425
RS	R2	20,00	47,00	11,00	0734348
RS	B2	20,00	47,00	13,00	0035670

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	20,00	48,00	10,00	0724413
RS	R5	20,00	50,00	5,00	0737340
RS	R5	20,00	50,00	10,00	0733258
RS	R5	20,00	50,00	10,00	0730099
RS	R2	20,00	52,00	6,35	0728879
RS	R5	20,00	52,00	6,50	0732644
RS	R2	20,00	52,00	7,00	0737690
RS	R5	20,00	52,00	7,00	0729675
RS	A5	20,00	52,00	7,00	0629675
RS	B5	20,00	52,00	7,00	0029675
RS	B5	20,00	52,00	10,00	0024414
RS	R5	20,00	52,00	10,00	0724414
RS	R5	20,00	52,00	14,00	0730491
RS	R5	20,00	55,00	7,00	0732271
RS	R2	20,00	55,00	12,00	0735700
RS	A5	20,50	35,00	5,80	0628935
RS	A2	20,62	62,10	9,53	0635959
RS	B5	20,63	34,92	11,90	0024420
RS	B5	20,63	38,10	9,92	0024415
RS	B5	20,63	46,43	11,11	0033275
RS	A4	20,64	26,99	3,18	0629422
RS	A5	20,64	28,58	3,97	0632866
RS	B5	20,64	28,58	3,97	0032866
RS	R5	20,64	28,58	3,97	0732866
RS	A5	20,64	28,58	9,53	0624416
RS	R5	20,64	28,58	9,53	0724416
RS	A4	20,64	30,16	5,16	0625279
RS	A5	20,64	31,75	4,76	0636759
RS	R5	20,64	31,75	6,35	0724417
RS	A5	20,64	31,75	6,35	0624417
RS	B5	20,64	31,75	6,35	0024417
RS	B5	20,64	31,75	7,94	0029660
RS	A5	20,64	31,75	7,94	0629660
RS	R5	20,64	31,75	7,94	0729660
RS	R2	20,64	31,75	9,00	0733876
RS	R2	20,64	31,75	9,40	0730837
RS	A2	20,64	31,75	9,40	0630837
RS	B2	20,64	31,75	9,40	0030837
RS	A5	20,64	33,34	10,32	0624418
RS	B5	20,64	33,34	10,32	0024418
RS	R5	20,64	33,34	10,32	0724418
RS	A4	20,64	34,93	6,35	0624419
RS	B5	20,64	34,93	9,53	0030152

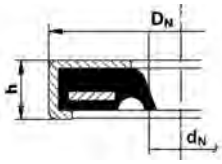
R-2



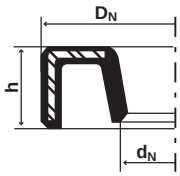
A-4



B-4



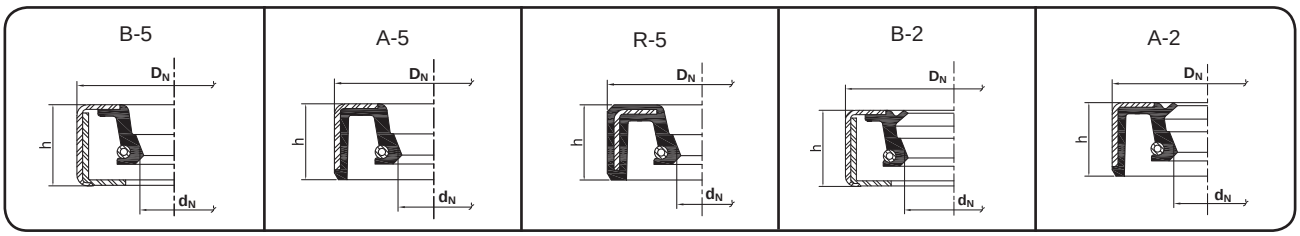
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	20,64	34,93	9,53	0630152
RS	R5	20,64	34,93	9,53	0730152
RS	A5	20,64	34,93	11,11	0632898
RS	B5	20,64	34,93	11,11	0032898
RS	R5	20,64	34,93	11,11	0732898
RS	A2	20,64	34,93	11,91	0624421
RS	B2	20,64	34,93	11,91	0024421
RS	R2	20,64	34,93	11,91	0724421
RS	A5	20,64	34,93	12,70	0630752
RS	R5	20,64	34,93	12,70	0730752
RS	B5	20,64	34,93	12,70	0030752
RS	B5	20,64	35,32	11,11	0032338
RS	R5	20,64	35,32	11,11	0732338
RS	A5	20,64	35,32	11,11	0632338
RS	A4	20,64	36,51	6,35	0624424
RS	A5	20,64	38,10	6,35	0624425
RS	B5	20,64	38,10	6,35	0024425
RS	R5	20,64	38,10	6,35	0724425
RS	A2	20,64	38,10	8,00	0635053
RS	R5	20,64	38,10	9,92	0724415
RS	A5	20,64	38,10	9,92	0624415
RS	A5	20,64	39,69	9,53	0624428
RS	B2	20,64	39,69	9,53	0031485
RS	B5	20,64	39,69	9,53	0024428
RS	R5	20,64	39,69	9,53	0724428
RS	A2	20,64	39,69	9,53	0631485
RS	R2	20,64	39,69	9,53	0731485
RS	R2	20,64	41,28	5,16	0724429
RS	B2	20,64	41,28	5,16	0024429
RS	A2	20,64	41,28	5,16	0624429
RS	A5	20,64	41,28	7,94	0624430
RS	B5	20,64	41,28	7,94	0024430
RS	R5	20,64	41,28	7,94	0724430
RS	R5	20,64	41,28	11,11	0724431
RS	B5	20,64	41,28	11,11	0024431
RS	A5	20,64	41,28	11,11	0624431
RS	A5	20,64	42,86	9,53	0624432
RS	B5	20,64	42,86	9,53	0024432
RS	R5	20,64	42,86	9,53	0724432
RS	R5	20,64	44,45	6,35	0724433
RS	B5	20,64	44,45	6,35	0024433
RS	A5	20,64	44,45	6,35	0624433
RS	A5	20,64	46,04	11,11	0624434

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	20,64	46,04	11,11	0024434
RS	R5	20,64	46,04	11,11	0724434
RS	R5	20,64	46,43	6,35	0724435
RS	B5	20,64	46,43	6,35	0024435
RS	A5	20,64	46,43	6,35	0624435
RS	A5	20,64	46,43	11,11	0624436
RS	B5	20,64	46,43	11,11	0024436
RS	R5	20,64	46,43	11,11	0724436
RS	R5	20,64	47,63	11,11	0724437
RS	B5	20,64	47,63	11,11	0024437
RS	A5	20,64	47,63	11,11	0624437
RS	B5	20,64	49,21	6,35	0033441
RS	A5	20,64	49,21	6,35	0633441
RS	R5	20,64	49,21	6,35	0733441
RS	A2	20,64	50,80	7,94	0629664
RS	R2	20,64	50,80	7,94	0729664
RS	B2	20,64	50,80	7,94	0029664
RS	A4	21,00	29,00	4,00	0634109
RS	A5	21,00	30,00	6,50	0631678
RS	R5	21,00	30,00	6,50	0731678
RS	B5	21,00	30,00	6,50	0031678
RS	A4	21,00	32,00	5,00	0635328
RS	A5	21,00	32,00	7,00	0635225
RS	A5	21,00	32,00	7,00	0631679
RS	A2	21,00	32,00	7,00	0630839
RS	R5	21,00	32,00	7,00	0731679
RS	R2	21,00	32,00	7,00	0730839
RS	B5	21,00	32,00	7,00	0031679
RS	B2	21,00	32,00	7,00	0030839
RS	A2	21,00	32,00	7,50	0630068
RS	A5	21,00	35,00	8,00	0631680
RS	R5	21,00	35,00	8,00	0731680
RS	B5	21,00	35,00	8,00	0031680
RS	B5	21,00	35,00	10,00	0031681
RS	R5	21,00	35,00	10,00	0731681
RS	A5	21,00	35,00	10,00	0631681
RS	A5	21,00	38,50	10,00	0628759
RS	R5	21,00	38,50	10,00	0728759
RS	B5	21,00	38,50	10,00	0028759
RS	B5	21,00	40,00	10,00	0031682
RS	R5	21,00	40,00	10,00	0731682
RS	A5	21,00	40,00	10,00	0631682
RS	R5	21,00	50,00	13,00	0734964

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R4	21,03	38,10	6,35	0733369
RS	R5	21,43	28,97	7,94	0724439
RS	A5	21,43	28,97	7,94	0624439
RS	B5	21,43	28,97	7,94	0024439
RS	B5	21,43	38,10	9,92	0024440
RS	A5	21,43	38,10	9,92	0624440
RS	R5	21,43	38,10	9,92	0724440
RS	R5	21,43	41,28	11,11	0724441
RS	A5	21,43	41,28	11,11	0624441
RS	B5	21,43	41,28	11,11	0024441
RS	R5	21,50	40,00	7,00	0734793
RS	R2	21,80	35,00	7,00	0736195
RS	A4	21,81	25,00	1,98	0630799
RS	A5	21,81	36,51	6,35	0632164
RS	R5	21,81	36,51	6,35	0732164
RS	B5	21,81	36,51	6,35	0032164
RS	A2	21,82	36,51	6,35	0630122
RS	R2	21,90	40,00	8,00	0737175
RS	A4	22,00	27,00	4,00	0624442
RS	B5	22,00	28,00	4,00	0029417
RS	A5	22,00	28,00	4,00	0629417
RS	R5	22,00	28,00	4,00	0729417
RS	R4	22,00	28,00	4,00	0734928
RS	R4	22,00	30,00	4,00	0729654
RS	A4	22,00	30,00	4,00	0629654
RS	R5	22,00	30,00	10,00	0737701
RS	A4	22,00	31,00	7,00	0624443
RS	A4	22,00	32,00	5,00	0624444
RS	A4	22,00	32,00	5,00	0633032
RS	R5	22,00	32,00	5,00	0734832
RS	R5	22,00	32,00	5,00	0734833
RS	R5	22,00	32,00	5,50	0724445
RS	A5	22,00	32,00	5,50	0624445
RS	B5	22,00	32,00	5,50	0024445
RS	A5	22,00	32,00	6,00	0635611
RS	R5	22,00	32,00	7,00	0724446
RS	A2	22,00	32,00	7,00	0628839
RS	R4	22,00	32,00	7,00	0732587
RS	R2	22,00	32,00	7,00	0728839
RS	B5	22,00	32,00	7,00	0024446
RS	B2	22,00	32,00	7,00	0028839
RS	A5	22,00	32,00	7,00	0624446
RS	R2	22,00	32,00	7,00	0734863

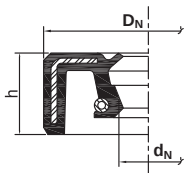


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	22,00	32,00	8,00	0735626
RS	R5	22,00	32,00	9,00	0733823
RS	B5	22,00	32,00	9,00	0033823
RS	A5	22,00	32,00	9,00	0633823
RS	A5	22,00	32,00	12,00	0633731
RS	B5	22,00	32,00	12,00	0033731
RS	R5	22,00	32,00	12,00	0733731
RS	R5	22,00	32,10	7,00	0734241
RS	B5	22,00	33,00	7,00	0031683
RS	A5	22,00	33,00	7,00	0631683
RS	R5	22,00	33,00	7,00	0731683
RS	A5	22,00	33,00	8,00	0633714
RS	B5	22,00	33,00	8,00	0033714
RS	R5	22,00	33,00	8,00	0733713
RS	R5	22,00	33,00	8,00	0733714
RS	R4	22,00	34,00	4,00	0730195
RS	R4	22,00	34,00	5,00	0724447
RS	A5	22,00	35,00	5,00	0633708
RS	R4	22,00	35,00	5,00	0730960
RS	B5	22,00	35,00	5,00	0033708
RS	R5	22,00	35,00	5,00	0733707
RS	R5	22,00	35,00	5,00	0733708
RS	B2	22,00	35,00	6,00	0029775
RS	R2	22,00	35,00	6,00	0729775
RS	A2	22,00	35,00	6,00	0629775
RS	R2	22,00	35,00	6,20	0736699
RS	R5	22,00	35,00	6,40	0733682
RS	A5	22,00	35,00	6,40	0633682
RS	B5	22,00	35,00	6,40	0033682
RS	B2	22,00	35,00	7,00	0031684
RS	A5	22,00	35,00	7,00	0624448
RS	B5	22,00	35,00	7,00	0024448
RS	R5	22,00	35,00	7,00	0724448
RS	A2	22,00	35,00	7,00	0631684
RS	R2	22,00	35,00	7,00	0731684
RS	R5	22,00	35,00	7,00	0733728
RS	R2	22,00	35,00	7,00	0735610
RS	R2	22,00	35,00	7,00	0735151
RS	R5	22,00	35,00	8,00	0731685
RS	A5	22,00	35,00	8,00	0631685
RS	B5	22,00	35,00	8,00	0031685
RS	A2	22,00	35,00	9,00	0624450
RS	B2	22,00	35,00	9,00	0024450

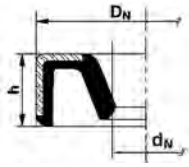
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	22,00	35,00	9,00	0029948
RS	R2	22,00	35,00	9,00	0724450
RS	R2	22,00	35,00	10,00	0724451
RS	R5	22,00	35,00	10,00	0724476
RS	B2	22,00	35,00	10,00	0024451
RS	B5	22,00	35,00	10,00	0024476
RS	A2	22,00	35,00	10,00	0624451
RS	A5	22,00	35,00	10,00	0624476
RS	R5	22,00	36,00	7,00	0736321
RS	A5	22,00	37,00	7,00	0624452
RS	B5	22,00	37,00	7,00	0024452
RS	R5	22,00	37,00	7,00	0724452
RS	A2	22,00	37,00	8,00	0628872
RS	R2	22,00	37,00	8,00	0728872
RS	B2	22,00	37,00	8,00	0028872
RS	R5	22,00	38,00	6,00	0735718
RS	R2	22,00	38,00	7,84	0737248
RS	A4	22,00	40,00	3,00	0624453
RS	R5	22,00	40,00	5,00	0735827
RS	R5	22,00	40,00	7,00	0733948
RS	R2	22,00	40,00	7,00	0737022
RS	A5	22,00	40,00	7,00	0624455
RS	B2	22,00	40,00	7,00	0031686
RS	B5	22,00	40,00	7,00	0024455
RS	R2	22,00	40,00	7,00	0731686
RS	R5	22,00	40,00	7,00	0729141
RS	A2	22,00	40,00	7,00	0631686
RS	R5	22,00	40,00	7,00	0724455
RS	R2	22,00	40,00	8,00	0724456
RS	A5	22,00	40,00	8,00	0630664
RS	R5	22,00	40,00	8,00	0730664
RS	B2	22,00	40,00	8,00	0024456
RS	B5	22,00	40,00	8,00	0030664
RS	B5	22,00	40,00	8,00	0030536
RS	A2	22,00	40,00	8,00	0624456
RS	R2	22,00	40,00	8,00	0735196
RS	B2	22,00	40,00	9,00	0028718
RS	R2	22,00	40,00	9,00	0728718
RS	A2	22,00	40,00	9,00	0628718
RS	R5	22,00	40,00	10,00	0724457
RS	B5	22,00	40,00	10,00	0024457
RS	A5	22,00	40,00	10,00	0624457
RS	B2	22,00	40,00	11,00	0028602

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	22,00	40,00	11,00	0628602
RS	R2	22,00	40,00	11,00	0728602
RS	R4	22,00	41,00	5,50	0724154
RS	A5	22,00	41,00	9,00	0631687
RS	R5	22,00	41,00	9,00	0731687
RS	B5	22,00	41,00	9,00	0031687
RS	A5	22,00	42,00	10,00	0624458
RS	B5	22,00	42,00	10,00	0024458
RS	R5	22,00	42,00	10,00	0729337
RS	R5	22,00	42,00	10,00	0724458
RS	A2	22,00	42,00	11,00	0633673
RS	B2	22,00	42,00	11,00	0033673
RS	R2	22,00	42,00	11,00	0733672
RS	R2	22,00	42,00	11,00	0733673
RS	R2	22,00	42,00	13,00	0729670
RS	R5	22,00	43,00	8,60	0730430
RS	A5	22,00	43,00	8,60	0630430
RS	B5	22,00	43,00	8,60	0030430
RS	A5	22,00	43,00	10,00	0624459
RS	B5	22,00	43,00	10,00	0024459
RS	R5	22,00	43,00	10,00	0724459
RS	A5	22,00	45,00	7,00	0631688
RS	R5	22,00	45,00	7,00	0731688
RS	B5	22,00	45,00	7,00	0031688
RS	B5	22,00	45,00	8,00	0029606
RS	R5	22,00	45,00	8,00	0729606
RS	A5	22,00	45,00	8,00	0629606
RS	R2	22,00	45,00	8,00	0736994
RS	R5	22,00	45,00	12,00	0724460
RS	B5	22,00	45,00	12,00	0024460
RS	A5	22,00	45,00	12,00	0624460
RS	B5	22,00	47,00	7,00	0031689
RS	A5	22,00	47,00	7,00	0631689
RS	R5	22,00	47,00	7,00	0731689
RS	R2	22,00	47,00	7,00	0737608
RS	R5	22,00	47,00	9,00	0728930
RS	A5	22,00	47,00	9,00	0628930
RS	B5	22,00	47,00	9,00	0028930
RS	B5	22,00	47,00	10,00	0024463
RS	A5	22,00	47,00	10,00	0624463
RS	R5	22,00	47,00	10,00	0724463
RS	R2	22,00	47,00	10,00	0734404
RS	R5	22,00	47,00	10,00	0733230

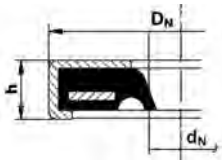
R-2



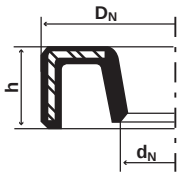
A-4



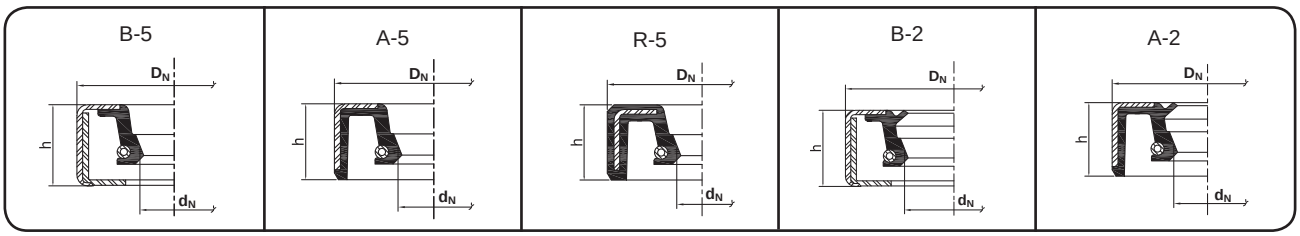
B-4



R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	22,00	48,00	11,00	0629524
RS	R5	22,00	48,00	11,00	0729524
RS	B5	22,00	48,00	11,00	0029524
RS	B5	22,00	50,00	10,00	0030001
RS	R5	22,00	50,00	10,00	0730001
RS	A5	22,00	50,00	10,00	0630001
RS	R5	22,00	55,00	11,00	0734429
RS	R5	22,00	65,00	8,00	0734396
RS	A2	22,20	31,00	6,00	0636766
RS	R5	22,20	44,50	8,00	0734242
RS	A2	22,22	28,57	4,76	0635552
RS	R5	22,22	32,54	7,14	0724468
RS	B5	22,22	34,92	7,93	0024474
RS	B5	22,22	34,92	7,93	0033034
RS	B5	22,22	34,92	9,52	0029900
RS	A2	22,22	34,92	9,92	0624477
RS	R5	22,22	38,10	7,93	0733155
RS	B5	22,22	38,10	9,92	0024482
RS	A4	22,22	41,27	6,35	0633029
RS	A4	22,22	44,45	9,92	0633371
RS	R2	22,22	50,80	6,35	0736086
RS	R4	22,23	28,58	3,18	0724464
RS	A4	22,23	28,58	3,18	0624464
RS	B5	22,23	28,58	4,76	0030497
RS	A5	22,23	28,58	4,76	0630497
RS	R5	22,23	28,58	4,76	0730497
RS	A4	22,23	30,16	4,76	0624466
RS	B5	22,23	30,16	7,14	0028745
RS	R5	22,23	30,16	7,14	0728745
RS	A5	22,23	30,16	7,14	0628745
RS	A4	22,23	31,75	3,97	0629833
RS	A5	22,23	31,75	5,95	0634025
RS	R5	22,23	31,75	6,95	0735182
RS	R4	22,23	33,34	4,76	0728782
RS	R5	22,23	33,34	6,35	0724469
RS	A5	22,23	33,34	6,35	0624469
RS	R4	22,23	33,34	7,94	0724470
RS	R5	22,23	33,34	9,53	0724471
RS	A5	22,23	33,34	9,53	0624471
RS	B5	22,23	33,34	9,53	0024471
RS	B5	22,23	34,93	6,35	0024472
RS	A5	22,23	34,93	6,35	0624472
RS	B2	22,23	34,93	6,35	0032339
RS	R5	22,23	34,93	6,35	0724472
RS	A2	22,23	34,93	6,35	0632339
RS	R5	22,23	34,93	6,35	0733798
RS	A5	22,23	34,93	7,94	0633345
RS	R5	22,23	34,93	7,94	0724474
RS	R2	22,23	34,93	7,94	0724475
RS	A4	22,23	34,93	7,94	0631055
RS	A5	22,23	34,93	7,94	0624474
RS	A2	22,23	34,93	7,94	0624475
RS	B2	22,23	34,93	7,94	0024475
RS	R4	22,23	35,32	6,35	0732813
RS	B5	22,23	36,51	6,35	0024479
RS	A5	22,23	36,51	6,35	0624479
RS	B2	22,23	36,51	6,35	0031011
RS	A2	22,23	36,51	6,35	0631011
RS	R5	22,23	36,51	6,35	0724479
RS	R2	22,23	36,51	6,35	0731011
RS	R5	22,23	38,10	6,35	0728720
RS	A5	22,23	38,10	6,35	0628720
RS	B5	22,23	38,10	6,35	0028720
RS	B5	22,23	38,10	7,94	0024480
RS	B2	22,23	38,10	7,94	0032340
RS	A5	22,23	38,10	7,94	0624480
RS	R5	22,23	38,10	7,94	0724480
RS	A2	22,23	38,10	7,94	0632340
RS	R2	22,23	38,10	7,94	0732340
RS	R2	22,23	38,10	8,33	0729420
RS	A2	22,23	38,10	8,33	0629420
RS	B2	22,23	38,10	8,33	0029420
RS	B5	22,23	38,10	9,53	0030579
RS	A5	22,23	38,10	9,53	0630579
RS	R5	22,23	38,10	9,53	0730579
RS	R5	22,23	38,10	9,92	0724482
RS	A5	22,23	38,10	9,92	0624482
RS	B5	22,23	38,10	11,11	0032967
RS	A5	22,23	38,10	11,11	0632967
RS	R5	22,23	38,10	11,11	0732967
RS	R2	22,23	38,10	12,70	0724483
RS	A2	22,23	38,10	12,70	0624483
RS	B2	22,23	38,10	12,70	0024483
RS	A4	22,23	39,69	6,35	0624485
RS	B5	22,23	39,69	6,35	0032341
RS	A5	22,23	39,69	6,35	0632341
RS	R5	22,23	39,69	6,35	0732341
RS	R5	22,23	40,08	6,35	0724486
RS	A5	22,23	40,08	6,35	0624486
RS	B5	22,23	40,08	6,35	0024486
RS	B5	22,23	40,08	9,92	0024487
RS	A5	22,23	40,08	9,92	0624487
RS	R5	22,23	40,08	9,92	0724487
RS	R5	22,23	41,28	6,35	0724488
RS	A5	22,23	41,28	6,35	0624488
RS	B5	22,23	41,28	6,35	0024488
RS	B5	22,23	41,28	7,94	0024489
RS	A5	22,23	41,28	7,94	0624489
RS	R5	22,23	41,28	7,94	0724489
RS	A2	22,23	41,28	8,33	0629680
RS	R2	22,23	41,28	8,33	0729680
RS	B2	22,23	41,28	8,33	0029680
RS	B5	22,23	41,28	9,53	0024490
RS	A5	22,23	41,28	9,53	0624490
RS	R5	22,23	41,28	9,53	0724490
RS	A2	22,23	41,28	12,70	0628915
RS	R2	22,23	41,28	12,70	0728915
RS	B2	22,23	41,28	12,70	0028915
RS	A4	22,23	44,45	6,35	0624493
RS	B5	22,23	44,45	7,94	0028740
RS	R5	22,23	44,45	7,94	0728740
RS	A5	22,23	44,45	7,94	0628740
RS	A2	22,23	44,45	9,53	0629701
RS	R5	22,23	44,45	9,53	0724494
RS	R2	22,23	44,45	9,53	0729701
RS	B2	22,23	44,45	9,53	0029701
RS	B5	22,23	44,45	9,53	0024494
RS	A5	22,23	44,45	9,53	0624494
RS	A5	22,23	46,43	6,35	0624496
RS	B5	22,23	46,43	6,35	0024496
RS	R5	22,23	46,43	6,35	0724496
RS	R5	22,23	46,43	9,53	0724497
RS	B5	22,23	46,43	9,53	0024497
RS	A5	22,23	46,43	9,53	0624497
RS	A5	22,23	46,43	11,11	0624498
RS	B5	22,23	46,43	11,11	0024498
RS	R5	22,23	46,43	11,11	0724498
RS	R5	22,23	46,83	11,11	0724500
RS	B5	22,23	46,83	11,11	0024500

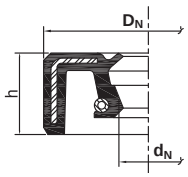


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	22,23	46,83	11,11	0624500
RS	A5	22,23	47,63	6,35	0624502
RS	B5	22,23	47,63	6,35	0024502
RS	R5	22,23	47,63	6,35	0724502
RS	R5	22,23	47,63	11,11	0724503
RS	B5	22,23	47,63	11,11	0024503
RS	A5	22,23	47,63	11,11	0624503
RS	A5	22,23	50,80	11,11	0624504
RS	B2	22,23	50,80	11,11	0030800
RS	B5	22,23	50,80	11,11	0024504
RS	R5	22,23	50,80	11,11	0724504
RS	A2	22,23	50,80	11,11	0630800
RS	R2	22,23	50,80	11,11	0730800
RS	R5	22,23	52,39	9,53	0724505
RS	B5	22,23	52,39	9,53	0024505
RS	A5	22,23	52,39	9,53	0624505
RS	A5	22,23	73,03	12,70	0624507
RS	B5	22,23	73,03	12,70	0024507
RS	R5	22,23	73,03	12,70	0724507
RS	R5	22,50	29,00	6,00	0735828
RS	R5	22,50	32,00	6,00	0735874
RS	R4	22,50	40,00	5,00	0736912
RS	R5	22,50	40,00	10,00	0736909
RS	R2	22,62	34,93	6,35	0724508
RS	B2	22,62	34,93	6,35	0024508
RS	A2	22,62	34,93	6,35	0624508
RS	A4	23,00	32,00	5,00	0634551
RS	R2	23,00	32,00	6,50	0735343
RS	R5	23,00	32,20	6,00	0734901
RS	R5	23,00	33,60	5,00	0736167
RS	A5	23,00	35,00	6,50	0632094
RS	R5	23,00	35,00	6,50	0732094
RS	B5	23,00	35,00	6,50	0032094
RS	A5	23,00	35,00	7,50	0624509
RS	B5	23,00	35,00	7,50	0024509
RS	R5	23,00	35,00	7,50	0724509
RS	A2	23,00	35,00	8,00	0635430
RS	R5	23,00	36,20	6,00	0734975
RS	R2	23,00	37,00	11,00	0736115
RS	R5	23,00	38,00	5,00	0735717
RS	A4	23,00	38,00	7,50	0624510
RS	A4	23,00	40,00	5,00	0630422
RS	R4	23,00	40,00	5,00	0730422

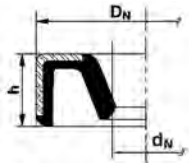
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	23,00	40,00	5,00	0735711
RS	R2	23,00	40,00	6,00	0729595
RS	R5	23,00	40,00	6,00	0729560
RS	A2	23,00	40,00	6,00	0629595
RS	A5	23,00	40,00	6,00	0629560
RS	B2	23,00	40,00	6,00	0029595
RS	B5	23,00	40,00	6,00	0029560
RS	B5	23,00	40,00	8,00	0031690
RS	A5	23,00	40,00	8,00	0631690
RS	R5	23,00	40,00	8,00	0731690
RS	R2	23,00	40,00	10,00	0728931
RS	A2	23,00	40,00	10,00	0628931
RS	R5	23,00	40,00	10,00	0724513
RS	A5	23,00	40,00	10,00	0624513
RS	B2	23,00	40,00	10,00	0028931
RS	B5	23,00	40,00	10,00	0024513
RS	B5	23,00	41,00	9,50	0029587
RS	A5	23,00	41,00	9,50	0629587
RS	R5	23,00	41,00	9,50	0729587
RS	R2	23,00	42,00	6,00	0737629
RS	R5	23,00	42,00	9,50	0734193
RS	R5	23,00	45,00	7,00	0735492
RS	R5	23,00	45,00	10,00	0733996
RS	R5	23,00	46,00	11,00	0735394
RS	R2	23,00	47,00	8,00	0736335
RS	R5	23,00	47,00	10,00	0728632
RS	A5	23,00	47,00	10,00	0628632
RS	B5	23,00	47,00	10,00	0028632
RS	B5	23,00	48,00	12,00	0024515
RS	A5	23,00	48,00	12,00	0624515
RS	R5	23,00	48,00	12,00	0724515
RS	A2	23,00	50,00	10,00	0634146
RS	B5	23,00	54,00	9,00	0035410
RS	A5	23,02	38,10	9,53	0624512
RS	B5	23,02	38,10	9,53	0024512
RS	R5	23,02	38,10	9,53	0724512
RS	R5	23,02	44,44	11,11	0724516
RS	R5	23,50	39,00	8,00	0735344
RS	R5	23,60	38,10	6,00	0734867
RS	R4	23,81	31,75	4,76	0724518
RS	A5	23,81	34,70	6,90	0630537
RS	R5	23,81	34,70	6,90	0730537
RS	B5	23,81	34,70	6,90	0030537

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A4	23,81	34,93	6,35	0624519
RS	B5	23,81	34,93	7,54	0033936
RS	A5	23,81	34,93	7,54	0633936
RS	R5	23,81	34,93	7,54	0733936
RS	R5	23,81	34,93	9,53	0724521
RS	A5	23,81	34,93	9,53	0624521
RS	B5	23,81	34,93	9,53	0024521
RS	R4	23,81	36,51	6,35	0724522
RS	A5	23,81	36,51	9,53	0634893
RS	A2	23,81	38,10	6,35	0633191
RS	A5	23,81	38,10	6,35	0632647
RS	A4	23,81	38,10	6,35	0624523
RS	B5	23,81	38,10	6,35	0032647
RS	B2	23,81	38,10	6,35	0033191
RS	R5	23,81	38,10	6,35	0733827
RS	R5	23,81	38,10	6,35	0732647
RS	R2	23,81	38,10	6,35	0733191
RS	A2	23,81	38,10	6,50	0634577
RS	A5	23,81	38,10	7,94	0624524
RS	B5	23,81	38,10	7,94	0024524
RS	R5	23,81	38,10	9,13	0728710
RS	R5	23,81	38,10	9,92	0724526
RS	B5	23,81	38,10	9,92	0024526
RS	A5	23,81	38,10	9,92	0624526
RS	R4	23,81	39,29	6,35	0729473
RS	A4	23,81	41,28	6,35	0624527
RS	B5	23,81	41,28	7,94	0029714
RS	R5	23,81	41,28	7,94	0729714
RS	A5	23,81	41,28	7,94	0629714
RS	R5	23,81	41,28	11,11	0736332
RS	A4	23,81	44,45	6,35	0624528
RS	A5	23,81	44,45	9,13	0625157
RS	B5	23,81	44,45	9,13	0025157
RS	R5	23,81	44,45	9,13	0725157
RS	R5	23,81	44,45	11,11	0724530
RS	B5	23,81	44,45	11,11	0024530
RS	A5	23,81	44,45	11,11	0624530
RS	A5	23,81	46,04	9,53	0624531
RS	R5	23,81	46,04	9,53	0724531
RS	R5	23,81	46,83	11,11	0724532
RS	A5	23,81	46,83	11,11	0624532
RS	B5	23,81	46,83	11,11	0024532
RS	B5	23,81	50,80	12,70	0024533

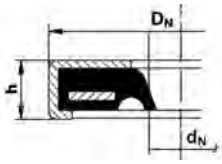
R-2



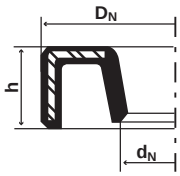
A-4



B-4



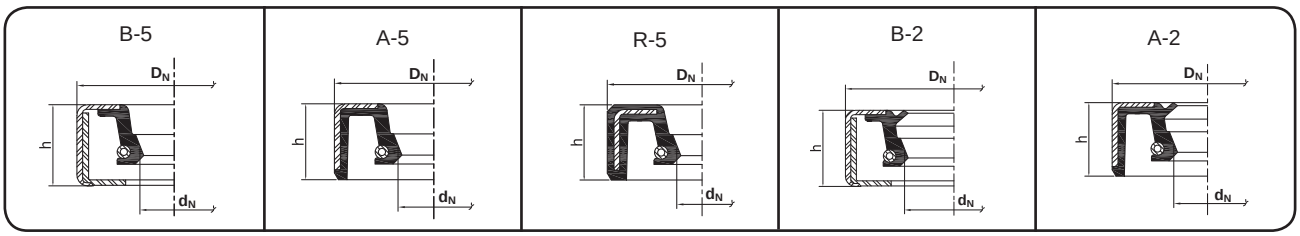
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	23,81	50,80	12,70	0624533
RS	R5	23,81	50,80	12,70	0724533
RS	B5	23,81	53,98	15,88	0034408
RS	A5	23,81	57,15	12,70	0624534
RS	B5	23,81	57,15	12,70	0024534
RS	R5	23,81	57,15	12,70	0724534
RS	R4	24,00	30,00	7,00	0733800
RS	R4	24,00	31,00	5,00	0732971
RS	A5	24,00	32,00	4,00	0632244
RS	A4	24,00	32,00	4,00	0633196
RS	R5	24,00	32,00	4,00	0732244
RS	B5	24,00	32,00	4,00	0032244
RS	B2	24,00	32,00	7,00	0031691
RS	R2	24,00	32,00	7,00	0731691
RS	R4	24,00	32,00	7,00	0729624
RS	A2	24,00	32,00	7,00	0634831
RS	A2	24,00	32,00	7,00	0631691
RS	A2	24,00	33,00	7,00	0635296
RS	R2	24,00	33,00	7,00	0736387
RS	R5	24,00	34,00	6,00	0734468
RS	A4	24,00	35,00	5,00	0630407
RS	R5	24,00	35,00	6,00	0735152
RS	A5	24,00	35,00	7,00	0631692
RS	R5	24,00	35,00	7,00	0731692
RS	B5	24,00	35,00	7,00	0031692
RS	A2	24,00	35,00	8,00	0637590
RS	R5	24,00	36,00	6,00	0724536
RS	A5	24,00	36,00	6,00	0624536
RS	B5	24,00	36,00	6,00	0024536
RS	B2	24,00	36,00	7,00	0031693
RS	A2	24,00	36,00	7,00	0631693
RS	R2	24,00	36,00	7,00	0731693
RS	R5	24,00	36,00	9,00	0731694
RS	A5	24,00	36,00	9,00	0631694
RS	B5	24,00	36,00	9,00	0031694
RS	A5	24,00	36,00	10,00	0624537
RS	B5	24,00	36,00	10,00	0024537
RS	R5	24,00	36,00	10,00	0724537
RS	R5	24,00	36,50	8,00	0735950
RS	R5	24,00	37,00	7,00	0724538
RS	B5	24,00	37,00	7,00	0024538
RS	A5	24,00	37,00	7,00	0624538
RS	R2	24,00	37,00	8,00	0732109

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	24,00	38,00	8,00	0633329
RS	B2	24,00	38,00	8,00	0033329
RS	R2	24,00	38,00	8,00	0734167
RS	R2	24,00	38,00	8,00	0733329
RS	R5	24,00	38,00	9,00	0733821
RS	B5	24,00	38,00	9,00	0033821
RS	A5	24,00	38,00	9,00	0633821
RS	A5	24,00	38,00	10,00	0632342
RS	R5	24,00	38,00	10,00	0732342
RS	B5	24,00	38,00	10,00	0032342
RS	A4	24,00	40,00	5,00	0635549
RS	A5	24,00	40,00	6,00	0631107
RS	R5	24,00	40,00	6,00	0731107
RS	B5	24,00	40,00	6,00	0031107
RS	B5	24,00	40,00	7,00	0031695
RS	R5	24,00	40,00	7,00	0731695
RS	A5	24,00	40,00	7,00	0631695
RS	R5	24,00	40,00	7,50	0734260
RS	R5	24,00	40,00	10,00	0734642
RS	A5	24,00	40,00	10,00	0631033
RS	R5	24,00	40,00	10,00	0731033
RS	B5	24,00	40,00	10,00	0031033
RS	B5	24,00	42,00	10,00	0031696
RS	R5	24,00	42,00	10,00	0731696
RS	A5	24,00	42,00	10,00	0631696
RS	R5	24,00	43,00	8,50	0736180
RS	B5	24,00	43,00	10,00	0035012
RS	B5	24,00	45,00	14,00	0031499
RS	A5	24,00	45,00	14,00	0631499
RS	R5	24,00	45,00	14,00	0731499
RS	R5	24,00	46,00	10,00	0724539
RS	A5	24,00	46,00	10,00	0624539
RS	B5	24,00	46,00	10,00	0024539
RS	B5	24,00	47,00	7,00	0024540
RS	A5	24,00	47,00	7,00	0624540
RS	R5	24,00	47,00	7,00	0724540
RS	R5	24,00	47,00	10,00	0724541
RS	A5	24,00	47,00	10,00	0624541
RS	B5	24,00	47,00	10,00	0024541
RS	R5	24,00	48,00	8,00	0735544
RS	B5	24,00	50,00	10,00	0031697
RS	A5	24,00	50,00	10,00	0631697
RS	R5	24,00	50,00	10,00	0731697

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	24,00	52,00	7,00	0724543
RS	A5	24,00	52,00	7,00	0624543
RS	B5	24,00	52,00	7,00	0024543
RS	B5	24,00	52,00	12,00	0031698
RS	A5	24,00	52,00	12,00	0631698
RS	R5	24,00	52,00	12,00	0731698
RS	A5	24,00	54,00	6,50	0635548
RS	B4	24,00	55,00	7,00	0035751
RS	R5	24,00	55,00	7,00	0733957
RS	R5	24,00	57,00	5,00	0733958
RS	R5	24,00	62,00	10,00	0736629
RS	R5	24,00	63,00	10,00	0737431
RS	B5	24,40	36,20	6,80	0036091
RS	R5	24,50	35,00	10,00	0737664
RS	R5	24,50	36,20	7,00	0735039
RS	R2	24,50	44,50	7,90	0734266
RS	A5	24,60	44,45	7,93	0628637
RS	A4	24,61	38,10	6,35	0624546
RS	A5	24,61	38,10	7,94	0624568
RS	B5	24,61	38,10	7,94	0024568
RS	R5	24,61	38,10	7,94	0724568
RS	A5	24,61	41,28	7,94	0630143
RS	R5	24,61	41,28	7,94	0730143
RS	B5	24,61	41,28	7,94	0030143
RS	B2	24,61	42,86	7,94	0029752
RS	A4	24,61	42,86	7,94	0624548
RS	R2	24,61	42,86	7,94	0729752
RS	A2	24,61	42,86	7,94	0629752
RS	R5	24,61	42,86	8,33	0724549
RS	A5	24,61	42,86	8,33	0624549
RS	B5	24,61	42,86	8,33	0024549
RS	B2	24,61	44,45	7,94	0029105
RS	A2	24,61	44,45	7,94	0629105
RS	R2	24,61	44,45	7,94	0729105
RS	R5	24,61	44,45	9,92	0724551
RS	B5	24,61	44,45	9,92	0024551
RS	A5	24,61	44,45	9,92	0624551
RS	A5	24,61	46,83	11,11	0624553
RS	B5	24,61	46,83	11,11	0024553
RS	R5	24,61	46,83	11,11	0724553
RS	R4	25,00	30,00	7,00	0737352
RS	A4	25,00	30,00	8,00	0633028
RS	R4	25,00	30,20	3,20	0735032

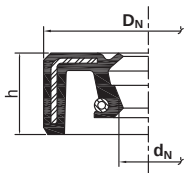


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R4	25,00	32,00	4,00	0735511
RS	R2	25,00	32,00	4,00	0736907
RS	R5	25,00	32,00	4,00	0736322
RS	A4	25,00	32,00	4,00	0629512
RS	R4	25,00	32,00	4,00	0729512
RS	R4	25,00	32,00	4,01	0737332
RS	A4	25,00	32,00	5,00	0631699
RS	A2	25,00	32,00	7,00	0631700
RS	R5	25,00	32,00	7,00	0724554
RS	R2	25,00	32,00	7,00	0731700
RS	B5	25,00	32,00	7,00	0024554
RS	A5	25,00	32,00	7,00	0624554
RS	B2	25,00	32,00	7,00	0031700
RS	R5	25,00	32,00	10,00	0736942
RS	R4	25,00	33,00	4,00	0729953
RS	A4	25,00	33,00	4,00	0629953
RS	A5	25,00	33,00	6,00	0631701
RS	R5	25,00	33,00	6,00	0731701
RS	B5	25,00	33,00	6,00	0031701
RS	A2	25,00	33,00	7,00	0624555
RS	B2	25,00	33,00	7,00	0024555
RS	R2	25,00	33,00	7,00	0724555
RS	A4	25,00	35,00	4,00	0637335
RS	A5	25,00	35,00	4,50	0629661
RS	R5	25,00	35,00	4,50	0729661
RS	B5	25,00	35,00	4,50	0029661
RS	B5	25,00	35,00	5,00	0028689
RS	A4	25,00	35,00	5,00	0624556
RS	R5	25,00	35,00	5,00	0728689
RS	A5	25,00	35,00	5,00	0628689
RS	A4	25,00	35,00	5,00	0634151
RS	A2	25,00	35,00	5,00	0633801
RS	A5	25,00	35,00	6,00	0636666
RS	R2	25,00	35,00	6,00	0736187
RS	R5	25,00	35,00	7,00	0733458
RS	R5	25,00	35,00	7,00	0724557
RS	A2	25,00	35,00	7,00	0630962
RS	R5	25,00	35,00	7,00	0729143
RS	R2	25,00	35,00	7,00	0730962
RS	A5	25,00	35,00	7,00	0624557
RS	B2	25,00	35,00	7,00	0030962
RS	B5	25,00	35,00	7,00	0024557
RS	B2	25,00	35,00	7,50	0032165

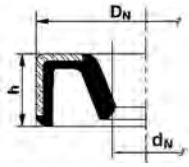
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	25,00	35,00	7,50	0732165
RS	A2	25,00	35,00	7,50	0630538
RS	A2	25,00	35,00	7,50	0632165
RS	R5	25,00	35,00	8,00	0724558
RS	A5	25,00	35,00	8,00	0624558
RS	B5	25,00	35,00	8,00	0024558
RS	R2	25,00	35,00	8,00	0734209
RS	R2	25,00	35,00	9,00	0735284
RS	B2	25,00	35,00	9,00	0035284
RS	A2	25,00	35,00	10,00	0624559
RS	A5	25,00	35,00	10,00	0624560
RS	B2	25,00	35,00	10,00	0024559
RS	B5	25,00	35,00	10,00	0024560
RS	R2	25,00	35,00	10,00	0724559
RS	R5	25,00	35,00	10,00	0724560
RS	R5	25,00	36,00	6,00	0724562
RS	A2	25,00	36,00	6,00	0633325
RS	B5	25,00	36,00	6,00	0024562
RS	A5	25,00	36,00	6,00	0624562
RS	B2	25,00	36,00	6,00	0033325
RS	R2	25,00	36,00	6,00	0733325
RS	A5	25,00	36,00	7,00	0624563
RS	B5	25,00	36,00	7,00	0024563
RS	R5	25,00	36,00	7,00	0724563
RS	R4	25,00	36,00	8,00	0724564
RS	A5	25,00	36,00	8,00	0630029
RS	R5	25,00	36,00	8,00	0730029
RS	B5	25,00	36,00	8,00	0030029
RS	B5	25,00	37,00	5,00	0030783
RS	R5	25,00	37,00	5,00	0730783
RS	A5	25,00	37,00	5,00	0630783
RS	A5	25,00	37,00	7,00	0631421
RS	R5	25,00	37,00	7,00	0731421
RS	B5	25,00	37,00	7,00	0031421
RS	R2	25,00	37,00	7,00	0736903
RS	R2	25,00	37,00	7,50	0733991
RS	B2	25,00	37,00	7,50	0030409
RS	A5	25,00	37,00	7,50	0624565
RS	B5	25,00	37,00	7,50	0024565
RS	R2	25,00	37,00	7,50	0730409
RS	R5	25,00	37,00	7,50	0724565
RS	A2	25,00	37,00	7,50	0630409
RS	A5	25,00	37,00	9,00	0629200

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	25,00	37,00	9,00	0729200
RS	B5	25,00	37,00	9,00	0029200
RS	R2	25,00	37,00	12,00	0734216
RS	R5	25,00	38,00	5,00	0735870
RS	R4	25,00	38,00	6,00	0733820
RS	R5	25,00	38,00	7,00	0733409
RS	R2	25,00	38,00	7,00	0735197
RS	B2	25,00	38,00	7,00	0029475
RS	B5	25,00	38,00	7,00	0030784
RS	R5	25,00	38,00	7,00	0729142
RS	R2	25,00	38,00	7,00	0729475
RS	R5	25,00	38,00	7,00	0730784
RS	A2	25,00	38,00	7,00	0629475
RS	A5	25,00	38,00	7,00	0630784
RS	R5	25,00	38,00	8,00	0724567
RS	A5	25,00	38,00	8,00	0624567
RS	B5	25,00	38,00	8,00	0024567
RS	B2	25,00	38,00	8,33	0024576
RS	A2	25,00	38,00	8,33	0624576
RS	B2	25,00	38,00	8,33	0033720
RS	R2	25,00	38,00	8,33	0724576
RS	R5	25,00	38,00	12,00	0724629
RS	A5	25,00	38,00	12,00	0624629
RS	B5	25,00	38,00	12,00	0024629
RS	A4	25,00	40,00	5,00	0624570
RS	B5	25,00	40,00	5,00	0031703
RS	R4	25,00	40,00	5,00	0724570
RS	A5	25,00	40,00	5,00	0631703
RS	R5	25,00	40,00	5,00	0731703
RS	R5	25,00	40,00	6,00	0731704
RS	A5	25,00	40,00	6,00	0631704
RS	B5	25,00	40,00	6,00	0031704
RS	A5	25,00	40,00	6,50	0624571
RS	B5	25,00	40,00	6,50	0024571
RS	R5	25,00	40,00	6,50	0724571
RS	R5	25,00	40,00	7,00	0724572
RS	A5	25,00	40,00	7,00	0634925
RS	A2	25,00	40,00	7,00	0629840
RS	R2	25,00	40,00	7,00	0729840
RS	B5	25,00	40,00	7,00	0024572
RS	B2	25,00	40,00	7,00	0029840
RS	A5	25,00	40,00	7,00	0624572
RS	R2	25,00	40,00	7,00	0733732

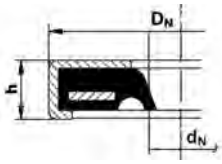
R-2



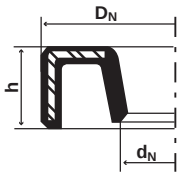
A-4



B-4



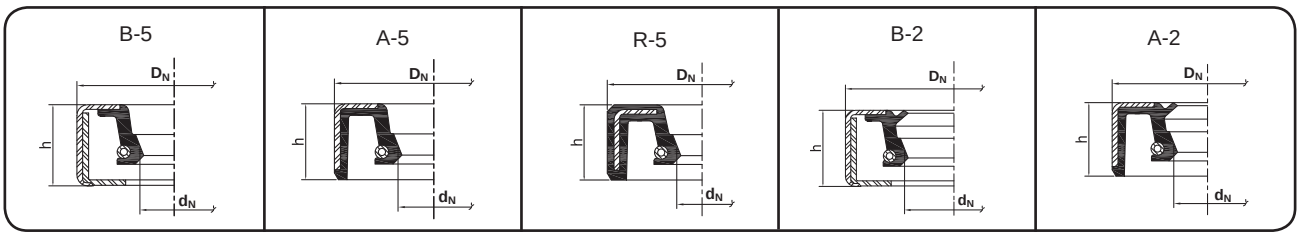
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	25,00	40,00	8,00	0736336
RS	A5	25,00	40,00	8,00	0624635
RS	A2	25,00	40,00	8,00	0624545
RS	B5	25,00	40,00	8,00	0030383
RS	B5	25,00	40,00	8,00	0024635
RS	B2	25,00	40,00	8,00	0024545
RS	R5	25,00	40,00	8,00	0730383
RS	R2	25,00	40,00	8,00	0724545
RS	R5	25,00	40,00	8,00	0724635
RS	A5	25,00	40,00	9,00	0630665
RS	R5	25,00	40,00	9,00	0730665
RS	B5	25,00	40,00	9,00	0030665
RS	R2	25,00	40,00	9,00	0734463
RS	A5	25,00	40,00	10,00	0624575
RS	B5	25,00	40,00	10,00	0024575
RS	R5	25,00	40,00	10,00	0729446
RS	R5	25,00	40,00	10,00	0724575
RS	R2	25,00	40,00	11,00	0733046
RS	R5	25,00	40,00	12,00	0724577
RS	B5	25,00	40,00	12,00	0024577
RS	A5	25,00	40,00	12,00	0624577
RS	B2	25,00	40,48	8,33	0031381
RS	A2	25,00	40,48	8,33	0631381
RS	R2	25,00	40,48	8,33	0731381
RS	R5	25,00	41,00	6,50	0734414
RS	R5	25,00	41,00	10,50	0735067
RS	R5	25,00	41,28	9,53	0724579
RS	A5	25,00	41,28	9,53	0624579
RS	B5	25,00	41,28	9,53	0024579
RS	R2	25,00	41,30	9,50	0737597
RS	R5	25,00	42,00	6,00	0733969
RS	B5	25,00	42,00	6,00	0024580
RS	A5	25,00	42,00	6,00	0624580
RS	R5	25,00	42,00	6,00	0724580
RS	A4	25,00	42,00	7,00	0637178
RS	A5	25,00	42,00	7,00	0630841
RS	R5	25,00	42,00	7,00	0730841
RS	B5	25,00	42,00	7,00	0030841
RS	R2	25,00	42,00	7,00	0735402
RS	R2	25,00	42,00	8,00	0737172
RS	A5	25,00	42,00	8,00	0624581
RS	B5	25,00	42,00	8,00	0024581
RS	R5	25,00	42,00	8,00	0724581

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	25,00	42,00	9,00	0631705
RS	R5	25,00	42,00	9,00	0731705
RS	B5	25,00	42,00	9,00	0031705
RS	B2	25,00	42,00	10,00	0030469
RS	A5	25,00	42,00	10,00	0624582
RS	B5	25,00	42,00	10,00	0024582
RS	R5	25,00	42,00	10,00	0729117
RS	R2	25,00	42,00	10,00	0730469
RS	A2	25,00	42,00	10,00	0630469
RS	R5	25,00	42,00	10,00	0724582
RS	A5	25,00	42,00	10,00	0634661
RS	R5	25,00	42,00	10,00	0733650
RS	A5	25,00	42,86	9,53	0630580
RS	R5	25,00	42,86	9,53	0730580
RS	B5	25,00	42,86	9,53	0030580
RS	R2	25,00	43,00	7,00	0737152
RS	R5	25,00	43,00	8,00	0733372
RS	B5	25,00	43,00	8,00	0033372
RS	A5	25,00	43,00	8,00	0633372
RS	A5	25,00	43,00	8,00	0633373
RS	A2	25,00	43,00	10,00	0633775
RS	A5	25,00	43,00	10,00	0632871
RS	R5	25,00	43,00	10,00	0724583
RS	B2	25,00	43,00	10,00	0033775
RS	A5	25,00	43,00	10,00	0624583
RS	R2	25,00	43,00	10,00	0733775
RS	R5	25,00	43,20	10,00	0734248
RS	R2	25,00	44,00	7,00	0737236
RS	R2	25,00	44,00	8,00	0737331
RS	R5	25,00	44,00	8,00	0733215
RS	B5	25,00	44,00	8,00	0033215
RS	A5	25,00	44,00	8,00	0633215
RS	A5	25,00	44,00	10,00	0630824
RS	R5	25,00	44,00	10,00	0730824
RS	B5	25,00	44,00	10,00	0030824
RS	B4	25,00	44,45	8,33	0024585
RS	R5	25,00	44,60	9,52	0735887
RS	R5	25,00	45,00	6,00	0737119
RS	B5	25,00	45,00	7,00	0024586
RS	A5	25,00	45,00	7,00	0624586
RS	R5	25,00	45,00	7,00	0724586
RS	A5	25,00	45,00	8,00	0635850
RS	B5	25,00	45,00	9,00	0029934

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	25,00	45,00	10,00	0028995
RS	B5	25,00	45,00	10,00	0024587
RS	A5	25,00	45,00	10,00	0624587
RS	R5	25,00	45,00	10,00	0724587
RS	A2	25,00	45,00	10,00	0628995
RS	R2	25,00	45,00	10,00	0728995
RS	R5	25,00	45,00	10,00	0734295
RS	R2	25,00	45,00	11,00	0734195
RS	R5	25,00	45,00	12,00	0724588
RS	A5	25,00	45,00	12,00	0624588
RS	B5	25,00	45,00	12,00	0024588
RS	B5	25,00	45,00	14,00	0024589
RS	A5	25,00	45,00	14,00	0624589
RS	R5	25,00	45,00	14,00	0724589
RS	R5	25,00	46,00	7,50	0724591
RS	A5	25,00	46,00	7,50	0624591
RS	B5	25,00	46,00	7,50	0024591
RS	R5	25,00	46,00	7,50	0735634
RS	B5	25,00	46,00	10,00	0024592
RS	A5	25,00	46,00	10,00	0624592
RS	R5	25,00	46,00	10,00	0724592
RS	R5	25,00	46,70	11,00	0734349
RS	R5	25,00	47,00	5,00	0736303
RS	R4	25,00	47,00	5,00	0730448
RS	A2	25,00	47,00	6,00	0637171
RS	A2	25,00	47,00	7,00	0630923
RS	A5	25,00	47,00	7,00	0629918
RS	R5	25,00	47,00	7,00	0729918
RS	R2	25,00	47,00	7,00	0730923
RS	B2	25,00	47,00	7,00	0030923
RS	B5	25,00	47,00	7,00	0029918
RS	R5	25,00	47,00	7,00	0734758
RS	R5	25,00	47,00	7,00	0732863
RS	B2	25,00	47,00	8,00	0031707
RS	R2	25,00	47,00	8,00	0731707
RS	A2	25,00	47,00	8,00	0631707
RS	A5	25,00	47,00	9,00	0631708
RS	R5	25,00	47,00	9,00	0731708
RS	B5	25,00	47,00	9,00	0031708
RS	B2	25,00	47,00	10,00	0030801
RS	A5	25,00	47,00	10,00	0624593
RS	B5	25,00	47,00	10,00	0024593
RS	R2	25,00	47,00	10,00	0730801

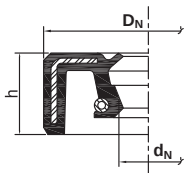


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	25,00	47,00	10,00	0630801
RS	R5	25,00	47,00	10,00	0724593
RS	R5	25,00	47,00	10,00	0732687
RS	R5	25,00	47,00	10,00	0733848
RS	R2	25,00	47,00	10,00	0734862
RS	A5	25,00	47,50	7,50	0634666
RS	A5	25,00	48,00	5,00	0633951
RS	R5	25,00	48,00	8,00	0735962
RS	R2	25,00	48,00	8,00	0737096
RS	R5	25,00	48,00	12,00	0724594
RS	B5	25,00	48,00	12,00	0024594
RS	A5	25,00	48,00	12,00	0624594
RS	B2	25,00	49,00	6,00	0032992
RS	A2	25,00	49,00	6,00	0632992
RS	R2	25,00	49,00	6,00	0732992
RS	R5	25,00	50,00	10,00	0724595
RS	R2	25,00	50,00	10,00	0724596
RS	A5	25,00	50,00	10,00	0624595
RS	A2	25,00	50,00	10,00	0624596
RS	B5	25,00	50,00	10,00	0024595
RS	B2	25,00	50,00	10,00	0024596
RS	B5	25,00	50,00	12,00	0024597
RS	A5	25,00	50,00	12,00	0624597
RS	R5	25,00	50,00	12,00	0724597
RS	R5	25,00	52,00	5,00	0734422
RS	R5	25,00	52,00	5,00	0734423
RS	R5	25,00	52,00	6,00	0724598
RS	A5	25,00	52,00	6,00	0624598
RS	B5	25,00	52,00	6,00	0024598
RS	B5	25,00	52,00	7,00	0030069
RS	B2	25,00	52,00	7,00	0031709
RS	A5	25,00	52,00	7,00	0630069
RS	A2	25,00	52,00	7,00	0631709
RS	R2	25,00	52,00	7,00	0731709
RS	R5	25,00	52,00	7,00	0730069
RS	R2	25,00	52,00	8,00	0732095
RS	R5	25,00	52,00	8,00	0724599
RS	A2	25,00	52,00	8,00	0632095
RS	B2	25,00	52,00	8,00	0032095
RS	A5	25,00	52,00	8,00	0624599
RS	B5	25,00	52,00	8,00	0024599
RS	B5	25,00	52,00	10,00	0024600
RS	A5	25,00	52,00	10,00	0624600

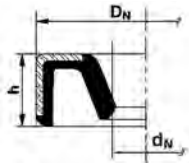
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	25,00	52,00	10,00	0724600
RS	R5	25,00	52,00	10,00	0734076
RS	R2	25,00	52,00	10,00	0737391
RS	R5	25,00	52,00	12,00	0724601
RS	A5	25,00	52,00	12,00	0624601
RS	B5	25,00	52,00	12,00	0024601
RS	R5	25,00	53,50	7,00	0734386
RS	B5	25,00	55,00	7,00	0024603
RS	A5	25,00	55,00	7,00	0624603
RS	R5	25,00	55,00	7,00	0724603
RS	R2	25,00	55,00	8,00	0737691
RS	R5	25,00	55,00	9,00	0732817
RS	A5	25,00	55,00	9,00	0632817
RS	B5	25,00	55,00	9,00	0032817
RS	R2	25,00	57,00	7,00	0736220
RS	R5	25,00	58,00	10,00	0733753
RS	A5	25,00	58,00	10,00	0624604
RS	B5	25,00	58,00	10,00	0024604
RS	R5	25,00	58,00	10,00	0724604
RS	R5	25,00	60,00	10,00	0734591
RS	R5	25,00	62,00	6,00	0737162
RS	R2	25,00	62,00	7,00	0737258
RS	R5	25,00	62,00	8,00	0724606
RS	B5	25,00	62,00	8,00	0024606
RS	A5	25,00	62,00	8,00	0624606
RS	A5	25,00	62,00	10,00	0624607
RS	B5	25,00	62,00	10,00	0024607
RS	R5	25,00	62,00	10,00	0724607
RS	A2	25,00	62,00	10,00	0636691
RS	R2	25,00	62,00	10,00	0736895
RS	A5	25,00	62,00	12,00	0631711
RS	R5	25,00	62,00	12,00	0731711
RS	B5	25,00	62,00	12,00	0031711
RS	B5	25,00	70,00	13,00	0032582
RS	R5	25,00	70,00	13,00	0732582
RS	A5	25,00	70,00	13,00	0632582
RS	R5	25,00	72,00	7,00	0735692
RS	A2	25,00	72,00	10,00	0630790
RS	R2	25,00	72,00	10,00	0730790
RS	B2	25,00	72,00	10,00	0030790
RS	A5	25,00	72,00	12,00	0624609
RS	B5	25,00	72,00	12,00	0024609
RS	R5	25,00	72,00	12,00	0724609

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	25,00	75,00	5,50	0631418
RS	R5	25,00	75,00	5,50	0731418
RS	B5	25,00	75,00	5,50	0031418
RS	A4	25,40	31,75	3,18	0624610
RS	R4	25,40	31,75	3,18	0724610
RS	A5	25,40	31,75	6,35	0633374
RS	B5	25,40	31,75	6,35	0033374
RS	R5	25,40	31,75	6,35	0733374
RS	B5	25,40	33,34	5,95	0028695
RS	A5	25,40	33,34	5,95	0628695
RS	R5	25,40	33,34	5,95	0728695
RS	A5	25,40	34,92	6,55	0630539
RS	A5	25,40	34,93	4,76	0630498
RS	R5	25,40	34,93	4,76	0730498
RS	B5	25,40	34,93	4,76	0030498
RS	A4	25,40	34,93	4,76	0624611
RS	A4	25,40	34,93	5,16	0624612
RS	A5	25,40	34,93	6,35	0624613
RS	B5	25,40	34,93	6,35	0024613
RS	R4	25,40	34,93	6,35	0728887
RS	R5	25,40	34,93	6,35	0724613
RS	A5	25,40	35,72	6,35	0632343
RS	R5	25,40	35,72	6,35	0732343
RS	B5	25,40	35,72	6,35	0032343
RS	A4	25,40	36,51	4,76	0629703
RS	R5	25,40	36,51	6,35	0724614
RS	R2	25,40	36,51	6,35	0724615
RS	A5	25,40	36,51	6,35	0624614
RS	A2	25,40	36,51	6,35	0624615
RS	B5	25,40	36,51	6,35	0024614
RS	B2	25,40	36,51	6,35	0024615
RS	B5	25,40	36,51	6,50	0032096
RS	A5	25,40	36,51	6,50	0632096
RS	R5	25,40	36,51	6,50	0732096
RS	R5	25,40	36,51	7,94	0724618
RS	A4	25,40	36,51	7,94	0629380
RS	A5	25,40	36,51	7,94	0624618
RS	B5	25,40	36,51	7,94	0024618
RS	B5	25,40	36,51	9,92	0024619
RS	A5	25,40	36,51	9,92	0624619
RS	R5	25,40	36,51	9,92	0724619
RS	R5	25,40	37,31	6,35	0724620
RS	A5	25,40	37,31	6,35	0624620

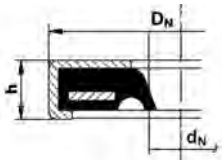
R-2



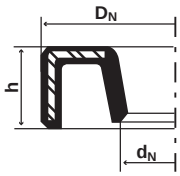
A-4



B-4

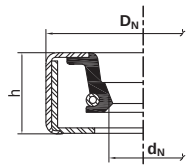


R-4

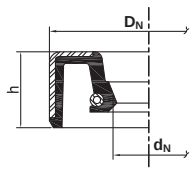


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	25,40	37,31	6,35	0024620
RS	R5	25,40	38,00	6,35	0732713
RS	B5	25,40	38,00	8,00	0036783
RS	A4	25,40	38,10	4,76	0624621
RS	A5	25,40	38,10	4,76	0624622
RS	B5	25,40	38,10	4,76	0024622
RS	R5	25,40	38,10	4,76	0724622
RS	R2	25,40	38,10	6,35	0724623
RS	R5	25,40	38,10	6,35	0724566
RS	A5	25,40	38,10	6,35	0634691
RS	A2	25,40	38,10	6,35	0629476
RS	B2	25,40	38,10	6,35	0024623
RS	B5	25,40	38,10	6,35	0024566
RS	A2	25,40	38,10	6,35	0624623
RS	A5	25,40	38,10	6,35	0624566
RS	B5	25,40	38,10	6,50	0033047
RS	A5	25,40	38,10	6,50	0633047
RS	R5	25,40	38,10	6,50	0733047
RS	A4	25,40	38,10	7,94	0631444
RS	A4	25,40	38,10	7,94	0634542
RS	R2	25,40	38,10	7,94	0724624
RS	A2	25,40	38,10	7,94	0624624
RS	B2	25,40	38,10	7,94	0024624
RS	A5	25,40	38,10	8,33	0636348
RS	A2	25,40	38,10	8,73	0629439
RS	R2	25,40	38,10	8,73	0729439
RS	B2	25,40	38,10	8,73	0029439
RS	B2	25,40	38,10	9,53	0024625
RS	A2	25,40	38,10	9,53	0624625
RS	B5	25,40	38,10	9,53	0031712
RS	R5	25,40	38,10	9,53	0731712
RS	A5	25,40	38,10	9,53	0631712
RS	R2	25,40	38,10	9,53	0724625
RS	R5	25,40	38,10	9,92	0724626
RS	A5	25,40	38,10	9,92	0624626
RS	B5	25,40	38,10	9,92	0024626
RS	B2	25,40	38,10	10,32	0034565
RS	A2	25,40	38,10	12,70	0624630
RS	B2	25,40	38,10	12,70	0024630
RS	R2	25,40	38,10	12,70	0724630
RS	A4	25,40	39,69	5,16	0628731
RS	R5	25,40	39,69	6,35	0724634
RS	B5	25,40	39,69	6,35	0024634
RS	A5	25,40	39,69	6,35	0624634
RS	A5	25,40	39,69	8,73	0624636
RS	B5	25,40	39,69	8,73	0024636
RS	R5	25,40	39,69	8,73	0724636
RS	R5	25,40	39,69	9,53	0724574
RS	A2	25,40	39,69	9,53	0633406
RS	B5	25,40	39,69	9,53	0024574
RS	A5	25,40	39,69	9,53	0624574
RS	B2	25,40	39,69	9,53	0033406
RS	R2	25,40	39,69	9,53	0733406
RS	R2	25,40	41,27	6,35	0736067
RS	B5	25,40	41,27	11,11	0024640
RS	B5	25,40	41,28	6,35	0024637
RS	A5	25,40	41,28	6,35	0624637
RS	A4	25,40	41,28	6,35	0624638
RS	R5	25,40	41,28	6,35	0724637
RS	A2	25,40	41,28	7,94	0636574
RS	A5	25,40	41,28	7,94	0632609
RS	B5	25,40	41,28	7,94	0032609
RS	R5	25,40	41,28	7,94	0732609
RS	R5	25,40	41,28	9,53	0737107
RS	A4	25,40	41,28	9,53	0624639
RS	A5	25,40	41,28	11,11	0624640
RS	R5	25,40	41,28	11,11	0724640
RS	R5	25,40	42,86	6,35	0724643
RS	A5	25,40	42,86	6,35	0624643
RS	B5	25,40	42,86	6,35	0024643
RS	B5	25,40	42,86	7,94	0031255
RS	A5	25,40	42,86	7,94	0631255
RS	R5	25,40	42,86	7,94	0731255
RS	R2	25,40	42,86	9,53	0724644
RS	A2	25,40	42,86	9,53	0624644
RS	B2	25,40	42,86	9,53	0024644
RS	B5	25,40	43,26	7,54	0028844
RS	A5	25,40	43,26	7,54	0628844
RS	R5	25,40	43,26	7,54	0728844
RS	R2	25,40	43,66	7,94	0724645
RS	B2	25,40	43,66	7,94	0024645
RS	A2	25,40	43,66	7,94	0624645
RS	A5	25,40	43,66	9,53	0624550
RS	B5	25,40	43,66	9,53	0024550
RS	R5	25,40	43,66	9,53	0724550
RS	R5	25,40	43,66	11,11	0724646
RS	A5	25,40	43,66	11,11	0624646
RS	R4	25,40	44,45	5,16	0724647
RS	R5	25,40	44,45	6,35	0724649
RS	A2	25,40	44,45	6,35	0632347
RS	R2	25,40	44,45	6,35	0732347
RS	A5	25,40	44,45	6,35	0624649
RS	B2	25,40	44,45	6,35	0032347
RS	B5	25,40	44,45	6,35	0024649
RS	A2	25,40	44,45	6,50	0635055
RS	R5	25,40	44,45	8,33	0724650
RS	B5	25,40	44,45	8,33	0024650
RS	A5	25,40	44,45	8,33	0624650
RS	B2	25,40	44,45	9,53	0029892
RS	A5	25,40	44,45	9,53	0636917
RS	A2	25,40	44,45	9,53	0629892
RS	R2	25,40	44,45	9,53	0729892
RS	R5	25,40	44,45	9,92	0731713
RS	A5	25,40	44,45	9,92	0631713
RS	B5	25,40	44,45	9,92	0031713
RS	B5	25,40	44,45	11,11	0030391
RS	A5	25,40	44,45	11,11	0624651
RS	B5	25,40	44,45	11,11	0024651
RS	R5	25,40	44,45	11,11	0724651
RS	A5	25,40	44,45	15,88	0631181
RS	R5	25,40	44,45	15,88	0731181
RS	B5	25,40	44,45	15,88	0031181
RS	A5	25,40	44,85	5,16	0624648
RS	B5	25,40	44,85	5,16	0024648
RS	R5	25,40	44,85	5,16	0724648
RS	A2	25,40	46,04	15,88	0634777
RS	A5	25,40	46,43	6,35	0633802
RS	B5	25,40	46,43	6,35	0033802
RS	R5	25,40	46,43	6,35	0733802
RS	B5	25,40	46,43	9,52	0024786
RS	A5	25,40	46,43	9,53	0624786
RS	A5	25,40	46,43	9,53	0632979
RS	R5	25,40	46,43	9,53	0724786
RS	R5	25,40	46,43	11,11	0724654
RS	A2	25,40	46,43	11,11	0629425
RS	R2	25,40	46,43	11,11	0729425
RS	A5	25,40	46,43	11,11	0624654
RS	B5	25,40	46,43	11,11	0024654
RS	B2	25,40	46,43	11,11	0029425

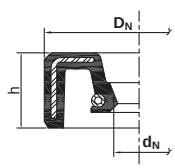
B-5



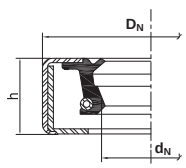
A-5



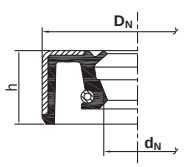
R-5



B-2



A-2

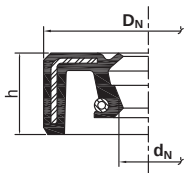


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	25,40	46,83	4,76	0024656
RS	A5	25,40	46,83	4,76	0624656
RS	R5	25,40	46,83	4,76	0724656
RS	R2	25,40	46,83	11,11	0724657
RS	A2	25,40	46,83	11,11	0624657
RS	B2	25,40	46,83	11,11	0024657
RS	B5	25,40	47,62	11,11	0024659
RS	B5	25,40	47,62	11,11	0029943
RS	B5	25,40	47,63	6,35	0024658
RS	A5	25,40	47,63	6,35	0624658
RS	R5	25,40	47,63	6,35	0724658
RS	R5	25,40	47,63	11,11	0724659
RS	A5	25,40	47,63	11,11	0624659
RS	B5	25,40	47,63	17,46	0031111
RS	A5	25,40	47,63	17,46	0631111
RS	R5	25,40	47,63	17,46	0731111
RS	R5	25,40	47,83	9,53	0730002
RS	A5	25,40	47,83	9,53	0630002
RS	B5	25,40	47,83	9,53	0030002
RS	B5	25,40	49,21	11,11	0024662
RS	A5	25,40	49,21	11,11	0624662
RS	R5	25,40	49,21	11,11	0724662
RS	R5	25,40	50,30	12,00	0735716
RS	R5	25,40	50,40	6,75	0733456
RS	A5	25,40	50,40	6,75	0633456
RS	B5	25,40	50,40	6,75	0033456
RS	B2	25,40	50,40	7,94	0033455
RS	A2	25,40	50,40	7,94	0633455
RS	R2	25,40	50,40	7,94	0733455
RS	A5	25,40	50,40	11,51	0629360
RS	R5	25,40	50,40	11,51	0729360
RS	B5	25,40	50,40	11,51	0029360
RS	B5	25,40	50,40	12,70	0024663
RS	A5	25,40	50,40	12,70	0624663
RS	R5	25,40	50,40	12,70	0724663
RS	R5	25,40	50,40	15,88	0724854
RS	R5	25,40	50,40	15,88	0735185
RS	R5	25,40	50,80	6,35	0724666
RS	A4	25,40	50,80	6,35	0632791
RS	A5	25,40	50,80	6,35	0624666
RS	B5	25,40	50,80	6,35	0024666
RS	B5	25,40	50,80	9,53	0024667
RS	A5	25,40	50,80	9,53	0624667

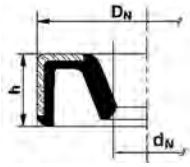
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	25,40	50,80	9,53	0632583
RS	R5	25,40	50,80	9,53	0724667
RS	R5	25,40	50,80	11,11	0724664
RS	A5	25,40	50,80	11,11	0624664
RS	B5	25,40	50,80	11,11	0024664
RS	B5	25,40	50,80	12,70	0024669
RS	A5	25,40	50,80	12,70	0624669
RS	R5	25,40	50,80	12,70	0724669
RS	R2	25,40	50,80	15,88	0724671
RS	A2	25,40	50,80	15,88	0624671
RS	B2	25,40	50,80	15,88	0024671
RS	B5	25,40	52,00	9,00	0024673
RS	A5	25,40	52,00	9,00	0624673
RS	R5	25,40	52,00	9,00	0724673
RS	B5	25,40	52,00	11,11	0035658
RS	A5	25,40	52,39	6,35	0624675
RS	B5	25,40	52,39	6,35	0024675
RS	R5	25,40	52,39	6,35	0724675
RS	R5	25,40	52,39	11,11	0724674
RS	B5	25,40	52,39	11,11	0024674
RS	A5	25,40	52,39	11,11	0624674
RS	A2	25,40	52,40	9,50	0637703
RS	R5	25,40	57,15	12,70	0724677
RS	A5	25,40	57,15	12,70	0624677
RS	B5	25,40	57,15	12,70	0024677
RS	A4	25,40	61,91	7,94	0624678
RS	R5	25,40	76,20	15,87	0736805
RS	B2	25,80	38,10	7,70	0030658
RS	A2	25,80	38,10	7,70	0630658
RS	R2	25,80	38,10	7,70	0730658
RS	A2	25,80	43,66	9,13	0634840
RS	A4	26,00	31,00	3,00	0629169
RS	A5	26,00	34,00	4,00	0631472
RS	R5	26,00	34,00	4,00	0731472
RS	B5	26,00	34,00	4,00	0031472
RS	R5	26,00	35,00	5,00	0736095
RS	R2	26,00	35,00	7,00	0735056
RS	B5	26,00	35,00	7,00	0031714
RS	R5	26,00	35,00	7,00	0731714
RS	A5	26,00	35,00	7,00	0631714
RS	A5	26,00	36,00	7,00	0629424
RS	R5	26,00	36,00	7,00	0729424
RS	B5	26,00	36,00	7,00	0029424

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	26,00	36,00	8,00	0033385
RS	A5	26,00	36,00	8,00	0633385
RS	R5	26,00	36,00	8,00	0733385
RS	R5	26,00	37,00	7,00	0724683
RS	R2	26,00	37,00	7,00	0724684
RS	A5	26,00	37,00	7,00	0624683
RS	A2	26,00	37,00	7,00	0624684
RS	B5	26,00	37,00	7,00	0024683
RS	B2	26,00	37,00	7,00	0024684
RS	B5	26,00	38,00	9,00	0024685
RS	A5	26,00	38,00	9,00	0624685
RS	R5	26,00	38,00	9,00	0724685
RS	R2	26,00	38,00	9,00	0724681
RS	R4	26,00	40,00	5,00	0728975
RS	R5	26,00	40,00	7,00	0737404
RS	R2	26,00	40,00	8,00	0734210
RS	R2	26,00	42,00	7,00	0736888
RS	R5	26,00	42,00	7,00	0731715
RS	A5	26,00	42,00	7,00	0631715
RS	B5	26,00	42,00	7,00	0031715
RS	A2	26,00	42,00	8,00	0624686
RS	B2	26,00	42,00	8,00	0024686
RS	R2	26,00	42,00	8,00	0724686
RS	R5	26,00	42,00	8,00	0734663
RS	A5	26,00	42,00	9,00	0631716
RS	R5	26,00	42,00	9,00	0731716
RS	B5	26,00	42,00	9,00	0031716
RS	A2	26,00	42,00	10,00	0624687
RS	A5	26,00	42,00	10,00	0624688
RS	B2	26,00	42,00	10,00	0024687
RS	B5	26,00	42,00	10,00	0024688
RS	R2	26,00	42,00	10,00	0724687
RS	R5	26,00	42,00	10,00	0724688
RS	R5	26,00	43,00	10,00	0724689
RS	B5	26,00	43,00	10,00	0024689
RS	A5	26,00	43,00	10,00	0624689
RS	R5	26,00	44,00	10,00	0735729
RS	R2	26,00	45,00	10,00	0736807
RS	B5	26,00	45,00	10,00	0029513
RS	A5	26,00	45,00	10,00	0629513
RS	R5	26,00	45,00	10,00	0729513
RS	R5	26,00	47,00	7,00	0730985
RS	A5	26,00	47,00	7,00	0630985

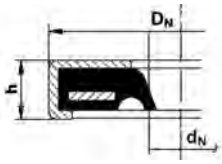
R-2



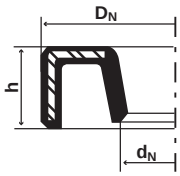
A-4



B-4



R-4

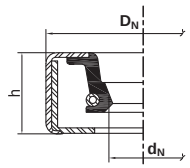


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	26,00	47,00	7,00	0030985
RS	B5	26,00	47,00	9,00	0031717
RS	A5	26,00	47,00	9,00	0631717
RS	R5	26,00	47,00	9,00	0731717
RS	R5	26,00	47,00	10,00	0731718
RS	A5	26,00	47,00	10,00	0631718
RS	B5	26,00	47,00	10,00	0031718
RS	R2	26,00	49,00	8,00	0737433
RS	A5	26,00	50,00	10,00	0624690
RS	B5	26,00	50,00	10,00	0024690
RS	R5	26,00	50,00	10,00	0724690
RS	A4	26,00	51,00	10,00	0629641
RS	A5	26,00	52,00	10,00	0631719
RS	R5	26,00	52,00	10,00	0731719
RS	B5	26,00	52,00	10,00	0031719
RS	A4	26,19	33,34	3,18	0624691
RS	R4	26,19	33,34	3,18	0724691
RS	R4	26,19	33,34	3,18	0735140
RS	A4	26,19	39,68	4,76	0635876
RS	R5	26,19	40,08	7,94	0724692
RS	A5	26,19	40,08	7,94	0624692
RS	B5	26,19	40,08	7,94	0024692
RS	B5	26,19	41,28	11,11	0024693
RS	A5	26,19	41,28	11,11	0624693
RS	R5	26,19	41,28	11,11	0724693
RS	R5	26,19	42,86	9,53	0724694
RS	A5	26,19	42,86	9,53	0624694
RS	B5	26,19	42,86	9,53	0024694
RS	B5	26,19	44,45	11,11	0024695
RS	A5	26,19	44,45	11,11	0624695
RS	R5	26,19	44,45	11,11	0724695
RS	A2	26,39	40,48	10,71	0633413
RS	R5	26,50	36,70	7,00	0736820
RS	A4	26,60	30,00	2,00	0629087
RS	A5	26,90	42,98	8,74	0636514
RS	B5	26,98	42,86	9,52	0024704
RS	B5	26,98	44,45	11,11	0024706
RS	B5	26,98	46,43	11,11	0024708
RS	R2	26,98	63,50	11,11	0735727
RS	A4	26,99	33,34	3,18	0631501
RS	A4	26,99	33,34	4,76	0624697
RS	A5	26,99	38,10	6,35	0624698
RS	A2	26,99	38,10	6,35	0624699

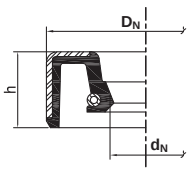
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	26,99	38,10	6,35	0024698
RS	B2	26,99	38,10	6,35	0024699
RS	R5	26,99	38,10	6,35	0724698
RS	R2	26,99	38,10	6,35	0724699
RS	A5	26,99	38,10	8,33	0633190
RS	B5	26,99	38,10	8,33	0033190
RS	R5	26,99	38,10	8,33	0733190
RS	A5	26,99	38,10	9,92	0624700
RS	B5	26,99	38,10	9,92	0024700
RS	R5	26,99	38,10	9,92	0724700
RS	A5	26,99	38,50	4,76	0629916
RS	R5	26,99	38,50	4,76	0729916
RS	B5	26,99	38,50	4,76	0029916
RS	B4	26,99	39,69	3,18	0030176
RS	A4	26,99	39,69	3,18	0630176
RS	R5	26,99	39,69	6,35	0725126
RS	B5	26,99	39,69	6,35	0025126
RS	A5	26,99	39,69	6,35	0625126
RS	A5	26,99	39,69	9,53	0624701
RS	B5	26,99	39,69	9,53	0024701
RS	R5	26,99	39,69	9,53	0724701
RS	R5	26,99	41,28	6,35	0724702
RS	B5	26,99	41,28	6,35	0024702
RS	A5	26,99	41,28	6,35	0624702
RS	B5	26,99	41,28	7,94	0030156
RS	A5	26,99	41,28	7,94	0630156
RS	R5	26,99	41,28	7,94	0730156
RS	R5	26,99	41,28	11,11	0728585
RS	A5	26,99	41,28	11,11	0628585
RS	B5	26,99	41,28	11,11	0028585
RS	B5	26,99	41,28	12,70	0030774
RS	A5	26,99	41,28	12,70	0630774
RS	R5	26,99	41,28	12,70	0730774
RS	R5	26,99	42,86	7,14	0724703
RS	A5	26,99	42,86	7,14	0624703
RS	B5	26,99	42,86	7,14	0024703
RS	B2	26,99	42,86	7,94	0028630
RS	A2	26,99	42,86	7,94	0628630
RS	R2	26,99	42,86	7,94	0728630
RS	R5	26,99	42,86	9,53	0724704
RS	A5	26,99	42,86	9,53	0624704
RS	A4	26,99	44,45	4,76	0624705
RS	B5	26,99	44,45	9,53	0037619

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	26,99	44,45	11,11	0624706
RS	R5	26,99	44,45	11,11	0724706
RS	R5	26,99	46,43	6,35	0724707
RS	A5	26,99	46,43	6,35	0624707
RS	B5	26,99	46,43	6,35	0024707
RS	A5	26,99	46,43	11,11	0624708
RS	R5	26,99	46,43	11,11	0724708
RS	A4	26,99	47,63	6,35	0624709
RS	A5	26,99	47,63	9,53	0624710
RS	B5	26,99	47,63	9,53	0024710
RS	R5	26,99	47,63	9,53	0724710
RS	R5	26,99	47,63	9,53	0733817
RS	R2	26,99	47,63	15,88	0724711
RS	B2	26,99	47,63	15,88	0024711
RS	A2	26,99	47,63	15,88	0624711
RS	A5	26,99	50,40	11,11	0624712
RS	B5	26,99	50,40	11,11	0024712
RS	R5	26,99	50,40	11,11	0724712
RS	R5	26,99	50,80	11,11	0724714
RS	A5	26,99	50,80	11,11	0624714
RS	A5	26,99	52,39	11,11	0624715
RS	B5	26,99	52,39	11,11	0024715
RS	R5	26,99	52,39	11,11	0724715
RS	R5	26,99	55,56	11,11	0724716
RS	A5	26,99	55,56	11,11	0624716
RS	A5	26,99	63,50	11,11	0624717
RS	B5	26,99	63,50	11,11	0024717
RS	R5	26,99	63,50	11,11	0724717
RS	R4	27,00	33,70	4,00	0731516
RS	A4	27,00	33,95	3,00	0636194
RS	R5	27,00	36,00	7,00	0724616
RS	B5	27,00	36,00	7,00	0024616
RS	A5	27,00	36,00	7,00	0624616
RS	A5	27,00	37,00	7,00	0624719
RS	B5	27,00	37,00	7,00	0024719
RS	R5	27,00	37,00	7,00	0724719
RS	A2	27,00	38,00	10,00	0633806
RS	B2	27,00	38,00	10,00	0033806
RS	R2	27,00	38,00	10,00	0733806
RS	R5	27,00	39,00	5,00	0733484
RS	B5	27,00	39,00	5,00	0033484
RS	A5	27,00	39,00	5,00	0633484
RS	R2	27,00	39,00	10,50	0731193

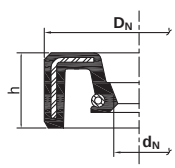
B-5



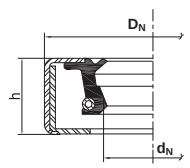
A-5



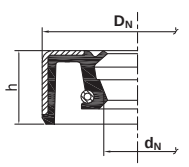
R-5



B-2



A-2

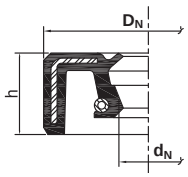


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	27,00	40,00	7,00	0728920
RS	A5	27,00	40,00	7,00	0633247
RS	A2	27,00	40,00	7,00	0628920
RS	B5	27,00	40,00	7,00	0033247
RS	B2	27,00	40,00	7,00	0028920
RS	R5	27,00	40,00	7,00	0733247
RS	A5	27,00	41,00	10,00	0624720
RS	R5	27,00	41,00	10,00	0724720
RS	R5	27,00	42,00	7,00	0737466
RS	R2	27,00	42,00	10,00	0735288
RS	R5	27,00	42,00	10,00	0724721
RS	R2	27,00	42,00	10,00	0724722
RS	R5	27,00	42,00	10,00	0730132
RS	A5	27,00	42,00	10,00	0624721
RS	A2	27,00	42,00	10,00	0624722
RS	B5	27,00	42,00	10,00	0024721
RS	B2	27,00	42,00	10,00	0024722
RS	R2	27,00	42,95	7,14	0736843
RS	B5	27,00	44,00	9,00	0035730
RS	A4	27,00	45,00	8,00	0624724
RS	R5	27,00	45,00	8,00	0736657
RS	B5	27,00	47,00	7,00	0031720
RS	R5	27,00	47,00	7,00	0731720
RS	A5	27,00	47,00	7,00	0631720
RS	R5	27,00	47,00	8,00	0735180
RS	R5	27,00	47,00	10,00	0733993
RS	A5	27,00	47,00	10,00	0631721
RS	R5	27,00	47,00	10,00	0731721
RS	B5	27,00	47,00	10,00	0031721
RS	A5	27,00	47,59	6,35	0636612
RS	R5	27,00	47,70	9,00	0734288
RS	A2	27,00	47,80	6,80	0636367
RS	B5	27,00	47,80	11,20	0035662
RS	A5	27,00	50,00	10,00	0624725
RS	B5	27,00	50,00	10,00	0024725
RS	R5	27,00	50,00	10,00	0724725
RS	A5	27,00	52,00	10,00	0631722
RS	R5	27,00	52,00	10,00	0731722
RS	B5	27,00	52,00	10,00	0031722
RS	R5	27,00	54,00	10,00	0737514
RS	A5	27,00	56,00	12,00	0635719
RS	R5	27,00	58,00	6,00	0736486
RS	R2	27,00	62,00	11,00	0735799

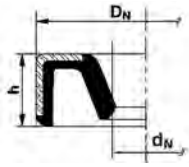
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	27,00	62,00	11,00	0631180
RS	R5	27,00	62,00	11,00	0731180
RS	B5	27,00	62,00	11,00	0031180
RS	R5	27,50	52,60	10,00	0736484
RS	A5	27,78	46,83	11,11	0624727
RS	R5	27,78	46,83	11,11	0724727
RS	R5	27,78	47,63	9,53	0724741
RS	A5	27,78	47,63	9,53	0624741
RS	B5	27,78	47,63	9,53	0024741
RS	A2	27,78	50,80	6,35	0636071
RS	A4	28,00	34,00	10,00	0629819
RS	A4	28,00	35,00	4,00	0635582
RS	R5	28,00	35,00	4,00	0735754
RS	A4	28,00	35,00	5,00	0634839
RS	A4	28,00	35,00	5,00	0624728
RS	A5	28,00	35,00	6,00	0635253
RS	A4	28,00	35,00	6,00	0631723
RS	R2	28,00	35,00	7,00	0736330
RS	R5	28,00	35,00	9,00	0737351
RS	A4	28,00	36,00	4,00	0634424
RS	A4	28,00	36,00	8,00	0637295
RS	A5	28,00	36,00	8,00	0630641
RS	R5	28,00	36,00	8,00	0730641
RS	B5	28,00	36,00	8,00	0030641
RS	B4	28,00	37,00	4,00	0029707
RS	R4	28,00	37,00	4,00	0729707
RS	A4	28,00	37,00	4,00	0629707
RS	R4	28,00	37,00	4,30	0737656
RS	A4	28,00	37,00	6,00	0631326
RS	B4	28,00	37,00	6,00	0031326
RS	R2	28,00	37,00	7,00	0736490
RS	R5	28,00	38,00	6,50	0734263
RS	A5	28,00	38,00	6,50	0634263
RS	R5	28,00	38,00	7,00	0724729
RS	A5	28,00	38,00	7,00	0624729
RS	B5	28,00	38,00	7,00	0024729
RS	R2	28,00	38,00	7,00	0736951
RS	A5	28,00	38,00	9,00	0635547
RS	R5	28,00	40,00	4,00	0737108
RS	A4	28,00	40,00	5,00	0631392
RS	R5	28,00	40,00	7,00	0724730
RS	A2	28,00	40,00	7,00	0631565
RS	R2	28,00	40,00	7,00	0731565

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	28,00	40,00	7,00	0732111
RS	B5	28,00	40,00	7,00	0024730
RS	B4	28,00	40,00	7,00	0029733
RS	A5	28,00	40,00	7,00	0624730
RS	B2	28,00	40,00	7,00	0031565
RS	R5	28,00	40,00	7,00	0734338
RS	R2	28,00	40,00	8,00	0734211
RS	R2	28,00	40,00	8,00	0735512
RS	R5	28,00	40,00	8,00	0734637
RS	A5	28,00	40,00	8,00	0624763
RS	B5	28,00	40,00	8,00	0024763
RS	R5	28,00	40,00	8,00	0729007
RS	R5	28,00	40,00	8,00	0724763
RS	R5	28,00	40,00	10,00	0724731
RS	B5	28,00	40,00	10,00	0024731
RS	A5	28,00	40,00	10,00	0624731
RS	B2	28,00	40,00	10,50	0032112
RS	A2	28,00	40,00	10,50	0632112
RS	R2	28,00	40,00	10,50	0732112
RS	A5	28,00	41,00	9,00	0635607
RS	A4	28,00	42,00	5,00	0624732
RS	A5	28,00	42,00	7,00	0624733
RS	B2	28,00	42,00	7,00	0031145
RS	B5	28,00	42,00	7,00	0024733
RS	R5	28,00	42,00	7,00	0724733
RS	A2	28,00	42,00	7,00	0631145
RS	R2	28,00	42,00	7,00	0731145
RS	R2	28,00	42,00	7,00	0735848
RS	R2	28,00	42,00	8,00	0735665
RS	R5	28,00	42,00	8,00	0724734
RS	B5	28,00	42,00	8,00	0024734
RS	A5	28,00	42,00	8,00	0624734
RS	B2	28,00	42,00	10,00	0031724
RS	A2	28,00	42,00	10,00	0631724
RS	R2	28,00	42,00	10,00	0731724
RS	R5	28,00	42,50	8,00	0724735
RS	A5	28,00	42,50	8,00	0624735
RS	B5	28,00	42,50	8,00	0024735
RS	B5	28,00	42,86	9,53	0031725
RS	A5	28,00	42,86	9,53	0631725
RS	R5	28,00	42,86	9,53	0731725
RS	R5	28,00	43,00	6,00	0737522
RS	B5	28,00	43,00	8,00	0035968

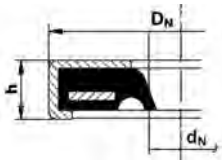
R-2



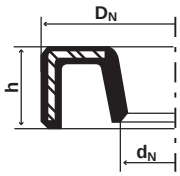
A-4



B-4



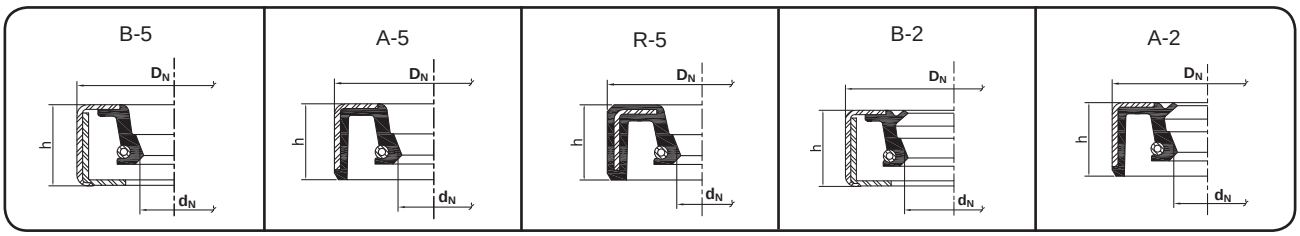
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	28,00	43,00	10,00	0032192
RS	R2	28,00	43,00	10,00	0732192
RS	A2	28,00	43,00	10,00	0632192
RS	R5	28,00	44,00	11,00	0735963
RS	A5	28,00	45,00	7,50	0631726
RS	R5	28,00	45,00	7,50	0731726
RS	B5	28,00	45,00	7,50	0031726
RS	A2	28,00	45,00	8,00	0635791
RS	R2	28,00	45,00	8,00	0735791
RS	R5	28,00	45,00	8,50	0724774
RS	A5	28,00	45,00	8,50	0624774
RS	B5	28,00	45,00	8,50	0024774
RS	B5	28,00	45,00	9,00	0024736
RS	A5	28,00	45,00	9,00	0624736
RS	R5	28,00	45,00	9,00	0724736
RS	R5	28,00	45,00	10,00	0724737
RS	A5	28,00	45,00	10,00	0624737
RS	B5	28,00	45,00	10,00	0024737
RS	R5	28,00	45,00	12,00	0735505
RS	B5	28,00	47,00	5,00	0031727
RS	R4	28,00	47,00	5,00	0724738
RS	A5	28,00	47,00	5,00	0631727
RS	R5	28,00	47,00	5,00	0731727
RS	R5	28,00	47,00	7,00	0730070
RS	A5	28,00	47,00	7,00	0630070
RS	B5	28,00	47,00	7,00	0030070
RS	R2	28,00	47,00	7,00	0734680
RS	R2	28,00	47,00	7,00	0734681
RS	A5	28,00	47,00	8,00	0635840
RS	A5	28,00	47,00	9,00	0631728
RS	R5	28,00	47,00	9,00	0731728
RS	B5	28,00	47,00	9,00	0031728
RS	R2	28,00	47,00	9,00	0737025
RS	B2	28,00	47,00	10,00	0031729
RS	A5	28,00	47,00	10,00	0624739
RS	B5	28,00	47,00	10,00	0024739
RS	R2	28,00	47,00	10,00	0731729
RS	A2	28,00	47,00	10,00	0631729
RS	R5	28,00	47,00	10,00	0724739
RS	R5	28,00	47,50	9,50	0736623
RS	R5	28,00	48,00	8,00	0724742
RS	A5	28,00	48,00	8,00	0624742
RS	A2	28,00	48,00	9,50	0635506

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	28,00	48,00	10,00	0629271
RS	R5	28,00	48,00	10,00	0729271
RS	B5	28,00	48,00	10,00	0029271
RS	R2	28,00	48,00	10,00	0737209
RS	B2	28,00	48,00	11,00	0029589
RS	R2	28,00	48,00	11,00	0729589
RS	A2	28,00	48,00	11,00	0629589
RS	R5	28,00	49,00	6,30	0737195
RS	R5	28,00	50,00	10,00	0724743
RS	B5	28,00	50,00	10,00	0024743
RS	A5	28,00	50,00	10,00	0624743
RS	A5	28,00	50,00	12,00	0624744
RS	B5	28,00	50,00	12,00	0024744
RS	R5	28,00	50,00	12,00	0724744
RS	R5	28,00	50,10	12,00	0734355
RS	A2	28,00	52,00	6,00	0632098
RS	R2	28,00	52,00	6,00	0732098
RS	B2	28,00	52,00	6,00	0032098
RS	B5	28,00	52,00	7,00	0031730
RS	R5	28,00	52,00	7,00	0731730
RS	A5	28,00	52,00	7,00	0631730
RS	R2	28,00	52,00	7,00	0736571
RS	A5	28,00	52,00	9,00	0628831
RS	R5	28,00	52,00	9,00	0728831
RS	B5	28,00	52,00	9,00	0028831
RS	B5	28,00	52,00	10,00	0024746
RS	B2	28,00	52,00	10,00	0032350
RS	A5	28,00	52,00	10,00	0624746
RS	R2	28,00	52,00	10,00	0732350
RS	A2	28,00	52,00	10,00	0632350
RS	R5	28,00	52,00	10,00	0724746
RS	R2	28,00	52,00	10,00	0734562
RS	R5	28,00	52,00	10,00	0733087
RS	A5	28,00	52,00	12,00	0631731
RS	R5	28,00	52,00	12,00	0731731
RS	B5	28,00	52,00	12,00	0031731
RS	B5	28,00	52,00	13,00	0033468
RS	A5	28,00	52,00	13,00	0633468
RS	R5	28,00	52,00	13,00	0733468
RS	R2	28,00	52,40	10,00	0736397
RS	R5	28,00	55,00	7,00	0733180
RS	A5	28,00	55,00	7,00	0633180
RS	B5	28,00	55,00	7,00	0033180

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	28,00	56,00	10,00	0736821
RS	B5	28,00	62,00	12,00	0031732
RS	A5	28,00	62,00	12,00	0631732
RS	R5	28,00	62,00	12,00	0731732
RS	R5	28,00	65,00	13,00	0730371
RS	A5	28,00	65,00	13,00	0630371
RS	B5	28,00	65,00	13,00	0030371
RS	B5	28,00	70,00	5,00	0024747
RS	A5	28,00	70,00	5,00	0624747
RS	R5	28,00	70,00	5,00	0724747
RS	R5	28,00	72,00	9,00	0724748
RS	A5	28,00	72,00	9,00	0624748
RS	B5	28,00	72,00	9,00	0024748
RS	R5	28,14	38,10	3,82	0734849
RS	R5	28,14	48,32	6,45	0734848
RS	R4	28,18	38,10	6,50	0730924
RS	R5	28,18	55,56	10,00	0730112
RS	A5	28,18	55,56	10,00	0630112
RS	B5	28,18	55,56	10,00	0030112
RS	B5	28,30	43,00	7,00	0032858
RS	A5	28,30	43,00	7,00	0632858
RS	R5	28,30	43,00	7,00	0732858
RS	R2	28,50	44,45	6,35	0736096
RS	R5	28,50	47,50	10,00	0736649
RS	R5	28,50	49,50	7,50	0736961
RS	R5	28,50	52,00	5,00	0735496
RS	R4	28,50	52,00	5,00	0733386
RS	B5	28,50	52,00	5,00	0035561
RS	R2	28,50	62,00	15,00	0737150
RS	A5	28,57	41,27	7,93	0633119
RS	B2	28,57	46,43	11,11	0032885
RS	B5	28,57	46,43	11,11	0024778
RS	B5	28,57	47,62	11,11	0024784
RS	A4	28,57	50,80	9,52	0630582
RS	R5	28,57	50,80	11,11	0724795
RS	B5	28,57	52,38	11,11	0024802
RS	A4	28,58	31,75	3,18	0634092
RS	A4	28,58	34,93	3,18	0624753
RS	R4	28,58	34,93	3,97	0734557
RS	B5	28,58	34,93	6,35	0030963
RS	A5	28,58	34,93	6,35	0630963
RS	R5	28,58	34,93	6,35	0730963
RS	A4	28,58	36,51	7,14	0624755

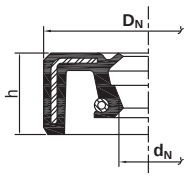


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A4	28,58	36,51	14,29	0624756
RS	A4	28,58	38,10	5,16	0635457
RS	R5	28,58	38,10	5,95	0724757
RS	A5	28,58	38,10	5,95	0624757
RS	B5	28,58	38,10	5,95	0024757
RS	B5	28,58	38,10	6,35	0029852
RS	A5	28,58	38,10	6,35	0629852
RS	R5	28,58	38,10	6,35	0729852
RS	R5	28,58	38,10	7,14	0724758
RS	B5	28,58	38,10	7,14	0024758
RS	A5	28,58	38,10	7,14	0624758
RS	B5	28,58	38,10	7,94	0029128
RS	A5	28,58	38,10	7,94	0629128
RS	R5	28,58	38,10	7,94	0729128
RS	R2	28,58	39,68	7,93	0734578
RS	R4	28,58	39,69	4,76	0733071
RS	R4	28,58	39,69	4,76	0724762
RS	R5	28,58	39,69	6,35	0724759
RS	B5	28,58	39,69	6,35	0024759
RS	A5	28,58	39,69	6,35	0624759
RS	A5	28,58	39,69	7,14	0624750
RS	B5	28,58	39,69	7,14	0024750
RS	R5	28,58	39,69	7,14	0724750
RS	R5	28,58	39,69	7,14	0732981
RS	R5	28,58	39,69	9,53	0724760
RS	B5	28,58	39,69	9,53	0024760
RS	B5	28,58	39,69	9,53	0028913
RS	A5	28,58	39,69	9,53	0624760
RS	A4	28,58	40,08	5,00	0633568
RS	A5	28,58	41,27	6,50	0634023
RS	A5	28,58	41,28	6,35	0628751
RS	A2	28,58	41,28	6,35	0630192
RS	R5	28,58	41,28	6,35	0728751
RS	R2	28,58	41,28	6,35	0730192
RS	B5	28,58	41,28	6,35	0028751
RS	B2	28,58	41,28	6,35	0030192
RS	A2	28,58	41,28	7,14	0635513
RS	A5	28,58	41,28	7,94	0629710
RS	R5	28,58	41,28	7,94	0729710
RS	R5	28,58	41,28	9,53	0724764
RS	R2	28,58	41,28	9,53	0724765
RS	B5	28,58	41,28	9,53	0024764
RS	B2	28,58	41,28	9,53	0024765

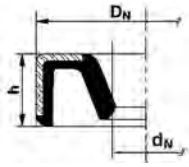
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	28,58	41,28	9,53	0624764
RS	A2	28,58	41,28	9,53	0624765
RS	A2	28,58	41,28	15,08	0624766
RS	B2	28,58	41,28	15,08	0024766
RS	B5	28,58	41,28	15,08	0030206
RS	R2	28,58	41,28	15,08	0724766
RS	A5	28,58	41,28	15,08	0630206
RS	R5	28,58	41,28	15,08	0730206
RS	R2	28,58	42,86	6,35	0724751
RS	R5	28,58	42,86	6,35	0724752
RS	B2	28,58	42,86	6,35	0024751
RS	B5	28,58	42,86	6,35	0024752
RS	A2	28,58	42,86	6,35	0624751
RS	A5	28,58	42,86	6,35	0624752
RS	A5	28,58	42,86	8,33	0624767
RS	B5	28,58	42,86	8,33	0024767
RS	R5	28,58	42,86	8,33	0724767
RS	R5	28,58	42,86	9,13	0724749
RS	B5	28,58	42,86	9,13	0024749
RS	A5	28,58	42,86	9,13	0624749
RS	R5	28,58	42,86	9,13	0733231
RS	A5	28,58	43,66	10,32	0624768
RS	B5	28,58	43,66	10,32	0024768
RS	R5	28,58	43,66	10,32	0724768
RS	R5	28,58	44,45	6,35	0724769
RS	B5	28,58	44,45	6,35	0024769
RS	A5	28,58	44,45	6,35	0624769
RS	B2	28,58	44,45	7,94	0030367
RS	A2	28,58	44,45	7,94	0630367
RS	R2	28,58	44,45	7,94	0730367
RS	R2	28,58	44,45	11,11	0724770
RS	R5	28,58	44,45	11,11	0724771
RS	B2	28,58	44,45	11,11	0024770
RS	B5	28,58	44,45	11,11	0024771
RS	A2	28,58	44,45	11,11	0624770
RS	A5	28,58	44,45	11,11	0624771
RS	B5	28,58	44,45	11,11	0033890
RS	A5	28,58	44,45	15,88	0624773
RS	B5	28,58	44,45	15,88	0024773
RS	R5	28,58	44,45	15,88	0724773
RS	B5	28,58	46,32	9,53	0034935
RS	A5	28,58	46,43	6,35	0624775
RS	B5	28,58	46,43	6,35	0024775

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	28,58	46,43	6,35	0724775
RS	R5	28,58	46,43	7,94	0724776
RS	R2	28,58	46,43	7,94	0724777
RS	B5	28,58	46,43	7,94	0024776
RS	B2	28,58	46,43	7,94	0024777
RS	A5	28,58	46,43	7,94	0624776
RS	A2	28,58	46,43	7,94	0624777
RS	A5	28,58	46,43	11,11	0624778
RS	B2	28,58	46,43	11,11	0032884
RS	R5	28,58	46,43	11,11	0724778
RS	A2	28,58	46,43	11,11	0632884
RS	R2	28,58	46,43	11,11	0732884
RS	R5	28,58	46,43	11,11	0732773
RS	R4	28,58	46,83	5,16	0724780
RS	R5	28,58	47,23	7,94	0724781
RS	A5	28,58	47,23	7,94	0624781
RS	B5	28,58	47,23	7,94	0024781
RS	A4	28,58	47,63	6,35	0624782
RS	B5	28,58	47,63	6,35	0032859
RS	A5	28,58	47,63	6,35	0632859
RS	R5	28,58	47,63	6,35	0732859
RS	R2	28,58	47,63	7,94	0733839
RS	A2	28,58	47,63	7,94	0633839
RS	B2	28,58	47,63	7,94	0033839
RS	B5	28,58	47,63	9,53	0033937
RS	B2	28,58	47,63	9,53	0034553
RS	A2	28,58	47,63	9,53	0625648
RS	B2	28,58	47,63	9,53	0025648
RS	A5	28,58	47,63	9,53	0633937
RS	R2	28,58	47,63	9,53	0725648
RS	R5	28,58	47,63	9,53	0733937
RS	R2	28,58	47,63	11,11	0724783
RS	R5	28,58	47,63	11,11	0724784
RS	B2	28,58	47,63	11,11	0024783
RS	A2	28,58	47,63	11,11	0624783
RS	A5	28,58	47,63	11,11	0624784
RS	R5	28,58	48,82	5,95	0734558
RS	A5	28,58	49,21	7,94	0624788
RS	R5	28,58	49,21	7,94	0724788
RS	R5	28,58	49,21	11,11	0724789
RS	A5	28,58	49,21	11,11	0624789
RS	B2	28,58	49,21	11,11	0035868
RS	B5	28,58	49,21	11,11	0024789

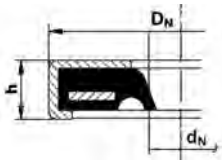
R-2



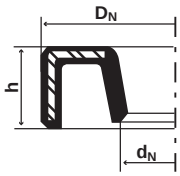
A-4



B-4



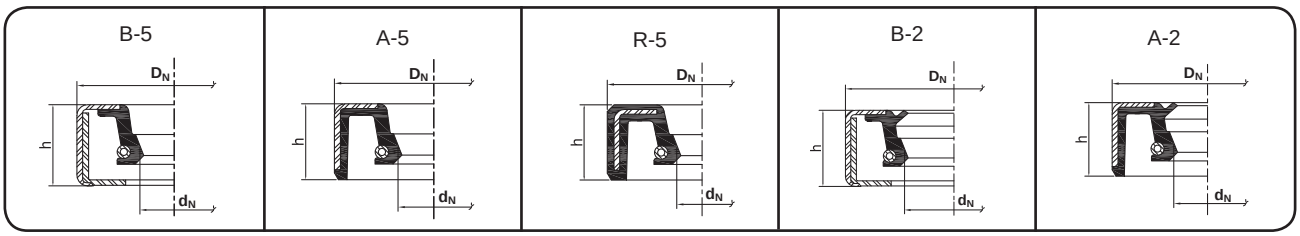
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	28,58	49,21	15,88	0024790
RS	A5	28,58	49,21	15,88	0624790
RS	R5	28,58	49,21	15,88	0724790
RS	R5	28,58	50,40	9,53	0725603
RS	A5	28,58	50,40	9,53	0625603
RS	B5	28,58	50,40	9,53	0025603
RS	B5	28,58	50,40	11,11	0024791
RS	A5	28,58	50,40	11,11	0624791
RS	R5	28,58	50,40	11,11	0724791
RS	A5	28,58	50,80	6,35	0630581
RS	R5	28,58	50,80	6,35	0730581
RS	A4	28,58	50,80	6,35	0624793
RS	B5	28,58	50,80	6,35	0030581
RS	R2	28,58	50,80	6,35	0736831
RS	A5	28,58	50,80	9,92	0624794
RS	B5	28,58	50,80	9,92	0024794
RS	R5	28,58	50,80	9,92	0724794
RS	R5	28,58	50,80	12,70	0724797
RS	B5	28,58	50,80	12,70	0024797
RS	A5	28,58	50,80	12,70	0624797
RS	R2	28,58	50,80	12,70	0736749
RS	A4	28,58	52,39	4,76	0628780
RS	A2	28,58	52,39	6,35	0631338
RS	R2	28,58	52,39	6,35	0731338
RS	A4	28,58	52,39	6,35	0624801
RS	B2	28,58	52,39	6,35	0031338
RS	B5	28,58	52,39	9,53	0029540
RS	R5	28,58	52,39	9,53	0729540
RS	A5	28,58	52,39	9,53	0629540
RS	A2	28,58	52,39	11,11	0630368
RS	R5	28,58	52,39	11,11	0724802
RS	R2	28,58	52,39	11,11	0730368
RS	B2	28,58	52,39	11,11	0030368
RS	A5	28,58	52,39	11,11	0624802
RS	B5	28,58	53,98	9,53	0033702
RS	A5	28,58	53,98	9,53	0633702
RS	R5	28,58	53,98	9,53	0733702
RS	R5	28,58	53,98	11,11	0737097
RS	A2	28,58	53,98	11,11	0631187
RS	R2	28,58	53,98	11,11	0731187
RS	B2	28,58	53,98	11,11	0031187
RS	B5	28,58	53,98	12,70	0030642
RS	R5	28,58	53,98	12,70	0730642

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	28,58	53,98	12,70	0630642
RS	R5	28,58	55,56	11,91	0724804
RS	A5	28,58	55,56	11,91	0624804
RS	B5	28,58	55,56	11,91	0024804
RS	R5	28,58	55,56	11,91	0733995
RS	A4	28,58	57,15	6,35	0624805
RS	A5	28,58	57,15	9,53	0624806
RS	B5	28,58	57,15	9,53	0024806
RS	R5	28,58	57,15	9,53	0724806
RS	R5	28,58	57,15	12,70	0724807
RS	B5	28,58	57,15	12,70	0024807
RS	A5	28,58	57,15	12,70	0624807
RS	A5	28,58	60,33	12,70	0624810
RS	B5	28,58	60,33	12,70	0024810
RS	R5	28,58	60,33	12,70	0724810
RS	A5	28,58	61,91	11,11	0629662
RS	R5	28,58	61,91	11,11	0729662
RS	B5	28,58	61,91	11,11	0029662
RS	R5	28,58	61,91	11,11	0733260
RS	B5	28,58	61,91	11,91	0029609
RS	R5	28,58	61,91	11,91	0729609
RS	A5	28,58	61,91	11,91	0629609
RS	R5	28,58	61,91	12,70	0724811
RS	B5	28,58	61,91	12,70	0024811
RS	A5	28,58	61,91	12,70	0624811
RS	A5	28,58	64,29	14,29	0624812
RS	B5	28,58	64,29	14,29	0024812
RS	R5	28,58	64,29	14,29	0724812
RS	R5	28,58	70,64	13,49	0724814
RS	B5	28,58	70,64	13,49	0024814
RS	A5	28,58	70,64	13,49	0624814
RS	R5	28,58	73,03	11,91	0724815
RS	R5	28,60	38,10	6,00	0736516
RS	R5	28,60	39,90	9,50	0734000
RS	A2	28,60	41,25	6,50	0636767
RS	A5	28,60	43,00	10,00	0635845
RS	A5	28,97	46,43	11,51	0629927
RS	R5	28,97	46,43	11,51	0729927
RS	B5	28,97	46,43	11,51	0029927
RS	B5	29,00	40,00	7,00	0032166
RS	R5	29,00	40,00	7,00	0732166
RS	A5	29,00	40,00	7,00	0631146
RS	A5	29,00	40,00	7,00	0632166

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	29,00	40,00	9,00	0633738
RS	B5	29,00	40,00	9,00	0033738
RS	R5	29,00	40,00	9,00	0733738
RS	B5	29,00	43,00	7,00	0031733
RS	A5	29,00	43,00	7,00	0631733
RS	R5	29,00	43,00	7,00	0731733
RS	R2	29,00	43,00	7,50	0735764
RS	A4	29,00	44,00	8,50	0624817
RS	R5	29,00	45,00	7,00	0734350
RS	A5	29,00	45,00	10,00	0624818
RS	B5	29,00	45,00	10,00	0024818
RS	R5	29,00	45,00	10,00	0724818
RS	R5	29,00	46,00	10,00	0724819
RS	A5	29,00	46,00	10,00	0624819
RS	B5	29,00	47,00	10,00	0031734
RS	A5	29,00	47,00	10,00	0631734
RS	R5	29,00	47,00	10,00	0731734
RS	R5	29,00	50,00	6,00	0734570
RS	A5	29,00	51,00	8,00	0635720
RS	A5	29,00	52,00	10,00	0631735
RS	R5	29,00	52,00	10,00	0731735
RS	B5	29,00	52,00	10,00	0031735
RS	R5	29,00	54,00	15,00	0735009
RS	R2	29,00	62,00	10,00	0736341
RS	A2	29,21	47,50	6,35	0637176
RS	R4	29,37	39,29	6,35	0730279
RS	R2	29,37	42,86	7,94	0730136
RS	A2	29,37	42,86	7,94	0630136
RS	B2	29,37	42,86	7,94	0030136
RS	B5	29,37	46,43	9,53	0024821
RS	A5	29,37	46,43	9,53	0624821
RS	R5	29,37	46,43	9,53	0724821
RS	A2	29,37	46,43	9,92	0635381
RS	A5	29,37	46,43	11,11	0634430
RS	A2	29,37	47,63	9,53	0635135
RS	A2	29,37	50,80	7,94	0629860
RS	R2	29,37	50,80	7,94	0729860
RS	B2	29,37	50,80	7,94	0029860
RS	B5	29,37	50,80	11,11	0024822
RS	A5	29,37	50,80	11,11	0624822
RS	R5	29,37	50,80	11,11	0724822
RS	R5	29,37	52,39	11,11	0724823
RS	A5	29,37	52,39	11,11	0624823

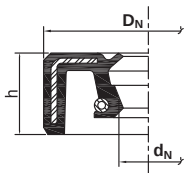


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	29,37	52,39	11,11	0024823
RS	B5	29,37	53,18	11,51	0029967
RS	A5	29,37	53,18	11,51	0629967
RS	R5	29,37	53,18	11,51	0729967
RS	A4	29,37	53,58	19,05	0635334
RS	R5	29,37	55,56	6,35	0724826
RS	B5	29,37	55,56	6,35	0024826
RS	A5	29,37	55,56	6,35	0624826
RS	A4	29,50	40,00	5,00	0635836
RS	A5	29,50	43,00	8,00	0633274
RS	B5	29,50	43,00	8,00	0033274
RS	R5	29,50	43,00	8,00	0733274
RS	R5	29,50	47,50	8,00	0733319
RS	B5	29,50	47,50	8,00	0033319
RS	A5	29,50	47,50	8,00	0633319
RS	R5	29,50	63,00	10,00	0736983
RS	R2	29,70	44,60	6,50	0736890
RS	R2	29,70	52,40	10,00	0736398
RS	A5	29,80	45,00	8,00	0635846
RS	A4	30,00	36,95	3,00	0636191
RS	A5	30,00	37,00	4,00	0630802
RS	R5	30,00	37,00	4,00	0730802
RS	B5	30,00	37,00	4,00	0030802
RS	R4	30,00	37,00	4,00	0735514
RS	R2	30,00	38,00	4,00	0737720
RS	A4	30,00	38,00	6,00	0636615
RS	R5	30,00	38,00	7,00	0734970
RS	R2	30,00	38,00	7,00	0736692
RS	R5	30,00	39,00	8,00	0724827
RS	A5	30,00	39,00	8,00	0624827
RS	B5	30,00	39,00	8,00	0024827
RS	R5	30,00	39,30	7,00	0736170
RS	R4	30,00	40,00	4,00	0735409
RS	B5	30,00	40,00	4,00	0030666
RS	A4	30,00	40,00	4,00	0637191
RS	A5	30,00	40,00	4,00	0630666
RS	R5	30,00	40,00	4,00	0730666
RS	R4	30,00	40,00	5,00	0724828
RS	A4	30,00	40,00	5,00	0634197
RS	A4	30,00	40,00	5,00	0624828
RS	R4	30,00	40,00	6,00	0724829
RS	A4	30,00	40,00	6,00	0635857
RS	A2	30,00	40,00	7,00	0634614

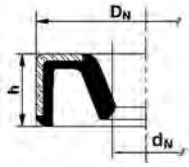
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	30,00	40,00	7,00	0724830
RS	R5	30,00	40,00	7,00	0729508
RS	R5	30,00	40,00	7,00	0731595
RS	A5	30,00	40,00	7,00	0624830
RS	B5	30,00	40,00	7,00	0024830
RS	R2	30,00	40,00	7,00	0734614
RS	R2	30,00	40,00	7,00	0734615
RS	B5	30,00	40,00	8,00	0028586
RS	B2	30,00	40,00	8,00	0037370
RS	R2	30,00	40,00	8,00	0730842
RS	R5	30,00	40,00	8,00	0728586
RS	A5	30,00	40,00	8,00	0634141
RS	A5	30,00	40,00	8,00	0628586
RS	R2	30,00	40,50	10,50	0734643
RS	R5	30,00	42,00	4,00	0734194
RS	R4	30,00	42,00	4,00	0736984
RS	R2	30,00	42,00	6,00	0733174
RS	A5	30,00	42,00	6,00	0631736
RS	A2	30,00	42,00	6,00	0633174
RS	R5	30,00	42,00	6,00	0731736
RS	B5	30,00	42,00	6,00	0031736
RS	B2	30,00	42,00	6,00	0033174
RS	A2	30,00	42,00	7,00	0624831
RS	A5	30,00	42,00	7,00	0624832
RS	B2	30,00	42,00	7,00	0024831
RS	B5	30,00	42,00	7,00	0024832
RS	A2	30,00	42,00	7,00	0631548
RS	R2	30,00	42,00	7,00	0724831
RS	R5	30,00	42,00	7,00	0724832
RS	R2	30,00	42,00	7,00	0734352
RS	R2	30,00	42,00	8,00	0733984
RS	R5	30,00	42,00	8,00	0724833
RS	R2	30,00	42,00	8,00	0724834
RS	B5	30,00	42,00	8,00	0024833
RS	B2	30,00	42,00	8,00	0024834
RS	A5	30,00	42,00	8,00	0624833
RS	A2	30,00	42,00	8,00	0624834
RS	B2	30,00	42,00	10,00	0029636
RS	A2	30,00	42,00	10,00	0629636
RS	R2	30,00	42,00	10,00	0729636
RS	R5	30,00	42,20	8,00	0733982
RS	R5	30,00	43,00	7,00	0724835
RS	B5	30,00	43,00	7,00	0024835

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	30,00	43,00	7,00	0624835
RS	R5	30,00	43,00	9,00	0736873
RS	R5	30,00	43,40	6,20	0736653
RS	R2	30,00	43,60	7,00	0736764
RS	R2	30,00	44,00	7,00	0736763
RS	R5	30,00	44,00	8,00	0734724
RS	B5	30,00	44,00	10,00	0031737
RS	A5	30,00	44,00	10,00	0631737
RS	R5	30,00	44,00	10,00	0731737
RS	R2	30,00	44,00	11,00	0737082
RS	R5	30,00	44,50	10,00	0732196
RS	A5	30,00	44,50	10,00	0632196
RS	B5	30,00	44,50	10,00	0032196
RS	B5	30,00	45,00	5,00	0030470
RS	A5	30,00	45,00	5,00	0630470
RS	R5	30,00	45,00	5,00	0730470
RS	R5	30,00	45,00	7,00	0729275
RS	A5	30,00	45,00	7,00	0629275
RS	A5	30,00	45,00	7,00	0635628
RS	B5	30,00	45,00	7,00	0029275
RS	B5	30,00	45,00	8,00	0024838
RS	A5	30,00	45,00	8,00	0624838
RS	R5	30,00	45,00	8,00	0724838
RS	R2	30,00	45,00	8,00	0736593
RS	R5	30,00	45,00	8,00	0734184
RS	R5	30,00	45,00	10,00	0732888
RS	R5	30,00	45,00	10,00	0732806
RS	R5	30,00	45,00	10,00	0724839
RS	A5	30,00	45,00	10,00	0624839
RS	B5	30,00	45,00	10,00	0024839
RS	B5	30,00	45,00	12,00	0024840
RS	A5	30,00	45,00	12,00	0624840
RS	R5	30,00	45,00	12,00	0724840
RS	R5	30,00	45,00	12,00	0732691
RS	R2	30,00	45,00	12,00	0734344
RS	A2	30,00	45,00	13,00	0629656
RS	R2	30,00	45,00	13,00	0729656
RS	B2	30,00	45,00	13,00	0029656
RS	B5	30,00	46,00	7,00	0036608
RS	B5	30,00	46,00	8,00	0031094
RS	R5	30,00	46,00	8,00	0731094
RS	A5	30,00	46,00	8,00	0631094
RS	R5	30,00	47,00	6,00	0724841

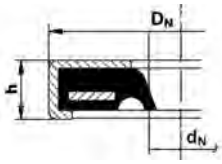
R-2



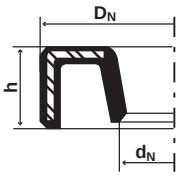
A-4



B-4



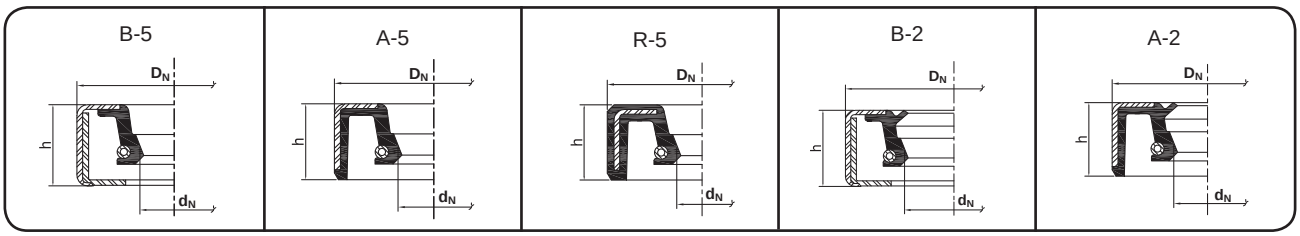
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	30,00	47,00	6,00	0624841
RS	B5	30,00	47,00	6,00	0024841
RS	R5	30,00	47,00	6,00	0732946
RS	R5	30,00	47,00	6,00	0735153
RS	R2	30,00	47,00	7,00	0735515
RS	R2	30,00	47,00	7,00	0734093
RS	B5	30,00	47,00	7,00	0030072
RS	A5	30,00	47,00	7,00	0630072
RS	R5	30,00	47,00	7,00	0730072
RS	R2	30,00	47,00	8,00	0729818
RS	A2	30,00	47,00	8,00	0629818
RS	R5	30,00	47,00	8,00	0724842
RS	A4	30,00	47,00	8,00	0636451
RS	B2	30,00	47,00	8,00	0029818
RS	B5	30,00	47,00	8,00	0024842
RS	A5	30,00	47,00	8,00	0624842
RS	B5	30,00	47,00	8,00	0030431
RS	R5	30,00	47,00	8,00	0733091
RS	B5	30,00	47,00	9,00	0030853
RS	B2	30,00	47,00	9,00	0031394
RS	A5	30,00	47,00	9,00	0630853
RS	A2	30,00	47,00	9,00	0631394
RS	R2	30,00	47,00	9,00	0729691
RS	R5	30,00	47,00	9,00	0730853
RS	R2	30,00	47,00	9,00	0731394
RS	R5	30,00	47,00	10,00	0729335
RS	A2	30,00	47,00	10,00	0629456
RS	R2	30,00	47,00	10,00	0724843
RS	R5	30,00	47,00	10,00	0724844
RS	A2	30,00	47,00	10,00	0624843
RS	A5	30,00	47,00	10,00	0624844
RS	B2	30,00	47,00	10,00	0024843
RS	B5	30,00	47,00	10,00	0024844
RS	B5	30,00	47,00	10,00	0029335
RS	B2	30,00	47,70	9,00	0036955
RS	B5	30,00	48,00	6,00	0031108
RS	A5	30,00	48,00	6,00	0631108
RS	R5	30,00	48,00	6,00	0731108
RS	R2	30,00	48,00	6,00	0736228
RS	R5	30,00	48,00	8,00	0734077
RS	R5	30,00	48,00	8,00	0724847
RS	A5	30,00	48,00	8,00	0624847
RS	B5	30,00	48,00	8,00	0024847

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	30,00	48,00	10,00	0031738
RS	A5	30,00	48,00	10,00	0631738
RS	R5	30,00	48,00	10,00	0731738
RS	R2	30,00	48,00	10,50	0734354
RS	R2	30,00	48,00	11,00	0734327
RS	R5	30,00	48,00	11,00	0724848
RS	A5	30,00	48,00	11,00	0624848
RS	B5	30,00	48,00	11,00	0024848
RS	B5	30,00	49,00	8,00	0032585
RS	A5	30,00	49,00	8,00	0632585
RS	R5	30,00	49,00	8,00	0732585
RS	A4	30,00	50,00	5,00	0628685
RS	A5	30,00	50,00	7,00	0633906
RS	R5	30,00	50,00	7,00	0724850
RS	A5	30,00	50,00	7,00	0624850
RS	B5	30,00	50,00	7,00	0024850
RS	R2	30,00	50,00	7,00	0735697
RS	R5	30,00	50,00	8,00	0734799
RS	R5	30,00	50,00	8,00	0734800
RS	B2	30,00	50,00	8,00	0029040
RS	A2	30,00	50,00	8,00	0629040
RS	R2	30,00	50,00	8,00	0729040
RS	R5	30,00	50,00	9,00	0731739
RS	A5	30,00	50,00	9,00	0631739
RS	B5	30,00	50,00	9,00	0031739
RS	B2	30,00	50,00	10,00	0031740
RS	B5	30,00	50,00	10,00	0033229
RS	A5	30,00	50,00	10,00	0624851
RS	B5	30,00	50,00	10,00	0024851
RS	A2	30,00	50,00	10,00	0631740
RS	R5	30,00	50,00	10,00	0724851
RS	A4	30,00	50,00	10,00	0635932
RS	R2	30,00	50,00	10,00	0731740
RS	R5	30,00	50,00	10,00	0732810
RS	R5	30,00	50,00	11,00	0734244
RS	R5	30,00	50,00	11,00	0730207
RS	R2	30,00	50,00	11,00	0724852
RS	A5	30,00	50,00	11,00	0630207
RS	B2	30,00	50,00	11,00	0024852
RS	B5	30,00	50,00	11,00	0030207
RS	A2	30,00	50,00	11,00	0624852
RS	A5	30,00	50,00	12,00	0624853
RS	B2	30,00	50,00	12,00	0033295

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	30,00	50,00	12,00	0024853
RS	R5	30,00	50,00	12,00	0724853
RS	A2	30,00	50,00	12,00	0633295
RS	R4	30,00	50,00	12,00	0728614
RS	R2	30,00	50,00	12,00	0733295
RS	R5	30,00	50,80	11,11	0736634
RS	A5	30,00	51,00	6,00	0635591
RS	A5	30,00	51,00	7,00	0631414
RS	R5	30,00	51,00	7,00	0731414
RS	B5	30,00	51,00	7,00	0031414
RS	R2	30,00	51,00	7,00	0735803
RS	R2	30,00	51,00	12,00	0736724
RS	A4	30,00	52,00	5,00	0634834
RS	A5	30,00	52,00	6,00	0630476
RS	R5	30,00	52,00	6,00	0730476
RS	B5	30,00	52,00	6,00	0030476
RS	B5	30,00	52,00	6,50	0033445
RS	A5	30,00	52,00	6,50	0633445
RS	R5	30,00	52,00	6,50	0733445
RS	A2	30,00	52,00	7,00	0630540
RS	A5	30,00	52,00	7,00	0630073
RS	R2	30,00	52,00	7,00	0730540
RS	R5	30,00	52,00	7,00	0730073
RS	B2	30,00	52,00	7,00	0030540
RS	B5	30,00	52,00	7,00	0030073
RS	B2	30,00	52,00	8,00	0029468
RS	B5	30,00	52,00	8,00	0024856
RS	A5	30,00	52,00	8,00	0624856
RS	R2	30,00	52,00	8,00	0729468
RS	A2	30,00	52,00	8,00	0629468
RS	R5	30,00	52,00	8,00	0724856
RS	R2	30,00	52,00	8,00	0736121
RS	R5	30,00	52,00	8,00	0734835
RS	R5	30,00	52,00	9,00	0724857
RS	A5	30,00	52,00	9,00	0624857
RS	B2	30,00	52,00	9,00	0035802
RS	B5	30,00	52,00	9,00	0024857
RS	B5	30,00	52,00	9,00	0028919
RS	B5	30,00	52,00	10,00	0024858
RS	B2	30,00	52,00	10,00	0031741
RS	A5	30,00	52,00	10,00	0624858
RS	R5	30,00	52,00	10,00	0724858
RS	A2	30,00	52,00	10,00	0631741

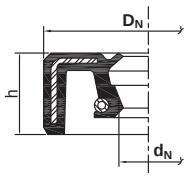


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	30,00	52,00	10,00	0729137
RS	R2	30,00	52,00	10,00	0731741
RS	R2	30,00	52,00	12,00	0731742
RS	A2	30,00	52,00	12,00	0631742
RS	R5	30,00	52,00	12,00	0724859
RS	A5	30,00	52,00	12,00	0624859
RS	A5	30,00	52,00	12,00	0624860
RS	B2	30,00	52,00	12,00	0031742
RS	B5	30,00	52,00	12,00	0024859
RS	R2	30,00	52,00	12,00	0733697
RS	R2	30,00	52,00	14,00	0735460
RS	R2	30,00	52,00	15,00	0724861
RS	R2	30,00	52,10	11,30	0736271
RS	R5	30,00	53,00	12,00	0724862
RS	B5	30,00	53,00	12,00	0024862
RS	A5	30,00	53,00	12,00	0624862
RS	B5	30,00	54,00	10,00	0029459
RS	A5	30,00	54,00	10,00	0629459
RS	R5	30,00	54,00	10,00	0729459
RS	R5	30,00	55,00	7,00	0724863
RS	A2	30,00	55,00	7,00	0636899
RS	R2	30,00	55,00	7,00	0736899
RS	R2	30,00	55,00	10,00	0733112
RS	R5	30,00	55,00	10,00	0724866
RS	A2	30,00	55,00	10,00	0631005
RS	R2	30,00	55,00	10,00	0731005
RS	B5	30,00	55,00	10,00	0024866
RS	A5	30,00	55,00	10,00	0624866
RS	B2	30,00	55,00	10,00	0031005
RS	A2	30,00	55,00	12,00	0624867
RS	A5	30,00	55,00	12,00	0624868
RS	B2	30,00	55,00	12,00	0024867
RS	B5	30,00	55,00	12,00	0024868
RS	R2	30,00	55,00	12,00	0724867
RS	R5	30,00	55,00	12,00	0724868
RS	R2	30,00	56,00	8,00	0737541
RS	R5	30,00	56,00	10,00	0724869
RS	A2	30,00	56,00	10,00	0629764
RS	R2	30,00	56,00	10,00	0729764
RS	B5	30,00	56,00	10,00	0024869
RS	B2	30,00	56,00	10,00	0029764
RS	A5	30,00	56,00	10,00	0624869
RS	A5	30,00	56,00	12,00	0624870

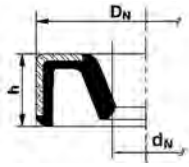
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	30,00	56,00	12,00	0024870
RS	R5	30,00	56,00	12,00	0724870
RS	R2	30,00	57,20	10,00	0737302
RS	A5	30,00	58,00	8,00	0634212
RS	A5	30,00	58,10	11,00	0636796
RS	R2	30,00	60,00	8,00	0737540
RS	R2	30,00	60,00	10,00	0735983
RS	A5	30,00	60,00	10,00	0629688
RS	R5	30,00	60,00	10,00	0729688
RS	B5	30,00	60,00	10,00	0029688
RS	B2	30,00	60,00	10,00	0035983
RS	B5	30,00	61,30	10,00	0029712
RS	R5	30,00	61,30	10,00	0729712
RS	A5	30,00	61,30	10,00	0629712
RS	A5	30,00	62,00	6,00	0631743
RS	R5	30,00	62,00	6,00	0731743
RS	B5	30,00	62,00	6,00	0031743
RS	B2	30,00	62,00	7,00	0031744
RS	B5	30,00	62,00	7,00	0030843
RS	R2	30,00	62,00	7,00	0731744
RS	R5	30,00	62,00	7,00	0730843
RS	A2	30,00	62,00	7,00	0631744
RS	A5	30,00	62,00	7,00	0630843
RS	R5	30,00	62,00	8,00	0737228
RS	A5	30,00	62,00	9,00	0631745
RS	R5	30,00	62,00	9,00	0731745
RS	B5	30,00	62,00	9,00	0031745
RS	A5	30,00	62,00	10,00	0624873
RS	A2	30,00	62,00	10,00	0625043
RS	B2	30,00	62,00	10,00	0025043
RS	B5	30,00	62,00	10,00	0024873
RS	R2	30,00	62,00	10,00	0725043
RS	R5	30,00	62,00	10,00	0724873
RS	R5	30,00	62,00	12,00	0724874
RS	B5	30,00	62,00	12,00	0024874
RS	A5	30,00	62,00	12,00	0624874
RS	R5	30,00	62,00	12,00	0732918
RS	R4	30,00	64,00	7,00	0733490
RS	A5	30,00	65,00	12,00	0624907
RS	B2	30,00	70,00	10,00	0036505
RS	R2	30,00	72,00	6,50	0736186
RS	R2	30,00	72,00	7,00	0736746
RS	R2	30,00	72,00	8,50	0734452

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	30,00	72,00	10,00	0624877
RS	B5	30,00	72,00	10,00	0024877
RS	B2	30,00	72,00	10,00	0028969
RS	R5	30,00	72,00	10,00	0724877
RS	A2	30,00	72,00	10,00	0628969
RS	R2	30,00	72,00	10,00	0728969
RS	R2	30,00	74,00	7,00	0736285
RS	R2	30,00	75,00	9,00	0731189
RS	A2	30,15	43,18	6,35	0636583
RS	R4	30,16	39,69	6,35	0724878
RS	A5	30,16	39,69	6,35	0630653
RS	R5	30,16	39,69	6,35	0730653
RS	A4	30,16	39,69	6,35	0624878
RS	B5	30,16	39,69	6,35	0030653
RS	R2	30,16	40,48	5,56	0734986
RS	R4	30,16	41,28	9,53	0733368
RS	A5	30,16	41,28	9,53	0624912
RS	B5	30,16	41,28	9,53	0024912
RS	R5	30,16	41,28	9,53	0724912
RS	R2	30,16	42,68	7,94	0731261
RS	A2	30,16	42,68	7,94	0631261
RS	B2	30,16	42,68	7,94	0031261
RS	A4	30,16	42,86	6,35	0624880
RS	A4	30,16	42,86	7,94	0624881
RS	B5	30,16	42,86	9,52	0024836
RS	B2	30,16	42,86	9,53	0024837
RS	A5	30,16	42,86	9,53	0624836
RS	A2	30,16	42,86	9,53	0624837
RS	R5	30,16	42,86	9,53	0724836
RS	R2	30,16	42,86	9,53	0724837
RS	A5	30,16	42,86	9,53	0635177
RS	R5	30,16	44,45	6,35	0735095
RS	A5	30,16	44,45	7,94	0634561
RS	A5	30,16	44,45	7,94	0634559
RS	R5	30,16	44,45	9,53	0724882
RS	A5	30,16	44,45	9,53	0624882
RS	B5	30,16	44,45	9,53	0024882
RS	A2	30,16	46,03	6,35	0635957
RS	A5	30,16	46,43	6,35	0632351
RS	R5	30,16	46,43	6,35	0732351
RS	B5	30,16	46,43	6,35	0032351
RS	A5	30,16	46,83	11,11	0624884
RS	B5	30,16	46,83	11,11	0024884

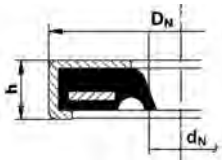
R-2



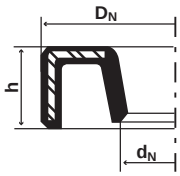
A-4



B-4



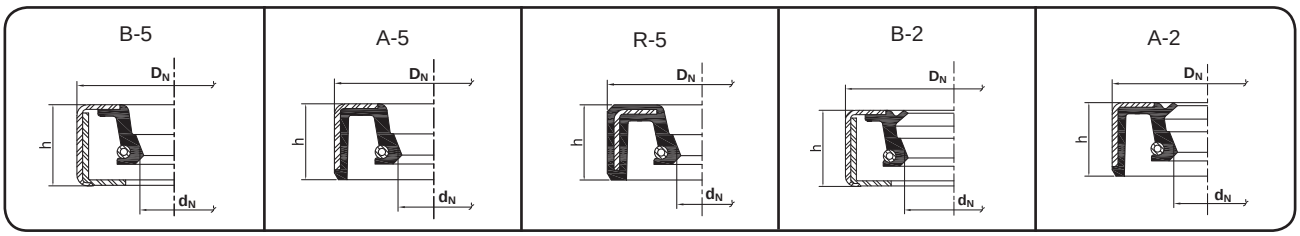
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	30,16	46,83	11,11	0724884
RS	A5	30,16	47,63	6,35	0630197
RS	R5	30,16	47,63	6,35	0730197
RS	B5	30,16	47,63	6,35	0030197
RS	A4	30,16	47,63	6,35	0624885
RS	B5	30,16	47,63	9,53	0031101
RS	R5	30,16	47,63	9,53	0731101
RS	A5	30,16	47,63	9,53	0631101
RS	R5	30,16	47,63	11,11	0724886
RS	B5	30,16	47,63	11,11	0034132
RS	A5	30,16	47,63	11,11	0624886
RS	B5	30,16	47,63	11,11	0024886
RS	B5	30,16	48,42	6,35	0024846
RS	A5	30,16	48,42	6,35	0624846
RS	R4	30,16	48,42	6,35	0724845
RS	R5	30,16	48,42	6,35	0724846
RS	R4	30,16	48,42	6,35	0729050
RS	R5	30,16	49,21	6,35	0724887
RS	A5	30,16	49,21	6,35	0624887
RS	B5	30,16	49,21	6,35	0024887
RS	R4	30,16	49,21	9,53	0729305
RS	R5	30,16	49,21	11,11	0724888
RS	B5	30,16	49,21	11,11	0024888
RS	A5	30,16	49,21	11,11	0624888
RS	A5	30,16	50,40	12,70	0624889
RS	R5	30,16	50,40	12,70	0724889
RS	R5	30,16	50,80	6,35	0724891
RS	A4	30,16	50,80	6,35	0624890
RS	A5	30,16	50,80	6,35	0624891
RS	B5	30,16	50,80	6,35	0024891
RS	B5	30,16	50,80	7,94	0033859
RS	A5	30,16	50,80	7,94	0633858
RS	A5	30,16	50,80	7,94	0633859
RS	R5	30,16	50,80	7,94	0733859
RS	A4	30,16	50,80	9,52	0629633
RS	A2	30,16	50,80	11,11	0629681
RS	R5	30,16	50,80	11,11	0724892
RS	R2	30,16	50,80	11,11	0729681
RS	A5	30,16	50,80	11,11	0624892
RS	B5	30,16	50,80	11,11	0024892
RS	B2	30,16	50,80	11,11	0029681
RS	R5	30,16	52,38	11,11	0733017
RS	B5	30,16	52,38	12,70	0033397

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	30,16	52,38	12,70	0033398
RS	B2	30,16	52,39	5,95	0033596
RS	A2	30,16	52,39	5,95	0633596
RS	R2	30,16	52,39	5,95	0733596
RS	R5	30,16	52,39	6,35	0724919
RS	A5	30,16	52,39	6,35	0624919
RS	B5	30,16	52,39	6,35	0024919
RS	B5	30,16	52,39	9,53	0024895
RS	A5	30,16	52,39	9,53	0624895
RS	R5	30,16	52,39	9,53	0724895
RS	A5	30,16	52,39	10,32	0632995
RS	B5	30,16	52,39	10,32	0032995
RS	R5	30,16	52,39	10,32	0732995
RS	B5	30,16	52,39	11,11	0033017
RS	A5	30,16	52,39	11,11	0624897
RS	B5	30,16	52,39	11,11	0024897
RS	R5	30,16	52,39	11,11	0724897
RS	R5	30,16	53,58	11,91	0724899
RS	B5	30,16	53,58	11,91	0024899
RS	A5	30,16	53,58	11,91	0624899
RS	A5	30,16	53,98	11,11	0624900
RS	B5	30,16	53,98	11,11	0024900
RS	R5	30,16	53,98	11,11	0724900
RS	R5	30,16	53,98	16,67	0724901
RS	R5	30,16	57,15	12,70	0724904
RS	A5	30,16	57,15	12,70	0624904
RS	A5	30,16	60,33	11,11	0624905
RS	B5	30,16	60,33	11,11	0024905
RS	R5	30,16	60,33	11,11	0724905
RS	A5	30,16	60,33	12,70	0630013
RS	R5	30,16	60,33	12,70	0730013
RS	B5	30,16	60,33	12,70	0030013
RS	A4	30,16	61,91	6,36	0629812
RS	R5	30,16	61,91	9,92	0735494
RS	R5	30,16	68,26	12,70	0724908
RS	B5	30,16	68,26	12,70	0024908
RS	A5	30,16	68,26	12,70	0624908
RS	A5	30,16	72,23	6,35	0624909
RS	B5	30,16	72,23	6,35	0024909
RS	R5	30,16	72,23	6,35	0724909
RS	A2	30,16	72,23	10,32	0630986
RS	R2	30,16	72,23	10,32	0730986
RS	B2	30,16	72,23	10,32	0030986

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	30,16	79,38	9,53	0734124
RS	A5	30,16	85,73	11,91	0624910
RS	B5	30,16	85,73	11,91	0024910
RS	R5	30,16	85,73	11,91	0724910
RS	A5	30,50	41,00	6,50	0624911
RS	A4	30,96	42,07	6,35	0624913
RS	R4	30,96	42,86	6,35	0725269
RS	R5	30,96	42,86	9,53	0724914
RS	A5	30,96	42,86	9,53	0624914
RS	B5	30,96	42,86	9,53	0024914
RS	A4	30,96	44,45	5,56	0624915
RS	A5	30,96	50,40	11,11	0624916
RS	B5	30,96	50,40	11,11	0024916
RS	R5	30,96	50,40	11,11	0724916
RS	R5	30,96	53,98	11,11	0724920
RS	B5	30,96	53,98	11,11	0024920
RS	A5	30,96	53,98	11,11	0624920
RS	A5	30,96	55,56	12,70	0624922
RS	B5	30,96	55,56	12,70	0024922
RS	R5	30,96	55,56	12,70	0724922
RS	R5	31,00	44,00	7,50	0736654
RS	R5	31,00	47,00	7,00	0732755
RS	R5	31,00	47,00	7,00	0724924
RS	R5	31,00	47,00	7,00	0730191
RS	B5	31,00	47,00	7,00	0024924
RS	A5	31,00	47,00	7,00	0624924
RS	A5	31,00	47,00	10,00	0624925
RS	B5	31,00	47,00	10,00	0024925
RS	R5	31,00	47,00	10,00	0724925
RS	R5	31,00	47,00	13,00	0733323
RS	R2	31,00	50,00	8,00	0733758
RS	R5	31,00	52,00	8,00	0724926
RS	B5	31,00	52,00	8,00	0024926
RS	A5	31,00	52,00	8,00	0624926
RS	A5	31,20	60,40	12,50	0637457
RS	R5	31,50	45,00	7,00	0734351
RS	R2	31,50	45,00	8,00	0734168
RS	R2	31,50	72,00	10,00	0733914
RS	A2	31,50	72,00	10,00	0633914
RS	B2	31,50	72,00	10,00	0033914
RS	A4	31,75	38,10	3,18	0631254
RS	R4	31,75	38,10	3,97	0724929
RS	A4	31,75	38,10	3,97	0624929

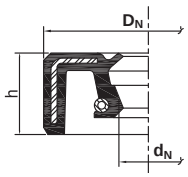


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A4	31,75	39,69	3,97	0624930
RS	B2	31,75	40,48	7,94	0032353
RS	R2	31,75	40,48	7,94	0732353
RS	A2	31,75	40,48	7,94	0632353
RS	A4	31,75	41,27	6,35	0637037
RS	A4	31,75	41,28	4,76	0632354
RS	A2	31,75	41,28	7,94	0636576
RS	R4	31,75	42,86	4,76	0724931
RS	R2	31,75	42,86	5,16	0735313
RS	A5	31,75	42,86	6,35	0634150
RS	B5	31,75	42,86	6,35	0034150
RS	A2	31,75	42,86	7,94	0624932
RS	B2	31,75	42,86	7,94	0024932
RS	R2	31,75	42,86	7,94	0724932
RS	R4	31,75	42,86	7,94	0724928
RS	B5	31,75	42,86	9,52	0024933
RS	A5	31,75	42,86	9,53	0624933
RS	R5	31,75	42,86	9,53	0724933
RS	R5	31,75	42,86	12,70	0724934
RS	A5	31,75	42,86	12,70	0624934
RS	B5	31,75	42,86	12,70	0024934
RS	B5	31,75	43,66	7,94	0024935
RS	A5	31,75	43,66	7,94	0624935
RS	R5	31,75	43,66	7,94	0724935
RS	R5	31,75	44,05	9,13	0724940
RS	A5	31,75	44,05	9,13	0624940
RS	B5	31,75	44,05	9,13	0024940
RS	B5	31,75	44,05	9,53	0024936
RS	A5	31,75	44,05	9,53	0624936
RS	R5	31,75	44,05	9,53	0724936
RS	R5	31,75	44,45	6,35	0724937
RS	R2	31,75	44,45	6,35	0724938
RS	A4	31,75	44,45	6,35	0628668
RS	A5	31,75	44,45	6,35	0624937
RS	A2	31,75	44,45	6,35	0624938
RS	B5	31,75	44,45	6,35	0024937
RS	B2	31,75	44,45	6,35	0024938
RS	R5	31,75	44,45	6,35	0734993
RS	B5	31,75	44,45	7,00	0029506
RS	A5	31,75	44,45	7,00	0629506
RS	R5	31,75	44,45	7,00	0729506
RS	R2	31,75	44,45	7,94	0732304
RS	R2	31,75	44,45	7,94	0731205

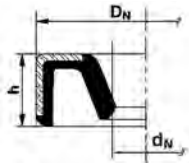
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	31,75	44,45	7,94	0724939
RS	A2	31,75	44,45	7,94	0631205
RS	A2	31,75	44,45	7,94	0632304
RS	B5	31,75	44,45	7,94	0024939
RS	A5	31,75	44,45	7,94	0624939
RS	B2	31,75	44,45	7,94	0032304
RS	B2	31,75	44,45	7,94	0031205
RS	R5	31,75	44,45	7,94	0736702
RS	B5	31,75	44,45	9,52	0024941
RS	B2	31,75	44,45	9,53	0029071
RS	A5	31,75	44,45	9,53	0624941
RS	A2	31,75	44,45	9,53	0629071
RS	R5	31,75	44,45	9,53	0724941
RS	R2	31,75	44,45	9,53	0729071
RS	R2	31,75	44,45	9,93	0736700
RS	R5	31,75	44,45	11,11	0724942
RS	A5	31,75	44,45	11,11	0624942
RS	B5	31,75	44,45	11,11	0024942
RS	B5	31,75	45,24	6,35	0024943
RS	A5	31,75	45,24	6,35	0624943
RS	R5	31,75	45,24	6,35	0724943
RS	R2	31,75	45,24	6,35	0736573
RS	R5	31,75	45,24	10,50	0734801
RS	R2	31,75	46,03	6,35	0735693
RS	R5	31,75	46,83	6,35	0724944
RS	R5	31,75	46,83	6,35	0729944
RS	A5	31,75	46,83	6,35	0629944
RS	A5	31,75	47,63	6,35	0634068
RS	A5	31,75	47,63	6,35	0632925
RS	R5	31,75	47,63	6,35	0724945
RS	A5	31,75	47,63	6,35	0624945
RS	B5	31,75	47,63	6,35	0024945
RS	B5	31,75	47,63	7,94	0033157
RS	A5	31,75	47,63	7,94	0633157
RS	R5	31,75	47,63	7,94	0733157
RS	R5	31,75	47,63	9,53	0724946
RS	A5	31,75	47,63	9,53	0624946
RS	B5	31,75	47,63	9,53	0024946
RS	B5	31,75	48,02	12,70	0024948
RS	A5	31,75	48,02	12,70	0624948
RS	R5	31,75	48,02	12,70	0724948
RS	R5	31,75	49,21	9,53	0729847
RS	A5	31,75	49,21	9,53	0629847

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	31,75	49,21	9,53	0029847
RS	B5	31,75	49,21	11,11	0024949
RS	A5	31,75	49,21	11,11	0624949
RS	R5	31,75	49,21	11,11	0724949
RS	R5	31,75	49,61	10,32	0732356
RS	A5	31,75	49,61	10,32	0632356
RS	B5	31,75	49,61	10,32	0032356
RS	A2	31,75	50,01	9,53	0624951
RS	B2	31,75	50,01	9,53	0024951
RS	R2	31,75	50,01	9,53	0724951
RS	R5	31,75	50,40	6,35	0734125
RS	R5	31,75	50,40	11,11	0724952
RS	A2	31,75	50,40	11,11	0630460
RS	B5	31,75	50,40	11,11	0024952
RS	A5	31,75	50,40	11,11	0624952
RS	B2	31,75	50,40	11,11	0030460
RS	R4	31,75	50,80	5,16	0724956
RS	A4	31,75	50,80	6,35	0624955
RS	B2	31,75	50,80	7,94	0033655
RS	B5	31,75	50,80	7,94	0029792
RS	R5	31,75	50,80	7,94	0729792
RS	A5	31,75	50,80	7,94	0629792
RS	A2	31,75	50,80	7,94	0633655
RS	R2	31,75	50,80	7,94	0733655
RS	R4	31,75	50,80	9,53	0734053
RS	R5	31,75	50,80	9,53	0724957
RS	B5	31,75	50,80	9,53	0024957
RS	A5	31,75	50,80	9,53	0624957
RS	A5	31,75	50,80	11,11	0624958
RS	A2	31,75	50,80	11,11	0624959
RS	B5	31,75	50,80	11,11	0032828
RS	B5	31,75	50,80	11,11	0024958
RS	B2	31,75	50,80	11,11	0024959
RS	R5	31,75	50,80	11,11	0724958
RS	R2	31,75	50,80	11,11	0724959
RS	A4	31,75	50,80	11,11	0635984
RS	A5	31,75	50,80	11,13	0637679
RS	A5	31,75	50,80	11,91	0629568
RS	R5	31,75	50,80	11,91	0729568
RS	B5	31,75	50,80	11,91	0029568
RS	B5	31,75	50,80	12,70	0029536
RS	B2	31,75	50,80	12,70	0029262
RS	R5	31,75	50,80	12,70	0729536

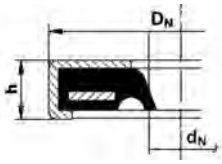
R-2



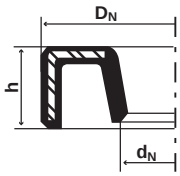
A-4



B-4



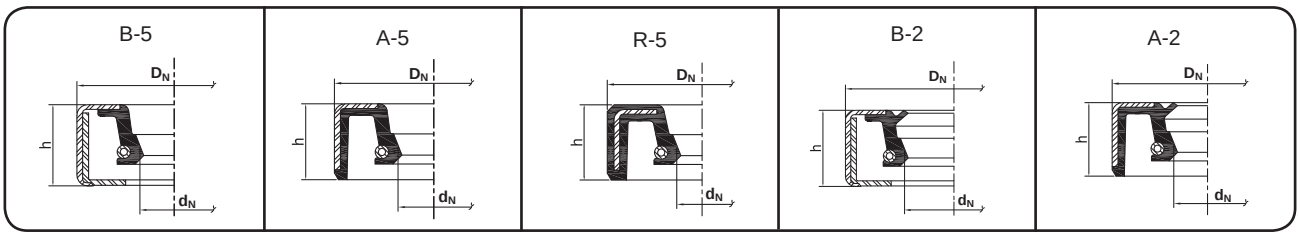
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	31,75	50,80	12,70	0729262
RS	A5	31,75	50,80	12,70	0629536
RS	A2	31,75	50,80	12,70	0629262
RS	A2	31,75	50,80	15,88	0632357
RS	R2	31,75	50,80	15,88	0732357
RS	B2	31,75	50,80	15,88	0032357
RS	B5	31,75	51,20	9,53	0029929
RS	R5	31,75	51,20	9,53	0729929
RS	A5	31,75	51,20	9,53	0629929
RS	B5	31,75	52,38	11,11	0024968
RS	B5	31,75	52,39	6,35	0024965
RS	A5	31,75	52,39	6,35	0624965
RS	A4	31,75	52,39	6,35	0624966
RS	R5	31,75	52,39	6,35	0724965
RS	R5	31,75	52,39	9,53	0724967
RS	A5	31,75	52,39	9,53	0624967
RS	B5	31,75	52,39	9,53	0024967
RS	A5	31,75	52,39	11,11	0624968
RS	R5	31,75	52,39	11,11	0724968
RS	R5	31,75	53,58	11,91	0724969
RS	A5	31,75	53,58	11,91	0624969
RS	B5	31,75	53,58	11,91	0024969
RS	B5	31,75	53,58	12,70	0024970
RS	A5	31,75	53,58	12,70	0624970
RS	R5	31,75	53,58	12,70	0724970
RS	A5	31,75	53,97	9,52	0629991
RS	B5	31,75	53,97	11,11	0024973
RS	A4	31,75	53,98	6,35	0624972
RS	B2	31,75	53,98	6,35	0030983
RS	A2	31,75	53,98	6,35	0630983
RS	A2	31,75	53,98	6,35	0634698
RS	R2	31,75	53,98	6,35	0730983
RS	R5	31,75	53,98	7,94	0729973
RS	A5	31,75	53,98	7,94	0629973
RS	B5	31,75	53,98	7,94	0029973
RS	B5	31,75	53,98	9,53	0030753
RS	A5	31,75	53,98	9,53	0630753
RS	R5	31,75	53,98	9,53	0730753
RS	R5	31,75	53,98	11,11	0724973
RS	A5	31,75	53,98	11,11	0624973
RS	B5	31,75	54,77	11,11	0031136
RS	R5	31,75	54,77	11,11	0731136
RS	A5	31,75	54,77	11,11	0631136

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	31,75	56,36	11,11	0724977
RS	A5	31,75	56,36	11,11	0624977
RS	B5	31,75	56,36	11,11	0024977
RS	A4	31,75	57,15	6,35	0624978
RS	A5	31,75	57,15	9,53	0624979
RS	B5	31,75	57,15	9,53	0024979
RS	R5	31,75	57,15	9,53	0724979
RS	R5	31,75	57,15	12,70	0724980
RS	B5	31,75	57,15	12,70	0024980
RS	A5	31,75	57,15	12,70	0624980
RS	A4	31,75	57,94	6,35	0624982
RS	B5	31,75	57,94	12,70	0035337
RS	B2	31,75	59,13	12,70	0029350
RS	R2	31,75	59,13	12,70	0729350
RS	A2	31,75	59,13	12,70	0629350
RS	A2	31,75	60,33	12,70	0632889
RS	R5	31,75	60,33	12,70	0724983
RS	B5	31,75	60,33	12,70	0024983
RS	B2	31,75	60,33	12,70	0032889
RS	A5	31,75	60,33	12,70	0624983
RS	R2	31,75	60,33	12,70	0732889
RS	A4	31,75	61,91	9,53	0625019
RS	A2	31,75	61,91	9,53	0634739
RS	R5	31,75	61,91	11,91	0724985
RS	A5	31,75	61,91	11,91	0624985
RS	B5	31,75	61,91	11,91	0024985
RS	A4	31,75	63,50	6,35	0624988
RS	A5	31,75	63,50	11,11	0624989
RS	B5	31,75	63,50	11,11	0024989
RS	R5	31,75	63,50	11,11	0724989
RS	R5	31,75	66,68	9,53	0729356
RS	A5	31,75	66,68	9,53	0629356
RS	B5	31,75	66,68	9,53	0029356
RS	B5	31,75	69,06	11,91	0024992
RS	A5	31,75	69,06	11,91	0624992
RS	R5	31,75	69,06	11,91	0724992
RS	R5	31,75	69,85	8,73	0731024
RS	A5	31,75	69,85	8,73	0631024
RS	B5	31,75	69,85	8,73	0031024
RS	A5	31,75	72,23	11,91	0624993
RS	B5	31,75	72,23	11,91	0024993
RS	R5	31,75	72,23	11,91	0724993
RS	A2	31,75	80,17	9,53	0635761

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	31,75	80,96	11,11	0724994
RS	B5	31,75	80,96	11,11	0024994
RS	A5	31,75	80,96	11,11	0624994
RS	B5	31,75	84,70	11,91	0030558
RS	R5	31,75	84,70	11,91	0730558
RS	A5	31,75	84,70	11,91	0630558
RS	R5	31,75	95,25	12,70	0724995
RS	A5	31,75	95,25	12,70	0624995
RS	B5	31,75	95,25	12,70	0024995
RS	A4	32,00	39,00	8,00	0637296
RS	R4	32,00	40,00	5,00	0729648
RS	R5	32,00	40,00	7,00	0730531
RS	A2	32,00	40,00	7,00	0632916
RS	A5	32,00	40,00	7,00	0630531
RS	B5	32,00	40,00	7,00	0030531
RS	B2	32,00	40,00	7,00	0032916
RS	R2	32,00	40,00	7,00	0732916
RS	B5	32,00	40,00	10,00	0029046
RS	A5	32,00	40,00	10,00	0629046
RS	R5	32,00	40,00	10,00	0729046
RS	A4	32,00	42,00	4,00	0635268
RS	R4	32,00	42,00	4,00	0735268
RS	R2	32,00	42,00	5,00	0737011
RS	A5	32,00	42,00	6,00	0635356
RS	A5	32,00	42,00	7,00	0634131
RS	A2	32,00	42,00	7,00	0629080
RS	R2	32,00	42,00	7,00	0729080
RS	R5	32,00	42,00	7,00	0724996
RS	B2	32,00	42,00	7,00	0029080
RS	B5	32,00	42,00	7,00	0024996
RS	A5	32,00	42,00	7,00	0624996
RS	R2	32,00	42,00	9,00	0737339
RS	R2	32,00	42,00	10,00	0733577
RS	B2	32,00	42,00	10,00	0033577
RS	B5	32,00	42,00	10,00	0031746
RS	R5	32,00	42,00	10,00	0731746
RS	A5	32,00	42,00	10,00	0631746
RS	A2	32,00	42,00	10,00	0633577
RS	A5	32,00	43,00	5,50	0631498
RS	R5	32,00	43,00	5,50	0731498
RS	B5	32,00	43,00	5,50	0031498
RS	R2	32,00	43,00	5,50	0736128
RS	A5	32,00	43,00	7,00	0624997

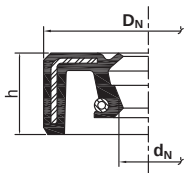


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	32,00	43,00	7,00	0024997
RS	R5	32,00	43,00	7,00	0724997
RS	A2	32,00	43,00	9,50	0636751
RS	R4	32,00	43,20	5,00	0735150
RS	A2	32,00	44,00	8,00	0636946
RS	R5	32,00	44,00	8,00	0724998
RS	B5	32,00	44,00	8,00	0024998
RS	A5	32,00	44,00	8,00	0624998
RS	A5	32,00	44,00	9,00	0624999
RS	B5	32,00	44,00	9,00	0024999
RS	R5	32,00	44,00	9,00	0724999
RS	R2	32,00	44,00	9,50	0733376
RS	A4	32,00	45,00	4,00	0636584
RS	R5	32,00	45,00	6,00	0725000
RS	B5	32,00	45,00	6,00	0025000
RS	A5	32,00	45,00	6,00	0625000
RS	R4	32,00	45,00	6,50	0736188
RS	R5	32,00	45,00	7,00	0733799
RS	R2	32,00	45,00	7,00	0734213
RS	R4	32,00	45,00	7,00	0737329
RS	A5	32,00	45,00	7,00	0625001
RS	R5	32,00	45,00	7,00	0725001
RS	R5	32,00	45,00	7,00	0729532
RS	R5	32,00	45,00	8,00	0734341
RS	R2	32,00	45,00	9,50	0731497
RS	A2	32,00	45,00	9,50	0631497
RS	B2	32,00	45,00	9,50	0031497
RS	B2	32,00	45,00	10,00	0032947
RS	A2	32,00	45,00	10,00	0632947
RS	R2	32,00	45,00	10,00	0732947
RS	R5	32,00	45,00	12,00	0725002
RS	A5	32,00	45,00	12,00	0625002
RS	B5	32,00	45,00	12,00	0025002
RS	R2	32,00	46,00	7,50	0737367
RS	R5	32,00	46,00	8,00	0734292
RS	R2	32,00	47,00	6,00	0734427
RS	A5	32,00	47,00	6,00	0637552
RS	A5	32,00	47,00	7,00	0630667
RS	R5	32,00	47,00	7,00	0730667
RS	B5	32,00	47,00	7,00	0030667
RS	R2	32,00	47,00	7,00	0737208
RS	R2	32,00	47,00	8,00	0736865
RS	A5	32,00	47,00	8,00	0625003

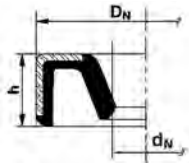
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	32,00	47,00	8,00	0025003
RS	R5	32,00	47,00	8,00	0725003
RS	R5	32,00	47,00	9,00	0730668
RS	A5	32,00	47,00	9,00	0630668
RS	B5	32,00	47,00	9,00	0030668
RS	B5	32,00	47,00	10,00	0030669
RS	B2	32,00	47,00	10,00	0031747
RS	A5	32,00	47,00	10,00	0630669
RS	A2	32,00	47,00	10,00	0631747
RS	R5	32,00	47,00	10,00	0730669
RS	R2	32,00	47,00	10,00	0729829
RS	R2	32,00	47,00	10,00	0731747
RS	R2	32,00	47,00	10,00	0735237
RS	R2	32,00	47,00	10,00	0733755
RS	B5	32,00	47,00	11,00	0035413
RS	R4	32,00	47,50	6,50	0737282
RS	R5	32,00	48,00	7,00	0736658
RS	B5	32,00	48,00	8,00	0031748
RS	R5	32,00	48,00	8,00	0731748
RS	A5	32,00	48,00	8,00	0631748
RS	R5	32,00	50,00	6,00	0732248
RS	R5	32,00	50,00	7,00	0731749
RS	A5	32,00	50,00	7,00	0631749
RS	B5	32,00	50,00	7,00	0031749
RS	A5	32,00	50,00	8,00	0625004
RS	B5	32,00	50,00	8,00	0025004
RS	A5	32,00	50,00	8,00	0634082
RS	R5	32,00	50,00	8,00	0725004
RS	R5	32,00	50,00	8,00	0734082
RS	R2	32,00	50,00	8,00	0737028
RS	R5	32,00	50,00	10,00	0725006
RS	R2	32,00	50,00	10,00	0731750
RS	A2	32,00	50,00	10,00	0631750
RS	B5	32,00	50,00	10,00	0025006
RS	A5	32,00	50,00	10,00	0625006
RS	B2	32,00	50,00	10,00	0031750
RS	A5	32,00	50,00	12,00	0625007
RS	B5	32,00	50,00	12,00	0025007
RS	R5	32,00	50,00	12,00	0725007
RS	R5	32,00	50,25	8,00	0736670
RS	R5	32,00	51,00	10,00	0737147
RS	R4	32,00	52,00	5,00	0725008
RS	R2	32,00	52,00	6,50	0731751

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	32,00	52,00	6,50	0631751
RS	B2	32,00	52,00	6,50	0031751
RS	B5	32,00	52,00	7,00	0030844
RS	A5	32,00	52,00	7,00	0630844
RS	A4	32,00	52,00	7,00	0637154
RS	R5	32,00	52,00	7,00	0730844
RS	R2	32,00	52,00	7,00	0735431
RS	R2	32,00	52,00	8,00	0733093
RS	R5	32,00	52,00	8,00	0737688
RS	A2	32,00	52,00	8,00	0633093
RS	B2	32,00	52,00	8,00	0033093
RS	A5	32,00	52,00	9,00	0625009
RS	B5	32,00	52,00	9,00	0025009
RS	R5	32,00	52,00	9,00	0725009
RS	A4	32,00	52,00	9,50	0625011
RS	A5	32,00	52,00	10,00	0625012
RS	B5	32,00	52,00	10,00	0025012
RS	R5	32,00	52,00	10,00	0725012
RS	R5	32,00	52,00	10,00	0729452
RS	R5	32,00	52,00	11,50	0728733
RS	A5	32,00	52,00	11,50	0628733
RS	B5	32,00	52,00	11,50	0028733
RS	B5	32,00	52,00	11,50	0035027
RS	B5	32,00	52,00	12,00	0031752
RS	A2	32,00	52,00	12,00	0625013
RS	B2	32,00	52,00	12,00	0025013
RS	A5	32,00	52,00	12,00	0631752
RS	R2	32,00	52,00	12,00	0725013
RS	R5	32,00	52,00	12,00	0731752
RS	R5	32,00	52,00	12,70	0725014
RS	B5	32,00	52,00	12,70	0025014
RS	A5	32,00	52,00	12,70	0625014
RS	A5	32,00	55,00	8,00	0625015
RS	B5	32,00	55,00	8,00	0025015
RS	R5	32,00	55,00	8,00	0725015
RS	R5	32,00	55,00	10,00	0725017
RS	B5	32,00	55,00	10,00	0025017
RS	A5	32,00	55,00	10,00	0625017
RS	B5	32,00	55,00	12,00	0031753
RS	R5	32,00	55,00	12,00	0731753
RS	A5	32,00	55,00	12,00	0631753
RS	A5	32,00	56,00	10,00	0631030
RS	A2	32,00	56,00	10,00	0635841

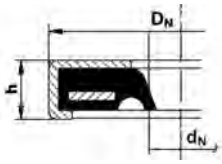
R-2



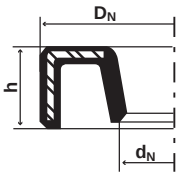
A-4



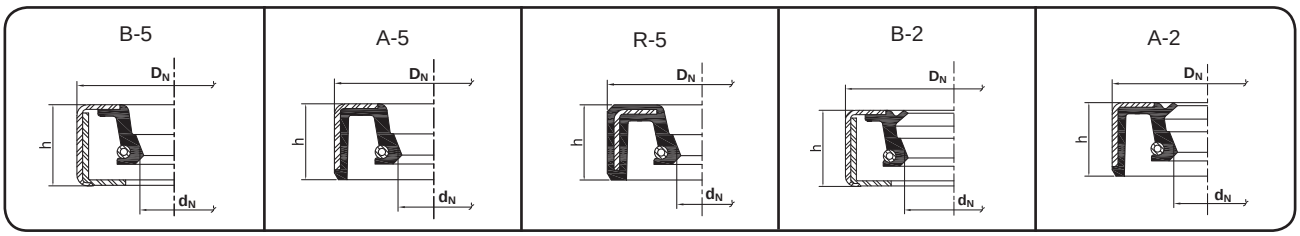
B-4



R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	32,00	56,00	10,00	0731030
RS	R2	32,00	56,00	10,00	0725018
RS	B5	32,00	56,00	10,00	0031030
RS	A2	32,00	56,00	10,00	0625018
RS	B2	32,00	56,00	10,00	0025018
RS	R2	32,00	56,00	10,00	0733902
RS	B5	32,00	56,00	12,00	0031754
RS	R5	32,00	56,00	12,00	0731754
RS	A5	32,00	56,00	12,00	0631754
RS	A2	32,00	57,00	10,00	0634145
RS	A2	32,00	58,00	7,00	0631473
RS	R2	32,00	58,00	7,00	0731473
RS	B2	32,00	58,00	7,00	0031473
RS	A2	32,00	60,00	8,00	0636023
RS	R2	32,00	60,00	8,00	0736914
RS	R2	32,00	60,00	10,00	0736880
RS	R5	32,00	62,00	7,00	0732792
RS	A5	32,00	62,00	7,00	0632792
RS	B5	32,00	62,00	7,00	0032792
RS	B5	32,00	62,00	10,00	0031755
RS	A5	32,00	62,00	10,00	0631755
RS	R5	32,00	62,00	10,00	0731755
RS	R2	32,00	62,00	10,00	0737585
RS	R5	32,00	65,00	12,00	0731756
RS	A5	32,00	65,00	12,00	0631756
RS	B5	32,00	65,00	12,00	0031756
RS	A2	32,00	65,00	13,00	0632264
RS	A5	32,00	68,00	7,00	0633007
RS	B5	32,00	68,00	7,00	0033007
RS	R5	32,00	68,00	7,00	0733007
RS	B2	32,00	70,00	10,00	0036506
RS	B5	32,00	70,00	12,00	0029565
RS	A5	32,00	70,00	12,00	0629565
RS	R5	32,00	70,00	12,00	0729565
RS	A5	32,00	72,00	10,00	0633267
RS	B5	32,00	72,00	10,00	0033267
RS	R5	32,00	72,00	10,00	0733267
RS	R5	32,00	85,00	8,00	0736737
RS	B5	32,00	90,00	13,00	0031424
RS	A5	32,00	90,00	13,00	0631424
RS	R5	32,00	90,00	13,00	0731424
RS	R5	32,54	44,45	9,53	0725021
RS	A5	32,54	44,45	9,53	0625021
RS	B5	32,54	44,45	9,53	0025021
RS	B5	32,54	47,63	11,11	0032358
RS	R5	32,54	47,63	11,11	0732358
RS	A5	32,54	47,63	11,11	0632358
RS	R5	32,54	50,80	11,11	0725020
RS	A5	32,54	50,80	11,11	0625020
RS	B5	32,54	50,80	11,11	0025020
RS	A5	32,54	51,59	12,70	0625023
RS	R5	32,54	51,59	12,70	0725023
RS	R5	32,54	69,45	7,94	0730079
RS	A5	32,54	69,45	7,94	0630079
RS	B5	32,54	69,45	7,94	0030079
RS	A5	32,70	50,70	8,74	0636515
RS	A2	32,76	48,00	9,00	0636896
RS	A5	32,76	50,70	7,90	0636513
RS	A2	32,76	50,70	7,94	0636696
RS	B5	32,94	41,67	6,56	0035338
RS	A2	32,94	59,30	12,70	0635649
RS	A5	33,00	45,00	7,00	0631757
RS	R5	33,00	45,00	7,00	0730541
RS	R5	33,00	45,00	7,00	0731757
RS	B5	33,00	45,00	7,00	0031757
RS	R2	33,00	45,00	7,00	0736718
RS	R5	33,00	48,00	7,00	0735875
RS	A2	33,00	50,00	6,00	0625026
RS	A5	33,00	50,00	6,00	0625558
RS	B2	33,00	50,00	6,00	0025026
RS	B5	33,00	50,00	6,00	0025558
RS	R2	33,00	50,00	6,00	0725026
RS	R5	33,00	50,00	6,00	0725558
RS	R5	33,00	50,00	8,00	0725028
RS	A2	33,00	50,00	8,00	0633069
RS	B5	33,00	50,00	8,00	0025028
RS	A5	33,00	50,00	8,00	0625028
RS	B2	33,00	50,00	8,00	0033069
RS	R2	33,00	50,00	8,00	0733069
RS	R5	33,00	50,00	8,00	0734391
RS	B5	33,00	50,00	10,00	0031758
RS	A5	33,00	50,00	10,00	0631758
RS	R5	33,00	50,00	10,00	0731758
RS	R2	33,00	51,00	9,00	0725029
RS	A2	33,00	51,00	9,00	0625029
RS	B2	33,00	51,00	9,00	0025029
RS	B5	33,00	51,00	9,50	0030061
RS	R5	33,00	51,00	9,50	0730061
RS	A5	33,00	51,00	9,50	0630061
RS	A2	33,00	51,90	14,00	0630915
RS	R2	33,00	51,90	14,00	0730915
RS	B2	33,00	51,90	14,00	0030915
RS	A5	33,00	52,00	6,00	0625030
RS	B5	33,00	52,00	6,00	0025030
RS	R5	33,00	52,00	6,00	0725030
RS	R5	33,00	52,00	6,00	0734390
RS	R5	33,00	52,00	7,00	0725031
RS	B5	33,00	52,00	7,00	0025031
RS	A5	33,00	52,00	7,00	0625031
RS	A5	33,00	52,00	10,00	0625032
RS	B5	33,00	52,00	10,00	0025032
RS	R5	33,00	52,00	10,00	0725032
RS	R5	33,00	52,00	11,00	0728608
RS	A5	33,00	52,00	11,00	0628608
RS	B5	33,00	52,00	11,00	0028608
RS	B2	33,00	52,00	12,00	0029577
RS	A2	33,00	52,00	12,00	0629577
RS	R2	33,00	52,00	12,00	0729577
RS	R5	33,00	52,40	8,00	0736037
RS	A5	33,00	52,50	8,00	0625033
RS	B5	33,00	54,00	13,00	0032673
RS	A5	33,00	54,00	13,00	0630648
RS	A5	33,00	54,00	13,00	0632673
RS	R5	33,00	54,00	13,00	0732673
RS	R5	33,00	55,00	8,00	0725034
RS	A5	33,00	55,00	8,00	0625034
RS	B5	33,00	55,00	8,00	0025034
RS	R5	33,00	55,00	10,00	0737323
RS	B5	33,00	56,00	12,00	0028785
RS	R5	33,00	56,00	12,00	0728785
RS	A5	33,00	56,00	12,00	0628785
RS	R5	33,00	57,00	9,00	0725036
RS	B5	33,00	57,00	9,00	0025036
RS	A5	33,00	57,00	9,00	0625036
RS	B5	33,00	57,00	13,00	0034823
RS	A5	33,00	60,00	12,00	0625037
RS	B5	33,00	60,00	12,00	0025037
RS	R5	33,00	60,00	12,00	0725037
RS	R5	33,00	62,00	12,00	0735739

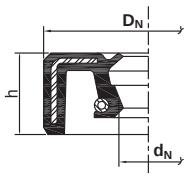


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	33,33	52,38	11,11	0031458
RS	R5	33,33	66,68	11,11	0725071
RS	A4	33,34	41,28	6,35	0625038
RS	A5	33,34	44,45	4,76	0625039
RS	B5	33,34	44,45	4,76	0025039
RS	R5	33,34	44,45	4,76	0725039
RS	R5	33,34	44,45	7,94	0734455
RS	R5	33,34	46,04	6,99	0730925
RS	A5	33,34	46,04	6,99	0630925
RS	B5	33,34	46,04	6,99	0030925
RS	B2	33,34	46,04	8,60	0030926
RS	A2	33,34	46,04	8,60	0630926
RS	R2	33,34	46,04	8,60	0730926
RS	R5	33,34	46,43	9,53	0725040
RS	A5	33,34	46,43	9,53	0625040
RS	B5	33,34	46,43	9,53	0025040
RS	A4	33,34	47,63	7,94	0625041
RS	A5	33,34	47,63	11,11	0625042
RS	B5	33,34	47,63	11,11	0025042
RS	R5	33,34	47,63	11,11	0725042
RS	R5	33,34	48,02	8,73	0725048
RS	B5	33,34	48,02	8,73	0025048
RS	A5	33,34	48,02	8,73	0625048
RS	A5	33,34	49,21	6,35	0625049
RS	B5	33,34	49,21	6,35	0025049
RS	R5	33,34	49,21	6,35	0725049
RS	R5	33,34	49,21	9,53	0728588
RS	A5	33,34	49,21	9,53	0628588
RS	B5	33,34	49,21	9,53	0028588
RS	B2	33,34	50,01	9,53	0029277
RS	A2	33,34	50,01	9,53	0629277
RS	R2	33,34	50,01	9,53	0729277
RS	R2	33,34	50,40	12,70	0725025
RS	B2	33,34	50,40	12,70	0025025
RS	A2	33,34	50,40	12,70	0625025
RS	B5	33,34	50,80	6,35	0029550
RS	R5	33,34	50,80	6,35	0729550
RS	A5	33,34	50,80	6,35	0629550
RS	A2	33,34	50,80	7,94	0631412
RS	R2	33,34	50,80	7,94	0731412
RS	B2	33,34	50,80	7,94	0031412
RS	A5	33,34	50,80	8,33	0625050
RS	B5	33,34	50,80	8,33	0025050

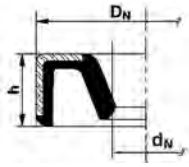
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	33,34	50,80	8,33	0725050
RS	R2	33,34	50,80	9,53	0730584
RS	A2	33,34	50,80	9,53	0630584
RS	B2	33,34	50,80	9,53	0030584
RS	A5	33,34	50,80	11,11	0625051
RS	R5	33,34	50,80	11,11	0725051
RS	R2	33,34	50,80	12,70	0725052
RS	A2	33,34	50,80	12,70	0625052
RS	B2	33,34	50,80	12,70	0025052
RS	B5	33,34	52,39	7,94	0030964
RS	R5	33,34	52,39	7,94	0730964
RS	A5	33,34	52,39	7,94	0630964
RS	R5	33,34	52,39	11,11	0725053
RS	A5	33,34	52,39	11,11	0625053
RS	B5	33,34	52,39	11,11	0025053
RS	A5	33,34	52,39	12,70	0636845
RS	A5	33,34	53,58	11,11	0629941
RS	R5	33,34	53,58	11,11	0729941
RS	B5	33,34	53,58	11,11	0029941
RS	B2	33,34	53,98	9,53	0025056
RS	A2	33,34	53,98	9,53	0625056
RS	B5	33,34	53,98	9,53	0031198
RS	R5	33,34	53,98	9,53	0731198
RS	R2	33,34	53,98	9,53	0725056
RS	A5	33,34	53,98	9,53	0631198
RS	A2	33,34	53,98	11,11	0633198
RS	B2	33,34	53,98	11,11	0033198
RS	R2	33,34	53,98	11,11	0733198
RS	A4	33,34	57,15	6,35	0625059
RS	B5	33,34	57,15	6,35	0030028
RS	A5	33,34	57,15	6,35	0630028
RS	R5	33,34	57,15	6,35	0730028
RS	A5	33,34	57,15	7,94	0634785
RS	B5	33,34	57,15	7,94	0034785
RS	B2	33,34	57,15	9,53	0029000
RS	A2	33,34	57,15	9,53	0629000
RS	R2	33,34	57,15	9,53	0729000
RS	R5	33,34	57,15	12,70	0725060
RS	A5	33,34	57,15	12,70	0625060
RS	A4	33,34	57,94	6,35	0625061
RS	A5	33,34	57,94	12,70	0625062
RS	B5	33,34	57,94	12,70	0025062
RS	R5	33,34	57,94	12,70	0725062

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A4	33,34	60,33	6,35	0625064
RS	A5	33,34	60,33	12,70	0625066
RS	B5	33,34	60,33	12,70	0035230
RS	B5	33,34	60,33	12,70	0025066
RS	R5	33,34	60,33	12,70	0725066
RS	R5	33,34	61,91	12,70	0725068
RS	B5	33,34	61,91	12,70	0025068
RS	A5	33,34	61,91	12,70	0625068
RS	A5	33,34	63,50	9,53	0625079
RS	B5	33,34	63,50	9,53	0025079
RS	R5	33,34	63,50	9,53	0725079
RS	R5	33,34	66,28	6,35	0732314
RS	A5	33,34	66,28	6,35	0632314
RS	B5	33,34	66,28	6,35	0032314
RS	B5	33,34	69,06	7,94	0030034
RS	A5	33,34	69,06	7,94	0630034
RS	R5	33,34	69,06	7,94	0730034
RS	R5	33,34	69,45	6,35	0728626
RS	A5	33,34	69,45	6,35	0628626
RS	B5	33,34	69,45	6,35	0028626
RS	B5	33,34	73,03	12,70	0025076
RS	A5	33,34	73,03	12,70	0625076
RS	R5	33,34	73,03	12,70	0725076
RS	R5	33,34	74,61	9,53	0725077
RS	A5	33,34	74,61	9,53	0625077
RS	B5	33,34	74,61	9,53	0025077
RS	B5	33,34	76,20	12,70	0025078
RS	A5	33,34	76,20	12,70	0625078
RS	R5	33,34	76,20	12,70	0725078
RS	R2	33,40	52,00	10,00	0737284
RS	R2	33,50	46,04	8,60	0736868
RS	A2	33,73	56,57	12,70	0635559
RS	A4	33,89	42,80	3,25	0637729
RS	R4	34,00	42,00	3,50	0732594
RS	R5	34,00	43,00	10,00	0729928
RS	A5	34,00	43,00	10,00	0629928
RS	B5	34,00	43,00	10,00	0029928
RS	R5	34,00	44,00	5,00	0735769
RS	B5	34,00	46,00	7,00	0025080
RS	A5	34,00	46,00	7,00	0625080
RS	R5	34,00	46,00	7,00	0725080
RS	R5	34,00	46,00	8,00	0731759
RS	A5	34,00	46,00	8,00	0631759

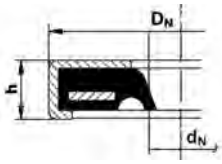
R-2



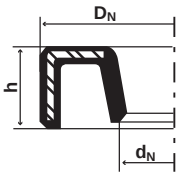
A-4



B-4



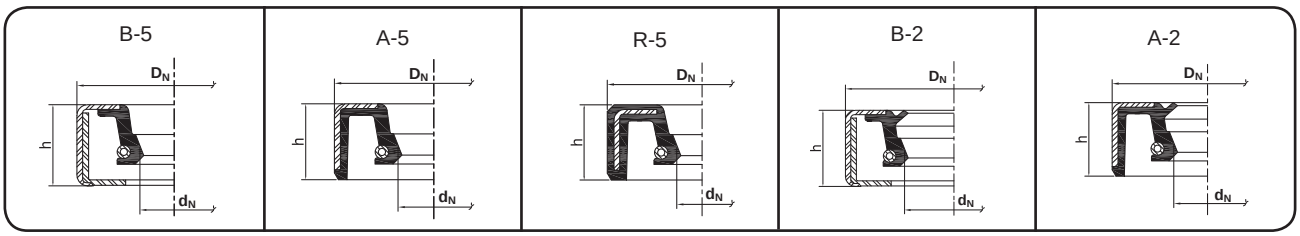
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	34,00	46,00	8,00	0031759
RS	B5	34,00	46,00	10,00	0029359
RS	B2	34,00	46,00	10,00	0029488
RS	A5	34,00	46,00	10,00	0629359
RS	A2	34,00	46,00	10,00	0629488
RS	R2	34,00	46,00	10,00	0729488
RS	R5	34,00	46,00	10,00	0729359
RS	A2	34,00	47,00	4,00	0634792
RS	R5	34,00	47,00	7,00	0737554
RS	A5	34,00	47,00	9,00	0631760
RS	R5	34,00	47,00	9,00	0731760
RS	B5	34,00	47,00	9,00	0031760
RS	R2	34,00	48,00	7,00	0736789
RS	R2	34,00	48,00	8,00	0733812
RS	B5	34,00	48,00	8,00	0035382
RS	B2	34,00	48,00	8,00	0033812
RS	A5	34,00	48,00	8,00	0635382
RS	A2	34,00	48,00	8,00	0633812
RS	R5	34,00	48,00	8,80	0725046
RS	A5	34,00	48,00	8,80	0625046
RS	B5	34,00	48,00	8,80	0025046
RS	R4	34,00	49,00	8,00	0731479
RS	A5	34,00	50,00	7,00	0633097
RS	B5	34,00	50,00	7,00	0033097
RS	R5	34,00	50,00	7,00	0733097
RS	A5	34,00	50,00	10,00	0625081
RS	B5	34,00	50,00	10,00	0025081
RS	R5	34,00	50,00	10,00	0725081
RS	R5	34,00	52,00	7,00	0731761
RS	A5	34,00	52,00	7,00	0631761
RS	B5	34,00	52,00	7,00	0031761
RS	A5	34,00	52,00	7,50	0625082
RS	B5	34,00	52,00	7,50	0025082
RS	R5	34,00	52,00	7,50	0725082
RS	R5	34,00	52,00	8,00	0731762
RS	A5	34,00	52,00	8,00	0631762
RS	B5	34,00	52,00	8,00	0031762
RS	B5	34,00	52,00	10,00	0031763
RS	A5	34,00	52,00	10,00	0631763
RS	R5	34,00	52,00	10,00	0731763
RS	R5	34,00	52,00	12,00	0725083
RS	A5	34,00	52,00	12,00	0625083
RS	B5	34,00	52,00	12,00	0025083

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	34,00	52,00	12,00	0734271
RS	R2	34,00	55,00	10,00	0736762
RS	A2	34,00	57,20	11,00	0636627
RS	A5	34,00	58,00	13,00	0631764
RS	R5	34,00	58,00	13,00	0731764
RS	B5	34,00	58,00	13,00	0031764
RS	B5	34,00	62,00	10,00	0030938
RS	R5	34,00	62,00	10,00	0730938
RS	A5	34,00	62,00	10,00	0630938
RS	R5	34,00	62,00	10,00	0732679
RS	R2	34,00	62,00	10,00	0737204
RS	R2	34,00	63,00	12,00	0736780
RS	R5	34,00	63,00	12,00	0735576
RS	R5	34,00	63,50	8,00	0733015
RS	A5	34,00	63,50	8,00	0633015
RS	B5	34,00	63,50	8,00	0033015
RS	R2	34,00	63,70	6,00	0736570
RS	R5	34,00	66,00	7,00	0735577
RS	R5	34,00	66,00	12,00	0735618
RS	B5	34,00	72,00	12,00	0031765
RS	A5	34,00	72,00	12,00	0631765
RS	R5	34,00	72,00	12,00	0731765
RS	R2	34,00	72,00	14,50	0725088
RS	A2	34,00	72,00	14,50	0625088
RS	B2	34,00	72,00	14,50	0025088
RS	A2	34,11	53,97	8,33	0636621
RS	A5	34,13	47,63	7,94	0632319
RS	R5	34,13	47,63	7,94	0732319
RS	B5	34,13	47,63	7,94	0032319
RS	A5	34,13	49,21	9,53	0625108
RS	R5	34,13	49,21	9,53	0725108
RS	B2	34,13	53,57	7,93	0028924
RS	A5	34,13	53,58	11,91	0625085
RS	R5	34,13	53,58	11,91	0725085
RS	R5	34,13	53,97	11,11	0733228
RS	R5	34,13	53,98	11,11	0725086
RS	A5	34,13	53,98	11,11	0625086
RS	B5	34,13	53,98	11,11	0025086
RS	B5	34,13	60,33	12,70	0025087
RS	A5	34,13	60,33	12,70	0625087
RS	R5	34,13	60,33	12,70	0725087
RS	A2	34,14	51,12	12,10	0637584
RS	B2	34,50	50,00	8,50	0036403

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	34,70	47,00	7,00	0634790
RS	R2	34,80	42,70	5,50	0731334
RS	A5	34,92	44,45	7,14	0625093
RS	R4	34,92	46,43	4,76	0725102
RS	R2	34,92	46,43	6,35	0733419
RS	A4	34,92	47,62	6,35	0625103
RS	B5	34,92	50,80	8,33	0025111
RS	A5	34,92	50,80	17,46	0629140
RS	B4	34,92	53,97	6,35	0030743
RS	A2	34,92	53,97	9,52	0630392
RS	B5	34,92	53,97	11,11	0025127
RS	B5	34,92	57,15	12,70	0025139
RS	B5	34,92	60,32	9,52	0025089
RS	B5	34,92	60,32	12,70	0025147
RS	R5	34,92	60,32	12,70	0731410
RS	R2	34,92	61,91	11,90	0731314
RS	B5	34,92	61,91	11,90	0025155
RS	B5	34,92	63,50	12,70	0025161
RS	R5	34,92	65,09	7,94	0729351
RS	R2	34,92	68,26	9,53	0731213
RS	B5	34,92	68,26	12,70	0025166
RS	A4	34,93	41,28	3,18	0625092
RS	A4	34,93	41,28	6,35	0625215
RS	A4	34,93	41,28	6,35	0633418
RS	A5	34,93	44,45	4,76	0630585
RS	R5	34,93	44,45	4,76	0730585
RS	B5	34,93	44,45	4,76	0030585
RS	B5	34,93	44,45	6,35	0032359
RS	R5	34,93	44,45	6,35	0732359
RS	A5	34,93	44,45	6,35	0632359
RS	R2	34,93	44,45	6,35	0734985
RS	A4	34,93	44,45	7,94	0625094
RS	A5	34,93	46,04	6,35	0625096
RS	R5	34,93	46,04	6,35	0725096
RS	R5	34,93	46,43	6,35	0725097
RS	R2	34,93	46,43	6,35	0725098
RS	A5	34,93	46,43	6,35	0625097
RS	A2	34,93	46,43	6,35	0625098
RS	B5	34,93	46,43	6,35	0025097
RS	B2	34,93	46,43	6,35	0025098
RS	A5	34,93	46,43	11,11	0625101
RS	R5	34,93	46,43	11,11	0725101
RS	R5	34,93	47,63	4,76	0732214

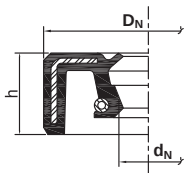


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	34,93	47,63	4,76	0632214
RS	B5	34,93	47,63	4,76	0032214
RS	B4	34,93	47,63	6,35	0025103
RS	B5	34,93	47,63	6,35	0029838
RS	A5	34,93	47,63	6,35	0629838
RS	R5	34,93	47,63	6,35	0729838
RS	A5	34,93	47,63	7,94	0634361
RS	A5	34,93	47,63	9,53	0628994
RS	R5	34,93	47,63	9,53	0728994
RS	R2	34,93	47,63	9,53	0725104
RS	B2	34,93	47,63	9,53	0028994
RS	B2	34,93	47,63	9,53	0025104
RS	A2	34,93	47,63	9,53	0625104
RS	A5	34,93	47,63	11,11	0625105
RS	B5	34,93	47,63	11,11	0025105
RS	R5	34,93	47,63	11,11	0725105
RS	A4	34,93	49,21	6,35	0625107
RS	B5	34,93	49,21	7,94	0030635
RS	R5	34,93	49,21	7,94	0730635
RS	A5	34,93	49,21	7,94	0630635
RS	A5	34,93	49,21	9,53	0631766
RS	R5	34,93	49,21	9,53	0731766
RS	B5	34,93	49,21	9,53	0031766
RS	A5	34,93	49,61	6,35	0625095
RS	B5	34,93	49,61	6,35	0025095
RS	R5	34,93	49,61	6,35	0725095
RS	R2	34,93	49,61	15,88	0725109
RS	B2	34,93	49,61	15,88	0025109
RS	A2	34,93	49,61	15,88	0625109
RS	B5	34,93	50,80	6,35	0030965
RS	B4	34,93	50,80	6,35	0025110
RS	R5	34,93	50,80	6,35	0730965
RS	A5	34,93	50,80	6,35	0630965
RS	A5	34,93	50,80	7,94	0630153
RS	A5	34,93	50,80	7,94	0630154
RS	A2	34,93	50,80	7,94	0632360
RS	R2	34,93	50,80	7,94	0732360
RS	R5	34,93	50,80	7,94	0730154
RS	B5	34,93	50,80	7,94	0030154
RS	B2	34,93	50,80	7,94	0032360
RS	B2	34,93	50,80	8,33	0031121
RS	A5	34,93	50,80	8,33	0625111
RS	R2	34,93	50,80	8,33	0731121

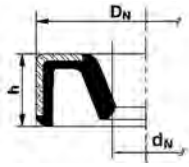
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	34,93	50,80	8,33	0725111
RS	A2	34,93	50,80	8,33	0631121
RS	A2	34,93	50,80	9,53	0631003
RS	A5	34,93	50,80	9,53	0631471
RS	R2	34,93	50,80	9,53	0731003
RS	R5	34,93	50,80	9,53	0731471
RS	B2	34,93	50,80	9,53	0031003
RS	B5	34,93	50,80	9,53	0031471
RS	B5	34,93	50,80	11,11	0029594
RS	R5	34,93	50,80	11,11	0729594
RS	A5	34,93	50,80	11,11	0629594
RS	R5	34,93	50,80	12,70	0725112
RS	B5	34,93	50,80	12,70	0025112
RS	A5	34,93	50,80	12,70	0625112
RS	A2	34,93	50,80	15,88	0625113
RS	B2	34,93	50,80	15,88	0025113
RS	R2	34,93	50,80	15,88	0725113
RS	R5	34,93	52,39	6,35	0725115
RS	R5	34,93	52,39	6,35	0729110
RS	B5	34,93	52,39	6,35	0025115
RS	A5	34,93	52,39	6,35	0625115
RS	B5	34,93	52,39	7,94	0029843
RS	R5	34,93	52,39	7,94	0729843
RS	A5	34,93	52,39	7,94	0629843
RS	R5	34,93	52,39	9,53	0725116
RS	B5	34,93	52,39	9,53	0025116
RS	A5	34,93	52,39	9,53	0625116
RS	A5	34,93	52,39	11,11	0625117
RS	B5	34,93	52,39	11,11	0025117
RS	R5	34,93	52,39	11,11	0725117
RS	A4	34,93	53,58	6,35	0625121
RS	A5	34,93	53,58	11,91	0625122
RS	B5	34,93	53,58	11,91	0025122
RS	R5	34,93	53,58	11,91	0725122
RS	R5	34,93	53,98	7,94	0725124
RS	R2	34,93	53,98	7,94	0730437
RS	A2	34,93	53,98	7,94	0630437
RS	B5	34,93	53,98	7,94	0025124
RS	A5	34,93	53,98	7,94	0625124
RS	B2	34,93	53,98	7,94	0030437
RS	B2	34,93	53,98	9,53	0032123
RS	A5	34,93	53,98	9,53	0625125
RS	B5	34,93	53,98	9,53	0025125

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	34,93	53,98	9,53	0632123
RS	R2	34,93	53,98	9,53	0732123
RS	R5	34,93	53,98	9,53	0725125
RS	R2	34,93	53,98	10,00	0735350
RS	R5	34,93	53,98	11,11	0725127
RS	R2	34,93	53,98	11,11	0725128
RS	B2	34,93	53,98	11,11	0025128
RS	A5	34,93	53,98	11,11	0625127
RS	A2	34,93	53,98	11,11	0625128
RS	B5	34,93	53,98	12,70	0029160
RS	R5	34,93	53,98	12,70	0729160
RS	A5	34,93	53,98	12,70	0629160
RS	R5	34,93	55,56	6,35	0725134
RS	B5	34,93	55,56	6,35	0025134
RS	A5	34,93	55,56	6,35	0625134
RS	B5	34,93	55,56	9,13	0031767
RS	R5	34,93	55,56	9,13	0731767
RS	A5	34,93	55,56	9,13	0631767
RS	R5	34,93	55,56	11,91	0725135
RS	A5	34,93	55,56	11,91	0625135
RS	B5	34,93	55,56	11,91	0025135
RS	B2	34,93	55,85	9,30	0030990
RS	R2	34,93	55,85	9,30	0730990
RS	A2	34,93	55,85	9,30	0630990
RS	A5	34,93	57,15	6,35	0631230
RS	R5	34,93	57,15	6,35	0731230
RS	B5	34,93	57,15	6,35	0031230
RS	A5	34,93	57,15	7,94	0625137
RS	B5	34,93	57,15	7,94	0025137
RS	R5	34,93	57,15	7,94	0725137
RS	A2	34,93	57,15	7,94	0637005
RS	R5	34,93	57,15	9,50	0736242
RS	A5	34,93	57,15	11,11	0629795
RS	R5	34,93	57,15	11,11	0729795
RS	B5	34,93	57,15	11,11	0029795
RS	B2	34,93	57,15	12,30	0025138
RS	A2	34,93	57,15	12,30	0625138
RS	R2	34,93	57,15	12,30	0725138
RS	R5	34,93	57,15	12,70	0725139
RS	R2	34,93	57,15	12,70	0731309
RS	A2	34,93	57,15	12,70	0631309
RS	A5	34,93	57,15	12,70	0625139
RS	B2	34,93	57,15	12,70	0031309

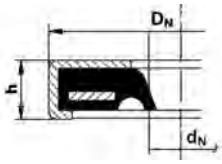
R-2



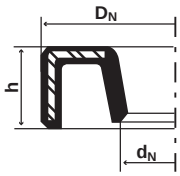
A-4



B-4



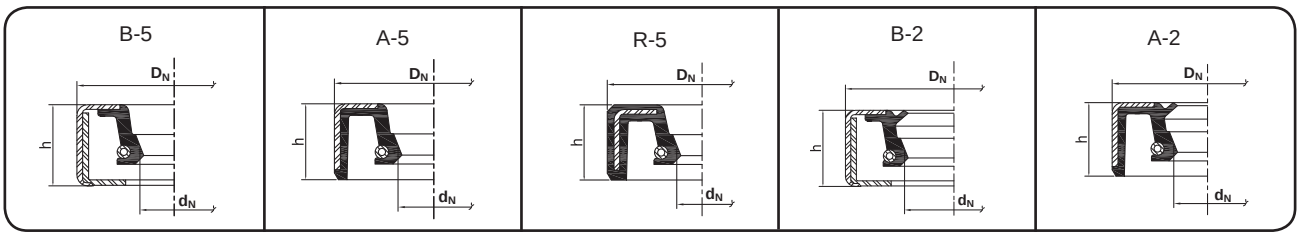
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A4	34,93	57,30	9,92	0635124
RS	R5	34,93	57,94	6,35	0725142
RS	A4	34,93	57,94	6,35	0625141
RS	A5	34,93	57,94	6,35	0625142
RS	B5	34,93	57,94	6,35	0025142
RS	B5	34,93	57,94	9,53	0029511
RS	R5	34,93	57,94	9,53	0729511
RS	A5	34,93	57,94	9,53	0629511
RS	R5	34,93	57,94	12,70	0725144
RS	A5	34,93	57,94	12,70	0625144
RS	A4	34,93	60,33	5,56	0625145
RS	B5	34,93	60,33	5,56	0033690
RS	A5	34,93	60,33	5,56	0633690
RS	R5	34,93	60,33	5,56	0733690
RS	A2	34,93	60,33	9,53	0629155
RS	R5	34,93	60,33	9,53	0725089
RS	R2	34,93	60,33	9,53	0729155
RS	A5	34,93	60,33	9,53	0625089
RS	B2	34,93	60,33	9,53	0029155
RS	A5	34,93	60,33	12,70	0625147
RS	B2	34,93	60,33	12,70	0032890
RS	R5	34,93	60,33	12,70	0725147
RS	A2	34,93	60,33	12,70	0632890
RS	R2	34,93	60,33	12,70	0732890
RS	R5	34,93	60,72	12,70	0725151
RS	A5	34,93	60,72	12,70	0625151
RS	B5	34,93	60,72	12,70	0025151
RS	B5	34,93	61,12	13,49	0025152
RS	A5	34,93	61,12	13,49	0625152
RS	R5	34,93	61,12	13,49	0725152
RS	A4	34,93	61,91	6,35	0625153
RS	B2	34,93	61,91	7,54	0032993
RS	A2	34,93	61,91	7,54	0632993
RS	R2	34,93	61,91	7,54	0732993
RS	A5	34,93	61,91	11,11	0632361
RS	R5	34,93	61,91	11,11	0732361
RS	B5	34,93	61,91	11,11	0032361
RS	B2	34,93	61,91	11,91	0033508
RS	A5	34,93	61,91	11,91	0625155
RS	R5	34,93	61,91	11,91	0725155
RS	A2	34,93	61,91	11,91	0633508
RS	R2	34,93	61,91	11,91	0733508
RS	R5	34,93	63,50	9,53	0725091

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	34,93	63,50	9,53	0625091
RS	B5	34,93	63,50	9,53	0025091
RS	A5	34,93	63,50	12,70	0625161
RS	R5	34,93	63,50	12,70	0725161
RS	R5	34,93	63,50	12,70	0734597
RS	R2	34,93	65,09	9,53	0731212
RS	A2	34,93	65,09	9,53	0631212
RS	B2	34,93	65,09	9,53	0031212
RS	A5	34,93	65,09	14,29	0625209
RS	B5	34,93	65,09	14,29	0025209
RS	R5	34,93	65,09	14,29	0725209
RS	A4	34,93	66,68	6,35	0625162
RS	A5	34,93	66,68	12,70	0625163
RS	B5	34,93	66,68	12,70	0025163
RS	R5	34,93	66,68	12,70	0725163
RS	R2	34,93	68,26	9,53	0732124
RS	A2	34,93	68,26	9,53	0632124
RS	B2	34,93	68,26	9,53	0032124
RS	A5	34,93	68,26	12,70	0625166
RS	R5	34,93	68,26	12,70	0725166
RS	R2	34,93	69,06	9,53	0731233
RS	A2	34,93	69,06	9,53	0631233
RS	B2	34,93	69,06	9,53	0031233
RS	A5	34,93	69,06	12,70	0625167
RS	B5	34,93	69,06	12,70	0025167
RS	R5	34,93	69,06	12,70	0725167
RS	R5	34,93	69,85	11,11	0725216
RS	B5	34,93	69,85	11,11	0025216
RS	A5	34,93	69,85	11,11	0625216
RS	A5	34,93	69,85	11,91	0625169
RS	B5	34,93	69,85	11,91	0025169
RS	R5	34,93	69,85	11,91	0725169
RS	R5	34,93	69,85	12,70	0725170
RS	B5	34,93	69,85	12,70	0025170
RS	A5	34,93	69,85	12,70	0625170
RS	A5	34,93	72,23	11,91	0626345
RS	B5	34,93	72,23	11,91	0026345
RS	R5	34,93	72,23	11,91	0726345
RS	R5	34,93	73,03	13,49	0725171
RS	B5	34,93	73,03	13,49	0025171
RS	A5	34,93	73,03	13,49	0625171
RS	A5	34,93	76,20	12,70	0625172
RS	B5	34,93	76,20	12,70	0025172

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	34,93	76,20	12,70	0725172
RS	R5	34,93	79,38	12,70	0725173
RS	B5	34,93	79,38	12,70	0025173
RS	A5	34,93	79,38	12,70	0625173
RS	A5	34,93	84,93	11,91	0625174
RS	B5	34,93	84,93	11,91	0025174
RS	R5	34,93	84,93	11,91	0725174
RS	R5	34,93	88,90	12,70	0725175
RS	B5	34,93	88,90	12,70	0025175
RS	A5	34,93	88,90	12,70	0625175
RS	A5	34,93	100,01	12,70	0625176
RS	B5	34,93	100,01	12,70	0025176
RS	R5	34,93	100,01	12,70	0725176
RS	R2	35,00	42,00	3,50	0736390
RS	R4	35,00	42,00	4,00	0730803
RS	A4	35,00	42,00	4,00	0630803
RS	B5	35,00	42,00	7,00	0035731
RS	R5	35,00	42,00	7,00	0735731
RS	R2	35,00	42,00	10,00	0736603
RS	R4	35,00	43,00	4,50	0730489
RS	A2	35,00	44,00	6,30	0632999
RS	B2	35,00	44,00	6,30	0032999
RS	R2	35,00	44,00	6,30	0732999
RS	R2	35,00	44,45	6,00	0737219
RS	R5	35,00	45,00	4,00	0734203
RS	A4	35,00	45,00	4,00	0631525
RS	R5	35,00	45,00	7,00	0725177
RS	A5	35,00	45,00	7,00	0625177
RS	B5	35,00	45,00	7,00	0025177
RS	R5	35,00	45,00	7,00	0733423
RS	R2	35,00	45,00	7,00	0737516
RS	A2	35,00	45,00	8,00	0634987
RS	A5	35,00	45,00	10,00	0632580
RS	R5	35,00	45,00	10,00	0732580
RS	B5	35,00	45,00	10,00	0032580
RS	B5	35,00	45,00	12,00	0032199
RS	R5	35,00	45,00	12,00	0732199
RS	A5	35,00	45,00	12,00	0632199
RS	A5	35,00	47,00	6,00	0631768
RS	R5	35,00	47,00	6,00	0731768
RS	B5	35,00	47,00	6,00	0031768
RS	B5	35,00	47,00	6,35	0030036
RS	R5	35,00	47,00	6,35	0730036

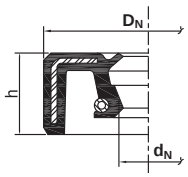


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	35,00	47,00	6,35	0630036
RS	A4	35,00	47,00	7,00	0630559
RS	A2	35,00	47,00	7,00	0634771
RS	A2	35,00	47,00	7,00	0634772
RS	R5	35,00	47,00	7,00	0729374
RS	R5	35,00	47,00	7,00	0725178
RS	B5	35,00	47,00	7,00	0025178
RS	B4	35,00	47,00	7,00	0030559
RS	A5	35,00	47,00	7,00	0625178
RS	R5	35,00	47,00	7,00	0732883
RS	R2	35,00	47,00	7,00	0734771
RS	R5	35,00	47,00	8,00	0737677
RS	R2	35,00	47,00	8,50	0735110
RS	R2	35,00	47,00	9,00	0737671
RS	A5	35,00	47,00	9,00	0625179
RS	B5	35,00	47,00	9,00	0025179
RS	R5	35,00	47,00	9,00	0725179
RS	A2	35,00	47,00	9,00	0634502
RS	R5	35,00	47,00	10,00	0725180
RS	R5	35,00	47,00	10,00	0729534
RS	R2	35,00	47,00	10,00	0732222
RS	B5	35,00	47,00	10,00	0025180
RS	A5	35,00	47,00	10,00	0625180
RS	R2	35,00	47,00	12,00	0734215
RS	B5	35,00	47,00	15,00	0030116
RS	R5	35,00	47,00	15,00	0730116
RS	A5	35,00	47,00	15,00	0630116
RS	R4	35,00	48,00	5,00	0733318
RS	R2	35,00	48,00	7,00	0733756
RS	R5	35,00	48,00	8,00	0725181
RS	B5	35,00	48,00	8,00	0025181
RS	A5	35,00	48,00	8,00	0625181
RS	R2	35,00	48,00	10,00	0737387
RS	R2	35,00	48,00	10,50	0734094
RS	R2	35,00	48,00	12,00	0733663
RS	A5	35,00	48,00	12,00	0625182
RS	B5	35,00	48,00	12,00	0025182
RS	R5	35,00	48,00	12,00	0725182
RS	R2	35,00	49,00	7,00	0736492
RS	R4	35,00	49,00	8,00	0729625
RS	R2	35,00	50,00	7,00	0732362
RS	R5	35,00	50,00	7,00	0731769
RS	A5	35,00	50,00	7,00	0631769

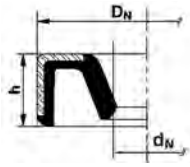
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	35,00	50,00	7,00	0632362
RS	B5	35,00	50,00	7,00	0031769
RS	R2	35,00	50,00	7,00	0734326
RS	R5	35,00	50,00	7,00	0732759
RS	R5	35,00	50,00	8,00	0735112
RS	R2	35,00	50,00	8,00	0734688
RS	A5	35,00	50,00	8,00	0625183
RS	B5	35,00	50,00	8,00	0025183
RS	B2	35,00	50,00	8,00	0028735
RS	A2	35,00	50,00	8,00	0628735
RS	R5	35,00	50,00	8,00	0728907
RS	R5	35,00	50,00	8,00	0725183
RS	R2	35,00	50,00	8,00	0728735
RS	R5	35,00	50,00	9,00	0728948
RS	R2	35,00	50,00	9,00	0730994
RS	A5	35,00	50,00	9,00	0628948
RS	B5	35,00	50,00	9,00	0028948
RS	R2	35,00	50,00	9,00	0734580
RS	R5	35,00	50,00	10,00	0732801
RS	R4	35,00	50,00	10,00	0733333
RS	B5	35,00	50,00	10,00	0025184
RS	A5	35,00	50,00	10,00	0625184
RS	B2	35,00	50,00	10,00	0030913
RS	B5	35,00	50,00	10,00	0035341
RS	A5	35,00	50,00	10,00	0630954
RS	A2	35,00	50,00	10,00	0630913
RS	R2	35,00	50,00	10,00	0730913
RS	R5	35,00	50,00	10,00	0729441
RS	R5	35,00	50,00	10,00	0725184
RS	R2	35,00	50,00	12,00	0731770
RS	R5	35,00	50,00	12,00	0731771
RS	A2	35,00	50,00	12,00	0631770
RS	A5	35,00	50,00	12,00	0631771
RS	B2	35,00	50,00	12,00	0031770
RS	B5	35,00	50,00	12,00	0031771
RS	B2	35,00	50,00	12,00	0032280
RS	R2	35,00	50,00	12,00	0735664
RS	B5	35,00	50,00	16,00	0028616
RS	A5	35,00	50,00	16,00	0628616
RS	R5	35,00	50,00	16,00	0728616
RS	A5	35,00	51,00	8,00	0636635
RS	A4	35,00	52,00	4,00	0636508
RS	A5	35,00	52,00	5,00	0633336

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R4	35,00	52,00	5,00	0725185
RS	B5	35,00	52,00	5,00	0033336
RS	R5	35,00	52,00	5,00	0733336
RS	R5	35,00	52,00	6,00	0736361
RS	R2	35,00	52,00	6,00	0737531
RS	R2	35,00	52,00	7,00	0734377
RS	R2	35,00	52,00	7,00	0734378
RS	R5	35,00	52,00	7,00	0734033
RS	B5	35,00	52,00	7,00	0029676
RS	R2	35,00	52,00	7,00	0731188
RS	R5	35,00	52,00	7,00	0729676
RS	A2	35,00	52,00	7,00	0634377
RS	A2	35,00	52,00	7,00	0634378
RS	A5	35,00	52,00	7,00	0629676
RS	A4	35,00	52,00	7,50	0625186
RS	A5	35,00	52,00	8,00	0634467
RS	R5	35,00	52,00	8,50	0735714
RS	A2	35,00	52,00	9,00	0631772
RS	A5	35,00	52,00	9,00	0630845
RS	R5	35,00	52,00	9,00	0730845
RS	R2	35,00	52,00	9,00	0731772
RS	B2	35,00	52,00	9,00	0031772
RS	B5	35,00	52,00	9,00	0030845
RS	B5	35,00	52,00	10,00	0031530
RS	B2	35,00	52,00	10,00	0031519
RS	A5	35,00	52,00	10,00	0625188
RS	B5	35,00	52,00	10,00	0025188
RS	R2	35,00	52,00	10,00	0731519
RS	R5	35,00	52,00	10,00	0731530
RS	R5	35,00	52,00	10,00	0730134
RS	R5	35,00	52,00	10,00	0725188
RS	A2	35,00	52,00	10,00	0631519
RS	R2	35,00	52,00	11,00	0737166
RS	R5	35,00	52,00	12,00	0725189
RS	R2	35,00	52,00	12,00	0725190
RS	B5	35,00	52,00	12,00	0025189
RS	B2	35,00	52,00	12,00	0025190
RS	A5	35,00	52,00	12,00	0625189
RS	A2	35,00	52,00	12,00	0625190
RS	R5	35,00	52,50	8,00	0725192
RS	R5	35,00	53,00	7,00	0735406
RS	A4	35,00	55,00	5,00	0625193
RS	A2	35,00	55,00	7,00	0637735

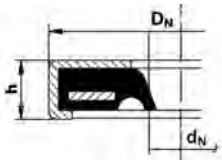
R-2



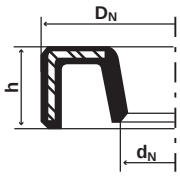
A-4



B-4



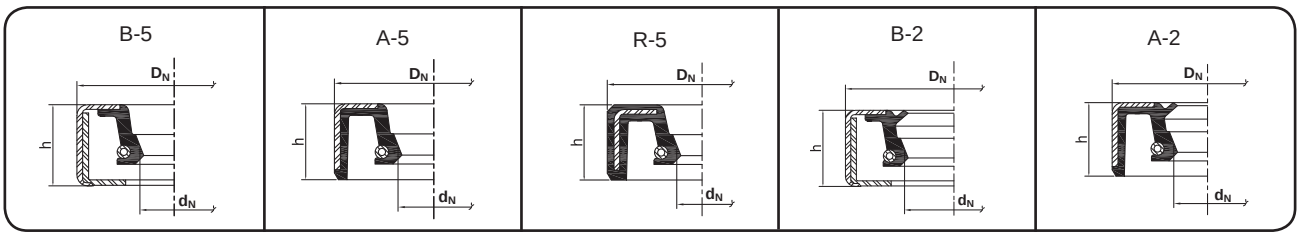
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	35,00	55,00	8,00	0631089
RS	A5	35,00	55,00	8,00	0630006
RS	R5	35,00	55,00	8,00	0730006
RS	R2	35,00	55,00	8,00	0731089
RS	B2	35,00	55,00	8,00	0031089
RS	B5	35,00	55,00	8,00	0030006
RS	B5	35,00	55,00	10,00	0025194
RS	B2	35,00	55,00	10,00	0032206
RS	B5	35,00	55,00	10,00	0033819
RS	A5	35,00	55,00	10,00	0625194
RS	R2	35,00	55,00	10,00	0732206
RS	R5	35,00	55,00	10,00	0725194
RS	A2	35,00	55,00	10,00	0632206
RS	A5	35,00	55,00	11,00	0630586
RS	R2	35,00	55,00	11,00	0725195
RS	R5	35,00	55,00	11,00	0730586
RS	A2	35,00	55,00	11,00	0625195
RS	B5	35,00	55,00	11,00	0030586
RS	B2	35,00	55,00	11,00	0025195
RS	B5	35,00	55,00	12,00	0031517
RS	B2	35,00	55,00	12,00	0035736
RS	R5	35,00	55,00	12,00	0731517
RS	A5	35,00	55,00	12,00	0631517
RS	A2	35,00	56,00	6,00	0630966
RS	R2	35,00	56,00	6,00	0730966
RS	B2	35,00	56,00	6,00	0030966
RS	R5	35,00	56,00	6,50	0735800
RS	B5	35,00	56,00	8,00	0029185
RS	R5	35,00	56,00	8,00	0729185
RS	A5	35,00	56,00	8,00	0629185
RS	A2	35,00	56,00	10,00	0629778
RS	R2	35,00	56,00	10,00	0729778
RS	R5	35,00	56,00	10,00	0725196
RS	B2	35,00	56,00	10,00	0029778
RS	B5	35,00	56,00	10,00	0025196
RS	A5	35,00	56,00	10,00	0625196
RS	B5	35,00	56,00	11,30	0033590
RS	A5	35,00	56,00	11,30	0633590
RS	R5	35,00	56,00	11,30	0733590
RS	R5	35,00	56,00	12,00	0732714
RS	A2	35,00	56,00	12,00	0631147
RS	A2	35,00	56,00	12,00	0631775
RS	R5	35,00	56,00	12,00	0725197

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	35,00	56,00	12,00	0731775
RS	B2	35,00	56,00	12,00	0031775
RS	A5	35,00	56,00	12,00	0625197
RS	B5	35,00	56,00	12,00	0025197
RS	A2	35,00	57,00	6,00	0636841
RS	A2	35,00	57,00	9,00	0635852
RS	A2	35,00	57,00	9,00	0633748
RS	B2	35,00	57,00	9,00	0033748
RS	R2	35,00	57,00	9,00	0733748
RS	A5	35,00	57,00	10,00	0634916
RS	R5	35,00	58,00	6,00	0725200
RS	A5	35,00	58,00	6,00	0625200
RS	B5	35,00	58,00	6,00	0025200
RS	R5	35,00	58,00	8,00	0735267
RS	R2	35,00	58,00	8,00	0736667
RS	B5	35,00	58,00	9,20	0029837
RS	R5	35,00	58,00	9,20	0729837
RS	A5	35,00	58,00	9,20	0629837
RS	R5	35,00	58,00	10,00	0725198
RS	B5	35,00	58,00	10,00	0025198
RS	A5	35,00	58,00	10,00	0625198
RS	A5	35,00	58,00	12,00	0625199
RS	B5	35,00	58,00	12,00	0025199
RS	R5	35,00	58,00	12,00	0725199
RS	R5	35,00	58,00	13,00	0730211
RS	R2	35,00	58,00	13,00	0729406
RS	A5	35,00	58,00	13,00	0630211
RS	A2	35,00	58,00	13,00	0629406
RS	B5	35,00	58,00	13,00	0030211
RS	B2	35,00	58,00	13,00	0029406
RS	R5	35,00	58,60	12,70	0736969
RS	R5	35,00	59,00	12,00	0737139
RS	B5	35,00	60,00	10,00	0031776
RS	A5	35,00	60,00	10,00	0631776
RS	R5	35,00	60,00	10,00	0731776
RS	A2	35,00	60,00	12,00	0636066
RS	A5	35,00	61,00	7,00	0631416
RS	R5	35,00	61,00	7,00	0731416
RS	B5	35,00	61,00	7,00	0031416
RS	R4	35,00	62,00	4,00	0729747
RS	R5	35,00	62,00	5,00	0731777
RS	A5	35,00	62,00	5,00	0631777
RS	B5	35,00	62,00	5,00	0031777

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	35,00	62,00	5,00	0735083
RS	R4	35,00	62,00	5,00	0734883
RS	B2	35,00	62,00	6,00	0029126
RS	A2	35,00	62,00	6,00	0629126
RS	R2	35,00	62,00	6,00	0729126
RS	A5	35,00	62,00	7,00	0632958
RS	B5	35,00	62,00	7,00	0032958
RS	R4	35,00	62,00	7,00	0736483
RS	R2	35,00	62,00	7,00	0736283
RS	R5	35,00	62,00	7,00	0732958
RS	A4	35,00	62,00	7,50	0625202
RS	A5	35,00	62,00	7,50	0625203
RS	B5	35,00	62,00	7,50	0025203
RS	R5	35,00	62,00	7,50	0725203
RS	A5	35,00	62,00	8,00	0637680
RS	A5	35,00	62,00	9,00	0630212
RS	R5	35,00	62,00	9,00	0730212
RS	B5	35,00	62,00	9,00	0030212
RS	B5	35,00	62,00	10,00	0025204
RS	A5	35,00	62,00	10,00	0625204
RS	B2	35,00	62,00	10,00	0037443
RS	R5	35,00	62,00	10,00	0725204
RS	R2	35,00	62,00	12,00	0730587
RS	R5	35,00	62,00	12,00	0730846
RS	A2	35,00	62,00	12,00	0630587
RS	A5	35,00	62,00	12,00	0630846
RS	B2	35,00	62,00	12,00	0030587
RS	B5	35,00	62,00	12,00	0030846
RS	R2	35,00	62,00	12,00	0736797
RS	A2	35,00	62,00	26,00	0636856
RS	A5	35,00	63,00	10,00	0633449
RS	B5	35,00	63,00	10,00	0033449
RS	R5	35,00	63,00	10,00	0733449
RS	B5	35,00	63,00	14,00	0030426
RS	B2	35,00	63,00	14,00	0029409
RS	A5	35,00	63,00	14,00	0630426
RS	A2	35,00	63,00	14,00	0629409
RS	R5	35,00	63,00	14,00	0730426
RS	R2	35,00	63,00	14,00	0729409
RS	A2	35,00	63,00	14,00	0725206
RS	A5	35,00	64,00	10,00	0633250
RS	B5	35,00	64,00	10,00	0033250
RS	R5	35,00	64,00	10,00	0733250

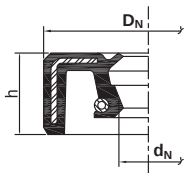


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	35,00	64,50	12,50	0733252
RS	B5	35,00	64,50	12,50	0033252
RS	A5	35,00	64,50	12,50	0633252
RS	R5	35,00	65,00	7,00	0737328
RS	R5	35,00	65,00	10,00	0725207
RS	A5	35,00	65,00	10,00	0625207
RS	B5	35,00	65,00	10,00	0025207
RS	B5	35,00	65,00	12,00	0025208
RS	A5	35,00	65,00	12,00	0625208
RS	R5	35,00	65,00	12,00	0725208
RS	A4	35,00	67,00	10,00	0629642
RS	R5	35,00	68,00	6,00	0725210
RS	A5	35,00	68,00	6,00	0625210
RS	B5	35,00	68,00	6,00	0025210
RS	B5	35,00	68,00	10,00	0032329
RS	R5	35,00	68,00	10,00	0732329
RS	A5	35,00	68,00	10,00	0632329
RS	A2	35,00	70,00	7,00	0632364
RS	R2	35,00	70,00	7,00	0732364
RS	B2	35,00	70,00	7,00	0032364
RS	R2	35,00	70,00	10,00	0737426
RS	A5	35,00	70,00	12,00	0625211
RS	R5	35,00	70,00	12,00	0725211
RS	R5	35,00	72,00	7,00	0737386
RS	R2	35,00	72,00	8,00	0733124
RS	A5	35,00	72,00	8,00	0633124
RS	B5	35,00	72,00	8,00	0033124
RS	A5	35,00	72,00	10,00	0625212
RS	B5	35,00	72,00	10,00	0025212
RS	R5	35,00	72,00	10,00	0725212
RS	R5	35,00	72,00	12,00	0725213
RS	A2	35,00	72,00	12,00	0635893
RS	B5	35,00	72,00	12,00	0025213
RS	A5	35,00	72,00	12,00	0625213
RS	R2	35,00	72,00	12,00	0736143
RS	A5	35,00	73,00	10,00	0625214
RS	B5	35,00	73,00	10,00	0025214
RS	R5	35,00	73,00	10,00	0725214
RS	R5	35,00	75,00	10,00	0729264
RS	A5	35,00	75,00	10,00	0629264
RS	B5	35,00	75,00	10,00	0029264
RS	B5	35,00	80,00	6,00	0031393
RS	A5	35,00	80,00	6,00	0631393

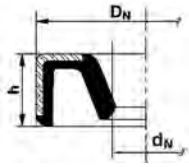
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	35,00	80,00	6,00	0731393
RS	R5	35,00	80,00	10,00	0728896
RS	A5	35,00	80,00	10,00	0628896
RS	A2	35,00	80,00	10,00	0633677
RS	B2	35,00	80,00	10,00	0033677
RS	B5	35,00	80,00	10,00	0028896
RS	R2	35,00	80,00	10,00	0733677
RS	B2	35,00	80,00	10,60	0032365
RS	A2	35,00	80,00	10,60	0632365
RS	R2	35,00	80,00	10,60	0732365
RS	R5	35,00	80,00	12,00	0730007
RS	A5	35,00	80,00	12,00	0630007
RS	B5	35,00	80,00	12,00	0030007
RS	B5	35,00	80,00	13,00	0031778
RS	A5	35,00	80,00	13,00	0631778
RS	R5	35,00	80,00	13,00	0731778
RS	R5	35,00	85,00	9,00	0737518
RS	A4	35,50	48,00	5,00	0631087
RS	A2	35,50	58,10	13,00	0630847
RS	A5	35,50	58,10	13,00	0632838
RS	R2	35,50	58,10	13,00	0730847
RS	B2	35,50	58,10	13,00	0030847
RS	B5	35,50	58,10	13,00	0032838
RS	R5	35,50	58,10	13,00	0732838
RS	A5	35,72	61,91	12,70	0625218
RS	B5	35,72	61,91	12,70	0025218
RS	R5	35,72	61,91	12,70	0725218
RS	A2	35,80	68,00	12,00	0635832
RS	A4	36,00	41,00	4,00	0629912
RS	A5	36,00	45,00	4,00	0632243
RS	R5	36,00	45,00	4,00	0732243
RS	B5	36,00	45,00	4,00	0032243
RS	R5	36,00	46,00	4,70	0735264
RS	R2	36,00	46,00	9,00	0733924
RS	A4	36,00	47,00	5,00	0629302
RS	A5	36,00	47,00	7,00	0631779
RS	R5	36,00	47,00	7,00	0731779
RS	B5	36,00	47,00	7,00	0031779
RS	B5	36,00	50,00	7,00	0031780
RS	R5	36,00	50,00	7,00	0731780
RS	A5	36,00	50,00	7,00	0631780
RS	A5	36,00	50,00	9,00	0631781
RS	R5	36,00	50,00	9,00	0731781

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	36,00	50,00	9,00	0031781
RS	A5	36,00	50,00	10,00	0625219
RS	B5	36,00	50,00	10,00	0025219
RS	R5	36,00	50,00	10,00	0725219
RS	R5	36,00	52,00	7,00	0731782
RS	A5	36,00	52,00	7,00	0631782
RS	B5	36,00	52,00	7,00	0031782
RS	B5	36,00	52,00	9,00	0031783
RS	A5	36,00	52,00	9,00	0631783
RS	R5	36,00	52,00	9,00	0731783
RS	R5	36,00	52,00	10,00	0730670
RS	A5	36,00	52,00	10,00	0630670
RS	B5	36,00	52,00	10,00	0030670
RS	A2	36,00	54,00	6,50	0637479
RS	A5	36,00	54,00	7,00	0630074
RS	R5	36,00	54,00	7,00	0730074
RS	B5	36,00	54,00	7,00	0030074
RS	B5	36,00	54,00	8,00	0025221
RS	A5	36,00	54,00	8,00	0625221
RS	R5	36,00	54,00	8,00	0725221
RS	R5	36,00	55,00	8,00	0729162
RS	A5	36,00	55,00	8,00	0629162
RS	B5	36,00	55,00	8,00	0029162
RS	B5	36,00	56,00	10,00	0025222
RS	A5	36,00	56,00	10,00	0625222
RS	R5	36,00	56,00	10,00	0725222
RS	R2	36,00	56,00	12,50	0729578
RS	A2	36,00	56,00	12,50	0629578
RS	B2	36,00	56,00	12,50	0029578
RS	B5	36,00	58,00	10,00	0031784
RS	A5	36,00	58,00	10,00	0631784
RS	R5	36,00	58,00	10,00	0731784
RS	R2	36,00	58,00	12,00	0725224
RS	A2	36,00	58,00	12,00	0625224
RS	B2	36,00	58,00	12,00	0025224
RS	R2	36,00	60,00	9,50	0729461
RS	R2	36,00	60,00	15,00	0737475
RS	R5	36,00	62,00	7,00	0731785
RS	A5	36,00	62,00	7,00	0631785
RS	B5	36,00	62,00	7,00	0031785
RS	B5	36,00	62,00	9,00	0031786
RS	A5	36,00	62,00	9,00	0631786
RS	R5	36,00	62,00	9,00	0731786

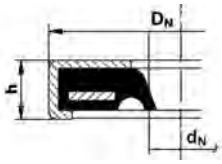
R-2



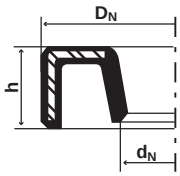
A-4



B-4



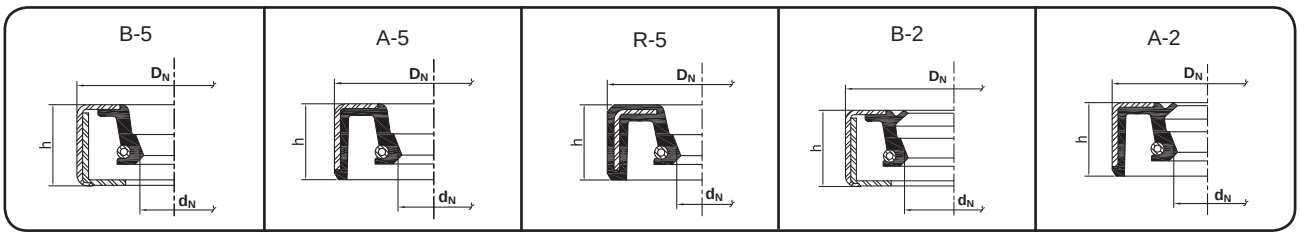
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	36,00	66,00	10,50	0737727
RS	R5	36,00	68,00	10,00	0731787
RS	A5	36,00	68,00	10,00	0631787
RS	B5	36,00	68,00	10,00	0031787
RS	B5	36,00	72,00	12,00	0031788
RS	A5	36,00	72,00	12,00	0631788
RS	R5	36,00	72,00	12,00	0731788
RS	R5	36,00	83,00	12,00	0725225
RS	A5	36,00	83,00	12,00	0625225
RS	A4	36,12	47,63	5,95	0632814
RS	R5	36,50	81,00	8,00	0736861
RS	A4	36,51	41,67	3,00	0629515
RS	A2	36,51	47,63	6,35	0632366
RS	A5	36,51	47,63	6,35	0633414
RS	R2	36,51	47,63	6,35	0732366
RS	B5	36,51	47,63	6,35	0033414
RS	R5	36,51	47,63	6,35	0733414
RS	B5	36,51	49,21	6,35	0028943
RS	R5	36,51	49,21	6,35	0728943
RS	A5	36,51	49,21	6,35	0628943
RS	A4	36,51	50,80	3,18	0625226
RS	B5	36,51	50,80	6,99	0030757
RS	A5	36,51	50,80	6,99	0630757
RS	R5	36,51	50,80	6,99	0730757
RS	A2	36,51	50,80	7,93	0628873
RS	A5	36,51	50,80	7,94	0632367
RS	R5	36,51	50,80	7,94	0732367
RS	R2	36,51	50,80	7,94	0725256
RS	B5	36,51	50,80	7,94	0032367
RS	A2	36,51	50,80	7,94	0625256
RS	B2	36,51	50,80	7,94	0025256
RS	B5	36,51	50,80	9,13	0028701
RS	R5	36,51	50,80	9,13	0728701
RS	A5	36,51	50,80	9,13	0628701
RS	R5	36,51	53,98	6,35	0725220
RS	B5	36,51	53,98	6,35	0025220
RS	A5	36,51	53,98	6,35	0625220
RS	B5	36,51	53,98	7,94	0032368
RS	R5	36,51	53,98	7,94	0732368
RS	A5	36,51	53,98	7,94	0632368
RS	A5	36,51	53,98	9,53	0632756
RS	B5	36,51	53,98	9,53	0032756
RS	R5	36,51	53,98	9,53	0732756

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	36,51	53,98	11,11	0625231
RS	B5	36,51	53,98	11,11	0025231
RS	R5	36,51	53,98	11,11	0725231
RS	A4	36,51	55,56	6,35	0625232
RS	A5	36,51	55,56	12,70	0625254
RS	B5	36,51	55,56	12,70	0025254
RS	R5	36,51	55,56	12,70	0725254
RS	R5	36,51	57,15	6,35	0725233
RS	B5	36,51	57,15	6,35	0025233
RS	B5	36,51	57,15	6,35	0025223
RS	A5	36,51	57,15	6,35	0625233
RS	A5	36,51	57,15	6,35	0625223
RS	R5	36,51	57,15	9,13	0725223
RS	R5	36,51	57,15	9,53	0730018
RS	A5	36,51	57,15	9,53	0634636
RS	A5	36,51	57,15	9,53	0630018
RS	A5	36,51	57,15	11,51	0632882
RS	B5	36,51	57,15	11,51	0032882
RS	R5	36,51	57,15	11,51	0732882
RS	R2	36,51	57,15	12,70	0735275
RS	A5	36,51	57,15	12,70	0625234
RS	B5	36,51	57,15	12,70	0025234
RS	R5	36,51	57,15	12,70	0725234
RS	R2	36,51	57,94	12,70	0725217
RS	B2	36,51	57,94	12,70	0025217
RS	A2	36,51	57,94	12,70	0625217
RS	B2	36,51	58,74	9,53	0030442
RS	R2	36,51	58,74	9,53	0730442
RS	A2	36,51	58,74	9,53	0630442
RS	R2	36,51	60,32	9,52	0737020
RS	B5	36,51	60,32	12,70	0025237
RS	A4	36,51	60,33	6,35	0625236
RS	A5	36,51	60,33	12,70	0625237
RS	R5	36,51	60,33	12,70	0725237
RS	A4	36,51	61,91	5,00	0631034
RS	A4	36,51	61,91	7,54	0625239
RS	B5	36,51	61,91	11,11	0033509
RS	A5	36,51	61,91	11,11	0633509
RS	R5	36,51	61,91	11,11	0733509
RS	R5	36,51	61,91	11,91	0725240
RS	A5	36,51	61,91	11,91	0625240
RS	B5	36,51	62,00	11,11	0031041
RS	A5	36,51	63,50	12,70	0625243

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	36,51	63,50	12,70	0025243
RS	R5	36,51	63,50	12,70	0725243
RS	R5	36,51	65,09	14,29	0725245
RS	B5	36,51	65,09	14,29	0025245
RS	A5	36,51	65,09	14,29	0625245
RS	A5	36,51	66,68	12,70	0625246
RS	B5	36,51	66,68	12,70	0025246
RS	R5	36,51	66,68	12,70	0725246
RS	A4	36,51	68,26	6,35	0625247
RS	A5	36,51	68,26	12,70	0625249
RS	R5	36,51	68,26	12,70	0725249
RS	R5	36,51	69,85	12,70	0725251
RS	A5	36,51	69,85	12,70	0625251
RS	B5	36,51	69,85	12,70	0025251
RS	B5	36,51	70,25	12,70	0028794
RS	R5	36,51	70,25	12,70	0728794
RS	A5	36,51	70,25	12,70	0628794
RS	A2	36,51	80,17	9,53	0629041
RS	R2	36,51	80,17	9,53	0729041
RS	B2	36,51	80,17	9,53	0029041
RS	B5	37,00	47,00	4,00	0030671
RS	R5	37,00	47,00	4,00	0730671
RS	A5	37,00	47,00	4,00	0630671
RS	A4	37,00	48,00	4,00	0629518
RS	R2	37,00	48,00	11,50	0733584
RS	A2	37,00	50,00	10,00	0630987
RS	R2	37,00	50,00	10,00	0730987
RS	R5	37,00	50,00	10,00	0725255
RS	B2	37,00	50,00	10,00	0030987
RS	A5	37,00	50,00	10,00	0625255
RS	B5	37,00	50,00	10,00	0025255
RS	B5	37,00	52,00	7,00	0030672
RS	R5	37,00	52,00	7,00	0730672
RS	A5	37,00	52,00	7,00	0630672
RS	R2	37,00	52,00	7,00	0736918
RS	A5	37,00	52,00	8,00	0630673
RS	R5	37,00	52,00	8,00	0730673
RS	B5	37,00	52,00	8,00	0030673
RS	B5	37,00	52,00	10,00	0031789
RS	R5	37,00	52,00	10,00	0731789
RS	A5	37,00	52,00	10,00	0631789
RS	R2	37,00	55,00	7,00	0737649
RS	R5	37,00	55,00	7,00	0737650

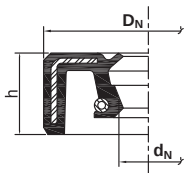


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	37,00	55,00	8,00	0737545
RS	A5	37,00	58,00	13,00	0631790
RS	R5	37,00	58,00	13,00	0731790
RS	B5	37,00	58,00	13,00	0031790
RS	B5	37,00	60,00	10,00	0032289
RS	R5	37,00	60,00	10,00	0732289
RS	A5	37,00	60,00	10,00	0632289
RS	A5	37,00	60,00	12,00	0632205
RS	R5	37,00	60,00	12,00	0732205
RS	B5	37,00	60,00	12,00	0032205
RS	A5	37,00	61,00	13,00	0625257
RS	B5	37,00	61,00	13,00	0025257
RS	R5	37,00	61,00	13,00	0725257
RS	R5	37,00	62,00	8,00	0729482
RS	A5	37,00	62,00	8,00	0629482
RS	B5	37,00	62,00	8,00	0029482
RS	B5	37,00	62,00	9,00	0031791
RS	A5	37,00	62,00	9,00	0631791
RS	R5	37,00	62,00	9,00	0731791
RS	R5	37,00	62,00	10,00	0731792
RS	A5	37,00	62,00	10,00	0631792
RS	B5	37,00	62,00	10,00	0031792
RS	R5	37,00	62,00	11,00	0735084
RS	A5	37,00	62,00	12,00	0625258
RS	B5	37,00	62,00	12,00	0025258
RS	R5	37,00	62,00	12,00	0725258
RS	R5	37,00	64,00	9,00	0730674
RS	A5	37,00	64,00	9,00	0630674
RS	B5	37,00	64,00	9,00	0030674
RS	B2	37,00	70,00	8,00	0037129
RS	A2	37,00	76,00	10,00	0637224
RS	B5	37,00	80,00	9,50	0034491
RS	A5	37,00	80,00	12,00	0625259
RS	B5	37,00	80,00	12,00	0025259
RS	R5	37,00	80,00	12,00	0725259
RS	R4	37,31	46,83	6,35	0725260
RS	A4	37,31	46,83	6,35	0625260
RS	B5	37,31	57,55	7,94	0030054
RS	R5	37,31	57,55	7,94	0730054
RS	A5	37,31	57,55	7,94	0630054
RS	A5	37,31	60,33	7,94	0631228
RS	R5	37,31	60,33	7,94	0731228
RS	B5	37,31	60,33	7,94	0031228

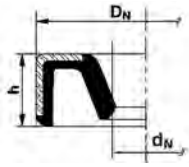
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	37,31	60,33	12,70	0625263
RS	B5	37,31	60,33	12,70	0025263
RS	R5	37,31	60,33	12,70	0725263
RS	A5	37,31	66,68	12,70	0632668
RS	B5	37,31	66,68	12,70	0032668
RS	R5	37,31	66,68	12,70	0732668
RS	A5	37,50	52,20	7,00	0635352
RS	R4	37,70	44,05	5,95	0731044
RS	A4	37,70	57,15	6,35	0625261
RS	A5	37,70	57,15	7,94	0625262
RS	B5	37,70	57,15	7,94	0025262
RS	R5	37,70	57,15	7,94	0725262
RS	A4	38,00	43,00	3,00	0635057
RS	A4	38,00	45,00	3,50	0635687
RS	R2	38,00	47,00	8,00	0734812
RS	R4	38,00	48,00	4,00	0736366
RS	R5	38,00	48,00	10,00	0736154
RS	R5	38,00	48,00	12,00	0725287
RS	B5	38,00	48,00	12,00	0025287
RS	A5	38,00	48,00	12,00	0625287
RS	A5	38,00	50,00	6,00	0625288
RS	B5	38,00	50,00	6,00	0025288
RS	R5	38,00	50,00	6,00	0725288
RS	R5	38,00	50,00	7,00	0725264
RS	R2	38,00	50,00	7,00	0731793
RS	A2	38,00	50,00	7,00	0631793
RS	B5	38,00	50,00	7,00	0025264
RS	A5	38,00	50,00	7,00	0625264
RS	B2	38,00	50,00	7,00	0031793
RS	B5	38,00	50,00	8,00	0033415
RS	A5	38,00	50,00	8,00	0633415
RS	R2	38,00	50,00	8,00	0734765
RS	R5	38,00	50,00	8,00	0733415
RS	R5	38,00	50,80	8,00	0734237
RS	A2	38,00	52,00	7,00	0632323
RS	A5	38,00	52,00	7,00	0635224
RS	R2	38,00	52,00	7,00	0732323
RS	R5	38,00	52,00	7,00	0725265
RS	B2	38,00	52,00	7,00	0032323
RS	A5	38,00	52,00	7,00	0625265
RS	B5	38,00	52,00	7,00	0025265
RS	B5	38,00	52,00	8,00	0025266
RS	A5	38,00	52,00	8,00	0625266

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	38,00	52,00	8,00	0033813
RS	R5	38,00	52,00	8,00	0725266
RS	A2	38,00	52,00	8,00	0633813
RS	R2	38,00	52,00	8,00	0733813
RS	R5	38,00	52,00	8,00	0735169
RS	R2	38,00	52,00	10,00	0733757
RS	A2	38,00	52,00	10,00	0633757
RS	R5	38,00	52,00	10,00	0725267
RS	B2	38,00	52,00	10,00	0033757
RS	A5	38,00	52,00	10,00	0625267
RS	B5	38,00	52,00	10,00	0025267
RS	B2	38,00	52,00	11,00	0029645
RS	R2	38,00	52,00	11,00	0729645
RS	A2	38,00	52,00	11,00	0629645
RS	A5	38,00	52,00	12,00	0636471
RS	A2	38,00	53,00	8,00	0629026
RS	R2	38,00	53,00	8,00	0729026
RS	B2	38,00	53,00	8,00	0029026
RS	B2	38,00	54,00	8,00	0036365
RS	R2	38,00	54,00	8,00	0736365
RS	A5	38,00	54,00	10,00	0625268
RS	B5	38,00	54,00	10,00	0025268
RS	R5	38,00	54,00	10,00	0725268
RS	R5	38,00	55,00	7,00	0731794
RS	A5	38,00	55,00	7,00	0631794
RS	B5	38,00	55,00	7,00	0031794
RS	R2	38,00	55,00	7,00	0737716
RS	B2	38,00	55,00	8,00	0030789
RS	A2	38,00	55,00	8,00	0630789
RS	R2	38,00	55,00	8,00	0730789
RS	R5	38,00	55,00	9,00	0731795
RS	A5	38,00	55,00	9,00	0631795
RS	B5	38,00	55,00	9,00	0031795
RS	A5	38,00	55,00	10,00	0625270
RS	B5	38,00	55,00	10,00	0025270
RS	R5	38,00	55,00	10,00	0725270
RS	R5	38,00	55,00	12,00	0725272
RS	B5	38,00	55,00	12,00	0025272
RS	A5	38,00	55,00	12,00	0625272
RS	A5	38,00	56,00	8,00	0625273
RS	B5	38,00	56,00	8,00	0025273
RS	R5	38,00	56,00	8,00	0725273
RS	R5	38,00	56,00	10,00	0725274

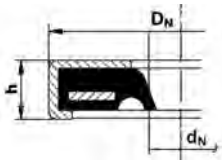
R-2



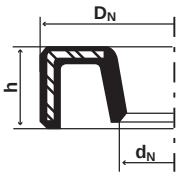
A-4



B-4



R-4

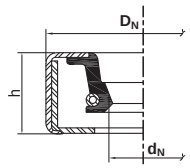


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	38,00	56,00	10,00	0729873
RS	A2	38,00	56,00	10,00	0629873
RS	B5	38,00	56,00	10,00	0025274
RS	B2	38,00	56,00	10,00	0029873
RS	A5	38,00	56,00	10,00	0625274
RS	B5	38,00	56,00	12,00	0031796
RS	A5	38,00	56,00	12,00	0631796
RS	R5	38,00	56,00	12,00	0731796
RS	R4	38,00	57,00	5,00	0725275
RS	R5	38,00	57,00	7,00	0725276
RS	A5	38,00	57,00	7,00	0625276
RS	B5	38,00	57,00	7,00	0025276
RS	R5	38,00	57,00	10,00	0734183
RS	B5	38,00	58,00	8,00	0028691
RS	R2	38,00	58,00	8,00	0728691
RS	A5	38,00	58,00	8,00	0628691
RS	A5	38,00	58,00	11,00	0630214
RS	A5	38,00	58,00	11,00	0633175
RS	A2	38,00	58,00	11,00	0631518
RS	R2	38,00	58,00	11,00	0731518
RS	R5	38,00	58,00	11,00	0730214
RS	B5	38,00	58,00	11,00	0030214
RS	B2	38,00	58,00	11,00	0031518
RS	B5	38,00	58,00	11,00	0033175
RS	R5	38,00	58,00	11,00	0733175
RS	A5	38,00	58,00	12,00	0625277
RS	B5	38,00	58,00	12,00	0025277
RS	R5	38,00	58,00	12,00	0725277
RS	R5	38,00	58,50	7,00	0729231
RS	A5	38,00	58,50	7,00	0629231
RS	B5	38,00	58,50	7,00	0029231
RS	R5	38,00	58,50	7,00	0734830
RS	B5	38,00	59,00	10,00	0025278
RS	A5	38,00	59,00	10,00	0625278
RS	R5	38,00	59,00	10,00	0725278
RS	A2	38,00	59,00	12,00	0633749
RS	B2	38,00	59,00	12,00	0033749
RS	R2	38,00	59,00	12,00	0733749
RS	R2	38,00	60,00	8,00	0736881
RS	B5	38,00	60,00	10,00	0031356
RS	A5	38,00	60,00	10,00	0631356
RS	R5	38,00	60,00	10,00	0731356
RS	B5	38,00	60,00	12,00	0034991

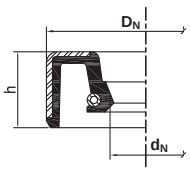
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	38,00	62,00	7,00	0030483
RS	R5	38,00	62,00	7,00	0730483
RS	A5	38,00	62,00	7,00	0630483
RS	R5	38,00	62,00	8,00	0736075
RS	R2	38,00	62,00	9,00	0737718
RS	A5	38,00	62,00	9,00	0631797
RS	R5	38,00	62,00	9,00	0731797
RS	B5	38,00	62,00	9,00	0031797
RS	A5	38,00	62,00	10,00	0625328
RS	B5	38,00	62,00	10,00	0025328
RS	R5	38,00	62,00	10,00	0725328
RS	R5	38,00	62,00	12,00	0731798
RS	A5	38,00	62,00	12,00	0631798
RS	B5	38,00	62,00	12,00	0031798
RS	R2	38,00	63,00	8,00	0736986
RS	B5	38,00	63,00	13,00	0030746
RS	A5	38,00	63,00	13,00	0630746
RS	R5	38,00	63,00	13,00	0730746
RS	R2	38,00	64,00	9,00	0737008
RS	R5	38,00	64,00	13,00	0737667
RS	R5	38,00	65,00	10,00	0725280
RS	A5	38,00	65,00	10,00	0625280
RS	B5	38,00	65,00	10,00	0025280
RS	B5	38,00	65,00	12,00	0025281
RS	A5	38,00	65,00	12,00	0625281
RS	R5	38,00	65,00	12,00	0725281
RS	R2	38,00	68,00	7,00	0737621
RS	R5	38,00	68,00	8,00	0735126
RS	R5	38,00	72,00	10,00	0736168
RS	R5	38,00	72,00	12,00	0731799
RS	A5	38,00	72,00	12,00	0631799
RS	B5	38,00	72,00	12,00	0031799
RS	A2	38,00	74,00	10,00	0625282
RS	B2	38,00	74,00	10,00	0025282
RS	R2	38,00	74,00	10,00	0725282
RS	R2	38,00	74,00	11,00	0725283
RS	A2	38,00	74,00	11,00	0633570
RS	B2	38,00	74,00	11,00	0025283
RS	A2	38,00	74,00	11,00	0625283
RS	B2	38,00	74,00	11,00	0033570
RS	R2	38,00	74,00	11,00	0733570
RS	A5	38,00	75,00	8,00	0625284
RS	B5	38,00	75,00	8,00	0025284

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	38,00	75,00	8,00	0725284
RS	R2	38,00	78,00	8,00	0737051
RS	R5	38,00	80,00	8,00	0736690
RS	R2	38,00	80,00	10,00	0737564
RS	R5	38,00	80,00	12,00	0731800
RS	A5	38,00	80,00	12,00	0631800
RS	B5	38,00	80,00	12,00	0031800
RS	B5	38,00	85,00	10,00	0030432
RS	A5	38,00	85,00	10,00	0630432
RS	R5	38,00	85,00	10,00	0730432
RS	R5	38,10	44,45	6,35	0733971
RS	R5	38,10	47,63	5,16	0725285
RS	A5	38,10	47,63	5,16	0625285
RS	B5	38,10	47,63	5,16	0025285
RS	B5	38,10	47,63	6,35	0025286
RS	A5	38,10	47,63	6,35	0625286
RS	R5	38,10	47,63	6,35	0725286
RS	A5	38,10	47,63	6,35	0635058
RS	A5	38,10	47,63	7,00	0634095
RS	R2	38,10	47,63	7,93	0734239
RS	R5	38,10	49,61	6,35	0733475
RS	A5	38,10	49,61	6,35	0633475
RS	B5	38,10	49,61	6,35	0033475
RS	A4	38,10	50,01	7,94	0634140
RS	A4	38,10	50,40	4,76	0630056
RS	A4	38,10	50,40	6,35	0625289
RS	A4	38,10	50,40	7,94	0628767
RS	A2	38,10	50,40	11,11	0629505
RS	R5	38,10	50,40	11,11	0725290
RS	R2	38,10	50,40	11,11	0729505
RS	A5	38,10	50,40	11,11	0625290
RS	B5	38,10	50,40	11,11	0025290
RS	B2	38,10	50,40	11,11	0029505
RS	B5	38,10	50,80	5,56	0025293
RS	A4	38,10	50,80	5,56	0625292
RS	A5	38,10	50,80	5,56	0625293
RS	B5	38,10	50,80	5,56	0032556
RS	R5	38,10	50,80	5,56	0732556
RS	R5	38,10	50,80	5,56	0725293
RS	A5	38,10	50,80	5,56	0632556
RS	A2	38,10	50,80	6,35	0633182
RS	B2	38,10	50,80	6,35	0033182
RS	R2	38,10	50,80	6,35	0733182

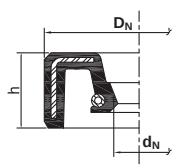
B-5



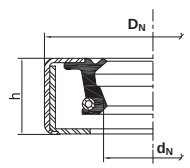
A-5



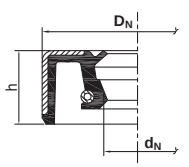
R-5



B-2



A-2

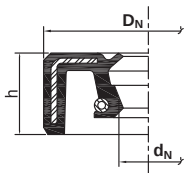


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	38,10	50,80	7,94	0625294
RS	B5	38,10	50,80	7,94	0025294
RS	A2	38,10	50,80	7,94	0636027
RS	A4	38,10	50,80	7,94	0631258
RS	R5	38,10	50,80	7,94	0725294
RS	R5	38,10	50,80	9,53	0725295
RS	B5	38,10	50,80	9,53	0025295
RS	A5	38,10	50,80	9,53	0625295
RS	B5	38,10	50,80	11,11	0029365
RS	R5	38,10	50,80	11,11	0729365
RS	A5	38,10	50,80	11,11	0629365
RS	B5	38,10	52,38	11,11	0025300
RS	A4	38,10	52,39	6,35	0625298
RS	R4	38,10	52,39	6,35	0725298
RS	A4	38,10	52,39	7,00	0630967
RS	A2	38,10	52,39	7,94	0628952
RS	A5	38,10	52,39	7,94	0628882
RS	R5	38,10	52,39	7,94	0728882
RS	R2	38,10	52,39	7,94	0728952
RS	B2	38,10	52,39	7,94	0028952
RS	B5	38,10	52,39	7,94	0028882
RS	B2	38,10	52,39	9,53	0032228
RS	R2	38,10	52,39	9,53	0732228
RS	A2	38,10	52,39	9,53	0632228
RS	R5	38,10	52,39	11,11	0725300
RS	A5	38,10	52,39	11,11	0625300
RS	B5	38,10	53,98	4,78	0032832
RS	A5	38,10	53,98	4,78	0632832
RS	R5	38,10	53,98	4,78	0732832
RS	A5	38,10	53,98	6,35	0631801
RS	R5	38,10	53,98	6,35	0731801
RS	B5	38,10	53,98	6,35	0031801
RS	A4	38,10	53,98	7,14	0625301
RS	R2	38,10	53,98	9,53	0734784
RS	R5	38,10	53,98	11,11	0735615
RS	A5	38,10	53,98	11,11	0625302
RS	A2	38,10	53,98	11,11	0625303
RS	B5	38,10	53,98	11,11	0025302
RS	B2	38,10	53,98	11,11	0025303
RS	R5	38,10	53,98	11,11	0725302
RS	R2	38,10	53,98	11,11	0725303
RS	R5	38,10	55,56	6,35	0725307
RS	B5	38,10	55,56	6,35	0025307

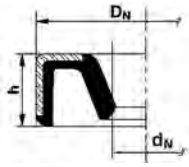
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	38,10	55,56	6,35	0625307
RS	B5	38,10	55,56	9,13	0031802
RS	R5	38,10	55,56	9,13	0731802
RS	A5	38,10	55,56	9,13	0631802
RS	B5	38,10	55,56	9,92	0035555
RS	R5	38,10	55,56	9,92	0735555
RS	B5	38,10	57,15	6,35	0030588
RS	B4	38,10	57,15	6,35	0030014
RS	A5	38,10	57,15	6,35	0630588
RS	R5	38,10	57,15	6,35	0730588
RS	R5	38,10	57,15	7,93	0734221
RS	R5	38,10	57,15	7,94	0730443
RS	A5	38,10	57,15	7,94	0630443
RS	B5	38,10	57,15	7,94	0030443
RS	A4	38,10	57,15	9,00	0635390
RS	A4	38,10	57,15	9,52	0631341
RS	R5	38,10	57,15	9,52	0729252
RS	R2	38,10	57,15	9,53	0729520
RS	R5	38,10	57,15	9,53	0725311
RS	A2	38,10	57,15	9,53	0629520
RS	A5	38,10	57,15	9,53	0625311
RS	B2	38,10	57,15	9,53	0029520
RS	B5	38,10	57,15	9,53	0025311
RS	R5	38,10	57,15	9,53	0733915
RS	B5	38,10	57,15	11,11	0025312
RS	A5	38,10	57,15	11,11	0625312
RS	B2	38,10	57,15	11,11	0032208
RS	B5	38,10	57,15	11,11	0032819
RS	A2	38,10	57,15	11,11	0632208
RS	R5	38,10	57,15	11,11	0725312
RS	R2	38,10	57,15	11,11	0732208
RS	R5	38,10	57,15	11,91	0728881
RS	A5	38,10	57,15	11,91	0628881
RS	B5	38,10	57,15	11,91	0028881
RS	A5	38,10	57,15	12,70	0625316
RS	R5	38,10	57,15	12,70	0725316
RS	R5	38,10	58,74	6,99	0729788
RS	A5	38,10	58,74	6,99	0629788
RS	B5	38,10	58,74	6,99	0029788
RS	B5	38,10	60,32	12,10	0025320
RS	B5	38,10	60,33	7,94	0025319
RS	A5	38,10	60,33	7,94	0625319
RS	R5	38,10	60,33	7,94	0725319

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	38,10	60,33	9,53	0725369
RS	A2	38,10	60,33	9,53	0634273
RS	A5	38,10	60,33	9,53	0625369
RS	B5	38,10	60,33	9,53	0025369
RS	B2	38,10	60,33	12,70	0029352
RS	A5	38,10	60,33	12,70	0625320
RS	B5	38,10	60,33	12,70	0034686
RS	A2	38,10	60,33	12,70	0629352
RS	R5	38,10	60,33	12,70	0725320
RS	R2	38,10	60,33	12,70	0729352
RS	R5	38,10	60,33	12,70	0733933
RS	R2	38,10	60,33	15,88	0725321
RS	A2	38,10	60,33	15,88	0625321
RS	B2	38,10	60,33	15,88	0025321
RS	R5	38,10	61,12	13,00	0735364
RS	B5	38,10	61,52	12,70	0032372
RS	R5	38,10	61,52	12,70	0732372
RS	A5	38,10	61,52	12,70	0632372
RS	A4	38,10	61,91	4,76	0629386
RS	A4	38,10	61,91	6,35	0625326
RS	A4	38,10	61,91	11,11	0625329
RS	A4	38,10	61,91	11,11	0632725
RS	B5	38,10	61,91	11,90	0025330
RS	A5	38,10	61,91	11,91	0625330
RS	A2	38,10	61,91	11,91	0635686
RS	R5	38,10	61,91	11,91	0725330
RS	R2	38,10	62,71	11,11	0725367
RS	A2	38,10	62,71	11,11	0625367
RS	B2	38,10	62,71	11,11	0025367
RS	R2	38,10	62,71	11,11	0735234
RS	A4	38,10	63,50	6,35	0625334
RS	B2	38,10	63,50	7,94	0031214
RS	B5	38,10	63,50	7,94	0029530
RS	R2	38,10	63,50	7,94	0731214
RS	R5	38,10	63,50	7,94	0729530
RS	A5	38,10	63,50	7,94	0629530
RS	A2	38,10	63,50	7,94	0631214
RS	A4	38,10	63,50	8,73	0628784
RS	A4	38,10	63,50	8,73	0634063
RS	R5	38,10	63,50	9,53	0725336
RS	B5	38,10	63,50	9,53	0025336
RS	A5	38,10	63,50	9,53	0625336
RS	R5	38,10	63,50	9,53	0734532

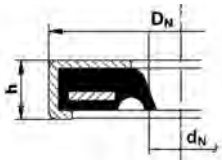
R-2



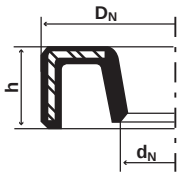
A-4



B-4

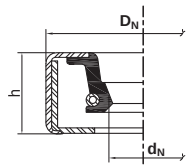


R-4

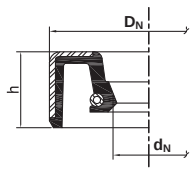


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	38,10	63,50	11,11	0625337
RS	B2	38,10	63,50	11,11	0030922
RS	R5	38,10	63,50	11,11	0725337
RS	R2	38,10	63,50	11,11	0730922
RS	A2	38,10	63,50	11,11	0630922
RS	A2	38,10	63,50	12,70	0630543
RS	R2	38,10	63,50	12,70	0730543
RS	R5	38,10	63,50	12,70	0725338
RS	B2	38,10	63,50	12,70	0030543
RS	A5	38,10	63,50	12,70	0625338
RS	B5	38,10	63,50	12,70	0025338
RS	B2	38,10	63,50	15,88	0029679
RS	R2	38,10	63,50	15,88	0729679
RS	A2	38,10	63,50	15,88	0629679
RS	R2	38,10	63,50	17,46	0725343
RS	B2	38,10	63,50	17,46	0025343
RS	A2	38,10	63,50	17,46	0625343
RS	A2	38,10	63,50	19,05	0625344
RS	B2	38,10	63,50	19,05	0025344
RS	R2	38,10	63,50	19,05	0725344
RS	B5	38,10	65,08	12,70	0025347
RS	A5	38,10	65,09	12,70	0625347
RS	R5	38,10	65,09	12,70	0725347
RS	R2	38,10	66,68	12,70	0725349
RS	A2	38,10	66,68	12,70	0625349
RS	B2	38,10	66,68	12,70	0025349
RS	B2	38,10	66,68	14,29	0025350
RS	A2	38,10	66,68	14,29	0625350
RS	R2	38,10	66,68	14,29	0725350
RS	R2	38,10	66,68	15,88	0731017
RS	A2	38,10	66,68	15,88	0631017
RS	B2	38,10	66,68	15,88	0031017
RS	A5	38,10	68,26	12,70	0625352
RS	B5	38,10	68,26	12,70	0025352
RS	R5	38,10	68,26	12,70	0725352
RS	R5	38,10	69,06	11,91	0725353
RS	B5	38,10	69,06	11,91	0025353
RS	A5	38,10	69,06	11,91	0625353
RS	A5	38,10	69,85	9,53	0625354
RS	B5	38,10	69,85	9,53	0025354
RS	R5	38,10	69,85	9,53	0725354
RS	R5	38,10	69,85	12,70	0725355
RS	B5	38,10	69,85	12,70	0025355
RS	A5	38,10	69,85	12,70	0625355
RS	A5	38,10	72,63	11,51	0625356
RS	B5	38,10	72,63	11,51	0025356
RS	R5	38,10	72,63	11,51	0725356
RS	R5	38,10	73,03	11,51	0725357
RS	A2	38,10	73,03	11,51	0632913
RS	B5	38,10	73,03	11,51	0025357
RS	A5	38,10	73,03	11,51	0625357
RS	B2	38,10	73,03	11,51	0032913
RS	R2	38,10	73,03	11,51	0732913
RS	B5	38,10	73,20	12,70	0029562
RS	A5	38,10	73,20	12,70	0629562
RS	R5	38,10	73,20	12,70	0729562
RS	R5	38,10	74,61	15,88	0725359
RS	B5	38,10	74,61	15,88	0025359
RS	A5	38,10	74,61	15,88	0625359
RS	A5	38,10	76,20	12,70	0625361
RS	R5	38,10	76,20	12,70	0725361
RS	R5	38,10	77,79	11,51	0725362
RS	A5	38,10	77,79	11,51	0625362
RS	B5	38,10	77,79	11,51	0025362
RS	B5	38,10	80,96	11,11	0025364
RS	A5	38,10	80,96	11,11	0625364
RS	R5	38,10	80,96	11,11	0725364
RS	R5	38,10	84,93	11,91	0725365
RS	A5	38,10	84,93	11,91	0625365
RS	B5	38,10	84,93	11,91	0025365
RS	B5	38,10	89,69	12,70	0025366
RS	A5	38,10	89,69	12,70	0625366
RS	R5	38,10	89,69	12,70	0725366
RS	R4	38,30	59,40	12,70	0736677
RS	A5	38,50	66,80	9,70	0634072
RS	R5	38,89	60,33	12,70	0725370
RS	R2	38,89	60,33	12,70	0729579
RS	A5	38,89	60,33	12,70	0625370
RS	B5	38,89	60,33	12,70	0025370
RS	B2	38,89	60,33	12,70	0029579
RS	B5	38,89	63,50	12,70	0025372
RS	A5	38,89	63,50	12,70	0625372
RS	R5	38,89	63,50	12,70	0725372
RS	A4	38,89	66,68	6,35	0625373
RS	A5	38,89	66,68	12,70	0625374
RS	B5	38,89	66,68	12,70	0025374
RS	R5	38,89	66,68	12,70	0725374
RS	R5	38,89	69,85	12,70	0729130
RS	A5	38,89	69,85	12,70	0629130
RS	B5	38,89	69,85	12,70	0029130
RS	B5	39,00	52,00	6,50	0031803
RS	A5	39,00	52,00	6,50	0631803
RS	R5	39,00	52,00	6,50	0731803
RS	R4	39,00	55,00	5,50	0736957
RS	A2	39,00	60,00	9,00	0636517
RS	B5	39,00	61,91	8,33	0034159
RS	B5	39,00	62,00	12,00	0031804
RS	A5	39,00	62,00	12,00	0631804
RS	R5	39,00	62,00	12,00	0731804
RS	R2	39,00	62,00	12,00	0736922
RS	A4	39,29	62,31	6,35	0625375
RS	A2	39,40	80,40	11,80	0635702
RS	B5	39,68	61,11	12,70	0035178
RS	B5	39,68	61,11	12,70	0025384
RS	B5	39,68	62,00	11,88	0031042
RS	B5	39,68	63,50	12,70	0025394
RS	R5	39,68	63,50	12,70	0729084
RS	A4	39,68	65,08	9,52	0625397
RS	A2	39,68	66,67	7,93	0631388
RS	A2	39,68	66,67	7,94	0633700
RS	R5	39,68	66,68	15,88	0732337
RS	B5	39,68	73,03	9,52	0036601
RS	B5	39,69	50,80	6,35	0030493
RS	A4	39,69	50,80	6,35	0625376
RS	R5	39,69	50,80	6,35	0730493
RS	A5	39,69	50,80	6,35	0630493
RS	A4	39,69	52,39	6,35	0625377
RS	A5	39,69	53,58	6,35	0625378
RS	B5	39,69	53,58	6,35	0025378
RS	R5	39,69	53,58	6,35	0725378
RS	A2	39,69	53,98	7,94	0635314
RS	A5	39,69	55,56	9,13	0631805
RS	R5	39,69	55,56	9,13	0731805
RS	B5	39,69	55,56	9,13	0031805
RS	B5	39,69	56,36	7,94	0032373
RS	R5	39,69	56,36	7,94	0732373
RS	A5	39,69	56,36	7,94	0632373
RS	A4	39,69	57,15	6,35	0635837
RS	A4	39,69	57,15	6,35	0629462

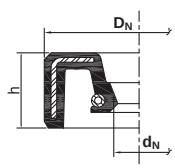
B-5



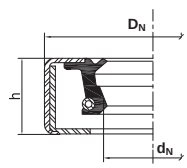
A-5



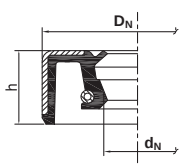
R-5



B-2



A-2

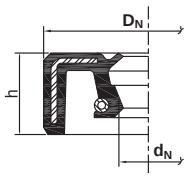


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	39,69	57,15	7,94	0737420
RS	R5	39,69	57,15	9,53	0725379
RS	A5	39,69	57,15	9,53	0625379
RS	B5	39,69	57,15	9,53	0025379
RS	B5	39,69	59,53	11,11	0025465
RS	A5	39,69	59,53	11,11	0625465
RS	R5	39,69	59,53	11,11	0725465
RS	A4	39,69	60,33	6,35	0625381
RS	A5	39,69	60,33	12,70	0625382
RS	B5	39,69	60,33	12,70	0025382
RS	R5	39,69	60,33	12,70	0725382
RS	R2	39,69	60,33	15,88	0725383
RS	B2	39,69	60,33	15,88	0025383
RS	A2	39,69	60,33	15,88	0625383
RS	A5	39,69	61,12	12,70	0625384
RS	R5	39,69	61,12	12,70	0725384
RS	R5	39,69	61,52	12,70	0732376
RS	A5	39,69	61,52	12,70	0632376
RS	B5	39,69	61,52	12,70	0032376
RS	B2	39,69	61,91	11,91	0032125
RS	B5	39,69	61,91	11,91	0033510
RS	B2	39,69	61,91	11,91	0029644
RS	A2	39,69	61,91	11,91	0632125
RS	A5	39,69	61,91	11,91	0633510
RS	R2	39,69	61,91	11,91	0732125
RS	R5	39,69	61,91	11,91	0733510
RS	R2	39,69	61,91	12,70	0730024
RS	R5	39,69	61,91	12,70	0725388
RS	A2	39,69	61,91	12,70	0630024
RS	B2	39,69	61,91	12,70	0030024
RS	B5	39,69	61,91	12,70	0025388
RS	A5	39,69	61,91	12,70	0625388
RS	B2	39,69	61,91	14,29	0031123
RS	A2	39,69	61,91	14,29	0631123
RS	R2	39,69	61,91	14,29	0731123
RS	R5	39,69	63,50	6,35	0732374
RS	A5	39,69	63,50	6,35	0632374
RS	B5	39,69	63,50	6,35	0032374
RS	A4	39,69	63,50	6,35	0625393
RS	A5	39,69	63,50	9,53	0625452
RS	B5	39,69	63,50	9,53	0025452
RS	R5	39,69	63,50	9,53	0725452
RS	R5	39,69	63,50	12,70	0725394

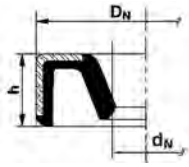
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	39,69	63,50	12,70	0730927
RS	A2	39,69	63,50	12,70	0630927
RS	A5	39,69	63,50	12,70	0625394
RS	B2	39,69	63,50	12,70	0030927
RS	R2	39,69	63,50	12,70	0735154
RS	B2	39,69	66,68	7,94	0032126
RS	A2	39,69	66,68	7,94	0632126
RS	R2	39,69	66,68	7,94	0732126
RS	R2	39,69	66,68	11,30	0730937
RS	A2	39,69	66,68	11,30	0630937
RS	B2	39,69	66,68	11,30	0030937
RS	A5	39,69	66,68	12,70	0625402
RS	B5	39,69	66,68	12,70	0025402
RS	R5	39,69	66,68	12,70	0725402
RS	R2	39,69	66,68	15,88	0725403
RS	B2	39,69	66,68	15,88	0025403
RS	A2	39,69	66,68	15,88	0625403
RS	B5	39,69	68,26	6,35	0031137
RS	R5	39,69	68,26	6,35	0731137
RS	A5	39,69	68,26	6,35	0631137
RS	R5	39,69	68,26	9,53	0725406
RS	A5	39,69	68,26	9,53	0625406
RS	B5	39,69	68,26	9,53	0025406
RS	B2	39,69	68,26	11,11	0025409
RS	A2	39,69	68,26	11,11	0625409
RS	R2	39,69	68,26	11,11	0725409
RS	R5	39,69	68,26	11,91	0725410
RS	A5	39,69	68,26	11,91	0625410
RS	B5	39,69	68,26	11,91	0025410
RS	B5	39,69	68,26	12,70	0025411
RS	A5	39,69	68,26	12,70	0625411
RS	R5	39,69	68,26	12,70	0725411
RS	R5	39,69	69,06	12,70	0729164
RS	A5	39,69	69,06	12,70	0629164
RS	B5	39,69	69,06	12,70	0029164
RS	B2	39,69	69,85	6,99	0033594
RS	A2	39,69	69,85	6,99	0633594
RS	R2	39,69	69,85	6,99	0733594
RS	R2	39,69	69,85	12,70	0732850
RS	A2	39,69	69,85	12,70	0632850
RS	B2	39,69	69,85	12,70	0032849
RS	B2	39,69	69,85	12,70	0032850
RS	A5	39,69	73,03	11,91	0625413

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	39,69	73,03	11,91	0025413
RS	R5	39,69	73,03	11,91	0725413
RS	R2	39,69	73,03	17,46	0734730
RS	R5	39,69	76,20	7,94	0729106
RS	A5	39,69	76,20	7,94	0629106
RS	B5	39,69	76,20	7,94	0029106
RS	B5	39,69	76,20	12,70	0025416
RS	A5	39,69	76,20	12,70	0625416
RS	R5	39,69	76,20	12,70	0725416
RS	R2	39,69	90,09	9,53	0732375
RS	A2	39,69	90,09	9,53	0632375
RS	B2	39,69	90,09	9,53	0032375
RS	A4	40,00	47,00	4,00	0635033
RS	R5	40,00	47,00	7,00	0736236
RS	A4	40,00	48,00	4,00	0632839
RS	R5	40,00	48,00	7,00	0734971
RS	R4	40,00	49,50	7,00	0730933
RS	R4	40,00	50,00	4,00	0725418
RS	A4	40,00	50,00	4,00	0625418
RS	B2	40,00	50,00	5,00	0031566
RS	R2	40,00	50,00	5,00	0731566
RS	A2	40,00	50,00	5,00	0631566
RS	R5	40,00	50,00	5,00	0735498
RS	A4	40,00	50,00	5,50	0630000
RS	A5	40,00	50,00	6,00	0633010
RS	B5	40,00	50,00	6,00	0033010
RS	R5	40,00	50,00	6,00	0733010
RS	A4	40,00	50,00	7,00	0632286
RS	A4	40,00	50,00	8,00	0635008
RS	A2	40,00	50,00	9,00	0630781
RS	A5	40,00	50,00	9,00	0629284
RS	R2	40,00	50,00	9,00	0730781
RS	R5	40,00	50,00	9,00	0729284
RS	B5	40,00	50,00	9,00	0029284
RS	B5	40,00	50,00	10,00	0025419
RS	A5	40,00	50,00	10,00	0625419
RS	R5	40,00	50,00	10,00	0725419
RS	A4	40,00	52,00	4,00	0630411
RS	A4	40,00	52,00	5,00	0635221
RS	R4	40,00	52,00	5,00	0735221
RS	R2	40,00	52,00	6,00	0736770
RS	R5	40,00	52,00	6,00	0733786
RS	A5	40,00	52,00	6,00	0629124

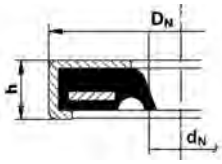
R-2



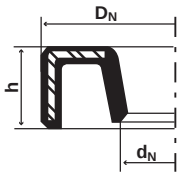
A-4



B-4



R-4

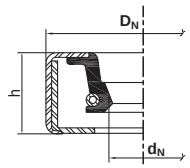


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	40,00	52,00	6,00	0729124
RS	B5	40,00	52,00	6,00	0029124
RS	B5	40,00	52,00	7,00	0025420
RS	A5	40,00	52,00	7,00	0625420
RS	B2	40,00	52,00	7,00	0030950
RS	R2	40,00	52,00	7,00	0730950
RS	R5	40,00	52,00	7,00	0725420
RS	A2	40,00	52,00	7,00	0629917
RS	A5	40,00	52,00	7,00	0631129
RS	A2	40,00	52,00	7,00	0630950
RS	A5	40,00	52,00	7,00	0633585
RS	R5	40,00	52,00	7,00	0733585
RS	R2	40,00	52,00	7,50	0733268
RS	A5	40,00	52,00	8,00	0631806
RS	R5	40,00	52,00	8,00	0731806
RS	B5	40,00	52,00	8,00	0031806
RS	B2	40,00	52,00	9,00	0032099
RS	B2	40,00	52,00	9,00	0029827
RS	R2	40,00	52,00	9,00	0732099
RS	R2	40,00	52,00	9,00	0729828
RS	A4	40,00	52,00	9,00	0634043
RS	A2	40,00	52,00	9,00	0632099
RS	R2	40,00	52,00	9,00	0733049
RS	A4	40,00	52,00	10,00	0632799
RS	A5	40,00	52,00	10,00	0628868
RS	R5	40,00	52,00	10,00	0728868
RS	B5	40,00	52,00	10,00	0028868
RS	B5	40,00	52,00	12,00	0031807
RS	R5	40,00	52,00	12,00	0731807
RS	A5	40,00	52,00	12,00	0631807
RS	R2	40,00	52,50	10,00	0737742
RS	R5	40,00	53,00	7,00	0725308
RS	A5	40,00	53,00	7,00	0625308
RS	B5	40,00	53,00	7,00	0025308
RS	B5	40,00	54,00	6,00	0029551
RS	R5	40,00	54,00	6,00	0729551
RS	A5	40,00	54,00	6,00	0629551
RS	A2	40,00	54,00	10,00	0633808
RS	B2	40,00	54,00	10,00	0033808
RS	R2	40,00	54,00	10,00	0733808
RS	R2	40,00	55,00	5,00	0737102
RS	R2	40,00	55,00	7,00	0736282
RS	B5	40,00	55,00	7,00	0030848

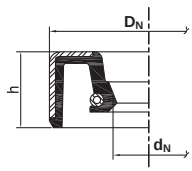
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	40,00	55,00	7,00	0634501
RS	A5	40,00	55,00	7,00	0630848
RS	R5	40,00	55,00	7,00	0730848
RS	R5	40,00	55,00	8,00	0731808
RS	R2	40,00	55,00	8,00	0725421
RS	A5	40,00	55,00	8,00	0631808
RS	A2	40,00	55,00	8,00	0625421
RS	B2	40,00	55,00	8,00	0025421
RS	R2	40,00	55,00	8,00	0734581
RS	R2	40,00	55,00	9,00	0734700
RS	B5	40,00	55,00	9,00	0025306
RS	A5	40,00	55,00	9,00	0625306
RS	R5	40,00	55,00	9,00	0725306
RS	A2	40,00	55,00	9,50	0634795
RS	A2	40,00	55,00	10,00	0633723
RS	A4	40,00	55,00	10,00	0629805
RS	R5	40,00	55,00	10,00	0725422
RS	R2	40,00	55,00	10,00	0725423
RS	A5	40,00	55,00	10,00	0625422
RS	A2	40,00	55,00	10,00	0625423
RS	B5	40,00	55,00	10,00	0025422
RS	B2	40,00	55,00	10,00	0025423
RS	R5	40,00	55,00	10,00	0733942
RS	B5	40,00	55,00	12,00	0029555
RS	B5	40,00	55,00	12,00	0031109
RS	R5	40,00	55,00	12,00	0729555
RS	A5	40,00	55,00	12,00	0629555
RS	A5	40,00	56,00	6,00	0630544
RS	R5	40,00	56,00	6,00	0730544
RS	B5	40,00	56,00	6,00	0030544
RS	B2	40,00	56,00	7,00	0032167
RS	R2	40,00	56,00	7,00	0732167
RS	A2	40,00	56,00	7,00	0630545
RS	A2	40,00	56,00	7,00	0633759
RS	A2	40,00	56,00	7,00	0632167
RS	A5	40,00	56,00	7,00	0635839
RS	R5	40,00	56,00	7,00	0735839
RS	R2	40,00	56,00	8,00	0736863
RS	R5	40,00	56,00	8,00	0732809
RS	R5	40,00	56,00	8,00	0733481
RS	R5	40,00	56,00	8,00	0725424
RS	A5	40,00	56,00	8,00	0625424
RS	B5	40,00	56,00	8,00	0025424

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R4	40,00	56,00	8,50	0728922
RS	R2	40,00	56,00	9,00	0728967
RS	R5	40,00	56,00	9,00	0725425
RS	A2	40,00	56,00	9,00	0628967
RS	B5	40,00	56,00	9,00	0025425
RS	B2	40,00	56,00	9,00	0028967
RS	A5	40,00	56,00	9,00	0625425
RS	A2	40,00	56,00	10,00	0625426
RS	A5	40,00	56,00	10,00	0625427
RS	B2	40,00	56,00	10,00	0025426
RS	B5	40,00	56,00	10,00	0025427
RS	A5	40,00	56,00	10,00	0631130
RS	R2	40,00	56,00	10,00	0725426
RS	R5	40,00	56,00	10,00	0725427
RS	R2	40,00	56,00	12,00	0725428
RS	R5	40,00	56,00	12,00	0725429
RS	A2	40,00	56,00	12,00	0631547
RS	B2	40,00	56,00	12,00	0025428
RS	B5	40,00	56,00	12,00	0025429
RS	A2	40,00	56,00	12,00	0625428
RS	A5	40,00	56,00	12,00	0625429
RS	B5	40,00	57,00	4,50	0031415
RS	A5	40,00	57,00	4,50	0631415
RS	R5	40,00	57,00	4,50	0731415
RS	R5	40,00	57,00	6,00	0725430
RS	A5	40,00	57,00	6,00	0625430
RS	B5	40,00	57,00	6,00	0025430
RS	R5	40,00	57,00	9,00	0736981
RS	R2	40,00	57,00	10,00	0735797
RS	A5	40,00	57,00	12,00	0625380
RS	R5	40,00	57,00	12,00	0725380
RS	A5	40,00	57,15	10,00	0635843
RS	A5	40,00	58,00	6,00	0633141
RS	B5	40,00	58,00	6,00	0033141
RS	R4	40,00	58,00	6,00	0736246
RS	R5	40,00	58,00	6,00	0733141
RS	R2	40,00	58,00	6,50	0736742
RS	R2	40,00	58,00	8,00	0733249
RS	A2	40,00	58,00	8,00	0633249
RS	A2	40,00	58,00	9,00	0631809
RS	A5	40,00	58,00	9,00	0629878
RS	R2	40,00	58,00	9,00	0731809
RS	R5	40,00	58,00	9,00	0729878

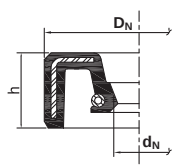
B-5



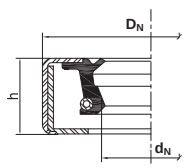
A-5



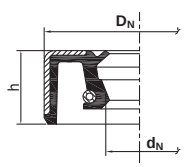
R-5



B-2



A-2

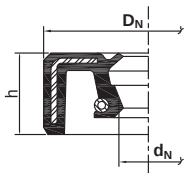


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	40,00	58,00	9,00	0031809
RS	B5	40,00	58,00	9,00	0029878
RS	B5	40,00	58,00	10,00	0025431
RS	B2	40,00	58,00	10,00	0030481
RS	A5	40,00	58,00	10,00	0625431
RS	R2	40,00	58,00	10,00	0730481
RS	R5	40,00	58,00	10,00	0729270
RS	R5	40,00	58,00	10,00	0731533
RS	R5	40,00	58,00	10,00	0725431
RS	A2	40,00	58,00	10,00	0630481
RS	A5	40,00	58,00	12,00	0631810
RS	R5	40,00	58,00	12,00	0731810
RS	B5	40,00	58,00	12,00	0031810
RS	R2	40,00	58,00	13,00	0735103
RS	R2	40,00	60,00	8,00	0737607
RS	A5	40,00	60,00	8,00	0625433
RS	B5	40,00	60,00	8,00	0025433
RS	R5	40,00	60,00	8,00	0725433
RS	R5	40,00	60,00	10,00	0725434
RS	R2	40,00	60,00	10,00	0729582
RS	A2	40,00	60,00	10,00	0629582
RS	B5	40,00	60,00	10,00	0025434
RS	B2	40,00	60,00	10,00	0029582
RS	A5	40,00	60,00	10,00	0625434
RS	B4	40,00	60,00	10,00	0036152
RS	R5	40,00	60,00	10,00	0733507
RS	R2	40,00	60,00	11,00	0735537
RS	A5	40,00	60,00	12,00	0625436
RS	B2	40,00	60,00	12,00	0029483
RS	B5	40,00	60,00	12,00	0025436
RS	A2	40,00	60,00	12,00	0629483
RS	R2	40,00	60,00	12,00	0729483
RS	R5	40,00	60,00	12,00	0725436
RS	R5	40,00	60,00	13,00	0737538
RS	R2	40,00	61,00	13,00	0737368
RS	R2	40,00	62,00	6,00	0737719
RS	R5	40,00	62,00	6,00	0735255
RS	A4	40,00	62,00	6,50	0629005
RS	A5	40,00	62,00	7,00	0629363
RS	A2	40,00	62,00	7,00	0630955
RS	R5	40,00	62,00	7,00	0729363
RS	R2	40,00	62,00	7,00	0730955
RS	B5	40,00	62,00	7,00	0029363

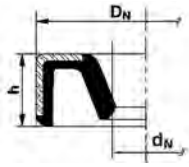
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	40,00	62,00	7,00	0030955
RS	R2	40,00	62,00	7,00	0734756
RS	R5	40,00	62,00	8,00	0736275
RS	R2	40,00	62,00	8,00	0733879
RS	B2	40,00	62,00	8,00	0033879
RS	A2	40,00	62,00	8,00	0633879
RS	A5	40,00	62,00	9,00	0631811
RS	R5	40,00	62,00	9,00	0731811
RS	B5	40,00	62,00	9,00	0031811
RS	B2	40,00	62,00	10,00	0033789
RS	B5	40,00	62,00	10,00	0034910
RS	A5	40,00	62,00	10,00	0625438
RS	B5	40,00	62,00	10,00	0025438
RS	R5	40,00	62,00	10,00	0725438
RS	A2	40,00	62,00	10,00	0633789
RS	R2	40,00	62,00	10,00	0733788
RS	R2	40,00	62,00	10,00	0733789
RS	R5	40,00	62,00	10,00	0734910
RS	R2	40,00	62,00	11,50	0733023
RS	R2	40,00	62,00	11,50	0725439
RS	R5	40,00	62,00	11,50	0725440
RS	B2	40,00	62,00	11,50	0025439
RS	B5	40,00	62,00	11,50	0025440
RS	A2	40,00	62,00	11,50	0625439
RS	A5	40,00	62,00	11,50	0625440
RS	A5	40,00	62,00	12,00	0625441
RS	B2	40,00	62,00	12,00	0034096
RS	B2	40,00	62,00	12,00	0030590
RS	B5	40,00	62,00	12,00	0025441
RS	R5	40,00	62,00	12,00	0725441
RS	R5	40,00	62,00	12,00	0732231
RS	R2	40,00	62,00	12,00	0729474
RS	R2	40,00	62,00	12,00	0730590
RS	A2	40,00	62,00	12,00	0630590
RS	R5	40,00	62,00	12,00	0733815
RS	R5	40,00	62,50	8,00	0736681
RS	R5	40,00	63,00	13,00	0736519
RS	R5	40,00	64,00	7,50	0732994
RS	A5	40,00	64,00	7,50	0632994
RS	B5	40,00	64,00	7,50	0032994
RS	B5	40,00	64,00	12,00	0033039
RS	A5	40,00	64,00	12,00	0633039
RS	R5	40,00	64,00	12,00	0733039

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A4	40,00	65,00	5,00	0631096
RS	A2	40,00	65,00	8,00	0634510
RS	R5	40,00	65,00	10,00	0725442
RS	R2	40,00	65,00	10,00	0725387
RS	A5	40,00	65,00	10,00	0625442
RS	A2	40,00	65,00	10,00	0625387
RS	B5	40,00	65,00	10,00	0025442
RS	B2	40,00	65,00	10,00	0025387
RS	R5	40,00	65,00	10,00	0733871
RS	B2	40,00	65,00	12,00	0025399
RS	A2	40,00	65,00	12,00	0625399
RS	B5	40,00	65,00	12,00	0030496
RS	R2	40,00	65,00	12,00	0725399
RS	R5	40,00	65,00	12,00	0730496
RS	A5	40,00	65,00	12,00	0630496
RS	A2	40,00	65,00	14,00	0633213
RS	B2	40,00	65,00	14,00	0033213
RS	R2	40,00	65,00	14,00	0733213
RS	R2	40,00	66,00	8,00	0736859
RS	R4	40,00	66,50	5,00	0736885
RS	R2	40,00	67,00	8,00	0736269
RS	A5	40,00	67,00	12,00	0625503
RS	B5	40,00	67,00	12,00	0025503
RS	R5	40,00	67,00	12,00	0725503
RS	R5	40,00	68,00	7,00	0731813
RS	A5	40,00	68,00	7,00	0631813
RS	B5	40,00	68,00	7,00	0031813
RS	R2	40,00	68,00	8,00	0737613
RS	R2	40,00	68,00	10,00	0737239
RS	B5	40,00	68,00	10,00	0031814
RS	A5	40,00	68,00	10,00	0631814
RS	A2	40,00	68,00	10,00	0636765
RS	R5	40,00	68,00	10,00	0731814
RS	R5	40,00	68,00	12,00	0730675
RS	A5	40,00	68,00	12,00	0630675
RS	B5	40,00	68,00	12,00	0030675
RS	R5	40,00	70,00	8,00	0736374
RS	R5	40,00	70,00	10,00	0733227
RS	A5	40,00	70,00	10,00	0625444
RS	B5	40,00	70,00	10,00	0025444
RS	R5	40,00	70,00	10,00	0725444
RS	R5	40,00	70,00	12,00	0725445
RS	B5	40,00	70,00	12,00	0025445

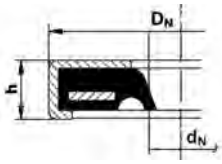
R-2



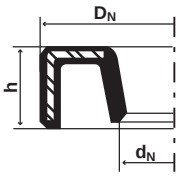
A-4



B-4



R-4

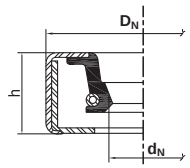


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	40,00	70,00	12,00	0625445
RS	B5	40,00	70,00	19,00	0033453
RS	A5	40,00	70,00	19,00	0633453
RS	R5	40,00	70,00	19,00	0733453
RS	R5	40,00	72,00	7,00	0733960
RS	A2	40,00	72,00	7,00	0631515
RS	A5	40,00	72,00	7,00	0628772
RS	R5	40,00	72,00	7,00	0728772
RS	R5	40,00	72,00	7,00	0732233
RS	R2	40,00	72,00	7,00	0731515
RS	B2	40,00	72,00	7,00	0031515
RS	B5	40,00	72,00	7,00	0028772
RS	B5	40,00	72,00	8,00	0029672
RS	R5	40,00	72,00	8,00	0729672
RS	A5	40,00	72,00	8,00	0629672
RS	A5	40,00	72,00	9,00	0631815
RS	R5	40,00	72,00	9,00	0731815
RS	B5	40,00	72,00	9,00	0031815
RS	A5	40,00	72,00	10,00	0625447
RS	B5	40,00	72,00	10,00	0025447
RS	R5	40,00	72,00	10,00	0725447
RS	R2	40,00	72,00	10,00	0737212
RS	R5	40,00	72,00	12,00	0725448
RS	R2	40,00	72,00	12,00	0729083
RS	A2	40,00	72,00	12,00	0629083
RS	B5	40,00	72,00	12,00	0025448
RS	B2	40,00	72,00	12,00	0029083
RS	A5	40,00	72,00	12,00	0625448
RS	R2	40,00	80,00	8,00	0736893
RS	R2	40,00	80,00	10,00	0736252
RS	R2	40,00	80,00	10,00	0735793
RS	A5	40,00	80,00	10,00	0625449
RS	B5	40,00	80,00	10,00	0025449
RS	R5	40,00	80,00	10,00	0725449
RS	R5	40,00	80,00	12,00	0736222
RS	R2	40,00	80,00	13,00	0733375
RS	R5	40,00	80,00	13,00	0730075
RS	A5	40,00	80,00	13,00	0630075
RS	A2	40,00	80,00	13,00	0633375
RS	B5	40,00	80,00	13,00	0030075
RS	B2	40,00	80,00	13,00	0033375
RS	A5	40,00	80,00	18,00	0625450
RS	B5	40,00	80,00	18,00	0025450

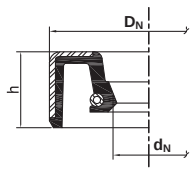
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	40,00	80,00	18,00	0725450
RS	R5	40,00	82,00	7,00	0737636
RS	R5	40,00	82,00	10,00	0736995
RS	R5	40,00	85,00	8,00	0729908
RS	A5	40,00	85,00	8,00	0629908
RS	B5	40,00	85,00	8,00	0029908
RS	R5	40,00	85,00	10,00	0736925
RS	R2	40,00	85,00	11,00	0736598
RS	A2	40,00	85,00	11,00	0636598
RS	R2	40,00	90,00	7,00	0736281
RS	R2	40,00	90,00	10,00	0737256
RS	R5	40,00	90,00	10,00	0725499
RS	B5	40,00	90,00	10,00	0025499
RS	A5	40,00	90,00	10,00	0625499
RS	R2	40,00	90,00	12,00	0737261
RS	B5	40,48	53,98	7,94	0032377
RS	R5	40,48	53,98	7,94	0732377
RS	A5	40,48	53,98	7,94	0632377
RS	A2	40,48	57,97	7,14	0629776
RS	R5	40,48	61,91	11,91	0725453
RS	A5	40,48	61,91	11,91	0625453
RS	B2	40,50	54,00	7,00	0032168
RS	R2	40,50	54,00	7,00	0732168
RS	A2	40,50	54,00	7,00	0630123
RS	A2	40,50	54,00	7,00	0632168
RS	R2	40,50	57,20	6,50	0737238
RS	A4	40,88	44,05	3,18	0633579
RS	A4	40,88	44,05	3,18	0635155
RS	R2	40,88	50,80	9,53	0732378
RS	A5	41,00	50,90	6,15	0636921
RS	R5	41,00	51,00	5,00	0735908
RS	A5	41,00	52,00	7,00	0632379
RS	R5	41,00	52,00	7,00	0732379
RS	B5	41,00	52,00	7,00	0032379
RS	A4	41,00	54,00	4,00	0636503
RS	A4	41,00	55,00	7,00	0635265
RS	A4	41,00	58,00	6,00	0631160
RS	A5	41,00	60,00	8,50	0630747
RS	R5	41,00	60,00	8,50	0730747
RS	B5	41,00	60,00	8,50	0030747
RS	A5	41,00	62,00	10,00	0633315
RS	R5	41,00	63,00	10,00	0735020
RS	R5	41,00	63,50	8,00	0734310

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	41,27	53,98	7,94	0736701
RS	R5	41,27	55,56	9,52	0733429
RS	B4	41,27	59,13	10,31	0029678
RS	B5	41,27	60,32	9,52	0025467
RS	B5	41,27	60,32	12,70	0025469
RS	B5	41,27	61,91	11,90	0025474
RS	B2	41,27	61,91	15,87	0030804
RS	B5	41,27	66,67	12,70	0025490
RS	A2	41,27	66,67	12,70	0632751
RS	B5	41,27	69,85	9,52	0036734
RS	B5	41,27	69,85	12,70	0025495
RS	A2	41,27	70,64	9,52	0630546
RS	B5	41,27	73,02	12,70	0025504
RS	B5	41,27	76,20	12,70	0025508
RS	B5	41,27	76,20	12,70	0033399
RS	A4	41,28	47,63	3,18	0634753
RS	A2	41,28	49,21	6,35	0629802
RS	R2	41,28	49,21	6,35	0729802
RS	R4	41,28	49,21	6,35	0728944
RS	B2	41,28	49,21	6,35	0029802
RS	A4	41,28	50,80	4,76	0628743
RS	A5	41,28	53,98	6,35	0635077
RS	A4	41,28	53,98	6,35	0633892
RS	B5	41,28	53,98	6,35	0035077
RS	A4	41,28	53,98	6,35	0625550
RS	R2	41,28	53,98	6,35	0735375
RS	A5	41,28	53,98	6,58	0634024
RS	A5	41,28	53,98	7,94	0632381
RS	R5	41,28	53,98	7,94	0732381
RS	R4	41,28	53,98	7,94	0728595
RS	B5	41,28	53,98	7,94	0032381
RS	A4	41,28	53,98	8,73	0625457
RS	A2	41,28	53,98	10,32	0625458
RS	B2	41,28	53,98	10,32	0025458
RS	R2	41,28	53,98	10,32	0725458
RS	R5	41,28	55,56	9,53	0725459
RS	B5	41,28	55,56	9,53	0025459
RS	A5	41,28	55,56	9,53	0625459
RS	A4	41,28	56,36	9,53	0625460
RS	B5	41,28	57,15	6,35	0033083
RS	B4	41,28	57,15	6,35	0032610
RS	A5	41,28	57,15	6,35	0633083
RS	R5	41,28	57,15	6,35	0733083

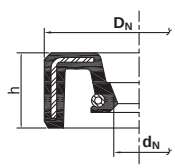
B-5



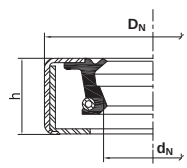
A-5



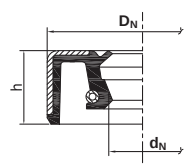
R-5



B-2



A-2

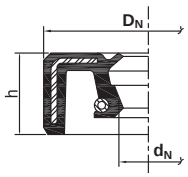


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	41,28	57,15	7,00	0636636
RS	R5	41,28	57,15	12,70	0725461
RS	A5	41,28	57,15	12,70	0625461
RS	B5	41,28	57,15	12,70	0025461
RS	A4	41,28	57,94	7,94	0625462
RS	B2	41,28	59,13	7,94	0030124
RS	R2	41,28	59,13	7,94	0730124
RS	A2	41,28	59,13	7,94	0630124
RS	R2	41,28	59,13	11,11	0725463
RS	B2	41,28	59,13	11,11	0025463
RS	A2	41,28	59,13	11,11	0625463
RS	B5	41,28	59,53	11,11	0031116
RS	R5	41,28	59,53	11,11	0731116
RS	A5	41,28	59,53	11,11	0631116
RS	A5	41,28	60,33	6,35	0630656
RS	A5	41,28	60,33	6,35	0634634
RS	R5	41,28	60,33	6,35	0730656
RS	B5	41,28	60,33	6,35	0030656
RS	B4	41,28	60,33	6,35	0030015
RS	A4	41,28	60,33	6,99	0629945
RS	R5	41,28	60,33	7,94	0725466
RS	B5	41,28	60,33	7,94	0025466
RS	A5	41,28	60,33	7,94	0625466
RS	B5	41,28	60,33	8,33	0032382
RS	R5	41,28	60,33	8,33	0732382
RS	A5	41,28	60,33	8,33	0632382
RS	A4	41,28	60,33	9,53	0631536
RS	A2	41,28	60,33	9,53	0630137
RS	R2	41,28	60,33	9,53	0730137
RS	R5	41,28	60,33	9,53	0725467
RS	A5	41,28	60,33	9,53	0625467
RS	B2	41,28	60,33	9,53	0030137
RS	B5	41,28	60,33	11,91	0025468
RS	A5	41,28	60,33	11,91	0625468
RS	R5	41,28	60,33	11,91	0725468
RS	R5	41,28	60,33	12,70	0725469
RS	A5	41,28	60,33	12,70	0625469
RS	B5	41,28	61,12	12,70	0028755
RS	R5	41,28	61,12	12,70	0728755
RS	A5	41,28	61,12	12,70	0628755
RS	A4	41,28	61,91	6,35	0625471
RS	B2	41,28	61,91	7,94	0029797
RS	A2	41,28	61,91	7,94	0629797

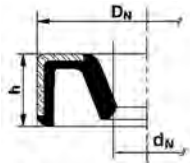
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	41,28	61,91	7,94	0729797
RS	R2	41,28	61,91	11,11	0730952
RS	R5	41,28	61,91	11,11	0725472
RS	A2	41,28	61,91	11,11	0630952
RS	B5	41,28	61,91	11,11	0025472
RS	A5	41,28	61,91	11,11	0625472
RS	B2	41,28	61,91	11,11	0030952
RS	A5	41,28	61,91	11,91	0625474
RS	R5	41,28	61,91	11,91	0725474
RS	R5	41,28	61,91	12,70	0725475
RS	R2	41,28	61,91	12,70	0725476
RS	A5	41,28	61,91	12,70	0625475
RS	A2	41,28	61,91	12,70	0625476
RS	B5	41,28	61,91	12,70	0025475
RS	B2	41,28	61,91	12,70	0025476
RS	B2	41,28	61,91	15,88	0028770
RS	R2	41,28	61,91	15,88	0728770
RS	A2	41,28	61,91	15,88	0628770
RS	A5	41,28	63,50	6,35	0631469
RS	A2	41,28	63,50	6,35	0634308
RS	R5	41,28	63,50	6,35	0731469
RS	B5	41,28	63,50	6,35	0031469
RS	B2	41,28	63,50	6,53	0032100
RS	R2	41,28	63,50	6,53	0732100
RS	A2	41,28	63,50	6,53	0632100
RS	A2	41,28	63,50	7,94	0634418
RS	A2	41,28	63,50	7,94	0634419
RS	A2	41,28	63,50	7,94	0635059
RS	A5	41,28	63,50	7,94	0630805
RS	R5	41,28	63,50	7,94	0730805
RS	R5	41,28	63,50	7,94	0725483
RS	B5	41,28	63,50	7,94	0030805
RS	A5	41,28	63,50	7,94	0625483
RS	B5	41,28	63,50	7,94	0025483
RS	B5	41,28	63,50	9,53	0025484
RS	A5	41,28	63,50	9,53	0625484
RS	R5	41,28	63,50	9,53	0725484
RS	R5	41,28	63,50	12,70	0725485
RS	A5	41,28	63,50	12,70	0625485
RS	B5	41,28	63,50	12,70	0025485
RS	B5	41,28	63,50	17,46	0032557
RS	R5	41,28	63,50	17,46	0732557
RS	A5	41,28	63,50	17,46	0632557

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	41,28	65,48	12,70	0629426
RS	R2	41,28	65,48	12,70	0729426
RS	B2	41,28	65,48	12,70	0029426
RS	A4	41,28	66,68	6,35	0625488
RS	B2	41,28	66,68	9,53	0029340
RS	R2	41,28	66,68	9,53	0729340
RS	A2	41,28	66,68	9,53	0629340
RS	A2	41,28	66,68	12,70	0632752
RS	R2	41,28	66,68	12,70	0725489
RS	R5	41,28	66,68	12,70	0725490
RS	B2	41,28	66,68	12,70	0025489
RS	A2	41,28	66,68	12,70	0625489
RS	A5	41,28	66,68	12,70	0625490
RS	R2	41,28	66,72	7,93	0737316
RS	A5	41,28	67,47	9,53	0625491
RS	B5	41,28	67,47	9,53	0025491
RS	R5	41,28	67,47	9,53	0725491
RS	R5	41,28	68,26	12,70	0725492
RS	B5	41,28	68,26	12,70	0025492
RS	A5	41,28	68,26	12,70	0625492
RS	A4	41,28	69,85	6,35	0625494
RS	A5	41,28	69,85	12,70	0625495
RS	R5	41,28	69,85	12,70	0725495
RS	A4	41,28	70,64	7,94	0625497
RS	A5	41,28	71,44	12,70	0625500
RS	B5	41,28	71,44	12,70	0025500
RS	R5	41,28	71,44	12,70	0725500
RS	B4	41,28	72,23	6,35	0032384
RS	R5	41,28	72,23	9,53	0737361
RS	A5	41,28	72,23	12,70	0625502
RS	B5	41,28	72,23	12,70	0025502
RS	R5	41,28	72,23	12,70	0725502
RS	R5	41,28	73,03	12,70	0725504
RS	A5	41,28	73,03	12,70	0625504
RS	B5	41,28	73,03	17,46	0030572
RS	R5	41,28	73,03	17,46	0730572
RS	A5	41,28	73,03	17,46	0630572
RS	A4	41,28	75,80	6,35	0625507
RS	A5	41,28	76,20	12,70	0625508
RS	R5	41,28	76,20	12,70	0725508
RS	R5	41,28	79,38	12,70	0725512
RS	A5	41,28	79,38	12,70	0625512
RS	A5	41,28	80,96	11,11	0625514

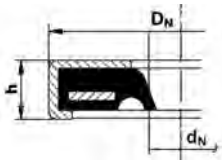
R-2



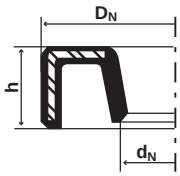
A-4



B-4



R-4

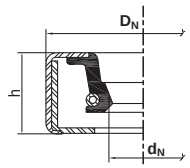


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	41,28	80,96	11,11	0025514
RS	R5	41,28	80,96	11,11	0725514
RS	R5	41,28	82,55	12,70	0725515
RS	B5	41,28	82,55	12,70	0025515
RS	A5	41,28	82,55	12,70	0625515
RS	A2	41,28	88,90	17,46	0625517
RS	B2	41,28	88,90	17,46	0025517
RS	R2	41,28	88,90	17,46	0725517
RS	R2	41,28	92,00	12,00	0737151
RS	R2	41,28	104,78	9,53	0732856
RS	A2	41,28	104,78	9,53	0632856
RS	B2	41,28	104,78	9,53	0032856
RS	A5	41,50	85,00	13,00	0634394
RS	A5	41,67	55,56	7,94	0633940
RS	B5	41,67	55,56	7,94	0033940
RS	R5	41,67	55,56	7,94	0733940
RS	A4	42,00	49,00	3,00	0637740
RS	A5	42,00	50,00	8,00	0629990
RS	R5	42,00	50,00	8,00	0729990
RS	B5	42,00	50,00	8,00	0029990
RS	B5	42,00	50,00	10,00	0025518
RS	A5	42,00	50,00	10,00	0625518
RS	R5	42,00	50,00	10,00	0725518
RS	R4	42,00	52,00	4,00	0729135
RS	A4	42,00	52,00	4,00	0635422
RS	R2	42,00	52,00	7,00	0736697
RS	R5	42,00	52,00	8,00	0736523
RS	R2	42,00	53,00	7,00	0736785
RS	B5	42,00	54,00	9,50	0037467
RS	A4	42,00	55,00	5,00	0630198
RS	R5	42,00	55,00	6,00	0737194
RS	R2	42,00	55,00	7,00	0737393
RS	R5	42,00	55,00	7,00	0725519
RS	A5	42,00	55,00	7,00	0625519
RS	B5	42,00	55,00	7,00	0033675
RS	B5	42,00	55,00	7,00	0031378
RS	B5	42,00	55,00	7,00	0025519
RS	B5	42,00	55,00	8,00	0031816
RS	R5	42,00	55,00	8,00	0731816
RS	A5	42,00	55,00	8,00	0631816
RS	R2	42,00	55,00	8,00	0734616
RS	R2	42,00	55,00	8,00	0734617
RS	A2	42,00	55,00	9,00	0631148

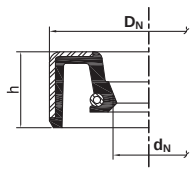
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	42,00	55,00	9,00	0632169
RS	R2	42,00	55,00	9,00	0732169
RS	B2	42,00	55,00	9,00	0032169
RS	R5	42,00	55,00	10,00	0734494
RS	A5	42,00	56,00	7,00	0625520
RS	B5	42,00	56,00	7,00	0025520
RS	R5	42,00	56,00	7,00	0725520
RS	A2	42,00	56,00	7,00	0634097
RS	R5	42,00	56,00	10,00	0736296
RS	A5	42,00	57,00	9,00	0631464
RS	R5	42,00	57,00	9,00	0731464
RS	B5	42,00	57,00	9,00	0031464
RS	A5	42,00	57,00	10,00	0625521
RS	B5	42,00	57,00	10,00	0025521
RS	R5	42,00	57,00	10,00	0725521
RS	R5	42,00	58,00	7,00	0731149
RS	A5	42,00	58,00	7,00	0631149
RS	B5	42,00	58,00	7,00	0031149
RS	R2	42,00	58,00	7,00	0736771
RS	R5	42,00	58,00	8,00	0736695
RS	B5	42,00	58,00	9,00	0031817
RS	A5	42,00	58,00	9,00	0631817
RS	R5	42,00	58,00	9,00	0731817
RS	R5	42,00	58,00	10,00	0736419
RS	A2	42,00	58,00	11,00	0628683
RS	R5	42,00	58,50	7,00	0735351
RS	R5	42,00	60,00	8,00	0733352
RS	A5	42,00	60,00	8,00	0633352
RS	B5	42,00	60,00	8,00	0033352
RS	B2	42,00	60,00	9,00	0033571
RS	B5	42,00	60,00	9,00	0031542
RS	A2	42,00	60,00	9,00	0633571
RS	A5	42,00	60,00	9,00	0631542
RS	R5	42,00	60,00	9,00	0731542
RS	R2	42,00	60,00	9,00	0733571
RS	R5	42,00	60,00	10,00	0733726
RS	R5	42,00	60,00	10,00	0725522
RS	A5	42,00	60,00	10,00	0625522
RS	B5	42,00	60,00	10,00	0025522
RS	B5	42,00	60,00	12,00	0025523
RS	A5	42,00	60,00	12,00	0625523
RS	R5	42,00	60,00	12,00	0725523
RS	R5	42,00	61,00	7,50	0735257

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	42,00	62,00	6,00	0729023
RS	A5	42,00	62,00	6,00	0629023
RS	B5	42,00	62,00	6,00	0029023
RS	B2	42,00	62,00	7,00	0031818
RS	B5	42,00	62,00	7,00	0031819
RS	A2	42,00	62,00	7,00	0631818
RS	A5	42,00	62,00	7,00	0631819
RS	R2	42,00	62,00	7,00	0731818
RS	R5	42,00	62,00	7,00	0731819
RS	R5	42,00	62,00	8,00	0731820
RS	R2	42,00	62,00	8,00	0730462
RS	A5	42,00	62,00	8,00	0631820
RS	A2	42,00	62,00	8,00	0630462
RS	A4	42,00	62,00	8,00	0637623
RS	B5	42,00	62,00	8,00	0031820
RS	B2	42,00	62,00	8,00	0030462
RS	A5	42,00	62,00	10,00	0625524
RS	B5	42,00	62,00	10,00	0025524
RS	A5	42,00	62,00	10,00	0632783
RS	R5	42,00	62,00	10,00	0725524
RS	R2	42,00	62,00	10,00	0736325
RS	R5	42,00	62,00	10,00	0733651
RS	R2	42,00	62,00	11,00	0725525
RS	B2	42,00	62,00	11,00	0025525
RS	A2	42,00	62,00	11,00	0625525
RS	A2	42,00	62,00	12,00	0625526
RS	A5	42,00	62,00	12,00	0625527
RS	B2	42,00	62,00	12,00	0025526
RS	B5	42,00	62,00	12,00	0025527
RS	R2	42,00	62,00	12,00	0725526
RS	R5	42,00	62,00	12,00	0725527
RS	R5	42,00	62,00	12,00	0734909
RS	R5	42,00	62,50	10,00	0733168
RS	R5	42,00	62,50	10,00	0725528
RS	B5	42,00	62,50	10,00	0025528
RS	A5	42,00	62,50	10,00	0625528
RS	R5	42,00	64,00	8,00	0736589
RS	A5	42,00	64,00	14,00	0625531
RS	B5	42,00	64,00	14,00	0025531
RS	R5	42,00	64,00	14,00	0725531
RS	R5	42,00	65,00	10,00	0725532
RS	B5	42,00	65,00	10,00	0025532
RS	A5	42,00	65,00	10,00	0625532

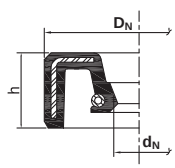
B-5



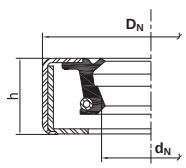
A-5



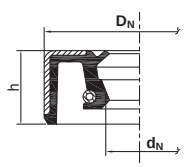
R-5



B-2



A-2

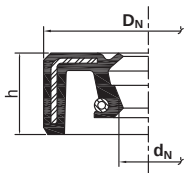


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	42,00	65,00	10,00	0737394
RS	A2	42,00	65,00	12,00	0625533
RS	A5	42,00	65,00	12,00	0625534
RS	B2	42,00	65,00	12,00	0025533
RS	B5	42,00	65,00	12,00	0025534
RS	B5	42,00	65,00	12,00	0028877
RS	R2	42,00	65,00	12,00	0725533
RS	R5	42,00	65,00	12,00	0725534
RS	R2	42,00	65,00	12,00	0728684
RS	R2	42,00	65,00	12,00	0729099
RS	R5	42,00	65,00	13,00	0725535
RS	B5	42,00	65,00	13,00	0029088
RS	B5	42,00	65,00	13,00	0025535
RS	A5	42,00	65,00	13,00	0625535
RS	B5	42,00	66,00	15,70	0035427
RS	B2	42,00	67,00	10,00	0030076
RS	R2	42,00	67,00	10,00	0730076
RS	A2	42,00	67,00	10,00	0630076
RS	R2	42,00	68,00	8,00	0737343
RS	R5	42,00	68,00	10,00	0725536
RS	B5	42,00	68,00	10,00	0025536
RS	A5	42,00	68,00	10,00	0625536
RS	B5	42,00	70,00	12,00	0033271
RS	A5	42,00	70,00	12,00	0633271
RS	R5	42,00	70,00	12,00	0733271
RS	R5	42,00	72,00	7,00	0736680
RS	R2	42,00	72,00	8,00	0734740
RS	R2	42,00	72,00	8,00	0734741
RS	A5	42,00	72,00	8,00	0631822
RS	R5	42,00	72,00	8,00	0731822
RS	B5	42,00	72,00	8,00	0031822
RS	A5	42,00	72,00	10,00	0625537
RS	B5	42,00	72,00	10,00	0025537
RS	R5	42,00	72,00	10,00	0725537
RS	R2	42,00	72,00	10,00	0737158
RS	R2	42,00	72,00	12,00	0736337
RS	R5	42,00	72,00	12,00	0725538
RS	B5	42,00	72,00	12,00	0025538
RS	A5	42,00	72,00	12,00	0625538
RS	B5	42,00	78,00	8,00	0031417
RS	R5	42,00	78,00	8,00	0731417
RS	A5	42,00	78,00	8,00	0631417
RS	A5	42,00	80,00	12,00	0629480

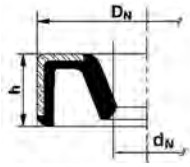
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	42,00	80,00	12,00	0729480
RS	B5	42,00	80,00	12,00	0029480
RS	B5	42,00	80,00	13,00	0031823
RS	R5	42,00	80,00	13,00	0731823
RS	A5	42,00	80,00	13,00	0631823
RS	A5	42,07	63,50	9,53	0631824
RS	R5	42,07	63,50	9,53	0731824
RS	B5	42,07	63,50	9,53	0031824
RS	A5	42,07	68,26	12,70	0625542
RS	R5	42,07	68,26	12,70	0725542
RS	R2	42,50	54,50	6,00	0736747
RS	B2	42,50	70,00	8,00	0036546
RS	R2	42,80	63,35	6,42	0737112
RS	A5	42,86	53,98	11,91	0627276
RS	B5	42,86	53,98	11,91	0027276
RS	R5	42,86	53,98	11,91	0727276
RS	R5	42,86	57,94	6,35	0731559
RS	A5	42,86	57,94	6,35	0631559
RS	B5	42,86	57,94	6,35	0031559
RS	A5	42,86	57,94	12,70	0625544
RS	B5	42,86	57,94	12,70	0025544
RS	R5	42,86	57,94	12,70	0725544
RS	R5	42,86	58,74	7,94	0725545
RS	B5	42,86	58,74	7,94	0025545
RS	A5	42,86	58,74	7,94	0625545
RS	B5	42,86	58,74	11,91	0028669
RS	R5	42,86	58,74	11,91	0728669
RS	A5	42,86	58,74	11,91	0628669
RS	A5	42,86	59,13	9,53	0633925
RS	A5	42,86	59,13	9,53	0633994
RS	B5	42,86	59,13	9,53	0033925
RS	R5	42,86	59,13	9,53	0733925
RS	B4	42,86	59,13	12,70	0031070
RS	B5	42,86	59,13	12,70	0029381
RS	A5	42,86	59,13	12,70	0629381
RS	R5	42,86	59,13	12,70	0729381
RS	R5	42,86	60,33	6,35	0725201
RS	A4	42,86	60,33	6,35	0632217
RS	B5	42,86	60,33	6,35	0025201
RS	A5	42,86	60,33	6,35	0625201
RS	A5	42,86	60,33	9,92	0625546
RS	B5	42,86	60,33	9,92	0025546
RS	R5	42,86	60,33	9,92	0725546

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	42,86	61,91	12,70	0725547
RS	B5	42,86	61,91	12,70	0025547
RS	A5	42,86	61,91	12,70	0625547
RS	R5	42,86	61,91	12,70	0735380
RS	A2	42,86	61,91	15,08	0625548
RS	B2	42,86	61,91	15,08	0025548
RS	R2	42,86	61,91	15,08	0725548
RS	A4	42,86	63,50	6,35	0628639
RS	R5	42,86	63,50	7,94	0725552
RS	B5	42,86	63,50	7,94	0025552
RS	A5	42,86	63,50	7,94	0625552
RS	B5	42,86	63,50	7,94	0030863
RS	A5	42,86	63,50	9,53	0625554
RS	R5	42,86	63,50	9,53	0725554
RS	R2	42,86	63,50	9,53	0737061
RS	R5	42,86	63,50	12,70	0725555
RS	A5	42,86	63,50	12,70	0625555
RS	B4	42,86	63,50	12,70	0030864
RS	A5	42,86	65,09	7,94	0625557
RS	B5	42,86	65,09	7,94	0025557
RS	R5	42,86	65,09	7,94	0725557
RS	R5	42,86	65,09	11,91	0732170
RS	A5	42,86	65,09	11,91	0632170
RS	B5	42,86	65,09	11,91	0032170
RS	A4	42,86	66,68	9,53	0625560
RS	B5	42,86	66,68	9,53	0028707
RS	A5	42,86	66,68	9,53	0628707
RS	R5	42,86	66,68	9,53	0728707
RS	R5	42,86	66,68	12,70	0725561
RS	B5	42,86	66,68	12,70	0025561
RS	A5	42,86	66,68	12,70	0625561
RS	A5	42,86	68,26	7,94	0634486
RS	R5	42,86	68,26	10,72	0725564
RS	A5	42,86	68,26	10,72	0625564
RS	B5	42,86	68,26	10,72	0025564
RS	B5	42,86	68,26	12,70	0025565
RS	A5	42,86	68,26	12,70	0625565
RS	R5	42,86	68,26	12,70	0725565
RS	A4	42,86	69,85	6,35	0625568
RS	A5	42,86	69,85	12,70	0625570
RS	B5	42,86	69,85	12,70	0025570
RS	R5	42,86	69,85	12,70	0725570
RS	R5	42,86	70,64	13,49	0725572

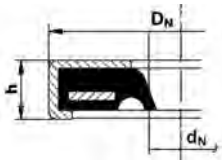
R-2



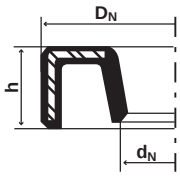
A-4



B-4



R-4

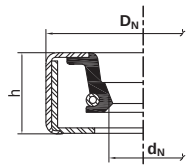


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	42,86	70,64	13,49	0025572
RS	A5	42,86	70,64	13,49	0625572
RS	A4	42,86	72,23	7,14	0625573
RS	A5	42,86	72,23	11,91	0625574
RS	B5	42,86	72,23	11,91	0025574
RS	R5	42,86	72,23	11,91	0725574
RS	R5	42,86	73,02	11,90	0725576
RS	R5	42,86	76,20	12,70	0725578
RS	B5	42,86	76,20	12,70	0025578
RS	A5	42,86	76,20	12,70	0625578
RS	A5	42,86	77,79	12,70	0625579
RS	B5	42,86	77,79	12,70	0025579
RS	R5	42,86	77,79	12,70	0725579
RS	R5	42,86	79,38	12,70	0725580
RS	B5	42,86	79,38	12,70	0025580
RS	A5	42,86	79,38	12,70	0625580
RS	A5	42,86	80,96	11,91	0625582
RS	R5	42,86	80,96	11,91	0725582
RS	R5	42,86	80,96	12,70	0725583
RS	A5	42,86	80,96	12,70	0625583
RS	A5	42,86	88,90	11,91	0625585
RS	B5	42,86	88,90	11,91	0025585
RS	R5	42,86	88,90	11,91	0725585
RS	R5	43,00	52,00	6,00	0729123
RS	A5	43,00	52,00	6,00	0629123
RS	B5	43,00	52,00	6,00	0029123
RS	A4	43,00	52,00	6,50	0636778
RS	R5	43,00	52,00	9,50	0725586
RS	B5	43,00	52,00	9,50	0025586
RS	A5	43,00	52,00	9,50	0625586
RS	R2	43,00	55,00	6,20	0736393
RS	R5	43,00	55,00	8,00	0736937
RS	A5	43,00	60,00	10,00	0625587
RS	B5	43,00	60,00	10,00	0025587
RS	R5	43,00	60,00	10,00	0725587
RS	R5	43,00	61,50	9,50	0731100
RS	A5	43,00	61,50	9,50	0631100
RS	B5	43,00	61,50	9,50	0031100
RS	R5	43,00	62,00	6,00	0732247
RS	R5	43,00	62,00	8,00	0725588
RS	A5	43,00	62,00	8,00	0625588
RS	B5	43,00	62,00	8,00	0025588
RS	B5	43,00	62,00	9,00	0030589

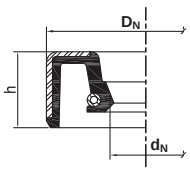
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	43,00	62,00	9,00	0730589
RS	A5	43,00	62,00	9,00	0630589
RS	R5	43,00	62,00	10,00	0725589
RS	A5	43,00	62,00	10,00	0625589
RS	B5	43,00	62,00	10,00	0025589
RS	B5	43,00	65,00	10,00	0025590
RS	A5	43,00	65,00	10,00	0625590
RS	R5	43,00	65,00	10,00	0725590
RS	R5	43,00	70,00	8,00	0735672
RS	R5	43,00	70,00	13,00	0733554
RS	A5	43,00	70,00	13,00	0633554
RS	B5	43,00	70,00	13,00	0033554
RS	B5	43,00	71,00	8,00	0032599
RS	A5	43,00	71,00	8,00	0632599
RS	R5	43,00	71,00	8,00	0732599
RS	R5	43,00	72,00	10,00	0731825
RS	A5	43,00	72,00	10,00	0631825
RS	B5	43,00	72,00	10,00	0031825
RS	A5	43,00	72,00	12,00	0625592
RS	B5	43,00	72,00	12,00	0025592
RS	R5	43,00	72,00	12,00	0725592
RS	R2	43,00	73,00	9,00	0737409
RS	R5	43,50	63,00	12,00	0731470
RS	A5	43,50	63,00	12,00	0631470
RS	B5	43,50	63,00	12,00	0031470
RS	R5	43,65	66,67	12,70	0735651
RS	A4	43,66	61,91	6,35	0625594
RS	A5	43,66	66,68	12,70	0625598
RS	B5	43,66	66,68	12,70	0025598
RS	R5	43,66	66,68	12,70	0725598
RS	R5	43,66	68,26	12,70	0725599
RS	B5	43,66	68,26	12,70	0025599
RS	A5	43,66	68,26	12,70	0625599
RS	A5	43,66	73,03	11,91	0625601
RS	B5	43,66	73,03	11,91	0025601
RS	R5	43,66	73,03	11,91	0725601
RS	R5	43,66	75,41	9,53	0729686
RS	A5	43,66	75,41	9,53	0629686
RS	B5	43,66	75,41	9,53	0029686
RS	A4	43,66	80,96	5,56	0629823
RS	R4	44,00	52,00	4,00	0733676
RS	R2	44,00	54,00	9,50	0737092
RS	R2	44,00	55,00	10,00	0737202

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	44,00	57,20	11,00	0634191
RS	A5	44,00	58,00	7,00	0634214
RS	A5	44,00	58,00	11,00	0630017
RS	R5	44,00	58,00	11,00	0730017
RS	B5	44,00	58,00	11,00	0030017
RS	B2	44,00	60,00	9,00	0033814
RS	A2	44,00	60,00	9,00	0633814
RS	R2	44,00	60,00	9,00	0733814
RS	A2	44,00	60,00	10,00	0632171
RS	A2	44,00	60,00	10,00	0630548
RS	R2	44,00	60,00	10,00	0732171
RS	R5	44,00	60,00	10,00	0725602
RS	B2	44,00	60,00	10,00	0032171
RS	A5	44,00	60,00	10,00	0625602
RS	B5	44,00	60,00	10,00	0025602
RS	R5	44,00	61,00	12,00	0734014
RS	R2	44,00	62,00	8,00	0736359
RS	A2	44,00	62,00	8,00	0637279
RS	A5	44,00	62,00	10,00	0631826
RS	R5	44,00	62,00	10,00	0731826
RS	B5	44,00	62,00	10,00	0031826
RS	R2	44,00	62,00	10,00	0737395
RS	R5	44,00	63,50	8,00	0733985
RS	R2	44,00	64,00	9,00	0737126
RS	R2	44,00	65,00	10,00	0737067
RS	B5	44,00	65,00	10,00	0031827
RS	R5	44,00	65,00	10,00	0731827
RS	A5	44,00	65,00	10,00	0631827
RS	R2	44,00	65,00	12,00	0735277
RS	R2	44,00	67,00	8,00	0734047
RS	R2	44,00	67,00	10,00	0736816
RS	A5	44,00	68,00	12,00	0635917
RS	A5	44,00	69,00	5,00	0629113
RS	R5	44,00	69,00	5,00	0729113
RS	B5	44,00	69,00	5,00	0029113
RS	R5	44,00	70,00	12,00	0734485
RS	B5	44,00	70,00	13,00	0030676
RS	R5	44,00	70,00	13,00	0730676
RS	A5	44,00	70,00	13,00	0630676
RS	B5	44,00	72,00	8,00	0037249
RS	B5	44,00	72,00	10,00	0031828
RS	A5	44,00	72,00	10,00	0631828
RS	R5	44,00	72,00	10,00	0731828

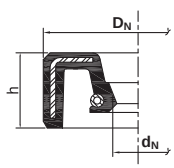
B-5



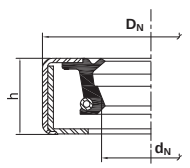
A-5



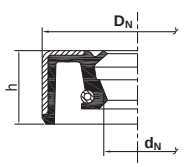
R-5



B-2



A-2

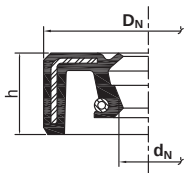


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	44,00	72,00	12,00	0731829
RS	A5	44,00	72,00	12,00	0631829
RS	B5	44,00	72,00	12,00	0031829
RS	B5	44,00	72,15	9,00	0034923
RS	A5	44,00	77,00	13,00	0625605
RS	B5	44,00	77,00	13,00	0025605
RS	R5	44,00	77,00	13,00	0725605
RS	R5	44,00	80,00	12,00	0725606
RS	B5	44,00	80,00	12,00	0025606
RS	A5	44,00	80,00	12,00	0625606
RS	A4	44,05	62,31	6,35	0625608
RS	B5	44,05	62,31	6,35	0028708
RS	R5	44,05	62,31	6,35	0728708
RS	A5	44,05	62,31	6,35	0628708
RS	A4	44,05	69,06	12,70	0625609
RS	A2	44,45	53,97	7,93	0629466
RS	A4	44,45	53,98	4,76	0628744
RS	R5	44,45	53,98	4,76	0725612
RS	A5	44,45	53,98	4,76	0625612
RS	B5	44,45	53,98	4,76	0025612
RS	R2	44,45	53,98	4,76	0736956
RS	B2	44,45	53,98	7,54	0031446
RS	R2	44,45	53,98	7,54	0731446
RS	A2	44,45	53,98	7,54	0631446
RS	R5	44,45	57,15	4,76	0725614
RS	A5	44,45	57,15	4,76	0625614
RS	B4	44,45	57,15	4,76	0025613
RS	B5	44,45	57,15	4,76	0025614
RS	B5	44,45	57,15	6,35	0025615
RS	A5	44,45	57,15	6,35	0625615
RS	R5	44,45	57,15	6,35	0725615
RS	R2	44,45	57,15	6,35	0737586
RS	A4	44,45	57,15	7,93	0632949
RS	A4	44,45	57,15	7,94	0631256
RS	R5	44,45	57,15	7,94	0734534
RS	R2	44,45	57,15	9,52	0733366
RS	R2	44,45	57,15	9,53	0733666
RS	A2	44,45	57,15	9,53	0633666
RS	R5	44,45	57,15	9,53	0725617
RS	A5	44,45	57,15	9,53	0625617
RS	B5	44,45	57,15	9,53	0025617
RS	A4	44,45	57,15	11,11	0632385
RS	R2	44,45	57,15	11,11	0735713

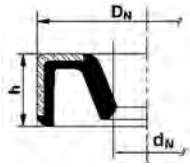
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	44,45	57,15	11,91	0732986
RS	A5	44,45	57,15	11,91	0632986
RS	B5	44,45	57,15	11,91	0032986
RS	A5	44,45	57,15	12,70	0625619
RS	B5	44,45	57,15	12,70	0025619
RS	R5	44,45	57,15	12,70	0725619
RS	B4	44,45	57,25	4,75	0030865
RS	A5	44,45	57,94	6,35	0625620
RS	B5	44,45	57,94	6,35	0025620
RS	R5	44,45	57,94	6,35	0725620
RS	R5	44,45	57,94	9,13	0725621
RS	B5	44,45	57,94	9,13	0025621
RS	A5	44,45	57,94	9,13	0625621
RS	A5	44,45	59,53	6,35	0625607
RS	B5	44,45	59,53	6,35	0025607
RS	R5	44,45	59,53	6,35	0725607
RS	R5	44,45	60,00	7,00	0734098
RS	R5	44,45	60,33	6,35	0725633
RS	B5	44,45	60,33	6,35	0025633
RS	A5	44,45	60,33	6,35	0625633
RS	B5	44,45	60,33	7,94	0032593
RS	R5	44,45	60,33	7,94	0732593
RS	A5	44,45	60,33	7,94	0632593
RS	A2	44,45	60,33	7,94	0636575
RS	R5	44,45	60,33	9,53	0725622
RS	A5	44,45	60,33	9,53	0625622
RS	B5	44,45	60,33	9,53	0025622
RS	R2	44,45	60,33	9,53	0735198
RS	B5	44,45	60,33	11,91	0029895
RS	R5	44,45	60,33	11,91	0729895
RS	A5	44,45	60,33	11,91	0629895
RS	A2	44,45	61,12	9,53	0629472
RS	R2	44,45	61,12	9,53	0729472
RS	B2	44,45	61,12	9,53	0029472
RS	B5	44,45	61,12	11,11	0025708
RS	A5	44,45	61,12	11,11	0625708
RS	R5	44,45	61,12	11,11	0725708
RS	A4	44,45	61,91	6,35	0625623
RS	A5	44,45	61,91	7,94	0625624
RS	B2	44,45	61,91	7,94	0030978
RS	R5	44,45	61,91	7,94	0725624
RS	R2	44,45	61,91	7,94	0730978
RS	A2	44,45	61,91	7,94	0630978

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A4	44,45	61,91	9,53	0630591
RS	A2	44,45	61,91	9,53	0629600
RS	R2	44,45	61,91	9,53	0729600
RS	R5	44,45	61,91	9,53	0725625
RS	A5	44,45	61,91	9,53	0625625
RS	B5	44,45	61,91	9,53	0025625
RS	B2	44,45	61,91	9,53	0029600
RS	B5	44,45	61,91	11,11	0025626
RS	A5	44,45	61,91	11,11	0625626
RS	R5	44,45	61,91	11,11	0725626
RS	B5	44,45	61,91	11,90	0025628
RS	A5	44,45	61,91	11,91	0625628
RS	R5	44,45	61,91	11,91	0725628
RS	R4	44,45	63,50	4,76	0725630
RS	A4	44,45	63,50	4,76	0625630
RS	A5	44,45	63,50	6,34	0634678
RS	A5	44,45	63,50	6,35	0634679
RS	R5	44,45	63,50	7,94	0725631
RS	A5	44,45	63,50	7,94	0625631
RS	B5	44,45	63,50	7,94	0025631
RS	R2	44,45	63,50	9,52	0735638
RS	B5	44,45	63,50	9,53	0025632
RS	A5	44,45	63,50	9,53	0625632
RS	R5	44,45	63,50	9,53	0725632
RS	R2	44,45	63,50	12,70	0725634
RS	R5	44,45	63,50	12,70	0725635
RS	R2	44,45	63,50	12,70	0730866
RS	A2	44,45	63,50	12,70	0625634
RS	A5	44,45	63,50	12,70	0625635
RS	B2	44,45	63,50	12,70	0025634
RS	B5	44,45	63,50	12,70	0025635
RS	B2	44,45	63,65	12,70	0030892
RS	A5	44,45	65,09	7,94	0625638
RS	B5	44,45	65,09	7,94	0025638
RS	R5	44,45	65,09	7,94	0725638
RS	R5	44,45	65,09	12,70	0725640
RS	B5	44,45	65,09	12,70	0025640
RS	A5	44,45	65,09	12,70	0625640
RS	A5	44,45	65,09	13,49	0625641
RS	B5	44,45	65,09	13,49	0025641
RS	R5	44,45	65,09	13,49	0725641
RS	B5	44,45	66,67	12,70	0025647
RS	B5	44,45	66,67	12,70	0033075

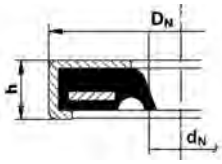
R-2



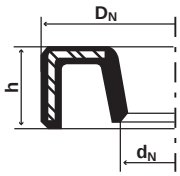
A-4



B-4



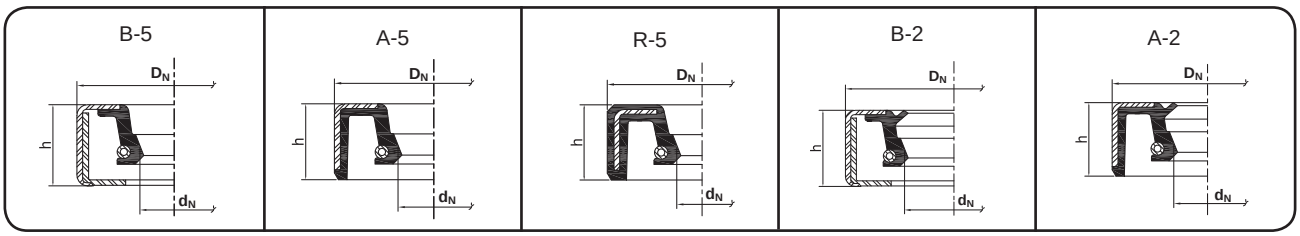
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B4	44,45	66,68	6,35	0025643
RS	B5	44,45	66,68	9,53	0025646
RS	A5	44,45	66,68	9,53	0625646
RS	R5	44,45	66,68	9,53	0725646
RS	R2	44,45	66,68	9,53	0734888
RS	R5	44,45	66,68	12,70	0725647
RS	A5	44,45	66,68	12,70	0625647
RS	A2	44,45	66,68	15,88	0625649
RS	B2	44,45	66,68	15,88	0025649
RS	R2	44,45	66,68	15,88	0725649
RS	A4	44,45	68,26	6,35	0625652
RS	B5	44,45	68,26	12,70	0025653
RS	B2	44,45	68,26	12,70	0029969
RS	R5	44,45	68,26	12,70	0725653
RS	R2	44,45	68,26	12,70	0729969
RS	A2	44,45	68,26	12,70	0629969
RS	R2	44,45	68,26	15,88	0725654
RS	B2	44,45	68,26	15,88	0025654
RS	A2	44,45	68,26	15,88	0625654
RS	A5	44,45	69,05	9,92	0632771
RS	R5	44,45	69,06	9,53	0725656
RS	A5	44,45	69,06	9,53	0625656
RS	B5	44,45	69,06	9,53	0025656
RS	B5	44,45	69,06	10,32	0025658
RS	A5	44,45	69,06	10,32	0625658
RS	R5	44,45	69,06	10,32	0725658
RS	R5	44,45	69,06	12,70	0725659
RS	R2	44,45	69,06	12,70	0725660
RS	A5	44,45	69,06	12,70	0625659
RS	A2	44,45	69,06	12,70	0625660
RS	B5	44,45	69,06	12,70	0025659
RS	R4	44,45	69,85	6,35	0725661
RS	R5	44,45	69,85	9,53	0725707
RS	B5	44,45	69,85	9,53	0025707
RS	A5	44,45	69,85	9,53	0625707
RS	R5	44,45	69,85	9,53	0733128
RS	R2	44,45	69,85	12,70	0733511
RS	A5	44,45	69,85	12,70	0625662
RS	B2	44,45	69,85	12,70	0033511
RS	B5	44,45	69,85	12,70	0025662
RS	R5	44,45	69,85	12,70	0725662
RS	A2	44,45	69,85	12,70	0633511
RS	R2	44,45	70,00	12,70	0730867

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A4	44,45	70,25	6,35	0625670
RS	A5	44,45	70,25	12,70	0625671
RS	B2	44,45	70,25	12,70	0035184
RS	B5	44,45	70,25	12,70	0025671
RS	R5	44,45	70,25	12,70	0725671
RS	R5	44,45	70,64	12,70	0725672
RS	B5	44,45	70,64	12,70	0025672
RS	A5	44,45	70,64	12,70	0625672
RS	A5	44,45	71,44	12,70	0625675
RS	A2	44,45	71,44	12,70	0625676
RS	B5	44,45	71,44	12,70	0025675
RS	B2	44,45	71,44	12,70	0025676
RS	R5	44,45	71,44	12,70	0725675
RS	R2	44,45	71,44	12,70	0725676
RS	R2	44,45	71,44	15,08	0725677
RS	B2	44,45	71,44	15,08	0025677
RS	A2	44,45	71,44	15,08	0625677
RS	A4	44,45	72,23	6,35	0625678
RS	B5	44,45	73,02	11,90	0025680
RS	A2	44,45	73,03	9,53	0637534
RS	R2	44,45	73,03	9,53	0735322
RS	R5	44,45	73,03	11,11	0725610
RS	B5	44,45	73,03	11,11	0025610
RS	A5	44,45	73,03	11,11	0625610
RS	A5	44,45	73,03	11,91	0625680
RS	B2	44,45	73,03	11,91	0034836
RS	B2	44,45	73,03	11,91	0029693
RS	R5	44,45	73,03	11,91	0725680
RS	R2	44,45	73,03	11,91	0729693
RS	A2	44,45	73,03	11,91	0629693
RS	A5	44,45	73,03	12,70	0630146
RS	A2	44,45	73,03	12,70	0633050
RS	R5	44,45	73,03	12,70	0730146
RS	B5	44,45	73,03	12,70	0030146
RS	B2	44,45	73,03	12,70	0033050
RS	R2	44,45	73,03	12,70	0733050
RS	B4	44,45	76,20	6,35	0025688
RS	B5	44,45	76,20	9,53	0025667
RS	A5	44,45	76,20	9,53	0625667
RS	R5	44,45	76,20	9,53	0725667
RS	R5	44,45	76,20	12,70	0725689
RS	A5	44,45	76,20	12,70	0625689
RS	B5	44,45	76,20	12,70	0025689

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	44,45	76,20	17,46	0025690
RS	A2	44,45	76,20	17,46	0625690
RS	R2	44,45	76,20	17,46	0725690
RS	R5	44,45	77,79	12,70	0725692
RS	A5	44,45	77,79	12,70	0625692
RS	A5	44,45	79,38	12,70	0625693
RS	B5	44,45	79,38	12,70	0025693
RS	R5	44,45	79,38	12,70	0725693
RS	R5	44,45	80,17	11,11	0725696
RS	B5	44,45	80,17	11,11	0025696
RS	A5	44,45	80,17	11,11	0625696
RS	R5	44,45	80,96	9,53	0736293
RS	B5	44,45	80,96	11,90	0025697
RS	B5	44,45	80,96	12,70	0025698
RS	A5	44,45	80,96	12,70	0625698
RS	R5	44,45	80,96	12,70	0725698
RS	R5	44,45	90,49	12,70	0725703
RS	A5	44,45	90,49	12,70	0625703
RS	B5	44,45	90,49	12,70	0025703
RS	B5	44,45	92,08	11,91	0025704
RS	A5	44,45	92,08	11,91	0625704
RS	R5	44,45	92,08	11,91	0725704
RS	R5	44,45	100,01	9,13	0732388
RS	A5	44,45	100,01	9,13	0632388
RS	B5	44,45	100,01	9,13	0032388
RS	A5	44,45	117,48	19,05	0625705
RS	B5	44,45	117,48	19,05	0025705
RS	R5	44,45	117,48	19,05	0725705
RS	R2	44,50	57,00	9,00	0731567
RS	A2	44,50	57,00	9,00	0631567
RS	B2	44,50	57,00	9,00	0031567
RS	R2	44,50	58,70	10,00	0736827
RS	R5	44,50	67,80	8,50	0735859
RS	B2	44,50	73,00	12,70	0036190
RS	A5	44,85	61,12	9,53	0625709
RS	B5	44,85	61,12	9,53	0025709
RS	R5	44,85	61,12	9,53	0725709
RS	R5	44,85	61,12	11,91	0725710
RS	A5	44,85	61,12	11,91	0625710
RS	B5	44,85	65,48	9,53	0032389
RS	R5	44,85	65,48	9,53	0732389
RS	A5	44,85	65,48	9,53	0632389
RS	A4	45,00	52,00	4,00	0635432

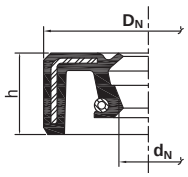


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R4	45,00	52,00	5,00	0737492
RS	R5	45,00	52,00	8,00	0734941
RS	R5	45,00	52,00	8,00	0734942
RS	R5	45,00	53,00	7,00	0736985
RS	R4	45,00	55,00	4,00	0733576
RS	A4	45,00	55,00	4,00	0633576
RS	A5	45,00	55,00	7,00	0630289
RS	R5	45,00	55,00	7,00	0730289
RS	B5	45,00	55,00	7,00	0030289
RS	R2	45,00	55,00	7,00	0737083
RS	B5	45,00	55,00	8,00	0028869
RS	R5	45,00	55,00	8,00	0728869
RS	A5	45,00	55,00	8,00	0628869
RS	A5	45,00	55,00	8,00	0633709
RS	R5	45,00	55,00	15,00	0737449
RS	R5	45,00	56,00	7,00	0733266
RS	R2	45,00	56,00	7,00	0736116
RS	A5	45,00	56,00	7,00	0633266
RS	B5	45,00	56,00	7,00	0033266
RS	B5	45,00	58,00	7,00	0028690
RS	A2	45,00	58,00	7,00	0634791
RS	A5	45,00	58,00	7,00	0628690
RS	R5	45,00	58,00	7,00	0728690
RS	R2	45,00	58,00	7,00	0734791
RS	R5	45,00	58,20	6,00	0736383
RS	R2	45,00	59,00	10,00	0733809
RS	A2	45,00	59,00	10,00	0633809
RS	B2	45,00	59,00	10,00	0033809
RS	R5	45,00	60,00	5,00	0737268
RS	R5	45,00	60,00	7,00	0732633
RS	R2	45,00	60,00	7,00	0735358
RS	R2	45,00	60,00	7,00	0735433
RS	A5	45,00	60,00	7,00	0625711
RS	A4	45,00	60,00	7,00	0625712
RS	B5	45,00	60,00	7,00	0025711
RS	A4	45,00	60,00	7,00	0635029
RS	A4	45,00	60,00	7,00	0635534
RS	R5	45,00	60,00	7,00	0725711
RS	R5	45,00	60,00	7,00	0729373
RS	R2	45,00	60,00	7,00	0728964
RS	R5	45,00	60,00	8,00	0731830
RS	R2	45,00	60,00	8,00	0732101
RS	A2	45,00	60,00	8,00	0632101

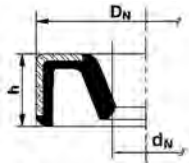
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	45,00	60,00	8,00	0631830
RS	B2	45,00	60,00	8,00	0032101
RS	B5	45,00	60,00	8,00	0031830
RS	R2	45,00	60,00	8,00	0734638
RS	R5	45,00	60,00	8,00	0735183
RS	R5	45,00	60,00	9,00	0735089
RS	R2	45,00	60,00	9,00	0735528
RS	B2	45,00	60,00	9,00	0031124
RS	A2	45,00	60,00	9,00	0631124
RS	R2	45,00	60,00	9,00	0731124
RS	R2	45,00	60,00	9,00	0729720
RS	R2	45,00	60,00	10,00	0729781
RS	R5	45,00	60,00	10,00	0725713
RS	A2	45,00	60,00	10,00	0629781
RS	B5	45,00	60,00	10,00	0034274
RS	A5	45,00	60,00	10,00	0625713
RS	B5	45,00	60,00	10,00	0025713
RS	B2	45,00	60,00	10,00	0029781
RS	B5	45,00	60,00	12,00	0025714
RS	A5	45,00	60,00	12,00	0625714
RS	R5	45,00	60,00	12,00	0725714
RS	R5	45,00	60,33	7,54	0735144
RS	R5	45,00	61,00	9,00	0731184
RS	A5	45,00	61,00	9,00	0631184
RS	B5	45,00	61,00	9,00	0031184
RS	R5	45,00	62,00	5,00	0737481
RS	R2	45,00	62,00	7,00	0733497
RS	B5	45,00	62,00	7,00	0030677
RS	B2	45,00	62,00	7,00	0033497
RS	A5	45,00	62,00	7,00	0630677
RS	A2	45,00	62,00	7,00	0633497
RS	R5	45,00	62,00	7,00	0730677
RS	R5	45,00	62,00	8,00	0730077
RS	R4	45,00	62,00	8,00	0728923
RS	R2	45,00	62,00	8,00	0729657
RS	A5	45,00	62,00	8,00	0636323
RS	A5	45,00	62,00	8,00	0630077
RS	A2	45,00	62,00	8,00	0629657
RS	B2	45,00	62,00	8,00	0029657
RS	B5	45,00	62,00	8,00	0030077
RS	R5	45,00	62,00	8,00	0732664
RS	R2	45,00	62,00	8,00	0734826
RS	R2	45,00	62,00	9,00	0735516

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	45,00	62,00	9,00	0732640
RS	R5	45,00	62,00	9,00	0732641
RS	R2	45,00	62,00	9,00	0733572
RS	R5	45,00	62,00	9,00	0734164
RS	B2	45,00	62,00	9,00	0033572
RS	B5	45,00	62,00	9,00	0032641
RS	B5	45,00	62,00	9,00	0033829
RS	B2	45,00	62,00	9,00	0031150
RS	A2	45,00	62,00	9,00	0631150
RS	A2	45,00	62,00	9,00	0633572
RS	A5	45,00	62,00	9,00	0632641
RS	R2	45,00	62,00	9,00	0731150
RS	R2	45,00	62,00	10,00	0732324
RS	R5	45,00	62,00	10,00	0728963
RS	R2	45,00	62,00	10,00	0725715
RS	R5	45,00	62,00	10,00	0725716
RS	B5	45,00	62,00	10,00	0032825
RS	A2	45,00	62,00	10,00	0625715
RS	A5	45,00	62,00	10,00	0625716
RS	B5	45,00	62,00	10,00	0028963
RS	B2	45,00	62,00	10,00	0025715
RS	B5	45,00	62,00	10,00	0025716
RS	R5	45,00	62,00	10,00	0732825
RS	B2	45,00	62,00	12,00	0029460
RS	B2	45,00	62,00	12,00	0034278
RS	B5	45,00	62,00	12,00	0030592
RS	R2	45,00	62,00	12,00	0729460
RS	R5	45,00	62,00	12,00	0730592
RS	A5	45,00	62,00	12,00	0630592
RS	A2	45,00	62,00	12,00	0629460
RS	A5	45,00	62,00	13,00	0634851
RS	R5	45,00	62,00	13,00	0725717
RS	A5	45,00	62,00	13,00	0625717
RS	B5	45,00	62,00	13,00	0025717
RS	B5	45,00	64,00	9,00	0025596
RS	B2	45,00	64,00	9,00	0028911
RS	A5	45,00	64,00	9,00	0625596
RS	R5	45,00	64,00	9,00	0725596
RS	R2	45,00	64,00	9,00	0728911
RS	A2	45,00	64,00	9,00	0628911
RS	A4	45,00	65,00	5,00	0631098
RS	R5	45,00	65,00	6,00	0733956
RS	R2	45,00	65,00	8,00	0734606

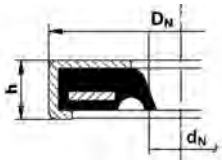
R-2



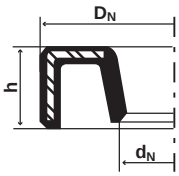
A-4



B-4



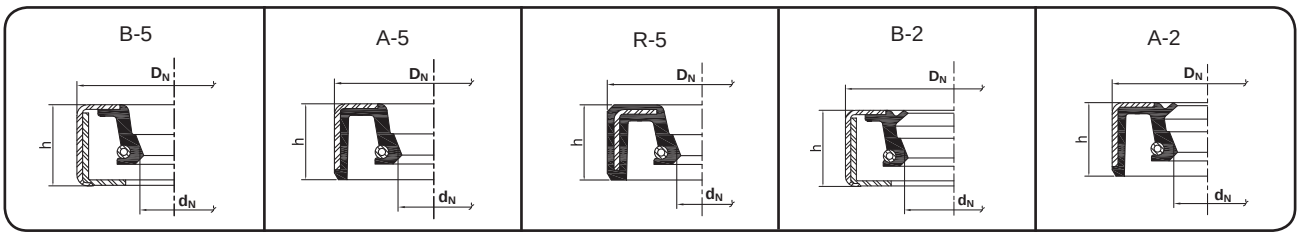
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	45,00	65,00	8,00	0631832
RS	A2	45,00	65,00	8,00	0630463
RS	R2	45,00	65,00	8,00	0730463
RS	R5	45,00	65,00	8,00	0731832
RS	B2	45,00	65,00	8,00	0030463
RS	B5	45,00	65,00	8,00	0031832
RS	B2	45,00	65,00	9,00	0030678
RS	R2	45,00	65,00	9,00	0730678
RS	A2	45,00	65,00	9,00	0630678
RS	A5	45,00	65,00	10,00	0629147
RS	A2	45,00	65,00	10,00	0629451
RS	A4	45,00	65,00	10,00	0635926
RS	R5	45,00	65,00	10,00	0729147
RS	R2	45,00	65,00	10,00	0729451
RS	R5	45,00	65,00	10,00	0732236
RS	R5	45,00	65,00	10,00	0725719
RS	A5	45,00	65,00	10,00	0625719
RS	B5	45,00	65,00	10,00	0029147
RS	B2	45,00	65,00	10,00	0029451
RS	B5	45,00	65,00	10,00	0025719
RS	R2	45,00	65,00	10,00	0735213
RS	R5	45,00	65,00	12,00	0734824
RS	B5	45,00	65,00	12,00	0025720
RS	B2	45,00	65,00	12,00	0029489
RS	A5	45,00	65,00	12,00	0625720
RS	R5	45,00	65,00	12,00	0725720
RS	R2	45,00	65,00	12,00	0729489
RS	A2	45,00	65,00	12,00	0629489
RS	R5	45,00	66,00	6,00	0725721
RS	A5	45,00	66,00	6,00	0625721
RS	B5	45,00	66,00	6,00	0025721
RS	B5	45,00	66,00	10,00	0029263
RS	R5	45,00	66,00	10,00	0729263
RS	A5	45,00	66,00	10,00	0629263
RS	R5	45,00	66,00	13,00	0725722
RS	B5	45,00	66,00	13,00	0025722
RS	A5	45,00	66,00	13,00	0625722
RS	R5	45,00	68,00	8,00	0735972
RS	R5	45,00	68,00	10,00	0734458
RS	B2	45,00	68,00	10,00	0037696
RS	B5	45,00	68,00	10,00	0029148
RS	R5	45,00	68,00	10,00	0729148
RS	A5	45,00	68,00	10,00	0629148

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	45,00	68,00	12,00	0630222
RS	R5	45,00	68,00	12,00	0730222
RS	R2	45,00	68,00	12,00	0725723
RS	B5	45,00	68,00	12,00	0030222
RS	B2	45,00	68,00	12,00	0025723
RS	A2	45,00	68,00	12,00	0625723
RS	R5	45,00	70,00	7,00	0736226
RS	B2	45,00	70,00	8,00	0036501
RS	B5	45,00	70,00	10,00	0031833
RS	R5	45,00	70,00	10,00	0731833
RS	A5	45,00	70,00	10,00	0631833
RS	A2	45,00	70,00	11,00	0633698
RS	B2	45,00	70,00	11,00	0033698
RS	R2	45,00	70,00	11,00	0733698
RS	B5	45,00	70,00	12,00	0031834
RS	A5	45,00	70,00	12,00	0631834
RS	R5	45,00	70,00	12,00	0731834
RS	R5	45,00	70,00	14,00	0725724
RS	A5	45,00	70,00	14,00	0625724
RS	B5	45,00	70,00	14,00	0025724
RS	B5	45,00	72,00	7,00	0031835
RS	R5	45,00	72,00	7,00	0731835
RS	A5	45,00	72,00	7,00	0631835
RS	A5	45,00	72,00	8,00	0631836
RS	A2	45,00	72,00	8,00	0630525
RS	R5	45,00	72,00	8,00	0731836
RS	R2	45,00	72,00	8,00	0730525
RS	B5	45,00	72,00	8,00	0031836
RS	B2	45,00	72,00	8,00	0030525
RS	A5	45,00	72,00	9,00	0625726
RS	B5	45,00	72,00	9,00	0025726
RS	B2	45,00	72,00	9,00	0029486
RS	R5	45,00	72,00	9,00	0729255
RS	R2	45,00	72,00	9,00	0729486
RS	R5	45,00	72,00	9,00	0725726
RS	A2	45,00	72,00	9,00	0629486
RS	A5	45,00	72,00	10,00	0629545
RS	A2	45,00	72,00	10,00	0632330
RS	R5	45,00	72,00	10,00	0729545
RS	R2	45,00	72,00	10,00	0732330
RS	B5	45,00	72,00	10,00	0029545
RS	B5	45,00	72,00	10,00	0029149
RS	B2	45,00	72,00	10,00	0032330

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	45,00	72,00	12,00	0030679
RS	A5	45,00	72,00	12,00	0625728
RS	B5	45,00	72,00	12,00	0025728
RS	R2	45,00	72,00	12,00	0730679
RS	R5	45,00	72,00	12,00	0729695
RS	R5	45,00	72,00	12,00	0725728
RS	A2	45,00	72,00	12,00	0630679
RS	R5	45,00	72,30	10,00	0732652
RS	R5	45,00	73,00	7,00	0736421
RS	A2	45,00	73,10	13,00	0635445
RS	A2	45,00	74,50	12,00	0629755
RS	R2	45,00	74,50	12,00	0729755
RS	B2	45,00	74,50	12,00	0029755
RS	R5	45,00	75,00	7,00	0737363
RS	R2	45,00	75,00	7,00	0737598
RS	B2	45,00	75,00	8,00	0028942
RS	R2	45,00	75,00	8,00	0728942
RS	A2	45,00	75,00	8,00	0628942
RS	A5	45,00	75,00	8,00	0637559
RS	A5	45,00	75,00	10,00	0629012
RS	R5	45,00	75,00	10,00	0729012
RS	B5	45,00	75,00	10,00	0029012
RS	R2	45,00	75,00	10,00	0737630
RS	R2	45,00	75,00	12,00	0736753
RS	B5	45,00	75,00	12,00	0028748
RS	B2	45,00	75,00	12,00	0034367
RS	R5	45,00	75,00	12,00	0728748
RS	A5	45,00	75,00	12,00	0628748
RS	R5	45,00	75,00	13,00	0725729
RS	A5	45,00	75,00	13,00	0625729
RS	B5	45,00	75,00	13,00	0025729
RS	R5	45,00	76,00	8,00	0737371
RS	B5	45,00	77,00	7,00	0030768
RS	R5	45,00	77,00	7,00	0730768
RS	A5	45,00	77,00	7,00	0630768
RS	A5	45,00	78,00	13,00	0631837
RS	R5	45,00	78,00	13,00	0731837
RS	B5	45,00	78,00	13,00	0031837
RS	B5	45,00	80,00	8,00	0031838
RS	R5	45,00	80,00	8,00	0731838
RS	A5	45,00	80,00	8,00	0631838
RS	R5	45,00	80,00	10,00	0725730
RS	A5	45,00	80,00	10,00	0625730

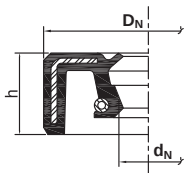


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	45,00	80,00	10,00	0025730
RS	R2	45,00	80,00	10,00	0736036
RS	R5	45,00	80,00	13,00	0733201
RS	B5	45,00	80,00	13,00	0025731
RS	A5	45,00	80,00	13,00	0625731
RS	B2	45,00	80,00	13,00	0031839
RS	R5	45,00	80,00	13,00	0725731
RS	R2	45,00	80,00	13,00	0731839
RS	A2	45,00	80,00	13,00	0631839
RS	R2	45,00	82,00	8,00	0737635
RS	R5	45,00	82,00	10,00	0733765
RS	A5	45,00	82,00	10,00	0633765
RS	B5	45,00	82,00	10,00	0033765
RS	A5	45,00	83,00	12,00	0625732
RS	B5	45,00	83,00	12,00	0025732
RS	R5	45,00	83,00	12,00	0725732
RS	R5	45,00	85,00	10,00	0731840
RS	A5	45,00	85,00	10,00	0631840
RS	B5	45,00	85,00	10,00	0031840
RS	B5	45,00	85,00	12,00	0032589
RS	A5	45,00	85,00	12,00	0632589
RS	R5	45,00	85,00	12,00	0732589
RS	R5	45,00	85,00	13,00	0725733
RS	A5	45,00	85,00	13,00	0625733
RS	B5	45,00	85,00	13,00	0025733
RS	R2	45,00	85,00	13,00	0736382
RS	B5	45,00	90,00	8,00	0025734
RS	A5	45,00	90,00	8,00	0625734
RS	R5	45,00	90,00	8,00	0725734
RS	A2	45,00	90,00	10,00	0636402
RS	R5	45,00	90,00	10,00	0735790
RS	R2	45,00	90,00	12,00	0737075
RS	R5	45,00	95,00	10,00	0737526
RS	R4	45,24	63,50	9,53	0734218
RS	R5	45,24	69,85	12,70	0725737
RS	A5	45,24	69,85	12,70	0625737
RS	B5	45,24	69,85	12,70	0025737
RS	R5	45,24	93,66	12,70	0734155
RS	A2	45,40	62,30	8,20	0630563
RS	R5	45,60	63,30	9,20	0736726
RS	A4	45,64	48,75	3,18	0635156
RS	A5	46,00	55,00	10,00	0629054
RS	R5	46,00	55,00	10,00	0729054

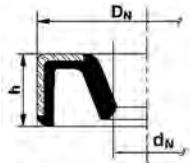
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	46,00	55,00	10,00	0029054
RS	R2	46,00	56,00	4,00	0735157
RS	B5	46,00	60,00	7,00	0031841
RS	R5	46,00	60,00	7,00	0731841
RS	A5	46,00	60,00	7,00	0631841
RS	R4	46,00	60,00	8,00	0729626
RS	R5	46,00	60,00	8,00	0725741
RS	A5	46,00	60,00	8,00	0625741
RS	B5	46,00	60,00	8,00	0025741
RS	B5	46,00	62,00	7,00	0025742
RS	A5	46,00	62,00	7,00	0625742
RS	R5	46,00	62,00	7,00	0725742
RS	A4	46,00	62,00	8,00	0637446
RS	R5	46,00	62,00	8,00	0736276
RS	A5	46,00	62,00	12,00	0631842
RS	R5	46,00	62,00	12,00	0731842
RS	B5	46,00	62,00	12,00	0031842
RS	R2	46,00	63,00	7,50	0737306
RS	A5	46,00	64,00	8,00	0625743
RS	B5	46,00	64,00	8,00	0025743
RS	R5	46,00	64,00	8,00	0725743
RS	R5	46,00	65,00	10,00	0731843
RS	A4	46,00	67,00	10,00	0628954
RS	A2	46,00	68,00	12,00	0633070
RS	R5	46,00	68,00	12,00	0725745
RS	B5	46,00	68,00	12,00	0025745
RS	A5	46,00	68,00	12,00	0625745
RS	B2	46,00	68,00	12,00	0033070
RS	R2	46,00	68,00	12,00	0733070
RS	R2	46,00	70,00	10,00	0736343
RS	B5	46,00	70,00	13,00	0029047
RS	R5	46,00	70,00	13,00	0729047
RS	A5	46,00	70,00	13,00	0629047
RS	R5	46,00	71,00	8,00	0737349
RS	R2	46,00	74,00	10,00	0736155
RS	A5	46,00	75,00	7,40	0635709
RS	R5	46,00	76,00	9,00	0725748
RS	B5	46,00	76,00	9,00	0025748
RS	A5	46,00	76,00	9,00	0625748
RS	A5	46,00	79,50	12,00	0635297
RS	R5	46,00	80,00	5,00	0735499
RS	R4	46,00	80,00	6,00	0736911
RS	A4	46,00	80,00	6,00	0629521

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	46,00	80,00	10,00	0632568
RS	A2	46,00	80,00	10,00	0632651
RS	R5	46,00	80,00	10,00	0732568
RS	B2	46,00	80,00	10,00	0032651
RS	B5	46,00	80,00	10,00	0032568
RS	R2	46,00	80,00	10,00	0732651
RS	B5	46,00	80,00	12,00	0028724
RS	R5	46,00	80,00	12,00	0728724
RS	A5	46,00	80,00	12,00	0628724
RS	R4	46,00	80,30	8,80	0734255
RS	A2	46,03	65,48	7,14	0629028
RS	R2	46,03	65,48	7,14	0729028
RS	R5	46,03	69,85	12,30	0725765
RS	R5	46,03	70,64	12,70	0733169
RS	A4	46,04	53,98	4,76	0625749
RS	A4	46,04	53,98	6,35	0632390
RS	R5	46,04	57,15	6,35	0725750
RS	A5	46,04	57,15	6,35	0625750
RS	B5	46,04	57,15	6,35	0025750
RS	A4	46,04	61,91	9,53	0625753
RS	B5	46,04	63,50	7,94	0029220
RS	R5	46,04	63,50	7,94	0729220
RS	A5	46,04	63,50	7,94	0629220
RS	R5	46,04	63,50	9,53	0735094
RS	R5	46,04	63,59	11,11	0725756
RS	A5	46,04	65,48	7,14	0633016
RS	B5	46,04	65,48	7,14	0033016
RS	R5	46,04	65,48	7,14	0733016
RS	A5	46,04	66,68	6,35	0625784
RS	B5	46,04	66,68	6,35	0025784
RS	R5	46,04	66,68	6,35	0725784
RS	R5	46,04	66,68	12,70	0728791
RS	R2	46,04	66,68	12,70	0729790
RS	A5	46,04	66,68	12,70	0628791
RS	A2	46,04	66,68	12,70	0629790
RS	B5	46,04	66,68	12,70	0028791
RS	B2	46,04	66,68	12,70	0029790
RS	B5	46,04	67,47	9,53	0028940
RS	A5	46,04	67,47	9,53	0628940
RS	R5	46,04	67,47	9,53	0728940
RS	R5	46,04	68,26	12,70	0725759
RS	B5	46,04	68,26	12,70	0025759
RS	A5	46,04	68,26	12,70	0625759

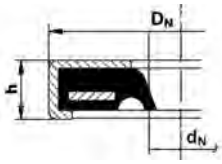
R-2



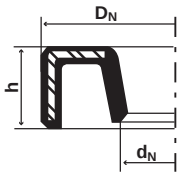
A-4



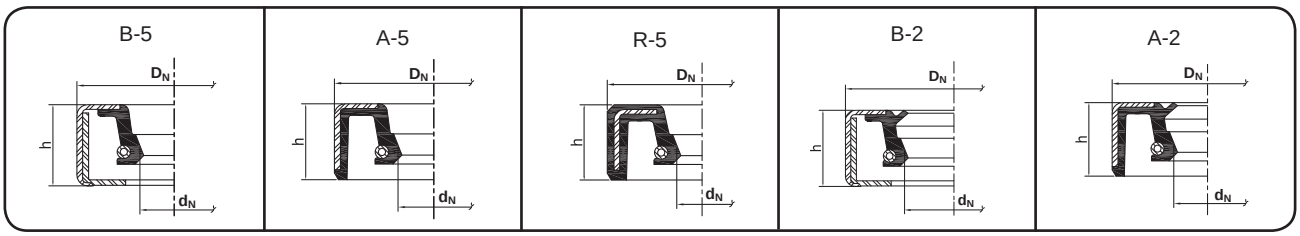
B-4



R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	46,04	69,06	11,91	0625766
RS	B5	46,04	69,06	11,91	0025766
RS	R5	46,04	69,06	11,91	0725766
RS	R5	46,04	69,85	6,35	0725763
RS	B5	46,04	69,85	6,35	0025763
RS	A5	46,04	69,85	6,35	0625763
RS	A5	46,04	69,85	11,11	0625785
RS	B5	46,04	69,85	11,11	0025785
RS	R5	46,04	69,85	11,11	0725785
RS	R2	46,04	69,85	12,30	0725787
RS	B2	46,04	69,85	12,30	0025787
RS	A2	46,04	69,85	12,30	0625787
RS	A5	46,04	70,64	12,70	0625767
RS	B5	46,04	70,64	12,70	0025767
RS	R5	46,04	70,64	12,70	0725767
RS	R5	46,04	72,23	9,53	0728697
RS	A5	46,04	72,23	9,53	0628697
RS	B5	46,04	72,23	9,53	0028697
RS	A4	46,04	72,23	9,53	0625746
RS	A4	46,04	72,23	15,08	0625747
RS	A5	46,04	73,03	9,53	0625768
RS	B5	46,04	73,03	9,53	0025768
RS	R5	46,04	73,03	9,53	0725768
RS	R5	46,04	73,03	11,91	0725770
RS	B5	46,04	73,03	11,91	0025770
RS	A5	46,04	73,03	11,91	0625770
RS	B5	46,04	73,03	12,70	0033512
RS	A5	46,04	73,03	12,70	0633512
RS	R5	46,04	73,03	12,70	0733512
RS	R5	46,04	73,42	12,70	0725772
RS	A5	46,04	73,42	12,70	0625772
RS	B5	46,04	73,42	12,70	0025772
RS	A4	46,04	75,41	6,35	0625775
RS	B5	46,04	76,20	11,11	0030026
RS	R5	46,04	76,20	11,11	0730026
RS	A5	46,04	76,20	11,11	0630026
RS	R5	46,04	76,20	11,91	0725776
RS	B5	46,04	76,20	11,91	0025776
RS	A5	46,04	76,20	11,91	0625776
RS	A5	46,04	77,79	11,11	0625777
RS	B5	46,04	77,79	11,11	0025777
RS	R5	46,04	77,79	11,11	0725777
RS	R5	46,04	79,38	11,11	0725778
RS	B5	46,04	79,38	11,11	0025778
RS	A5	46,04	79,38	11,11	0625778
RS	A5	46,04	80,96	11,11	0625780
RS	B5	46,04	80,96	11,11	0025780
RS	R5	46,04	80,96	11,11	0725780
RS	R5	46,04	80,96	12,70	0725781
RS	B5	46,04	80,96	12,70	0025781
RS	A5	46,04	80,96	12,70	0625781
RS	A5	46,04	82,55	12,70	0625782
RS	B5	46,04	82,55	12,70	0025782
RS	R5	46,04	82,55	12,70	0725782
RS	B5	46,05	73,12	12,70	0031081
RS	B5	46,05	80,95	12,70	0030868
RS	R4	46,10	80,00	6,00	0732270
RS	R4	46,30	58,00	5,00	0736913
RS	B2	46,40	63,50	12,70	0035873
RS	A2	46,43	66,68	6,75	0634582
RS	R4	46,50	55,00	5,00	0735556
RS	R5	46,50	70,50	7,00	0733324
RS	A5	46,50	70,50	7,00	0633324
RS	B5	46,50	70,50	7,00	0033324
RS	R5	46,50	90,20	12,25	0736221
RS	R2	46,70	62,00	9,00	0736792
RS	A5	46,73	69,85	7,82	0636809
RS	A4	46,83	62,31	7,94	0625788
RS	B5	46,83	66,68	12,70	0032392
RS	A5	46,83	66,68	12,70	0632392
RS	R5	46,83	66,68	12,70	0732392
RS	R5	46,83	68,26	12,70	0725789
RS	A5	46,83	68,26	12,70	0625789
RS	B5	46,83	68,26	12,70	0025789
RS	B5	46,83	80,96	11,11	0025791
RS	A5	46,83	80,96	11,11	0625791
RS	R5	46,83	80,96	11,11	0725791
RS	R5	47,00	55,00	7,00	0733977
RS	R4	47,00	58,00	5,00	0729559
RS	A4	47,00	58,00	5,00	0629559
RS	A2	47,00	58,00	7,00	0630968
RS	R2	47,00	58,00	7,00	0730125
RS	R2	47,00	58,00	7,00	0730968
RS	B2	47,00	58,00	7,00	0030968
RS	A5	47,00	60,00	5,00	0636022
RS	R2	47,00	60,00	7,00	0734469
RS	A2	47,00	60,00	11,00	0631177
RS	R2	47,00	60,00	11,00	0731177
RS	R5	47,00	62,00	6,00	0730416
RS	A5	47,00	62,00	6,00	0630416
RS	B5	47,00	62,00	6,00	0030416
RS	A5	47,00	62,00	8,00	0625793
RS	B5	47,00	62,00	8,00	0025793
RS	A5	47,00	62,00	8,00	0633683
RS	R5	47,00	62,00	8,00	0725793
RS	R5	47,00	62,00	8,00	0733683
RS	R2	47,00	62,00	8,00	0736919
RS	R5	47,00	64,00	10,00	0736342
RS	A2	47,00	64,00	10,00	0636240
RS	A5	47,00	65,00	10,00	0630680
RS	R5	47,00	65,00	10,00	0730680
RS	B5	47,00	65,00	10,00	0030680
RS	B5	47,00	65,00	12,00	0031844
RS	R5	47,00	65,00	12,00	0731844
RS	A5	47,00	65,00	12,00	0631844
RS	R5	47,00	65,00	13,00	0735222
RS	A2	47,00	68,00	10,00	0630928
RS	R2	47,00	68,00	10,00	0730928
RS	B2	47,00	68,00	10,00	0030928
RS	A2	47,00	70,00	10,00	0635403
RS	A5	47,00	70,00	12,00	0631845
RS	R5	47,00	70,00	12,00	0731845
RS	B5	47,00	70,00	12,00	0031845
RS	R2	47,00	72,00	7,00	0734540
RS	B5	47,00	72,00	10,00	0031846
RS	R5	47,00	72,00	10,00	0731846
RS	A5	47,00	72,00	10,00	0631846
RS	A5	47,00	80,00	8,00	0632213
RS	R5	47,00	80,00	8,00	0732213
RS	B5	47,00	80,00	8,00	0032213
RS	R5	47,50	62,00	6,00	0733294
RS	R2	47,50	90,00	8,00	0733882
RS	B2	47,50	90,00	8,00	0033882
RS	A2	47,50	90,00	8,00	0633882
RS	A5	47,60	62,00	8,00	0634311
RS	R2	47,60	69,80	8,00	0736122
RS	A4	47,62	60,32	6,35	0636085
RS	R2	47,62	60,32	9,52	0736316
RS	A5	47,62	61,11	6,35	0625796

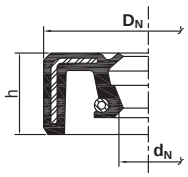


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	47,62	63,50	11,11	0630126
RS	R5	47,62	65,08	10,31	0725806
RS	R5	47,62	65,08	10,31	0733233
RS	A4	47,62	66,67	9,52	0629604
RS	B5	47,62	66,67	12,70	0025808
RS	B5	47,62	69,05	11,90	0025812
RS	A5	47,62	69,85	7,95	0636368
RS	B5	47,62	69,85	12,70	0025815
RS	B5	47,62	69,85	12,70	0033259
RS	A4	47,62	76,20	9,52	0625833
RS	B5	47,62	80,96	12,70	0025846
RS	B5	47,62	82,55	12,70	0025848
RS	A5	47,63	57,15	5,00	0635469
RS	R5	47,63	58,70	9,53	0725795
RS	B5	47,63	58,70	9,53	0025795
RS	A5	47,63	58,70	9,53	0625795
RS	A4	47,63	61,12	6,35	0625797
RS	A5	47,63	61,91	5,95	0625798
RS	B5	47,63	61,91	5,95	0025798
RS	R5	47,63	61,91	5,95	0725798
RS	R2	47,63	62,71	11,11	0725801
RS	B2	47,63	62,71	11,11	0025801
RS	A2	47,63	62,71	11,11	0625801
RS	A5	47,63	63,50	7,94	0625802
RS	B5	47,63	63,50	7,94	0025802
RS	R5	47,63	63,50	7,94	0725802
RS	R2	47,63	63,50	7,94	0737425
RS	R2	47,63	63,50	11,11	0732102
RS	R5	47,63	63,50	11,11	0730138
RS	A2	47,63	63,50	11,11	0632102
RS	A5	47,63	63,50	11,11	0630138
RS	B5	47,63	63,50	11,11	0030138
RS	B2	47,63	63,50	11,11	0032102
RS	B5	47,63	63,50	12,70	0028638
RS	A5	47,63	63,50	12,70	0628638
RS	R5	47,63	63,50	12,70	0728638
RS	R5	47,63	65,09	7,94	0725805
RS	B5	47,63	65,09	7,94	0025805
RS	A5	47,63	65,09	7,94	0625805
RS	R4	47,63	65,09	7,94	0737413
RS	B5	47,63	65,09	13,49	0031231
RS	R5	47,63	65,09	13,49	0731231
RS	A5	47,63	65,09	13,49	0631231

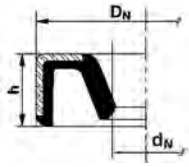
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	47,63	66,68	7,94	0630792
RS	R2	47,63	66,68	7,94	0730792
RS	B2	47,63	66,68	7,94	0030792
RS	R5	47,63	66,68	7,94	0734345
RS	R5	47,63	66,68	9,53	0733909
RS	A5	47,63	66,68	9,53	0625807
RS	B5	47,63	66,68	9,53	0025807
RS	R5	47,63	66,68	9,53	0725807
RS	A4	47,63	66,68	9,53	0632558
RS	A2	47,63	66,68	12,70	0630765
RS	R5	47,63	66,68	12,70	0725808
RS	R2	47,63	66,68	12,70	0730765
RS	A5	47,63	66,68	12,70	0625808
RS	B2	47,63	66,68	12,70	0030765
RS	A5	47,63	68,26	12,70	0625811
RS	R5	47,63	68,26	12,70	0725811
RS	R5	47,63	69,06	9,92	0730162
RS	A5	47,63	69,06	9,92	0630162
RS	B5	47,63	69,06	9,92	0030162
RS	A5	47,63	69,06	11,91	0625812
RS	R5	47,63	69,06	11,91	0725812
RS	R5	47,63	69,85	6,35	0728760
RS	A5	47,63	69,85	6,35	0628760
RS	A4	47,63	69,85	6,35	0625813
RS	B5	47,63	69,85	6,35	0028760
RS	B5	47,63	69,85	9,53	0025814
RS	A5	47,63	69,85	9,53	0625814
RS	R5	47,63	69,85	9,53	0725814
RS	R5	47,63	69,85	11,11	0737490
RS	R2	47,63	69,85	12,70	0733079
RS	R5	47,63	69,85	12,70	0725815
RS	A2	47,63	69,85	12,70	0633079
RS	A5	47,63	69,85	12,70	0625815
RS	B2	47,63	69,85	12,70	0033079
RS	B2	47,63	69,85	12,70	0033080
RS	A5	47,63	69,85	15,88	0625816
RS	B5	47,63	69,85	15,88	0025816
RS	R5	47,63	69,85	15,88	0725816
RS	R5	47,63	70,64	6,35	0725819
RS	B5	47,63	70,64	6,35	0025819
RS	A5	47,63	70,64	6,35	0625819
RS	A4	47,63	70,64	6,35	0625820
RS	A5	47,63	70,64	13,49	0625821

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	47,63	70,64	13,49	0025821
RS	R5	47,63	70,64	13,49	0725821
RS	A5	47,63	70,64	13,49	0634902
RS	R5	47,63	70,64	16,67	0725822
RS	B5	47,63	70,64	16,67	0025822
RS	A5	47,63	70,64	16,67	0625822
RS	A5	47,63	72,57	12,70	0637484
RS	R2	47,63	72,95	11,94	0736535
RS	R5	47,63	73,03	6,75	0725826
RS	A5	47,63	73,03	6,75	0625826
RS	B5	47,63	73,03	6,75	0025826
RS	B2	47,63	73,03	9,53	0034073
RS	B5	47,63	73,03	11,11	0032395
RS	R5	47,63	73,03	11,11	0732395
RS	A5	47,63	73,03	11,11	0632395
RS	R5	47,63	73,03	11,91	0725828
RS	A5	47,63	73,03	11,91	0625828
RS	A5	47,63	73,03	12,70	0625727
RS	B5	47,63	73,03	12,70	0025727
RS	R5	47,63	73,03	12,70	0725727
RS	R5	47,63	75,41	6,35	0728706
RS	A5	47,63	75,41	6,35	0628706
RS	B5	47,63	75,41	6,35	0028706
RS	A4	47,63	75,41	6,35	0625832
RS	B5	47,63	76,20	9,53	0030089
RS	A5	47,63	76,20	9,53	0630089
RS	A5	47,63	76,20	9,53	0634966
RS	R4	47,63	76,20	9,53	0725833
RS	R5	47,63	76,20	9,53	0730089
RS	R5	47,63	76,20	12,70	0725835
RS	B5	47,63	76,20	12,70	0025835
RS	A5	47,63	76,20	12,70	0625835
RS	A5	47,63	76,20	19,05	0625838
RS	B5	47,63	76,20	19,05	0025838
RS	R5	47,63	76,20	19,05	0725838
RS	R5	47,63	77,79	12,70	0725839
RS	B5	47,63	77,79	12,70	0025839
RS	A5	47,63	77,79	12,70	0625839
RS	B2	47,63	79,38	9,53	0033125
RS	A2	47,63	79,38	9,53	0633125
RS	R2	47,63	79,38	9,53	0733125
RS	R5	47,63	79,38	9,92	0725841
RS	A5	47,63	79,38	9,92	0625841

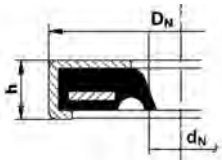
R-2



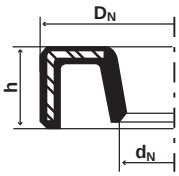
A-4



B-4



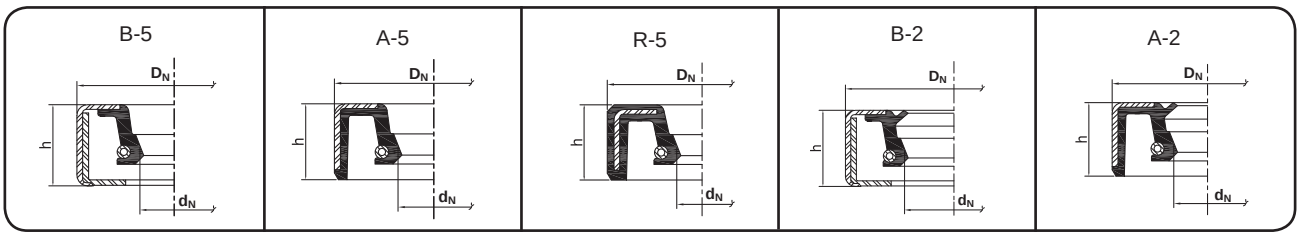
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	47,63	79,38	9,92	0025841
RS	B5	47,63	80,17	11,11	0025843
RS	A5	47,63	80,17	11,11	0625843
RS	R5	47,63	80,17	11,11	0725843
RS	R5	47,63	80,96	11,11	0732396
RS	A5	47,63	80,96	11,11	0632396
RS	B5	47,63	80,96	11,11	0032396
RS	A5	47,63	80,96	12,70	0625846
RS	R5	47,63	80,96	12,70	0725846
RS	R5	47,63	82,55	12,70	0725848
RS	A5	47,63	82,55	12,70	0625848
RS	B5	47,63	82,80	11,11	0035434
RS	A5	47,63	85,73	11,91	0625849
RS	B5	47,63	85,73	11,91	0025849
RS	R5	47,63	85,73	11,91	0725849
RS	B5	47,67	73,02	11,90	0025828
RS	B5	47,70	95,00	28,00	0036761
RS	A4	48,00	55,00	3,50	0636028
RS	A5	48,00	58,00	7,00	0630095
RS	R5	48,00	58,00	7,00	0730095
RS	B5	48,00	58,00	7,00	0030095
RS	R5	48,00	58,00	9,50	0737193
RS	R2	48,00	60,00	10,00	0737396
RS	B5	48,00	62,00	5,00	0031183
RS	R5	48,00	62,00	5,00	0731183
RS	A5	48,00	62,00	5,00	0631183
RS	A2	48,00	62,00	7,00	0630758
RS	R2	48,00	62,00	7,00	0730758
RS	B2	48,00	62,00	7,00	0030758
RS	B5	48,00	62,00	8,00	0030681
RS	R5	48,00	62,00	8,00	0730681
RS	A5	48,00	62,00	8,00	0630681
RS	R2	48,00	62,00	8,00	0734402
RS	R2	48,00	62,00	8,00	0734403
RS	R5	48,00	62,00	10,00	0725851
RS	A5	48,00	62,00	10,00	0625851
RS	B5	48,00	62,00	10,00	0025851
RS	B5	48,00	64,00	10,00	0033163
RS	A5	48,00	64,00	10,00	0633163
RS	R5	48,00	64,00	10,00	0733163
RS	R5	48,00	65,00	7,00	0736295
RS	R2	48,00	65,00	7,00	0725852
RS	A2	48,00	65,00	7,00	0625852

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	48,00	65,00	7,00	0025852
RS	R5	48,00	65,00	8,00	0730654
RS	A4	48,00	65,00	8,00	0637099
RS	A4	48,00	65,00	10,00	0634539
RS	A2	48,00	65,00	10,00	0628642
RS	R5	48,00	65,00	10,00	0725853
RS	R2	48,00	65,00	10,00	0728642
RS	B5	48,00	65,00	10,00	0025853
RS	B2	48,00	65,00	10,00	0028642
RS	A5	48,00	65,00	10,00	0625853
RS	B2	48,00	65,00	12,00	0029168
RS	B5	48,00	65,00	12,00	0029407
RS	R5	48,00	65,00	12,00	0729407
RS	R2	48,00	65,00	12,00	0729168
RS	A5	48,00	65,00	12,00	0629407
RS	A2	48,00	65,00	12,00	0629168
RS	R5	48,00	65,00	14,00	0725854
RS	B5	48,00	65,00	14,00	0025854
RS	A5	48,00	65,00	14,00	0625854
RS	R5	48,00	65,50	7,50	0736962
RS	R5	48,00	66,00	10,00	0735632
RS	B5	48,00	66,00	10,00	0030166
RS	R5	48,00	66,00	10,00	0730166
RS	A5	48,00	66,00	10,00	0630166
RS	R2	48,00	66,00	11,00	0735612
RS	R5	48,00	66,00	12,00	0733573
RS	A5	48,00	66,00	12,00	0633573
RS	B5	48,00	66,00	12,00	0033573
RS	R5	48,00	67,00	9,00	0735407
RS	R5	48,00	68,00	7,00	0732962
RS	R5	48,00	68,00	7,00	0732902
RS	B5	48,00	68,00	7,00	0032902
RS	A5	48,00	68,00	7,00	0632902
RS	R5	48,00	68,00	8,00	0736274
RS	R5	48,00	68,00	10,00	0733895
RS	A5	48,00	68,00	10,00	0631847
RS	R5	48,00	68,00	10,00	0731847
RS	R2	48,00	68,00	10,00	0725855
RS	B5	48,00	68,00	10,00	0031847
RS	A2	48,00	68,00	10,00	0625855
RS	B2	48,00	68,00	10,00	0025855
RS	B5	48,00	68,00	12,00	0031848
RS	R5	48,00	68,00	12,00	0731848

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	48,00	68,00	12,00	0631848
RS	A5	48,00	69,00	10,00	0637173
RS	A5	48,00	69,00	10,00	0636775
RS	A5	48,00	69,00	12,00	0631849
RS	R5	48,00	69,00	12,00	0731849
RS	B5	48,00	69,00	12,00	0031849
RS	B5	48,00	70,00	8,00	0028902
RS	R5	48,00	70,00	8,00	0728902
RS	A5	48,00	70,00	8,00	0628902
RS	A5	48,00	70,00	10,00	0629519
RS	R5	48,00	70,00	10,00	0729519
RS	B5	48,00	70,00	10,00	0029519
RS	R2	48,00	70,00	10,00	0737397
RS	R5	48,00	70,00	12,00	0734357
RS	B5	48,00	70,00	12,00	0030223
RS	R5	48,00	70,00	12,00	0730223
RS	R2	48,00	70,00	12,00	0728603
RS	A2	48,00	70,00	12,00	0628603
RS	A5	48,00	70,00	12,00	0630223
RS	A5	48,00	70,00	15,00	0632204
RS	R5	48,00	70,00	15,00	0732204
RS	B5	48,00	70,00	15,00	0032204
RS	B5	48,00	72,00	5,00	0031161
RS	A4	48,00	72,00	5,00	0625856
RS	R5	48,00	72,00	5,00	0731161
RS	A5	48,00	72,00	5,00	0631161
RS	R5	48,00	72,00	6,00	0733491
RS	R5	48,00	72,00	7,00	0734316
RS	A2	48,00	72,00	7,00	0628635
RS	R2	48,00	72,00	7,00	0728635
RS	R5	48,00	72,00	7,00	0725857
RS	A5	48,00	72,00	7,00	0625857
RS	B2	48,00	72,00	7,00	0028635
RS	B5	48,00	72,00	7,00	0025857
RS	B5	48,00	72,00	8,00	0030682
RS	R5	48,00	72,00	8,00	0730682
RS	A5	48,00	72,00	8,00	0630682
RS	R2	48,00	72,00	8,00	0734731
RS	R2	48,00	72,00	8,00	0734732
RS	R2	48,00	72,00	8,00	0737003
RS	R2	48,00	72,00	9,00	0730850
RS	R2	48,00	72,00	10,00	0729849
RS	R5	48,00	72,00	10,00	0729510

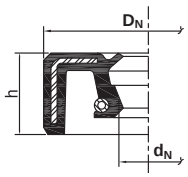


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	48,00	72,00	10,00	0725825
RS	A2	48,00	72,00	10,00	0629849
RS	A5	48,00	72,00	10,00	0625825
RS	B5	48,00	72,00	10,00	0025825
RS	B2	48,00	72,00	10,00	0029849
RS	B5	48,00	72,00	12,00	0025858
RS	A5	48,00	72,00	12,00	0625858
RS	B2	48,00	72,00	12,00	0031308
RS	A2	48,00	72,00	12,00	0631308
RS	A2	48,00	72,00	12,00	0634200
RS	R5	48,00	72,00	12,00	0725858
RS	R2	48,00	72,00	12,00	0731308
RS	R5	48,00	72,00	12,00	0733927
RS	R2	48,00	72,00	12,80	0734960
RS	A5	48,00	75,00	8,00	0635517
RS	R2	48,00	75,00	10,00	0737309
RS	R5	48,00	75,00	13,00	0733642
RS	A5	48,00	75,00	13,00	0633642
RS	B5	48,00	75,00	13,00	0033642
RS	R2	48,00	76,00	10,00	0737006
RS	B5	48,00	77,00	12,00	0030083
RS	A5	48,00	77,00	12,00	0630083
RS	R5	48,00	77,00	12,00	0730083
RS	R5	48,00	80,00	8,10	0730092
RS	A5	48,00	80,00	8,10	0630092
RS	B5	48,00	80,00	8,10	0030092
RS	R4	48,00	80,00	9,00	0734973
RS	R2	48,00	80,00	10,00	0737626
RS	B5	48,00	80,00	10,00	0031850
RS	A5	48,00	80,00	10,00	0631850
RS	R5	48,00	80,00	10,00	0731850
RS	R5	48,00	80,00	12,00	0725859
RS	A5	48,00	80,00	12,00	0633012
RS	A5	48,00	80,00	12,00	0625859
RS	B5	48,00	80,00	12,00	0025859
RS	B5	48,00	80,00	13,00	0031851
RS	A5	48,00	80,00	13,00	0631851
RS	R5	48,00	80,00	13,00	0731851
RS	R5	48,00	86,00	12,00	0725860
RS	A5	48,00	86,00	12,00	0625860
RS	B5	48,00	86,00	12,00	0025860
RS	R5	48,00	86,00	12,00	0733427
RS	R5	48,00	88,00	10,00	0737421

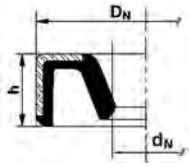
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	48,00	88,00	12,00	0029872
RS	R2	48,00	88,00	12,00	0729872
RS	A2	48,00	88,00	12,00	0629872
RS	A5	48,00	90,00	10,00	0630461
RS	R5	48,00	90,00	10,00	0730461
RS	B5	48,00	90,00	10,00	0030461
RS	B2	48,00	90,00	12,00	0031443
RS	R2	48,00	90,00	12,00	0731443
RS	A2	48,00	90,00	12,00	0631443
RS	A5	48,00	90,00	13,00	0631852
RS	R5	48,00	90,00	13,00	0731852
RS	B5	48,00	90,00	13,00	0031852
RS	B5	48,00	90,00	13,00	0032659
RS	B2	48,00	92,00	10,00	0036545
RS	B5	48,00	100,00	8,00	0033912
RS	A5	48,00	100,00	8,00	0633912
RS	R5	48,00	100,00	8,00	0733912
RS	R2	48,00	108,00	11,50	0737046
RS	R5	48,42	64,29	6,35	0725861
RS	A5	48,42	64,29	6,35	0625861
RS	B5	48,42	64,29	6,35	0025861
RS	B5	48,42	73,03	11,91	0025863
RS	A5	48,42	73,03	11,91	0625863
RS	R5	48,42	73,03	11,91	0725863
RS	R5	48,42	80,96	11,11	0725864
RS	A5	48,42	80,96	11,11	0625864
RS	B5	48,42	80,96	11,11	0025864
RS	R5	49,00	56,00	7,00	0737350
RS	A4	49,00	58,00	4,00	0636415
RS	R5	49,00	62,00	7,51	0733022
RS	A2	49,00	65,00	10,00	0629408
RS	R2	49,00	65,00	10,00	0729408
RS	B2	49,00	65,00	10,00	0029408
RS	A2	49,00	67,00	8,00	0636038
RS	A5	49,00	67,00	8,50	0628765
RS	R5	49,00	67,00	8,50	0728765
RS	B5	49,00	67,00	8,50	0028765
RS	B5	49,00	68,00	10,00	0031853
RS	R5	49,00	68,00	10,00	0731853
RS	A5	49,00	68,00	10,00	0631853
RS	A2	49,00	68,00	12,00	0628966
RS	R2	49,00	68,00	12,00	0728966
RS	R5	49,00	68,00	12,00	0725879

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	49,00	68,00	12,00	0625879
RS	B2	49,00	68,00	12,00	0028966
RS	B5	49,00	68,00	12,00	0025879
RS	B5	49,00	68,00	14,00	0025929
RS	A5	49,00	68,00	14,00	0625929
RS	R5	49,00	68,00	14,00	0725929
RS	A2	49,00	70,00	8,00	0636754
RS	A5	49,00	70,00	9,00	0632767
RS	B5	49,00	70,00	9,00	0032767
RS	R5	49,00	70,00	9,00	0732767
RS	B5	49,00	70,00	11,00	0032279
RS	A5	49,00	70,00	11,00	0632279
RS	R5	49,00	70,00	11,00	0732279
RS	B4	49,00	73,00	6,30	0032198
RS	A5	49,00	75,00	11,00	0625891
RS	B5	49,00	75,00	11,00	0025891
RS	R5	49,00	75,00	11,00	0725891
RS	A5	49,00	75,00	13,00	0633555
RS	B5	49,00	75,00	13,00	0033555
RS	R5	49,00	75,00	13,00	0733555
RS	R5	49,00	76,00	10,00	0732960
RS	B5	49,00	76,00	10,00	0032960
RS	A5	49,00	76,00	10,00	0632960
RS	R5	49,00	90,00	11,00	0736736
RS	A2	49,20	73,13	7,92	0636758
RS	A4	49,21	55,17	3,96	0637234
RS	A4	49,21	55,17	4,76	0632724
RS	R5	49,21	61,52	11,91	0725865
RS	A5	49,21	61,52	11,91	0625865
RS	B5	49,21	61,52	11,91	0025865
RS	B5	49,21	63,50	7,14	0025867
RS	A5	49,21	63,50	7,14	0625867
RS	R5	49,21	63,50	7,14	0725867
RS	R5	49,21	63,50	7,94	0725869
RS	A5	49,21	63,50	7,94	0625869
RS	A5	49,21	63,50	9,53	0625870
RS	B5	49,21	63,50	9,53	0025870
RS	R5	49,21	63,50	9,53	0725870
RS	R5	49,21	64,29	7,94	0725871
RS	B5	49,21	64,29	7,94	0025871
RS	A5	49,21	64,29	7,94	0625871
RS	A5	49,21	65,09	7,94	0625872
RS	R5	49,21	65,09	7,94	0725872

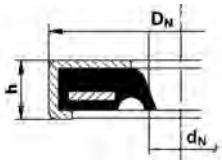
R-2



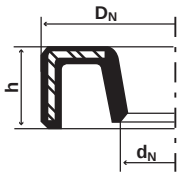
A-4



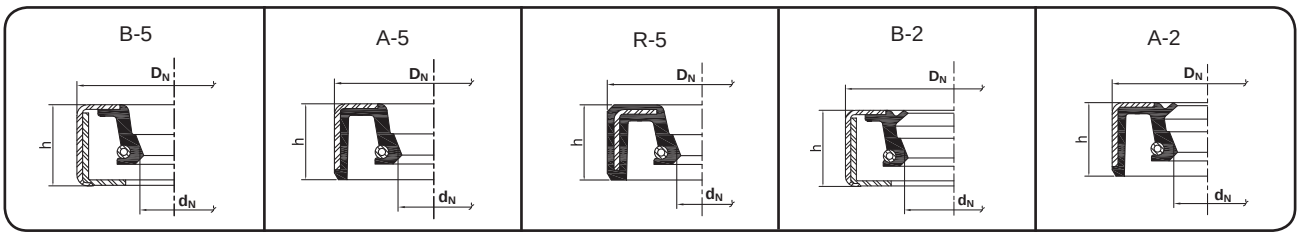
B-4



R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	49,21	65,09	8,33	0729027
RS	A5	49,21	65,09	8,33	0637034
RS	A2	49,21	65,09	8,33	0629027
RS	B2	49,21	65,09	8,33	0029027
RS	B2	49,21	66,28	12,70	0025874
RS	A2	49,21	66,28	12,70	0625874
RS	R2	49,21	66,28	12,70	0725874
RS	A4	49,21	66,67	12,70	0629870
RS	A5	49,21	66,68	6,35	0630415
RS	R5	49,21	66,68	6,35	0730415
RS	B5	49,21	66,68	6,35	0030415
RS	A4	49,21	66,68	7,14	0625875
RS	R4	49,21	66,68	7,14	0725875
RS	A5	49,21	66,68	7,93	0637057
RS	R2	49,21	66,68	7,93	0737448
RS	R5	49,21	66,68	9,13	0725876
RS	A5	49,21	66,68	9,13	0625876
RS	B5	49,21	66,68	9,13	0025876
RS	B5	49,21	66,68	11,11	0035333
RS	B2	49,21	66,68	12,70	0032397
RS	A5	49,21	66,68	12,70	0625877
RS	B5	49,21	66,68	12,70	0025877
RS	R5	49,21	66,68	12,70	0725877
RS	R2	49,21	66,68	12,70	0732397
RS	A2	49,21	66,68	12,70	0632397
RS	A5	49,21	68,26	12,70	0630454
RS	R5	49,21	68,26	12,70	0725880
RS	B5	49,21	68,26	12,70	0025880
RS	A5	49,21	68,26	12,70	0625880
RS	A5	49,21	69,06	11,91	0625881
RS	B5	49,21	69,06	11,91	0025881
RS	R5	49,21	69,06	11,91	0725881
RS	R5	49,21	69,45	12,70	0725882
RS	B5	49,21	69,45	12,70	0025882
RS	A5	49,21	69,45	12,70	0625882
RS	B5	49,21	69,85	9,52	0025883
RS	A5	49,21	69,85	9,53	0625883
RS	R5	49,21	69,85	9,53	0725883
RS	R2	49,21	70,00	9,00	0730851
RS	A2	49,21	70,00	9,00	0630851
RS	B2	49,21	70,00	9,00	0030851
RS	A5	49,21	70,64	11,11	0625884
RS	B5	49,21	70,64	11,11	0025884
RS	R5	49,21	70,64	11,11	0725884
RS	R5	49,21	71,44	12,70	0725885
RS	B5	49,21	71,44	12,70	0025885
RS	A5	49,21	71,44	12,70	0625885
RS	B5	49,21	73,02	11,90	0025887
RS	A4	49,21	73,03	6,35	0625886
RS	A5	49,21	73,03	11,91	0625887
RS	R5	49,21	73,03	11,91	0725887
RS	R5	49,21	76,20	7,94	0725892
RS	A5	49,21	76,20	7,94	0625892
RS	B5	49,21	76,20	7,94	0025892
RS	B2	49,21	76,20	12,70	0025893
RS	B5	49,21	76,20	12,70	0025894
RS	A2	49,21	76,20	12,70	0625893
RS	A5	49,21	76,20	12,70	0625894
RS	R2	49,21	76,20	12,70	0725893
RS	R5	49,21	76,20	12,70	0725894
RS	R5	49,21	77,79	12,70	0725897
RS	A5	49,21	77,79	12,70	0625897
RS	B5	49,21	77,79	12,70	0025897
RS	B5	49,21	79,37	12,70	0025898
RS	R5	49,21	79,37	12,70	0725898
RS	R2	49,21	79,38	9,53	0731318
RS	A2	49,21	79,38	9,53	0631318
RS	B2	49,21	79,38	9,53	0031318
RS	A2	49,21	79,38	12,70	0625899
RS	B2	49,21	79,38	12,70	0025899
RS	R2	49,21	79,38	12,70	0725899
RS	R5	49,21	80,17	9,53	0729861
RS	A5	49,21	80,17	9,53	0629861
RS	A4	49,21	80,17	9,53	0632726
RS	B5	49,21	80,17	9,53	0029861
RS	A4	49,21	80,17	9,53	0625901
RS	R5	49,21	80,96	7,94	0735236
RS	B5	49,21	80,96	11,11	0030939
RS	A5	49,21	80,96	11,11	0630939
RS	R5	49,21	80,96	11,11	0730939
RS	R5	49,21	80,96	11,91	0725904
RS	A5	49,21	80,96	11,91	0625904
RS	B5	49,21	80,96	11,91	0025904
RS	B2	49,21	82,55	9,53	0029651
RS	R2	49,21	82,55	9,53	0729651
RS	A2	49,21	82,55	9,53	0629651
RS	R5	49,21	82,55	11,11	0725906
RS	B5	49,21	82,55	11,11	0025906
RS	A5	49,21	82,55	11,11	0625906
RS	A5	49,21	84,93	11,91	0625908
RS	B5	49,21	84,93	11,91	0025908
RS	R5	49,21	84,93	11,91	0725908
RS	A4	49,21	88,90	6,35	0625910
RS	A5	49,21	90,09	12,70	0625911
RS	B5	49,21	90,09	12,70	0025911
RS	R5	49,21	90,09	12,70	0725911
RS	R5	49,21	92,08	11,91	0725914
RS	B5	49,21	92,08	11,91	0025914
RS	A5	49,21	92,08	11,91	0625914
RS	A5	49,21	95,25	12,70	0625915
RS	B5	49,21	95,25	12,70	0025915
RS	R5	49,21	95,25	12,70	0725915
RS	R5	49,21	107,95	14,29	0725916
RS	B5	49,21	107,95	14,29	0025916
RS	A5	49,21	107,95	14,29	0625916
RS	B5	49,50	68,00	8,40	0032127
RS	R5	49,50	68,00	8,40	0730447
RS	R5	49,50	68,00	8,40	0732127
RS	A5	49,50	68,00	8,40	0632127
RS	R2	49,50	69,80	7,00	0735765
RS	A5	49,50	72,00	8,00	0636245
RS	A5	49,50	72,00	12,00	0633998
RS	A4	50,00	58,00	4,00	0630806
RS	A5	50,00	60,00	6,00	0630651
RS	A4	50,00	60,00	6,00	0629323
RS	R5	50,00	60,00	6,00	0730651
RS	B5	50,00	60,00	6,00	0030651
RS	B5	50,00	60,00	7,00	0033120
RS	A5	50,00	60,00	7,00	0633120
RS	R5	50,00	60,00	7,00	0733120
RS	R2	50,00	60,00	8,00	0737398
RS	R5	50,00	60,00	10,00	0735770
RS	R5	50,00	60,00	12,00	0725918
RS	A5	50,00	60,00	12,00	0625918
RS	B5	50,00	60,00	12,00	0025918
RS	A4	50,00	62,00	3,00	0635421
RS	R4	50,00	62,00	4,00	0736958
RS	A4	50,00	62,00	5,00	0634080
RS	B4	50,00	62,00	5,00	0034080

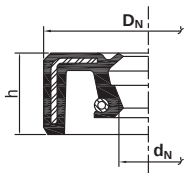


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R4	50,00	62,00	5,00	0734080
RS	A4	50,00	62,00	6,70	0635854
RS	A4	50,00	62,00	7,00	0635533
RS	A5	50,00	62,00	7,00	0627974
RS	R5	50,00	62,00	7,00	0727974
RS	B5	50,00	62,00	7,00	0027974
RS	R2	50,00	62,00	7,00	0737399
RS	B5	50,00	62,00	8,00	0029850
RS	R5	50,00	62,00	8,00	0729850
RS	A5	50,00	62,00	8,00	0629850
RS	A2	50,00	62,00	10,00	0635203
RS	R5	50,00	62,00	10,00	0725919
RS	B5	50,00	62,00	10,00	0025919
RS	A5	50,00	62,00	10,00	0625919
RS	A4	50,00	63,00	6,50	0629825
RS	R2	50,00	64,00	7,00	0736723
RS	A5	50,00	64,00	10,00	0630825
RS	R2	50,00	64,00	10,00	0730825
RS	B5	50,00	64,00	10,00	0030825
RS	R5	50,00	65,00	6,00	0735037
RS	R2	50,00	65,00	8,00	0734328
RS	B2	50,00	65,00	8,00	0031854
RS	A5	50,00	65,00	8,00	0625920
RS	B5	50,00	65,00	8,00	0025920
RS	R2	50,00	65,00	8,00	0731854
RS	R5	50,00	65,00	8,00	0731596
RS	R5	50,00	65,00	8,00	0725920
RS	A2	50,00	65,00	8,00	0631854
RS	A5	50,00	65,00	9,00	0636406
RS	A2	50,00	65,00	10,00	0631568
RS	R5	50,00	65,00	10,00	0725921
RS	R2	50,00	65,00	10,00	0731568
RS	B5	50,00	65,00	10,00	0025921
RS	A5	50,00	65,00	10,00	0625921
RS	B2	50,00	65,00	10,00	0031568
RS	R5	50,00	65,00	10,00	0732942
RS	R2	50,00	65,00	10,00	0735388
RS	A5	50,00	65,00	12,00	0632613
RS	R2	50,00	66,00	8,00	0725922
RS	A2	50,00	66,00	8,00	0625922
RS	B2	50,00	66,00	8,00	0025922
RS	B5	50,00	67,00	8,00	0030659
RS	R5	50,00	67,00	8,00	0730659

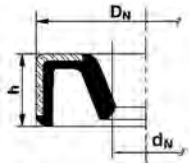
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	50,00	67,00	8,00	0630659
RS	A5	50,00	68,00	7,00	0629993
RS	R5	50,00	68,00	7,00	0729993
RS	B5	50,00	68,00	7,00	0029993
RS	R4	50,00	68,00	7,00	0734431
RS	R4	50,00	68,00	8,00	0737281
RS	B5	50,00	68,00	8,00	0029503
RS	B2	50,00	68,00	8,00	0030464
RS	R2	50,00	68,00	8,00	0730464
RS	R5	50,00	68,00	8,00	0729503
RS	A2	50,00	68,00	8,00	0630464
RS	A5	50,00	68,00	8,00	0629503
RS	A2	50,00	68,00	9,00	0631151
RS	R2	50,00	68,00	9,00	0731151
RS	B2	50,00	68,00	9,00	0031151
RS	B2	50,00	68,00	10,00	0030526
RS	B5	50,00	68,00	10,00	0034392
RS	A5	50,00	68,00	10,00	0625925
RS	B5	50,00	68,00	10,00	0025925
RS	R2	50,00	68,00	10,00	0730526
RS	R5	50,00	68,00	10,00	0725925
RS	A2	50,00	68,00	10,00	0630526
RS	R5	50,00	68,00	10,00	0734392
RS	A2	50,00	68,00	12,00	0629402
RS	R5	50,00	68,00	12,00	0725926
RS	R2	50,00	68,00	12,00	0729402
RS	B5	50,00	68,00	12,00	0025926
RS	B2	50,00	68,00	12,00	0029402
RS	A5	50,00	68,00	12,00	0625926
RS	B5	50,00	68,00	14,00	0031855
RS	R5	50,00	68,00	14,00	0731855
RS	A5	50,00	68,00	14,00	0631855
RS	R4	50,00	68,26	8,33	0729757
RS	R5	50,00	70,00	6,00	0725931
RS	A5	50,00	70,00	6,00	0625931
RS	B5	50,00	70,00	6,00	0025931
RS	B5	50,00	70,00	8,00	0032786
RS	A5	50,00	70,00	8,00	0632786
RS	R5	50,00	70,00	8,00	0732786
RS	R2	50,00	70,00	8,00	0737069
RS	A2	50,00	70,00	10,00	0630465
RS	R5	50,00	70,00	10,00	0725932
RS	R2	50,00	70,00	10,00	0730465

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	50,00	70,00	10,00	0729241
RS	R5	50,00	70,00	10,00	0732604
RS	B2	50,00	70,00	10,00	0030465
RS	A5	50,00	70,00	10,00	0625932
RS	B5	50,00	70,00	10,00	0025932
RS	B5	50,00	70,00	12,00	0025934
RS	B2	50,00	70,00	12,00	0029024
RS	A5	50,00	70,00	12,00	0625934
RS	R2	50,00	70,00	12,00	0729024
RS	R5	50,00	70,00	12,00	0725934
RS	A2	50,00	70,00	12,00	0629024
RS	A5	50,00	70,00	12,00	0633235
RS	A2	50,00	70,00	12,00	0634635
RS	R5	50,00	70,30	10,00	0732698
RS	R5	50,00	70,80	10,00	0734156
RS	A4	50,00	71,00	8,00	0629794
RS	R2	50,00	72,00	7,00	0735669
RS	R2	50,00	72,00	8,00	0734607
RS	R2	50,00	72,00	8,00	0733883
RS	R5	50,00	72,00	8,00	0733281
RS	A5	50,00	72,00	8,00	0629887
RS	A2	50,00	72,00	8,00	0633883
RS	R5	50,00	72,00	8,00	0729887
RS	B2	50,00	72,00	8,00	0033883
RS	B5	50,00	72,00	8,00	0029887
RS	R2	50,00	72,00	9,00	0737471
RS	R5	50,00	72,00	10,00	0732699
RS	R5	50,00	72,00	10,00	0734229
RS	B2	50,00	72,00	10,00	0025935
RS	B5	50,00	72,00	10,00	0025936
RS	A2	50,00	72,00	10,00	0625935
RS	A5	50,00	72,00	10,00	0625936
RS	R5	50,00	72,00	10,00	0729100
RS	R2	50,00	72,00	10,00	0725935
RS	R5	50,00	72,00	10,00	0725936
RS	A2	50,00	72,00	10,00	0633734
RS	A5	50,00	72,00	12,00	0632642
RS	A4	50,00	72,00	12,00	0635560
RS	R5	50,00	72,00	12,00	0725937
RS	R2	50,00	72,00	12,00	0725938
RS	R5	50,00	72,00	12,00	0732178
RS	A5	50,00	72,00	12,00	0625937
RS	A2	50,00	72,00	12,00	0625938

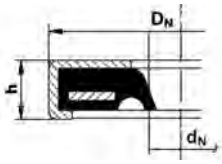
R-2



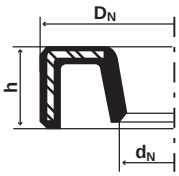
A-4



B-4



R-4

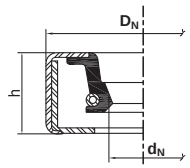


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	50,00	72,00	12,00	0025937
RS	B2	50,00	72,00	12,00	0025938
RS	B5	50,00	72,00	14,00	0032635
RS	A2	50,00	72,00	14,00	0634778
RS	A5	50,00	72,00	14,00	0632634
RS	A5	50,00	72,00	14,00	0632635
RS	R5	50,00	72,00	14,00	0732635
RS	R2	50,00	74,00	8,00	0737624
RS	R5	50,00	74,00	12,00	0725941
RS	A5	50,00	74,00	12,00	0625941
RS	B5	50,00	74,00	12,00	0025941
RS	R2	50,00	75,00	7,00	0735785
RS	R2	50,00	75,00	9,00	0735303
RS	R2	50,00	75,00	9,00	0735304
RS	B5	50,00	75,00	9,00	0031856
RS	R5	50,00	75,00	9,00	0731856
RS	A5	50,00	75,00	9,00	0631856
RS	R5	50,00	75,00	10,00	0725942
RS	B5	50,00	75,00	10,00	0034170
RS	A5	50,00	75,00	10,00	0625942
RS	B5	50,00	75,00	10,00	0025942
RS	B5	50,00	75,00	12,00	0033854
RS	B2	50,00	75,00	12,00	0035990
RS	B5	50,00	75,00	12,00	0030393
RS	R5	50,00	75,00	12,00	0730393
RS	A5	50,00	75,00	12,00	0630393
RS	R2	50,00	75,00	12,00	0735990
RS	A5	50,00	76,00	12,00	0629588
RS	R5	50,00	76,00	12,00	0729588
RS	B5	50,00	76,00	12,00	0029588
RS	B5	50,00	78,00	8,00	0029586
RS	R5	50,00	78,00	8,00	0729586
RS	A5	50,00	78,00	8,00	0629586
RS	A5	50,00	78,00	10,00	0631857
RS	R5	50,00	78,00	10,00	0731857
RS	B5	50,00	78,00	10,00	0031857
RS	R4	50,00	78,00	11,00	0732929
RS	R2	50,00	80,00	8,00	0734384
RS	R2	50,00	80,00	8,00	0734385
RS	B5	50,00	80,00	8,00	0030528
RS	R5	50,00	80,00	8,00	0730528
RS	A5	50,00	80,00	8,00	0630528
RS	A5	50,00	80,00	10,00	0633118

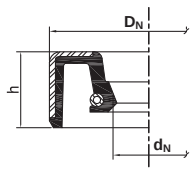
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	50,00	80,00	10,00	0725946
RS	A5	50,00	80,00	10,00	0625946
RS	B5	50,00	80,00	10,00	0025946
RS	R5	50,00	80,00	10,00	0733118
RS	R2	50,00	80,00	10,00	0737240
RS	B5	50,00	80,00	12,00	0030399
RS	R5	50,00	80,00	12,00	0730399
RS	A5	50,00	80,00	12,00	0630399
RS	A2	50,00	80,00	13,00	0631858
RS	R2	50,00	80,00	13,00	0731858
RS	R5	50,00	80,00	13,00	0726011
RS	B2	50,00	80,00	13,00	0031858
RS	B5	50,00	80,00	13,00	0035115
RS	A5	50,00	80,00	13,00	0626011
RS	B5	50,00	80,00	13,00	0026011
RS	R5	50,00	80,00	13,00	0734243
RS	B5	50,00	83,00	10,00	0037750
RS	R2	50,00	84,00	8,00	0737010
RS	B5	50,00	84,93	15,00	0035563
RS	B5	50,00	85,00	10,00	0030236
RS	R5	50,00	85,00	10,00	0730236
RS	A5	50,00	85,00	10,00	0630236
RS	A5	50,00	85,00	13,00	0631859
RS	A2	50,00	85,00	13,00	0631513
RS	R5	50,00	85,00	13,00	0731859
RS	R2	50,00	85,00	13,00	0731513
RS	B5	50,00	85,00	13,00	0031859
RS	B2	50,00	85,00	13,00	0031513
RS	B2	50,00	87,00	12,50	0029278
RS	R2	50,00	87,00	12,50	0729278
RS	A2	50,00	87,00	12,50	0629278
RS	R5	50,00	88,00	10,00	0737582
RS	R5	50,00	90,00	8,00	0736979
RS	A2	50,00	90,00	9,50	0628889
RS	R2	50,00	90,00	9,50	0728889
RS	B2	50,00	90,00	9,50	0028889
RS	B4	50,00	90,00	10,00	0029886
RS	B5	50,00	90,00	10,00	0025952
RS	B2	50,00	90,00	10,00	0034556
RS	A5	50,00	90,00	10,00	0625952
RS	R5	50,00	90,00	10,00	0725952
RS	A2	50,00	90,00	10,00	0634556
RS	R2	50,00	90,00	10,00	0734556

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	50,00	90,00	12,00	0737076
RS	R5	50,00	90,00	12,00	0725954
RS	A5	50,00	90,00	12,00	0625954
RS	B5	50,00	90,00	12,00	0025954
RS	B2	50,00	90,00	13,00	0033290
RS	B5	50,00	90,00	13,00	0031860
RS	R5	50,00	90,00	13,00	0731860
RS	A2	50,00	90,00	13,00	0633290
RS	A5	50,00	90,00	13,00	0631860
RS	R2	50,00	90,00	13,00	0733290
RS	R5	50,00	95,00	10,00	0725955
RS	A5	50,00	95,00	10,00	0625955
RS	B5	50,00	95,00	10,00	0025955
RS	R2	50,00	100,00	10,00	0734945
RS	B2	50,00	110,00	10,00	0030829
RS	R2	50,00	110,00	10,00	0730829
RS	A2	50,00	110,00	10,00	0630829
RS	R2	50,00	110,00	12,00	0737100
RS	A2	50,01	65,09	7,54	0629194
RS	R2	50,01	65,09	7,54	0729194
RS	B2	50,01	65,09	7,54	0029194
RS	B5	50,01	66,68	6,35	0025923
RS	A5	50,01	66,68	6,35	0625923
RS	R5	50,01	66,68	6,35	0725923
RS	A4	50,01	67,47	7,94	0625924
RS	A5	50,01	68,26	12,70	0625928
RS	B5	50,01	68,26	12,70	0025928
RS	R5	50,01	68,26	12,70	0725928
RS	R5	50,01	69,85	12,70	0725930
RS	B5	50,01	69,85	12,70	0025930
RS	A5	50,01	69,85	12,70	0625930
RS	A5	50,01	73,03	12,70	0625939
RS	B5	50,01	73,03	12,70	0025939
RS	R5	50,01	73,03	12,70	0725939
RS	R5	50,01	76,20	12,70	0725945
RS	B5	50,01	76,20	12,70	0025945
RS	A5	50,01	76,20	12,70	0625945
RS	A4	50,01	80,17	6,35	0625948
RS	A5	50,01	84,93	11,91	0625949
RS	B5	50,01	84,93	11,91	0025949
RS	R5	50,01	84,93	11,91	0725949
RS	A4	50,40	65,09	12,70	0625956
RS	A4	50,80	60,33	6,35	0629199

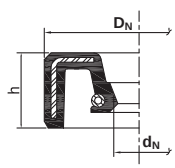
B-5



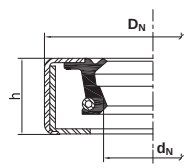
A-5



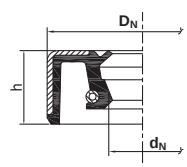
R-5



B-2



A-2

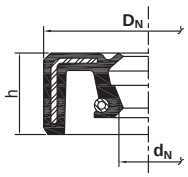


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	50,80	63,50	6,35	0632398
RS	R4	50,80	63,50	6,35	0725959
RS	R5	50,80	63,50	6,35	0732398
RS	B5	50,80	63,50	6,35	0032398
RS	A4	50,80	63,50	7,93	0632948
RS	A4	50,80	63,50	7,94	0631257
RS	R5	50,80	63,50	7,94	0725960
RS	A5	50,80	63,50	7,94	0625960
RS	B5	50,80	63,50	7,94	0025960
RS	R5	50,80	63,50	9,53	0737190
RS	B5	50,80	63,50	12,70	0025958
RS	A5	50,80	63,50	12,70	0625958
RS	R5	50,80	63,50	12,70	0725958
RS	R2	50,80	65,09	7,94	0732602
RS	A2	50,80	65,09	7,94	0632602
RS	B2	50,80	65,09	7,94	0032602
RS	A2	50,80	65,09	11,51	0625961
RS	B2	50,80	65,09	11,51	0025961
RS	R2	50,80	65,09	11,51	0725961
RS	R5	50,80	65,09	12,70	0725962
RS	B5	50,80	65,09	12,70	0025962
RS	A5	50,80	65,09	12,70	0625962
RS	R5	50,80	66,50	12,70	0737137
RS	A4	50,80	66,68	6,35	0625963
RS	A2	50,80	66,68	7,95	0635329
RS	A5	50,80	66,68	8,73	0631020
RS	R5	50,80	66,68	8,73	0731020
RS	B5	50,80	66,68	8,73	0031020
RS	B5	50,80	66,68	9,53	0031019
RS	R5	50,80	66,68	9,53	0731019
RS	A5	50,80	66,68	9,53	0631019
RS	B2	50,80	66,68	12,70	0037121
RS	A4	50,80	68,26	6,35	0625965
RS	A4	50,80	68,26	9,52	0637631
RS	R5	50,80	68,26	9,53	0725966
RS	A5	50,80	68,26	9,53	0625966
RS	B5	50,80	68,26	9,53	0025966
RS	B5	50,80	68,26	9,92	0025967
RS	A5	50,80	68,26	9,92	0625967
RS	R5	50,80	68,26	9,92	0725967
RS	R5	50,80	68,26	11,11	0732128
RS	A5	50,80	68,26	11,11	0632128
RS	B5	50,80	68,26	11,11	0032128

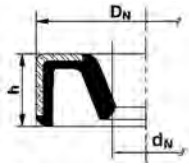
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	50,80	68,26	11,11	0029944
RS	A5	50,80	68,26	12,70	0625927
RS	R5	50,80	68,66	6,35	0725970
RS	R2	50,80	68,98	11,91	0730991
RS	A2	50,80	68,98	11,91	0630991
RS	B2	50,80	68,98	11,91	0030991
RS	B4	50,80	69,06	6,35	0029156
RS	B5	50,80	69,06	11,51	0025971
RS	A5	50,80	69,06	11,51	0625971
RS	R5	50,80	69,06	11,51	0725971
RS	A4	50,80	69,85	4,76	0625974
RS	B5	50,80	69,85	6,35	0034890
RS	R5	50,80	69,85	9,52	0733430
RS	B2	50,80	69,85	9,53	0030929
RS	A5	50,80	69,85	9,53	0625978
RS	R5	50,80	69,85	9,53	0725978
RS	R2	50,80	69,85	9,53	0730929
RS	A2	50,80	69,85	9,53	0630929
RS	R2	50,80	69,85	11,00	0736788
RS	R5	50,80	69,85	12,70	0725976
RS	A5	50,80	69,85	12,70	0625976
RS	B5	50,80	69,85	12,70	0025976
RS	A2	50,80	69,85	15,88	0625977
RS	R2	50,80	69,85	15,88	0725977
RS	R2	50,80	70,25	16,67	0725986
RS	A2	50,80	70,25	16,67	0625986
RS	B2	50,80	70,25	16,67	0025986
RS	B5	50,80	70,64	13,49	0025980
RS	A5	50,80	70,64	13,49	0625980
RS	R5	50,80	70,64	13,49	0725980
RS	R4	50,80	72,20	9,53	0734117
RS	A4	50,80	73,03	6,35	0625982
RS	A4	50,80	73,03	7,94	0625983
RS	B2	50,80	73,03	7,94	0032657
RS	A2	50,80	73,03	7,94	0632657
RS	R2	50,80	73,03	7,94	0732657
RS	R5	50,80	73,03	9,53	0725984
RS	A5	50,80	73,03	9,53	0625984
RS	B5	50,80	73,03	9,53	0025984
RS	B5	50,80	73,03	11,91	0025985
RS	A5	50,80	73,03	11,91	0625985
RS	R5	50,80	73,03	11,91	0725985
RS	R5	50,80	73,03	12,70	0730940

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	50,80	73,03	12,70	0630940
RS	B5	50,80	73,03	12,70	0030940
RS	B2	50,80	73,20	11,40	0035395
RS	A5	50,80	73,42	12,70	0625990
RS	B5	50,80	73,42	12,70	0025990
RS	R5	50,80	73,42	12,70	0725990
RS	R5	50,80	75,00	13,00	0729268
RS	A5	50,80	75,00	13,00	0629268
RS	B5	50,80	75,00	13,00	0029268
RS	A4	50,80	75,41	7,14	0625991
RS	A5	50,80	75,41	12,70	0625993
RS	B5	50,80	75,41	12,70	0025993
RS	R5	50,80	75,41	12,70	0725993
RS	A2	50,80	76,20	6,35	0635418
RS	B4	50,80	76,20	6,35	0025994
RS	A4	50,80	76,20	6,35	0625994
RS	R2	50,80	76,20	7,90	0735142
RS	B2	50,80	76,20	7,94	0030593
RS	A2	50,80	76,20	7,94	0630593
RS	R2	50,80	76,20	7,94	0730593
RS	A2	50,80	76,20	9,13	0636686
RS	B5	50,80	76,20	9,52	0025995
RS	R5	50,80	76,20	9,52	0732931
RS	R5	50,80	76,20	9,53	0733919
RS	A5	50,80	76,20	9,53	0625995
RS	R5	50,80	76,20	9,53	0725995
RS	A4	50,80	76,20	11,91	0625996
RS	A5	50,80	76,20	12,70	0625997
RS	B5	50,80	76,20	12,70	0031345
RS	B2	50,80	76,20	12,70	0031528
RS	B5	50,80	76,20	12,70	0025997
RS	R5	50,80	76,20	12,70	0725997
RS	R2	50,80	76,20	12,70	0731528
RS	A2	50,80	76,20	12,70	0631528
RS	R5	50,80	76,20	12,70	0732827
RS	A2	50,80	76,20	15,88	0629957
RS	R2	50,80	76,20	15,88	0729957
RS	B2	50,80	76,20	15,88	0029957
RS	B2	50,80	76,20	17,46	0025999
RS	A2	50,80	76,20	17,46	0625999
RS	R2	50,80	76,20	17,46	0725999
RS	R2	50,80	76,20	18,26	0729346
RS	A2	50,80	76,20	18,26	0629346

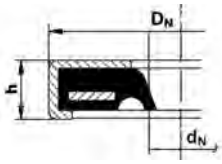
R-2



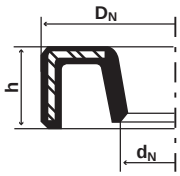
A-4



B-4



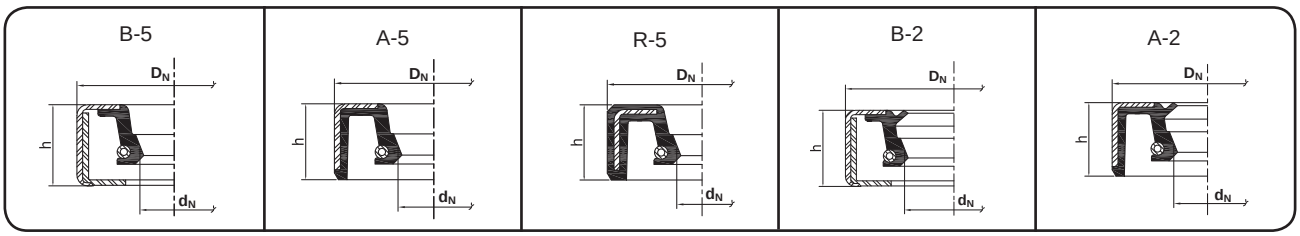
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	50,80	76,20	18,26	0029346
RS	B5	50,80	76,51	12,70	0030869
RS	A5	50,80	77,79	11,91	0626005
RS	R5	50,80	77,79	11,91	0726005
RS	R5	50,80	79,38	9,53	0729207
RS	R2	50,80	79,38	9,53	0731387
RS	A5	50,80	79,38	9,53	0629207
RS	A2	50,80	79,38	9,53	0631387
RS	B2	50,80	79,38	9,53	0031387
RS	B5	50,80	79,38	9,53	0029207
RS	B5	50,80	79,38	11,11	0026009
RS	A5	50,80	79,38	11,11	0626009
RS	R5	50,80	79,38	11,11	0726009
RS	R5	50,80	79,38	12,70	0726010
RS	B5	50,80	79,38	12,70	0026010
RS	B5	50,80	80,96	11,90	0026012
RS	B2	50,80	80,96	11,91	0026013
RS	A5	50,80	80,96	11,91	0626012
RS	A2	50,80	80,96	11,91	0626013
RS	R5	50,80	80,96	11,91	0726012
RS	R2	50,80	80,96	11,91	0726013
RS	R5	50,80	82,55	12,70	0726022
RS	R2	50,80	82,55	12,70	0729299
RS	A2	50,80	82,55	12,70	0629299
RS	A5	50,80	82,55	12,70	0626022
RS	B5	50,80	82,55	12,70	0026022
RS	B2	50,80	82,55	12,70	0029299
RS	A4	50,80	82,96	6,35	0629891
RS	R5	50,80	84,93	11,11	0726015
RS	B5	50,80	84,93	11,11	0026015
RS	A5	50,80	84,93	11,11	0626015
RS	A4	50,80	85,73	6,35	0626016
RS	A5	50,80	85,73	11,91	0626017
RS	B5	50,80	85,73	11,91	0026017
RS	R5	50,80	85,73	11,91	0726017
RS	R5	50,80	90,09	12,70	0725019
RS	B5	50,80	90,09	12,70	0026019
RS	B5	50,80	92,08	12,70	0026021
RS	A5	50,80	92,08	12,70	0626021
RS	R5	50,80	92,08	12,70	0726021
RS	R5	50,80	101,60	11,91	0726025
RS	A5	50,80	101,60	11,91	0626025
RS	B5	50,80	101,60	11,91	0026025

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A4	51,00	58,00	4,00	0634100
RS	R5	51,00	67,00	10,00	0726026
RS	B5	51,00	67,00	10,00	0026026
RS	A5	51,00	67,00	10,00	0626026
RS	A4	51,00	70,00	8,00	0636934
RS	R5	51,00	70,00	13,00	0734240
RS	A5	51,00	72,00	12,00	0629477
RS	R5	51,00	72,00	12,00	0729477
RS	B5	51,00	72,00	12,00	0029477
RS	R2	51,00	76,00	8,00	0734490
RS	R5	51,00	80,00	10,00	0736459
RS	B2	51,00	80,00	10,00	0029427
RS	R2	51,00	80,00	10,00	0729427
RS	A2	51,00	80,00	10,00	0629427
RS	A4	51,59	60,33	6,35	0632400
RS	A5	51,59	76,20	12,70	0632401
RS	R5	51,59	76,20	12,70	0732401
RS	B5	51,59	76,20	12,70	0032401
RS	A5	51,59	85,73	11,91	0626028
RS	B5	51,59	85,73	11,91	0026028
RS	R5	51,59	85,73	11,91	0726028
RS	A4	51,59	111,13	4,76	0629871
RS	R5	52,00	62,00	5,00	0736592
RS	R4	52,00	62,00	8,00	0736015
RS	A5	52,00	65,00	5,00	0631492
RS	R5	52,00	65,00	5,00	0731492
RS	B5	52,00	65,00	5,00	0031492
RS	R5	52,00	66,00	5,00	0737038
RS	A4	52,00	68,00	6,00	0636875
RS	A5	52,00	68,00	7,00	0629913
RS	R5	52,00	68,00	7,00	0729913
RS	B5	52,00	68,00	7,00	0029913
RS	B5	52,00	68,00	8,00	0030167
RS	R5	52,00	68,00	8,00	0730167
RS	A5	52,00	68,00	8,00	0630167
RS	R5	52,00	68,00	8,00	0733922
RS	R5	52,00	68,00	8,00	0734065
RS	A2	52,00	68,00	9,00	0629312
RS	A5	52,00	68,00	10,00	0630408
RS	R5	52,00	68,00	10,00	0730408
RS	B5	52,00	68,00	10,00	0030408
RS	B5	52,00	68,00	10,50	0028742
RS	R5	52,00	68,00	10,50	0728742

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	52,00	68,00	10,50	0628742
RS	A5	52,00	68,00	12,00	0631191
RS	R5	52,00	68,00	12,00	0731191
RS	B5	52,00	68,00	12,00	0031191
RS	R2	52,00	68,00	12,00	0737660
RS	B5	52,00	69,00	12,00	0031861
RS	R5	52,00	69,00	12,00	0731861
RS	A5	52,00	69,00	12,00	0631861
RS	A5	52,00	70,00	8,00	0631505
RS	R5	52,00	70,00	8,00	0731505
RS	B5	52,00	70,00	8,00	0031505
RS	R4	52,00	70,00	9,00	0737610
RS	R2	52,00	70,00	9,00	0737470
RS	B5	52,00	70,00	10,00	0031862
RS	R5	52,00	70,00	10,00	0731862
RS	A5	52,00	70,00	10,00	0631862
RS	R2	52,00	70,00	11,00	0736619
RS	A2	52,00	72,00	8,00	0630466
RS	A5	52,00	72,00	8,00	0630683
RS	R2	52,00	72,00	8,00	0730466
RS	R5	52,00	72,00	8,00	0730683
RS	B2	52,00	72,00	8,00	0030466
RS	B5	52,00	72,00	8,00	0030683
RS	R2	52,00	72,00	9,00	0737469
RS	B2	52,00	72,00	10,00	0030930
RS	B5	52,00	72,00	10,00	0035258
RS	B5	52,00	72,00	10,00	0034462
RS	A5	52,00	72,00	10,00	0626029
RS	B5	52,00	72,00	10,00	0026029
RS	R2	52,00	72,00	10,00	0730930
RS	R5	52,00	72,00	10,00	0726029
RS	A2	52,00	72,00	10,00	0630930
RS	A2	52,00	72,00	12,00	0630549
RS	A2	52,00	72,00	12,00	0628871
RS	R2	52,00	72,00	12,00	0726030
RS	R5	52,00	72,00	12,00	0726031
RS	B2	52,00	72,00	12,00	0026030
RS	B5	52,00	72,00	12,00	0026031
RS	A2	52,00	72,00	12,00	0626030
RS	A5	52,00	72,00	12,00	0626031
RS	A2	52,00	72,00	12,00	0030549
RS	A2	52,00	72,20	12,00	0636668
RS	A2	52,00	72,60	10,00	0636651

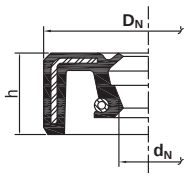


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	52,00	74,00	10,00	0736838
RS	A5	52,00	75,00	10,00	0631863
RS	R5	52,00	75,00	10,00	0731863
RS	B5	52,00	75,00	10,00	0031863
RS	B2	52,00	75,00	12,00	0031091
RS	B5	52,00	75,00	12,00	0030226
RS	R2	52,00	75,00	12,00	0731091
RS	R5	52,00	75,00	12,00	0730226
RS	A2	52,00	75,00	12,00	0631091
RS	A5	52,00	75,00	12,00	0630226
RS	R2	52,00	75,00	12,00	0734896
RS	A5	52,00	76,50	9,00	0632234
RS	R5	52,00	76,50	9,00	0732234
RS	B5	52,00	76,50	9,00	0032234
RS	B5	52,00	78,00	10,00	0032826
RS	A5	52,00	78,00	10,00	0632826
RS	R5	52,00	78,00	10,00	0732826
RS	R2	52,00	80,00	10,00	0737400
RS	R5	52,00	80,00	10,00	0726032
RS	A5	52,00	80,00	10,00	0626032
RS	B5	52,00	80,00	10,00	0026032
RS	B4	52,00	80,00	11,00	0026033
RS	B5	52,00	80,00	11,00	0029371
RS	R5	52,00	80,00	11,00	0729371
RS	A5	52,00	80,00	11,00	0629371
RS	R5	52,00	80,00	12,00	0735291
RS	R5	52,00	80,00	12,00	0735292
RS	A2	52,00	80,00	13,00	0631864
RS	A5	52,00	80,00	13,00	0631865
RS	R2	52,00	80,00	13,00	0731864
RS	R5	52,00	80,00	13,00	0731865
RS	B2	52,00	80,00	13,00	0031864
RS	B5	52,00	80,00	13,00	0031865
RS	R5	52,00	82,00	12,00	0733967
RS	R5	52,00	82,00	12,00	0733968
RS	B5	52,00	85,00	10,00	0031866
RS	R5	52,00	85,00	10,00	0731866
RS	A5	52,00	85,00	10,00	0631866
RS	A5	52,00	90,00	13,00	0631867
RS	R5	52,00	90,00	13,00	0731867
RS	B5	52,00	90,00	13,00	0031867
RS	R2	52,00	94,00	10,00	0737043
RS	R2	52,00	100,00	7,00	0736708

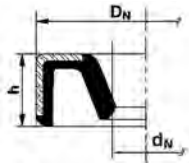
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	52,00	100,00	10,00	0737589
RS	R2	52,00	100,01	7,00	0736232
RS	A5	52,38	68,26	15,88	0629658
RS	B5	52,38	69,85	12,70	0026035
RS	B5	52,38	72,23	11,50	0026036
RS	A4	52,38	76,20	7,93	0626040
RS	R5	52,38	76,20	9,00	0735919
RS	R2	52,38	76,20	9,52	0736315
RS	R5	52,38	76,20	12,70	0732848
RS	B5	52,38	76,20	12,70	0031022
RS	B5	52,38	76,20	12,70	0026041
RS	B5	52,38	77,78	12,70	0026043
RS	B5	52,38	80,96	11,50	0026051
RS	B5	52,39	69,85	11,11	0034089
RS	B5	52,39	69,85	11,11	0034090
RS	A5	52,39	69,85	12,70	0626035
RS	R5	52,39	69,85	12,70	0726035
RS	R5	52,39	72,23	11,51	0726036
RS	A5	52,39	72,23	11,51	0626036
RS	A5	52,39	73,03	9,53	0626037
RS	B5	52,39	73,03	9,53	0026037
RS	R5	52,39	73,03	9,53	0726037
RS	R5	52,39	73,03	12,70	0726039
RS	B5	52,39	73,03	12,70	0026039
RS	A5	52,39	73,03	12,70	0626039
RS	B2	52,39	76,20	6,99	0033595
RS	A2	52,39	76,20	6,99	0633595
RS	R2	52,39	76,20	6,99	0733595
RS	A5	52,39	76,20	7,94	0628848
RS	R5	52,39	76,20	7,94	0728848
RS	B5	52,39	76,20	7,94	0028848
RS	A5	52,39	76,20	9,53	0634789
RS	A2	52,39	76,20	12,70	0635458
RS	R5	52,39	76,20	12,70	0726041
RS	A5	52,39	76,20	12,70	0626041
RS	R2	52,39	76,20	12,70	0735458
RS	A5	52,39	77,79	12,70	0626043
RS	R5	52,39	77,79	12,70	0726043
RS	A5	52,39	79,38	9,53	0632985
RS	B5	52,39	79,38	9,53	0032984
RS	B5	52,39	79,38	9,53	0032985
RS	R5	52,39	79,38	9,53	0732985
RS	A5	52,39	79,38	12,70	0626045

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	52,39	79,38	12,70	0026045
RS	R5	52,39	79,38	12,70	0726045
RS	A4	52,39	80,17	6,35	0626046
RS	A5	52,39	80,17	11,11	0626048
RS	B5	52,39	80,17	11,11	0026048
RS	R5	52,39	80,17	11,11	0726048
RS	R5	52,39	80,96	11,51	0726051
RS	A5	52,39	80,96	11,51	0626051
RS	A5	52,39	82,55	12,70	0626054
RS	B2	52,39	82,55	12,70	0030951
RS	R5	52,39	82,55	12,70	0726054
RS	R2	52,39	82,55	12,70	0730951
RS	A2	52,39	82,55	12,70	0630951
RS	R5	52,39	84,93	11,91	0726055
RS	A5	52,39	84,93	11,91	0626055
RS	B5	52,39	84,93	11,91	0026055
RS	B5	52,39	84,93	12,70	0026056
RS	A5	52,39	84,93	12,70	0626056
RS	R5	52,39	84,93	12,70	0726056
RS	R5	52,39	85,73	11,91	0726057
RS	A5	52,39	85,73	11,91	0626057
RS	B5	52,39	85,73	11,91	0026057
RS	B5	52,39	88,90	11,11	0026059
RS	A5	52,39	88,90	11,11	0626059
RS	R5	52,39	88,90	11,11	0726059
RS	R5	52,39	88,90	12,70	0734930
RS	A4	52,39	92,08	9,53	0626060
RS	A5	52,39	92,08	11,91	0626061
RS	B5	52,39	92,08	11,91	0026061
RS	R5	52,39	92,08	11,91	0726061
RS	R5	52,50	66,00	8,10	0732129
RS	R5	52,50	66,00	8,10	0730446
RS	A5	52,50	66,00	8,10	0632129
RS	B5	52,50	66,00	8,10	0032129
RS	B5	52,80	82,60	10,00	0033222
RS	A5	52,80	82,60	10,00	0633222
RS	R5	52,80	82,60	10,00	0733222
RS	R4	53,00	65,00	5,00	0733404
RS	A5	53,00	68,00	10,00	0631868
RS	R5	53,00	68,00	10,00	0731868
RS	B5	53,00	68,00	10,00	0031868
RS	A5	53,00	68,00	10,50	0626063
RS	B5	53,00	68,00	10,50	0026063

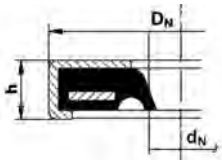
R-2



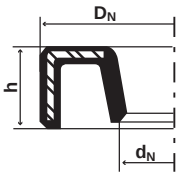
A-4



B-4



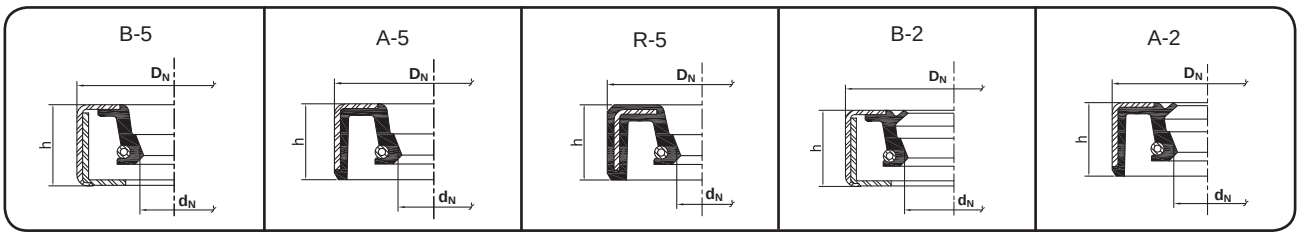
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	53,00	68,00	10,50	0726063
RS	R2	53,00	69,85	11,00	0736790
RS	R5	53,00	70,00	6,00	0729125
RS	A5	53,00	70,00	6,00	0629125
RS	B5	53,00	70,00	6,00	0029125
RS	B2	53,00	72,70	12,00	0030751
RS	A2	53,00	72,70	12,00	0630751
RS	R2	53,00	72,70	12,00	0730751
RS	R4	53,00	73,00	10,00	0731366
RS	R4	53,00	73,00	10,00	0732130
RS	R5	53,00	73,00	10,00	0726064
RS	A5	53,00	73,00	10,00	0626064
RS	B5	53,00	73,00	10,00	0026064
RS	B5	53,00	75,00	10,00	0029711
RS	R5	53,00	75,00	10,00	0729711
RS	A5	53,00	75,00	10,00	0629711
RS	R5	53,00	75,00	12,00	0726065
RS	B5	53,00	75,00	12,00	0026065
RS	A5	53,00	75,00	12,00	0626065
RS	B5	53,00	75,00	12,00	0031531
RS	R2	53,00	76,00	10,00	0736877
RS	R5	53,00	78,00	11,00	0735811
RS	B5	53,00	80,00	11,50	0029103
RS	R5	53,00	80,00	11,50	0729103
RS	A5	53,00	80,00	11,50	0629103
RS	A5	53,00	80,00	13,00	0631869
RS	R5	53,00	80,00	13,00	0731869
RS	B5	53,00	80,00	13,00	0031869
RS	A4	53,00	82,00	7,50	0636795
RS	A4	53,18	69,85	6,35	0626069
RS	R2	53,48	77,79	11,11	0735060
RS	R5	53,50	90,00	6,00	0732966
RS	B5	53,50	90,00	6,00	0032966
RS	A5	53,50	90,00	6,00	0632966
RS	A2	53,97	73,02	8,50	0630008
RS	A4	53,97	73,02	9,52	0632793
RS	B5	53,97	73,02	12,70	0026078
RS	R2	53,97	74,61	9,52	0736284
RS	B5	53,97	76,20	12,70	0026083
RS	B2	53,97	76,23	12,70	0030895
RS	R2	53,97	76,23	12,70	0730895
RS	B2	53,97	79,37	9,52	0033269
RS	B5	53,97	79,37	12,70	0026098

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	53,97	79,37	12,70	0630550
RS	A2	53,97	80,96	23,01	0629063
RS	R2	53,97	81,35	11,90	0736835
RS	B5	53,97	84,93	11,90	0026113
RS	B5	53,97	84,93	11,90	0033910
RS	R5	53,98	63,50	7,90	0736178
RS	A4	53,98	65,09	4,76	0628781
RS	B4	53,98	69,85	6,35	0032988
RS	B5	53,98	69,85	7,94	0033425
RS	A5	53,98	69,85	7,94	0633425
RS	R5	53,98	69,85	7,94	0733425
RS	B4	53,98	73,03	4,76	0026073
RS	B4	53,98	73,03	6,35	0026074
RS	B5	53,98	73,03	6,35	0028709
RS	A4	53,98	73,03	6,35	0626074
RS	A5	53,98	73,03	6,35	0628709
RS	R5	53,98	73,03	6,35	0728709
RS	R5	53,98	73,03	7,94	0731172
RS	A5	53,98	73,03	7,94	0631172
RS	B5	53,98	73,03	7,94	0031172
RS	B2	53,98	73,03	9,53	0032305
RS	A5	53,98	73,03	9,53	0626077
RS	B5	53,98	73,03	9,53	0026077
RS	A2	53,98	73,03	9,53	0632305
RS	R2	53,98	73,03	9,53	0732305
RS	R5	53,98	73,03	9,53	0726077
RS	R2	53,98	73,03	11,11	0732306
RS	R5	53,98	73,03	11,11	0730941
RS	A2	53,98	73,03	11,11	0632306
RS	A5	53,98	73,03	11,11	0630941
RS	B2	53,98	73,03	11,11	0032306
RS	B5	53,98	73,03	11,11	0030941
RS	B2	53,98	73,03	11,70	0033226
RS	A2	53,98	73,03	11,70	0633226
RS	R2	53,98	73,03	11,70	0733226
RS	A5	53,98	73,03	11,91	0630942
RS	R5	53,98	73,03	11,91	0730942
RS	R5	53,98	73,03	12,70	0726078
RS	A5	53,98	73,03	12,70	0626078
RS	R2	53,98	73,03	12,70	0737662
RS	A2	53,98	73,03	17,07	0626075
RS	B2	53,98	73,03	17,07	0026075
RS	R2	53,98	73,03	17,07	0726075

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A4	53,98	76,20	6,35	0626082
RS	B2	53,98	76,20	7,94	0029274
RS	R2	53,98	76,20	7,94	0729274
RS	A2	53,98	76,20	7,94	0629274
RS	A5	53,98	76,20	9,53	0629188
RS	A4	53,98	76,20	9,53	0631540
RS	R5	53,98	76,20	9,53	0729188
RS	B5	53,98	76,20	9,53	0029188
RS	R2	53,98	76,20	9,53	0734881
RS	B2	53,98	76,20	11,11	0031482
RS	R2	53,98	76,20	11,11	0731482
RS	A2	53,98	76,20	11,11	0631482
RS	A5	53,98	76,20	12,70	0634317
RS	A2	53,98	76,20	12,70	0629279
RS	R2	53,98	76,20	12,70	0729279
RS	R5	53,98	76,20	12,70	0726083
RS	A5	53,98	76,20	12,70	0626083
RS	B2	53,98	76,20	12,70	0029279
RS	B5	53,98	76,60	12,70	0029977
RS	R5	53,98	76,60	12,70	0729977
RS	A5	53,98	76,60	12,70	0629977
RS	R2	53,98	77,79	11,11	0735435
RS	A2	53,98	77,79	12,70	0630037
RS	R2	53,98	77,79	12,70	0730037
RS	R5	53,98	77,79	12,70	0726089
RS	B5	53,98	77,79	12,70	0026089
RS	A5	53,98	77,79	12,70	0626089
RS	A2	53,98	77,79	19,05	0626093
RS	B2	53,98	77,79	19,05	0026093
RS	R2	53,98	77,79	19,05	0726093
RS	R5	53,98	79,38	12,70	0726098
RS	R2	53,98	79,38	12,70	0729803
RS	A2	53,98	79,38	12,70	0629803
RS	B2	53,98	79,38	12,70	0029803
RS	A5	53,98	79,38	12,70	0626098
RS	R5	53,98	79,38	12,70	0735080
RS	A5	53,98	80,17	11,11	0626101
RS	B5	53,98	80,17	11,11	0026101
RS	R5	53,98	80,17	11,11	0726101
RS	R5	53,98	80,96	11,11	0732403
RS	A5	53,98	80,96	11,11	0632403
RS	B5	53,98	80,96	11,11	0032403
RS	A5	53,98	80,96	11,91	0626103

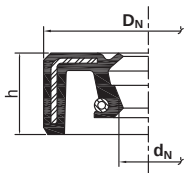


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	53,98	80,96	11,91	0626104
RS	B2	53,98	80,96	11,91	0026104
RS	R5	53,98	80,96	11,91	0726103
RS	R2	53,98	80,96	11,91	0726104
RS	R2	53,98	82,55	9,53	0728984
RS	R5	53,98	82,55	9,53	0729685
RS	A2	53,98	82,55	9,53	0628984
RS	A5	53,98	82,55	9,53	0629685
RS	B5	53,98	82,55	9,53	0029685
RS	B2	53,98	82,55	9,53	0028984
RS	B5	53,98	82,55	12,70	0026108
RS	A5	53,98	82,55	12,70	0626108
RS	R5	53,98	82,55	12,70	0726108
RS	R5	53,98	84,93	11,91	0726113
RS	A5	53,98	84,93	11,91	0626113
RS	A5	53,98	85,73	11,91	0626114
RS	B5	53,98	85,73	11,91	0026114
RS	R5	53,98	85,73	11,91	0726114
RS	R5	53,98	87,31	11,11	0726115
RS	B5	53,98	87,31	11,11	0026115
RS	A5	53,98	87,31	11,11	0626115
RS	B2	53,98	88,90	9,53	0031320
RS	R2	53,98	88,90	9,53	0731320
RS	A2	53,98	88,90	9,53	0631320
RS	A2	53,98	88,90	11,11	0631195
RS	R2	53,98	88,90	11,11	0731195
RS	R5	53,98	88,90	11,11	0726117
RS	B2	53,98	88,90	11,11	0031195
RS	A5	53,98	88,90	11,11	0626117
RS	B5	53,98	88,90	11,11	0026117
RS	B5	53,98	90,09	12,70	0026119
RS	A5	53,98	90,09	12,70	0626119
RS	R5	53,98	90,09	12,70	0726119
RS	R5	53,98	92,08	11,91	0726120
RS	A5	53,98	92,08	11,91	0626120
RS	B5	53,98	92,08	11,91	0026120
RS	B5	53,98	98,43	11,91	0026121
RS	A5	53,98	98,43	11,91	0626121
RS	R5	53,98	98,43	11,91	0726121
RS	R5	53,98	152,40	16,67	0726123
RS	A5	53,98	152,40	16,67	0626123
RS	B5	53,98	152,40	16,67	0026123
RS	R5	54,00	64,00	13,00	0736087

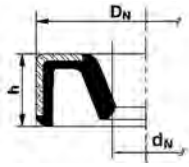
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	54,00	65,00	8,00	0026124
RS	B2	54,00	65,00	8,00	0029696
RS	A5	54,00	65,00	8,00	0626124
RS	R5	54,00	65,00	8,00	0726124
RS	R2	54,00	65,00	8,00	0729696
RS	A2	54,00	65,00	8,00	0629696
RS	R2	54,00	70,00	9,00	0736656
RS	A5	54,00	70,00	10,00	0629687
RS	R5	54,00	70,00	10,00	0729687
RS	B5	54,00	70,00	10,00	0029687
RS	B5	54,00	70,00	12,00	0026125
RS	A5	54,00	70,00	12,00	0626125
RS	R5	54,00	70,00	12,00	0726125
RS	R2	54,00	70,00	12,00	0736239
RS	R5	54,00	72,00	8,00	0726126
RS	A5	54,00	72,00	8,00	0626126
RS	B5	54,00	72,00	10,00	0031870
RS	R5	54,00	72,00	10,00	0731870
RS	A5	54,00	72,00	10,00	0631870
RS	R2	54,00	72,00	10,00	0736976
RS	R5	54,00	72,00	11,00	0726127
RS	R2	54,00	73,00	10,00	0736642
RS	R5	54,00	75,00	12,00	0737510
RS	B5	54,00	76,00	10,00	0037403
RS	R2	54,00	78,00	8,00	0736866
RS	R2	54,00	80,00	10,00	0735353
RS	B5	54,00	80,00	10,00	0031871
RS	B5	54,00	80,00	13,00	0031872
RS	R5	54,00	80,00	13,00	0731872
RS	A5	54,00	80,00	13,00	0631872
RS	R5	54,00	80,00	13,00	0735804
RS	R5	54,00	82,00	11,00	0726129
RS	A5	54,00	82,00	11,00	0626129
RS	B5	54,00	82,00	11,00	0026129
RS	R2	54,00	83,00	11,30	0732914
RS	B5	54,00	85,00	10,00	0031873
RS	R5	54,00	85,00	10,00	0731873
RS	A5	54,00	85,00	10,00	0631873
RS	R4	54,00	90,00	6,00	0730059
RS	A2	54,00	90,00	12,50	0635444
RS	B5	54,00	90,00	13,00	0036862
RS	A5	54,77	80,96	11,11	0626130
RS	B5	54,77	80,96	11,11	0026130

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	54,77	80,96	11,11	0726130
RS	A4	54,77	82,55	6,35	0626131
RS	A5	54,77	82,55	12,70	0626132
RS	R5	54,77	82,55	12,70	0726132
RS	R5	54,77	85,33	11,91	0726133
RS	A5	54,77	85,33	11,91	0626133
RS	B5	54,77	85,33	11,91	0026133
RS	R5	55,00	62,00	8,00	0737364
RS	A4	55,00	62,90	5,00	0636769
RS	R4	55,00	63,00	5,00	0736345
RS	A5	55,00	63,00	10,50	0630484
RS	R5	55,00	63,00	10,50	0730484
RS	B5	55,00	63,00	10,50	0030484
RS	R5	55,00	64,00	6,10	0737713
RS	R4	55,00	65,00	5,00	0735518
RS	R4	55,00	66,00	8,00	0729326
RS	R5	55,00	67,00	6,00	0729122
RS	A5	55,00	67,00	6,00	0629122
RS	B5	55,00	67,00	6,00	0029122
RS	R4	55,00	68,00	4,00	0726134
RS	R5	55,00	68,00	6,00	0729631
RS	A5	55,00	68,00	6,00	0629631
RS	A4	55,00	68,00	6,00	0635532
RS	B5	55,00	68,00	6,00	0029631
RS	B5	55,00	68,00	8,00	0029419
RS	A5	55,00	68,00	8,00	0629419
RS	R5	55,00	68,00	8,00	0729419
RS	A2	55,00	68,00	10,00	0634907
RS	R5	55,00	68,00	10,00	0735168
RS	A2	55,00	70,00	7,00	0634504
RS	A2	55,00	70,00	8,00	0630684
RS	A4	55,00	70,00	8,00	0631325
RS	R2	55,00	70,00	8,00	0730684
RS	R5	55,00	70,00	8,00	0729869
RS	R5	55,00	70,00	8,00	0726135
RS	B5	55,00	70,00	8,00	0026135
RS	B2	55,00	70,00	8,00	0030684
RS	A5	55,00	70,00	8,00	0626135
RS	R2	55,00	70,00	8,00	0734746
RS	R2	55,00	70,00	10,00	0734514
RS	B5	55,00	70,00	10,00	0029058
RS	R5	55,00	70,00	10,00	0729058
RS	A5	55,00	70,00	10,00	0629058

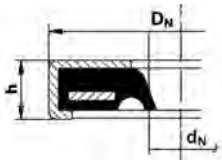
R-2



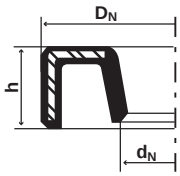
A-4



B-4



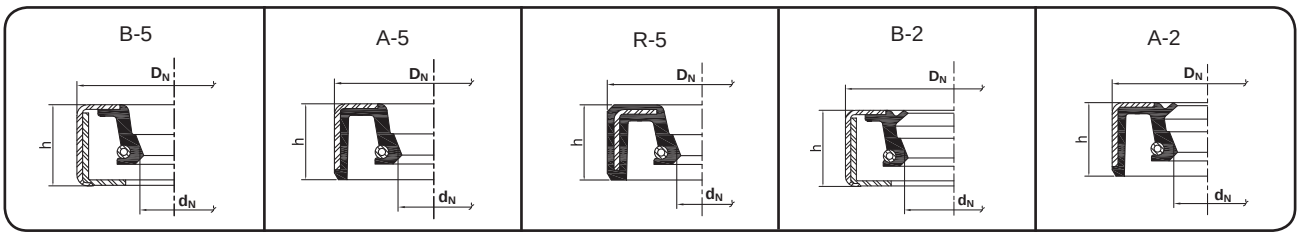
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	55,00	70,00	10,00	0634514
RS	A4	55,00	70,00	10,00	0635980
RS	R5	55,00	70,00	11,00	0734924
RS	R5	55,00	70,00	12,00	0726136
RS	B5	55,00	70,00	12,00	0026136
RS	A5	55,00	70,00	12,00	0626136
RS	A5	55,00	70,50	12,00	0626137
RS	B5	55,00	70,50	12,00	0026137
RS	R5	55,00	70,50	12,00	0726137
RS	R5	55,00	72,00	8,00	0729859
RS	A5	55,00	72,00	8,00	0629859
RS	B5	55,00	72,00	8,00	0029859
RS	R2	55,00	72,00	8,00	0734671
RS	R2	55,00	72,00	8,00	0734672
RS	R5	55,00	72,00	8,00	0732660
RS	B5	55,00	72,00	9,00	0030594
RS	B2	55,00	72,00	9,00	0031152
RS	A5	55,00	72,00	9,00	0630594
RS	A2	55,00	72,00	9,00	0631152
RS	R5	55,00	72,00	9,00	0730594
RS	R2	55,00	72,00	9,00	0731152
RS	R2	55,00	72,00	10,00	0731232
RS	R2	55,00	72,00	10,00	0730127
RS	R5	55,00	72,00	10,00	0726138
RS	A2	55,00	72,00	10,00	0631232
RS	B2	55,00	72,00	10,00	0031232
RS	A5	55,00	72,00	10,00	0626138
RS	B5	55,00	72,00	10,00	0026138
RS	R2	55,00	72,00	10,00	0734393
RS	R2	55,00	72,00	10,00	0734701
RS	R5	55,00	72,00	10,00	0735519
RS	R5	55,00	72,00	12,00	0732750
RS	B5	55,00	72,00	12,00	0026139
RS	A5	55,00	72,00	12,00	0626139
RS	B2	55,00	72,00	12,00	0031874
RS	B5	55,00	72,00	12,00	0032750
RS	A2	55,00	72,00	12,00	0631874
RS	R5	55,00	72,00	12,00	0726139
RS	R2	55,00	72,00	12,00	0731874
RS	R5	55,00	72,00	13,00	0730686
RS	A5	55,00	72,00	13,00	0630686
RS	B5	55,00	72,00	13,00	0030686
RS	R2	55,00	72,80	8,00	0737544

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	55,00	73,00	6,00	0636317
RS	A5	55,00	75,00	5,50	0631435
RS	R5	55,00	75,00	5,50	0731435
RS	B5	55,00	75,00	5,50	0031435
RS	R4	55,00	75,00	5,50	0735748
RS	R5	55,00	75,00	8,00	0737465
RS	B5	55,00	75,00	9,00	0028723
RS	R5	55,00	75,00	9,00	0728723
RS	A5	55,00	75,00	9,00	0628723
RS	A5	55,00	75,00	10,00	0628838
RS	A2	55,00	75,00	10,00	0630527
RS	R5	55,00	75,00	10,00	0728838
RS	R5	55,00	75,00	10,00	0726140
RS	R2	55,00	75,00	10,00	0730527
RS	B5	55,00	75,00	10,00	0026140
RS	B2	55,00	75,00	10,00	0030527
RS	A5	55,00	75,00	10,00	0626140
RS	A5	55,00	75,00	12,00	0626141
RS	B5	55,00	75,00	12,00	0026141
RS	B5	55,00	75,00	12,00	0026142
RS	R5	55,00	75,00	12,00	0726141
RS	R5	55,00	75,00	14,00	0736521
RS	R2	55,00	76,00	10,00	0736972
RS	R5	55,00	76,00	11,00	0734768
RS	R2	55,00	76,00	12,00	0733735
RS	R5	55,00	76,00	12,00	0726144
RS	R2	55,00	76,00	12,00	0726145
RS	A5	55,00	76,00	12,00	0634659
RS	B5	55,00	76,00	12,00	0026144
RS	B2	55,00	76,00	12,00	0026145
RS	A5	55,00	76,00	12,00	0626144
RS	A2	55,00	76,00	12,00	0626145
RS	A5	55,00	78,00	8,00	0636905
RS	R5	55,00	78,00	8,00	0736905
RS	A5	55,00	78,00	10,00	0631876
RS	R5	55,00	78,00	10,00	0731876
RS	B5	55,00	78,00	10,00	0031876
RS	B2	55,00	78,00	12,00	0032612
RS	A5	55,00	78,00	12,00	0626146
RS	B5	55,00	78,00	12,00	0026146
RS	R5	55,00	78,00	12,00	0726146
RS	A5	55,00	78,00	12,00	0635384
RS	A2	55,00	78,00	12,00	0632612

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	55,00	78,00	12,00	0732632
RS	R2	55,00	78,00	12,00	0732612
RS	A5	55,00	78,00	12,01	0637297
RS	A5	55,00	78,00	13,00	0631877
RS	R5	55,00	78,00	13,00	0731877
RS	B5	55,00	78,00	13,00	0031877
RS	B5	55,00	80,00	6,00	0033033
RS	A5	55,00	80,00	6,00	0633033
RS	R5	55,00	80,00	6,00	0733033
RS	R2	55,00	80,00	8,00	0735006
RS	R2	55,00	80,00	8,00	0735007
RS	A5	55,00	80,00	8,00	0629485
RS	R5	55,00	80,00	8,00	0729485
RS	B5	55,00	80,00	8,00	0029485
RS	B5	55,00	80,00	10,00	0026147
RS	B5	55,00	80,00	10,00	0033036
RS	A5	55,00	80,00	10,00	0626147
RS	R5	55,00	80,00	10,00	0726147
RS	R2	55,00	80,00	10,00	0735588
RS	R5	55,00	80,00	10,00	0733036
RS	R5	55,00	80,00	10,00	0734245
RS	R5	55,00	80,00	12,00	0733908
RS	R5	55,00	80,00	12,00	0726148
RS	R5	55,00	80,00	12,00	0726149
RS	R2	55,00	80,00	12,00	0730595
RS	A2	55,00	80,00	12,00	0636379
RS	A5	55,00	80,00	12,00	0626148
RS	B2	55,00	80,00	12,00	0030595
RS	B5	55,00	80,00	12,00	0026148
RS	B5	55,00	80,00	12,00	0026149
RS	B5	55,00	80,00	13,00	0026151
RS	B2	55,00	80,00	13,00	0029091
RS	A5	55,00	80,00	13,00	0626151
RS	A2	55,00	80,00	13,00	0629091
RS	R2	55,00	80,00	13,00	0729091
RS	R5	55,00	80,00	13,00	0726151
RS	A4	55,00	82,00	10,00	0626152
RS	R2	55,00	84,00	11,50	0737423
RS	B5	55,00	85,00	8,00	0031878
RS	R5	55,00	85,00	8,00	0731878
RS	A5	55,00	85,00	8,00	0631878
RS	A5	55,00	85,00	10,00	0630948
RS	R5	55,00	85,00	10,00	0730948

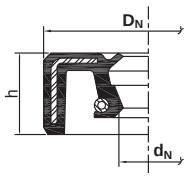


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	55,00	85,00	10,00	0030948
RS	R5	55,00	85,00	10,00	0734421
RS	R5	55,00	85,00	13,00	0734853
RS	R2	55,00	85,00	13,00	0736351
RS	A5	55,00	85,00	13,00	0626153
RS	B5	55,00	85,00	13,00	0026153
RS	R5	55,00	85,00	13,00	0726153
RS	R5	55,00	85,00	14,00	0735539
RS	A5	55,00	90,00	6,00	0635266
RS	A5	55,00	90,00	8,00	0636652
RS	R2	55,00	90,00	8,00	0736060
RS	R5	55,00	90,00	8,00	0736652
RS	R2	55,00	90,00	10,00	0736253
RS	A5	55,00	90,00	10,00	0634256
RS	R5	55,00	90,00	10,00	0726154
RS	B5	55,00	90,00	10,00	0026154
RS	A5	55,00	90,00	10,00	0626154
RS	B2	55,00	90,00	12,50	0032307
RS	R2	55,00	90,00	12,50	0732307
RS	A2	55,00	90,00	12,50	0632307
RS	B5	55,00	90,00	12,70	0026155
RS	A5	55,00	90,00	13,00	0626155
RS	R5	55,00	90,00	13,00	0726155
RS	R2	55,00	90,00	13,00	0737493
RS	R2	55,00	95,00	10,00	0737044
RS	R2	55,00	96,00	7,00	0736578
RS	R2	55,00	100,00	10,00	0736279
RS	R5	55,00	100,00	10,00	0726156
RS	A5	55,00	100,00	10,00	0626156
RS	B5	55,00	100,00	10,00	0026156
RS	B5	55,00	100,00	12,50	0031527
RS	R5	55,00	100,00	12,50	0731527
RS	A5	55,00	100,00	12,50	0631527
RS	R2	55,00	110,00	10,00	0736416
RS	R4	55,00	110,00	15,00	0732667
RS	A2	55,00	130,00	10,00	0634369
RS	A5	55,17	72,23	7,94	0632406
RS	R5	55,17	72,23	7,94	0732406
RS	B5	55,17	72,23	7,94	0032406
RS	A4	55,56	66,68	7,94	0626157
RS	A4	55,56	68,26	9,53	0626158
RS	B5	55,56	73,03	11,91	0028986
RS	R5	55,56	73,03	11,91	0728986

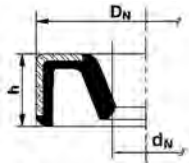
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	55,56	73,03	11,91	0628986
RS	A5	55,56	76,20	9,53	0629190
RS	R5	55,56	76,20	9,53	0729190
RS	B5	55,56	76,20	9,53	0029190
RS	A2	55,56	76,20	12,70	0634644
RS	R5	55,56	76,20	12,70	0734440
RS	R5	55,56	77,79	11,11	0726160
RS	B5	55,56	77,79	11,11	0026160
RS	A5	55,56	77,79	11,11	0626160
RS	A5	55,56	79,38	11,11	0626161
RS	B5	55,56	79,38	11,11	0026161
RS	R5	55,56	79,38	11,11	0726161
RS	R5	55,56	80,17	11,11	0726162
RS	B5	55,56	80,17	11,11	0026162
RS	B5	55,56	80,90	11,90	0026164
RS	B2	55,56	80,96	9,53	0030088
RS	R2	55,56	80,96	9,53	0730088
RS	A2	55,56	80,96	9,53	0630088
RS	A5	55,56	80,96	11,11	0630597
RS	R5	55,56	80,96	11,11	0730597
RS	B5	55,56	80,96	11,11	0030597
RS	A5	55,56	80,96	11,91	0626164
RS	R5	55,56	80,96	11,91	0726164
RS	A2	55,56	80,96	15,47	0632308
RS	A2	55,56	82,55	9,53	0630917
RS	R2	55,56	82,55	9,53	0730917
RS	B2	55,56	82,55	9,53	0030917
RS	B5	55,56	82,55	12,70	0031043
RS	B2	55,56	82,55	12,70	0032172
RS	A5	55,56	82,55	12,70	0626168
RS	B2	55,56	82,55	12,70	0026167
RS	R2	55,56	82,55	12,70	0732172
RS	R5	55,56	82,55	12,70	0726168
RS	A2	55,56	82,55	12,70	0632172
RS	A5	55,56	82,55	12,70	0636457
RS	B5	55,56	84,93	11,90	0026179
RS	A5	55,56	84,93	11,91	0626179
RS	R5	55,56	84,93	11,91	0726179
RS	R5	55,56	84,93	12,70	0732584
RS	A5	55,56	84,93	12,70	0632584
RS	B5	55,56	84,93	12,70	0032584
RS	A5	55,56	85,73	11,91	0626171
RS	B5	55,56	85,73	11,91	0026171

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	55,56	85,73	11,91	0726171
RS	R5	55,56	85,73	12,70	0726172
RS	B5	55,56	85,73	12,70	0026172
RS	A5	55,56	85,73	12,70	0626172
RS	A5	55,56	87,31	11,11	0626173
RS	B5	55,56	87,31	11,11	0026173
RS	R5	55,56	87,31	11,11	0726173
RS	R5	55,56	88,90	11,11	0726174
RS	B5	55,56	88,90	11,11	0026174
RS	A5	55,56	88,90	11,11	0626174
RS	A5	55,56	90,09	9,53	0626175
RS	B5	55,56	90,09	9,53	0026175
RS	R5	55,56	90,09	9,53	0726175
RS	R5	55,56	92,08	11,91	0726176
RS	B5	55,56	92,08	11,91	0026176
RS	A5	55,56	92,08	11,91	0626176
RS	A5	55,56	101,60	9,92	0626177
RS	B5	55,56	101,60	9,92	0026177
RS	R5	55,56	101,60	9,92	0726177
RS	B5	55,80	80,30	9,50	0035391
RS	R5	56,00	65,00	9,00	0737243
RS	B5	56,00	66,00	7,00	0036990
RS	B5	56,00	70,00	8,00	0031879
RS	R5	56,00	70,00	8,00	0731879
RS	A5	56,00	70,00	8,00	0631879
RS	B4	56,00	72,00	7,50	0035922
RS	B5	56,00	72,00	8,00	0031880
RS	B2	56,00	72,00	8,00	0037262
RS	A5	56,00	72,00	8,00	0631880
RS	R5	56,00	72,00	8,00	0731880
RS	R5	56,00	72,00	10,00	0731881
RS	A5	56,00	72,00	10,00	0631881
RS	B5	56,00	72,00	10,00	0031881
RS	R2	56,00	72,00	10,00	0737548
RS	A2	56,00	73,15	10,00	0635847
RS	A5	56,00	75,00	12,00	0629793
RS	R5	56,00	75,00	12,00	0729793
RS	B5	56,00	75,00	12,00	0029793
RS	R5	56,00	76,00	8,00	0732553
RS	R2	56,00	78,00	10,00	0736882
RS	A2	56,00	78,00	12,00	0636927
RS	A5	56,00	78,00	13,00	0631882
RS	R5	56,00	78,00	13,00	0731882

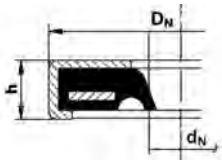
R-2



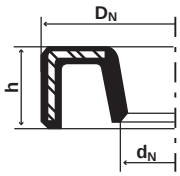
A-4



B-4



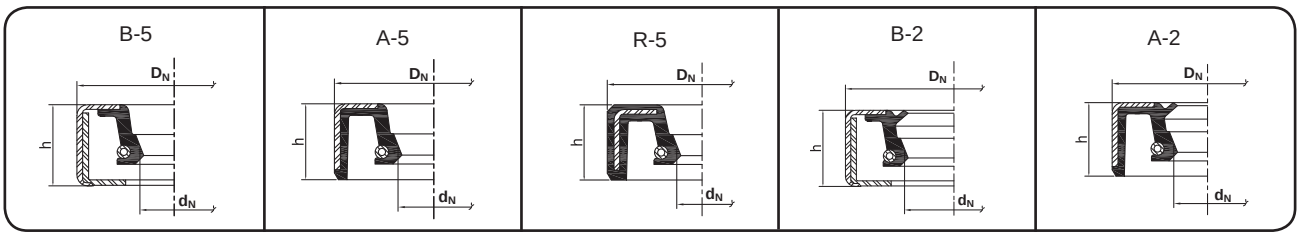
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	56,00	78,00	13,00	0031882
RS	A4	56,00	79,00	9,00	0628947
RS	A5	56,00	80,00	8,00	0631883
RS	R5	56,00	80,00	8,00	0731883
RS	B5	56,00	80,00	8,00	0031883
RS	B5	56,00	80,00	10,00	0031884
RS	R5	56,00	80,00	10,00	0731884
RS	A5	56,00	80,00	10,00	0631884
RS	A5	56,00	80,00	12,00	0630094
RS	R5	56,00	80,00	12,00	0730094
RS	B5	56,00	80,00	12,00	0030094
RS	B5	56,00	80,00	13,00	0031885
RS	R5	56,00	80,00	13,00	0731885
RS	A5	56,00	80,00	13,00	0631885
RS	A5	56,00	85,00	8,00	0631886
RS	R5	56,00	85,00	8,00	0731886
RS	B5	56,00	85,00	8,00	0031886
RS	A5	56,00	85,00	13,00	0626180
RS	B5	56,00	85,00	13,00	0026180
RS	R5	56,00	85,00	13,00	0726180
RS	R5	56,00	90,00	13,00	0731887
RS	A5	56,00	90,00	13,00	0631887
RS	B5	56,00	90,00	13,00	0031887
RS	B5	56,00	100,00	10,00	0029915
RS	A5	56,00	100,00	10,00	0629915
RS	R5	56,00	100,00	10,00	0729915
RS	A4	56,36	66,68	4,76	0626181
RS	A4	56,36	73,03	9,53	0626182
RS	A5	56,36	84,93	11,91	0626183
RS	B5	56,36	84,93	11,91	0026183
RS	R5	56,36	84,93	11,91	0726183
RS	R2	56,40	100,00	12,70	0736346
RS	R2	57,00	71,00	9,00	0736791
RS	R5	57,00	72,00	10,00	0730688
RS	A5	57,00	72,00	10,00	0630688
RS	B5	57,00	72,00	10,00	0030688
RS	A5	57,00	74,00	10,00	0626184
RS	B5	57,00	74,00	10,00	0026184
RS	R5	57,00	74,00	10,00	0726184
RS	R5	57,00	75,00	9,00	0726185
RS	B5	57,00	75,00	9,00	0026185
RS	A5	57,00	75,00	9,00	0626185
RS	R5	57,00	76,00	13,00	0735807

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	57,00	80,00	12,00	0031888
RS	R5	57,00	80,00	12,00	0731888
RS	A5	57,00	80,00	12,00	0631888
RS	R5	57,00	80,00	13,00	0726211
RS	A5	57,00	80,00	13,00	0626211
RS	B5	57,00	80,00	13,00	0026211
RS	B5	57,00	82,40	10,00	0033203
RS	B5	57,00	83,00	12,00	0032672
RS	A5	57,00	83,00	12,00	0632672
RS	R5	57,00	83,00	12,00	0732672
RS	R2	57,00	83,00	19,00	0737117
RS	R5	57,00	83,00	19,00	0737118
RS	A5	57,00	85,00	12,00	0632296
RS	A5	57,00	85,00	12,00	0631889
RS	R5	57,00	85,00	12,00	0731889
RS	B5	57,00	85,00	12,00	0031889
RS	A5	57,00	89,00	14,00	0626187
RS	B5	57,00	89,00	14,00	0026187
RS	R5	57,00	89,00	14,00	0726187
RS	R5	57,00	90,00	13,00	0731890
RS	A5	57,00	90,00	13,00	0631890
RS	B5	57,00	90,00	13,00	0031890
RS	B5	57,10	82,30	9,50	0032229
RS	A5	57,10	82,30	9,50	0632229
RS	R5	57,10	82,30	9,50	0732229
RS	R2	57,10	88,80	16,00	0737273
RS	A4	57,15	66,68	4,76	0626189
RS	A4	57,15	67,46	6,35	0631035
RS	A4	57,15	67,46	6,35	0631112
RS	R5	57,15	69,85	6,35	0726190
RS	A5	57,15	69,85	6,35	0626190
RS	B5	57,15	69,85	6,35	0026190
RS	R2	57,15	69,85	7,93	0732407
RS	A4	57,15	69,85	7,94	0631259
RS	A4	57,15	69,85	8,33	0634398
RS	R5	57,15	72,23	12,70	0725944
RS	B5	57,15	72,23	12,70	0025944
RS	A5	57,15	72,23	12,70	0625944
RS	A4	57,15	73,03	6,35	0632614
RS	R5	57,15	73,03	7,54	0734397
RS	A2	57,15	73,03	7,94	0630807
RS	R2	57,15	73,03	7,94	0730807
RS	B2	57,15	73,03	7,94	0030807

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	57,15	74,61	9,53	0626191
RS	B5	57,15	74,61	9,53	0026191
RS	R5	57,15	74,61	9,53	0726191
RS	B4	57,15	76,20	6,35	0026192
RS	A4	57,15	76,20	9,52	0631342
RS	A4	57,15	76,20	9,53	0629469
RS	R5	57,15	76,20	9,53	0726193
RS	R2	57,15	76,20	9,53	0726194
RS	B5	57,15	76,20	9,53	0026193
RS	B2	57,15	76,20	9,53	0026194
RS	A5	57,15	76,20	9,53	0626193
RS	A2	57,15	76,20	9,53	0626194
RS	R5	57,15	76,20	9,53	0733586
RS	R2	57,15	76,20	9,53	0735235
RS	B2	57,15	76,20	11,11	0030808
RS	R2	57,15	76,20	11,11	0730808
RS	A2	57,15	76,20	11,11	0630808
RS	R5	57,15	76,20	12,70	0726195
RS	R2	57,15	76,20	12,70	0726197
RS	B5	57,15	76,20	12,70	0032818
RS	B5	57,15	76,20	12,70	0034112
RS	A5	57,15	76,20	12,70	0626195
RS	A2	57,15	76,20	12,70	0626197
RS	B5	57,15	76,20	12,70	0026195
RS	B2	57,15	76,20	12,70	0026197
RS	R2	57,15	76,20	12,70	0732868
RS	B2	57,15	76,20	19,05	0026200
RS	A2	57,15	76,20	19,05	0626200
RS	R2	57,15	76,20	19,05	0726200
RS	B5	57,15	77,78	11,11	0026203
RS	R5	57,15	77,78	11,11	0732737
RS	B2	57,15	77,79	11,11	0026202
RS	A2	57,15	77,79	11,11	0626202
RS	A5	57,15	77,79	11,11	0626203
RS	R2	57,15	77,79	11,11	0726202
RS	R5	57,15	77,79	11,11	0726203
RS	R5	57,15	77,79	12,70	0726204
RS	A5	57,15	77,79	12,70	0626204
RS	B5	57,15	77,79	12,70	0026204
RS	B2	57,15	77,79	19,05	0026205
RS	A2	57,15	77,79	19,05	0626205
RS	R2	57,15	77,79	19,05	0726205
RS	A5	57,15	79,37	9,52	0630410

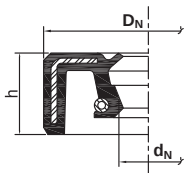


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	57,15	79,37	12,70	0026208
RS	A4	57,15	79,38	6,35	0626207
RS	B2	57,15	79,38	9,53	0032408
RS	B5	57,15	79,38	9,53	0029982
RS	A5	57,15	79,38	9,53	0629982
RS	A2	57,15	79,38	9,53	0632408
RS	R2	57,15	79,38	9,53	0732408
RS	R5	57,15	79,38	9,53	0729982
RS	R5	57,15	79,38	12,70	0726208
RS	A5	57,15	79,38	12,70	0626208
RS	B2	57,15	79,38	17,46	0029180
RS	R2	57,15	79,38	17,46	0729180
RS	A2	57,15	79,38	17,46	0629180
RS	R5	57,15	80,16	11,11	0732919
RS	R5	57,15	80,17	11,11	0726210
RS	B5	57,15	80,17	11,11	0026210
RS	A5	57,15	80,17	11,11	0626210
RS	A4	57,15	80,96	6,35	0626212
RS	A5	57,15	80,96	12,70	0626214
RS	B5	57,15	80,96	12,70	0026214
RS	R5	57,15	80,96	12,70	0726214
RS	R5	57,15	82,25	7,94	0730969
RS	A5	57,15	82,25	7,94	0630969
RS	A4	57,15	82,55	6,35	0636448
RS	A4	57,15	82,55	6,35	0626216
RS	B4	57,15	82,55	6,35	0031408
RS	B2	57,15	82,55	9,53	0030598
RS	A5	57,15	82,55	9,53	0626217
RS	B5	57,15	82,55	9,53	0026217
RS	A5	57,15	82,55	9,53	0634583
RS	A2	57,15	82,55	9,53	0630598
RS	R2	57,15	82,55	9,53	0730598
RS	R5	57,15	82,55	9,53	0726217
RS	R5	57,15	82,55	12,70	0726219
RS	B5	57,15	82,55	12,70	0026219
RS	A5	57,15	82,55	12,70	0626219
RS	B5	57,15	84,14	7,94	0029020
RS	R5	57,15	84,14	7,94	0729020
RS	A5	57,15	84,14	7,94	0629020
RS	A5	57,15	84,14	9,53	0630027
RS	R5	57,15	84,14	9,53	0730027
RS	B5	57,15	84,14	9,53	0030027
RS	B5	57,15	84,93	9,53	0029777

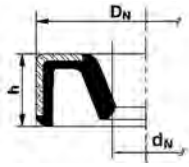
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	57,15	84,93	9,53	0729777
RS	A5	57,15	84,93	9,53	0629777
RS	B5	57,15	84,93	11,90	0026228
RS	B2	57,15	84,93	11,91	0026227
RS	A2	57,15	84,93	11,91	0626227
RS	A5	57,15	84,93	11,91	0626228
RS	R2	57,15	84,93	11,91	0726227
RS	R5	57,15	84,93	11,91	0726228
RS	R5	57,15	84,93	12,70	0726229
RS	A5	57,15	84,93	12,70	0626229
RS	B5	57,15	84,93	12,70	0026229
RS	B2	57,15	85,22	9,53	0036224
RS	A5	57,15	85,73	11,91	0626232
RS	R5	57,15	85,73	11,91	0726232
RS	A5	57,15	85,73	12,70	0632872
RS	B5	57,15	85,73	12,70	0032872
RS	R5	57,15	85,73	12,70	0732872
RS	A2	57,15	85,73	13,49	0626213
RS	B2	57,15	85,73	13,49	0026213
RS	R2	57,15	85,73	13,49	0726213
RS	B4	57,15	87,31	6,35	0026235
RS	A4	57,15	87,31	6,35	0626235
RS	A5	57,15	87,31	11,11	0626236
RS	B5	57,15	87,31	11,11	0026236
RS	R5	57,15	87,31	11,11	0726236
RS	R5	57,15	88,90	12,70	0726238
RS	B5	57,15	88,90	12,70	0026238
RS	A5	57,15	88,90	12,70	0626238
RS	B2	57,15	88,90	12,70	0036102
RS	B2	57,15	89,03	12,70	0035570
RS	B5	57,15	89,03	12,70	0031460
RS	A5	57,15	90,09	11,11	0626241
RS	B5	57,15	90,09	11,11	0026241
RS	R5	57,15	90,09	11,11	0726241
RS	R5	57,15	90,09	12,70	0726242
RS	B5	57,15	90,09	12,70	0026242
RS	A5	57,15	90,09	12,70	0626242
RS	R5	57,15	92,07	12,70	0726244
RS	R2	57,15	92,08	17,86	0728824
RS	A2	57,15	92,08	17,86	0628824
RS	B2	57,15	92,08	17,86	0028824
RS	B5	57,15	95,25	12,70	0026247
RS	A5	57,15	95,25	12,70	0626247

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	57,15	95,25	12,70	0726247
RS	R5	57,15	96,04	11,11	0726250
RS	A2	57,15	96,04	11,11	0633299
RS	A5	57,15	96,04	11,11	0626250
RS	B2	57,15	96,04	11,11	0033299
RS	B5	57,15	96,04	11,11	0026250
RS	R2	57,15	96,04	11,11	0733299
RS	R2	57,15	96,04	11,11	0733300
RS	B5	57,15	98,43	11,91	0026251
RS	A5	57,15	98,43	11,91	0626251
RS	R5	57,15	98,43	11,91	0726251
RS	R5	57,15	98,43	12,70	0730158
RS	A5	57,15	98,43	12,70	0630158
RS	B5	57,15	98,43	12,70	0030158
RS	B5	57,15	101,60	11,91	0026253
RS	A5	57,15	101,60	11,91	0626253
RS	R5	57,15	101,60	11,91	0726253
RS	B5	57,15	104,77	14,28	0026255
RS	A5	57,15	104,78	14,29	0626255
RS	R5	57,15	104,78	14,29	0726255
RS	R5	57,15	120,65	15,88	0726258
RS	A5	57,15	120,65	15,88	0626258
RS	B5	57,15	120,65	15,88	0026258
RS	B2	57,20	76,00	12,70	0032161
RS	R2	57,20	76,00	12,70	0732161
RS	A2	57,20	76,00	12,70	0632161
RS	R2	57,20	77,75	10,00	0736136
RS	R5	57,40	69,90	6,50	0737192
RS	R5	57,40	69,90	9,50	0737205
RS	A4	57,94	80,17	9,53	0626262
RS	A4	57,94	82,95	6,35	0633662
RS	A4	57,94	88,90	9,53	0626263
RS	R2	58,00	67,00	9,00	0737105
RS	R5	58,00	68,50	6,00	0736594
RS	R5	58,00	70,00	8,00	0735036
RS	R4	58,00	70,50	5,00	0734595
RS	R4	58,00	70,50	5,00	0734596
RS	A4	58,00	72,00	6,00	0631088
RS	A5	58,00	72,00	8,00	0629121
RS	R5	58,00	72,00	8,00	0729121
RS	B5	58,00	72,00	8,00	0029121
RS	R2	58,00	72,00	8,00	0734329
RS	R2	58,00	72,00	8,00	0734330

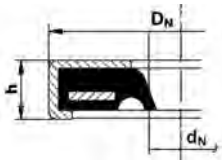
R-2



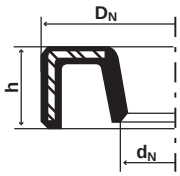
A-4



B-4



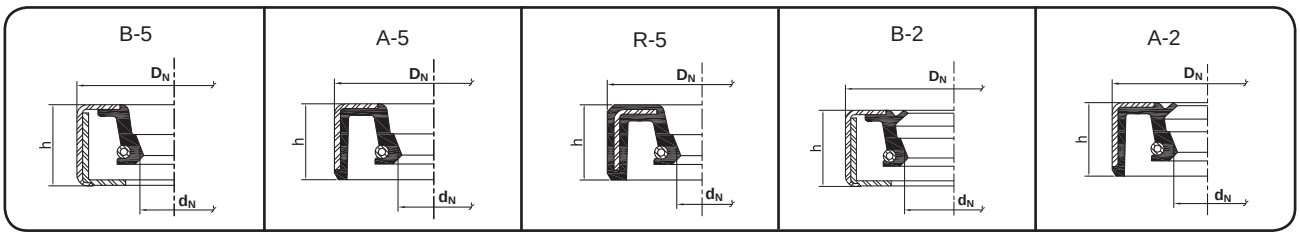
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	58,00	72,00	12,00	0029880
RS	B5	58,00	72,00	12,00	0026264
RS	A5	58,00	72,00	12,00	0626264
RS	R2	58,00	72,00	12,00	0729880
RS	R5	58,00	72,00	12,00	0726264
RS	A2	58,00	72,00	12,00	0629880
RS	R2	58,00	74,00	10,00	0736787
RS	R5	58,00	75,00	7,00	0737482
RS	R5	58,00	75,00	8,00	0726265
RS	A5	58,00	75,00	8,00	0626265
RS	B5	58,00	75,00	8,00	0026265
RS	B2	58,00	75,00	9,00	0031153
RS	R2	58,00	75,00	9,00	0731153
RS	A2	58,00	75,00	9,00	0631153
RS	R5	58,00	75,00	9,00	0735093
RS	R2	58,00	75,00	9,00	0734584
RS	A5	58,00	75,00	10,00	0631891
RS	R5	58,00	75,00	10,00	0731891
RS	B5	58,00	75,00	10,00	0031891
RS	B2	58,00	75,00	12,00	0031056
RS	A5	58,00	75,00	12,00	0626266
RS	B5	58,00	75,00	12,00	0026266
RS	R2	58,00	75,00	12,00	0731056
RS	R5	58,00	75,00	12,00	0726266
RS	A2	58,00	75,00	12,00	0631056
RS	A5	58,00	75,00	12,00	0634066
RS	R2	58,00	78,00	10,00	0737473
RS	A5	58,00	78,00	13,00	0628704
RS	R5	58,00	78,00	13,00	0728704
RS	B5	58,00	78,00	13,00	0028704
RS	B5	58,00	80,00	8,00	0031892
RS	B2	58,00	80,00	8,00	0034373
RS	R5	58,00	80,00	8,00	0731892
RS	A5	58,00	80,00	8,00	0631892
RS	R2	58,00	80,00	8,00	0734373
RS	R2	58,00	80,00	8,00	0734371
RS	R5	58,00	80,00	9,00	0737269
RS	B5	58,00	80,00	9,50	0029947
RS	B5	58,00	80,00	10,00	0029258
RS	A5	58,00	80,00	10,00	0629258
RS	R5	58,00	80,00	10,00	0729258
RS	R2	58,00	80,00	10,00	0737027
RS	R2	58,00	80,00	12,00	0735443

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	58,00	80,00	12,00	0726267
RS	R5	58,00	80,00	12,00	0726268
RS	B2	58,00	80,00	12,00	0026267
RS	B5	58,00	80,00	12,00	0026268
RS	A2	58,00	80,00	12,00	0626267
RS	A5	58,00	80,00	12,00	0626268
RS	A5	58,00	80,00	13,00	0626269
RS	B2	58,00	80,00	13,00	0031893
RS	B5	58,00	80,00	13,00	0026269
RS	R5	58,00	80,00	13,00	0726269
RS	R2	58,00	80,00	13,00	0731893
RS	A2	58,00	80,00	13,00	0631893
RS	A2	58,00	82,00	9,50	0632932
RS	A5	58,00	82,00	9,50	0632798
RS	B2	58,00	82,00	9,50	0032932
RS	B5	58,00	82,00	9,50	0032798
RS	R5	58,00	82,00	9,50	0732798
RS	R2	58,00	82,00	9,50	0732932
RS	R2	58,00	82,00	12,00	0734206
RS	A2	58,00	84,00	9,50	0636707
RS	A5	58,00	85,00	8,00	0637682
RS	A5	58,00	85,00	10,00	0631894
RS	R5	58,00	85,00	10,00	0731894
RS	B5	58,00	85,00	10,00	0031894
RS	B5	58,00	85,00	13,00	0031895
RS	B2	58,00	85,00	13,00	0029086
RS	R5	58,00	85,00	13,00	0731895
RS	R2	58,00	85,00	13,00	0729086
RS	A5	58,00	85,00	13,00	0631895
RS	A2	58,00	85,00	13,00	0629086
RS	R2	58,00	90,00	11,00	0734086
RS	A5	58,00	90,00	13,00	0631896
RS	R5	58,00	90,00	13,00	0731896
RS	B5	58,00	90,00	13,00	0031896
RS	A4	58,00	100,00	8,00	0630373
RS	A5	58,00	111,00	11,20	0634172
RS	R5	58,40	83,10	7,00	0735123
RS	R5	58,70	84,10	16,00	0737127
RS	A5	58,70	85,20	8,00	0636669
RS	R5	58,73	77,78	11,11	0733240
RS	B5	58,73	82,70	11,00	0031407
RS	B2	58,73	82,70	12,70	0030961
RS	B5	58,73	84,13	12,70	0026282

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	58,73	84,13	12,70	0730875
RS	B5	58,73	84,93	7,93	0026284
RS	A5	58,73	85,09	11,11	0636497
RS	B5	58,73	92,07	11,11	0026291
RS	R2	58,73	92,08	12,70	0730876
RS	A4	58,74	67,47	6,35	0632409
RS	A4	58,74	69,85	5,56	0626270
RS	A5	58,74	76,20	11,11	0626271
RS	B2	58,74	76,20	11,11	0037066
RS	B5	58,74	76,20	11,11	0026271
RS	R5	58,74	76,20	11,11	0726271
RS	B2	58,74	76,20	13,00	0036897
RS	A5	58,74	77,79	11,11	0626273
RS	B5	58,74	77,79	11,11	0026273
RS	R5	58,74	77,79	11,11	0726273
RS	R5	58,74	79,38	9,53	0730551
RS	A5	58,74	79,38	9,53	0630551
RS	B5	58,74	79,38	9,53	0030551
RS	R2	58,74	79,38	9,53	0735354
RS	A5	58,74	79,38	12,70	0626274
RS	B5	58,74	79,38	12,70	0026274
RS	R5	58,74	79,38	12,70	0726274
RS	R5	58,74	80,14	11,11	0726276
RS	A5	58,74	82,55	11,11	0633514
RS	B5	58,74	82,55	11,11	0033514
RS	R5	58,74	82,55	11,11	0733514
RS	R2	58,74	82,55	12,70	0733513
RS	B2	58,74	82,55	12,70	0033513
RS	A5	58,74	82,55	12,70	0626277
RS	A2	58,74	82,55	12,70	0633513
RS	R5	58,74	82,55	12,70	0726277
RS	A4	58,74	84,14	9,53	0626280
RS	B5	58,74	84,14	12,70	0033515
RS	B5	58,74	84,14	12,70	0033516
RS	A5	58,74	84,14	12,70	0633515
RS	A5	58,74	84,14	12,70	0633516
RS	R2	58,74	84,14	12,70	0733515
RS	R5	58,74	84,14	12,70	0733516
RS	R5	58,74	84,93	7,94	0726284
RS	A5	58,74	84,93	7,94	0626284
RS	A5	58,74	85,22	8,00	0635091
RS	A5	58,74	85,73	11,11	0632579
RS	R5	58,74	85,73	11,11	0732579

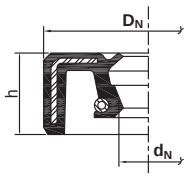


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	58,74	85,73	11,11	0032579
RS	A5	58,74	85,73	12,70	0626286
RS	B5	58,74	85,73	12,70	0026286
RS	R5	58,74	85,73	12,70	0726286
RS	R5	58,74	87,31	11,11	0726287
RS	B5	58,74	87,31	11,11	0026287
RS	A5	58,74	87,31	11,11	0626287
RS	A5	58,74	88,90	12,70	0626288
RS	B5	58,74	88,90	12,70	0026288
RS	R5	58,74	88,90	12,70	0726288
RS	A5	58,74	88,90	25,40	0632847
RS	B5	58,74	88,90	25,40	0032847
RS	B2	58,74	88,90	25,40	0036173
RS	R5	58,74	88,90	25,40	0732847
RS	A5	58,74	90,09	9,53	0626290
RS	B5	58,74	90,09	9,53	0026290
RS	R5	58,74	90,09	9,53	0726290
RS	A2	58,74	92,08	12,70	0633518
RS	B2	58,74	92,08	12,70	0033518
RS	R2	58,74	92,08	12,70	0733518
RS	A5	58,74	95,25	12,70	0626293
RS	B5	58,74	95,25	12,70	0026293
RS	R5	58,74	95,25	12,70	0726293
RS	R5	58,74	98,43	11,11	0726294
RS	B5	58,74	98,43	11,11	0026294
RS	A5	58,74	98,43	11,11	0626294
RS	A5	58,74	101,60	11,91	0626295
RS	B5	58,74	101,60	11,91	0026295
RS	R5	58,74	101,60	11,91	0726295
RS	R2	59,00	68,00	10,00	0736585
RS	R2	59,00	74,00	8,00	0736967
RS	R5	59,00	79,00	9,00	0732766
RS	A5	59,00	79,00	9,00	0632766
RS	B5	59,00	79,00	9,00	0032766
RS	B5	59,00	80,00	10,00	0031897
RS	A5	59,00	80,00	10,00	0631897
RS	R5	59,00	80,00	10,00	0731897
RS	R2	59,00	80,00	10,00	0736879
RS	R5	59,00	90,00	11,00	0737666
RS	R4	59,00	100,00	8,00	0734949
RS	R5	59,53	76,20	12,70	0726296
RS	A5	59,53	76,20	12,70	0626296
RS	B5	59,53	76,20	12,70	0026296

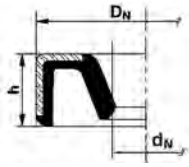
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	59,53	82,55	22,23	0030032
RS	R2	59,53	82,55	22,23	0730032
RS	A2	59,53	82,55	22,23	0630032
RS	B5	59,53	85,72	11,90	0026298
RS	A5	59,53	85,73	11,91	0626298
RS	R5	59,53	85,73	11,91	0726298
RS	R5	59,53	85,73	12,30	0732410
RS	A5	59,53	85,73	12,30	0632410
RS	B5	59,53	85,73	12,30	0032410
RS	B2	59,53	85,73	12,70	0031310
RS	A2	59,53	85,73	12,70	0631310
RS	R2	59,53	85,73	12,70	0731310
RS	R5	60,00	70,00	6,00	0736964
RS	R5	60,00	70,00	7,00	0731898
RS	A5	60,00	70,00	7,00	0631898
RS	A4	60,00	70,00	7,00	0629739
RS	B5	60,00	70,00	7,00	0031898
RS	B5	60,00	70,00	8,00	0029663
RS	A5	60,00	70,00	8,00	0629663
RS	R5	60,00	70,00	8,00	0729663
RS	A5	60,00	70,00	10,00	0632864
RS	B5	60,00	70,00	10,00	0032864
RS	R5	60,00	70,00	10,00	0732864
RS	B5	60,00	71,00	8,00	0029978
RS	A5	60,00	71,00	8,00	0629978
RS	R5	60,00	71,00	8,00	0729978
RS	A4	60,00	72,00	4,00	0630372
RS	R4	60,00	72,00	6,00	0735520
RS	A5	60,00	72,00	7,00	0636449
RS	A5	60,00	72,00	8,00	0629542
RS	R5	60,00	72,00	8,00	0729542
RS	B5	60,00	72,00	8,00	0029542
RS	B5	60,00	72,00	10,00	0028895
RS	R5	60,00	72,00	10,00	0728895
RS	A5	60,00	72,00	10,00	0628895
RS	R5	60,00	72,00	18,00	0726300
RS	B5	60,00	72,00	18,00	0026300
RS	A5	60,00	72,00	18,00	0626300
RS	A4	60,00	74,00	8,00	0633891
RS	A5	60,00	74,00	10,00	0630502
RS	R5	60,00	74,00	10,00	0730502
RS	B5	60,00	74,00	10,00	0030502
RS	B2	60,00	75,00	6,00	0033580

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	60,00	75,00	6,00	0633580
RS	R2	60,00	75,00	6,00	0733580
RS	R5	60,00	75,00	8,00	0732807
RS	R2	60,00	75,00	8,00	0735226
RS	R4	60,00	75,00	8,00	0735756
RS	A4	60,00	75,00	8,00	0637604
RS	A2	60,00	75,00	8,00	0629888
RS	A2	60,00	75,00	8,00	0629786
RS	R2	60,00	75,00	8,00	0729786
RS	R5	60,00	75,00	8,00	0731597
RS	R4	60,00	75,00	8,00	0732209
RS	R5	60,00	75,00	8,00	0726301
RS	A5	60,00	75,00	8,00	0626301
RS	B5	60,00	75,00	8,00	0026301
RS	B2	60,00	75,00	8,00	0029786
RS	B2	60,00	75,00	9,00	0032630
RS	A2	60,00	75,00	9,00	0632630
RS	R2	60,00	75,00	9,00	0732629
RS	R2	60,00	75,00	9,00	0732630
RS	R5	60,00	75,00	9,00	0734108
RS	R2	60,00	75,00	10,00	0734702
RS	A2	60,00	75,00	10,00	0631067
RS	A5	60,00	75,00	10,00	0629114
RS	R2	60,00	75,00	10,00	0731067
RS	R5	60,00	75,00	10,00	0729114
RS	B2	60,00	75,00	10,00	0031067
RS	B5	60,00	75,00	10,00	0029114
RS	B5	60,00	75,00	12,00	0033428
RS	A5	60,00	75,00	12,00	0633428
RS	R5	60,00	75,00	12,00	0733428
RS	R2	60,00	76,00	10,00	0736496
RS	A5	60,00	77,00	10,00	0633868
RS	R5	60,00	77,00	10,00	0726302
RS	A5	60,00	77,00	10,00	0626302
RS	B5	60,00	77,00	10,00	0026302
RS	B2	60,00	78,00	9,00	0026303
RS	A2	60,00	78,00	9,00	0626303
RS	B5	60,00	78,00	9,00	0034526
RS	R2	60,00	78,00	9,00	0726303
RS	R5	60,00	78,00	10,00	0731899
RS	A5	60,00	78,00	10,00	0631899
RS	B5	60,00	78,00	10,00	0031899
RS	A5	60,00	78,00	12,00	0626304

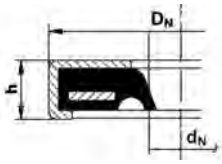
R-2



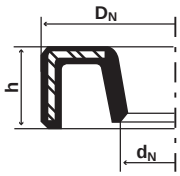
A-4



B-4



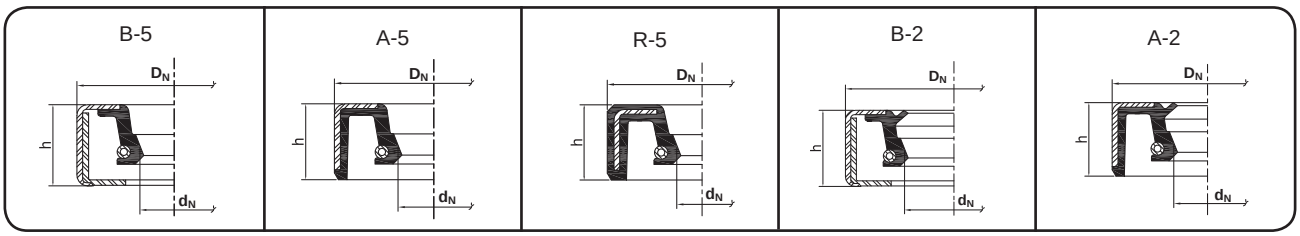
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	60,00	78,00	12,00	0026304
RS	R5	60,00	78,00	12,00	0726304
RS	R5	60,00	78,00	13,00	0731900
RS	A5	60,00	78,00	13,00	0631900
RS	B5	60,00	78,00	13,00	0031900
RS	B5	60,00	79,00	13,00	0029111
RS	A5	60,00	79,00	13,00	0629111
RS	R5	60,00	79,00	13,00	0729111
RS	A5	60,00	80,00	7,00	0633424
RS	B5	60,00	80,00	7,00	0033424
RS	R5	60,00	80,00	7,00	0733424
RS	R2	60,00	80,00	7,50	0733454
RS	R2	60,00	80,00	7,50	0734376
RS	B2	60,00	80,00	7,50	0033454
RS	A2	60,00	80,00	7,50	0633454
RS	A5	60,00	80,00	8,00	0629783
RS	R5	60,00	80,00	8,00	0729783
RS	B5	60,00	80,00	8,00	0029783
RS	R2	60,00	80,00	8,00	0736249
RS	R5	60,00	80,00	9,00	0737270
RS	R2	60,00	80,00	10,00	0734632
RS	R5	60,00	80,00	10,00	0732772
RS	B5	60,00	80,00	10,00	0026305
RS	B5	60,00	80,00	10,00	0026308
RS	B5	60,00	80,00	10,00	0032772
RS	A5	60,00	80,00	10,00	0626305
RS	A5	60,00	80,00	10,00	0626308
RS	R2	60,00	80,00	10,00	0731901
RS	R5	60,00	80,00	10,00	0726305
RS	R5	60,00	80,00	10,00	0726308
RS	R5	60,00	80,00	10,00	0728611
RS	A2	60,00	80,00	10,00	0630599
RS	A4	60,00	80,00	10,00	0632207
RS	A2	60,00	80,00	11,00	0633457
RS	A5	60,00	80,00	11,00	0629780
RS	R5	60,00	80,00	11,00	0729780
RS	B2	60,00	80,00	11,00	0033457
RS	B5	60,00	80,00	11,00	0029780
RS	R2	60,00	80,00	11,00	0733457
RS	R2	60,00	80,00	11,00	0733587
RS	B2	60,00	80,00	12,00	0026306
RS	B5	60,00	80,00	12,00	0026307
RS	A2	60,00	80,00	12,00	0626306

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	60,00	80,00	12,00	0626307
RS	R5	60,00	80,00	12,00	0730428
RS	R2	60,00	80,00	12,00	0730599
RS	R2	60,00	80,00	12,00	0726306
RS	R5	60,00	80,00	12,00	0726307
RS	R2	60,00	80,00	13,00	0726309
RS	R5	60,00	80,00	13,00	0730852
RS	A5	60,00	80,00	13,00	0630852
RS	A2	60,00	80,00	13,00	0633733
RS	A2	60,00	80,00	13,00	0626309
RS	B5	60,00	80,00	13,00	0030852
RS	B2	60,00	80,00	13,00	0026309
RS	R2	60,00	82,00	10,00	0736870
RS	B5	60,00	82,00	12,00	0026310
RS	B2	60,00	82,00	12,00	0028604
RS	A5	60,00	82,00	12,00	0626310
RS	A5	60,00	82,00	12,00	0635383
RS	A2	60,00	82,00	12,00	0628604
RS	R5	60,00	82,00	12,00	0732404
RS	R2	60,00	82,00	12,00	0729853
RS	R5	60,00	82,00	12,00	0726310
RS	R2	60,00	82,00	12,00	0728604
RS	A2	60,00	82,00	14,00	0636475
RS	R2	60,00	83,00	9,00	0737736
RS	R2	60,00	85,00	8,00	0734628
RS	R2	60,00	85,00	8,00	0734629
RS	R5	60,00	85,00	8,00	0732758
RS	A5	60,00	85,00	8,00	0631477
RS	R5	60,00	85,00	8,00	0731477
RS	B5	60,00	85,00	8,00	0031477
RS	B5	60,00	85,00	9,00	0033003
RS	A5	60,00	85,00	9,00	0633003
RS	R5	60,00	85,00	9,00	0733003
RS	R2	60,00	85,00	10,00	0736869
RS	A5	60,00	85,00	10,00	0629044
RS	R5	60,00	85,00	10,00	0729044
RS	B5	60,00	85,00	10,00	0029044
RS	B2	60,00	85,00	11,00	0037416
RS	A5	60,00	85,00	12,00	0634464
RS	R5	60,00	85,00	12,00	0734982
RS	R5	60,00	85,00	12,00	0734464
RS	R2	60,00	85,00	12,70	0736948
RS	A2	60,00	85,00	13,00	0630775

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	60,00	85,00	13,00	0630689
RS	R5	60,00	85,00	13,00	0730689
RS	R2	60,00	85,00	13,00	0730775
RS	B2	60,00	85,00	13,00	0030775
RS	B5	60,00	85,00	13,00	0030689
RS	B5	60,00	85,00	15,00	0033658
RS	A5	60,00	85,00	15,00	0633658
RS	R5	60,00	85,00	15,00	0733658
RS	R5	60,00	86,00	12,00	0736662
RS	A4	60,00	90,00	6,00	0626352
RS	B2	60,00	90,00	8,00	0036243
RS	A5	60,00	90,00	8,00	0631902
RS	R5	60,00	90,00	8,00	0731902
RS	R2	60,00	90,00	8,00	0736243
RS	R5	60,00	90,00	10,00	0734231
RS	R2	60,00	90,00	10,00	0730690
RS	R5	60,00	90,00	10,00	0730413
RS	R5	60,00	90,00	10,00	0726311
RS	A2	60,00	90,00	10,00	0630690
RS	B2	60,00	90,00	10,00	0035285
RS	B2	60,00	90,00	10,00	0030690
RS	A5	60,00	90,00	10,00	0626311
RS	B5	60,00	90,00	10,00	0026311
RS	B2	60,00	90,00	12,00	0031511
RS	B5	60,00	90,00	12,00	0031903
RS	A5	60,00	90,00	12,00	0631903
RS	A2	60,00	90,00	12,00	0631511
RS	R5	60,00	90,00	12,00	0731903
RS	R2	60,00	90,00	12,00	0731511
RS	R5	60,00	90,00	13,00	0729282
RS	R2	60,00	90,00	13,00	0729583
RS	R5	60,00	90,00	13,00	0726312
RS	A2	60,00	90,00	13,00	0629583
RS	A5	60,00	90,00	13,00	0626312
RS	B2	60,00	90,00	13,00	0029583
RS	B5	60,00	90,00	14,00	0026188
RS	A5	60,00	90,00	14,00	0626188
RS	A5	60,00	90,00	14,00	0633973
RS	R5	60,00	90,00	14,00	0726188
RS	R2	60,00	92,00	12,00	0737587
RS	R5	60,00	92,20	12,70	0734230
RS	R5	60,00	95,00	10,00	0731474
RS	A5	60,00	95,00	10,00	0631474

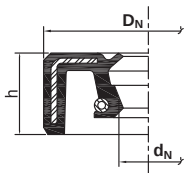


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	60,00	95,00	10,00	0031474
RS	B5	60,00	95,00	13,00	0031904
RS	A5	60,00	95,00	13,00	0631904
RS	R5	60,00	95,00	13,00	0731904
RS	R5	60,00	100,00	10,00	0726335
RS	A5	60,00	100,00	10,00	0626335
RS	B5	60,00	100,00	10,00	0026335
RS	R2	60,00	100,00	10,00	0736280
RS	B2	60,00	100,00	13,00	0031514
RS	R2	60,00	100,00	13,00	0731514
RS	A2	60,00	100,00	13,00	0631514
RS	R5	60,00	105,00	13,00	0734415
RS	R5	60,00	110,00	8,00	0737185
RS	R5	60,00	110,00	9,50	0736952
RS	R2	60,00	110,00	10,00	0736960
RS	A2	60,00	110,00	10,00	0636960
RS	R2	60,00	110,00	12,00	0737019
RS	R5	60,00	110,00	13,00	0726313
RS	A5	60,00	110,00	13,00	0626313
RS	B5	60,00	110,00	13,00	0026313
RS	R2	60,00	110,00	15,00	0737383
RS	B5	60,00	111,00	12,00	0031476
RS	R5	60,00	111,00	12,00	0731476
RS	A5	60,00	111,00	12,00	0631476
RS	R2	60,00	120,00	7,00	0736935
RS	R5	60,00	120,00	13,00	0736806
RS	R5	60,00	130,00	10,00	0737093
RS	R2	60,32	76,20	9,53	0736624
RS	R5	60,32	79,37	9,52	0733242
RS	R5	60,32	79,37	9,52	0732113
RS	R5	60,32	79,37	9,52	0726319
RS	A5	60,32	82,55	11,11	0632297
RS	B5	60,32	82,55	12,70	0026325
RS	A5	60,32	82,59	9,52	0636473
RS	B4	60,32	84,13	9,52	0028703
RS	B5	60,32	84,93	11,90	0026330
RS	R5	60,32	84,93	11,90	0729283
RS	R5	60,32	84,93	12,70	0731395
RS	B5	60,32	88,50	12,70	0026340
RS	B5	60,32	88,90	12,70	0026346
RS	B5	60,32	89,29	11,11	0036507
RS	B2	60,32	89,29	11,90	0037079
RS	A5	60,33	76,20	9,53	0626314

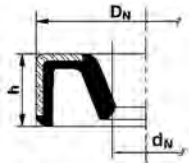
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	60,33	76,20	9,53	0026314
RS	R5	60,33	76,20	9,53	0726314
RS	R5	60,33	76,20	19,05	0726315
RS	B5	60,33	76,20	19,05	0026315
RS	A5	60,33	76,20	19,05	0626315
RS	R5	60,33	76,88	11,91	0734154
RS	R5	60,33	77,79	11,11	0733077
RS	B5	60,33	77,79	11,11	0033077
RS	B5	60,33	77,79	11,11	0033078
RS	A5	60,33	77,79	11,11	0633077
RS	A2	60,33	77,79	12,70	0631502
RS	R5	60,33	77,79	12,70	0726317
RS	R2	60,33	77,79	12,70	0731502
RS	A5	60,33	77,79	12,70	0626317
RS	B5	60,33	77,79	12,70	0026317
RS	A4	60,33	79,38	3,18	0626318
RS	B5	60,33	79,38	7,94	0033162
RS	A5	60,33	79,38	7,94	0633162
RS	R5	60,33	79,38	7,94	0733162
RS	R2	60,33	79,38	9,30	0735436
RS	R2	60,33	79,38	9,53	0735521
RS	A2	60,33	79,38	9,53	0632103
RS	R2	60,33	79,38	9,53	0732103
RS	B2	60,33	79,38	9,53	0032103
RS	B5	60,33	79,38	11,11	0030971
RS	R5	60,33	79,38	11,11	0730971
RS	A5	60,33	79,38	11,11	0630971
RS	A2	60,33	79,38	11,91	0632309
RS	R2	60,33	79,38	11,91	0732309
RS	B2	60,33	79,38	11,91	0032309
RS	B2	60,33	79,38	12,70	0032411
RS	A5	60,33	79,38	12,70	0626320
RS	R2	60,33	79,38	12,70	0732411
RS	R5	60,33	79,38	12,70	0726320
RS	A2	60,33	79,38	12,70	0632411
RS	R5	60,33	80,17	11,11	0726321
RS	A5	60,33	80,17	11,11	0626321
RS	B5	60,33	80,17	11,11	0026321
RS	B5	60,33	80,96	11,91	0026323
RS	A5	60,33	80,96	11,91	0626323
RS	R5	60,33	80,96	11,91	0726323
RS	A2	60,33	80,96	12,70	0632607
RS	B2	60,33	80,96	12,70	0032607

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	60,33	80,96	12,70	0732607
RS	B2	60,33	82,55	9,53	0032104
RS	A2	60,33	82,55	9,53	0632104
RS	R2	60,33	82,55	9,53	0732104
RS	R2	60,33	82,55	9,92	0731002
RS	R5	60,33	82,55	9,92	0726324
RS	A2	60,33	82,55	9,92	0631002
RS	B2	60,33	82,55	9,92	0031002
RS	A5	60,33	82,55	9,92	0626324
RS	B5	60,33	82,55	9,92	0026324
RS	A2	60,33	82,55	11,50	0633966
RS	R5	60,33	82,55	12,70	0726325
RS	A5	60,33	82,55	12,70	0626325
RS	A2	60,33	82,55	14,29	0626326
RS	B2	60,33	82,55	14,29	0026326
RS	R2	60,33	82,55	14,29	0726326
RS	R5	60,33	84,93	6,35	0726328
RS	B5	60,33	84,93	6,35	0026328
RS	A4	60,33	84,93	6,35	0626327
RS	A5	60,33	84,93	6,35	0626328
RS	A2	60,33	84,93	9,53	0626329
RS	B2	60,33	84,93	9,53	0026329
RS	R2	60,33	84,93	9,53	0726329
RS	R5	60,33	84,93	11,91	0726330
RS	A5	60,33	84,93	11,91	0626330
RS	A5	60,33	84,93	12,70	0626331
RS	B5	60,33	84,93	12,70	0026331
RS	R5	60,33	84,93	12,70	0726331
RS	R5	60,33	85,33	9,53	0732412
RS	A5	60,33	85,33	9,53	0632412
RS	B5	60,33	85,33	9,53	0032412
RS	B2	60,33	85,33	12,30	0030151
RS	A2	60,33	85,33	12,30	0630151
RS	R2	60,33	85,33	12,30	0730151
RS	R5	60,33	85,33	12,70	0732413
RS	A5	60,33	85,33	12,70	0632413
RS	B5	60,33	85,33	12,70	0032413
RS	A5	60,33	85,73	9,53	0626337
RS	B5	60,33	85,73	9,53	0026337
RS	R5	60,33	85,73	9,53	0726337
RS	R5	60,33	85,73	11,11	0732414
RS	A5	60,33	85,73	11,11	0632414
RS	B5	60,33	85,73	11,11	0032414

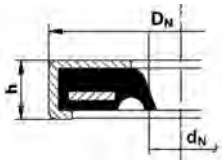
R-2



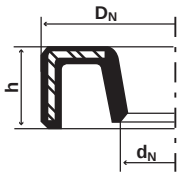
A-4



B-4



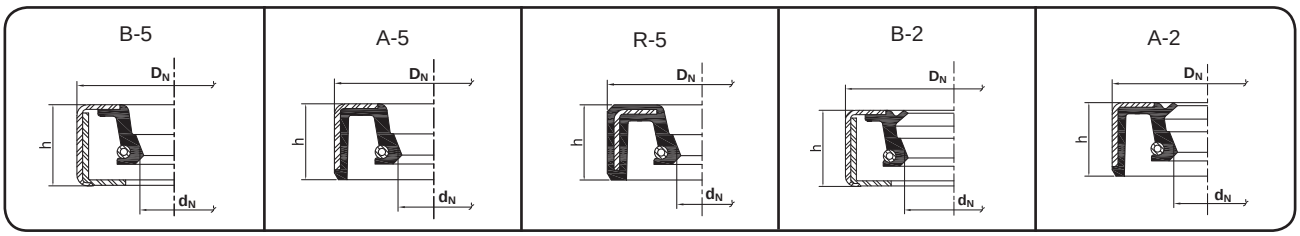
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	60,33	85,73	11,51	0030970
RS	A5	60,33	85,73	11,51	0630970
RS	R5	60,33	85,73	11,51	0730970
RS	R5	60,33	85,73	12,70	0726338
RS	A5	60,33	85,73	12,70	0626338
RS	B5	60,33	85,73	12,70	0026338
RS	B5	60,33	88,11	11,11	0026339
RS	A5	60,33	88,11	11,11	0626339
RS	R5	60,33	88,11	11,11	0726339
RS	R5	60,33	88,50	11,11	0728705
RS	A5	60,33	88,50	11,11	0628705
RS	B5	60,33	88,50	11,11	0028705
RS	A5	60,33	88,50	12,70	0626340
RS	B2	60,33	88,50	12,70	0031350
RS	A2	60,33	88,50	12,70	0631350
RS	R5	60,33	88,50	12,70	0726340
RS	R2	60,33	88,50	12,70	0731350
RS	R2	60,33	88,50	17,46	0726342
RS	A2	60,33	88,50	17,46	0626342
RS	B2	60,33	88,50	17,46	0026342
RS	B5	60,33	88,90	9,53	0029170
RS	R5	60,33	88,90	9,53	0729170
RS	A5	60,33	88,90	9,53	0629170
RS	A2	60,33	88,90	11,91	0630188
RS	R2	60,33	88,90	11,91	0730188
RS	R5	60,33	88,90	11,91	0726344
RS	B2	60,33	88,90	11,91	0030188
RS	B5	60,33	88,90	11,91	0026344
RS	A5	60,33	88,90	11,91	0626344
RS	A5	60,33	88,90	12,70	0626346
RS	R5	60,33	88,90	12,70	0726346
RS	R4	60,33	88,90	12,70	0735336
RS	R2	60,33	88,90	17,46	0732415
RS	A2	60,33	88,90	17,46	0632415
RS	B2	60,33	88,90	17,46	0032415
RS	A4	60,33	90,09	5,95	0630458
RS	B2	60,33	90,09	9,53	0034139
RS	B2	60,33	90,09	12,70	0032310
RS	A5	60,33	90,09	12,70	0626353
RS	B5	60,33	90,09	12,70	0026353
RS	A2	60,33	90,09	12,70	0632310
RS	R2	60,33	90,09	12,70	0732310
RS	R5	60,33	90,09	12,70	0726353

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A4	60,33	90,09	15,88	0626354
RS	A5	60,33	92,08	11,91	0626355
RS	B5	60,33	92,08	11,91	0026355
RS	B2	60,33	92,08	11,91	0029467
RS	R5	60,33	92,08	11,91	0726355
RS	R2	60,33	92,08	11,91	0729467
RS	A2	60,33	92,08	11,91	0629467
RS	A5	60,33	92,08	12,70	0632416
RS	R5	60,33	92,08	12,70	0732416
RS	B5	60,33	92,08	12,70	0032416
RS	R2	60,33	92,08	12,70	0734882
RS	B2	60,33	92,08	15,08	0029102
RS	R2	60,33	92,08	15,08	0729102
RS	A2	60,33	92,08	15,08	0629102
RS	A2	60,33	92,08	16,67	0629431
RS	R2	60,33	92,08	16,67	0729431
RS	B2	60,33	92,08	16,67	0029431
RS	B2	60,33	92,08	17,86	0026358
RS	A2	60,33	92,08	17,86	0626358
RS	R2	60,33	92,08	17,86	0726358
RS	A4	60,33	95,25	6,35	0626359
RS	B5	60,33	98,43	6,35	0029655
RS	R5	60,33	98,43	6,35	0729655
RS	A5	60,33	98,43	6,35	0629655
RS	R5	60,33	98,43	11,11	0726362
RS	B5	60,33	98,43	11,11	0026362
RS	A5	60,33	98,43	11,11	0626362
RS	B2	60,33	98,43	19,05	0037320
RS	A5	60,33	100,01	11,11	0626364
RS	B5	60,33	100,01	11,11	0026364
RS	R5	60,33	100,01	11,11	0726364
RS	R5	60,33	101,60	11,11	0726365
RS	B5	60,33	101,60	11,11	0026365
RS	A5	60,33	101,60	11,11	0626365
RS	B5	60,33	111,13	11,11	0028974
RS	R5	60,33	111,13	11,11	0728974
RS	A5	60,33	111,13	11,11	0628974
RS	A5	60,33	111,13	12,70	0629937
RS	R5	60,33	111,13	12,70	0729937
RS	B5	60,33	111,13	12,70	0029937
RS	B5	60,33	111,13	15,88	0026366
RS	A5	60,33	111,13	15,88	0626366
RS	R5	60,33	111,13	15,88	0726366

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	60,33	112,71	9,53	0633841
RS	B5	60,33	112,71	9,53	0033841
RS	R5	60,33	112,71	9,53	0733841
RS	B5	60,33	114,30	24,61	0028636
RS	A5	60,33	114,30	24,61	0628636
RS	R5	60,33	114,30	24,61	0728636
RS	R5	61,00	75,00	8,00	0731905
RS	A5	61,00	75,00	8,00	0631905
RS	B5	61,00	75,00	8,00	0031905
RS	B5	61,00	85,00	7,00	0031015
RS	A5	61,00	85,00	7,00	0631015
RS	R5	61,00	85,00	7,00	0731015
RS	R5	61,00	85,00	13,00	0731906
RS	A5	61,00	85,00	13,00	0631906
RS	B5	61,00	85,00	13,00	0031906
RS	B5	61,12	79,38	9,53	0033340
RS	A5	61,12	79,38	9,53	0633340
RS	R5	61,12	79,38	9,53	0733340
RS	A5	61,50	111,00	12,00	0631475
RS	R5	61,50	111,00	12,00	0731475
RS	B5	61,50	111,00	12,00	0031475
RS	A2	61,90	76,00	5,00	0636610
RS	R2	61,90	76,00	5,00	0736610
RS	A5	61,91	76,20	6,35	0635396
RS	A4	61,91	76,20	7,94	0626369
RS	B5	61,91	79,38	9,53	0030237
RS	A5	61,91	79,38	9,53	0630237
RS	R5	61,91	79,38	9,53	0730237
RS	R5	61,91	79,38	9,53	0735212
RS	R2	61,91	79,38	12,70	0731206
RS	R5	61,91	79,38	12,70	0726370
RS	A2	61,91	79,38	12,70	0631206
RS	B5	61,91	79,38	12,70	0026370
RS	A5	61,91	79,38	12,70	0626370
RS	B2	61,91	79,38	12,70	0031206
RS	A5	61,91	80,17	11,11	0626371
RS	B5	61,91	80,17	11,11	0026371
RS	R5	61,91	80,17	11,11	0726371
RS	A5	61,91	80,96	9,52	0631028
RS	A5	61,91	80,96	9,53	0633519
RS	B5	61,91	80,96	9,53	0033519
RS	R5	61,91	80,96	9,53	0733519
RS	A5	61,91	80,96	11,11	0626372

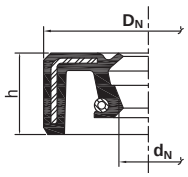


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	61,91	80,96	11,11	0026372
RS	R5	61,91	80,96	11,11	0726372
RS	R2	61,91	82,55	9,53	0737235
RS	R5	61,91	82,55	11,90	0733113
RS	R2	61,91	82,55	11,91	0736108
RS	R5	61,91	82,55	11,91	0729569
RS	A5	61,91	82,55	11,91	0629569
RS	B5	61,91	82,55	11,91	0029569
RS	B5	61,91	82,55	12,70	0026373
RS	A5	61,91	82,55	12,70	0626373
RS	B2	61,91	82,55	12,70	0035977
RS	R5	61,91	82,55	12,70	0726373
RS	R5	61,91	82,55	12,70	0734854
RS	R2	61,91	84,93	11,91	0726375
RS	R5	61,91	84,93	11,91	0726376
RS	A2	61,91	84,93	11,91	0626375
RS	A5	61,91	84,93	11,91	0626376
RS	B2	61,91	84,93	11,91	0026375
RS	B5	61,91	84,93	11,91	0026376
RS	B5	61,91	85,73	9,53	0029376
RS	R5	61,91	85,73	9,53	0729376
RS	A5	61,91	85,73	9,53	0629376
RS	R5	61,91	85,73	11,91	0726377
RS	B5	61,91	85,73	11,91	0026377
RS	A5	61,91	85,73	11,91	0626377
RS	B2	61,91	87,31	9,53	0032951
RS	A2	61,91	87,31	9,53	0632951
RS	R2	61,91	87,31	9,53	0732951
RS	R5	61,91	88,50	12,70	0726379
RS	A5	61,91	88,50	12,70	0626379
RS	B5	61,91	88,50	12,70	0026379
RS	B5	61,91	88,90	9,53	0029285
RS	B5	61,91	88,90	9,53	0029254
RS	R5	61,91	88,90	9,53	0729285
RS	A5	61,91	88,90	9,53	0629285
RS	R5	61,91	88,90	12,70	0726380
RS	B5	61,91	88,90	12,70	0026380
RS	A5	61,91	88,90	12,70	0626380
RS	A2	61,91	90,09	15,88	0626382
RS	B2	61,91	90,09	15,88	0026382
RS	R2	61,91	90,09	15,88	0726382
RS	R5	61,91	92,08	9,53	0726385
RS	R2	61,91	92,08	9,53	0730643

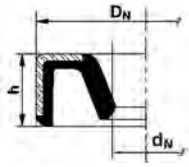
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	61,91	92,08	9,53	0630643
RS	B5	61,91	92,08	9,53	0026385
RS	A4	61,91	92,08	9,53	0626384
RS	A5	61,91	92,08	9,53	0626385
RS	B2	61,91	92,08	9,53	0030643
RS	A5	61,91	92,08	15,88	0626383
RS	B5	61,91	92,08	15,88	0026383
RS	R5	61,91	92,08	15,88	0726383
RS	R5	61,91	95,25	11,11	0726386
RS	B5	61,91	95,25	11,11	0026386
RS	A5	61,91	95,25	11,11	0626386
RS	A5	61,91	98,43	11,11	0626387
RS	B5	61,91	98,43	11,11	0026387
RS	R5	61,91	98,43	11,11	0726387
RS	R5	61,91	101,60	11,11	0726388
RS	B5	61,91	101,60	11,11	0026388
RS	A5	61,91	101,60	11,11	0626388
RS	B5	62,00	72,00	6,00	0032245
RS	R5	62,00	72,00	6,00	0732245
RS	A5	62,00	72,00	6,00	0632245
RS	A5	62,00	75,00	10,00	0631907
RS	R5	62,00	75,00	10,00	0731907
RS	B5	62,00	75,00	10,00	0031907
RS	A5	62,00	80,00	6,20	0636326
RS	R5	62,00	80,00	8,00	0726390
RS	A5	62,00	80,00	8,00	0626390
RS	B5	62,00	80,00	8,00	0026390
RS	R5	62,00	80,00	9,00	0733296
RS	B5	62,00	80,00	10,00	0029153
RS	B2	62,00	80,00	10,00	0030931
RS	R2	62,00	80,00	10,00	0730931
RS	R5	62,00	80,00	10,00	0729153
RS	A2	62,00	80,00	10,00	0630931
RS	A5	62,00	80,00	10,00	0629153
RS	A5	62,00	80,00	12,00	0631908
RS	R5	62,00	80,00	12,00	0731908
RS	B5	62,00	80,00	12,00	0031908
RS	R5	62,00	80,30	8,00	0735417
RS	A5	62,00	82,00	8,00	0626391
RS	B2	62,00	82,00	8,00	0037301
RS	B5	62,00	82,00	8,00	0026391
RS	R5	62,00	82,00	8,00	0726391
RS	R5	62,00	82,00	10,00	0735176

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	62,00	82,00	14,00	0736729
RS	R2	62,00	83,00	9,00	0735792
RS	R5	62,00	84,00	10,00	0726097
RS	B5	62,00	84,00	10,00	0026097
RS	A5	62,00	84,00	10,00	0626097
RS	R2	62,00	85,00	7,00	0735743
RS	B5	62,00	85,00	8,00	0036884
RS	A2	62,00	85,00	9,50	0626392
RS	A5	62,00	85,00	9,50	0626393
RS	B2	62,00	85,00	9,50	0026392
RS	B5	62,00	85,00	9,50	0026393
RS	R2	62,00	85,00	9,50	0726392
RS	R5	62,00	85,00	9,50	0726393
RS	R5	62,00	85,00	9,50	0735040
RS	R5	62,00	85,00	10,00	0734358
RS	R2	62,00	85,00	10,00	0737401
RS	R2	62,00	85,00	12,00	0733027
RS	R5	62,00	85,00	12,00	0730238
RS	A5	62,00	85,00	12,00	0630238
RS	A2	62,00	85,00	12,00	0633027
RS	B5	62,00	85,00	12,00	0030238
RS	B2	62,00	85,00	12,00	0033027
RS	A5	62,00	85,00	13,00	0626395
RS	B5	62,00	85,00	13,00	0026395
RS	R5	62,00	85,00	13,00	0726395
RS	R2	62,00	86,00	13,00	0736887
RS	B5	62,00	90,00	6,35	0035028
RS	A5	62,00	90,00	10,00	0626396
RS	B5	62,00	90,00	10,00	0026396
RS	R5	62,00	90,00	10,00	0726396
RS	R5	62,00	90,00	12,00	0731909
RS	A5	62,00	90,00	12,00	0631909
RS	B5	62,00	90,00	12,00	0031909
RS	A5	62,00	90,00	13,00	0626397
RS	B5	62,00	90,00	13,00	0026397
RS	R5	62,00	90,00	13,00	0726397
RS	A5	62,00	95,00	10,00	0633332
RS	B5	62,00	95,00	10,00	0033332
RS	R5	62,00	95,00	10,00	0733332
RS	B5	62,00	100,00	10,00	0032290
RS	A5	62,00	100,00	10,00	0632290
RS	R5	62,00	100,00	10,00	0732290
RS	R5	62,00	100,00	13,00	0731910

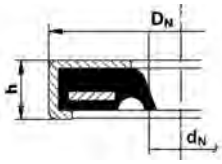
R-2



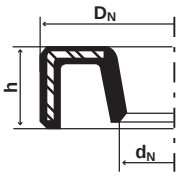
A-4



B-4



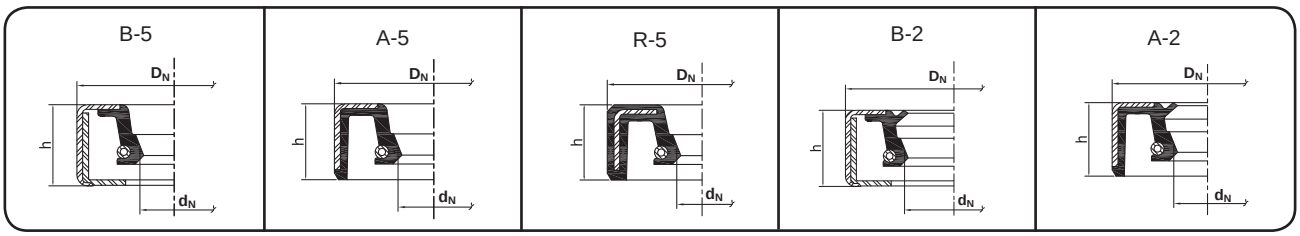
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	62,00	100,00	13,00	0631910
RS	B5	62,00	100,00	13,00	0031910
RS	A5	62,00	100,00	17,00	0626399
RS	B5	62,00	100,00	17,00	0026399
RS	R5	62,00	100,00	17,00	0726399
RS	R5	62,00	110,00	12,00	0732291
RS	A5	62,00	110,00	12,00	0632291
RS	B5	62,00	110,00	12,00	0032291
RS	A2	62,00	114,00	10,00	0636840
RS	R2	62,00	120,00	12,00	0736362
RS	A2	62,08	92,07	11,90	0635627
RS	R5	62,71	84,38	11,91	0726400
RS	A4	62,71	90,09	7,14	0626401
RS	R5	63,00	75,00	5,00	0735500
RS	A5	63,00	78,00	11,00	0626402
RS	B5	63,00	78,00	11,00	0026402
RS	R5	63,00	78,00	11,00	0726402
RS	R5	63,00	83,00	8,00	0731428
RS	A5	63,00	83,00	8,00	0631428
RS	B5	63,00	83,00	8,00	0031428
RS	B5	63,00	85,00	8,00	0029902
RS	A5	63,00	85,00	8,00	0629902
RS	R5	63,00	85,00	8,00	0729902
RS	R5	63,00	85,00	10,00	0731478
RS	A5	63,00	85,00	10,00	0631478
RS	B5	63,00	85,00	10,00	0031478
RS	R2	63,00	85,00	10,00	0737639
RS	B5	63,00	85,00	12,00	0031911
RS	A5	63,00	85,00	12,00	0631911
RS	R5	63,00	85,00	12,00	0731911
RS	B5	63,00	85,00	13,00	0035069
RS	B5	63,00	90,00	10,00	0031912
RS	B2	63,00	90,00	10,00	0032173
RS	R5	63,00	90,00	10,00	0731912
RS	R2	63,00	90,00	10,00	0732173
RS	A5	63,00	90,00	10,00	0631912
RS	A2	63,00	90,00	10,00	0632173
RS	A5	63,00	90,00	12,00	0631913
RS	R5	63,00	90,00	12,00	0731913
RS	B5	63,00	90,00	12,00	0031913
RS	B2	63,00	90,00	12,00	0035276
RS	A5	63,00	90,00	13,00	0635145
RS	R2	63,00	92,00	9,00	0734855

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	63,00	92,00	10,00	0732976
RS	A5	63,00	92,00	10,00	0632976
RS	B5	63,00	92,00	10,00	0032976
RS	B5	63,00	94,00	7,00	0031456
RS	A5	63,00	94,00	7,00	0631456
RS	R5	63,00	94,00	7,00	0731456
RS	R2	63,05	87,40	9,00	0733976
RS	R4	63,50	75,00	5,00	0729298
RS	A4	63,50	75,00	5,00	0629298
RS	A5	63,50	76,20	6,35	0634505
RS	A4	63,50	76,20	6,35	0626404
RS	R2	63,50	76,20	6,35	0737588
RS	B2	63,50	76,20	7,00	0031579
RS	A2	63,50	76,20	7,00	0631579
RS	R2	63,50	76,20	7,00	0731579
RS	R5	63,50	76,20	7,14	0729994
RS	A5	63,50	76,20	7,14	0629994
RS	B5	63,50	76,20	7,14	0029994
RS	A4	63,50	76,20	7,94	0631226
RS	R5	63,50	76,20	9,53	0726405
RS	B5	63,50	76,20	9,53	0026405
RS	A5	63,50	76,20	9,53	0626405
RS	B4	63,50	79,38	6,35	0033838
RS	A2	63,50	79,38	6,35	0634906
RS	A5	63,50	79,38	7,94	0633496
RS	B5	63,50	79,38	7,94	0033496
RS	R5	63,50	79,38	7,94	0733496
RS	A5	63,50	79,38	12,70	0626406
RS	B5	63,50	79,38	12,70	0026406
RS	R5	63,50	79,38	12,70	0726406
RS	R5	63,50	80,17	7,94	0726407
RS	B5	63,50	80,17	7,94	0026407
RS	A5	63,50	80,17	7,94	0626407
RS	A5	63,50	80,96	9,92	0626403
RS	B5	63,50	80,96	9,92	0026403
RS	R5	63,50	80,96	9,92	0726403
RS	B4	63,50	82,55	6,35	0029330
RS	B5	63,50	82,55	9,50	0026409
RS	A4	63,50	82,55	9,52	0632418
RS	R2	63,50	82,55	9,52	0735639
RS	R2	63,50	82,55	9,52	0735643
RS	R5	63,50	82,55	9,53	0726409
RS	A5	63,50	82,55	9,53	0626409

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	63,50	82,55	10,00	0034104
RS	B5	63,50	82,55	10,00	0034984
RS	B2	63,50	82,55	11,11	0032419
RS	B5	63,50	82,55	11,11	0031229
RS	R2	63,50	82,55	11,11	0732419
RS	R5	63,50	82,55	11,11	0731229
RS	A2	63,50	82,55	11,11	0632419
RS	A2	63,50	82,55	11,11	0635005
RS	A5	63,50	82,55	11,11	0631229
RS	A2	63,50	82,55	12,70	0636097
RS	R5	63,50	82,55	12,70	0726410
RS	A5	63,50	82,55	12,70	0626410
RS	B5	63,50	82,55	12,70	0026410
RS	B5	63,50	82,70	12,70	0031040
RS	B5	63,50	84,93	9,54	0030418
RS	R5	63,50	84,93	9,54	0730418
RS	A5	63,50	84,93	9,54	0630418
RS	A4	63,50	84,93	11,91	0634535
RS	R5	63,50	84,93	11,91	0726413
RS	A5	63,50	84,93	11,91	0626413
RS	R2	63,50	84,93	11,91	0736363
RS	B5	63,50	85,73	9,53	0029368
RS	R5	63,50	85,73	9,53	0729368
RS	A5	63,50	85,73	9,53	0629368
RS	R2	63,50	85,73	12,70	0726414
RS	R5	63,50	85,73	12,70	0726416
RS	B2	63,50	85,73	12,70	0029392
RS	B2	63,50	85,73	12,70	0026414
RS	B5	63,50	85,73	12,70	0026416
RS	A2	63,50	85,73	12,70	0626414
RS	A5	63,50	85,73	12,70	0626416
RS	B5	63,50	86,52	12,70	0028699
RS	R5	63,50	86,52	12,70	0728699
RS	A5	63,50	86,52	12,70	0628699
RS	R5	63,50	87,00	12,50	0735822
RS	R5	63,50	88,00	10,00	0726417
RS	B5	63,50	88,00	10,00	0026417
RS	A5	63,50	88,00	10,00	0626417
RS	A4	63,50	88,90	6,35	0626418
RS	B5	63,50	88,90	7,14	0032420
RS	R5	63,50	88,90	7,14	0732420
RS	A5	63,50	88,90	7,14	0632420
RS	R5	63,50	88,90	8,33	0726419

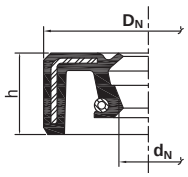


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	63,50	88,90	8,33	0626419
RS	B5	63,50	88,90	8,33	0026419
RS	B5	63,50	88,90	9,53	0029979
RS	B5	63,50	88,90	9,53	0033013
RS	R5	63,50	88,90	9,53	0729979
RS	A5	63,50	88,90	9,53	0629979
RS	R2	63,50	88,90	9,92	0726420
RS	A2	63,50	88,90	9,92	0626420
RS	B2	63,50	88,90	9,92	0026420
RS	B5	63,50	88,90	11,11	0026421
RS	A5	63,50	88,90	11,11	0626421
RS	B2	63,50	88,90	11,11	0036495
RS	R5	63,50	88,90	11,11	0726421
RS	R2	63,50	88,90	11,11	0735061
RS	A2	63,50	88,90	11,13	0637676
RS	A2	63,50	88,90	12,70	0634114
RS	R5	63,50	88,90	12,70	0726422
RS	R2	63,50	88,90	12,70	0726423
RS	A5	63,50	88,90	12,70	0626422
RS	A2	63,50	88,90	12,70	0626423
RS	B5	63,50	88,90	12,70	0026422
RS	B2	63,50	88,90	13,49	0033052
RS	A2	63,50	88,90	13,49	0633052
RS	R2	63,50	88,90	13,49	0733052
RS	R4	63,50	88,90	14,29	0735263
RS	A2	63,50	88,90	15,08	0630369
RS	R2	63,50	88,90	15,08	0730369
RS	B2	63,50	88,90	15,08	0030369
RS	B5	63,50	88,90	17,86	0026425
RS	B2	63,50	88,90	17,86	0026150
RS	A5	63,50	88,90	17,86	0626425
RS	A2	63,50	88,90	17,86	0626150
RS	R5	63,50	88,90	17,86	0726425
RS	R2	63,50	88,90	17,86	0726150
RS	A5	63,50	88,90	19,05	0629428
RS	R2	63,50	89,69	11,91	0726431
RS	A2	63,50	89,69	11,91	0626431
RS	B2	63,50	89,69	11,91	0026431
RS	B5	63,50	90,09	9,53	0030038
RS	R5	63,50	90,09	9,53	0730038
RS	A5	63,50	90,09	9,53	0630038
RS	B5	63,50	90,09	11,90	0030943
RS	A2	63,50	90,09	11,91	0626432

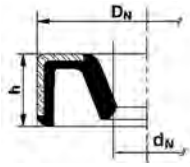
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	63,50	90,09	11,91	0026432
RS	A5	63,50	90,09	11,91	0630943
RS	R5	63,50	90,09	11,91	0730943
RS	R2	63,50	90,09	11,91	0726432
RS	R5	63,50	90,09	12,70	0726433
RS	B5	63,50	90,09	12,70	0026433
RS	A5	63,50	90,09	12,70	0626433
RS	R2	63,50	92,00	14,20	0734289
RS	B2	63,50	92,07	11,90	0026439
RS	R2	63,50	92,07	11,90	0726439
RS	A5	63,50	92,07	14,28	0637581
RS	A2	63,50	92,08	9,53	0630600
RS	R2	63,50	92,08	9,53	0730600
RS	B2	63,50	92,08	9,53	0030600
RS	R2	63,50	92,08	9,53	0734182
RS	A5	63,50	92,08	11,91	0626438
RS	B5	63,50	92,08	11,91	0026438
RS	R5	63,50	92,08	11,91	0726438
RS	A5	63,50	92,08	12,70	0633696
RS	B5	63,50	92,08	12,70	0033696
RS	R5	63,50	92,08	12,70	0733696
RS	B5	63,50	92,08	14,29	0030239
RS	A5	63,50	92,08	14,29	0630239
RS	R5	63,50	92,08	14,29	0730239
RS	R2	63,50	92,08	17,46	0732423
RS	A2	63,50	92,08	17,46	0632423
RS	B2	63,50	92,08	17,46	0032423
RS	B5	63,50	92,25	7,94	0028576
RS	A5	63,50	92,25	7,94	0628576
RS	R5	63,50	95,00	10,00	0726554
RS	B5	63,50	95,00	10,00	0026554
RS	A5	63,50	95,00	10,00	0626554
RS	R5	63,50	95,25	7,94	0728576
RS	B5	63,50	95,25	9,53	0034265
RS	B5	63,50	95,25	12,70	0028578
RS	B5	63,50	95,25	12,70	0030133
RS	R5	63,50	95,25	12,70	0728578
RS	A5	63,50	95,25	12,70	0628578
RS	B5	63,50	95,28	11,13	0037743
RS	R2	63,50	95,55	12,70	0736857
RS	B5	63,50	98,43	6,35	0029115
RS	A5	63,50	98,43	6,35	0629115
RS	R5	63,50	98,43	6,35	0729115

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	63,50	98,43	9,53	0728579
RS	A5	63,50	98,43	9,53	0628579
RS	B5	63,50	98,43	9,53	0028579
RS	B4	63,50	98,43	9,53	0037087
RS	B5	63,50	98,43	11,91	0028580
RS	A5	63,50	98,43	11,91	0628580
RS	R5	63,50	98,43	11,91	0728580
RS	R2	63,50	100,01	9,53	0728581
RS	A2	63,50	100,01	9,53	0628581
RS	B2	63,50	100,01	9,53	0028581
RS	B5	63,50	101,60	9,53	0028582
RS	A5	63,50	101,60	9,53	0628582
RS	R5	63,50	101,60	9,53	0728582
RS	R5	63,50	101,60	11,91	0728583
RS	A5	63,50	101,60	11,91	0628583
RS	B5	63,50	101,60	11,91	0028583
RS	B5	63,50	101,60	12,70	0032424
RS	A5	63,50	101,60	12,70	0632424
RS	R5	63,50	101,60	12,70	0732424
RS	R2	63,50	101,60	15,88	0728584
RS	A2	63,50	101,60	15,88	0628584
RS	B2	63,50	101,60	15,88	0028584
RS	B5	63,50	107,95	12,70	0026441
RS	A5	63,50	107,95	12,70	0626441
RS	R5	63,50	107,95	12,70	0726441
RS	R5	63,50	110,00	13,00	0726442
RS	A5	63,50	110,00	13,00	0626442
RS	B5	63,50	110,00	13,00	0026442
RS	A4	63,89	73,02	3,17	0633053
RS	R5	64,00	76,00	12,70	0736808
RS	A2	64,00	80,00	8,00	0632174
RS	A2	64,00	80,00	8,00	0630552
RS	R5	64,00	80,00	8,00	0726445
RS	R2	64,00	80,00	8,00	0732174
RS	B5	64,00	80,00	8,00	0026445
RS	A5	64,00	80,00	8,00	0626445
RS	B2	64,00	80,00	8,00	0032174
RS	B5	64,00	80,00	8,00	0035114
RS	B5	64,00	80,00	10,00	0029700
RS	R5	64,00	80,00	10,00	0729700
RS	A5	64,00	80,00	10,00	0629700
RS	A5	64,00	80,00	13,00	0631914
RS	R5	64,00	80,00	13,00	0731914

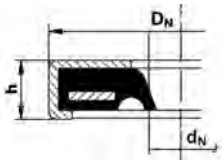
R-2



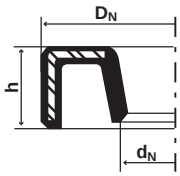
A-4



B-4



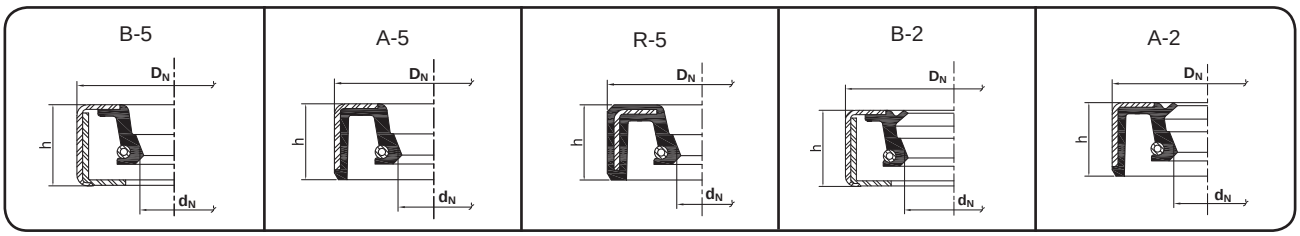
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	64,00	80,00	13,00	0031914
RS	B5	64,00	84,50	11,00	0032905
RS	A5	64,00	84,50	11,00	0632905
RS	R5	64,00	84,50	11,00	0732905
RS	A5	64,00	85,00	10,00	0631915
RS	R5	64,00	85,00	10,00	0731915
RS	B5	64,00	85,00	10,00	0031915
RS	B2	64,00	85,00	10,00	0037253
RS	B5	64,00	85,00	13,00	0031916
RS	R5	64,00	85,00	13,00	0731916
RS	A5	64,00	85,00	13,00	0631916
RS	A5	64,00	90,00	10,00	0631917
RS	R5	64,00	90,00	10,00	0731917
RS	B5	64,00	90,00	10,00	0031917
RS	R2	64,00	90,00	10,00	0733885
RS	R5	64,00	90,00	11,00	0733962
RS	B2	64,00	90,00	13,00	0031918
RS	B5	64,00	90,00	13,00	0031919
RS	R2	64,00	90,00	13,00	0731918
RS	R5	64,00	90,00	13,00	0731919
RS	A2	64,00	90,00	13,00	0631918
RS	A5	64,00	90,00	13,00	0631919
RS	A5	64,00	94,00	15,00	0632175
RS	R5	64,00	94,00	15,00	0732175
RS	B5	64,00	94,00	15,00	0032175
RS	R2	64,00	94,00	15,00	0737342
RS	A5	64,29	98,43	9,13	0626446
RS	B5	64,29	98,43	9,13	0026446
RS	R5	64,29	98,43	9,13	0726446
RS	B5	64,50	82,70	10,70	0035526
RS	B5	65,00	74,00	12,00	0032569
RS	R5	65,00	74,00	12,00	0732569
RS	A5	65,00	74,00	12,00	0632569
RS	A4	65,00	75,00	8,00	0631920
RS	R2	65,00	75,00	8,00	0736059
RS	R5	65,00	75,00	8,00	0735678
RS	A5	65,00	75,00	12,00	0632292
RS	R5	65,00	75,00	12,00	0732292
RS	B5	65,00	75,00	12,00	0032292
RS	A4	65,00	80,00	7,00	0630812
RS	R5	65,00	80,00	8,00	0726447
RS	A5	65,00	80,00	8,00	0626447
RS	B5	65,00	80,00	8,00	0026447

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	65,00	80,00	8,00	0735201
RS	R5	65,00	80,00	10,00	0734816
RS	R2	65,00	80,00	10,00	0736684
RS	B2	65,00	80,00	10,00	0035248
RS	R5	65,00	80,00	10,00	0730650
RS	R5	65,00	80,00	10,00	0728962
RS	A5	65,00	80,00	10,00	0630650
RS	A5	65,00	80,00	12,00	0628726
RS	R5	65,00	80,00	12,00	0728726
RS	B5	65,00	80,00	12,00	0028726
RS	R2	65,00	80,00	12,00	0736645
RS	R2	65,00	85,00	8,00	0736219
RS	R2	65,00	85,00	10,00	0734332
RS	B5	65,00	85,00	10,00	0026448
RS	B2	65,00	85,00	10,00	0030795
RS	A5	65,00	85,00	10,00	0626448
RS	R5	65,00	85,00	10,00	0726448
RS	R5	65,00	85,00	10,00	0729033
RS	R2	65,00	85,00	10,00	0730795
RS	A2	65,00	85,00	10,00	0630795
RS	A5	65,00	85,00	12,00	0629377
RS	A2	65,00	85,00	12,00	0629175
RS	R2	65,00	85,00	12,00	0729175
RS	R5	65,00	85,00	12,00	0729377
RS	B2	65,00	85,00	12,00	0029175
RS	B5	65,00	85,00	12,00	0029377
RS	R5	65,00	85,00	12,00	0732821
RS	R2	65,00	85,00	12,00	0734805
RS	B5	65,00	85,00	13,00	0026449
RS	B2	65,00	85,00	13,00	0026450
RS	A5	65,00	85,00	13,00	0626449
RS	A2	65,00	85,00	13,00	0626450
RS	R5	65,00	85,00	13,00	0726449
RS	R2	65,00	85,00	13,00	0726450
RS	R2	65,00	86,00	8,00	0737424
RS	R5	65,00	86,00	10,00	0731490
RS	A5	65,00	86,00	10,00	0631490
RS	B5	65,00	86,00	10,00	0031490
RS	A2	65,00	87,00	9,00	0636145
RS	R4	65,00	88,00	5,00	0734653
RS	R5	65,00	88,00	12,00	0732943
RS	R5	65,00	88,00	12,00	0734262
RS	A2	65,00	88,00	12,00	0631431

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	65,00	88,00	12,00	0630241
RS	R2	65,00	88,00	12,00	0731431
RS	R5	65,00	88,00	12,00	0730241
RS	B2	65,00	88,00	12,00	0031431
RS	B5	65,00	88,00	12,00	0032912
RS	B5	65,00	88,00	12,00	0030241
RS	A5	65,00	89,00	11,00	0636072
RS	R2	65,00	90,00	7,00	0737753
RS	R5	65,00	90,00	8,00	0734660
RS	A2	65,00	90,00	10,00	0632118
RS	A4	65,00	90,00	10,00	0633843
RS	R5	65,00	90,00	10,00	0732325
RS	R2	65,00	90,00	10,00	0732118
RS	R5	65,00	90,00	10,00	0726453
RS	B5	65,00	90,00	10,00	0026453
RS	B2	65,00	90,00	10,00	0032118
RS	A5	65,00	90,00	10,00	0626453
RS	A5	65,00	90,00	12,00	0626454
RS	B5	65,00	90,00	12,00	0026454
RS	R5	65,00	90,00	12,00	0726454
RS	R2	65,00	90,00	12,00	0730601
RS	R5	65,00	90,00	12,00	0733719
RS	R2	65,00	90,00	13,00	0726455
RS	R5	65,00	90,00	13,00	0726456
RS	A5	65,00	90,00	13,00	0632574
RS	A5	65,00	90,00	13,00	0628610
RS	B2	65,00	90,00	13,00	0026455
RS	B5	65,00	90,00	13,00	0026456
RS	A2	65,00	90,00	13,00	0626455
RS	A5	65,00	90,00	13,00	0626456
RS	B5	65,00	90,00	13,50	0029166
RS	A5	65,00	90,00	13,50	0629166
RS	R5	65,00	90,00	13,50	0729166
RS	R5	65,00	90,00	15,00	0729010
RS	R2	65,00	90,00	15,00	0732176
RS	A5	65,00	90,00	15,00	0629010
RS	A2	65,00	90,00	15,00	0632114
RS	A2	65,00	90,00	15,00	0632176
RS	B5	65,00	90,00	15,00	0029010
RS	B2	65,00	90,00	15,00	0032176
RS	A2	65,00	92,00	12,00	0635210
RS	A2	65,00	92,00	14,00	0633661
RS	B2	65,00	92,00	14,00	0033661

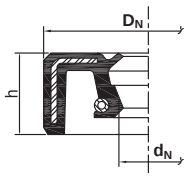


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	65,00	92,00	14,00	0733661
RS	R5	65,00	95,00	10,00	0734088
RS	R5	65,00	95,00	10,00	0733239
RS	B2	65,00	95,00	10,00	0031141
RS	A5	65,00	95,00	10,00	0626458
RS	B5	65,00	95,00	10,00	0026458
RS	A2	65,00	95,00	10,00	0631141
RS	R2	65,00	95,00	10,00	0731141
RS	R5	65,00	95,00	10,00	0726458
RS	R5	65,00	95,00	13,00	0728825
RS	R2	65,00	95,00	13,00	0731073
RS	A2	65,00	95,00	13,00	0631073
RS	A5	65,00	95,00	13,00	0628825
RS	B5	65,00	95,00	13,00	0028825
RS	B2	65,00	95,00	13,00	0031073
RS	R5	65,00	95,00	13,00	0734448
RS	R5	65,00	100,00	7,00	0730503
RS	R5	65,00	100,00	8,00	0736860
RS	R2	65,00	100,00	10,00	0736230
RS	R5	65,00	100,00	10,00	0728750
RS	A5	65,00	100,00	10,00	0628750
RS	A5	65,00	100,00	10,00	0633244
RS	B5	65,00	100,00	10,00	0028750
RS	B5	65,00	100,00	12,00	0029433
RS	A5	65,00	100,00	12,00	0629433
RS	R5	65,00	100,00	12,00	0729433
RS	R2	65,00	100,00	12,00	0737199
RS	R2	65,00	100,00	13,00	0731224
RS	R5	65,00	100,00	13,00	0726459
RS	A2	65,00	100,00	13,00	0631224
RS	B5	65,00	100,00	13,00	0026459
RS	B2	65,00	100,00	13,00	0031224
RS	A5	65,00	100,00	13,00	0626459
RS	A5	65,00	110,00	12,00	0626460
RS	B5	65,00	110,00	12,00	0033783
RS	B5	65,00	110,00	12,00	0026460
RS	R5	65,00	110,00	12,00	0726460
RS	R5	65,00	110,00	13,00	0736347
RS	B5	65,00	112,00	12,00	0037375
RS	A5	65,00	115,00	15,00	0626440
RS	B5	65,00	115,00	15,00	0026440
RS	R5	65,00	115,00	15,00	0726440
RS	R2	65,00	120,00	12,00	0736262

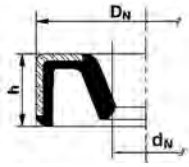
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	65,00	120,00	13,00	0726034
RS	B2	65,00	120,00	13,00	0026034
RS	A2	65,00	120,00	13,00	0626034
RS	A2	65,01	85,01	10,00	0637111
RS	B2	65,08	88,30	12,70	0034593
RS	B2	65,08	95,25	12,70	0037047
RS	B5	65,08	95,25	12,70	0026473
RS	B5	65,09	80,96	12,70	0029975
RS	A5	65,09	80,96	12,70	0629975
RS	R5	65,09	80,96	12,70	0729975
RS	R2	65,09	82,55	9,53	0736076
RS	R5	65,09	82,55	11,11	0726461
RS	B5	65,09	82,55	11,11	0026461
RS	A5	65,09	82,55	11,11	0626461
RS	A5	65,09	84,93	11,11	0626462
RS	B5	65,09	84,93	11,11	0026462
RS	R5	65,09	84,93	11,11	0726462
RS	R5	65,09	88,50	12,70	0726465
RS	R2	65,09	88,50	12,70	0728627
RS	A2	65,09	88,50	12,70	0628627
RS	B2	65,09	88,50	12,70	0028627
RS	A5	65,09	88,50	12,70	0626465
RS	A5	65,09	88,50	12,70	0624465
RS	B5	65,09	88,90	9,53	0030193
RS	A5	65,09	88,90	9,53	0630193
RS	R5	65,09	88,90	9,53	0730193
RS	R2	65,09	88,90	12,70	0726466
RS	R5	65,09	88,90	12,70	0726452
RS	B2	65,09	88,90	12,70	0026466
RS	B5	65,09	88,90	12,70	0026452
RS	A2	65,09	88,90	12,70	0626466
RS	A5	65,09	88,90	12,70	0626452
RS	R5	65,09	90,99	11,91	0726468
RS	R2	65,09	92,08	17,86	0726472
RS	A2	65,09	92,08	17,86	0626472
RS	B2	65,09	92,08	17,86	0026472
RS	B5	65,09	94,46	9,53	0030602
RS	R5	65,09	94,46	9,53	0730602
RS	A5	65,09	94,46	9,53	0630602
RS	A5	65,09	95,25	9,53	0632425
RS	R5	65,09	95,25	9,53	0732425
RS	B5	65,09	95,25	9,53	0032425
RS	A5	65,09	95,25	12,70	0626473

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	65,09	95,25	12,70	0726473
RS	B5	65,09	98,43	11,91	0026475
RS	B5	65,09	101,60	11,11	0026477
RS	A5	65,09	101,60	11,11	0626477
RS	R5	65,09	101,60	11,11	0726477
RS	B2	65,85	90,09	12,70	0035355
RS	A5	65,88	88,50	12,70	0626479
RS	B5	65,88	88,50	12,70	0026479
RS	B2	65,88	88,50	12,70	0030147
RS	R5	65,88	88,50	12,70	0726479
RS	R2	65,88	88,50	12,70	0730147
RS	A2	65,88	88,50	12,70	0630147
RS	A2	65,88	88,50	17,46	0629650
RS	R2	65,88	88,50	17,46	0729650
RS	B2	65,88	88,50	17,46	0029650
RS	A5	66,00	85,00	10,00	0637439
RS	A5	66,00	89,00	15,00	0631062
RS	R5	66,00	89,00	15,00	0731062
RS	B5	66,00	89,00	15,00	0031062
RS	R5	66,00	90,00	10,00	0736299
RS	B5	66,00	90,00	13,00	0031921
RS	R5	66,00	90,00	13,00	0731921
RS	A5	66,00	90,00	13,00	0631921
RS	A5	66,00	95,00	14,00	0630921
RS	R5	66,00	95,00	14,00	0730921
RS	B5	66,00	95,00	14,00	0030921
RS	R2	66,00	100,00	10,00	0736894
RS	B5	66,00	110,00	14,00	0031344
RS	R5	66,00	110,00	14,00	0731344
RS	A5	66,00	110,00	14,00	0631344
RS	B5	66,58	85,09	11,11	0032510
RS	R2	66,60	91,95	13,00	0730749
RS	B5	66,67	88,90	12,70	0033076
RS	B2	66,67	88,90	12,70	0033150
RS	B5	66,67	88,90	12,70	0026493
RS	B2	66,67	88,90	14,28	0035749
RS	A2	66,67	92,07	9,52	0632989
RS	A2	66,67	92,07	9,52	0632990
RS	R5	66,67	92,07	12,70	0732322
RS	B5	66,67	92,07	12,70	0032322
RS	B5	66,67	92,07	12,70	0026496
RS	A2	66,67	93,50	12,70	0636094
RS	B5	66,67	98,43	11,91	0026505

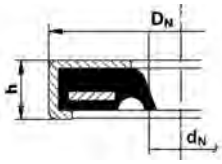
R-2



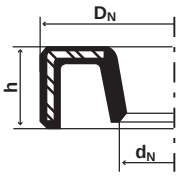
A-4



B-4



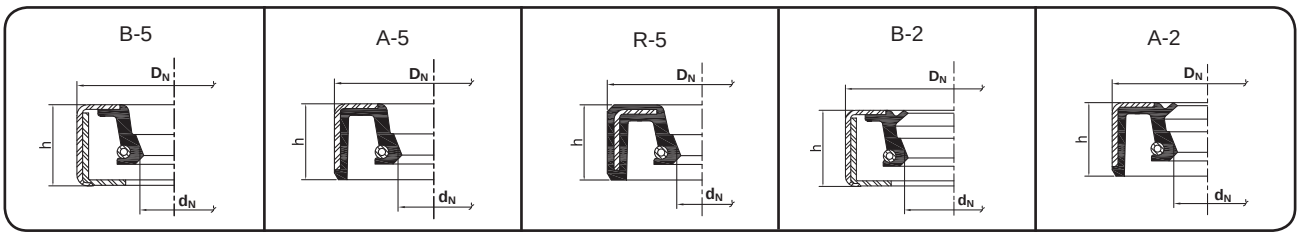
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	66,67	100,01	12,70	0026507
RS	B5	66,67	112,71	11,11	0026512
RS	B4	66,67	112,71	11,11	0026513
RS	A4	66,68	76,20	6,35	0626481
RS	B5	66,68	84,93	12,70	0030091
RS	A5	66,68	84,93	12,70	0630091
RS	R5	66,68	84,93	12,70	0730091
RS	A5	66,68	85,73	7,94	0633107
RS	B5	66,68	85,73	7,94	0033107
RS	R5	66,68	85,73	7,94	0733107
RS	B2	66,68	85,73	9,13	0029195
RS	A2	66,68	85,73	9,13	0629195
RS	R2	66,68	85,73	9,13	0729195
RS	R5	66,68	85,73	9,92	0726484
RS	B5	66,68	85,73	9,92	0026484
RS	A5	66,68	85,73	9,92	0626484
RS	R5	66,68	85,73	9,92	0733164
RS	A5	66,68	85,73	11,91	0626486
RS	B2	66,68	85,73	11,91	0034645
RS	B5	66,68	85,73	11,91	0026486
RS	R5	66,68	85,73	11,91	0726486
RS	R5	66,68	85,73	12,70	0726487
RS	B5	66,68	85,73	12,70	0026487
RS	A5	66,68	85,73	12,70	0626487
RS	R5	66,68	85,73	19,05	0734912
RS	R2	66,68	88,30	11,91	0735073
RS	A4	66,68	88,50	6,35	0626490
RS	A5	66,68	88,90	9,53	0626492
RS	B5	66,68	88,90	9,53	0026492
RS	R5	66,68	88,90	9,53	0726492
RS	A5	66,68	88,90	11,11	0633297
RS	B5	66,68	88,90	11,11	0033297
RS	R5	66,68	88,90	11,11	0733297
RS	R2	66,68	88,90	12,70	0733149
RS	B2	66,68	88,90	12,70	0033149
RS	A5	66,68	88,90	12,70	0626493
RS	A2	66,68	88,90	12,70	0633149
RS	A2	66,68	88,90	12,70	0635471
RS	R5	66,68	88,90	12,70	0726493
RS	R5	66,68	90,09	11,91	0726495
RS	A5	66,68	90,09	11,91	0626495
RS	B5	66,68	90,09	11,91	0026495
RS	B2	66,68	92,08	11,11	0034646

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	66,68	92,08	11,91	0031319
RS	R2	66,68	92,08	11,91	0731319
RS	A2	66,68	92,08	11,91	0631319
RS	R5	66,68	92,08	12,70	0726496
RS	A5	66,68	92,08	12,70	0626496
RS	A2	66,68	92,08	15,88	0626497
RS	B2	66,68	92,08	15,88	0026497
RS	R2	66,68	92,08	15,88	0726497
RS	A2	66,68	95,25	6,99	0633498
RS	B2	66,68	95,25	6,99	0033498
RS	R2	66,68	95,25	6,99	0733498
RS	R2	66,68	95,25	6,99	0733499
RS	A4	66,68	95,25	9,53	0631539
RS	R5	66,68	95,25	12,70	0726500
RS	B2	66,68	95,25	12,70	0034528
RS	A5	66,68	95,25	12,70	0626500
RS	B5	66,68	96,84	12,70	0032285
RS	R5	66,68	96,84	12,70	0732285
RS	A5	66,68	96,84	12,70	0632285
RS	R5	66,68	98,43	11,91	0726505
RS	A5	66,68	98,43	11,91	0626505
RS	A5	66,68	100,01	12,70	0626507
RS	R5	66,68	100,01	12,70	0726507
RS	B4	66,68	100,81	7,94	0026508
RS	B5	66,68	101,60	12,70	0026509
RS	A5	66,68	101,60	12,70	0626509
RS	B2	66,68	101,60	12,70	0033327
RS	R5	66,68	101,60	12,70	0726509
RS	A2	66,68	101,60	12,70	0633327
RS	R2	66,68	101,60	12,70	0733298
RS	R2	66,68	101,60	12,70	0733327
RS	R5	66,68	112,71	11,11	0726512
RS	A5	66,68	112,71	11,11	0626512
RS	B2	66,70	88,35	12,70	0036329
RS	R5	66,70	95,20	7,00	0736518
RS	R5	67,00	80,00	6,00	0734030
RS	B5	67,00	80,00	10,00	0031922
RS	R5	67,00	80,00	10,00	0731922
RS	A5	67,00	80,00	10,00	0631922
RS	R5	67,00	83,00	10,00	0735223
RS	R5	67,00	83,30	9,70	0735211
RS	A5	67,00	85,00	10,00	0631923
RS	A2	67,00	85,00	10,00	0629339

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	67,00	85,00	10,00	0731923
RS	R2	67,00	85,00	10,00	0729339
RS	B5	67,00	85,00	10,00	0031923
RS	B2	67,00	85,00	10,00	0029339
RS	B5	67,00	86,00	9,50	0032852
RS	A5	67,00	86,00	9,50	0632852
RS	R5	67,00	86,00	9,50	0732852
RS	A5	67,00	90,00	13,00	0631924
RS	R5	67,00	90,00	13,00	0731924
RS	B5	67,00	90,00	13,00	0031924
RS	B2	67,00	95,00	7,00	0033254
RS	A2	67,00	95,00	7,00	0633254
RS	R2	67,00	95,00	7,00	0733254
RS	B5	67,00	95,30	15,90	0035682
RS	B5	68,00	78,00	6,00	0033287
RS	A5	68,00	78,00	6,00	0633287
RS	R5	68,00	78,00	6,00	0733287
RS	R5	68,00	80,00	8,50	0734037
RS	R5	68,00	80,00	8,50	0734038
RS	R5	68,00	80,00	12,00	0735041
RS	R5	68,00	83,00	10,00	0736748
RS	A5	68,00	84,00	7,00	0629364
RS	R5	68,00	84,00	7,00	0729364
RS	B5	68,00	84,00	7,00	0029364
RS	R2	68,00	85,00	7,00	0737141
RS	R2	68,00	85,00	10,00	0734476
RS	B5	68,00	85,00	10,00	0030756
RS	R5	68,00	85,00	10,00	0730756
RS	A5	68,00	85,00	10,00	0630756
RS	A5	68,00	85,00	10,00	0635246
RS	A2	68,00	85,00	13,00	0632239
RS	A2	68,00	85,00	13,00	0628738
RS	R2	68,00	85,00	13,00	0732239
RS	R5	68,00	85,00	13,00	0726516
RS	B2	68,00	85,00	13,00	0032239
RS	A5	68,00	85,00	13,00	0626516
RS	B5	68,00	85,00	13,00	0026516
RS	A5	68,00	85,20	8,00	0635885
RS	R2	68,00	86,00	8,00	0737305
RS	A5	68,00	88,00	8,00	0637503
RS	R4	68,00	90,00	7,00	0737506
RS	R5	68,00	90,00	10,00	0732802
RS	A2	68,00	90,00	10,00	0635118

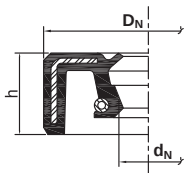


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	68,00	90,00	10,00	0634585
RS	A2	68,00	90,00	10,00	0630524
RS	R5	68,00	90,00	10,00	0726517
RS	R2	68,00	90,00	10,00	0726518
RS	R2	68,00	90,00	10,00	0730524
RS	B5	68,00	90,00	10,00	0026517
RS	B2	68,00	90,00	10,00	0026518
RS	A5	68,00	90,00	10,00	0626517
RS	A2	68,00	90,00	10,00	0626518
RS	B2	68,00	90,00	10,00	0030524
RS	B5	68,00	90,00	10,00	0032802
RS	B5	68,00	90,00	12,00	0030246
RS	R5	68,00	90,00	12,00	0730246
RS	A5	68,00	90,00	12,00	0630246
RS	R2	68,00	90,00	12,00	0735652
RS	A2	68,00	90,00	13,00	0630113
RS	A2	68,00	90,00	13,00	0630944
RS	A2	68,00	90,00	13,00	0634647
RS	R2	68,00	90,00	13,00	0730944
RS	R5	68,00	90,00	13,00	0726519
RS	B5	68,00	90,00	13,00	0026519
RS	B2	68,00	90,00	13,00	0030944
RS	A5	68,00	90,00	13,00	0626519
RS	A2	68,00	90,00	14,00	0626520
RS	A2	68,00	90,00	14,00	0626451
RS	B5	68,00	90,00	14,00	0033742
RS	B2	68,00	90,00	14,00	0026520
RS	R2	68,00	90,00	14,00	0726520
RS	A5	68,00	90,00	14,00	0633742
RS	R5	68,00	90,00	14,00	0733742
RS	A5	68,00	92,00	7,00	0637496
RS	A5	68,00	95,00	10,00	0629443
RS	R5	68,00	95,00	10,00	0729443
RS	B5	68,00	95,00	10,00	0029443
RS	R2	68,00	95,00	10,00	0735794
RS	R2	68,00	95,00	12,00	0733172
RS	B2	68,00	95,00	12,00	0033172
RS	A2	68,00	95,00	12,00	0633172
RS	A5	68,00	95,00	13,00	0631925
RS	R5	68,00	95,00	13,00	0731925
RS	B5	68,00	95,00	13,00	0031925
RS	B5	68,00	98,00	10,00	0032796
RS	A5	68,00	98,00	10,00	0632796

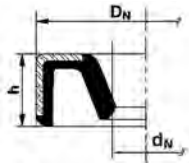
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	68,00	98,00	10,00	0732796
RS	A5	68,00	100,00	10,00	0631926
RS	R5	68,00	100,00	10,00	0731926
RS	B5	68,00	100,00	10,00	0031926
RS	B5	68,00	100,00	12,00	0030085
RS	R5	68,00	100,00	12,00	0730085
RS	A5	68,00	100,00	12,00	0630085
RS	A2	68,00	102,00	9,50	0635312
RS	R5	68,00	110,00	13,00	0737464
RS	R2	68,10	95,30	12,70	0737277
RS	R5	68,26	82,55	7,94	0726521
RS	B5	68,26	82,55	7,94	0026521
RS	A5	68,26	82,55	7,94	0626521
RS	B2	68,26	85,73	9,53	0032603
RS	R2	68,26	85,73	9,53	0732603
RS	A2	68,26	85,73	9,53	0632603
RS	R5	68,26	85,73	11,11	0726522
RS	A5	68,26	85,73	11,11	0626522
RS	B5	68,26	85,73	11,11	0026522
RS	B5	68,26	87,31	12,70	0026523
RS	A5	68,26	87,31	12,70	0626523
RS	R5	68,26	87,31	12,70	0726523
RS	R5	68,26	88,90	12,70	0726524
RS	A5	68,26	88,90	12,70	0626524
RS	B5	68,26	88,90	12,70	0026524
RS	R5	68,26	88,90	12,70	0734277
RS	B5	68,26	90,09	11,11	0026525
RS	A5	68,26	90,09	11,11	0626525
RS	R5	68,26	90,09	11,11	0726525
RS	R5	68,26	92,08	11,11	0726527
RS	A5	68,26	92,08	11,11	0626527
RS	B5	68,26	92,08	11,11	0026527
RS	B5	68,26	92,08	12,70	0026528
RS	A5	68,26	92,08	12,70	0626528
RS	R5	68,26	92,08	12,70	0726528
RS	R5	68,26	95,25	12,70	0731409
RS	B5	68,26	95,25	12,70	0026531
RS	B2	68,26	95,25	15,87	0026532
RS	B5	68,26	95,40	12,70	0031409
RS	B5	68,26	98,42	12,70	0026535
RS	A4	68,26	98,43	6,35	0626534
RS	A5	68,26	98,43	12,70	0626535
RS	R5	68,26	98,43	12,70	0726535

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	68,26	101,60	11,91	0726537
RS	A5	68,26	101,60	11,91	0626537
RS	B5	68,26	101,60	11,91	0026537
RS	R4	68,66	80,96	6,35	0730245
RS	R5	69,00	82,00	12,00	0737532
RS	R5	69,00	90,00	10,00	0731927
RS	A5	69,00	90,00	10,00	0631927
RS	B5	69,00	90,00	10,00	0031927
RS	B5	69,00	90,00	13,00	0032426
RS	A5	69,00	90,00	13,00	0632426
RS	R5	69,00	90,00	13,00	0732426
RS	R5	69,00	95,00	10,00	0737345
RS	R2	69,05	96,05	9,53	0736579
RS	R5	69,06	88,90	9,53	0733115
RS	A5	69,06	88,90	9,53	0633115
RS	B5	69,06	88,90	9,53	0033115
RS	B5	69,80	90,07	12,70	0026547
RS	A4	69,85	79,38	3,18	0633074
RS	A4	69,85	79,38	4,76	0629744
RS	B2	69,85	79,38	6,35	0037322
RS	A4	69,85	82,55	7,94	0633926
RS	R5	69,85	88,50	12,70	0726542
RS	A5	69,85	88,50	12,70	0626542
RS	B5	69,85	88,90	6,35	0033084
RS	B4	69,85	88,90	6,35	0026543
RS	A5	69,85	88,90	6,35	0633084
RS	R5	69,85	88,90	6,35	0733084
RS	R5	69,85	88,90	9,53	0726544
RS	B5	69,85	88,90	9,53	0026544
RS	A5	69,85	88,90	9,53	0626544
RS	B5	69,85	88,90	10,90	0031396
RS	R5	69,85	88,90	10,90	0731396
RS	A5	69,85	88,90	10,90	0631396
RS	R5	69,85	88,90	12,70	0726545
RS	A5	69,85	88,90	12,70	0626545
RS	B5	69,85	88,90	12,70	0026545
RS	R2	69,85	88,90	14,29	0735637
RS	R5	69,85	89,69	12,70	0732926
RS	B5	69,85	89,69	12,70	0032926
RS	A5	69,85	89,69	12,70	0632926
RS	A5	69,85	90,09	9,53	0632427
RS	R5	69,85	90,09	9,53	0732427
RS	B5	69,85	90,09	9,53	0032427

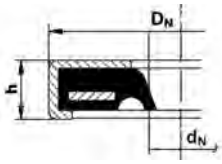
R-2



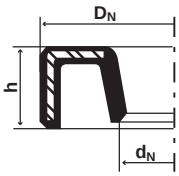
A-4



B-4



R-4

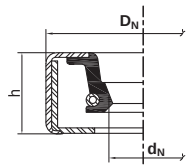


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	69,85	90,09	12,70	0626547
RS	B2	69,85	90,09	12,70	0028736
RS	R5	69,85	90,09	12,70	0726547
RS	R2	69,85	90,09	12,70	0728736
RS	A2	69,85	90,09	12,70	0628736
RS	R5	69,85	90,09	12,70	0734612
RS	R5	69,85	90,48	9,52	0729813
RS	R5	69,85	90,49	9,53	0732177
RS	A5	69,85	90,49	9,53	0632177
RS	B5	69,85	90,49	9,53	0032177
RS	A5	69,85	92,08	9,53	0626548
RS	B5	69,85	92,08	9,53	0026548
RS	R5	69,85	92,08	9,53	0726548
RS	R2	69,85	92,08	9,53	0737567
RS	R2	69,85	92,08	11,11	0735062
RS	A4	69,85	92,08	12,70	0626549
RS	A2	69,85	92,08	14,29	0626551
RS	B2	69,85	92,08	14,29	0026551
RS	R2	69,85	92,08	14,29	0726551
RS	R2	69,85	92,08	15,08	0726553
RS	B2	69,85	92,08	15,08	0026553
RS	A2	69,85	92,08	15,08	0626553
RS	B2	69,85	95,25	9,53	0032797
RS	B5	69,85	95,25	9,53	0029379
RS	R5	69,85	95,25	9,53	0729379
RS	A2	69,85	95,25	9,53	0632797
RS	A5	69,85	95,25	9,53	0629379
RS	R2	69,85	95,25	9,53	0732797
RS	A5	69,85	95,25	11,11	0632428
RS	A4	69,85	95,25	11,11	0632429
RS	R5	69,85	95,25	11,11	0732428
RS	R2	69,85	95,25	11,11	0726557
RS	B2	69,85	95,25	11,11	0026557
RS	B5	69,85	95,25	11,11	0032428
RS	A2	69,85	95,25	11,11	0626557
RS	A5	69,85	95,25	12,70	0626559
RS	A2	69,85	95,25	12,70	0626556
RS	B2	69,85	95,25	12,70	0031103
RS	B2	69,85	95,25	12,70	0035472
RS	B5	69,85	95,25	12,70	0026559
RS	R5	69,85	95,25	12,70	0726559
RS	R2	69,85	95,25	12,70	0731103
RS	A2	69,85	95,25	12,70	0631103

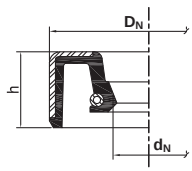
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	69,85	95,25	15,88	0629273
RS	R2	69,85	95,25	15,88	0729273
RS	B2	69,85	95,25	15,88	0029273
RS	B5	69,85	95,40	12,70	0030870
RS	B5	69,85	95,64	11,90	0026563
RS	A2	69,85	98,42	11,11	0637683
RS	B5	69,85	98,42	12,70	0026538
RS	B2	69,85	98,43	9,53	0034417
RS	B2	69,85	98,43	11,91	0029575
RS	B5	69,85	98,43	11,91	0028823
RS	A5	69,85	98,43	11,91	0628823
RS	A2	69,85	98,43	11,91	0629575
RS	R2	69,85	98,43	11,91	0729575
RS	R5	69,85	98,43	11,91	0728823
RS	R5	69,85	98,43	12,70	0726538
RS	A2	69,85	98,43	12,70	0634929
RS	A5	69,85	98,43	12,70	0626538
RS	B2	69,85	98,43	15,88	0028822
RS	A2	69,85	98,43	15,88	0628822
RS	R2	69,85	98,43	15,88	0728822
RS	A5	69,85	98,45	9,45	0636479
RS	B5	69,85	98,55	11,91	0030871
RS	B5	69,85	98,57	12,70	0031068
RS	B2	69,85	98,58	15,88	0030872
RS	A5	69,85	100,01	12,70	0626565
RS	B5	69,85	100,01	12,70	0026565
RS	R5	69,85	100,01	12,70	0726565
RS	B5	69,85	101,60	11,00	0031069
RS	B5	69,85	101,60	11,11	0033520
RS	A5	69,85	101,60	11,11	0633520
RS	R5	69,85	101,60	11,11	0733520
RS	R2	69,85	101,60	11,91	0733506
RS	A2	69,85	101,60	11,91	0633506
RS	R5	69,85	101,60	11,91	0726567
RS	B2	69,85	101,60	11,91	0033506
RS	A5	69,85	101,60	11,91	0626567
RS	B5	69,85	101,60	11,91	0026567
RS	R5	69,85	101,60	12,70	0734802
RS	B5	69,85	103,19	12,70	0026570
RS	A5	69,85	103,19	12,70	0626570
RS	R5	69,85	103,19	12,70	0726570
RS	R5	69,85	104,17	15,88	0730111
RS	A5	69,85	104,17	15,88	0630111

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	69,85	104,17	15,88	0030111
RS	R5	69,85	104,70	11,00	0736461
RS	B5	69,85	107,95	6,35	0026591
RS	A5	69,85	107,95	6,35	0626591
RS	R5	69,85	107,95	6,35	0726591
RS	R2	69,85	107,95	12,70	0731215
RS	A2	69,85	107,95	12,70	0631215
RS	B2	69,85	107,95	12,70	0031215
RS	B2	69,85	107,95	15,88	0033521
RS	A2	69,85	107,95	15,88	0633521
RS	R2	69,85	107,95	15,88	0733521
RS	B2	69,85	108,05	15,88	0030873
RS	A2	69,85	110,33	15,88	0626574
RS	B2	69,85	110,33	15,88	0026574
RS	R2	69,85	110,33	15,88	0726574
RS	R5	69,85	114,30	12,70	0726576
RS	B5	69,85	114,30	12,70	0026576
RS	A5	69,85	114,30	12,70	0626576
RS	A5	69,85	127,00	11,91	0626577
RS	B5	69,85	127,00	11,91	0026577
RS	R5	69,85	127,00	11,91	0726577
RS	R5	69,85	169,86	13,10	0726579
RS	B5	69,85	169,86	13,10	0026579
RS	A5	69,85	169,86	13,10	0626579
RS	R4	70,00	78,00	4,00	0736959
RS	A4	70,00	80,00	7,00	0637462
RS	R5	70,00	80,00	8,00	0734988
RS	A4	70,00	80,00	10,00	0630189
RS	A2	70,00	80,00	10,00	0630529
RS	R2	70,00	80,00	10,00	0730529
RS	B2	70,00	80,00	10,00	0030529
RS	R5	70,00	81,50	6,00	0736844
RS	A4	70,00	83,00	5,00	0632598
RS	B5	70,00	84,00	14,50	0036811
RS	B5	70,00	85,00	7,00	0030692
RS	A5	70,00	85,00	7,00	0630692
RS	R5	70,00	85,00	7,00	0730692
RS	R4	70,00	85,00	7,00	0735522
RS	B4	70,00	85,00	7,50	0035896
RS	A5	70,00	85,00	8,00	0626580
RS	B5	70,00	85,00	8,00	0026580
RS	R5	70,00	85,00	8,00	0726580
RS	A2	70,00	85,00	8,00	0633760

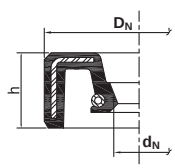
B-5



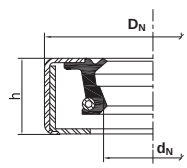
A-5



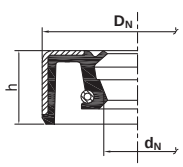
R-5



B-2



A-2

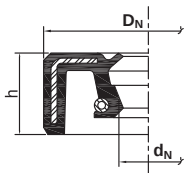


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	70,00	85,00	8,00	0633886
RS	A2	70,00	85,00	8,00	0633199
RS	A4	70,00	85,00	8,00	0635773
RS	R2	70,00	85,00	8,00	0735523
RS	R5	70,00	85,00	8,00	0733944
RS	R2	70,00	85,00	10,00	0732941
RS	A2	70,00	85,00	10,00	0632941
RS	B2	70,00	85,00	10,00	0032941
RS	A2	70,00	85,00	11,00	0634503
RS	A5	70,00	85,00	12,00	0632595
RS	R5	70,00	85,00	12,00	0732595
RS	R5	70,00	85,00	12,00	0732596
RS	B5	70,00	85,00	12,00	0032595
RS	A5	70,00	86,00	8,00	0626581
RS	B5	70,00	86,00	8,00	0026581
RS	R5	70,00	86,00	8,00	0726581
RS	A2	70,00	88,00	10,00	0636644
RS	R5	70,00	88,00	10,00	0737574
RS	A2	70,00	90,00	7,00	0631391
RS	R2	70,00	90,00	7,00	0731391
RS	B2	70,00	90,00	7,00	0031391
RS	R5	70,00	90,00	8,00	0735158
RS	R2	70,00	90,00	8,00	0736655
RS	R2	70,00	90,00	10,00	0734687
RS	R2	70,00	90,00	10,00	0734049
RS	A5	70,00	90,00	10,00	0626582
RS	B5	70,00	90,00	10,00	0026582
RS	B2	70,00	90,00	10,00	0030194
RS	R4	70,00	90,00	10,00	0731367
RS	R2	70,00	90,00	10,00	0731125
RS	R4	70,00	90,00	10,00	0732131
RS	R2	70,00	90,00	10,00	0732115
RS	R2	70,00	90,00	10,00	0730194
RS	R5	70,00	90,00	10,00	0729353
RS	R5	70,00	90,00	10,00	0729232
RS	R5	70,00	90,00	10,00	0726582
RS	R5	70,00	90,00	10,00	0728613
RS	A5	70,00	90,00	10,00	0635838
RS	A5	70,00	90,00	10,00	0635726
RS	A2	70,00	90,00	10,00	0630194
RS	A2	70,00	90,00	11,50	0635063
RS	A2	70,00	90,00	12,00	0631520
RS	A5	70,00	90,00	12,00	0630078

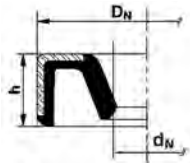
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	70,00	90,00	12,00	0728841
RS	R5	70,00	90,00	12,00	0730078
RS	R2	70,00	90,00	12,00	0731520
RS	B5	70,00	90,00	12,00	0030078
RS	B2	70,00	90,00	12,00	0028841
RS	B2	70,00	90,00	12,00	0031520
RS	B4	70,00	90,00	12,00	0034767
RS	R5	70,00	90,00	12,00	0734189
RS	B5	70,00	90,00	13,00	0030782
RS	A2	70,00	90,00	13,00	0626583
RS	B2	70,00	90,00	13,00	0026583
RS	R5	70,00	90,00	13,00	0730782
RS	R2	70,00	90,00	13,00	0726583
RS	A5	70,00	90,00	13,00	0630782
RS	A2	70,00	90,00	13,00	0633887
RS	A5	70,00	90,00	15,00	0633370
RS	A2	70,00	90,00	15,00	0630039
RS	R2	70,00	90,00	15,00	0732298
RS	R2	70,00	90,00	15,00	0730039
RS	B2	70,00	90,00	15,00	0030039
RS	B5	70,00	90,00	15,00	0033370
RS	R5	70,00	90,00	15,00	0733370
RS	R5	70,00	92,00	7,00	0733009
RS	B5	70,00	92,00	7,00	0033009
RS	A5	70,00	92,00	7,00	0633009
RS	B5	70,00	92,00	11,50	0037695
RS	B5	70,00	92,00	12,00	0031390
RS	B2	70,00	92,00	12,00	0031178
RS	A2	70,00	92,00	12,00	0631178
RS	A5	70,00	92,00	12,00	0631390
RS	R2	70,00	92,00	12,00	0731178
RS	R5	70,00	92,00	12,00	0731390
RS	R2	70,00	92,00	12,00	0734857
RS	R5	70,00	95,00	10,00	0731928
RS	R2	70,00	95,00	10,00	0730173
RS	A5	70,00	95,00	10,00	0631928
RS	A2	70,00	95,00	10,00	0630173
RS	B5	70,00	95,00	10,00	0031928
RS	B2	70,00	95,00	10,00	0030173
RS	B2	70,00	95,00	13,00	0029576
RS	B5	70,00	95,00	13,00	0026585
RS	B2	70,00	95,00	13,00	0034498
RS	A5	70,00	95,00	13,00	0626585

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	70,00	95,00	13,00	0629576
RS	R2	70,00	95,00	13,00	0729576
RS	R5	70,00	95,00	13,00	0726585
RS	R2	70,00	95,00	13,00	0734487
RS	R2	70,00	95,00	13,50	0737460
RS	R2	70,00	95,00	15,00	0734048
RS	R5	70,00	95,00	18,00	0737198
RS	R5	70,00	98,00	13,00	0731929
RS	A5	70,00	98,00	13,00	0631929
RS	B5	70,00	98,00	13,00	0031929
RS	B5	70,00	100,00	6,00	0033284
RS	A5	70,00	100,00	6,00	0633284
RS	R5	70,00	100,00	6,00	0733284
RS	R5	70,00	100,00	10,00	0732774
RS	R5	70,00	100,00	10,00	0732775
RS	R2	70,00	100,00	10,00	0734749
RS	A2	70,00	100,00	10,00	0631930
RS	R2	70,00	100,00	10,00	0731930
RS	R5	70,00	100,00	10,00	0730633
RS	R5	70,00	100,00	10,00	0726586
RS	B2	70,00	100,00	10,00	0031930
RS	A5	70,00	100,00	10,00	0626586
RS	B5	70,00	100,00	10,00	0026586
RS	B5	70,00	100,00	12,00	0026587
RS	A5	70,00	100,00	12,00	0626587
RS	R5	70,00	100,00	12,00	0726587
RS	R2	70,00	100,00	12,00	0736277
RS	R5	70,00	100,00	13,00	0726865
RS	A5	70,00	100,00	13,00	0634852
RS	A5	70,00	100,00	13,00	0626865
RS	B5	70,00	100,00	13,00	0026865
RS	B5	70,00	100,00	14,00	0026589
RS	A5	70,00	100,00	14,00	0626589
RS	B2	70,00	100,00	14,00	0033140
RS	A2	70,00	100,00	14,00	0633140
RS	R5	70,00	100,00	14,00	0726589
RS	R5	70,00	100,00	14,00	0734868
RS	R2	70,00	100,00	14,00	0733140
RS	R5	70,00	104,00	10,00	0736238
RS	R5	70,00	105,00	13,00	0726590
RS	A5	70,00	105,00	13,00	0633850
RS	A5	70,00	105,00	13,00	0626590
RS	B5	70,00	105,00	13,00	0026590

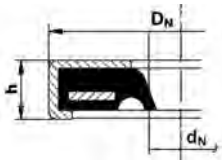
R-2



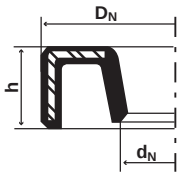
A-4



B-4



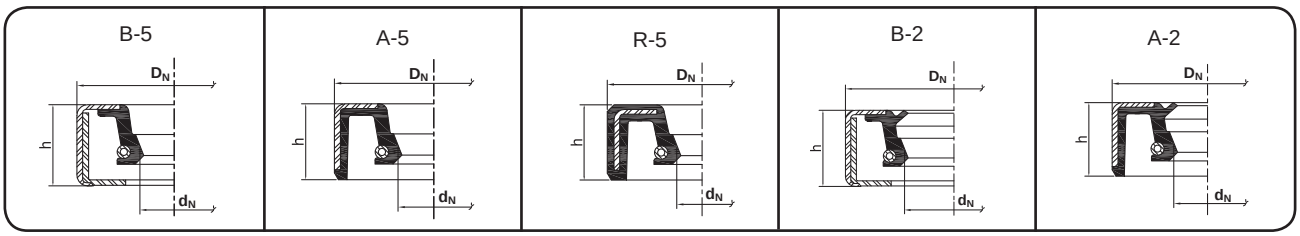
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	70,00	110,00	8,00	0026592
RS	A5	70,00	110,00	8,00	0626592
RS	R5	70,00	110,00	8,00	0726592
RS	R2	70,00	110,00	8,00	0737201
RS	R2	70,00	110,00	10,00	0737200
RS	R5	70,00	110,00	10,00	0736141
RS	R2	70,00	110,00	12,00	0736310
RS	R5	70,00	110,00	12,00	0733286
RS	R5	70,00	110,00	12,00	0726593
RS	A5	70,00	110,00	12,00	0626593
RS	B5	70,00	110,00	12,00	0026593
RS	B5	70,00	110,00	13,00	0031931
RS	R5	70,00	110,00	13,00	0731931
RS	A5	70,00	110,00	13,00	0631931
RS	R5	70,00	110,00	13,00	0734914
RS	R5	70,00	115,00	15,00	0726594
RS	A5	70,00	115,00	15,00	0626594
RS	B5	70,00	115,00	15,00	0026594
RS	B2	70,00	120,00	10,00	0031512
RS	B5	70,00	120,00	10,00	0030649
RS	R2	70,00	120,00	10,00	0731512
RS	R5	70,00	120,00	10,00	0730649
RS	A5	70,00	120,00	10,00	0630649
RS	A2	70,00	120,00	10,00	0631512
RS	A5	70,00	120,00	12,90	0629317
RS	R5	70,00	120,00	12,90	0729317
RS	B5	70,00	120,00	12,90	0029317
RS	A2	70,00	120,00	15,00	0634148
RS	R2	70,00	125,00	12,00	0736300
RS	R2	70,00	200,00	15,00	0736825
RS	R2	70,64	79,38	13,10	0733225
RS	A2	70,64	79,38	13,10	0633225
RS	B2	70,64	79,38	13,10	0033225
RS	B5	71,00	85,00	8,00	0031016
RS	A5	71,00	85,00	8,00	0631016
RS	R5	71,00	85,00	8,00	0731016
RS	R5	71,00	87,00	9,00	0737712
RS	R5	71,00	100,00	13,00	0729372
RS	A5	71,00	100,00	13,00	0629372
RS	B5	71,00	100,00	13,00	0029372
RS	A4	71,18	90,17	3,25	0637728
RS	A5	71,44	88,50	12,70	0629430
RS	R5	71,44	88,50	12,70	0729430

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	71,44	88,50	12,70	0029430
RS	B5	71,44	88,90	11,11	0026595
RS	A5	71,44	88,90	11,11	0626595
RS	R5	71,44	88,90	11,11	0726595
RS	R5	71,44	90,09	11,11	0726596
RS	A5	71,44	90,09	11,11	0626596
RS	B5	71,44	90,09	11,11	0026596
RS	B5	71,44	92,08	11,11	0026597
RS	A5	71,44	92,08	11,11	0626597
RS	R5	71,44	92,08	11,11	0726597
RS	R2	71,44	95,05	6,99	0730992
RS	A2	71,44	95,05	6,99	0630992
RS	B2	71,44	95,05	6,99	0030992
RS	B5	71,44	95,25	13,10	0032430
RS	A5	71,44	95,25	13,10	0632430
RS	R5	71,44	95,25	13,10	0732430
RS	R5	71,44	98,43	11,91	0726599
RS	A5	71,44	98,43	11,91	0626599
RS	B5	71,44	98,43	11,91	0026599
RS	B2	71,44	98,43	15,88	0026600
RS	A2	71,44	98,43	15,88	0626600
RS	R2	71,44	98,43	15,88	0726600
RS	A2	71,44	101,60	9,53	0635247
RS	R2	71,44	101,60	16,67	0726602
RS	A2	71,44	101,60	16,67	0626602
RS	B2	71,44	101,60	16,67	0026602
RS	B5	71,44	104,78	11,91	0026603
RS	A5	71,44	104,78	11,91	0626603
RS	R5	71,44	104,78	11,91	0726603
RS	R5	71,44	107,95	6,35	0732132
RS	A5	71,44	107,95	6,35	0632132
RS	A5	71,44	107,95	6,35	0629391
RS	B5	71,44	107,95	6,35	0032132
RS	A5	71,44	114,30	11,91	0626607
RS	B5	71,44	114,30	11,91	0026607
RS	R5	71,44	114,30	11,91	0726607
RS	R2	71,44	114,30	14,29	0726608
RS	B2	71,44	114,30	14,29	0026608
RS	A2	71,44	114,30	14,29	0626608
RS	A4	72,00	80,00	12,00	0626609
RS	R4	72,00	83,00	5,00	0733205
RS	R4	72,00	83,00	8,00	0733204
RS	B5	72,00	84,00	7,00	0030693

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	72,00	84,00	7,00	0730693
RS	A5	72,00	84,00	7,00	0630693
RS	R5	72,00	85,00	8,00	0726610
RS	A5	72,00	85,00	8,00	0626610
RS	B5	72,00	85,00	8,00	0026610
RS	R5	72,00	85,50	5,00	0736682
RS	R4	72,00	86,00	4,00	0730196
RS	R2	72,00	86,00	7,00	0737520
RS	R5	72,00	90,00	10,00	0734531
RS	R5	72,00	90,00	10,00	0730501
RS	A5	72,00	90,00	10,00	0630501
RS	B5	72,00	90,00	10,00	0030501
RS	B5	72,00	90,00	12,00	0029976
RS	A5	72,00	90,00	12,00	0629976
RS	R5	72,00	90,00	12,00	0729976
RS	R5	72,00	90,00	13,00	0726611
RS	B5	72,00	90,00	13,00	0026611
RS	A5	72,00	90,00	13,00	0626611
RS	R5	72,00	92,00	7,90	0735815
RS	B2	72,00	95,00	10,00	0030467
RS	B5	72,00	95,00	10,00	0030694
RS	R2	72,00	95,00	10,00	0730467
RS	R5	72,00	95,00	10,00	0730694
RS	A2	72,00	95,00	10,00	0630467
RS	A2	72,00	95,00	10,00	0630694
RS	A5	72,00	95,00	12,00	0630251
RS	A5	72,00	95,00	12,00	0636679
RS	R5	72,00	95,00	12,00	0730251
RS	R5	72,00	95,00	12,00	0726612
RS	A5	72,00	95,00	12,00	0626612
RS	B5	72,00	95,00	12,00	0026612
RS	B5	72,00	95,00	12,00	0030251
RS	R5	72,00	95,00	12,00	0736679
RS	B5	72,00	95,00	13,00	0026613
RS	A5	72,00	95,00	13,00	0626613
RS	B2	72,00	95,00	13,00	0031932
RS	R5	72,00	95,00	13,00	0726613
RS	R2	72,00	95,00	13,00	0731932
RS	A2	72,00	95,00	13,00	0631932
RS	R2	72,00	96,00	9,00	0736683
RS	R5	72,00	98,00	11,00	0726614
RS	A5	72,00	98,00	11,00	0626614
RS	B5	72,00	98,00	11,00	0026614

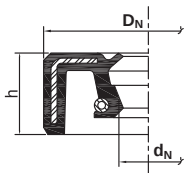


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	72,00	100,00	10,00	0026615
RS	A5	72,00	100,00	10,00	0626615
RS	R5	72,00	100,00	10,00	0726615
RS	R2	72,00	100,00	10,00	0734333
RS	R2	72,00	100,00	10,00	0734334
RS	R5	72,00	100,00	10,00	0732876
RS	R5	72,00	100,00	12,00	0726616
RS	A5	72,00	100,00	12,00	0626616
RS	B2	72,00	100,00	12,00	0034234
RS	B5	72,00	100,00	12,00	0026616
RS	B5	72,00	100,00	13,00	0031933
RS	B2	72,00	100,00	13,00	0030417
RS	R5	72,00	100,00	13,00	0731933
RS	R2	72,00	100,00	13,00	0730417
RS	A5	72,00	100,00	13,00	0631933
RS	A2	72,00	100,00	13,00	0630417
RS	R5	72,00	105,00	13,00	0726617
RS	A5	72,00	105,00	13,00	0626617
RS	B5	72,00	105,00	13,00	0026617
RS	R2	72,00	105,00	13,00	0737499
RS	R5	72,00	105,50	11,00	0732906
RS	B5	72,00	105,50	11,00	0032906
RS	A5	72,00	105,50	11,00	0632906
RS	A5	72,00	110,00	13,00	0631934
RS	R5	72,00	110,00	13,00	0731934
RS	B5	72,00	110,00	13,00	0031934
RS	A5	72,00	127,00	19,00	0626618
RS	B5	72,00	127,00	19,00	0026618
RS	R5	72,00	127,00	19,00	0726618
RS	R2	72,00	134,00	14,50	0737674
RS	R2	72,00	140,00	12,00	0736233
RS	R5	72,23	92,08	9,53	0729981
RS	A5	72,23	92,08	9,53	0629981
RS	B5	72,23	92,08	9,53	0029981
RS	B2	72,23	95,25	12,70	0033522
RS	A2	72,23	95,25	12,70	0633522
RS	R2	72,23	95,25	12,70	0732210
RS	R2	72,23	95,25	12,70	0733522
RS	R5	72,23	100,01	12,70	0726619
RS	A5	72,23	100,01	12,70	0626619
RS	B5	72,23	100,01	12,70	0026619
RS	B2	72,23	101,60	15,88	0029186
RS	R2	72,23	101,60	15,88	0729186

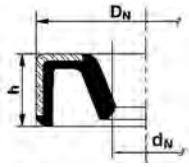
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	72,23	101,60	15,88	0629186
RS	A2	73,00	95,00	9,00	0630084
RS	R2	73,00	95,00	9,00	0730084
RS	B2	73,00	95,00	9,00	0030084
RS	B5	73,00	95,00	10,00	0029182
RS	R5	73,00	95,00	10,00	0729182
RS	A5	73,00	95,00	10,00	0629182
RS	A5	73,00	95,00	14,00	0634005
RS	R5	73,00	98,50	11,00	0735088
RS	B5	73,00	98,52	9,52	0033158
RS	B5	73,00	100,00	13,00	0031936
RS	A5	73,00	100,00	13,00	0631936
RS	R5	73,00	100,00	13,00	0731936
RS	R5	73,00	101,60	9,53	0734931
RS	R5	73,00	104,00	11,00	0730490
RS	A5	73,00	104,00	11,00	0630490
RS	B5	73,00	104,00	11,00	0030490
RS	R5	73,00	108,00	11,00	0737710
RS	A5	73,00	110,00	13,50	0626622
RS	B5	73,00	110,00	13,50	0026622
RS	R5	73,00	110,00	13,50	0726622
RS	R5	73,02	92,07	9,52	0733493
RS	R2	73,02	95,25	12,70	0731313
RS	B5	73,02	95,25	12,70	0026627
RS	B4	73,02	101,60	7,00	0036098
RS	B5	73,02	101,60	12,70	0028596
RS	A2	73,02	101,60	14,28	0630009
RS	B5	73,02	114,10	11,11	0026649
RS	A5	73,03	89,42	9,53	0634314
RS	R2	73,03	92,08	7,94	0726624
RS	B2	73,03	92,08	7,94	0026624
RS	A2	73,03	92,08	7,94	0626624
RS	A5	73,03	92,08	9,53	0626625
RS	B2	73,03	92,08	9,53	0031080
RS	B5	73,03	92,08	9,53	0026625
RS	R5	73,03	92,08	9,53	0726625
RS	R2	73,03	92,08	9,53	0731080
RS	A2	73,03	92,08	9,53	0631080
RS	R5	73,03	92,08	12,70	0726626
RS	B5	73,03	92,08	12,70	0026626
RS	A5	73,03	92,08	12,70	0626626
RS	B2	73,03	95,25	9,53	0030603
RS	R2	73,03	95,25	9,53	0730603

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	73,03	95,25	9,53	0630603
RS	R5	73,03	95,25	9,53	0735724
RS	A5	73,03	95,25	11,91	0632431
RS	R5	73,03	95,25	11,91	0732431
RS	B5	73,03	95,25	11,91	0032431
RS	B2	73,03	95,25	12,70	0033523
RS	A5	73,03	95,25	12,70	0626627
RS	R5	73,03	95,25	12,70	0726627
RS	A2	73,03	95,25	12,70	0633523
RS	R2	73,03	95,25	12,70	0733523
RS	R5	73,03	95,25	12,70	0732740
RS	R5	73,03	95,25	12,70	0734060
RS	R2	73,03	95,25	15,88	0726628
RS	A2	73,03	95,25	15,88	0626628
RS	B2	73,03	95,25	15,88	0026628
RS	B2	73,03	95,25	17,46	0026629
RS	A2	73,03	95,25	17,46	0626629
RS	R2	73,03	95,25	17,46	0726629
RS	A4	73,03	98,43	3,18	0626632
RS	A4	73,03	98,43	4,76	0626633
RS	B5	73,03	98,43	9,53	0032432
RS	R5	73,03	98,43	9,53	0732432
RS	A5	73,03	98,43	9,53	0632432
RS	A5	73,03	98,43	11,11	0629206
RS	R5	73,03	98,43	11,11	0729206
RS	B5	73,03	98,43	11,11	0029206
RS	B2	73,03	98,43	11,91	0033524
RS	A2	73,03	98,43	11,91	0633524
RS	R2	73,03	98,43	11,91	0733524
RS	A5	73,03	98,43	12,70	0632433
RS	R5	73,03	98,43	12,70	0732433
RS	B5	73,03	98,43	12,70	0032433
RS	R2	73,03	98,58	11,89	0730874
RS	R5	73,03	100,01	18,26	0726620
RS	A5	73,03	100,01	18,26	0626620
RS	B5	73,03	100,01	18,26	0026620
RS	A4	73,03	101,60	6,35	0626637
RS	A5	73,03	101,60	11,11	0627055
RS	B2	73,03	101,60	11,11	0031570
RS	B5	73,03	101,60	11,11	0027055
RS	R5	73,03	101,60	11,11	0727055
RS	R2	73,03	101,60	11,11	0731570
RS	A2	73,03	101,60	11,11	0631570

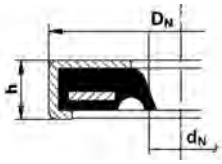
R-2



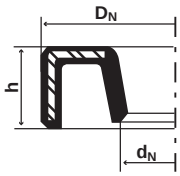
A-4



B-4



R-4

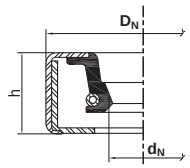


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	73,03	101,60	12,70	0628596
RS	R5	73,03	101,60	12,70	0728596
RS	A2	73,03	101,60	14,29	0632844
RS	B2	73,03	101,60	14,29	0032844
RS	R2	73,03	101,60	14,29	0732844
RS	R5	73,03	101,80	6,35	0737143
RS	A5	73,03	104,78	14,29	0626641
RS	B5	73,03	104,78	14,29	0026641
RS	R5	73,03	104,78	14,29	0726641
RS	R5	73,03	107,95	15,08	0732434
RS	A5	73,03	107,95	15,08	0632434
RS	B5	73,03	107,95	15,08	0032434
RS	A5	73,03	109,54	12,70	0626643
RS	B5	73,03	109,54	12,70	0026643
RS	R5	73,03	109,54	12,70	0726643
RS	R5	73,03	110,33	11,11	0726644
RS	B5	73,03	110,33	11,11	0026644
RS	A5	73,03	110,33	11,11	0626644
RS	B5	73,03	111,13	14,29	0030566
RS	R5	73,03	111,13	14,29	0730566
RS	A5	73,03	111,13	14,29	0630566
RS	R5	73,03	111,13	15,88	0726647
RS	A5	73,03	111,13	15,88	0626647
RS	B5	73,03	111,13	15,88	0026647
RS	A4	73,03	111,92	7,14	0626648
RS	A5	73,03	114,10	11,11	0626649
RS	B5	73,03	114,10	11,11	0034738
RS	R5	73,03	114,10	11,11	0726649
RS	R5	73,03	119,06	11,91	0729804
RS	A5	73,03	119,06	11,91	0629804
RS	B5	73,03	119,06	11,91	0029804
RS	B5	73,03	125,02	12,70	0026650
RS	A5	73,03	125,02	12,70	0626650
RS	R5	73,03	125,02	12,70	0726650
RS	R5	73,03	127,00	11,91	0726651
RS	A5	73,03	127,00	11,91	0626651
RS	B5	73,03	127,00	11,91	0026651
RS	B2	73,03	136,53	12,70	0026652
RS	A2	73,03	136,53	12,70	0626652
RS	R2	73,03	136,53	12,70	0726652
RS	R5	73,50	90,50	7,00	0735578
RS	R2	74,00	90,00	10,00	0736810
RS	R5	74,00	90,00	10,00	0731937

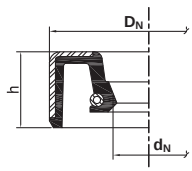
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	74,00	90,00	10,00	0631937
RS	B5	74,00	90,00	10,00	0031937
RS	A2	74,00	90,00	12,00	0626653
RS	B5	74,00	90,00	12,00	0029416
RS	B2	74,00	90,00	12,00	0029734
RS	A5	74,00	90,00	12,00	0629416
RS	A2	74,00	90,00	12,00	0629734
RS	R2	74,00	90,00	12,00	0729734
RS	R5	74,00	90,00	12,00	0729416
RS	R2	74,00	90,00	12,00	0726653
RS	R5	74,00	95,00	10,00	0731938
RS	A5	74,00	95,00	10,00	0631938
RS	B5	74,00	95,00	10,00	0031938
RS	B5	74,00	95,00	13,00	0031939
RS	A5	74,00	95,00	13,00	0631939
RS	R5	74,00	95,00	13,00	0731939
RS	B5	74,00	96,00	13,00	0035074
RS	B5	74,00	100,00	13,00	0031940
RS	R5	74,00	100,00	13,00	0731940
RS	A5	74,00	100,00	13,00	0631940
RS	A2	74,00	101,00	12,00	0632928
RS	B2	74,00	101,00	12,00	0032928
RS	R2	74,00	101,00	12,00	0732928
RS	R5	74,00	102,00	8,00	0733465
RS	B5	74,00	102,00	8,00	0033465
RS	A5	74,00	102,00	8,00	0633465
RS	A5	74,00	104,00	10,00	0631941
RS	R5	74,00	104,00	10,00	0731941
RS	B5	74,00	104,00	10,00	0031941
RS	R5	74,00	105,00	12,00	0737417
RS	B5	74,00	108,00	12,50	0031066
RS	R5	74,00	108,00	12,50	0731066
RS	A5	74,00	108,00	12,50	0631066
RS	A5	74,00	115,00	6,00	0630826
RS	R5	74,00	115,00	6,00	0730826
RS	B5	74,00	115,00	6,00	0030826
RS	B5	74,22	101,60	6,35	0030423
RS	R5	74,22	101,60	6,35	0730423
RS	A5	74,22	101,60	6,35	0630423
RS	R5	74,50	88,00	6,00	0726655
RS	R5	74,50	88,00	6,00	0726555
RS	B5	74,50	88,00	6,00	0026555
RS	R5	74,50	92,00	5,00	0737437

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	74,61	88,90	7,53	0035842
RS	A5	74,61	88,90	7,94	0626657
RS	B5	74,61	88,90	7,94	0026657
RS	R5	74,61	88,90	7,94	0726657
RS	R4	74,61	88,90	7,94	0733346
RS	R5	74,61	88,90	7,94	0732716
RS	R2	74,61	90,09	9,53	0729801
RS	A2	74,61	90,09	9,53	0629801
RS	B2	74,61	90,09	9,53	0029801
RS	B2	74,61	92,08	9,53	0035976
RS	B5	74,61	92,08	9,53	0031504
RS	A5	74,61	92,08	9,53	0631504
RS	R5	74,61	92,08	9,53	0731504
RS	R5	74,61	92,08	11,11	0726658
RS	A5	74,61	92,08	11,11	0626658
RS	B5	74,61	92,08	11,11	0026658
RS	R5	74,61	93,50	11,90	0735768
RS	B5	74,61	95,25	12,70	0026659
RS	A5	74,61	95,25	12,70	0626659
RS	R5	74,61	95,25	12,70	0726659
RS	R5	74,61	98,43	10,00	0730011
RS	A5	74,61	98,43	10,00	0630011
RS	B5	74,61	98,43	10,00	0030011
RS	B5	74,61	98,43	11,91	0026660
RS	A5	74,61	98,43	11,91	0626660
RS	R5	74,61	98,43	11,91	0726660
RS	R2	74,61	100,01	12,70	0731217
RS	A2	74,61	100,01	12,70	0631217
RS	B2	74,61	100,01	12,70	0031217
RS	B5	74,61	100,01	12,70	0035199
RS	A5	74,61	101,60	11,11	0634129
RS	B5	74,61	101,60	11,90	0026662
RS	A5	74,61	101,60	11,91	0626662
RS	R5	74,61	101,60	11,91	0726662
RS	R2	74,61	101,60	17,46	0728906
RS	A2	74,61	101,60	17,46	0628906
RS	B2	74,61	101,60	17,46	0028906
RS	B5	74,61	103,19	12,70	0029980
RS	A5	74,61	103,19	12,70	0629980
RS	R5	74,61	103,19	12,70	0729980
RS	A4	74,61	104,78	6,35	0626665
RS	A5	74,61	104,78	14,29	0626666
RS	B5	74,61	104,78	14,29	0026666

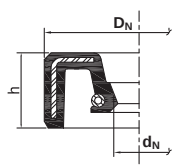
B-5



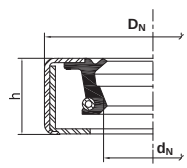
A-5



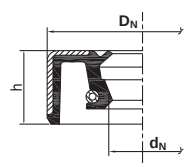
R-5



B-2



A-2

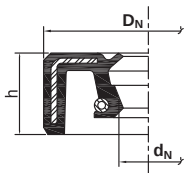


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	74,61	104,78	14,29	0726666
RS	R2	74,61	104,78	19,45	0726667
RS	B2	74,61	104,78	19,45	0026667
RS	A2	74,61	104,78	19,45	0626667
RS	R2	74,61	107,95	12,70	0737360
RS	A5	74,61	107,95	15,88	0626668
RS	B5	74,61	107,95	15,88	0026668
RS	R5	74,61	107,95	15,88	0726668
RS	R5	74,61	111,13	15,88	0726670
RS	B5	74,61	111,13	15,88	0026670
RS	A5	74,61	111,13	15,88	0626670
RS	A5	74,61	114,30	11,91	0626671
RS	B5	74,61	114,30	11,91	0026671
RS	R5	74,61	114,30	11,91	0726671
RS	A2	74,61	114,30	12,70	0633857
RS	B2	74,61	114,30	12,70	0033857
RS	R2	74,61	114,30	12,70	0733857
RS	B2	74,62	101,80	11,12	0036353
RS	R5	74,80	110,20	15,00	0735779
RS	R2	75,00	85,00	9,00	0736719
RS	B2	75,00	85,00	9,00	0036719
RS	B5	75,00	85,00	9,00	0031483
RS	A5	75,00	85,00	9,00	0631483
RS	R5	75,00	85,00	9,00	0731483
RS	R5	75,00	90,00	8,00	0729822
RS	A5	75,00	90,00	8,00	0629822
RS	B5	75,00	90,00	8,00	0029822
RS	R2	75,00	90,00	8,00	0737380
RS	R2	75,00	90,00	10,00	0735437
RS	A5	75,00	90,00	10,00	0635330
RS	A5	75,00	90,00	12,00	0634318
RS	R5	75,00	90,00	12,00	0732235
RS	R5	75,00	90,00	12,00	0726672
RS	B5	75,00	90,00	12,00	0026672
RS	A5	75,00	90,00	12,00	0626672
RS	A5	75,00	92,00	10,00	0626673
RS	B5	75,00	92,00	10,00	0026673
RS	R5	75,00	92,00	10,00	0726673
RS	R5	75,00	92,00	13,00	0729049
RS	A5	75,00	92,00	13,00	0629049
RS	B5	75,00	92,00	13,00	0029049
RS	R2	75,00	93,00	9,00	0736413
RS	B5	75,00	95,00	5,00	0026674

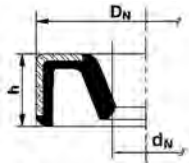
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	75,00	95,00	5,00	0626674
RS	R5	75,00	95,00	5,00	0726674
RS	R5	75,00	95,00	8,00	0728961
RS	A5	75,00	95,00	8,00	0628961
RS	B5	75,00	95,00	8,00	0028961
RS	R5	75,00	95,00	9,00	0736287
RS	R5	75,00	95,00	10,00	0734036
RS	R2	75,00	95,00	10,00	0734335
RS	R2	75,00	95,00	10,00	0734336
RS	B5	75,00	95,00	10,00	0026675
RS	A5	75,00	95,00	10,00	0626675
RS	B2	75,00	95,00	10,00	0034335
RS	A5	75,00	95,00	10,00	0634036
RS	A2	75,00	95,00	10,00	0635490
RS	R5	75,00	95,00	10,00	0726675
RS	R5	75,00	95,00	12,00	0726676
RS	R2	75,00	95,00	12,00	0730468
RS	A5	75,00	95,00	12,00	0634899
RS	A2	75,00	95,00	12,00	0630468
RS	B2	75,00	95,00	12,00	0030468
RS	A5	75,00	95,00	12,00	0626676
RS	B5	75,00	95,00	12,00	0026676
RS	B5	75,00	95,00	13,00	0026677
RS	A5	75,00	95,00	13,00	0626677
RS	B2	75,00	95,00	13,00	0037652
RS	R5	75,00	95,00	13,00	0731324
RS	R5	75,00	95,00	13,00	0726677
RS	R2	75,00	95,00	13,00	0735609
RS	B5	75,00	95,20	13,08	0030877
RS	R4	75,00	100,00	7,00	0737065
RS	R2	75,00	100,00	10,00	0734897
RS	R2	75,00	100,00	10,00	0734898
RS	R5	75,00	100,00	10,00	0733134
RS	B4	75,00	100,00	10,00	0036616
RS	A5	75,00	100,00	10,00	0626678
RS	B5	75,00	100,00	10,00	0026678
RS	B2	75,00	100,00	10,00	0029385
RS	R5	75,00	100,00	10,00	0726678
RS	R5	75,00	100,00	10,00	0732232
RS	R2	75,00	100,00	10,00	0729385
RS	A2	75,00	100,00	10,00	0629385
RS	A5	75,00	100,00	12,00	0629077
RS	A2	75,00	100,00	12,00	0631943

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	75,00	100,00	12,00	0631585
RS	R5	75,00	100,00	12,00	0730184
RS	R2	75,00	100,00	12,00	0731943
RS	R5	75,00	100,00	12,00	0726679
RS	B5	75,00	100,00	12,00	0026679
RS	A5	75,00	100,00	12,00	0626679
RS	B2	75,00	100,00	12,00	0031943
RS	A5	75,00	100,00	13,00	0626680
RS	B5	75,00	100,00	13,00	0026680
RS	B5	75,00	100,00	13,00	0029484
RS	B2	75,00	100,00	13,00	0028605
RS	R5	75,00	100,00	13,00	0726680
RS	R2	75,00	100,00	13,00	0728605
RS	A5	75,00	100,00	13,00	0629484
RS	A2	75,00	100,00	13,00	0628605
RS	R2	75,00	100,00	13,00	0732722
RS	R2	75,00	100,00	13,00	0734298
RS	R2	75,00	100,00	13,00	0734434
RS	R5	75,00	100,00	15,00	0736153
RS	B2	75,00	100,00	15,00	0026681
RS	A2	75,00	100,00	17,00	0632570
RS	R5	75,00	101,00	12,00	0736661
RS	R5	75,00	102,00	7,00	0732770
RS	A5	75,00	102,00	7,00	0632770
RS	B5	75,00	102,00	7,00	0032770
RS	A2	75,00	102,00	10,00	0637098
RS	A5	75,00	102,00	12,00	0632811
RS	B5	75,00	102,00	12,00	0032811
RS	R5	75,00	102,00	12,00	0732811
RS	R2	75,00	102,00	12,00	0735734
RS	A5	75,00	105,00	13,00	0626684
RS	B5	75,00	105,00	13,00	0026684
RS	R5	75,00	105,00	13,00	0726684
RS	A5	75,00	105,00	15,00	0632907
RS	B5	75,00	105,00	15,00	0032907
RS	R5	75,00	105,00	15,00	0732907
RS	R5	75,00	110,00	10,00	0732824
RS	B5	75,00	110,00	10,00	0032824
RS	A5	75,00	110,00	10,00	0632824
RS	R2	75,00	110,00	12,00	0736254
RS	R5	75,00	110,00	13,00	0734449
RS	A5	75,00	110,00	13,00	0629310
RS	A2	75,00	110,00	13,00	0631072

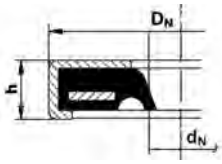
R-2



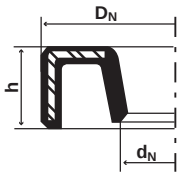
A-4



B-4



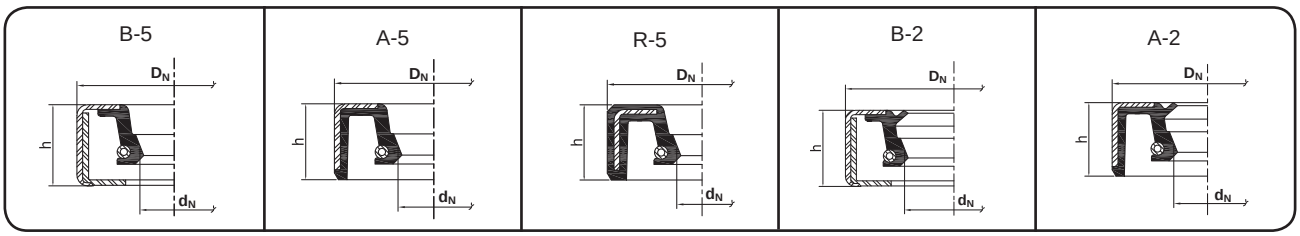
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	75,00	110,00	13,00	0731072
RS	R5	75,00	110,00	13,00	0729310
RS	B2	75,00	110,00	13,00	0031072
RS	B5	75,00	110,00	13,00	0029310
RS	B5	75,00	110,00	15,00	0030953
RS	R5	75,00	110,00	15,00	0730953
RS	A5	75,00	110,00	15,00	0630953
RS	A5	75,00	115,00	10,00	0629992
RS	A2	75,00	115,00	10,00	0633730
RS	R5	75,00	115,00	10,00	0729992
RS	B2	75,00	115,00	10,00	0033730
RS	B5	75,00	115,00	10,00	0029992
RS	R2	75,00	115,00	10,00	0733730
RS	R2	75,00	115,00	13,00	0734962
RS	B5	75,00	115,00	13,00	0029490
RS	R5	75,00	115,00	13,00	0729490
RS	A5	75,00	115,00	13,00	0629490
RS	A5	75,00	120,00	13,00	0631404
RS	R5	75,00	120,00	13,00	0731404
RS	B5	75,00	120,00	13,00	0031404
RS	A5	75,00	120,00	15,00	0627015
RS	B5	75,00	120,00	15,00	0027015
RS	R5	75,00	120,00	15,00	0727015
RS	R2	75,00	121,00	13,00	0737237
RS	R5	75,00	125,00	14,00	0736830
RS	R5	75,00	125,00	15,00	0726686
RS	B5	75,00	125,00	15,00	0026686
RS	A5	75,00	125,00	15,00	0626686
RS	R5	75,00	130,00	12,00	0736123
RS	B5	75,01	100,01	8,33	0032435
RS	R5	75,01	100,01	8,33	0732435
RS	A5	75,01	100,01	8,33	0632435
RS	A5	75,01	101,60	10,32	0632436
RS	R5	75,01	101,60	10,32	0732436
RS	B5	75,01	101,60	10,32	0032436
RS	A2	75,01	105,57	12,70	0626685
RS	B2	75,01	105,57	12,70	0026685
RS	R2	75,01	105,57	12,70	0726685
RS	B4	75,40	88,90	7,50	0033216
RS	B2	75,41	95,25	9,53	0029196
RS	R2	75,41	95,25	9,53	0729196
RS	A2	75,41	95,25	9,53	0629196
RS	A4	75,80	88,90	6,35	0631007

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	76,00	84,00	8,00	0734847
RS	R5	76,00	90,00	10,00	0734884
RS	R5	76,00	94,00	7,00	0733953
RS	A5	76,00	95,00	10,00	0631944
RS	R5	76,00	95,00	10,00	0731944
RS	B5	76,00	95,00	10,00	0031944
RS	B2	76,00	95,00	11,00	0032179
RS	R2	76,00	95,00	11,00	0732179
RS	R2	76,00	95,00	11,00	0729721
RS	A2	76,00	95,00	11,00	0632179
RS	A2	76,00	95,00	15,00	0633583
RS	B2	76,00	95,00	15,00	0033583
RS	R2	76,00	95,00	15,00	0733583
RS	R5	76,00	96,00	12,00	0736462
RS	B5	76,00	100,00	10,00	0031945
RS	B2	76,00	100,00	10,00	0030172
RS	A5	76,00	100,00	10,00	0631945
RS	A2	76,00	100,00	10,00	0630172
RS	R2	76,00	100,00	10,00	0730172
RS	R5	76,00	100,00	10,00	0731945
RS	B2	76,00	104,80	11,00	0037741
RS	B5	76,00	105,00	12,00	0030384
RS	R5	76,00	105,00	12,00	0730384
RS	A5	76,00	105,00	12,00	0630384
RS	A4	76,00	108,00	6,00	0633656
RS	R5	76,00	109,70	9,50	0736854
RS	R5	76,00	110,00	12,00	0733314
RS	A5	76,00	110,00	12,00	0633314
RS	B5	76,00	110,00	12,00	0033314
RS	B2	76,00	118,00	15,00	0033066
RS	A5	76,00	118,00	15,00	0626688
RS	B5	76,00	118,00	15,00	0026688
RS	A2	76,00	118,00	15,00	0633066
RS	R5	76,00	118,00	15,00	0726688
RS	R2	76,00	118,00	15,00	0733066
RS	R5	76,20	88,90	7,54	0728633
RS	R2	76,20	88,90	7,54	0731580
RS	A2	76,20	88,90	7,54	0631580
RS	A5	76,20	88,90	7,54	0628633
RS	B5	76,20	88,90	7,54	0028633
RS	B2	76,20	88,90	7,54	0031580
RS	A4	76,20	88,90	7,93	0632437
RS	A5	76,20	92,20	9,85	0635583

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	76,20	95,25	7,94	0734461
RS	R2	76,20	95,25	9,53	0732648
RS	A2	76,20	95,25	9,53	0632648
RS	A5	76,20	95,25	9,53	0629043
RS	R5	76,20	95,25	9,53	0729043
RS	R2	76,20	95,25	9,53	0729464
RS	B2	76,20	95,25	9,53	0032648
RS	B5	76,20	95,25	9,53	0029043
RS	B2	76,20	95,25	11,11	0029689
RS	B2	76,20	95,25	12,70	0031207
RS	R2	76,20	95,25	12,70	0731207
RS	A2	76,20	95,25	12,70	0631207
RS	A5	76,20	95,25	12,70	0636481
RS	A5	76,20	98,43	8,33	0628729
RS	R5	76,20	98,43	8,33	0728729
RS	B5	76,20	98,43	8,33	0028729
RS	B5	76,20	98,43	11,91	0029814
RS	B2	76,20	98,43	11,91	0029919
RS	R5	76,20	98,43	11,91	0729814
RS	R2	76,20	98,43	11,91	0729919
RS	A2	76,20	98,43	11,91	0629919
RS	A5	76,20	98,43	11,91	0629814
RS	A2	76,20	98,43	12,70	0631208
RS	R2	76,20	98,43	12,70	0731208
RS	R5	76,20	98,43	12,70	0726690
RS	B5	76,20	98,43	12,70	0026690
RS	B2	76,20	98,43	12,70	0031208
RS	A5	76,20	98,43	12,70	0626690
RS	A5	76,20	100,01	12,70	0626693
RS	B5	76,20	100,01	12,70	0026693
RS	R5	76,20	100,01	12,70	0726693
RS	B4	76,20	101,60	4,76	0026694
RS	B5	76,20	101,60	6,35	0026695
RS	A5	76,20	101,60	6,35	0626695
RS	R5	76,20	101,60	6,35	0726695
RS	A2	76,20	101,60	9,52	0633151
RS	A2	76,20	101,60	9,53	0629798
RS	A5	76,20	101,60	9,53	0629237
RS	R2	76,20	101,60	9,53	0729798
RS	R5	76,20	101,60	9,53	0729237
RS	B2	76,20	101,60	9,53	0029798
RS	B5	76,20	101,60	9,53	0029237
RS	B2	76,20	101,60	11,11	0026696

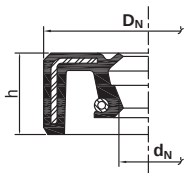


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	76,20	101,60	11,11	0626696
RS	B2	76,20	101,60	11,11	0031154
RS	B5	76,20	101,60	11,11	0032438
RS	R5	76,20	101,60	11,11	0732438
RS	R2	76,20	101,60	11,11	0726696
RS	A5	76,20	101,60	11,11	0632438
RS	B5	76,20	101,60	11,90	0026697
RS	A5	76,20	101,60	11,91	0626697
RS	R5	76,20	101,60	11,91	0726697
RS	R5	76,20	101,60	12,70	0732133
RS	R2	76,20	101,60	12,70	0729238
RS	R5	76,20	101,60	12,70	0729132
RS	A4	76,20	101,60	12,70	0632439
RS	A5	76,20	101,60	12,70	0632133
RS	A4	76,20	101,60	12,70	0635733
RS	A2	76,20	101,60	12,70	0629238
RS	B5	76,20	101,60	12,70	0032133
RS	B2	76,20	101,60	12,70	0029238
RS	B2	76,20	101,60	15,08	0026701
RS	B2	76,20	101,60	17,46	0026702
RS	A2	76,20	101,60	17,46	0626702
RS	R2	76,20	101,60	17,46	0726702
RS	R2	76,20	101,60	19,05	0726705
RS	A2	76,20	101,60	19,05	0626705
RS	B2	76,20	101,60	19,05	0026705
RS	A2	76,20	101,67	9,52	0633092
RS	R5	76,20	101,80	11,90	0734798
RS	B5	76,20	104,77	14,28	0026709
RS	A4	76,20	104,78	6,35	0626708
RS	A5	76,20	104,78	12,70	0634938
RS	R5	76,20	104,78	14,29	0726709
RS	A5	76,20	104,78	14,29	0626709
RS	R5	76,20	104,78	15,88	0734116
RS	A5	76,20	107,95	11,91	0626712
RS	B5	76,20	107,95	11,91	0026712
RS	R5	76,20	107,95	11,91	0726712
RS	R2	76,20	107,95	14,29	0736401
RS	R5	76,20	107,95	15,88	0726713
RS	B5	76,20	107,95	15,88	0026713
RS	A5	76,20	107,95	15,88	0626713
RS	A5	76,20	109,93	12,70	0626716
RS	B5	76,20	109,93	12,70	0026716
RS	R5	76,20	109,93	12,70	0726716

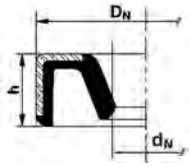
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	76,20	110,33	14,29	0726718
RS	B5	76,20	110,33	14,29	0026718
RS	A5	76,20	110,33	14,29	0626718
RS	A5	76,20	111,13	14,29	0626719
RS	B5	76,20	111,13	14,29	0026719
RS	B5	76,20	111,13	14,29	0029098
RS	R5	76,20	111,13	14,29	0726719
RS	A2	76,20	111,13	15,88	0633442
RS	B2	76,20	111,13	15,88	0033442
RS	R2	76,20	111,13	15,88	0733442
RS	A5	76,20	114,30	12,70	0626720
RS	B5	76,20	114,30	12,70	0026720
RS	R5	76,20	114,30	12,70	0726720
RS	R5	76,20	114,30	14,29	0729785
RS	A5	76,20	114,30	14,29	0629785
RS	B5	76,20	114,30	14,29	0029785
RS	B5	76,20	117,48	12,70	0026724
RS	A5	76,20	117,48	12,70	0626724
RS	R5	76,20	117,48	12,70	0726724
RS	R5	76,20	120,65	14,29	0726725
RS	A5	76,20	120,65	14,29	0626725
RS	B5	76,20	120,65	14,29	0026725
RS	B5	76,20	123,83	7,94	0029862
RS	R5	76,20	123,83	7,94	0729862
RS	A5	76,20	123,83	7,94	0629862
RS	R5	76,20	123,83	15,88	0726727
RS	B5	76,20	123,83	15,88	0026727
RS	A5	76,20	123,83	15,88	0626727
RS	A5	76,20	127,00	11,91	0626728
RS	B5	76,20	127,00	11,91	0026728
RS	R5	76,20	127,00	11,91	0726728
RS	R5	76,20	127,00	12,70	0729316
RS	A5	76,20	127,00	12,70	0629316
RS	B5	76,20	127,00	12,70	0029316
RS	R2	76,20	129,39	10,32	0734460
RS	B5	76,20	139,70	12,70	0026730
RS	A5	76,20	139,70	12,70	0626730
RS	R5	76,20	139,70	12,70	0726730
RS	R5	76,99	110,33	14,29	0726732
RS	A5	76,99	110,33	14,29	0626732
RS	B5	76,99	110,33	14,29	0026732
RS	R2	77,00	93,00	9,00	0736394
RS	B5	77,00	95,00	10,00	0031946

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	77,00	95,00	10,00	0731946
RS	A5	77,00	95,00	10,00	0631946
RS	A5	77,00	96,00	12,00	0630934
RS	R5	77,00	96,00	12,00	0730934
RS	B5	77,00	96,00	12,00	0030934
RS	B5	77,00	100,00	10,00	0031947
RS	R5	77,00	100,00	10,00	0731947
RS	A5	77,00	100,00	10,00	0631947
RS	A5	77,00	120,00	12,00	0629314
RS	R5	77,00	120,00	12,00	0729314
RS	B5	77,00	120,00	12,00	0029314
RS	R2	77,20	95,06	14,22	0734142
RS	R2	77,20	101,60	16,90	0734143
RS	A4	77,79	88,90	3,97	0626733
RS	B2	77,79	101,60	9,53	0031218
RS	R2	77,79	101,60	9,53	0731218
RS	A2	77,79	101,60	9,53	0631218
RS	A2	77,79	103,19	9,53	0631029
RS	R2	77,79	103,19	9,53	0731029
RS	B2	77,79	103,19	9,53	0031029
RS	A5	77,79	104,78	14,29	0626734
RS	B5	77,79	104,78	14,29	0026734
RS	R5	77,79	104,78	14,29	0726734
RS	R5	77,79	107,95	15,88	0726735
RS	B5	77,79	107,95	15,88	0026735
RS	A5	77,79	107,95	15,88	0626735
RS	A5	77,79	111,13	15,88	0626737
RS	B5	77,79	111,13	15,88	0026737
RS	R5	77,79	111,13	15,88	0726737
RS	R5	77,79	114,30	12,70	0726738
RS	B5	77,79	114,30	12,70	0026738
RS	A5	77,79	114,30	12,70	0626738
RS	A5	77,79	117,48	14,29	0626741
RS	B5	77,79	117,48	14,29	0026741
RS	R5	77,79	117,48	14,29	0726741
RS	R5	77,79	120,65	14,29	0726742
RS	B5	77,79	120,65	14,29	0026742
RS	A5	77,79	120,65	14,29	0626742
RS	A5	77,79	123,83	12,70	0626743
RS	B5	77,79	123,83	12,70	0026743
RS	R5	77,79	123,83	12,70	0726743
RS	R5	77,79	127,00	11,91	0726744
RS	B5	77,79	127,00	11,91	0026744

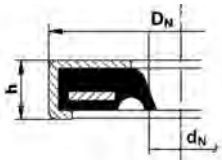
R-2



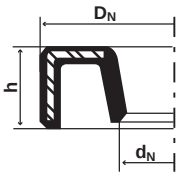
A-4



B-4



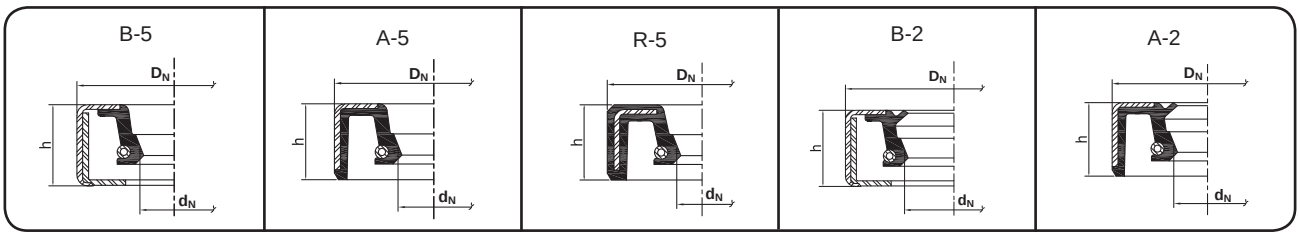
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	77,79	127,00	11,91	0626744
RS	R5	78,00	90,00	12,00	0736055
RS	B2	78,00	91,00	13,00	0031419
RS	R2	78,00	91,00	13,00	0731419
RS	A2	78,00	91,00	13,00	0631419
RS	R5	78,00	95,00	8,00	0726745
RS	A5	78,00	95,00	8,00	0626745
RS	B5	78,00	95,00	8,00	0026745
RS	R5	78,00	95,00	8,00	0733041
RS	B5	78,00	95,00	13,00	0031364
RS	R5	78,00	95,00	13,00	0731364
RS	A5	78,00	95,00	13,00	0631364
RS	R5	78,00	100,00	10,00	0726746
RS	B5	78,00	100,00	10,00	0035723
RS	A5	78,00	100,00	10,00	0626746
RS	B5	78,00	100,00	10,00	0026746
RS	R2	78,00	100,00	10,00	0734319
RS	R2	78,00	100,00	10,00	0734320
RS	R5	78,00	100,00	10,00	0733865
RS	B5	78,00	100,00	12,00	0031948
RS	R5	78,00	100,00	12,00	0731948
RS	A5	78,00	100,00	12,00	0631948
RS	A5	78,00	100,00	13,00	0629354
RS	A2	78,00	100,00	13,00	0632241
RS	R2	78,00	100,00	13,00	0732241
RS	R5	78,00	100,00	13,00	0729354
RS	R2	78,00	100,00	13,00	0729758
RS	B2	78,00	100,00	13,00	0032241
RS	B5	78,00	100,00	13,00	0029354
RS	R5	78,00	100,00	17,00	0736520
RS	B5	78,00	105,00	12,00	0026747
RS	A5	78,00	105,00	12,00	0626747
RS	R5	78,00	105,00	12,00	0726747
RS	R5	78,00	105,00	13,00	0729535
RS	A5	78,00	105,00	13,00	0629535
RS	B5	78,00	105,00	13,00	0029535
RS	B5	78,00	108,00	13,00	0029748
RS	A5	78,00	108,00	13,00	0629748
RS	R5	78,00	108,00	13,00	0729748
RS	R5	78,00	109,00	13,00	0726748
RS	B5	78,00	109,00	13,00	0026748
RS	A5	78,00	109,00	13,00	0626748
RS	A5	78,00	110,00	13,00	0626749

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	78,00	110,00	13,00	0026749
RS	B2	78,00	110,00	13,00	0029251
RS	R5	78,00	110,00	13,00	0726749
RS	R2	78,00	110,00	13,00	0729251
RS	A2	78,00	110,00	13,00	0629251
RS	R5	78,00	120,00	15,00	0726990
RS	B5	78,00	120,00	15,00	0026990
RS	A5	78,00	120,00	15,00	0626990
RS	R5	79,00	90,00	6,50	0735389
RS	R4	79,00	95,00	5,00	0733331
RS	R5	79,00	96,00	8,00	0734152
RS	A2	79,00	104,00	14,00	0625896
RS	B2	79,00	104,00	14,00	0025896
RS	R2	79,00	104,00	14,00	0725896
RS	R2	79,00	120,00	13,00	0734228
RS	R5	79,00	121,00	16,00	0731063
RS	A5	79,00	121,00	16,00	0631063
RS	B5	79,00	121,00	16,00	0031063
RS	R5	79,37	100,01	11,11	0726758
RS	B5	79,37	101,60	11,90	0026760
RS	A2	79,37	101,60	17,85	0635900
RS	B5	79,37	104,77	12,70	0026768
RS	B5	79,37	104,77	12,70	0034533
RS	B2	79,37	104,77	12,70	0033146
RS	A2	79,37	104,77	14,28	0626698
RS	B2	79,37	107,90	11,12	0036369
RS	B5	79,37	107,95	15,87	0026775
RS	B2	79,37	114,30	19,05	0028927
RS	B5	79,37	117,47	14,28	0026790
RS	A4	79,38	92,08	6,35	0626753
RS	A4	79,38	95,25	6,35	0626754
RS	B4	79,38	95,25	6,35	0026754
RS	A4	79,38	98,43	6,35	0626756
RS	A5	79,38	98,43	22,23	0626757
RS	B5	79,38	98,43	22,23	0026757
RS	R5	79,38	98,43	22,23	0726757
RS	A4	79,38	101,60	6,35	0626759
RS	B2	79,38	101,60	11,11	0029432
RS	R2	79,38	101,60	11,11	0729432
RS	A2	79,38	101,60	11,11	0629432
RS	R5	79,38	101,60	11,91	0726760
RS	A5	79,38	101,60	11,91	0626760
RS	A2	79,38	101,60	12,70	0626761

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	79,38	101,60	12,70	0626799
RS	B2	79,38	101,60	12,70	0026761
RS	B5	79,38	101,60	12,70	0026799
RS	R2	79,38	101,60	12,70	0726761
RS	R5	79,38	101,60	12,70	0726799
RS	R2	79,38	101,60	13,49	0726762
RS	B2	79,38	101,60	13,49	0026762
RS	A2	79,38	101,60	13,49	0626762
RS	B2	79,38	102,79	9,53	0029492
RS	R2	79,38	102,79	9,53	0729492
RS	A2	79,38	102,79	9,53	0629492
RS	R5	79,38	102,79	11,11	0726764
RS	B5	79,38	102,79	11,11	0026764
RS	A5	79,38	102,79	11,11	0626764
RS	A4	79,38	104,78	7,94	0626766
RS	B5	79,38	104,78	9,53	0033289
RS	A5	79,38	104,78	9,53	0633289
RS	R5	79,38	104,78	9,53	0733289
RS	B5	79,38	104,78	11,13	0035715
RS	B2	79,38	104,78	12,70	0033145
RS	A5	79,38	104,78	12,70	0626768
RS	A2	79,38	104,78	12,70	0633145
RS	R5	79,38	104,78	12,70	0726768
RS	R2	79,38	104,78	12,70	0733145
RS	R5	79,38	104,78	12,70	0733432
RS	R2	79,38	104,78	14,29	0726769
RS	R5	79,38	104,78	14,29	0726770
RS	A2	79,38	104,78	14,29	0626769
RS	A5	79,38	104,78	14,29	0626770
RS	B2	79,38	104,78	14,29	0026769
RS	B5	79,38	104,78	15,88	0026771
RS	A5	79,38	104,78	15,88	0626771
RS	R5	79,38	104,78	15,88	0726771
RS	A5	79,38	105,17	9,92	0633466
RS	B5	79,38	105,17	9,92	0033466
RS	R5	79,38	105,17	9,92	0733466
RS	A4	79,38	107,95	6,35	0626773
RS	A2	79,38	107,95	11,51	0626750
RS	B2	79,38	107,95	11,51	0026750
RS	R2	79,38	107,95	11,51	0726750
RS	B5	79,38	107,95	12,70	0035755
RS	A5	79,38	107,95	14,29	0626774
RS	B5	79,38	107,95	14,29	0026774

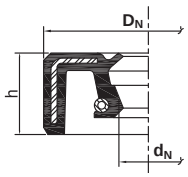


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	79,38	107,95	14,29	0726774
RS	R5	79,38	107,95	15,88	0726775
RS	A5	79,38	107,95	15,88	0626775
RS	B5	79,38	108,05	11,89	0035572
RS	B2	79,38	108,05	12,70	0035571
RS	B5	79,38	111,13	14,29	0032606
RS	R5	79,38	111,13	14,29	0732606
RS	A5	79,38	111,13	14,29	0632606
RS	R5	79,38	111,13	15,88	0726782
RS	A5	79,38	111,13	15,88	0626782
RS	B5	79,38	111,13	15,88	0026782
RS	B2	79,38	111,28	12,70	0037078
RS	B5	79,38	111,52	10,32	0028826
RS	R5	79,38	111,52	10,32	0728826
RS	A5	79,38	111,52	10,32	0628826
RS	R5	79,38	112,71	11,91	0726751
RS	B5	79,38	112,71	11,91	0026751
RS	A5	79,38	112,71	11,91	0626751
RS	A5	79,38	114,30	12,70	0626786
RS	B2	79,38	114,30	12,70	0029079
RS	R5	79,38	114,30	12,70	0726786
RS	R2	79,38	114,30	12,70	0729079
RS	A2	79,38	114,30	12,70	0629079
RS	R5	79,38	114,30	14,29	0726787
RS	B5	79,38	114,30	14,29	0026787
RS	A5	79,38	114,30	14,29	0626787
RS	A2	79,38	114,30	15,08	0626788
RS	B2	79,38	114,30	15,08	0026788
RS	R2	79,38	114,30	15,08	0726788
RS	R5	79,38	115,89	12,70	0726789
RS	B5	79,38	115,89	12,70	0026789
RS	A5	79,38	115,89	12,70	0626789
RS	A5	79,38	117,48	14,29	0626790
RS	R5	79,38	117,48	14,29	0726790
RS	A5	79,38	120,65	12,70	0633147
RS	B5	79,38	120,65	12,70	0033147
RS	B5	79,38	120,65	12,70	0033148
RS	R5	79,38	120,65	12,70	0733147
RS	R2	79,38	120,65	12,70	0736247
RS	B5	79,38	123,83	12,70	0029127
RS	A5	79,38	123,83	12,70	0629127
RS	R5	79,38	123,83	12,70	0729127
RS	R5	79,38	123,83	14,29	0726793

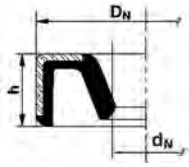
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	79,38	123,83	14,29	0026793
RS	A5	79,38	123,83	14,29	0626793
RS	A5	79,38	125,41	15,88	0626794
RS	B5	79,38	125,41	15,88	0026794
RS	R5	79,38	125,41	15,88	0726794
RS	R5	79,38	127,00	11,91	0726795
RS	A5	79,38	127,00	11,91	0626795
RS	B5	79,38	127,00	15,08	0034269
RS	B5	79,38	127,00	15,08	0034270
RS	A5	79,38	127,00	15,88	0626797
RS	B5	79,38	127,00	15,88	0026797
RS	R5	79,38	127,00	15,88	0726797
RS	A2	79,50	104,50	7,00	0633253
RS	B2	79,50	104,50	7,00	0033253
RS	R2	79,50	104,50	7,00	0733253
RS	R4	80,00	90,00	5,00	0736703
RS	R4	80,00	94,00	5,00	0736910
RS	R5	80,00	95,00	5,00	0735501
RS	R4	80,00	95,00	5,00	0732269
RS	R4	80,00	95,00	7,00	0735345
RS	A4	80,00	95,00	8,00	0635774
RS	A5	80,00	95,00	10,00	0629171
RS	R5	80,00	95,00	10,00	0729171
RS	B5	80,00	95,00	10,00	0029171
RS	B5	80,00	95,00	12,00	0026816
RS	B2	80,00	95,00	12,00	0033810
RS	A5	80,00	95,00	12,00	0626816
RS	R5	80,00	95,00	12,00	0726816
RS	A2	80,00	95,00	12,00	0633810
RS	R2	80,00	95,00	12,00	0733810
RS	R2	80,00	96,00	9,00	0736399
RS	R5	80,00	96,00	11,00	0733161
RS	A5	80,00	96,00	11,00	0633161
RS	B5	80,00	96,00	11,00	0033161
RS	B5	80,00	96,00	12,00	0029328
RS	A5	80,00	96,00	12,00	0629328
RS	R5	80,00	96,00	12,00	0729328
RS	R2	80,00	100,00	7,00	0736225
RS	R5	80,00	100,00	7,00	0735086
RS	R2	80,00	100,00	10,00	0734677
RS	R5	80,00	100,00	10,00	0733283
RS	R5	80,00	100,00	10,00	0732706
RS	R4	80,00	100,00	10,00	0732134

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R4	80,00	100,00	10,00	0731368
RS	R2	80,00	100,00	10,00	0731327
RS	R5	80,00	100,00	10,00	0731457
RS	R5	80,00	100,00	10,00	0726800
RS	A2	80,00	100,00	10,00	0631327
RS	A2	80,00	100,00	10,00	0635438
RS	A4	80,00	100,00	10,00	0635024
RS	A2	80,00	100,00	10,00	0635849
RS	B5	80,00	100,00	10,00	0026800
RS	B2	80,00	100,00	10,00	0031327
RS	B5	80,00	100,00	10,00	0031457
RS	A5	80,00	100,00	10,00	0626800
RS	B2	80,00	100,00	12,00	0031571
RS	B5	80,00	100,00	12,00	0031949
RS	A5	80,00	100,00	12,00	0634586
RS	A2	80,00	100,00	12,00	0633667
RS	A2	80,00	100,00	12,00	0631571
RS	A5	80,00	100,00	12,00	0631949
RS	R2	80,00	100,00	12,00	0731571
RS	R5	80,00	100,00	12,00	0731949
RS	R2	80,00	100,00	13,00	0726801
RS	R5	80,00	100,00	13,00	0726802
RS	A4	80,00	100,00	13,00	0635933
RS	B5	80,00	100,00	13,00	0032293
RS	B5	80,00	100,00	13,00	0032749
RS	B2	80,00	100,00	13,00	0034781
RS	A2	80,00	100,00	13,00	0626801
RS	A5	80,00	100,00	13,00	0626802
RS	B2	80,00	100,00	13,00	0026801
RS	B5	80,00	100,00	13,00	0026802
RS	R2	80,00	100,00	13,00	0734703
RS	R2	80,00	100,00	14,00	0734806
RS	B2	80,00	100,00	14,00	0026881
RS	A2	80,00	100,00	14,00	0626881
RS	R2	80,00	100,00	14,00	0726881
RS	R5	80,00	102,00	10,00	0737381
RS	B2	80,00	102,00	18,00	0035816
RS	R5	80,00	104,00	13,00	0735386
RS	R5	80,00	105,00	7,00	0733987
RS	R4	80,00	105,00	7,00	0737507
RS	B5	80,00	105,00	11,00	0031118
RS	R5	80,00	105,00	11,00	0731118
RS	A2	80,00	105,00	11,00	0635357

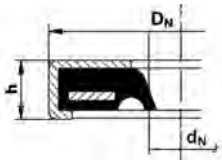
R-2



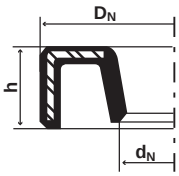
A-4



B-4



R-4

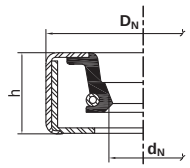


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	80,00	105,00	11,00	0631118
RS	R2	80,00	105,00	12,00	0737300
RS	R5	80,00	105,00	13,00	0730257
RS	R2	80,00	105,00	13,00	0726803
RS	R5	80,00	105,00	13,00	0726804
RS	A2	80,00	105,00	13,00	0626803
RS	A5	80,00	105,00	13,00	0626804
RS	B2	80,00	105,00	13,00	0026803
RS	B5	80,00	105,00	13,00	0026804
RS	B5	80,00	105,00	18,50	0032615
RS	A5	80,00	105,00	18,50	0632615
RS	R5	80,00	105,00	18,50	0732615
RS	R5	80,00	106,00	14,00	0734220
RS	A5	80,00	106,00	14,00	0634220
RS	R5	80,00	106,00	14,00	0726805
RS	A5	80,00	106,00	14,00	0626805
RS	B5	80,00	106,00	14,00	0026805
RS	B2	80,00	108,00	16,00	0033382
RS	A2	80,00	108,00	16,00	0633382
RS	R2	80,00	108,00	16,00	0733382
RS	A2	80,00	108,00	19,00	0631362
RS	R2	80,00	108,00	19,00	0731362
RS	B2	80,00	108,00	19,00	0031362
RS	A5	80,00	109,00	13,00	0626806
RS	B5	80,00	109,00	13,00	0026806
RS	R5	80,00	109,00	13,00	0726806
RS	R5	80,00	110,00	10,00	0731337
RS	A5	80,00	110,00	10,00	0631337
RS	B5	80,00	110,00	10,00	0031337
RS	R5	80,00	110,00	10,00	0732757
RS	R2	80,00	110,00	10,00	0736465
RS	R4	80,00	110,00	10,00	0737558
RS	B2	80,00	110,00	10,50	0029549
RS	A2	80,00	110,00	10,50	0629549
RS	R2	80,00	110,00	10,50	0729549
RS	R5	80,00	110,00	12,00	0726807
RS	A2	80,00	110,00	12,00	0633038
RS	B5	80,00	110,00	12,00	0026807
RS	B2	80,00	110,00	12,00	0033038
RS	A5	80,00	110,00	12,00	0626807
RS	R2	80,00	110,00	12,00	0733038
RS	R2	80,00	110,00	13,00	0734134
RS	A5	80,00	110,00	13,00	0626808

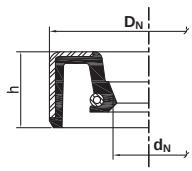
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	80,00	110,00	13,00	0026808
RS	R5	80,00	110,00	13,00	0726808
RS	R5	80,00	110,00	14,00	0725903
RS	B5	80,00	110,00	14,00	0025903
RS	A5	80,00	110,00	14,00	0625903
RS	A5	80,00	110,00	15,00	0626809
RS	B5	80,00	110,00	15,00	0026809
RS	R5	80,00	110,00	15,00	0726809
RS	R2	80,00	110,00	15,00	0735116
RS	R2	80,00	112,00	12,00	0737073
RS	R5	80,00	112,00	12,00	0737074
RS	R2	80,00	112,00	16,00	0737091
RS	A5	80,00	114,00	13,00	0634363
RS	R5	80,00	115,00	8,00	0737508
RS	R2	80,00	115,00	10,00	0737293
RS	A5	80,00	115,00	10,00	0631950
RS	R5	80,00	115,00	10,00	0731950
RS	B5	80,00	115,00	10,00	0031950
RS	R5	80,00	115,00	12,00	0736837
RS	B5	80,00	115,00	13,00	0033974
RS	A5	80,00	115,00	13,00	0626810
RS	B5	80,00	115,00	13,00	0026810
RS	R5	80,00	115,00	13,00	0726810
RS	A5	80,00	115,00	13,00	0633974
RS	R5	80,00	115,00	14,00	0726811
RS	B5	80,00	115,00	14,00	0026811
RS	A5	80,00	115,00	14,00	0626811
RS	A5	80,00	117,00	15,00	0626812
RS	B5	80,00	117,00	15,00	0026812
RS	R5	80,00	117,00	15,00	0726812
RS	R5	80,00	120,00	13,00	0726813
RS	A4	80,00	120,00	13,00	0635929
RS	B5	80,00	120,00	13,00	0026813
RS	A5	80,00	120,00	13,00	0626813
RS	R5	80,00	120,00	13,00	0733736
RS	B5	80,00	120,00	15,00	0029243
RS	A5	80,00	120,00	15,00	0629243
RS	R5	80,00	120,00	15,00	0729243
RS	R2	80,00	125,00	10,00	0736434
RS	B5	80,00	125,00	12,00	0037622
RS	B2	80,00	125,00	13,00	0030776
RS	B5	80,00	125,00	13,00	0029820
RS	R5	80,00	125,00	13,00	0729820

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	80,00	125,00	13,00	0730776
RS	A5	80,00	125,00	13,00	0629820
RS	A2	80,00	125,00	13,00	0630776
RS	R5	80,00	130,00	12,00	0736371
RS	R2	80,00	140,00	12,00	0737362
RS	R5	80,00	140,00	14,00	0735218
RS	R5	80,16	107,95	11,90	0729348
RS	R5	80,17	98,43	11,91	0726817
RS	B5	80,17	98,43	11,91	0026817
RS	A5	80,17	98,43	11,91	0626817
RS	B2	80,17	104,78	14,29	0031321
RS	R2	80,17	104,78	14,29	0731321
RS	A2	80,17	104,78	14,29	0631321
RS	A5	80,17	107,95	11,91	0632135
RS	R5	80,17	107,95	11,91	0732135
RS	B5	80,17	107,95	11,91	0032135
RS	A2	80,90	110,00	6,00	0636606
RS	R2	80,90	110,00	6,00	0736606
RS	R5	80,96	104,78	12,70	0726818
RS	A5	80,96	104,78	12,70	0626818
RS	B5	80,96	104,78	12,70	0026818
RS	B5	80,96	107,95	9,53	0029523
RS	R5	80,96	107,95	9,53	0729523
RS	A5	80,96	107,95	9,53	0629523
RS	R2	80,96	107,95	9,53	0735302
RS	A5	80,96	107,95	11,91	0632441
RS	R5	80,96	107,95	11,91	0732441
RS	B5	80,96	107,95	11,91	0032441
RS	B5	80,96	107,95	12,70	0033421
RS	B5	80,96	107,95	15,87	0026821
RS	A5	80,96	107,95	15,88	0626821
RS	R5	80,96	107,95	15,88	0726821
RS	R2	80,96	107,95	19,05	0726823
RS	A2	80,96	107,95	19,05	0626823
RS	A5	80,96	111,13	15,88	0626824
RS	B2	80,96	111,13	15,88	0032442
RS	B5	80,96	111,13	15,88	0026824
RS	R5	80,96	111,13	15,88	0726824
RS	R2	80,96	111,13	15,88	0732442
RS	A2	80,96	111,13	15,88	0632442
RS	A5	80,96	112,71	11,91	0629008
RS	R5	80,96	112,71	11,91	0729008
RS	B5	80,96	112,71	11,91	0029008

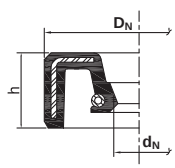
B-5



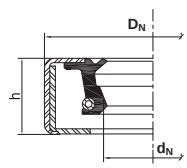
A-5



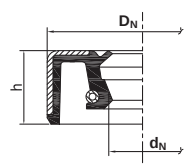
R-5



B-2



A-2

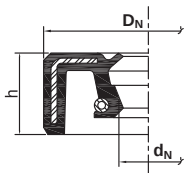


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	80,96	114,30	11,90	0026827
RS	A5	80,96	114,30	11,91	0626827
RS	R5	80,96	114,30	11,91	0726827
RS	R5	80,96	114,30	12,70	0726828
RS	A5	80,96	114,30	12,70	0626828
RS	B5	80,96	114,30	12,70	0026828
RS	B5	80,96	117,48	11,11	0026829
RS	A5	80,96	117,48	11,11	0626829
RS	R5	80,96	117,48	11,11	0726829
RS	R5	80,96	117,48	14,29	0726831
RS	A5	80,96	117,48	14,29	0626831
RS	B5	80,96	117,48	14,29	0026831
RS	B5	80,96	123,83	12,70	0026832
RS	A5	80,96	123,83	12,70	0626832
RS	R5	80,96	123,83	12,70	0726832
RS	R5	80,96	127,00	11,11	0730568
RS	A5	80,96	127,00	11,11	0630568
RS	A2	80,96	127,00	11,11	0633964
RS	A4	80,96	127,00	11,11	0626833
RS	B5	80,96	127,00	11,11	0030568
RS	A5	80,96	127,00	11,91	0626834
RS	R5	80,96	127,00	11,91	0726834
RS	R5	80,96	138,11	14,29	0726837
RS	A5	80,96	138,11	14,29	0626837
RS	B5	80,96	138,11	14,29	0026837
RS	B2	81,00	100,00	10,00	0032180
RS	B5	81,00	100,00	10,00	0031951
RS	R2	81,00	100,00	10,00	0729832
RS	R2	81,00	100,00	10,00	0732180
RS	R5	81,00	100,00	10,00	0731951
RS	A2	81,00	100,00	10,00	0632180
RS	A5	81,00	100,00	10,00	0631951
RS	R5	81,00	102,00	15,00	0734905
RS	B2	81,00	108,05	19,00	0026823
RS	B5	81,14	100,01	8,73	0034549
RS	R4	82,00	95,00	5,00	0729846
RS	R5	82,00	100,00	12,00	0731170
RS	A5	82,00	100,00	12,00	0631170
RS	B5	82,00	100,00	12,00	0031170
RS	B5	82,00	105,00	12,00	0031952
RS	B2	82,00	105,00	12,00	0032181
RS	A5	82,00	105,00	12,00	0631952
RS	A2	82,00	105,00	12,00	0632181

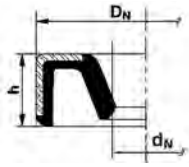
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	82,00	105,00	12,00	0731952
RS	R2	82,00	105,00	12,00	0732181
RS	R2	82,00	105,00	12,00	0729830
RS	R5	82,00	105,00	13,00	0726838
RS	A5	82,00	105,00	13,00	0626838
RS	B5	82,00	105,00	13,00	0026838
RS	R5	82,00	105,00	13,00	0733851
RS	R5	82,00	105,00	14,00	0735004
RS	R2	82,00	105,00	15,00	0733637
RS	B2	82,00	105,00	15,00	0033637
RS	A2	82,00	105,00	15,00	0633637
RS	R5	82,00	106,00	9,00	0737058
RS	R2	82,00	108,00	12,00	0737620
RS	R5	82,00	110,00	13,00	0726839
RS	A5	82,00	110,00	13,00	0626839
RS	B5	82,00	110,00	13,00	0026839
RS	B5	82,00	110,00	14,00	0026840
RS	A5	82,00	110,00	14,00	0626840
RS	R5	82,00	110,00	14,00	0726840
RS	R5	82,00	112,00	15,00	0735290
RS	R2	82,00	120,00	12,00	0730639
RS	A2	82,00	120,00	12,00	0630639
RS	B2	82,00	120,00	12,00	0030639
RS	B5	82,00	130,00	10,00	0033165
RS	A5	82,00	130,00	10,00	0633165
RS	R5	82,00	130,00	10,00	0733165
RS	R2	82,00	153,00	16,50	0737290
RS	R2	82,00	160,00	13,00	0736234
RS	B5	82,50	98,20	12,70	0035641
RS	A2	82,50	120,00	15,00	0635439
RS	R2	82,55	101,60	11,91	0735335
RS	R2	82,55	101,60	11,91	0735399
RS	R5	82,55	101,60	12,70	0726841
RS	A5	82,55	101,60	12,70	0626841
RS	B5	82,55	101,60	12,70	0026841
RS	B5	82,55	104,77	14,28	0030998
RS	A2	82,55	104,78	9,53	0626843
RS	B2	82,55	104,78	9,53	0026843
RS	R2	82,55	104,78	9,53	0726843
RS	R5	82,55	104,78	14,29	0726844
RS	B5	82,55	104,78	14,29	0026844
RS	A5	82,55	104,78	14,29	0626844
RS	B2	82,55	104,78	24,21	0029347

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	82,55	104,78	24,21	0729347
RS	A2	82,55	104,78	24,21	0629347
RS	A5	82,55	106,36	11,91	0629434
RS	R5	82,55	106,36	11,91	0729434
RS	B5	82,55	106,36	11,91	0029434
RS	B4	82,55	107,95	7,94	0029731
RS	A2	82,55	107,95	9,52	0630605
RS	A2	82,55	107,95	9,53	0630564
RS	R2	82,55	107,95	9,53	0730564
RS	B2	82,55	107,95	9,53	0030564
RS	B2	82,55	107,95	11,11	0030160
RS	R2	82,55	107,95	11,11	0730160
RS	A2	82,55	107,95	11,11	0630160
RS	B2	82,55	107,95	11,90	0032924
RS	A2	82,55	107,95	11,91	0626846
RS	A5	82,55	107,95	11,91	0626847
RS	B2	82,55	107,95	11,91	0026846
RS	B5	82,55	107,95	11,91	0026847
RS	R2	82,55	107,95	11,91	0726846
RS	R5	82,55	107,95	11,91	0726847
RS	R5	82,55	107,95	11,91	0735601
RS	R5	82,55	107,95	12,70	0726849
RS	R2	82,55	107,95	12,70	0726850
RS	A4	82,55	107,95	12,70	0635602
RS	A4	82,55	107,95	12,70	0631406
RS	B5	82,55	107,95	12,70	0026849
RS	B2	82,55	107,95	12,70	0026850
RS	A5	82,55	107,95	12,70	0626849
RS	A2	82,55	107,95	12,70	0626850
RS	R4	82,55	107,95	13,10	0732829
RS	A5	82,55	107,95	14,28	0626851
RS	B5	82,55	107,95	14,28	0026851
RS	R5	82,55	107,95	14,28	0726851
RS	R2	82,55	107,95	15,87	0726853
RS	R2	82,55	107,95	15,88	0730984
RS	A5	82,55	107,95	15,88	0632645
RS	A2	82,55	107,95	15,88	0630984
RS	B5	82,55	107,95	15,88	0032645
RS	B2	82,55	107,95	15,88	0030984
RS	R5	82,55	107,95	15,88	0732645
RS	A2	82,55	107,95	19,05	0626855
RS	B2	82,55	107,95	19,05	0026855
RS	R2	82,55	107,95	19,05	0726855

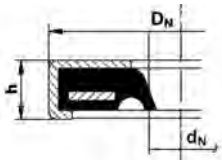
R-2



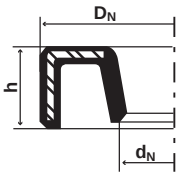
A-4



B-4



R-4

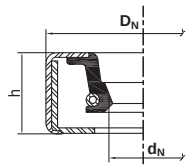


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A4	82,55	110,33	6,35	0626857
RS	A5	82,55	111,13	11,11	0626858
RS	B5	82,55	111,13	11,11	0026858
RS	R5	82,55	111,13	11,11	0726858
RS	B2	82,55	111,13	12,70	0035939
RS	A5	82,55	111,13	14,28	0626859
RS	B5	82,55	111,13	14,28	0026859
RS	R5	82,55	111,13	14,28	0726859
RS	R5	82,55	111,13	14,28	0732980
RS	R5	82,55	111,13	15,87	0729435
RS	R2	82,55	111,13	15,87	0728946
RS	A5	82,55	111,13	15,87	0629435
RS	A2	82,55	111,13	15,87	0628946
RS	B5	82,55	111,13	15,87	0029435
RS	B2	82,55	111,13	15,87	0028946
RS	B5	82,55	113,51	12,70	0026863
RS	A5	82,55	113,51	12,70	0626863
RS	R5	82,55	113,51	12,70	0726863
RS	B2	82,55	114,30	11,13	0035173
RS	A5	82,55	114,30	12,70	0626866
RS	B5	82,55	114,30	12,70	0026866
RS	B2	82,55	114,30	12,70	0030129
RS	R5	82,55	114,30	12,70	0726866
RS	R2	82,55	114,30	12,70	0730129
RS	A2	82,55	114,30	12,70	0630129
RS	R5	82,55	114,30	15,88	0726868
RS	B5	82,55	114,30	15,88	0026868
RS	A5	82,55	114,30	15,88	0626868
RS	B5	82,55	117,48	12,70	0036874
RS	A5	82,55	119,06	12,70	0626872
RS	B5	82,55	119,06	12,70	0026872
RS	R5	82,55	119,06	12,70	0726872
RS	R5	82,55	119,85	11,91	0726873
RS	B5	82,55	119,85	11,91	0026873
RS	A5	82,55	119,85	11,91	0626873
RS	A2	82,55	119,86	16,67	0626874
RS	B2	82,55	119,86	16,67	0026874
RS	R2	82,55	119,86	16,67	0726874
RS	B2	82,55	119,96	12,70	0034894
RS	A5	82,55	120,65	11,91	0626888
RS	B5	82,55	120,65	11,91	0026888
RS	R5	82,55	120,65	11,91	0726888
RS	R2	82,55	120,65	15,88	0729593

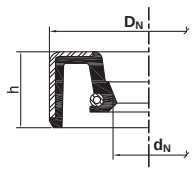
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	82,55	120,65	15,88	0629593
RS	B2	82,55	120,65	15,88	0029593
RS	B5	82,55	120,68	12,70	0036482
RS	A5	82,55	120,68	15,88	0626877
RS	B5	82,55	120,68	15,88	0026877
RS	R5	82,55	120,68	15,88	0726877
RS	R5	82,55	122,24	12,70	0726878
RS	B5	82,55	122,24	12,70	0026878
RS	A5	82,55	122,24	12,70	0626878
RS	A5	82,55	123,83	12,70	0626879
RS	B5	82,55	123,83	12,70	0026879
RS	R5	82,55	123,83	12,70	0726879
RS	R5	82,55	130,18	12,70	0726885
RS	B5	82,55	130,18	12,70	0026885
RS	A5	82,55	130,18	12,70	0626885
RS	A5	82,55	133,35	12,70	0626886
RS	B5	82,55	133,35	12,70	0026886
RS	R5	82,55	133,35	12,70	0726886
RS	A5	82,55	133,35	14,29	0633578
RS	B5	82,55	133,35	14,29	0033578
RS	R5	82,55	133,35	14,29	0733578
RS	R2	82,70	111,00	8,00	0737410
RS	R5	83,00	97,00	8,00	0733467
RS	B5	83,00	97,00	8,00	0033467
RS	A5	83,00	97,00	8,00	0633467
RS	R2	83,00	100,00	9,00	0736360
RS	R5	83,00	111,00	15,50	0726887
RS	A5	83,00	111,00	15,50	0626887
RS	B5	83,00	111,00	15,50	0026887
RS	B5	83,00	124,00	13,00	0030997
RS	R5	83,00	124,00	13,00	0730997
RS	A5	83,00	124,00	13,00	0630997
RS	R5	83,00	128,00	9,00	0732678
RS	R5	83,34	101,60	8,33	0733767
RS	A5	83,34	101,60	8,33	0633767
RS	B5	83,34	101,60	8,33	0033767
RS	R5	83,34	101,60	10,50	0737530
RS	B5	83,50	105,00	10,00	0037573
RS	R2	84,00	104,00	11,00	0736828
RS	R2	84,00	105,00	12,00	0737374
RS	A5	84,00	105,00	13,00	0626889
RS	B5	84,00	105,00	13,00	0026889
RS	R5	84,00	105,00	13,00	0726889

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	84,00	105,00	14,00	0737271
RS	R5	84,00	110,00	12,00	0731953
RS	A5	84,00	110,00	12,00	0631953
RS	B5	84,00	110,00	12,00	0031953
RS	R5	84,00	110,00	16,00	0726890
RS	R2	84,00	111,12	12,70	0737461
RS	B5	84,00	112,00	12,00	0035419
RS	B5	84,00	121,00	19,00	0035331
RS	R5	84,00	121,00	19,00	0735331
RS	B5	84,13	111,12	12,70	0026894
RS	B5	84,13	114,30	15,87	0026895
RS	A5	84,14	100,01	8,73	0634549
RS	A5	84,14	104,78	14,29	0632136
RS	R5	84,14	104,78	14,29	0726891
RS	R5	84,14	104,78	14,29	0732136
RS	B5	84,14	104,78	14,29	0026891
RS	B5	84,14	104,78	14,29	0032136
RS	A5	84,14	107,95	15,88	0626892
RS	B5	84,14	107,95	15,88	0026892
RS	R5	84,14	107,95	15,88	0726892
RS	A2	84,14	111,13	9,13	0632803
RS	B2	84,14	111,13	9,13	0032803
RS	R2	84,14	111,13	9,13	0732803
RS	A5	84,14	111,13	12,70	0626894
RS	R5	84,14	111,13	12,70	0726894
RS	A5	84,14	111,13	15,88	0632921
RS	B5	84,14	111,13	15,88	0032921
RS	R5	84,14	111,13	15,88	0732921
RS	B2	84,14	114,30	12,70	0032444
RS	A2	84,14	114,30	12,70	0632444
RS	R2	84,14	114,30	12,70	0732444
RS	R5	84,14	114,30	15,88	0726895
RS	A5	84,14	114,30	15,88	0626895
RS	A5	84,14	120,65	15,88	0626896
RS	B5	84,14	120,65	15,88	0026896
RS	R5	84,14	120,65	15,88	0726896
RS	R5	84,14	123,83	12,70	0726897
RS	B5	84,14	123,83	12,70	0026897
RS	A5	84,14	123,83	12,70	0626897
RS	A5	84,14	127,00	11,91	0626898
RS	B5	84,14	127,00	11,91	0026898
RS	R5	84,14	127,00	11,91	0726898
RS	R5	84,14	130,18	12,70	0726899

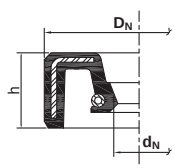
B-5



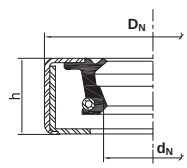
A-5



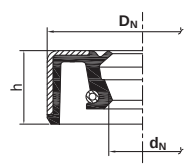
R-5



B-2



A-2

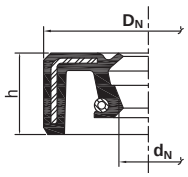


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	84,14	130,18	12,70	0026899
RS	A5	84,14	130,18	12,70	0626899
RS	A5	84,14	133,35	12,70	0626900
RS	B5	84,14	133,35	12,70	0026900
RS	R5	84,14	133,35	12,70	0726900
RS	R5	84,14	139,70	14,29	0726901
RS	B5	84,14	139,70	14,29	0026901
RS	A5	84,14	139,70	14,29	0626901
RS	B2	84,93	104,78	9,53	0028999
RS	R2	84,93	104,78	9,53	0728999
RS	A2	84,93	104,78	9,53	0628999
RS	A2	84,93	130,18	12,70	0629042
RS	R2	84,93	130,18	12,70	0729042
RS	B2	84,93	130,18	12,70	0029042
RS	A4	85,00	95,00	5,00	0633638
RS	R5	85,00	100,00	8,00	0737165
RS	R2	85,00	100,00	9,00	0735946
RS	R5	85,00	100,00	9,00	0726902
RS	B5	85,00	100,00	9,00	0026902
RS	A5	85,00	100,00	9,00	0626902
RS	B5	85,00	100,00	10,00	0029438
RS	R5	85,00	100,00	10,00	0729438
RS	A5	85,00	100,00	10,00	0629438
RS	A2	85,00	100,00	12,00	0631954
RS	A5	85,00	100,00	12,00	0633004
RS	R2	85,00	100,00	12,00	0731954
RS	B5	85,00	100,00	12,00	0033004
RS	B2	85,00	100,00	12,00	0031954
RS	R5	85,00	100,00	12,00	0733004
RS	B5	85,00	100,00	13,00	0029698
RS	R5	85,00	100,00	13,00	0729698
RS	A5	85,00	100,00	13,00	0629698
RS	R5	85,00	100,00	14,00	0735688
RS	A5	85,00	102,00	13,00	0628693
RS	R5	85,00	102,00	13,00	0728693
RS	B5	85,00	102,00	13,00	0028693
RS	R2	85,00	103,00	8,00	0736534
RS	R2	85,00	105,00	10,00	0735698
RS	R5	85,00	105,00	10,00	0734192
RS	B5	85,00	105,00	10,00	0026903
RS	A5	85,00	105,00	10,00	0626903
RS	R5	85,00	105,00	10,00	0726903
RS	A5	85,00	105,00	10,00	0628837

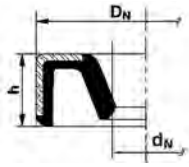
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	85,00	105,00	11,00	0736776
RS	R2	85,00	105,00	12,00	0735545
RS	R5	85,00	105,00	12,00	0732865
RS	A2	85,00	105,00	12,00	0630932
RS	A5	85,00	105,00	12,00	0632865
RS	R2	85,00	105,00	12,00	0731126
RS	R2	85,00	105,00	12,00	0730932
RS	B2	85,00	105,00	12,00	0030932
RS	B5	85,00	105,00	12,00	0032865
RS	B2	85,00	105,00	13,00	0031572
RS	A5	85,00	105,00	13,00	0626904
RS	B5	85,00	105,00	13,00	0026904
RS	R2	85,00	105,00	13,00	0731572
RS	R5	85,00	105,00	13,00	0726904
RS	A2	85,00	105,00	13,00	0631572
RS	A5	85,00	105,00	15,00	0633403
RS	B5	85,00	105,00	15,00	0033403
RS	R5	85,00	105,00	15,00	0733403
RS	B5	85,00	108,00	8,00	0031423
RS	A5	85,00	108,00	8,00	0631423
RS	R5	85,00	108,00	8,00	0731423
RS	A4	85,00	110,00	8,00	0633649
RS	A5	85,00	110,00	12,00	0636678
RS	A2	85,00	110,00	12,00	0630696
RS	R2	85,00	110,00	12,00	0730696
RS	R5	85,00	110,00	12,00	0726905
RS	R2	85,00	110,00	12,00	0728698
RS	B2	85,00	110,00	12,00	0030696
RS	B5	85,00	110,00	12,00	0032822
RS	A5	85,00	110,00	12,00	0626905
RS	B5	85,00	110,00	12,00	0026905
RS	R2	85,00	110,00	12,00	0734807
RS	R5	85,00	110,00	12,00	0736678
RS	R5	85,00	110,00	12,00	0736324
RS	R5	85,00	110,00	13,00	0733377
RS	R2	85,00	110,00	13,00	0734179
RS	R2	85,00	110,00	13,00	0734433
RS	R2	85,00	110,00	13,00	0733816
RS	B2	85,00	110,00	13,00	0026906
RS	B5	85,00	110,00	13,00	0026907
RS	A2	85,00	110,00	13,00	0626906
RS	A5	85,00	110,00	13,00	0626907
RS	B5	85,00	110,00	13,00	0033377

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	85,00	110,00	13,00	0726906
RS	R5	85,00	110,00	13,00	0726907
RS	A2	85,00	110,00	13,00	0633816
RS	A5	85,00	110,00	14,00	0628820
RS	R2	85,00	110,00	14,00	0726908
RS	R5	85,00	110,00	14,00	0728820
RS	A2	85,00	110,00	14,00	0626908
RS	B2	85,00	110,00	14,00	0026908
RS	B5	85,00	110,00	14,00	0028820
RS	B5	85,00	110,00	15,00	0030695
RS	R5	85,00	110,00	15,00	0730695
RS	A5	85,00	110,00	15,00	0630695
RS	R5	85,00	110,00	18,00	0737451
RS	R2	85,00	111,00	8,00	0737411
RS	A5	85,00	111,50	10,00	0626909
RS	A5	85,00	111,52	10,00	0632137
RS	A5	85,00	112,00	14,00	0629248
RS	R5	85,00	112,00	14,00	0729248
RS	B5	85,00	112,00	14,00	0029248
RS	R2	85,00	115,00	12,00	0736563
RS	B5	85,00	115,00	13,00	0026910
RS	A5	85,00	115,00	13,00	0626910
RS	R5	85,00	115,00	13,00	0726910
RS	R5	85,00	115,00	14,00	0726911
RS	A5	85,00	115,00	14,00	0626911
RS	B5	85,00	115,00	14,00	0026911
RS	B5	85,00	115,00	15,00	0026912
RS	A5	85,00	115,00	15,00	0626912
RS	R5	85,00	115,00	15,00	0726912
RS	R5	85,00	115,00	16,00	0737120
RS	R2	85,00	120,00	8,00	0736852
RS	R5	85,00	120,00	10,00	0726937
RS	A5	85,00	120,00	10,00	0626937
RS	B5	85,00	120,00	10,00	0026937
RS	B5	85,00	120,00	12,00	0026913
RS	A5	85,00	120,00	12,00	0626913
RS	B2	85,00	120,00	12,00	0030521
RS	R5	85,00	120,00	12,00	0726913
RS	R2	85,00	120,00	12,00	0730521
RS	A2	85,00	120,00	12,00	0630521
RS	A5	85,00	120,00	13,00	0631955
RS	R5	85,00	120,00	13,00	0731955
RS	B5	85,00	120,00	13,00	0031955

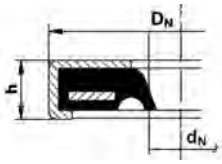
R-2



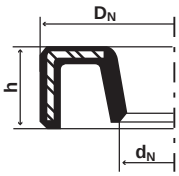
A-4



B-4



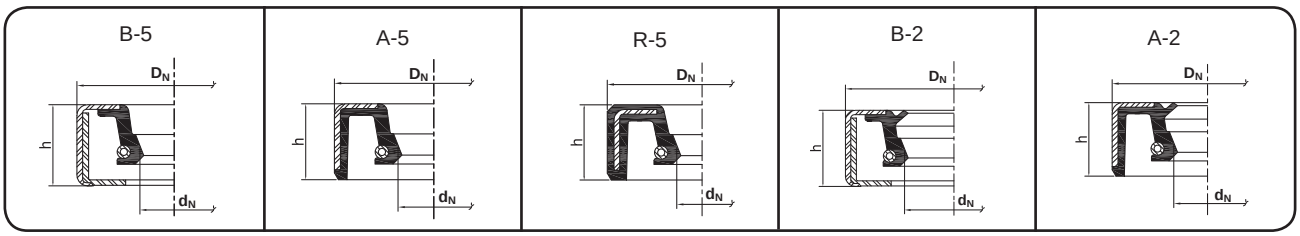
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	85,00	120,00	15,00	0031956
RS	R5	85,00	120,00	15,00	0731956
RS	A5	85,00	120,00	15,00	0631956
RS	R2	85,00	120,00	15,00	0735315
RS	A2	85,00	120,00	17,00	0631339
RS	R2	85,00	120,00	17,00	0731339
RS	B2	85,00	120,00	17,00	0031339
RS	B5	85,00	121,00	12,00	0029999
RS	R5	85,00	121,00	12,00	0729999
RS	A5	85,00	121,00	12,00	0629999
RS	A5	85,00	125,00	13,00	0631957
RS	R5	85,00	125,00	13,00	0731957
RS	B5	85,00	125,00	13,00	0031957
RS	R2	85,00	130,00	10,00	0736502
RS	R2	85,00	130,00	12,00	0736309
RS	R2	85,00	130,00	13,00	0734963
RS	A5	85,00	130,00	13,00	0626914
RS	B5	85,00	130,00	13,00	0028932
RS	B5	85,00	130,00	13,00	0026914
RS	R5	85,00	130,00	13,00	0726914
RS	R2	85,00	134,00	16,50	0737157
RS	R2	85,00	140,00	12,00	0736237
RS	R5	85,00	140,00	12,00	0736041
RS	R5	85,00	145,00	10,00	0737536
RS	R2	85,00	150,00	12,00	0737287
RS	R2	85,72	110,00	6,00	0736604
RS	A2	85,72	110,00	6,00	0636604
RS	B5	85,72	114,30	12,70	0026924
RS	B5	85,72	114,30	14,28	0026925
RS	B2	85,72	114,30	19,05	0026926
RS	R2	85,72	117,62	15,87	0736567
RS	B5	85,72	119,06	12,70	0026932
RS	B5	85,72	127,00	11,90	0026936
RS	B5	85,73	101,60	11,91	0026915
RS	A5	85,73	101,60	11,91	0626915
RS	R5	85,73	101,60	11,91	0726915
RS	A4	85,73	104,78	6,35	0626916
RS	A5	85,73	104,78	9,53	0626917
RS	B5	85,73	104,78	9,53	0026917
RS	R5	85,73	104,78	9,53	0726917
RS	A2	85,73	107,95	11,11	0636950
RS	B5	85,73	107,95	12,70	0034022
RS	A5	85,73	107,95	15,88	0626918

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	85,73	107,95	15,88	0026918
RS	R5	85,73	107,95	15,88	0726918
RS	R5	85,73	111,13	9,53	0726919
RS	R2	85,73	111,13	9,53	0732466
RS	A2	85,73	111,13	9,53	0632446
RS	B5	85,73	111,13	9,53	0026919
RS	A5	85,73	111,13	9,53	0626919
RS	B2	85,73	111,13	9,53	0032466
RS	B5	85,73	111,13	11,91	0032448
RS	A5	85,73	111,13	11,91	0632448
RS	R5	85,73	111,13	11,91	0732448
RS	R5	85,73	111,13	12,70	0732600
RS	R2	85,73	111,13	12,70	0730878
RS	A5	85,73	111,13	12,70	0632600
RS	A2	85,73	111,13	12,70	0633525
RS	B5	85,73	111,13	12,70	0032600
RS	B2	85,73	111,13	12,70	0033525
RS	R5	85,73	111,13	12,70	0735035
RS	R2	85,73	111,13	12,70	0733525
RS	A5	85,73	111,13	14,29	0626920
RS	B5	85,73	111,13	14,29	0026920
RS	R5	85,73	111,13	14,29	0726920
RS	R5	85,73	111,13	15,88	0726921
RS	B5	85,73	111,13	15,88	0026921
RS	A5	85,73	111,13	15,88	0626921
RS	B2	85,73	111,13	15,88	0034283
RS	B2	85,73	114,30	11,11	0029759
RS	R2	85,73	114,30	11,11	0729759
RS	A2	85,73	114,30	11,11	0629759
RS	A5	85,73	114,30	11,91	0632138
RS	R5	85,73	114,30	11,91	0729349
RS	R5	85,73	114,30	11,91	0732138
RS	B5	85,73	114,30	11,91	0032138
RS	A5	85,73	114,30	12,70	0626924
RS	R5	85,73	114,30	12,70	0726924
RS	R5	85,73	114,30	14,29	0726925
RS	A5	85,73	114,30	14,29	0626925
RS	B2	85,73	114,30	19,05	0029626
RS	A2	85,73	114,30	19,05	0629626
RS	R5	85,73	117,48	15,88	0726929
RS	B5	85,73	117,48	15,88	0026929
RS	A5	85,73	117,48	15,88	0626929
RS	B2	85,73	117,65	12,70	0035172

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	85,73	119,06	12,70	0626932
RS	R5	85,73	119,06	12,70	0726932
RS	R5	85,73	120,65	12,70	0726933
RS	A5	85,73	120,65	12,70	0626933
RS	B5	85,73	120,65	12,70	0026933
RS	B5	85,73	123,83	12,70	0026935
RS	A5	85,73	123,83	12,70	0626935
RS	R5	85,73	123,83	12,70	0726935
RS	R5	85,73	127,00	11,91	0726936
RS	A5	85,73	127,00	11,91	0626936
RS	B5	85,73	127,00	12,70	0034013
RS	B2	85,73	127,00	12,70	0030412
RS	R2	85,73	127,00	12,70	0730412
RS	A2	85,73	127,00	12,70	0630412
RS	B2	85,73	127,00	15,08	0036993
RS	A5	85,73	130,18	12,70	0626940
RS	B5	85,73	130,18	12,70	0026940
RS	R5	85,73	130,18	12,70	0726940
RS	R5	85,73	133,35	12,70	0726941
RS	B5	85,73	133,35	12,70	0026941
RS	A5	85,73	133,35	12,70	0626941
RS	A5	85,73	146,05	15,88	0626942
RS	B5	85,73	146,05	15,88	0026942
RS	R5	85,73	146,05	15,88	0726942
RS	A4	85,73	146,05	15,88	0636676
RS	R5	86,00	98,00	10,00	0737651
RS	A5	86,00	110,00	13,00	0631958
RS	R5	86,00	110,00	13,00	0731958
RS	B5	86,00	110,00	13,00	0031958
RS	B5	86,00	110,00	16,00	0033173
RS	A5	86,00	110,00	16,00	0633173
RS	R5	86,00	110,00	16,00	0733173
RS	A5	86,00	115,00	12,00	0632295
RS	R5	86,00	115,00	12,00	0732294
RS	R5	86,00	115,00	12,00	0732295
RS	B5	86,00	115,00	12,00	0032295
RS	B5	86,00	120,00	14,00	0033031
RS	A5	86,00	120,00	14,00	0633031
RS	R5	86,00	120,00	14,00	0733031
RS	A5	86,52	111,13	12,70	0629192
RS	R5	86,52	111,13	12,70	0729192
RS	B5	86,52	111,13	12,70	0029192
RS	B5	86,60	114,42	12,70	0035630

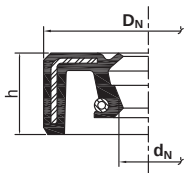


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	87,00	100,00	13,00	0029136
RS	R2	87,00	104,00	11,00	0733761
RS	R2	87,00	110,00	13,00	0734747
RS	R2	87,00	110,00	13,00	0734759
RS	R2	87,00	110,00	13,00	0735659
RS	B5	87,00	110,00	13,00	0031959
RS	R5	87,00	110,00	13,00	0731959
RS	A5	87,00	110,00	13,00	0631959
RS	R5	87,00	111,00	9,50	0735075
RS	R5	87,00	114,00	9,00	0736987
RS	R5	87,00	130,00	12,70	0733389
RS	A5	87,00	130,00	12,70	0633389
RS	B5	87,00	130,00	12,70	0033389
RS	R5	87,26	120,00	13,00	0735489
RS	R2	87,30	117,47	12,70	0736425
RS	R2	87,30	124,00	12,00	0736543
RS	B2	87,30	124,00	12,70	0037307
RS	A2	87,31	107,95	9,53	0626944
RS	B2	87,31	107,95	9,53	0026944
RS	R2	87,31	107,95	9,53	0726944
RS	R5	87,31	111,13	15,88	0726947
RS	B5	87,31	111,13	15,88	0026947
RS	A5	87,31	111,13	15,88	0626947
RS	B2	87,31	114,30	9,53	0032952
RS	A2	87,31	114,30	9,53	0632952
RS	R2	87,31	114,30	9,53	0732952
RS	A5	87,31	114,30	11,11	0629956
RS	R5	87,31	114,30	11,11	0729956
RS	B5	87,31	114,30	11,11	0029956
RS	B2	87,31	114,30	11,91	0033301
RS	A2	87,31	114,30	11,91	0633301
RS	R2	87,31	114,30	11,91	0733301
RS	R5	87,31	114,30	11,91	0734727
RS	A5	87,31	114,30	12,70	0630263
RS	R5	87,31	114,30	12,70	0730263
RS	R5	87,31	114,30	14,29	0726949
RS	A5	87,31	114,30	14,29	0626949
RS	R5	87,31	117,48	15,88	0726953
RS	B2	87,31	117,48	15,88	0035316
RS	A5	87,31	117,48	15,88	0626953
RS	B5	87,31	117,48	15,88	0026953
RS	B2	87,31	120,65	12,70	0032450
RS	R2	87,31	120,65	12,70	0732450

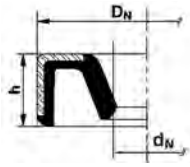
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	87,31	120,65	12,70	0632450
RS	B5	87,31	120,65	14,28	0026954
RS	A5	87,31	120,65	14,29	0626954
RS	R5	87,31	120,65	14,29	0726954
RS	R5	87,31	120,65	14,29	0734927
RS	R5	87,31	123,83	15,88	0726956
RS	A5	87,31	123,83	15,88	0626956
RS	B5	87,31	123,83	15,88	0026956
RS	B5	87,31	127,00	11,91	0026958
RS	A5	87,31	127,00	11,91	0626958
RS	R5	87,31	127,00	11,91	0726958
RS	R5	87,31	130,18	12,70	0726959
RS	A5	87,31	130,18	12,70	0626959
RS	B5	87,31	130,18	12,70	0026959
RS	B5	87,31	133,35	12,70	0026960
RS	A5	87,31	133,35	12,70	0626960
RS	R5	87,31	133,35	12,70	0726960
RS	R5	87,31	139,70	14,29	0726962
RS	A5	87,31	139,70	14,29	0626962
RS	B5	87,31	139,70	14,29	0026962
RS	B5	88,00	105,00	8,00	0033002
RS	A5	88,00	105,00	8,00	0633002
RS	R5	88,00	105,00	8,00	0733002
RS	R2	88,00	108,00	10,10	0736786
RS	A5	88,00	110,00	10,00	0629585
RS	R5	88,00	110,00	10,00	0729585
RS	B5	88,00	110,00	10,00	0029585
RS	B5	88,00	110,00	12,00	0030697
RS	R5	88,00	110,00	12,00	0730697
RS	A5	88,00	110,00	12,00	0630697
RS	A5	88,00	110,00	13,00	0635119
RS	R5	88,00	110,00	13,00	0726964
RS	A5	88,00	110,00	13,00	0626964
RS	B5	88,00	110,00	13,00	0026964
RS	R2	88,00	110,00	13,00	0736364
RS	R5	88,00	110,00	13,00	0732808
RS	A4	88,00	111,00	10,00	0633689
RS	R5	88,00	114,50	12,50	0734356
RS	A5	88,00	115,00	12,00	0630040
RS	R5	88,00	115,00	12,00	0730040
RS	B5	88,00	115,00	12,00	0030040
RS	B5	88,00	120,00	13,00	0031960
RS	R5	88,00	120,00	13,00	0731960

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	88,00	120,00	13,00	0631960
RS	R5	88,00	125,00	8,00	0737561
RS	R5	88,00	125,00	13,00	0726965
RS	A5	88,00	125,00	13,00	0626965
RS	B5	88,00	125,00	13,00	0026965
RS	B5	88,00	126,00	13,00	0029643
RS	R5	88,00	126,00	13,00	0729643
RS	A5	88,00	126,00	13,00	0629643
RS	R5	88,00	128,00	12,00	0726814
RS	B5	88,00	128,00	12,00	0026814
RS	A5	88,00	128,00	12,00	0626814
RS	R2	88,00	160,00	13,00	0737617
RS	A4	88,90	104,78	6,35	0626967
RS	B5	88,90	104,78	7,94	0033108
RS	A5	88,90	104,78	7,94	0633108
RS	R5	88,90	104,78	7,94	0733108
RS	A2	88,90	104,78	9,53	0631219
RS	R2	88,90	104,78	9,53	0731219
RS	B2	88,90	104,78	9,53	0031219
RS	A5	88,90	104,78	11,11	0626968
RS	B5	88,90	104,78	11,11	0026968
RS	R5	88,90	104,78	11,11	0726968
RS	A5	88,90	104,78	12,70	0632768
RS	B5	88,90	104,78	12,70	0032768
RS	R5	88,90	104,78	12,70	0732768
RS	R5	88,90	107,95	6,35	0733790
RS	B5	88,90	107,95	6,35	0033790
RS	A5	88,90	107,95	6,35	0633790
RS	A5	88,90	107,95	9,92	0633218
RS	B5	88,90	107,95	9,92	0033218
RS	R5	88,90	107,95	9,92	0733218
RS	R2	88,90	110,00	12,00	0735821
RS	B2	88,90	111,12	12,70	0026971
RS	B2	88,90	111,13	9,53	0033526
RS	A5	88,90	111,13	9,53	0626969
RS	A2	88,90	111,13	9,53	0633526
RS	R5	88,90	111,13	9,53	0726969
RS	R2	88,90	111,13	9,53	0733526
RS	R5	88,90	111,13	10,72	0728661
RS	A5	88,90	111,13	10,72	0628661
RS	B5	88,90	111,13	10,72	0028661
RS	B2	88,90	111,13	11,11	0026970
RS	A2	88,90	111,13	11,11	0626970

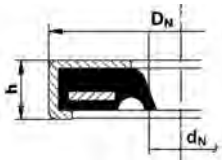
R-2



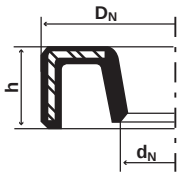
A-4



B-4



R-4

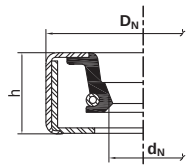


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	88,90	111,13	11,11	0726970
RS	R5	88,90	111,13	12,70	0731031
RS	R2	88,90	111,13	12,70	0732182
RS	A5	88,90	111,13	12,70	0631031
RS	A2	88,90	111,13	12,70	0632182
RS	B5	88,90	111,13	12,70	0031031
RS	B2	88,90	111,13	12,70	0032182
RS	A2	88,90	111,13	14,29	0626972
RS	B2	88,90	111,13	14,29	0026972
RS	R2	88,90	111,13	14,29	0726972
RS	R5	88,90	111,13	15,88	0735097
RS	A2	88,90	111,28	9,53	0630881
RS	B2	88,90	111,28	14,29	0030880
RS	A5	88,90	114,30	6,35	0626975
RS	B5	88,90	114,30	6,35	0026975
RS	R5	88,90	114,30	6,35	0726975
RS	R2	88,90	114,30	9,50	0737565
RS	R2	88,90	114,30	9,70	0730982
RS	A2	88,90	114,30	9,70	0630982
RS	B2	88,90	114,30	9,70	0030982
RS	B5	88,90	114,30	9,92	0029108
RS	A5	88,90	114,30	9,92	0629108
RS	R5	88,90	114,30	9,92	0729108
RS	R5	88,90	114,30	11,51	0730266
RS	R5	88,90	114,30	11,51	0726976
RS	A5	88,90	114,30	11,51	0630266
RS	B5	88,90	114,30	11,51	0030266
RS	B5	88,90	114,30	11,51	0026976
RS	A5	88,90	114,30	11,51	0626976
RS	B2	88,90	114,30	11,91	0032452
RS	A2	88,90	114,30	11,91	0632452
RS	R2	88,90	114,30	11,91	0732452
RS	R2	88,90	114,30	12,70	0730822
RS	R2	88,90	114,30	12,70	0729119
RS	R5	88,90	114,30	12,70	0726978
RS	A4	88,90	114,30	12,70	0632453
RS	A2	88,90	114,30	12,70	0633405
RS	A5	88,90	114,30	12,70	0633144
RS	A2	88,90	114,30	12,70	0629119
RS	B5	88,90	114,30	12,70	0033144
RS	B2	88,90	114,30	12,70	0035524
RS	A5	88,90	114,30	12,70	0626978
RS	B5	88,90	114,30	12,70	0026978

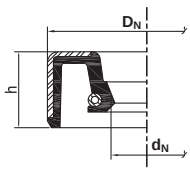
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	88,90	114,30	12,70	0029119
RS	B5	88,90	114,30	15,87	0026979
RS	A5	88,90	114,30	15,88	0626979
RS	R5	88,90	114,30	15,88	0726979
RS	R5	88,90	114,30	21,03	0728717
RS	A5	88,90	114,30	21,03	0628717
RS	B5	88,90	114,30	21,03	0028717
RS	B2	88,90	114,30	22,23	0026983
RS	A2	88,90	114,30	22,23	0626983
RS	R2	88,90	114,30	22,23	0726983
RS	R5	88,90	115,89	12,70	0726984
RS	A5	88,90	115,89	12,70	0626984
RS	B5	88,90	115,89	12,70	0026984
RS	B5	88,90	117,48	12,70	0032139
RS	R5	88,90	117,48	12,70	0732139
RS	A5	88,90	117,48	12,70	0632139
RS	R5	88,90	117,48	15,88	0726986
RS	A5	88,90	117,48	15,88	0626986
RS	B5	88,90	117,48	15,88	0026986
RS	B2	88,90	117,48	17,46	0026987
RS	A2	88,90	117,48	17,46	0626987
RS	R2	88,90	117,48	17,46	0726987
RS	A4	88,90	120,65	6,35	0626988
RS	B5	88,90	120,65	9,53	0031961
RS	B2	88,90	120,65	9,53	0030606
RS	R5	88,90	120,65	9,53	0731961
RS	R2	88,90	120,65	9,53	0730606
RS	A2	88,90	120,65	9,53	0630606
RS	A5	88,90	120,65	9,53	0631961
RS	A2	88,90	120,65	12,70	0630150
RS	R2	88,90	120,65	12,70	0730150
RS	R5	88,90	120,65	12,70	0726989
RS	A5	88,90	120,65	12,70	0626989
RS	B5	88,90	120,65	12,70	0026989
RS	B2	88,90	120,65	12,70	0030150
RS	B5	88,90	120,65	14,29	0026991
RS	A5	88,90	120,65	14,29	0626991
RS	R5	88,90	120,65	14,29	0726991
RS	B5	88,90	120,65	15,87	0026994
RS	A5	88,90	120,65	15,88	0626994
RS	R5	88,90	120,65	15,88	0726994
RS	B2	88,90	120,67	11,12	0036370
RS	A5	88,90	123,83	15,88	0626995

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	88,90	123,83	15,88	0026995
RS	R5	88,90	123,83	15,88	0726995
RS	B5	88,90	126,97	12,70	0036456
RS	A5	88,90	127,00	11,11	0627137
RS	B5	88,90	127,00	11,11	0027137
RS	R5	88,90	127,00	11,11	0727137
RS	B5	88,90	127,00	11,90	0026998
RS	B2	88,90	127,00	11,91	0026999
RS	A5	88,90	127,00	11,91	0626998
RS	A2	88,90	127,00	11,91	0626999
RS	R5	88,90	127,00	11,91	0726998
RS	R2	88,90	127,00	11,91	0726999
RS	R5	88,90	127,00	12,70	0728620
RS	A5	88,90	127,00	12,70	0628620
RS	B5	88,90	127,00	12,70	0028620
RS	B2	88,90	127,00	15,08	0027012
RS	A2	88,90	127,00	15,08	0627012
RS	R2	88,90	127,00	15,08	0727012
RS	R5	88,90	127,00	15,88	0727000
RS	B5	88,90	127,00	15,88	0027000
RS	A5	88,90	127,00	15,88	0627000
RS	B5	88,90	130,17	12,70	0027003
RS	B2	88,90	130,18	11,91	0033527
RS	R2	88,90	130,18	11,91	0730883
RS	A2	88,90	130,18	11,91	0633527
RS	R2	88,90	130,18	11,91	0733527
RS	R5	88,90	130,18	12,70	0727003
RS	A5	88,90	130,18	12,70	0627003
RS	A5	88,90	133,35	11,91	0627004
RS	B5	88,90	133,35	11,91	0027004
RS	R5	88,90	133,35	11,91	0727004
RS	A5	88,90	133,35	11,91	0633975
RS	A5	88,90	133,35	12,70	0628766
RS	R5	88,90	133,35	12,70	0728766
RS	B5	88,90	133,35	12,70	0028766
RS	B5	88,90	136,53	12,70	0027006
RS	A5	88,90	136,53	12,70	0627006
RS	R5	88,90	136,53	12,70	0727006
RS	R5	88,90	139,70	14,29	0727007
RS	A5	88,90	139,70	14,29	0627007
RS	B5	88,90	139,70	14,29	0027007
RS	B5	88,90	150,81	15,88	0027009
RS	A5	88,90	150,81	15,88	0627009

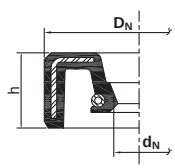
B-5



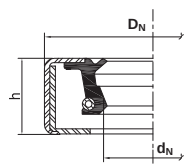
A-5



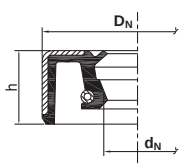
R-5



B-2



A-2

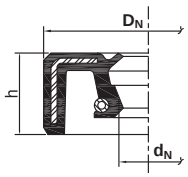


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	88,90	150,81	15,88	0727009
RS	A5	89,00	105,20	8,00	0635886
RS	A5	89,00	110,00	13,00	0631962
RS	R5	89,00	110,00	13,00	0731962
RS	B5	89,00	110,00	13,00	0031962
RS	R2	89,00	110,00	13,00	0737356
RS	B5	89,00	120,00	13,00	0031963
RS	R5	89,00	120,00	13,00	0731963
RS	A5	89,00	120,00	13,00	0631963
RS	A5	89,00	159,00	15,00	0633064
RS	B5	89,00	159,00	15,00	0033064
RS	R5	89,00	159,00	15,00	0733064
RS	R5	90,00	100,00	10,00	0736100
RS	R2	90,00	100,00	10,00	0737669
RS	R4	90,00	101,50	5,00	0733206
RS	R5	90,00	102,00	7,00	0733263
RS	B5	90,00	102,00	7,00	0033263
RS	A5	90,00	102,00	7,00	0633263
RS	R2	90,00	104,00	11,00	0735440
RS	R2	90,00	104,00	11,01	0737513
RS	B4	90,00	105,00	5,00	0032193
RS	R5	90,00	105,00	10,00	0731538
RS	A2	90,00	105,00	12,00	0633811
RS	B2	90,00	105,00	12,00	0033811
RS	R2	90,00	105,00	12,00	0733811
RS	R4	90,00	108,00	5,00	0733208
RS	A4	90,00	108,00	7,00	0634937
RS	R4	90,00	108,00	8,00	0733207
RS	R2	90,00	109,00	10,00	0736597
RS	R2	90,00	110,00	8,00	0735575
RS	R5	90,00	110,00	8,00	0733446
RS	A5	90,00	110,00	8,00	0629287
RS	R5	90,00	110,00	8,00	0729287
RS	B5	90,00	110,00	8,00	0029287
RS	R2	90,00	110,00	9,00	0736793
RS	R2	90,00	110,00	10,00	0733778
RS	R5	90,00	110,00	10,00	0733705
RS	B2	90,00	110,00	10,00	0033778
RS	B5	90,00	110,00	10,00	0033705
RS	A2	90,00	110,00	10,00	0633778
RS	A5	90,00	110,00	10,00	0633705
RS	A2	90,00	110,00	12,00	0636989
RS	A5	90,00	110,00	12,00	0629704

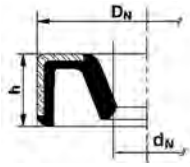
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	90,00	110,00	12,00	0729704
RS	B2	90,00	110,00	12,00	0034673
RS	B5	90,00	110,00	12,00	0033261
RS	B5	90,00	110,00	12,00	0029704
RS	R5	90,00	110,00	12,00	0733261
RS	R2	90,00	110,00	12,00	0734673
RS	R2	90,00	110,00	12,00	0734674
RS	R2	90,00	110,00	13,00	0734704
RS	R2	90,00	110,00	13,00	0735159
RS	R2	90,00	110,00	13,00	0734050
RS	R2	90,00	110,00	13,00	0734031
RS	R5	90,00	110,00	13,00	0734447
RS	R5	90,00	110,00	13,00	0734541
RS	B5	90,00	110,00	13,00	0027016
RS	B2	90,00	110,00	13,00	0027017
RS	A5	90,00	110,00	13,00	0627016
RS	A2	90,00	110,00	13,00	0627017
RS	R5	90,00	110,00	13,00	0728941
RS	R5	90,00	110,00	13,00	0727016
RS	R2	90,00	110,00	13,00	0727017
RS	R2	90,00	110,00	13,01	0737480
RS	R2	90,00	110,00	14,00	0733104
RS	A2	90,00	110,00	14,00	0633104
RS	B2	90,00	110,00	14,00	0033104
RS	B2	90,00	110,00	15,00	0032183
RS	B5	90,00	110,00	15,00	0030698
RS	A2	90,00	110,00	15,00	0632183
RS	A5	90,00	110,00	15,00	0630698
RS	R2	90,00	110,00	15,00	0729029
RS	R5	90,00	110,00	15,00	0730698
RS	R2	90,00	110,00	15,00	0732183
RS	A5	90,00	111,00	7,00	0633321
RS	B5	90,00	111,00	7,00	0033321
RS	R5	90,00	111,00	7,00	0733321
RS	B5	90,00	111,00	9,00	0034693
RS	A5	90,00	112,00	14,00	0627018
RS	B5	90,00	112,00	14,00	0027018
RS	R5	90,00	112,00	14,00	0727018
RS	A4	90,00	114,50	13,00	0634481
RS	R2	90,00	115,00	7,50	0734522
RS	R2	90,00	115,00	7,50	0734524
RS	R2	90,00	115,00	9,00	0737357
RS	A5	90,00	115,00	9,00	0630995

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	90,00	115,00	9,00	0730995
RS	B5	90,00	115,00	9,00	0030995
RS	B5	90,00	115,00	12,00	0035141
RS	A5	90,00	115,00	12,00	0627019
RS	B5	90,00	115,00	12,00	0027019
RS	R5	90,00	115,00	12,00	0727019
RS	A4	90,00	115,00	12,00	0636214
RS	A2	90,00	115,00	13,00	0631166
RS	A5	90,00	115,00	13,00	0630646
RS	R2	90,00	115,00	13,00	0731166
RS	R5	90,00	115,00	13,00	0730646
RS	B2	90,00	115,00	13,00	0031166
RS	B5	90,00	115,00	13,00	0030646
RS	R2	90,00	115,00	13,00	0734020
RS	A5	90,00	115,00	13,50	0627020
RS	B5	90,00	115,00	13,50	0027020
RS	R5	90,00	115,00	13,50	0727020
RS	A2	90,00	115,00	15,00	0636454
RS	A2	90,00	118,00	12,00	0631268
RS	R2	90,00	118,00	12,00	0731268
RS	B2	90,00	118,00	12,00	0031268
RS	B5	90,00	120,00	8,00	0028996
RS	R5	90,00	120,00	8,00	0728996
RS	A5	90,00	120,00	8,00	0628996
RS	R5	90,00	120,00	10,00	0737346
RS	R2	90,00	120,00	12,00	0733835
RS	R2	90,00	120,00	12,00	0734631
RS	A5	90,00	120,00	12,00	0629322
RS	A2	90,00	120,00	12,00	0633835
RS	A2	90,00	120,00	12,00	0632299
RS	R5	90,00	120,00	12,00	0729322
RS	B5	90,00	120,00	12,00	0029322
RS	B2	90,00	120,00	12,00	0033835
RS	A2	90,00	120,00	13,00	0627021
RS	A5	90,00	120,00	13,00	0627022
RS	B2	90,00	120,00	13,00	0027021
RS	B5	90,00	120,00	13,00	0027022
RS	R2	90,00	120,00	13,00	0727021
RS	R5	90,00	120,00	13,00	0727022
RS	R5	90,00	120,00	13,00	0735648
RS	R2	90,00	120,00	13,00	0733426
RS	R5	90,00	120,00	13,00	0733024
RS	R5	90,00	120,00	13,00	0732742

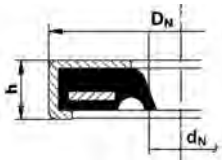
R-2



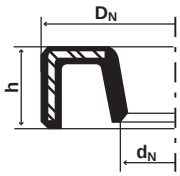
A-4



B-4

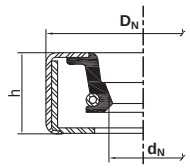


R-4

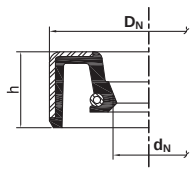


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	90,00	120,00	14,00	0733223
RS	R5	90,00	120,00	14,00	0735013
RS	A2	90,00	120,00	14,00	0633223
RS	B5	90,00	120,00	14,00	0035320
RS	B2	90,00	120,00	14,00	0033223
RS	B5	90,00	120,00	15,00	0030699
RS	A5	90,00	120,00	15,00	0630699
RS	R5	90,00	120,00	15,00	0730699
RS	R2	90,00	120,00	21,00	0730786
RS	A2	90,00	120,00	21,00	0630786
RS	B2	90,00	120,00	21,00	0030786
RS	A5	90,00	125,00	13,00	0627024
RS	B5	90,00	125,00	13,00	0027024
RS	R5	90,00	125,00	13,00	0727024
RS	R5	90,00	125,00	15,00	0732140
RS	A2	90,00	125,00	15,00	0630760
RS	A2	90,00	125,00	15,00	0632140
RS	B5	90,00	125,00	15,00	0032140
RS	A2	90,00	125,00	17,00	0627025
RS	B2	90,00	125,00	17,00	0027025
RS	R2	90,00	125,00	17,00	0727025
RS	R2	90,00	130,00	12,00	0736278
RS	R5	90,00	130,00	13,00	0735710
RS	R5	90,00	130,00	13,00	0730854
RS	A5	90,00	130,00	13,00	0630854
RS	B5	90,00	130,00	13,00	0030854
RS	B5	90,00	140,00	13,00	0029836
RS	A5	90,00	140,00	13,00	0629836
RS	R5	90,00	140,00	13,00	0729836
RS	R5	90,00	162,00	15,00	0727575
RS	A5	90,00	162,00	15,00	0627575
RS	A4	90,49	104,78	6,35	0627028
RS	B5	90,49	107,95	12,70	0031413
RS	R5	90,49	107,95	12,70	0731413
RS	A5	90,49	107,95	12,70	0631413
RS	R5	90,49	111,13	9,53	0727026
RS	B5	90,49	111,13	9,53	0027026
RS	B5	90,49	112,71	12,70	0029167
RS	R5	90,49	112,71	12,70	0729167
RS	A5	90,49	112,71	12,70	0629167
RS	R2	90,49	114,30	11,51	0727027
RS	B2	90,49	114,30	11,51	0027027
RS	A2	90,49	114,30	11,51	0627027
RS	A5	90,49	114,30	11,91	0626948
RS	B5	90,49	114,30	11,91	0026948
RS	R5	90,49	114,30	11,91	0726948
RS	R5	90,49	114,30	12,70	0732455
RS	A5	90,49	114,30	12,70	0632455
RS	B5	90,49	114,30	12,70	0032455
RS	B5	90,49	114,30	14,29	0029732
RS	A5	90,49	114,30	14,29	0629732
RS	R5	90,49	114,30	14,29	0729732
RS	R2	90,49	114,30	15,08	0726950
RS	A2	90,49	114,30	15,08	0626950
RS	B2	90,49	114,30	15,08	0026950
RS	B5	90,49	117,48	12,70	0032456
RS	B5	90,49	117,48	12,70	0030562
RS	A5	90,49	117,48	12,70	0630562
RS	R5	90,49	117,48	12,70	0730562
RS	R5	90,49	120,65	15,88	0727033
RS	A5	90,49	120,65	15,88	0627033
RS	B5	90,49	120,65	15,88	0027033
RS	B2	90,49	120,65	21,03	0027034
RS	A2	90,49	120,65	21,03	0627034
RS	R2	90,49	120,65	21,03	0727034
RS	R5	90,49	123,83	15,88	0727035
RS	A5	90,49	123,83	15,88	0627035
RS	B5	90,49	123,83	15,88	0027035
RS	B2	90,49	123,83	20,64	0027036
RS	A2	90,49	123,83	20,64	0627036
RS	R2	90,49	123,83	20,64	0727036
RS	R5	90,49	127,00	15,88	0727037
RS	A5	90,49	127,00	15,88	0627037
RS	B5	90,49	127,00	15,88	0027037
RS	B5	90,49	130,18	12,70	0027039
RS	A5	90,49	130,18	12,70	0627039
RS	R5	90,49	130,18	12,70	0727039
RS	R5	90,49	133,35	12,70	0727040
RS	A5	90,49	133,35	12,70	0627040
RS	B5	90,49	133,35	12,70	0027040
RS	B5	90,49	136,53	12,70	0027041
RS	A5	90,49	136,53	12,70	0627041
RS	R5	90,49	136,53	12,70	0727041
RS	R5	90,49	139,70	12,70	0727042
RS	A5	90,49	139,70	12,70	0627042
RS	B5	90,49	139,70	12,70	0027042
RS	B5	90,49	146,05	14,29	0027043
RS	A5	90,49	146,05	14,29	0627043
RS	R5	90,49	146,05	14,29	0727043
RS	R2	91,00	111,00	9,00	0736392
RS	B5	91,00	121,00	16,00	0036992
RS	B2	91,00	133,00	9,00	0037128
RS	A5	91,68	127,00	20,64	0627044
RS	R5	91,68	127,00	20,64	0727044
RS	B5	91,70	127,00	20,60	0027044
RS	B5	92,00	102,00	12,00	0027045
RS	A5	92,00	102,00	12,00	0627045
RS	R5	92,00	102,00	12,00	0727045
RS	A4	92,00	105,00	5,00	0629601
RS	A5	92,00	106,00	8,00	0632326
RS	R5	92,00	106,00	8,00	0732326
RS	B5	92,00	106,00	8,00	0032326
RS	B5	92,00	115,00	10,00	0029815
RS	R5	92,00	115,00	10,00	0729815
RS	A5	92,00	115,00	10,00	0629815
RS	A5	92,00	115,00	12,00	0633308
RS	B5	92,00	115,00	12,00	0033308
RS	R5	92,00	115,00	12,00	0733308
RS	R5	92,00	115,00	12,00	0733309
RS	A5	92,00	117,00	15,00	0627046
RS	B5	92,00	117,00	15,00	0027046
RS	R5	92,00	117,00	15,00	0727046
RS	R5	92,00	118,00	15,00	0736109
RS	R5	92,00	120,00	12,00	0728734
RS	A5	92,00	120,00	12,00	0628734
RS	B5	92,00	120,00	12,00	0028734
RS	B5	92,00	120,00	13,00	0027047
RS	A5	92,00	120,00	13,00	0627047
RS	R5	92,00	120,00	13,00	0727047
RS	R2	92,00	120,00	13,00	0736077
RS	R5	92,00	120,00	14,00	0729221
RS	A5	92,00	120,00	14,00	0629221
RS	B5	92,00	120,00	14,00	0029221
RS	B5	92,00	125,00	18,00	0034641
RS	A5	92,00	130,00	13,00	0635884
RS	B5	92,07	114,30	12,70	0027048
RS	R2	92,07	117,47	12,70	0737227
RS	B2	92,07	123,82	21,03	0027059
RS	B5	92,07	127,00	11,90	0027062

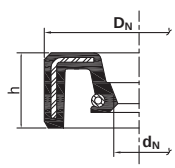
B-5



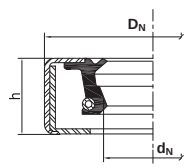
A-5



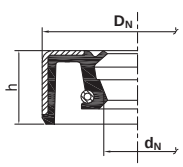
R-5



B-2



A-2

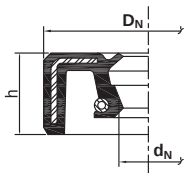


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	92,07	127,00	12,70	0030945
RS	B5	92,07	133,35	15,87	0027067
RS	R5	92,08	107,75	9,53	0735831
RS	B2	92,08	114,30	11,91	0030972
RS	A2	92,08	114,30	11,91	0630972
RS	R2	92,08	114,30	11,91	0730972
RS	R5	92,08	114,30	12,70	0727048
RS	A2	92,08	114,30	12,70	0633444
RS	B2	92,08	114,30	12,70	0033444
RS	A5	92,08	114,30	12,70	0627048
RS	R2	92,08	114,30	12,70	0733444
RS	B5	92,08	114,30	15,88	0032457
RS	A5	92,08	114,30	15,88	0632457
RS	R5	92,08	114,30	15,88	0732457
RS	R5	92,08	117,48	9,53	0731467
RS	B5	92,08	117,48	9,53	0031467
RS	B2	92,08	117,48	11,11	0032964
RS	B2	92,08	117,48	11,11	0032965
RS	B5	92,08	117,48	11,11	0032923
RS	A2	92,08	117,48	11,11	0632964
RS	A5	92,08	117,48	11,11	0632923
RS	R2	92,08	117,48	11,11	0732964
RS	R5	92,08	117,48	11,11	0732923
RS	A5	92,08	117,48	12,70	0632274
RS	R5	92,08	117,48	12,70	0732274
RS	B5	92,08	117,48	12,70	0032274
RS	B5	92,08	117,48	14,29	0029378
RS	R5	92,08	117,48	14,29	0729378
RS	A5	92,08	117,48	14,29	0629378
RS	R2	92,08	117,48	19,05	0727050
RS	B2	92,08	117,48	19,05	0027050
RS	A2	92,08	117,48	19,05	0627050
RS	A5	92,08	120,25	7,94	0627051
RS	B5	92,08	120,25	7,94	0027051
RS	R5	92,08	120,25	7,94	0727051
RS	R2	92,08	120,65	7,94	0734342
RS	A5	92,08	120,65	12,70	0634364
RS	A2	92,08	120,65	12,70	0635038
RS	A2	92,08	120,65	15,88	0629630
RS	A5	92,08	120,65	15,88	0628801
RS	R5	92,08	120,65	15,88	0728801
RS	R2	92,08	120,65	15,88	0729630
RS	B2	92,08	120,65	15,88	0029630

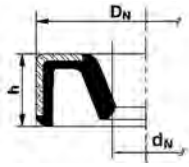
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	92,08	120,65	15,88	0028801
RS	B5	92,08	123,03	12,70	0027053
RS	A5	92,08	123,03	12,70	0627053
RS	R5	92,08	123,03	12,70	0727053
RS	R5	92,08	123,83	12,70	0727054
RS	A5	92,08	123,83	12,70	0627054
RS	B5	92,08	123,83	12,70	0027054
RS	R2	92,08	123,83	12,70	0736744
RS	B5	92,08	123,83	14,29	0027056
RS	A5	92,08	123,83	14,29	0627056
RS	R5	92,08	123,83	14,29	0727056
RS	R5	92,08	123,83	15,88	0727071
RS	A5	92,08	123,83	15,88	0627071
RS	B5	92,08	123,83	15,88	0027071
RS	A2	92,08	123,83	21,03	0627059
RS	R2	92,08	123,83	21,03	0727059
RS	R5	92,08	127,00	11,91	0727062
RS	A5	92,08	127,00	11,91	0627062
RS	B2	92,08	127,00	12,70	0037009
RS	R5	92,08	127,00	12,70	0730945
RS	A5	92,08	127,00	12,70	0630945
RS	R2	92,08	127,00	16,67	0727063
RS	A2	92,08	127,00	16,67	0627063
RS	B2	92,08	127,00	16,67	0027063
RS	A5	92,08	133,35	15,88	0627067
RS	R5	92,08	133,35	15,88	0727067
RS	R5	92,08	136,53	12,70	0727068
RS	A5	92,08	136,53	12,70	0627068
RS	B5	92,08	136,53	12,70	0027068
RS	B5	92,08	139,70	12,70	0027069
RS	A5	92,08	139,70	12,70	0627069
RS	R5	92,08	139,70	12,70	0727069
RS	R2	92,10	107,70	10,00	0736193
RS	R5	92,30	130,33	12,70	0735536
RS	R5	93,00	100,00	13,00	0737560
RS	R5	93,00	101,00	16,00	0728888
RS	A5	93,00	101,00	16,00	0628888
RS	B5	93,00	101,00	16,00	0028888
RS	B4	93,00	108,00	6,50	0027072
RS	A4	93,00	108,00	6,50	0627072
RS	B5	93,00	110,00	13,00	0031964
RS	A5	93,00	110,00	13,00	0631964
RS	R5	93,00	110,00	13,00	0731964

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	93,00	110,00	14,00	0727073
RS	A5	93,00	110,00	14,00	0627073
RS	B5	93,00	110,00	14,00	0027073
RS	A2	93,00	117,00	12,00	0636812
RS	R5	93,50	115,00	14,00	0734252
RS	R5	93,66	114,30	11,91	0727074
RS	B5	93,66	114,30	11,91	0027074
RS	A5	93,66	114,30	11,91	0627074
RS	A4	93,66	120,65	6,35	0627075
RS	B5	93,66	120,65	6,35	0029954
RS	R5	93,66	120,65	6,35	0729954
RS	A5	93,66	120,65	6,35	0629954
RS	R5	93,66	120,65	11,11	0727076
RS	B5	93,66	120,65	11,11	0027076
RS	A5	93,66	120,65	11,11	0627076
RS	B5	93,66	120,65	14,29	0029097
RS	R5	93,66	120,65	14,29	0729097
RS	A5	93,66	120,65	14,29	0629097
RS	R5	93,66	120,65	15,88	0727077
RS	B5	93,66	120,65	15,88	0027077
RS	A5	93,66	120,65	15,88	0627077
RS	A5	93,66	123,83	14,29	0627078
RS	B5	93,66	123,83	14,29	0027078
RS	R5	93,66	123,83	14,29	0727078
RS	R5	93,66	127,00	11,91	0727079
RS	B5	93,66	127,00	11,91	0027079
RS	A5	93,66	127,00	11,91	0627079
RS	A5	93,66	130,18	12,70	0627080
RS	R5	93,66	130,18	12,70	0727080
RS	R5	93,66	130,18	13,49	0727081
RS	A5	93,66	130,18	13,49	0627081
RS	B5	93,66	130,18	13,49	0027081
RS	A5	93,66	130,77	12,70	0027080
RS	B5	93,66	133,35	12,70	0027082
RS	A5	93,66	133,35	12,70	0627082
RS	B2	93,66	133,35	12,70	0032617
RS	R5	93,66	133,35	12,70	0727082
RS	A2	93,66	133,35	12,70	0632617
RS	R2	93,66	133,35	12,70	0732617
RS	R5	93,66	136,53	12,70	0727083
RS	A5	93,66	136,53	12,70	0627083
RS	B5	93,66	136,53	12,70	0027083
RS	B5	93,66	139,70	14,29	0027084

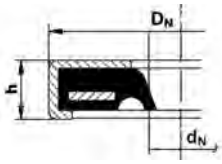
R-2



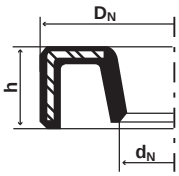
A-4



B-4



R-4

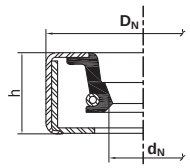


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	93,66	139,70	14,29	0627084
RS	R5	93,66	139,70	14,29	0727084
RS	A2	93,80	114,30	9,52	0636968
RS	R2	93,80	114,30	9,52	0736968
RS	A2	94,00	114,00	11,60	0634039
RS	A5	94,00	120,00	13,00	0631965
RS	R5	94,00	120,00	13,00	0731965
RS	B5	94,00	120,00	13,00	0031965
RS	A5	94,00	127,00	12,00	0636411
RS	R2	94,00	130,30	12,70	0736980
RS	A2	95,00	109,00	11,00	0637113
RS	R2	95,00	110,00	6,00	0737266
RS	R5	95,00	110,00	9,00	0734079
RS	A5	95,00	110,00	9,00	0630772
RS	R5	95,00	110,00	9,00	0730772
RS	B5	95,00	110,00	9,00	0030772
RS	R5	95,00	110,00	12,00	0736674
RS	A5	95,00	110,00	13,00	0627085
RS	B5	95,00	110,00	13,00	0027085
RS	R5	95,00	110,00	13,00	0727085
RS	A5	95,00	110,00	13,00	0633867
RS	R4	95,00	115,00	9,00	0737064
RS	A5	95,00	115,00	10,00	0636423
RS	R5	95,00	115,00	13,00	0727086
RS	B5	95,00	115,00	13,00	0027086
RS	A5	95,00	115,00	13,00	0627086
RS	R2	95,00	115,00	13,00	0736189
RS	R5	95,00	115,00	13,00	0734450
RS	R2	95,00	115,00	15,00	0730055
RS	A2	95,00	118,00	11,00	0636074
RS	B5	95,00	119,00	17,50	0036833
RS	A5	95,00	120,00	10,00	0636422
RS	R5	95,00	120,00	10,00	0736422
RS	R2	95,00	120,00	12,00	0734750
RS	A5	95,00	120,00	12,00	0630700
RS	A2	95,00	120,00	12,00	0629591
RS	R5	95,00	120,00	12,00	0730700
RS	R2	95,00	120,00	12,00	0729591
RS	B5	95,00	120,00	12,00	0030700
RS	B2	95,00	120,00	12,00	0029591
RS	B5	95,00	120,00	13,00	0027088
RS	B2	95,00	120,00	13,00	0030607
RS	A5	95,00	120,00	13,00	0627088

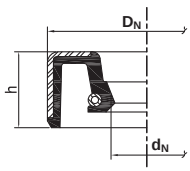
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	95,00	120,00	13,00	0730607
RS	R5	95,00	120,00	13,00	0732221
RS	R5	95,00	120,00	13,00	0727088
RS	A2	95,00	120,00	13,00	0630607
RS	A2	95,00	120,00	13,00	0634339
RS	R2	95,00	120,00	13,00	0734705
RS	R2	95,00	120,00	13,00	0734339
RS	R5	95,00	120,00	13,00	0734232
RS	R2	95,00	120,00	13,00	0734299
RS	A5	95,00	120,00	14,00	0628988
RS	R5	95,00	120,00	14,00	0728988
RS	B5	95,00	120,00	14,00	0028988
RS	B5	95,00	120,00	15,00	0030701
RS	R5	95,00	120,00	15,00	0730701
RS	A5	95,00	120,00	15,00	0630701
RS	B5	95,00	120,00	18,00	0035525
RS	B2	95,00	121,00	12,00	0029176
RS	A2	95,00	121,00	12,00	0629176
RS	R2	95,00	121,00	12,00	0729176
RS	R5	95,00	122,00	12,00	0730485
RS	A5	95,00	122,00	12,00	0630485
RS	B5	95,00	122,00	12,00	0030485
RS	B5	95,00	125,00	8,00	0031389
RS	A5	95,00	125,00	8,00	0631389
RS	R5	95,00	125,00	8,00	0731389
RS	R5	95,00	125,00	12,00	0731966
RS	R2	95,00	125,00	12,00	0730522
RS	A5	95,00	125,00	12,00	0631966
RS	A2	95,00	125,00	12,00	0630522
RS	A4	95,00	125,00	12,00	0635931
RS	B5	95,00	125,00	12,00	0031966
RS	B5	95,00	125,00	13,00	0034388
RS	A5	95,00	125,00	13,00	0627089
RS	B5	95,00	125,00	13,00	0027089
RS	R5	95,00	125,00	13,00	0727089
RS	A5	95,00	125,00	14,00	0635487
RS	B5	95,00	125,00	14,00	0035487
RS	R5	95,00	125,00	14,00	0735487
RS	B5	95,00	125,00	15,00	0031967
RS	A5	95,00	125,00	15,00	0631967
RS	R5	95,00	125,00	15,00	0731967
RS	A5	95,00	130,00	10,00	0637021
RS	A5	95,00	130,00	13,00	0631968

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	95,00	130,00	13,00	0731968
RS	B5	95,00	130,00	13,00	0031968
RS	B5	95,00	130,00	13,00	0033005
RS	R5	95,00	130,00	13,00	0733005
RS	R2	95,00	130,00	15,00	0735317
RS	B5	95,00	130,00	15,00	0030856
RS	R5	95,00	130,00	15,00	0730856
RS	A5	95,00	130,00	15,00	0630856
RS	R2	95,00	130,00	17,00	0735090
RS	A5	95,00	135,00	15,00	0630608
RS	R5	95,00	135,00	15,00	0730608
RS	B5	95,00	135,00	15,00	0030608
RS	B5	95,00	140,00	13,00	0036210
RS	B5	95,00	145,00	8,00	0033073
RS	A5	95,00	145,00	8,00	0633073
RS	R5	95,00	145,00	8,00	0733073
RS	R2	95,00	145,00	13,00	0737556
RS	R5	95,00	146,00	13,50	0736939
RS	A5	95,00	155,00	10,00	0636135
RS	R5	95,00	162,00	17,00	0727090
RS	A5	95,00	162,00	17,00	0627090
RS	B5	95,00	162,00	17,00	0027090
RS	B5	95,00	163,00	16,00	0036834
RS	R5	95,00	170,00	10,00	0737533
RS	R2	95,00	170,00	13,00	0736251
RS	R5	95,24	120,72	15,87	0737298
RS	A5	95,24	120,72	15,87	0637347
RS	R2	95,25	114,30	9,53	0736814
RS	R2	95,25	114,30	11,11	0727091
RS	A2	95,25	114,30	11,11	0627091
RS	B2	95,25	114,30	11,11	0027091
RS	B2	95,25	114,30	11,90	0031155
RS	B2	95,25	114,30	11,91	0032184
RS	R2	95,25	114,30	11,91	0732184
RS	A2	95,25	114,30	11,91	0632184
RS	A5	95,25	114,30	12,70	0635956
RS	A2	95,25	120,65	9,53	0630748
RS	R2	95,25	120,65	9,53	0730748
RS	R5	95,25	120,65	9,53	0727092
RS	B2	95,25	120,65	9,53	0030748
RS	A5	95,25	120,65	9,53	0627092
RS	B5	95,25	120,65	9,53	0027092
RS	B2	95,25	120,65	11,11	0032458

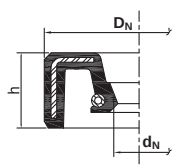
B-5



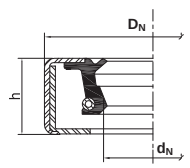
A-5



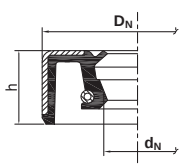
R-5



B-2



A-2

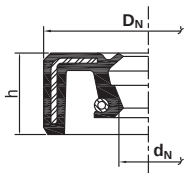


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	95,25	120,65	11,11	0732458
RS	A2	95,25	120,65	11,11	0632458
RS	A2	95,25	120,65	12,70	0633528
RS	R2	95,25	120,65	12,70	0730884
RS	R5	95,25	120,65	12,70	0727093
RS	B2	95,25	120,65	12,70	0033528
RS	B5	95,25	120,65	12,70	0034990
RS	A5	95,25	120,65	12,70	0627093
RS	B5	95,25	120,65	12,70	0027093
RS	R2	95,25	120,65	12,70	0733528
RS	B2	95,25	120,65	15,88	0032460
RS	R2	95,25	120,65	15,88	0732460
RS	A2	95,25	120,65	15,88	0632460
RS	R2	95,25	120,65	19,05	0727095
RS	A2	95,25	120,65	19,05	0627095
RS	B2	95,25	120,65	19,05	0027095
RS	B5	95,25	123,83	15,88	0027098
RS	A5	95,25	123,83	15,88	0627098
RS	B2	95,25	123,83	15,88	0032461
RS	R5	95,25	123,83	15,88	0727098
RS	R2	95,25	123,83	15,88	0732461
RS	A2	95,25	123,83	15,88	0632461
RS	R2	95,25	125,02	11,91	0727101
RS	A2	95,25	125,02	11,91	0627101
RS	B2	95,25	125,02	11,91	0027101
RS	B5	95,25	125,02	15,88	0027102
RS	A5	95,25	125,02	15,88	0627102
RS	R5	95,25	125,02	15,88	0727102
RS	R5	95,25	127,00	11,91	0727104
RS	A4	95,25	127,00	11,91	0627103
RS	A5	95,25	127,00	11,91	0627104
RS	B5	95,25	127,00	11,91	0030754
RS	B5	95,25	127,00	11,91	0027104
RS	B2	95,25	127,00	16,67	0027106
RS	A2	95,25	127,00	16,67	0627106
RS	R2	95,25	127,00	16,67	0727106
RS	R5	95,25	130,18	11,91	0727107
RS	A5	95,25	130,18	11,91	0627107
RS	A5	95,25	130,18	13,49	0627108
RS	B5	95,25	130,18	13,49	0027108
RS	R5	95,25	130,18	13,49	0727108
RS	A4	95,25	130,18	13,49	0635969
RS	B5	95,25	133,35	11,11	0034588

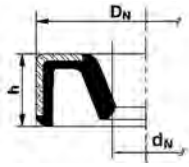
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	95,25	133,35	14,29	0627110
RS	B5	95,25	133,35	14,29	0027110
RS	R5	95,25	133,35	14,29	0727110
RS	R5	95,25	139,70	12,70	0727111
RS	B5	95,25	139,70	12,70	0027111
RS	A5	95,25	139,70	12,70	0627111
RS	B5	95,25	150,02	12,70	0030135
RS	R5	95,25	150,02	12,70	0730135
RS	A5	95,25	150,02	12,70	0630135
RS	R5	96,00	112,00	10,00	0735416
RS	R5	96,00	120,00	8,00	0733167
RS	A5	96,00	120,00	8,00	0633167
RS	B5	96,00	120,00	8,00	0033167
RS	B5	96,00	120,00	13,00	0030702
RS	A5	96,00	120,00	13,00	0630702
RS	R5	96,00	120,00	13,00	0730702
RS	R5	96,00	120,00	14,00	0729222
RS	R5	96,00	120,00	14,00	0732141
RS	A5	96,00	120,00	14,00	0632141
RS	B5	96,00	120,00	14,00	0032141
RS	B5	96,00	125,00	13,00	0031969
RS	A5	96,00	125,00	13,00	0631969
RS	R5	96,00	125,00	13,00	0731969
RS	R5	96,00	136,00	14,00	0727113
RS	A5	96,00	136,00	14,00	0627113
RS	B5	96,00	136,00	14,00	0027113
RS	B5	96,00	140,00	13,00	0035581
RS	R5	96,00	140,00	13,00	0735581
RS	A2	96,00	163,00	16,00	0636288
RS	R5	96,04	127,00	11,91	0727114
RS	A5	96,04	127,00	11,91	0627114
RS	B5	96,04	127,00	11,91	0027114
RS	B5	96,04	162,32	14,29	0032462
RS	R5	96,04	162,32	14,29	0732462
RS	A5	96,04	162,32	14,29	0632462
RS	A2	96,44	127,00	12,70	0632867
RS	B2	96,44	127,00	12,70	0032867
RS	R2	96,44	127,00	12,70	0732867
RS	A5	96,84	117,48	15,88	0627115
RS	B5	96,84	117,48	15,88	0027115
RS	R5	96,84	117,48	15,88	0727115
RS	R5	96,84	120,65	15,88	0727116
RS	B5	96,84	120,65	15,88	0027116

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	96,84	120,65	15,88	0627116
RS	A5	96,84	123,83	15,88	0627117
RS	B5	96,84	123,83	15,88	0027117
RS	R5	96,84	123,83	15,88	0727117
RS	R5	96,84	127,00	11,91	0727119
RS	B5	96,84	127,00	11,91	0027119
RS	A5	96,84	127,00	11,91	0627119
RS	A5	96,84	130,18	12,70	0627120
RS	B5	96,84	130,18	12,70	0027120
RS	R5	96,84	130,18	12,70	0727120
RS	R5	96,84	133,35	11,91	0727121
RS	B5	96,84	133,35	11,91	0027121
RS	A5	96,84	133,35	11,91	0627121
RS	R2	96,84	133,35	15,88	0735757
RS	A5	96,84	136,53	12,70	0627123
RS	B5	96,84	136,53	12,70	0027123
RS	R5	96,84	136,53	12,70	0727123
RS	R5	96,84	139,70	12,70	0727124
RS	B5	96,84	139,70	12,70	0027124
RS	A5	96,84	139,70	12,70	0627124
RS	R5	97,00	115,00	5,00	0736081
RS	B5	97,00	120,00	13,00	0031970
RS	R5	97,00	120,00	13,00	0731970
RS	A5	97,00	120,00	13,00	0631970
RS	A5	97,00	133,50	12,50	0636660
RS	R2	98,00	110,00	8,00	0736625
RS	A5	98,00	110,00	10,00	0631577
RS	R5	98,00	110,00	10,00	0731577
RS	B5	98,00	110,00	10,00	0031577
RS	R5	98,00	110,00	12,00	0736110
RS	A5	98,00	115,00	10,00	0637415
RS	A5	98,00	116,00	8,00	0633237
RS	B5	98,00	116,00	8,00	0033237
RS	R5	98,00	116,00	8,00	0733237
RS	R2	98,00	116,00	10,00	0737292
RS	R5	98,00	120,00	13,00	0732820
RS	A5	98,00	120,00	13,00	0627126
RS	B5	98,00	120,00	13,00	0027126
RS	R5	98,00	120,00	13,00	0727126
RS	R2	98,00	125,00	12,00	0731561
RS	R5	98,00	125,00	12,00	0729383
RS	A2	98,00	125,00	12,00	0631561
RS	A5	98,00	125,00	12,00	0629383

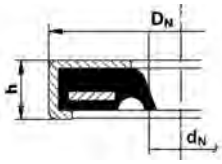
R-2



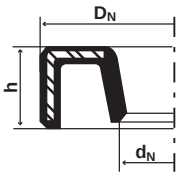
A-4



B-4



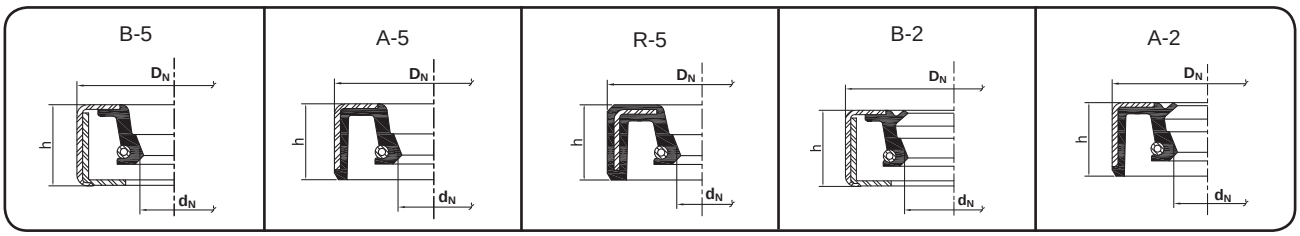
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	98,00	125,00	12,00	0029383
RS	B2	98,00	125,00	12,00	0031561
RS	B5	98,00	125,00	13,00	0031971
RS	A5	98,00	125,00	13,00	0631971
RS	R5	98,00	125,00	13,00	0731971
RS	A2	98,00	127,00	9,50	0637583
RS	A2	98,00	128,00	10,00	0633770
RS	A5	98,00	128,00	10,00	0631972
RS	R5	98,00	128,00	10,00	0731972
RS	B5	98,00	128,00	10,00	0031972
RS	B2	98,00	128,00	10,00	0033770
RS	R2	98,00	128,00	10,00	0733770
RS	B5	98,00	130,00	13,00	0031973
RS	R5	98,00	130,00	13,00	0731973
RS	A5	98,00	130,00	13,00	0631973
RS	A2	98,00	135,15	9,00	0634041
RS	R5	98,00	161,00	15,00	0735299
RS	R5	98,40	127,00	11,90	0734246
RS	B5	98,42	123,82	14,28	0027132
RS	A2	98,42	123,82	15,87	0635597
RS	B5	98,42	130,17	15,87	0027140
RS	B5	98,42	144,46	19,05	0027148
RS	A4	98,43	114,30	6,35	0627127
RS	A5	98,43	114,30	11,11	0627128
RS	B5	98,43	114,30	11,11	0027128
RS	R5	98,43	114,30	11,11	0727128
RS	R2	98,43	120,65	11,11	0732463
RS	A2	98,43	120,65	11,11	0632463
RS	B2	98,43	120,65	11,11	0032463
RS	R5	98,43	120,65	11,11	0735453
RS	R5	98,43	120,65	11,11	0735454
RS	A5	98,43	120,65	11,91	0627129
RS	B5	98,43	120,65	11,91	0027129
RS	R5	98,43	120,65	11,91	0727129
RS	R5	98,43	120,65	14,29	0727130
RS	B5	98,43	120,65	14,29	0027130
RS	A5	98,43	120,65	14,29	0627130
RS	B5	98,43	120,80	11,91	0031021
RS	A5	98,43	123,83	9,53	0627131
RS	B5	98,43	123,83	9,53	0027131
RS	R5	98,43	123,83	9,53	0727131
RS	R5	98,43	123,83	12,70	0730946
RS	A5	98,43	123,83	12,70	0630946

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	98,43	123,83	12,70	0030946
RS	A5	98,43	123,83	14,29	0627132
RS	R5	98,43	123,83	14,29	0727132
RS	R5	98,43	123,83	19,84	0727134
RS	A5	98,43	123,83	19,84	0627134
RS	B5	98,43	123,83	19,84	0027134
RS	B5	98,43	127,00	11,11	0030033
RS	R5	98,43	127,00	11,11	0730033
RS	A5	98,43	127,00	11,11	0630033
RS	R5	98,43	127,00	11,91	0727136
RS	B5	98,43	127,00	11,91	0027136
RS	A5	98,43	127,00	11,91	0627136
RS	A2	98,43	127,00	16,67	0627139
RS	B2	98,43	127,00	16,67	0027139
RS	R2	98,43	127,00	16,67	0727139
RS	R5	98,43	130,18	13,10	0728651
RS	A5	98,43	130,18	13,10	0628651
RS	B5	98,43	130,18	13,10	0028651
RS	R2	98,43	130,18	13,10	0736328
RS	A5	98,43	130,18	15,88	0627140
RS	R5	98,43	130,18	15,88	0727140
RS	R5	98,43	133,35	11,91	0732464
RS	A5	98,43	133,35	11,91	0632464
RS	B5	98,43	133,35	11,91	0032464
RS	B5	98,43	133,35	12,70	0036470
RS	A5	98,43	133,35	15,88	0627142
RS	B5	98,43	133,35	15,88	0027142
RS	R5	98,43	133,35	15,88	0727142
RS	R2	98,43	136,53	12,70	0729437
RS	A2	98,43	136,53	12,70	0629437
RS	B2	98,43	136,53	12,70	0029437
RS	R2	98,43	136,53	17,00	0735923
RS	B5	98,43	138,11	11,11	0027144
RS	A5	98,43	138,11	11,11	0627144
RS	R5	98,43	138,11	11,11	0727144
RS	R5	98,43	139,70	12,70	0727145
RS	A5	98,43	139,70	12,70	0627145
RS	B5	98,43	139,70	12,70	0027145
RS	B5	98,43	140,49	15,88	0027146
RS	A5	98,43	140,49	15,88	0627146
RS	R5	98,43	140,49	15,88	0727146
RS	R5	98,43	144,46	19,05	0727148
RS	A5	98,43	144,46	19,05	0627148

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	98,50	140,00	13,00	0734451
RS	R2	99,00	111,00	10,00	0736799
RS	A5	100,00	110,00	9,50	0634999
RS	R5	100,00	112,00	12,00	0737084
RS	R2	100,00	112,00	12,00	0737085
RS	A5	100,00	115,00	9,00	0631974
RS	R5	100,00	115,00	9,00	0731974
RS	B5	100,00	115,00	9,00	0031974
RS	B2	100,00	115,00	10,00	0032227
RS	A5	100,00	115,00	10,00	0627151
RS	B5	100,00	115,00	10,00	0027151
RS	R4	100,00	115,00	10,00	0732142
RS	R2	100,00	115,00	10,00	0732227
RS	R4	100,00	115,00	10,00	0731369
RS	R5	100,00	115,00	10,00	0727151
RS	A2	100,00	115,00	10,00	0632227
RS	R2	100,00	115,00	12,00	0737223
RS	R5	100,00	117,00	12,00	0736945
RS	A4	100,00	118,00	6,00	0630374
RS	A4	100,00	118,00	7,00	0635001
RS	A4	100,00	120,00	6,50	0637353
RS	R5	100,00	120,00	7,50	0737135
RS	A5	100,00	120,00	8,00	0629290
RS	R5	100,00	120,00	8,00	0729290
RS	B5	100,00	120,00	8,00	0029290
RS	B5	100,00	120,00	10,00	0027152
RS	A5	100,00	120,00	10,00	0627152
RS	B2	100,00	120,00	10,00	0031036
RS	R2	100,00	120,00	10,00	0731036
RS	R5	100,00	120,00	10,00	0727152
RS	A2	100,00	120,00	10,00	0631036
RS	R5	100,00	120,00	10,00	0733978
RS	A5	100,00	120,00	11,00	0630947
RS	R5	100,00	120,00	11,00	0730947
RS	B5	100,00	120,00	11,00	0030947
RS	B2	100,00	120,00	12,00	0031975
RS	A5	100,00	120,00	12,00	0627154
RS	B5	100,00	120,00	12,00	0027154
RS	R2	100,00	120,00	12,00	0731975
RS	R5	100,00	120,00	12,00	0727154
RS	A2	100,00	120,00	12,00	0631975
RS	R5	100,00	120,00	12,00	0734282
RS	R5	100,00	120,00	12,00	0734286

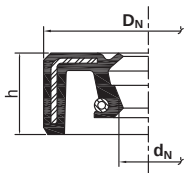


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	100,00	120,00	12,00	0734751
RS	R2	100,00	120,00	13,00	0734300
RS	R5	100,00	120,00	13,00	0732855
RS	A2	100,00	120,00	13,00	0632465
RS	R5	100,00	120,00	13,00	0727155
RS	B5	100,00	120,00	13,00	0027155
RS	A5	100,00	120,00	13,00	0627155
RS	B2	100,00	120,00	13,00	0034017
RS	B5	100,00	120,00	14,00	0030703
RS	R5	100,00	120,00	14,00	0730703
RS	A5	100,00	120,00	14,00	0630703
RS	A5	100,00	120,00	15,00	0630704
RS	R5	100,00	120,00	15,00	0730704
RS	B5	100,00	120,00	15,00	0030704
RS	B4	100,00	121,00	12,00	0034865
RS	B5	100,00	123,00	10,00	0028832
RS	R5	100,00	123,00	10,00	0728832
RS	A5	100,00	123,00	10,00	0628832
RS	R2	100,00	123,00	13,00	0737491
RS	R2	100,00	125,00	8,00	0737015
RS	A4	100,00	125,00	8,00	0631227
RS	R5	100,00	125,00	12,00	0727156
RS	R5	100,00	125,00	12,00	0730130
RS	B5	100,00	125,00	12,00	0027156
RS	A5	100,00	125,00	12,00	0627156
RS	R5	100,00	125,00	12,00	0732718
RS	R2	100,00	125,00	12,00	0734372
RS	R2	100,00	125,00	12,00	0734374
RS	R5	100,00	125,00	13,00	0734233
RS	B5	100,00	125,00	13,00	0033408
RS	B5	100,00	125,00	13,00	0029204
RS	B2	100,00	125,00	13,00	0028753
RS	R5	100,00	125,00	13,00	0729204
RS	R2	100,00	125,00	13,00	0728753
RS	A5	100,00	125,00	13,00	0629204
RS	A2	100,00	125,00	13,00	0628753
RS	A2	100,00	125,00	13,00	0632723
RS	B5	100,00	125,00	14,00	0035603
RS	R5	100,00	125,00	14,00	0735603
RS	B5	100,00	125,00	15,00	0031976
RS	A2	100,00	125,00	15,00	0627157
RS	B2	100,00	125,00	15,00	0027157
RS	A5	100,00	125,00	15,00	0631976

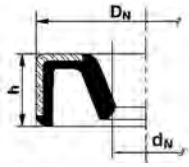
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	100,00	125,00	15,00	0727157
RS	R5	100,00	125,00	15,00	0731976
RS	R5	100,00	126,00	11,00	0728659
RS	A5	100,00	126,00	11,00	0628659
RS	A2	100,00	126,00	11,00	0636926
RS	B5	100,00	126,00	11,00	0028659
RS	R2	100,00	126,00	20,00	0735102
RS	R5	100,00	127,00	9,50	0737186
RS	R5	100,00	127,00	12,00	0734456
RS	R5	100,00	128,00	8,00	0732930
RS	B5	100,00	128,00	8,00	0032930
RS	A5	100,00	128,00	8,00	0632930
RS	A5	100,00	130,00	10,00	0629315
RS	R5	100,00	130,00	10,00	0729315
RS	B5	100,00	130,00	10,00	0029315
RS	A5	100,00	130,00	12,00	0627158
RS	R5	100,00	130,00	12,00	0727158
RS	R5	100,00	130,00	12,00	0732776
RS	R5	100,00	130,00	12,00	0732777
RS	R2	100,00	130,00	12,00	0734015
RS	R2	100,00	130,00	13,00	0733992
RS	R5	100,00	130,00	13,00	0732719
RS	R2	100,00	130,00	13,00	0734769
RS	R5	100,00	130,00	13,00	0727160
RS	R2	100,00	130,00	13,00	0730609
RS	R4	100,00	130,00	13,00	0732143
RS	R4	100,00	130,00	13,00	0731370
RS	A2	100,00	130,00	13,00	0630609
RS	A4	100,00	130,00	13,00	0635943
RS	A5	100,00	130,00	13,00	0627160
RS	B5	100,00	130,00	13,00	0032909
RS	B2	100,00	130,00	13,00	0030609
RS	B5	100,00	130,00	13,00	0027160
RS	B5	100,00	130,00	15,00	0031977
RS	A2	100,00	130,00	15,00	0632466
RS	A5	100,00	130,00	15,00	0631977
RS	R5	100,00	130,00	15,00	0731977
RS	R4	100,00	130,00	16,00	0731092
RS	R2	100,00	130,00	16,00	0736388
RS	R5	100,00	133,00	17,00	0732945
RS	A5	100,00	133,00	17,00	0632945
RS	B5	100,00	133,00	17,00	0032945
RS	R2	100,00	133,50	15,87	0737459

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	100,00	135,00	9,00	0733188
RS	B2	100,00	135,00	9,00	0033188
RS	A2	100,00	135,00	9,00	0633188
RS	R5	100,00	135,00	12,00	0735400
RS	R2	100,00	135,00	15,00	0736659
RS	A5	100,00	135,00	15,00	0630610
RS	R5	100,00	135,00	15,00	0730610
RS	B5	100,00	135,00	15,00	0030610
RS	B2	100,00	135,00	16,00	0032144
RS	R2	100,00	135,00	16,00	0732144
RS	A2	100,00	135,00	16,00	0630761
RS	A2	100,00	135,00	16,00	0632144
RS	B5	100,00	136,70	10,00	0036664
RS	R5	100,00	139,70	12,70	0736410
RS	R2	100,00	140,00	10,00	0736609
RS	R2	100,00	140,00	12,00	0735589
RS	B2	100,00	140,00	13,00	0035121
RS	A5	100,00	140,00	13,00	0627161
RS	B5	100,00	140,00	13,00	0027161
RS	A2	100,00	140,00	13,00	0635121
RS	R5	100,00	140,00	13,00	0727161
RS	R5	100,00	142,00	15,00	0727162
RS	B5	100,00	142,00	15,00	0027162
RS	A5	100,00	142,00	15,00	0627162
RS	B5	100,00	150,00	12,00	0031978
RS	R5	100,00	150,00	12,00	0731978
RS	A5	100,00	150,00	12,00	0631978
RS	A2	100,00	150,00	13,00	0628890
RS	R2	100,00	150,00	13,00	0728890
RS	B2	100,00	150,00	13,00	0028890
RS	B5	100,00	160,00	10,00	0027163
RS	A5	100,00	160,00	10,00	0627163
RS	R5	100,00	160,00	10,00	0727163
RS	A5	100,00	160,00	15,00	0633181
RS	B5	100,00	160,00	15,00	0033181
RS	R5	100,00	160,00	15,00	0733181
RS	A5	100,00	162,00	15,00	0627164
RS	B5	100,00	162,00	15,00	0027164
RS	R5	100,00	162,00	15,00	0727164
RS	R5	100,00	165,00	13,00	0727165
RS	B5	100,00	165,00	13,00	0027165
RS	A5	100,00	165,00	13,00	0627165
RS	R5	100,00	165,00	13,00	0733999

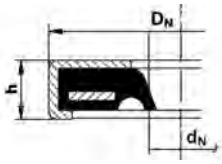
R-2



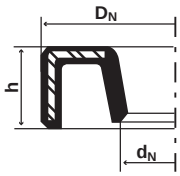
A-4



B-4



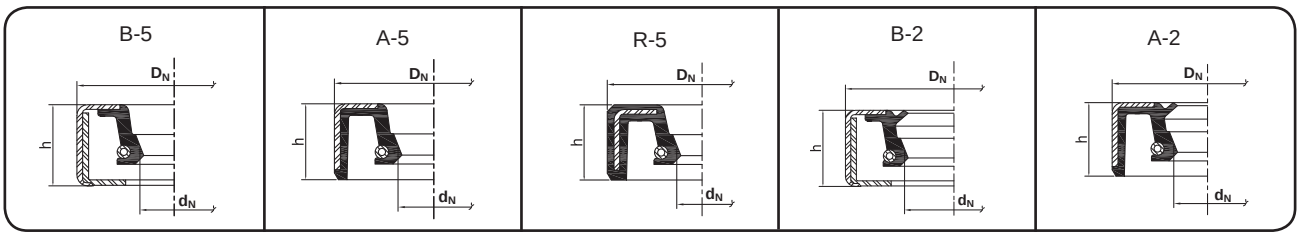
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	100,00	180,00	12,00	0737103
RS	A5	100,00	182,00	15,00	0627166
RS	B5	100,00	182,00	15,00	0027166
RS	R5	100,00	182,00	15,00	0727166
RS	R5	100,01	114,30	14,29	0727167
RS	B5	100,01	114,30	14,29	0027167
RS	A5	100,01	114,30	14,29	0627167
RS	B5	100,01	120,25	9,53	0032467
RS	R5	100,01	120,25	9,53	0732467
RS	A5	100,01	120,25	9,53	0632467
RS	A5	100,01	123,83	12,70	0629092
RS	R5	100,01	123,83	12,70	0729092
RS	B5	100,01	123,83	12,70	0034571
RS	B5	100,01	123,83	12,70	0029092
RS	R2	100,01	123,83	12,70	0735232
RS	R2	100,01	123,83	12,70	0735233
RS	B2	100,01	123,83	13,00	0036418
RS	A5	100,01	123,83	15,88	0627168
RS	B5	100,01	123,83	15,88	0027168
RS	R5	100,01	123,83	15,88	0727168
RS	A2	100,01	125,00	6,00	0636607
RS	R2	100,01	125,00	6,00	0736607
RS	R5	100,01	125,41	12,70	0727169
RS	B5	100,01	125,41	12,70	0027169
RS	A5	100,01	125,41	12,70	0627169
RS	B5	100,01	127,00	11,90	0027170
RS	A5	100,01	127,00	11,91	0627170
RS	R5	100,01	127,00	11,91	0727170
RS	R5	100,01	127,00	12,70	0727171
RS	R2	100,01	127,00	12,70	0730041
RS	A2	100,01	127,00	12,70	0630041
RS	A5	100,01	127,00	12,70	0627171
RS	B5	100,01	127,00	12,70	0027171
RS	B2	100,01	127,00	12,70	0030041
RS	B2	100,01	127,00	15,08	0027172
RS	A2	100,01	127,00	15,08	0627172
RS	R2	100,01	127,00	15,08	0727172
RS	R5	100,01	127,00	15,88	0727173
RS	A5	100,01	127,00	15,88	0627173
RS	B5	100,01	127,00	15,88	0027173
RS	R5	100,01	133,35	12,70	0736025
RS	B5	100,01	133,35	15,88	0027177
RS	A5	100,01	133,35	15,88	0627177

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	100,01	133,35	15,88	0727177
RS	R5	100,01	133,85	11,91	0727176
RS	A5	100,01	133,85	11,91	0627176
RS	B5	100,01	133,85	11,91	0027176
RS	B5	100,01	136,53	12,70	0027178
RS	B2	100,01	136,53	12,70	0029150
RS	R2	100,01	136,53	12,70	0729150
RS	A2	100,01	136,53	12,70	0629150
RS	R5	100,01	139,70	14,29	0727179
RS	B5	100,01	139,70	14,29	0027179
RS	A5	100,01	139,70	14,29	0627179
RS	A5	100,01	142,88	12,70	0627181
RS	B5	100,01	142,88	12,70	0027181
RS	R5	100,01	142,88	12,70	0727181
RS	R5	101,00	127,00	8,20	0731526
RS	A5	101,00	127,00	8,20	0631526
RS	B5	101,00	127,00	8,20	0031526
RS	A5	101,60	115,89	9,53	0627182
RS	B5	101,60	115,89	9,53	0027182
RS	R5	101,60	115,89	9,53	0727182
RS	A5	101,60	119,06	11,11	0633485
RS	B5	101,60	119,06	11,11	0033485
RS	R5	101,60	119,06	11,11	0733485
RS	A5	101,60	120,65	14,29	0627183
RS	B5	101,60	120,65	14,29	0027183
RS	R5	101,60	120,65	14,29	0727183
RS	A4	101,60	123,83	6,35	0627184
RS	A5	101,60	123,83	15,88	0627185
RS	B2	101,60	123,83	15,88	0032812
RS	B5	101,60	123,83	15,88	0027185
RS	R5	101,60	123,83	15,88	0727185
RS	A2	101,60	123,83	15,88	0632812
RS	R2	101,60	123,83	15,88	0732812
RS	R2	101,60	125,00	13,00	0736794
RS	A2	101,60	125,41	15,08	0635485
RS	A4	101,60	127,00	6,35	0627186
RS	A5	101,60	127,00	8,33	0627187
RS	B5	101,60	127,00	8,33	0027187
RS	R5	101,60	127,00	8,33	0727187
RS	R2	101,60	127,00	9,53	0727188
RS	R5	101,60	127,00	9,53	0732468
RS	A5	101,60	127,00	9,53	0632468
RS	B2	101,60	127,00	9,53	0027188

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	101,60	127,00	9,53	0627188
RS	B5	101,60	127,00	9,53	0032468
RS	B2	101,60	127,00	11,11	0032469
RS	B5	101,60	127,00	11,11	0032470
RS	B5	101,60	127,00	11,11	0032934
RS	B5	101,60	127,00	11,11	0032963
RS	B5	101,60	127,00	11,11	0032185
RS	A2	101,60	127,00	11,11	0632469
RS	A5	101,60	127,00	11,11	0632185
RS	A5	101,60	127,00	11,11	0632934
RS	R2	101,60	127,00	11,11	0732469
RS	R5	101,60	127,00	11,11	0732185
RS	R5	101,60	127,00	11,11	0732934
RS	A5	101,60	127,00	11,50	0630131
RS	R2	101,60	127,00	11,91	0727189
RS	A2	101,60	127,00	11,91	0627189
RS	B2	101,60	127,00	11,91	0027189
RS	B5	101,60	127,00	12,70	0027190
RS	A5	101,60	127,00	12,70	0627190
RS	B5	101,60	127,00	12,70	0032649
RS	B5	101,60	127,00	12,70	0033232
RS	R5	101,60	127,00	12,70	0727190
RS	A5	101,60	127,00	12,70	0633011
RS	A5	101,60	127,00	12,70	0632649
RS	R5	101,60	127,00	12,70	0732649
RS	R5	101,60	127,00	12,70	0733232
RS	R2	101,60	127,00	12,70	0735318
RS	R2	101,60	127,00	13,00	0736947
RS	R2	101,60	127,00	17,86	0727194
RS	A2	101,60	127,00	17,86	0627194
RS	B2	101,60	127,00	17,86	0027194
RS	R5	101,60	130,00	13,00	0734981
RS	B5	101,60	130,18	12,70	0027196
RS	A5	101,60	130,18	12,70	0627196
RS	R5	101,60	130,18	12,70	0727196
RS	R5	101,60	130,18	13,10	0727197
RS	A5	101,60	130,18	13,10	0627197
RS	B5	101,60	130,18	13,10	0027197
RS	B5	101,60	130,18	14,29	0027198
RS	A5	101,60	130,18	14,29	0627198
RS	R5	101,60	130,18	14,29	0727198
RS	R2	101,60	130,18	15,08	0727199
RS	A2	101,60	130,18	15,08	0627199

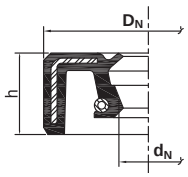


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	101,60	130,18	15,08	0027199
RS	B5	101,60	130,18	15,88	0029608
RS	R5	101,60	130,18	15,88	0729608
RS	A5	101,60	130,18	15,88	0629608
RS	A5	101,60	133,35	9,53	0632471
RS	R5	101,60	133,35	9,53	0732471
RS	B5	101,60	133,35	9,53	0032471
RS	B2	101,60	133,35	11,91	0032472
RS	R2	101,60	133,35	11,91	0732472
RS	A2	101,60	133,35	11,91	0632472
RS	A2	101,60	133,35	12,70	0630155
RS	R2	101,60	133,35	12,70	0730155
RS	R5	101,60	133,35	12,70	0727200
RS	A5	101,60	133,35	12,70	0627200
RS	B2	101,60	133,35	12,70	0030155
RS	B5	101,60	133,35	12,70	0027200
RS	R5	101,60	133,35	12,70	0733921
RS	B5	101,60	133,35	15,88	0032473
RS	R5	101,60	133,35	15,88	0732473
RS	A5	101,60	133,35	15,88	0632473
RS	A2	101,60	133,50	11,10	0637242
RS	B5	101,60	133,70	12,70	0030988
RS	B5	101,60	136,52	15,87	0027201
RS	A5	101,60	136,53	15,88	0627201
RS	R5	101,60	136,53	15,88	0727201
RS	B2	101,60	139,70	14,28	0027191
RS	A2	101,60	139,70	14,29	0627191
RS	R2	101,60	139,70	14,29	0727191
RS	A5	101,60	139,70	23,81	0633471
RS	B5	101,60	139,70	23,81	0033471
RS	R5	101,60	139,70	23,81	0733471
RS	B5	101,60	142,87	12,70	0027206
RS	A5	101,60	142,88	12,70	0627206
RS	R5	101,60	142,88	12,70	0727206
RS	R5	101,60	146,05	12,70	0728615
RS	A5	101,60	146,05	12,70	0628615
RS	B5	101,60	146,05	12,70	0028615
RS	B5	101,60	146,05	14,29	0027207
RS	A5	101,60	146,05	14,29	0627207
RS	R5	101,60	146,05	14,29	0727207
RS	R5	101,60	149,23	12,70	0727209
RS	A5	101,60	149,23	12,70	0627209
RS	B5	101,60	149,23	12,70	0027209

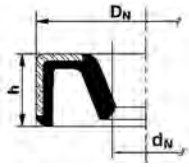
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	101,60	152,40	15,88	0027210
RS	A5	101,60	152,40	15,88	0627210
RS	R5	101,60	152,40	15,88	0727210
RS	R5	101,60	155,58	12,70	0727211
RS	A5	101,60	155,58	12,70	0627211
RS	B5	101,60	155,58	12,70	0027211
RS	B5	101,60	158,75	14,29	0027212
RS	A5	101,60	158,75	14,29	0627212
RS	R5	101,60	158,75	14,29	0727212
RS	R5	101,60	161,93	14,29	0727213
RS	A5	101,60	161,93	14,29	0627213
RS	B5	101,60	161,93	14,29	0027213
RS	B5	102,00	115,00	10,00	0029816
RS	R5	102,00	115,00	10,00	0729816
RS	A5	102,00	115,00	10,00	0629816
RS	R5	102,00	120,00	10,00	0734136
RS	R5	102,00	120,00	10,00	0734137
RS	A5	102,00	124,00	10,00	0636051
RS	A5	102,00	125,00	13,00	0631979
RS	R5	102,00	125,00	13,00	0731979
RS	B5	102,00	125,00	13,00	0031979
RS	B5	102,00	130,00	13,00	0031980
RS	R5	102,00	130,00	13,00	0731980
RS	A5	102,00	130,00	13,00	0631980
RS	R2	102,00	130,00	13,00	0736358
RS	R4	102,00	168,40	11,00	0734796
RS	R4	102,00	168,40	11,00	0734797
RS	R5	102,00	180,50	14,00	0727214
RS	A5	102,00	180,50	14,00	0627214
RS	B5	102,00	180,50	14,00	0027214
RS	B5	102,39	127,00	12,70	0029191
RS	R5	102,39	127,00	12,70	0729191
RS	A5	102,39	127,00	12,70	0629191
RS	A5	102,39	130,18	12,70	0632474
RS	R5	102,39	130,18	12,70	0732474
RS	B5	102,39	130,18	12,70	0032474
RS	A2	103,00	122,00	8,50	0637577
RS	A4	103,00	122,25	7,20	0634040
RS	A5	103,00	125,00	13,00	0629225
RS	R5	103,00	125,00	13,00	0729225
RS	B5	103,00	125,00	13,00	0029225
RS	A5	103,00	127,00	12,00	0635082
RS	A2	103,00	128,00	13,00	0631510

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	103,00	128,00	13,00	0731510
RS	B2	103,00	128,00	13,00	0031510
RS	R2	103,00	130,00	13,00	0737144
RS	R5	103,00	140,00	10,00	0732997
RS	B5	103,00	140,00	10,00	0032997
RS	A5	103,00	140,00	10,00	0632997
RS	B2	103,17	130,18	12,70	0035493
RS	R2	103,18	133,60	15,88	0737114
RS	B5	103,18	139,70	14,28	0027219
RS	B5	103,19	130,18	12,70	0027216
RS	A5	103,19	130,18	12,70	0627216
RS	R5	103,19	130,18	12,70	0727216
RS	R5	103,19	133,35	11,91	0727217
RS	A5	103,19	133,35	11,91	0627217
RS	B5	103,19	133,35	11,91	0027217
RS	B5	103,19	136,53	12,70	0027218
RS	A5	103,19	136,53	12,70	0627218
RS	R5	103,19	136,53	12,70	0727218
RS	R5	103,19	139,70	14,29	0727219
RS	A5	103,19	139,70	14,29	0627219
RS	R5	103,19	142,88	12,70	0727221
RS	B5	103,19	142,88	12,70	0027221
RS	A5	103,19	142,88	12,70	0627221
RS	A5	103,19	146,05	14,29	0627222
RS	B5	103,19	146,05	14,29	0027222
RS	R5	103,19	146,05	14,29	0727222
RS	R5	103,19	149,23	12,70	0727223
RS	B5	103,19	149,23	12,70	0027223
RS	A5	103,19	149,23	12,70	0627223
RS	A5	103,19	152,40	15,88	0627224
RS	B5	103,19	152,40	15,88	0027224
RS	R5	103,19	152,40	15,88	0727224
RS	R5	103,19	158,75	12,70	0727226
RS	B5	103,19	158,75	12,70	0027226
RS	B5	103,19	158,75	14,29	0027227
RS	A5	103,19	158,75	14,29	0627227
RS	R5	103,19	158,75	14,29	0727227
RS	R5	104,00	125,00	10,00	0731981
RS	A5	104,00	125,00	10,00	0631981
RS	B5	104,00	125,00	10,00	0031981
RS	B5	104,00	130,00	13,00	0031982
RS	A5	104,00	130,00	13,00	0631982
RS	R5	104,00	130,00	13,00	0731982

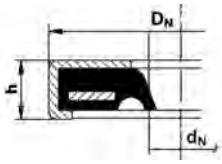
R-2



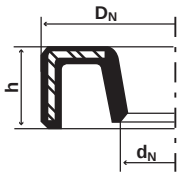
A-4



B-4



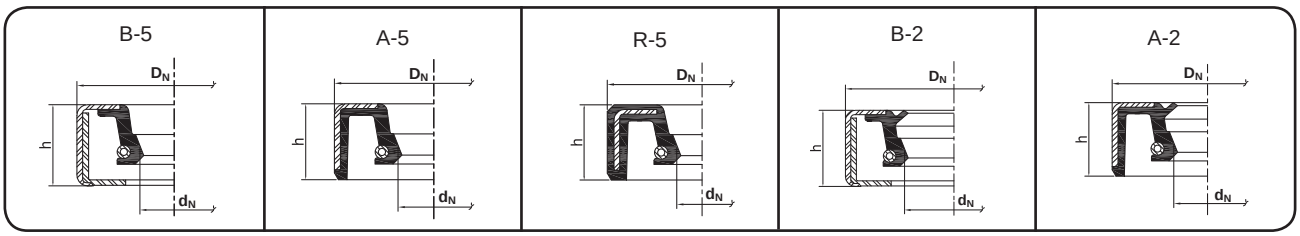
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	104,77	133,37	11,12	0036338
RS	B5	104,77	146,05	14,28	0027242
RS	A4	104,78	123,83	11,11	0627229
RS	B5	104,78	126,98	11,12	0037505
RS	R4	104,78	127,00	8,33	0727228
RS	R2	104,78	127,00	12,70	0732186
RS	A2	104,78	127,00	12,70	0632186
RS	A2	104,78	127,00	12,70	0627232
RS	B2	104,78	127,00	12,70	0032186
RS	A2	104,78	127,00	14,29	0627233
RS	B2	104,78	127,00	14,29	0027233
RS	R2	104,78	127,00	14,29	0727233
RS	A2	104,78	130,00	6,00	0636605
RS	R2	104,78	130,00	6,00	0736605
RS	A5	104,78	130,18	12,70	0628758
RS	R5	104,78	130,18	12,70	0728758
RS	B5	104,78	130,18	12,70	0028758
RS	B5	104,78	130,18	15,88	0027235
RS	A5	104,78	130,18	15,88	0627235
RS	R5	104,78	130,18	15,88	0727235
RS	R5	104,78	133,35	11,91	0727236
RS	A5	104,78	133,35	11,91	0627236
RS	B5	104,78	133,35	11,91	0027236
RS	B2	104,78	133,35	12,70	0033211
RS	B5	104,78	133,35	12,70	0033194
RS	A5	104,78	133,35	12,70	0633194
RS	A2	104,78	133,35	12,70	0633211
RS	R5	104,78	133,35	12,70	0733194
RS	R2	104,78	133,35	12,70	0733211
RS	R2	104,78	133,35	15,88	0733183
RS	A2	104,78	133,35	15,88	0633183
RS	B2	104,78	133,35	15,88	0033183
RS	B5	104,78	136,53	11,91	0029436
RS	A5	104,78	136,53	11,91	0629436
RS	R5	104,78	136,53	11,91	0729436
RS	R5	104,78	142,88	12,70	0727241
RS	B5	104,78	142,88	12,70	0027241
RS	A5	104,78	142,88	12,70	0627241
RS	A5	104,78	146,05	14,29	0627242
RS	R5	104,78	146,05	14,29	0727242
RS	A4	104,78	146,05	14,29	0635930
RS	R5	104,78	149,23	12,70	0727243
RS	A5	104,78	149,23	12,70	0627243

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	104,78	149,23	12,70	0027243
RS	B5	104,78	152,40	15,88	0027244
RS	A5	104,78	152,40	15,88	0627244
RS	R5	104,78	152,40	15,88	0727244
RS	R5	104,78	155,58	12,70	0727245
RS	A5	104,78	155,58	12,70	0627245
RS	B5	104,78	155,58	12,70	0027245
RS	B5	104,78	158,75	14,29	0027246
RS	A5	104,78	158,75	14,29	0627246
RS	R5	104,78	158,75	14,29	0727246
RS	R5	104,78	161,93	15,88	0727247
RS	A5	104,78	161,93	15,88	0627247
RS	B5	104,78	161,93	15,88	0027247
RS	B5	105,00	115,00	14,00	0027248
RS	A5	105,00	115,00	14,00	0627248
RS	R5	105,00	115,00	14,00	0727248
RS	R2	105,00	120,00	8,00	0737080
RS	R2	105,00	120,00	12,00	0737373
RS	R5	105,00	125,00	12,00	0731983
RS	A5	105,00	125,00	12,00	0631983
RS	B5	105,00	125,00	12,00	0031983
RS	A5	105,00	125,00	13,00	0627249
RS	B5	105,00	125,00	13,00	0027249
RS	R5	105,00	125,00	13,00	0727249
RS	R2	105,00	125,00	13,00	0737474
RS	R2	105,00	130,00	7,50	0734523
RS	R2	105,00	130,00	7,50	0734521
RS	R2	105,00	130,00	8,00	0734536
RS	R2	105,00	130,00	8,00	0734537
RS	R5	105,00	130,00	8,00	0733654
RS	A5	105,00	130,00	8,00	0633654
RS	B5	105,00	130,00	8,00	0033654
RS	B5	105,00	130,00	10,00	0035823
RS	B2	105,00	130,00	12,00	0031984
RS	B5	105,00	130,00	12,00	0030705
RS	A5	105,00	130,00	12,00	0633170
RS	A2	105,00	130,00	12,00	0631984
RS	A5	105,00	130,00	12,00	0630705
RS	R2	105,00	130,00	12,00	0731984
RS	R5	105,00	130,00	12,00	0730705
RS	R2	105,00	130,00	12,00	0734321
RS	R5	105,00	130,00	12,00	0733170
RS	R2	105,00	130,00	13,00	0734032

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	105,00	130,00	13,00	0734706
RS	R2	105,00	130,00	13,00	0730706
RS	R5	105,00	130,00	13,00	0727250
RS	A2	105,00	130,00	13,00	0630706
RS	A4	105,00	130,00	13,00	0630707
RS	A5	105,00	130,00	13,00	0632242
RS	B2	105,00	130,00	13,00	0030706
RS	B5	105,00	130,00	13,00	0034387
RS	A5	105,00	130,00	13,00	0627250
RS	B5	105,00	130,00	13,00	0027250
RS	B2	105,00	130,00	15,00	0027251
RS	B5	105,00	130,00	15,00	0028600
RS	A5	105,00	130,00	15,00	0628600
RS	R5	105,00	130,00	15,00	0728600
RS	R5	105,00	130,00	18,00	0729030
RS	R5	105,00	130,00	18,00	0732187
RS	A5	105,00	130,00	18,00	0632187
RS	B5	105,00	130,00	18,00	0032187
RS	B5	105,00	133,00	16,80	0035401
RS	R4	105,00	135,00	12,00	0734021
RS	A5	105,00	135,00	13,00	0627252
RS	B5	105,00	135,00	13,00	0027252
RS	R5	105,00	135,00	13,00	0727252
RS	B2	105,00	135,00	14,00	0031439
RS	R5	105,00	135,00	14,00	0735066
RS	R2	105,00	135,00	15,00	0734598
RS	B2	105,00	135,00	15,00	0028929
RS	R2	105,00	135,00	15,00	0728929
RS	A2	105,00	135,00	15,00	0628929
RS	R5	105,00	140,00	10,00	0736998
RS	R2	105,00	140,00	12,00	0736223
RS	A5	105,00	140,00	12,00	0631985
RS	R5	105,00	140,00	12,00	0731985
RS	B5	105,00	140,00	12,00	0031985
RS	B2	105,00	140,00	13,00	0036213
RS	B5	105,00	140,00	13,00	0029074
RS	R5	105,00	140,00	13,00	0729074
RS	A5	105,00	140,00	13,00	0629074
RS	A5	105,00	140,00	15,00	0631986
RS	R5	105,00	140,00	15,00	0731986
RS	B5	105,00	140,00	15,00	0031986
RS	R2	105,00	140,00	15,00	0737504
RS	A5	105,00	145,00	14,00	0627253

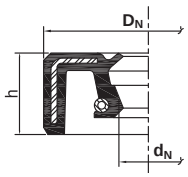


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	105,00	145,00	14,00	0027253
RS	R5	105,00	145,00	14,00	0727253
RS	R5	105,00	145,00	15,00	0731987
RS	A5	105,00	145,00	15,00	0631987
RS	B5	105,00	145,00	15,00	0031987
RS	A5	105,00	145,00	16,00	0627254
RS	B5	105,00	145,00	16,00	0027254
RS	R5	105,00	145,00	16,00	0727254
RS	R5	105,00	150,00	15,00	0729768
RS	A5	105,00	150,00	15,00	0629768
RS	B5	105,00	150,00	15,00	0029768
RS	B5	105,00	152,00	15,00	0027255
RS	A5	105,00	152,00	15,00	0627255
RS	R5	105,00	152,00	15,00	0727255
RS	R2	105,00	160,00	12,00	0736301
RS	A5	106,00	120,00	13,00	0635289
RS	R5	106,00	134,00	12,50	0736057
RS	R2	106,25	133,40	12,70	0737167
RS	R5	106,36	125,41	12,70	0727257
RS	A5	106,36	125,41	12,70	0627257
RS	B5	106,36	125,41	12,70	0027257
RS	B5	106,36	127,00	11,90	0027258
RS	B2	106,36	127,00	11,91	0027259
RS	A5	106,36	127,00	11,91	0627258
RS	A2	106,36	127,00	11,91	0627259
RS	R5	106,36	127,00	11,91	0727258
RS	R2	106,36	127,00	11,91	0727259
RS	A4	106,36	130,18	6,35	0627260
RS	B2	106,36	133,35	9,53	0029061
RS	R2	106,36	133,35	9,53	0729061
RS	A2	106,36	133,35	9,53	0629061
RS	A5	106,36	133,35	11,11	0634788
RS	R5	106,36	133,35	11,11	0737685
RS	R5	106,36	133,35	11,91	0727261
RS	B5	106,36	133,35	11,91	0027261
RS	A5	106,36	133,35	11,91	0627261
RS	A5	106,36	136,53	12,70	0627262
RS	B5	106,36	136,53	12,70	0027262
RS	R5	106,36	136,53	12,70	0727262
RS	R2	106,36	139,70	12,70	0735216
RS	R2	106,36	139,70	14,29	0733265
RS	A2	106,36	139,70	14,29	0633265
RS	B2	106,36	139,70	14,29	0033265

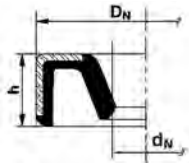
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	106,36	142,88	12,70	0627264
RS	B5	106,36	142,88	12,70	0027264
RS	R5	106,36	142,88	12,70	0727264
RS	R5	106,36	146,05	14,29	0727265
RS	B5	106,36	146,05	14,29	0027265
RS	A5	106,36	146,05	14,29	0627265
RS	A5	106,36	149,23	12,70	0627266
RS	B5	106,36	149,23	12,70	0027266
RS	R5	106,36	149,23	12,70	0727266
RS	R5	106,36	152,40	15,88	0727267
RS	B5	106,36	152,40	15,88	0027267
RS	A5	106,36	152,40	15,88	0627267
RS	B2	106,36	152,40	15,88	0037384
RS	A5	106,36	155,58	12,70	0627268
RS	B5	106,36	155,58	12,70	0027268
RS	R5	106,36	155,58	12,70	0727268
RS	R2	106,40	140,30	12,70	0735585
RS	A5	107,00	120,00	12,00	0636006
RS	A5	107,00	125,00	13,00	0635414
RS	A2	107,00	130,00	13,00	0633067
RS	R5	107,00	130,00	13,00	0727271
RS	B5	107,00	130,00	13,00	0027271
RS	A5	107,00	130,00	13,00	0627271
RS	B2	107,00	130,00	13,00	0033067
RS	R2	107,00	130,00	13,00	0733067
RS	B2	107,00	133,60	10,00	0028956
RS	R2	107,00	133,60	10,00	0728956
RS	A2	107,00	133,60	10,00	0628956
RS	A5	107,00	140,00	13,00	0631988
RS	R5	107,00	140,00	13,00	0731988
RS	B5	107,00	140,00	13,00	0031988
RS	R5	107,00	140,00	13,00	0733293
RS	R2	107,50	130,00	13,00	0735362
RS	B5	107,95	127,00	11,11	0032145
RS	B5	107,95	127,00	11,11	0029004
RS	R5	107,95	127,00	11,11	0732145
RS	A5	107,95	127,00	11,11	0632145
RS	R5	107,95	127,00	12,70	0727273
RS	B5	107,95	127,00	12,70	0027273
RS	A5	107,95	127,00	12,70	0627273
RS	B4	107,95	133,35	6,35	0027275
RS	B5	107,95	133,35	9,53	0027277
RS	A5	107,95	133,35	9,53	0627277

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	107,95	133,35	9,53	0727277
RS	R5	107,95	133,35	11,11	0732475
RS	A5	107,95	133,35	11,11	0632475
RS	A2	107,95	133,35	11,11	0633529
RS	B5	107,95	133,35	11,11	0032475
RS	B2	107,95	133,35	11,11	0033529
RS	R2	107,95	133,35	11,11	0733529
RS	B5	107,95	133,35	11,90	0027279
RS	B2	107,95	133,35	11,91	0034290
RS	A5	107,95	133,35	11,91	0627279
RS	R5	107,95	133,35	11,91	0727279
RS	R2	107,95	133,35	12,70	0731328
RS	R5	107,95	133,35	12,70	0729543
RS	A5	107,95	133,35	12,70	0633358
RS	A5	107,95	133,35	12,70	0633359
RS	A2	107,95	133,35	12,70	0631328
RS	A5	107,95	133,35	12,70	0629543
RS	B5	107,95	133,35	12,70	0033358
RS	B2	107,95	133,35	12,70	0031328
RS	B5	107,95	133,35	12,70	0029543
RS	R5	107,95	133,35	12,70	0733358
RS	R5	107,95	133,35	12,70	0732653
RS	B2	107,95	133,35	13,49	0034383
RS	B5	107,95	133,35	14,28	0029057
RS	B5	107,95	133,35	14,29	0027280
RS	A5	107,95	133,35	14,29	0627280
RS	R5	107,95	133,35	14,29	0727280
RS	R5	107,95	133,35	15,88	0727281
RS	A5	107,95	133,35	15,88	0627281
RS	B5	107,95	133,35	15,88	0027281
RS	B5	107,95	136,52	15,87	0027284
RS	B5	107,95	136,53	12,70	0027283
RS	A5	107,95	136,53	12,70	0627283
RS	R5	107,95	136,53	12,70	0727283
RS	R5	107,95	136,53	15,88	0727284
RS	A5	107,95	136,53	15,88	0627284
RS	R5	107,95	136,60	11,12	0736181
RS	A5	107,95	139,70	13,10	0627285
RS	B5	107,95	139,70	13,10	0027285
RS	R5	107,95	139,70	13,10	0727285
RS	B5	107,95	139,70	14,28	0027287
RS	A5	107,95	139,70	14,29	0627287
RS	R5	107,95	139,70	14,29	0727287

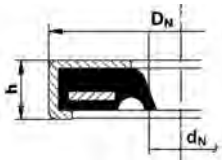
R-2



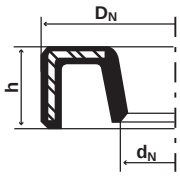
A-4



B-4



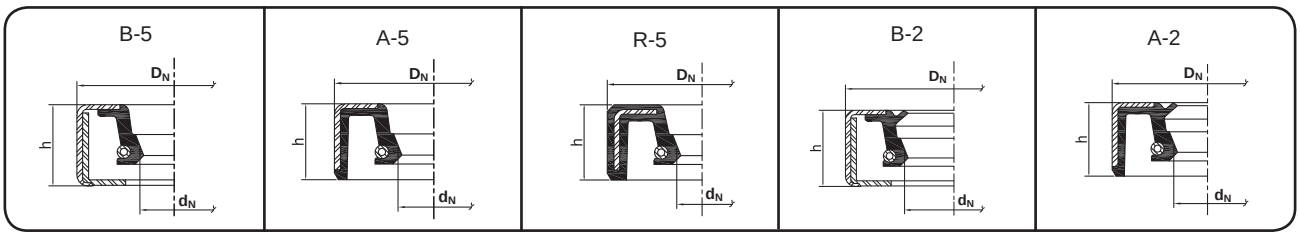
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	107,95	139,70	15,88	0728650
RS	A5	107,95	139,70	15,88	0628650
RS	B5	107,95	139,70	15,88	0028650
RS	B5	107,95	139,70	19,05	0033688
RS	A5	107,95	139,70	19,05	0633688
RS	R5	107,95	139,70	19,05	0733688
RS	A5	107,95	144,46	19,05	0630809
RS	R5	107,95	144,46	19,05	0730809
RS	B5	107,95	144,46	19,05	0030809
RS	B5	107,95	146,05	14,28	0027291
RS	R2	107,95	146,05	14,28	0735872
RS	A5	107,95	146,05	14,29	0627291
RS	R5	107,95	146,05	14,29	0727291
RS	R5	107,95	149,23	12,70	0727293
RS	A5	107,95	149,23	12,70	0627293
RS	B5	107,95	149,23	12,70	0027293
RS	B2	107,95	149,23	15,88	0031426
RS	R2	107,95	149,23	15,88	0731426
RS	A2	107,95	149,23	15,88	0631426
RS	R5	107,95	150,02	14,29	0727294
RS	A5	107,95	150,02	14,29	0627294
RS	B5	107,95	150,02	14,29	0027294
RS	B5	107,95	152,40	15,87	0027295
RS	B5	107,95	153,99	14,29	0027296
RS	A5	107,95	153,99	14,29	0627296
RS	R5	107,95	153,99	14,29	0727296
RS	R5	107,95	155,58	15,88	0727297
RS	A5	107,95	155,58	15,88	0627297
RS	B5	107,95	155,58	15,88	0027297
RS	A5	107,95	158,75	9,53	0635805
RS	R5	107,95	165,10	15,88	0727299
RS	B5	107,95	165,10	15,88	0027299
RS	A5	107,95	165,10	15,88	0627299
RS	B5	107,95	169,86	12,70	0032476
RS	R5	107,95	169,86	12,70	0732476
RS	A5	107,95	169,86	12,70	0632476
RS	R5	107,95	180,98	15,88	0727300
RS	A5	107,95	180,98	15,88	0627300
RS	B5	107,95	180,98	15,88	0027300
RS	R5	108,00	124,00	8,50	0736134
RS	B5	108,00	130,00	12,00	0030631
RS	R5	108,00	130,00	12,00	0730631
RS	A5	108,00	130,00	12,00	0630631

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	108,00	130,00	13,00	0631989
RS	R5	108,00	130,00	13,00	0731989
RS	B5	108,00	130,00	13,00	0031989
RS	A2	108,00	130,00	15,00	0629784
RS	A2	108,00	133,25	9,50	0636756
RS	A5	108,00	140,00	12,00	0633443
RS	B5	108,00	140,00	12,00	0033443
RS	R2	108,00	140,00	12,00	0736745
RS	R5	108,00	140,00	12,00	0733443
RS	B5	108,00	140,00	13,00	0031990
RS	A5	108,00	140,00	13,00	0631990
RS	R5	108,00	140,00	13,00	0731990
RS	R2	108,00	144,50	12,00	0737177
RS	R2	108,00	170,00	15,00	0736235
RS	A5	109,00	130,00	12,00	0636291
RS	A2	109,00	160,00	10,00	0637428
RS	B5	109,50	158,75	12,70	0036480
RS	B5	109,54	133,75	12,30	0029197
RS	A5	109,54	133,75	12,30	0629197
RS	R5	109,54	133,75	12,30	0729197
RS	R5	109,54	136,53	12,70	0727301
RS	B5	109,54	136,53	12,70	0027301
RS	A5	109,54	136,53	12,70	0627301
RS	B2	109,54	136,53	19,05	0030508
RS	R2	109,54	136,53	19,05	0730508
RS	A2	109,54	136,53	19,05	0630508
RS	A2	109,54	139,70	12,70	0633212
RS	B2	109,54	139,70	12,70	0033212
RS	R2	109,54	139,70	12,70	0733212
RS	A5	109,54	139,70	14,29	0627302
RS	B5	109,54	139,70	14,29	0027302
RS	R5	109,54	139,70	14,29	0727302
RS	R5	109,54	142,88	12,70	0727303
RS	B5	109,54	142,88	12,70	0027303
RS	A5	109,54	142,88	12,70	0627303
RS	A5	109,54	146,05	14,29	0627304
RS	B2	109,54	146,05	14,29	0032477
RS	B5	109,54	146,05	14,29	0027304
RS	R5	109,54	146,05	14,29	0727304
RS	R2	109,54	146,05	14,29	0732477
RS	A2	109,54	146,05	14,29	0632477
RS	R5	109,54	149,23	12,70	0727305
RS	B5	109,54	149,23	12,70	0027305

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	109,54	149,23	12,70	0627305
RS	A5	109,54	150,02	14,29	0627306
RS	B5	109,54	150,02	14,29	0027306
RS	R5	109,54	150,02	14,29	0727306
RS	R5	109,54	152,40	15,88	0727307
RS	R2	109,54	152,40	15,88	0732478
RS	A2	109,54	152,40	15,88	0632478
RS	B5	109,54	152,40	15,88	0027307
RS	A5	109,54	152,40	15,88	0627307
RS	B2	109,54	152,40	15,88	0032478
RS	A5	109,54	155,58	12,70	0627308
RS	B5	109,54	155,58	12,70	0027308
RS	R5	109,54	155,58	12,70	0727308
RS	R5	109,54	158,75	14,29	0727309
RS	B5	109,54	158,75	14,29	0027309
RS	A5	109,54	158,75	14,29	0627309
RS	A5	109,54	161,93	14,29	0627310
RS	B5	109,54	161,93	14,29	0027310
RS	R5	109,54	161,93	14,29	0727310
RS	R5	109,54	169,86	12,70	0727311
RS	B5	109,54	169,86	12,70	0027311
RS	A5	109,54	169,86	12,70	0627311
RS	R5	110,00	120,00	12,00	0735703
RS	A5	110,00	120,00	13,00	0627312
RS	B5	110,00	120,00	13,00	0027312
RS	R5	110,00	120,00	13,00	0727312
RS	A5	110,00	125,00	7,00	0632996
RS	B5	110,00	125,00	7,00	0032996
RS	R5	110,00	125,00	7,00	0732996
RS	B5	110,00	128,00	9,00	0034078
RS	B5	110,00	128,00	9,00	0029478
RS	A5	110,00	128,00	9,00	0629478
RS	R5	110,00	128,00	9,00	0729478
RS	A4	110,00	130,00	8,00	0635775
RS	A5	110,00	130,00	9,00	0633553
RS	B5	110,00	130,00	9,00	0033553
RS	R5	110,00	130,00	9,00	0733553
RS	R2	110,00	130,00	10,00	0737521
RS	R2	110,00	130,00	12,00	0734515
RS	R2	110,00	130,00	12,00	0734742
RS	B5	110,00	130,00	12,00	0030741
RS	A2	110,00	130,00	12,00	0634515
RS	A5	110,00	130,00	12,00	0630741

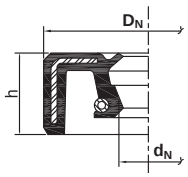


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	110,00	130,00	12,00	0730741
RS	R5	110,00	130,00	13,00	0731127
RS	R2	110,00	130,00	13,00	0729746
RS	R2	110,00	130,00	13,00	0729882
RS	R5	110,00	130,00	13,00	0727313
RS	A2	110,00	130,00	13,00	0629882
RS	B5	110,00	130,00	13,00	0032911
RS	A5	110,00	130,00	13,00	0627313
RS	B2	110,00	130,00	13,00	0029882
RS	B5	110,00	130,00	13,00	0027313
RS	R2	110,00	130,00	13,00	0734723
RS	R2	110,00	130,00	13,00	0734301
RS	R5	110,00	130,00	13,00	0732911
RS	R5	110,00	130,00	13,00	0732745
RS	R5	110,00	130,00	13,00	0732823
RS	B2	110,00	130,00	15,00	0034401
RS	B5	110,00	130,00	15,00	0031991
RS	A5	110,00	130,00	15,00	0631991
RS	R5	110,00	130,00	15,00	0731991
RS	R2	110,00	134,60	16,00	0734293
RS	R5	110,00	135,00	10,00	0727314
RS	A5	110,00	135,00	10,00	0627314
RS	B5	110,00	135,00	10,00	0027314
RS	B5	110,00	135,00	12,00	0027159
RS	A5	110,00	135,00	12,00	0627159
RS	R5	110,00	135,00	12,00	0727159
RS	R4	110,00	140,00	8,00	0736544
RS	R2	110,00	140,00	12,00	0734682
RS	R2	110,00	140,00	12,00	0734683
RS	R5	110,00	140,00	12,00	0730708
RS	A5	110,00	140,00	12,00	0630708
RS	B5	110,00	140,00	12,00	0030708
RS	B5	110,00	140,00	13,00	0034496
RS	A5	110,00	140,00	13,00	0627315
RS	B5	110,00	140,00	13,00	0027315
RS	B2	110,00	140,00	13,00	0029031
RS	A2	110,00	140,00	13,00	0629031
RS	A5	110,00	140,00	13,00	0634496
RS	A4	110,00	140,00	13,00	0633597
RS	R5	110,00	140,00	13,00	0729138
RS	R2	110,00	140,00	13,00	0729031
RS	R5	110,00	140,00	13,00	0727315
RS	R5	110,00	140,00	13,00	0734518

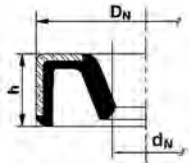
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	110,00	140,00	14,00	0732631
RS	R5	110,00	140,00	14,00	0730283
RS	R2	110,00	140,00	14,00	0730378
RS	A2	110,00	140,00	14,00	0630378
RS	A5	110,00	140,00	14,00	0630283
RS	B5	110,00	140,00	14,00	0030283
RS	B2	110,00	140,00	14,00	0030378
RS	R4	110,00	140,00	14,50	0733402
RS	B5	110,00	140,00	15,00	0030570
RS	A5	110,00	140,00	15,00	0630570
RS	R5	110,00	140,00	15,00	0730570
RS	R5	110,00	140,00	16,00	0732479
RS	R2	110,00	140,00	16,00	0732146
RS	R2	110,00	140,00	16,00	0727317
RS	A5	110,00	140,00	16,00	0632479
RS	A2	110,00	140,00	16,00	0632146
RS	B2	110,00	140,00	16,00	0032146
RS	B5	110,00	140,00	16,00	0032479
RS	R5	110,00	145,00	13,00	0735704
RS	R2	110,00	145,00	13,00	0735691
RS	B2	110,00	145,00	15,00	0032147
RS	B5	110,00	145,00	15,00	0030060
RS	A2	110,00	145,00	15,00	0632147
RS	A2	110,00	145,00	15,00	0630762
RS	A5	110,00	145,00	15,00	0630060
RS	R2	110,00	145,00	15,00	0732147
RS	R5	110,00	145,00	15,00	0730060
RS	R5	110,00	145,00	18,00	0735540
RS	R2	110,00	145,00	18,00	0736444
RS	R2	110,00	146,00	14,00	0736803
RS	R5	110,00	150,00	12,00	0727318
RS	B5	110,00	150,00	12,00	0027318
RS	A5	110,00	150,00	12,00	0627318
RS	B5	110,00	150,00	13,00	0030709
RS	B2	110,00	150,00	13,00	0036943
RS	B5	110,00	150,00	13,00	0030284
RS	R5	110,00	150,00	13,00	0730709
RS	R5	110,00	150,00	13,00	0730284
RS	A5	110,00	150,00	13,00	0630284
RS	A5	110,00	150,00	13,00	0630709
RS	R5	110,00	150,00	15,00	0727319
RS	B5	110,00	150,00	15,00	0027319
RS	A5	110,00	150,00	15,00	0627319

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	110,00	152,00	12,00	0736878
RS	R5	110,00	152,50	15,00	0733214
RS	B5	110,00	152,50	15,00	0033214
RS	A5	110,00	152,50	15,00	0633214
RS	R5	110,00	160,00	12,00	0727320
RS	A5	110,00	160,00	12,00	0627320
RS	B5	110,00	160,00	12,00	0027320
RS	R2	110,00	170,00	12,00	0737140
RS	A2	110,00	170,00	13,00	0634370
RS	R5	110,00	170,00	15,00	0737754
RS	R5	110,00	180,00	15,00	0727321
RS	B5	110,00	180,00	15,00	0027321
RS	A5	110,00	180,00	15,00	0627321
RS	A5	110,33	133,35	11,91	0627322
RS	B5	110,33	133,35	11,91	0027322
RS	R5	110,33	133,35	11,91	0727322
RS	R5	110,33	136,53	12,70	0727323
RS	B5	110,33	136,53	12,70	0027323
RS	A5	110,33	136,53	12,70	0627323
RS	B5	110,33	136,53	14,29	0030882
RS	R5	110,33	136,53	14,29	0730882
RS	A5	110,33	136,53	14,29	0630882
RS	R2	111,00	139,30	16,00	0737274
RS	R5	111,00	150,00	6,00	0734838
RS	R2	111,00	152,30	16,00	0737275
RS	B5	111,12	158,75	14,28	0027335
RS	B2	111,13	133,35	12,70	0029172
RS	A2	111,13	133,35	12,70	0629172
RS	R2	111,13	133,35	12,70	0729172
RS	R5	111,13	136,53	12,70	0732284
RS	R5	111,13	136,53	12,70	0727325
RS	B5	111,13	136,53	12,70	0027325
RS	A5	111,13	136,53	12,70	0627325
RS	A5	111,13	139,70	12,70	0627326
RS	B5	111,13	139,70	12,70	0027326
RS	R5	111,13	139,70	12,70	0727326
RS	R2	111,13	139,70	14,28	0730886
RS	A2	111,13	139,70	14,29	0633530
RS	B2	111,13	139,70	14,29	0033530
RS	R2	111,13	139,70	14,29	0733530
RS	A5	111,13	139,70	15,88	0627328
RS	B5	111,13	139,70	15,88	0027328
RS	R5	111,13	139,70	15,88	0727328

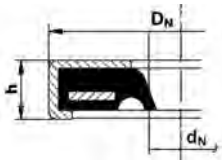
R-2



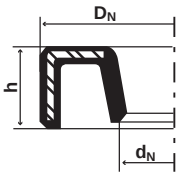
A-4



B-4



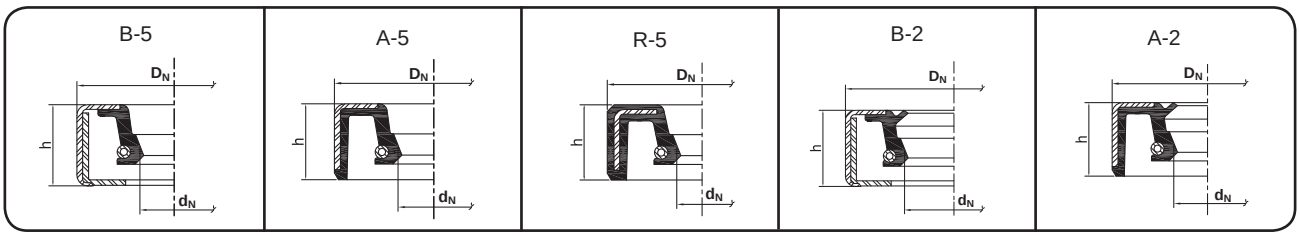
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	111,13	142,88	12,70	0727329
RS	B5	111,13	142,88	12,70	0027329
RS	A5	111,13	142,88	12,70	0627329
RS	A5	111,13	146,05	14,29	0627330
RS	B5	111,13	146,05	14,29	0027330
RS	R5	111,13	146,05	14,29	0727330
RS	R5	111,13	149,23	14,29	0727331
RS	B5	111,13	149,23	14,29	0027331
RS	A5	111,13	149,23	14,29	0627331
RS	B5	111,13	153,98	15,88	0027333
RS	B5	111,13	155,58	15,88	0027334
RS	A5	111,13	155,58	15,88	0627334
RS	R5	111,13	155,58	15,88	0727334
RS	R5	111,13	158,75	14,29	0727335
RS	A5	111,13	158,75	14,29	0627335
RS	B5	112,00	130,00	12,00	0031993
RS	R5	112,00	130,00	12,00	0731993
RS	A5	112,00	130,00	12,00	0631993
RS	B5	112,00	133,00	12,50	0036211
RS	R2	112,00	137,00	11,00	0737575
RS	B2	112,00	140,00	13,00	0031994
RS	A5	112,00	140,00	13,00	0627337
RS	B5	112,00	140,00	13,00	0027337
RS	A2	112,00	140,00	13,00	0631994
RS	R2	112,00	140,00	13,00	0731994
RS	R5	112,00	140,00	13,00	0727337
RS	R5	112,00	147,00	14,00	0735918
RS	R5	112,00	150,00	12,00	0727338
RS	B5	112,00	150,00	12,00	0027338
RS	A5	112,00	150,00	12,00	0627338
RS	B5	112,00	150,00	13,00	0036044
RS	B5	112,00	150,00	15,00	0031995
RS	B2	112,00	150,00	15,00	0030767
RS	R5	112,00	150,00	15,00	0731995
RS	R2	112,00	150,00	15,00	0730767
RS	A5	112,00	150,00	15,00	0631995
RS	A2	112,00	150,00	15,00	0630767
RS	R5	112,00	152,00	13,00	0727339
RS	A5	112,00	152,00	13,00	0627339
RS	B5	112,00	152,00	13,00	0027339
RS	B5	112,00	160,00	15,00	0027340
RS	A5	112,00	160,00	15,00	0627340
RS	R5	112,00	160,00	15,00	0727340

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	112,70	133,00	11,00	0736204
RS	R5	112,70	140,00	13,00	0732935
RS	R5	112,71	133,35	9,53	0733869
RS	R5	112,71	139,70	12,70	0730287
RS	A5	112,71	139,70	12,70	0630287
RS	B5	112,71	139,70	12,70	0030287
RS	B5	112,71	142,88	12,70	0027341
RS	A5	112,71	142,88	12,70	0627341
RS	R5	112,71	142,88	12,70	0727341
RS	R5	112,71	146,05	14,28	0731026
RS	R5	112,71	146,05	14,29	0727342
RS	A5	112,71	146,05	14,29	0627342
RS	B5	112,71	146,05	14,29	0027342
RS	B5	112,71	146,05	14,29	0029295
RS	B5	112,71	149,23	12,70	0027343
RS	A5	112,71	149,23	12,70	0627343
RS	R5	112,71	149,23	12,70	0727343
RS	R5	112,71	152,40	15,88	0727344
RS	A5	112,71	152,40	15,88	0627344
RS	B5	112,71	152,40	15,88	0027344
RS	B5	112,71	155,58	12,70	0027345
RS	A5	112,71	155,58	12,70	0627345
RS	R5	112,71	155,58	12,70	0727345
RS	R5	112,71	168,28	15,88	0727347
RS	A5	112,71	168,28	15,88	0627347
RS	B5	112,71	168,28	15,88	0027347
RS	B2	113,00	133,00	10,00	0035031
RS	A5	113,00	140,00	10,00	0634359
RS	A5	113,00	140,00	10,00	0634360
RS	A5	113,00	140,00	13,00	0631996
RS	R5	113,00	140,00	13,00	0731996
RS	B5	113,00	140,00	13,00	0031996
RS	B5	114,00	139,00	8,00	0033202
RS	A5	114,00	139,00	8,00	0633202
RS	R5	114,00	139,00	8,00	0733202
RS	A2	114,00	140,00	9,50	0634972
RS	A5	114,00	140,00	13,00	0631997
RS	R5	114,00	140,00	13,00	0731997
RS	B5	114,00	140,00	13,00	0031997
RS	R2	114,00	146,60	18,00	0734873
RS	B4	114,30	130,18	7,94	0027278
RS	B4	114,30	130,18	7,94	0027256
RS	R5	114,30	130,18	13,10	0734201

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	114,30	133,35	11,11	0027348
RS	B5	114,30	133,35	11,11	0030401
RS	A2	114,30	133,35	11,11	0627348
RS	R5	114,30	133,35	11,11	0730401
RS	R2	114,30	133,35	11,11	0727348
RS	A5	114,30	133,35	11,11	0630401
RS	R5	114,30	133,35	12,70	0727349
RS	A5	114,30	133,35	12,70	0627349
RS	B5	114,30	133,35	12,70	0027349
RS	B2	114,30	136,53	9,53	0030386
RS	R2	114,30	136,53	9,53	0730386
RS	A2	114,30	136,53	9,53	0630386
RS	A5	114,30	136,53	11,11	0629321
RS	A4	114,30	136,53	11,11	0635550
RS	R5	114,30	136,53	11,11	0729321
RS	B5	114,30	136,53	11,11	0029321
RS	B5	114,30	136,53	12,70	0027351
RS	A5	114,30	136,53	12,70	0627351
RS	R5	114,30	136,53	12,70	0727351
RS	R2	114,30	139,70	9,53	0730611
RS	A2	114,30	139,70	9,53	0630611
RS	B2	114,30	139,70	9,53	0030611
RS	B5	114,30	139,70	11,11	0031335
RS	B2	114,30	139,70	12,70	0032480
RS	B2	114,30	139,70	12,70	0034044
RS	B2	114,30	139,70	12,70	0034045
RS	B5	114,30	139,70	12,70	0029504
RS	A5	114,30	139,70	12,70	0629504
RS	R5	114,30	139,70	12,70	0729504
RS	R2	114,30	139,70	12,70	0734044
RS	R2	114,30	139,70	12,70	0734045
RS	B5	114,30	139,70	14,28	0027355
RS	B2	114,30	139,70	14,29	0030710
RS	A5	114,30	139,70	14,29	0627355
RS	R5	114,30	139,70	14,29	0727355
RS	R5	114,30	139,70	15,88	0727357
RS	A5	114,30	139,70	15,88	0627357
RS	B5	114,30	139,70	15,88	0027357
RS	B5	114,30	139,85	14,29	0030887
RS	A5	114,30	142,88	15,88	0627358
RS	B5	114,30	142,88	15,88	0027358
RS	R5	114,30	142,88	15,88	0727358
RS	R5	114,30	146,05	12,70	0729653

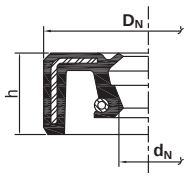


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	114,30	146,05	12,70	0629653
RS	A4	114,30	146,05	12,70	0631411
RS	B5	114,30	146,05	12,70	0029653
RS	R2	114,30	146,05	12,70	0735674
RS	R5	114,30	146,05	12,70	0735655
RS	B5	114,30	146,05	15,87	0036437
RS	A5	114,30	149,23	15,88	0627360
RS	B5	114,30	149,23	15,88	0027360
RS	R5	114,30	149,23	15,88	0727360
RS	R2	114,30	149,65	25,40	0737646
RS	R5	114,30	152,40	12,70	0734165
RS	R5	114,30	152,40	12,70	0728866
RS	A5	114,30	152,40	12,70	0628866
RS	B5	114,30	152,40	12,70	0028866
RS	B5	114,30	152,40	12,70	0034153
RS	B5	114,30	152,40	14,29	0031445
RS	A5	114,30	152,40	14,29	0631445
RS	R5	114,30	152,40	14,29	0731445
RS	B5	114,30	152,40	15,87	0027361
RS	A5	114,30	152,40	15,88	0627361
RS	R5	114,30	152,40	15,88	0727361
RS	B5	114,30	155,57	12,70	0036586
RS	B2	114,30	155,58	14,29	0032312
RS	A5	114,30	155,58	14,29	0627362
RS	B5	114,30	155,58	14,29	0027362
RS	R5	114,30	155,58	14,29	0727362
RS	R2	114,30	155,58	14,29	0732312
RS	A2	114,30	155,58	14,29	0632312
RS	A2	114,30	158,75	11,11	0628804
RS	R2	114,30	158,75	11,11	0728804
RS	B2	114,30	158,75	11,11	0028804
RS	B5	114,30	158,75	14,28	0027363
RS	A5	114,30	158,75	14,29	0627363
RS	B2	114,30	158,75	14,29	0033531
RS	R5	114,30	158,75	14,29	0727363
RS	A2	114,30	158,75	14,29	0633531
RS	R2	114,30	158,75	14,29	0733531
RS	B2	114,30	158,90	14,28	0030888
RS	A5	114,30	161,93	15,88	0627364
RS	B5	114,30	161,93	15,88	0027364
RS	R5	114,30	161,93	15,88	0727364
RS	R5	114,30	180,98	15,88	0727365
RS	B5	114,30	180,98	15,88	0027365

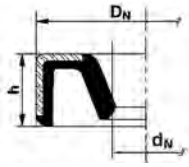
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	114,30	180,98	15,88	0627365
RS	R5	114,70	133,00	9,40	0734946
RS	R5	115,00	125,00	13,00	0734895
RS	R5	115,00	130,00	8,00	0735488
RS	R2	115,00	130,00	13,00	0736003
RS	A5	115,00	130,00	13,00	0627366
RS	B5	115,00	130,00	13,00	0027366
RS	R5	115,00	130,00	13,00	0727366
RS	R5	115,00	135,00	13,00	0730390
RS	A5	115,00	135,00	13,00	0630390
RS	B5	115,00	135,00	13,00	0030390
RS	R2	115,00	137,00	12,00	0736163
RS	R5	115,00	137,00	12,00	0736129
RS	R5	115,00	140,00	7,50	0735904
RS	B5	115,00	140,00	10,00	0031346
RS	A5	115,00	140,00	10,00	0631346
RS	R5	115,00	140,00	10,00	0731346
RS	B2	115,00	140,00	11,50	0035869
RS	B2	115,00	140,00	12,00	0031998
RS	B5	115,00	140,00	12,00	0029544
RS	B5	115,00	140,00	12,00	0029554
RS	R2	115,00	140,00	12,00	0731998
RS	R5	115,00	140,00	12,00	0729544
RS	R5	115,00	140,00	12,00	0729554
RS	A2	115,00	140,00	12,00	0631998
RS	A5	115,00	140,00	12,00	0629544
RS	R4	115,00	140,00	12,00	0736166
RS	R2	115,00	140,00	12,00	0735635
RS	R2	115,00	140,00	13,00	0737325
RS	R5	115,00	140,00	13,00	0727367
RS	B5	115,00	140,00	13,00	0027367
RS	A5	115,00	140,00	13,00	0627367
RS	B5	115,00	140,00	14,00	0030645
RS	R5	115,00	140,00	14,00	0730645
RS	A5	115,00	140,00	14,00	0630645
RS	A2	115,00	140,00	15,00	0631999
RS	A5	115,00	140,00	15,00	0631143
RS	R5	115,00	140,00	15,00	0731143
RS	R2	115,00	140,00	15,00	0731999
RS	B5	115,00	140,00	15,00	0031143
RS	B2	115,00	140,00	15,00	0031999
RS	B5	115,00	140,00	15,00	0032874
RS	B2	115,00	145,00	11,00	0031090

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	115,00	145,00	11,00	0731090
RS	A2	115,00	145,00	11,00	0631090
RS	A2	115,00	145,00	13,00	0631581
RS	A2	115,00	145,00	13,00	0631582
RS	R2	115,00	145,00	13,00	0731582
RS	R5	115,00	145,00	13,00	0727368
RS	B2	115,00	145,00	13,00	0031582
RS	A5	115,00	145,00	13,00	0627368
RS	B5	115,00	145,00	13,00	0027368
RS	B5	115,00	145,00	14,00	0027370
RS	A5	115,00	145,00	14,00	0627370
RS	R5	115,00	145,00	14,00	0727370
RS	R2	115,00	145,00	14,00	0735861
RS	R5	115,00	145,00	14,00	0732720
RS	R5	115,00	145,00	14,00	0733950
RS	A2	115,00	145,00	15,00	0637372
RS	R2	115,00	145,00	16,00	0727371
RS	A2	115,00	145,00	16,00	0627371
RS	B2	115,00	145,00	16,00	0027371
RS	R2	115,00	145,00	18,50	0737310
RS	R2	115,00	147,00	13,00	0737670
RS	B5	115,00	147,00	15,00	0027372
RS	A5	115,00	147,00	15,00	0627372
RS	R5	115,00	147,00	15,00	0727372
RS	R5	115,00	150,00	12,00	0732000
RS	A2	115,00	150,00	12,00	0634594
RS	A5	115,00	150,00	12,00	0632000
RS	B5	115,00	150,00	12,00	0032000
RS	R2	115,00	150,00	12,00	0734594
RS	R2	115,00	150,00	12,00	0734743
RS	B5	115,00	150,00	13,00	0028865
RS	A5	115,00	150,00	13,00	0628865
RS	R5	115,00	150,00	13,00	0728865
RS	R5	115,00	150,00	14,00	0735605
RS	R5	115,00	150,00	15,00	0729566
RS	A5	115,00	150,00	15,00	0629566
RS	B5	115,00	150,00	15,00	0029566
RS	B5	115,00	160,00	14,00	0029563
RS	A5	115,00	160,00	14,00	0629563
RS	R5	115,00	160,00	14,00	0729563
RS	R5	115,00	160,00	15,00	0732001
RS	A5	115,00	160,00	15,00	0632001
RS	B5	115,00	160,00	15,00	0032001

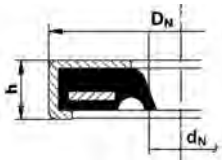
R-2



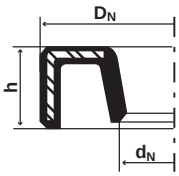
A-4



B-4



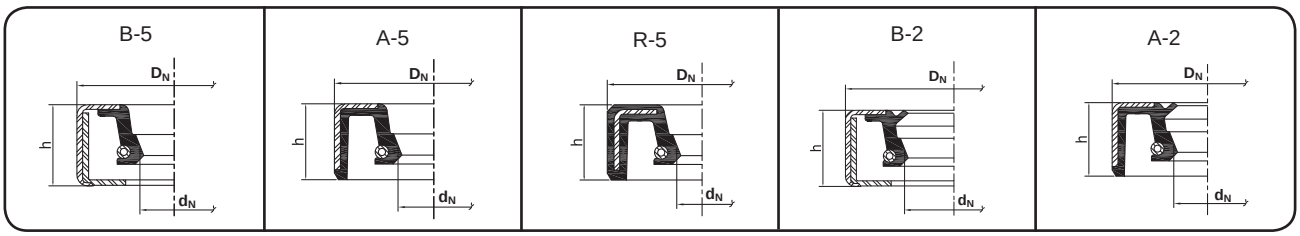
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	115,00	160,00	15,00	0035136
RS	B2	115,09	155,58	14,29	0029151
RS	A2	115,09	155,58	14,29	0629151
RS	R2	115,09	155,58	14,29	0729151
RS	R5	115,88	139,70	9,50	0735784
RS	R5	115,89	133,35	11,11	0727373
RS	B5	115,89	133,35	11,11	0027373
RS	A5	115,89	133,35	11,11	0627373
RS	A5	115,89	133,35	11,91	0627374
RS	B5	115,89	133,35	11,91	0027374
RS	R5	115,89	133,35	11,91	0727374
RS	R5	115,89	142,88	12,70	0727375
RS	B5	115,89	142,88	12,70	0027375
RS	A5	115,89	142,88	12,70	0627375
RS	R2	115,89	142,88	12,70	0737663
RS	A5	115,89	146,05	14,29	0626963
RS	B5	115,89	146,05	14,29	0026963
RS	R5	115,89	146,05	14,29	0726963
RS	R5	115,89	149,23	12,70	0727376
RS	B5	115,89	149,23	12,70	0027376
RS	A5	115,89	149,23	12,70	0627376
RS	A5	115,89	152,40	15,88	0627377
RS	B5	115,89	152,40	15,88	0027377
RS	R5	115,89	152,40	15,88	0727377
RS	R5	115,89	155,58	12,70	0727378
RS	B5	115,89	155,58	12,70	0027378
RS	A5	115,89	155,58	12,70	0627378
RS	A5	115,89	158,75	14,29	0627379
RS	B5	115,89	158,75	14,29	0027379
RS	R5	115,89	158,75	14,29	0727379
RS	R5	115,89	161,93	15,88	0727380
RS	B5	115,89	161,93	15,88	0027380
RS	A5	115,89	161,93	15,88	0627380
RS	R4	116,00	133,00	8,00	0733209
RS	R5	116,00	150,00	15,00	0732287
RS	B5	116,00	160,00	15,00	0034944
RS	A5	116,28	150,02	15,08	0627381
RS	B5	116,28	150,02	15,08	0027381
RS	R5	116,28	150,02	15,08	0727381
RS	R5	116,28	160,34	15,08	0727382
RS	B5	116,28	160,34	15,08	0027382
RS	A5	116,28	160,34	15,08	0627382
RS	R5	117,40	143,00	12,50	0737174

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	117,47	158,75	12,70	0035174
RS	A5	117,48	142,88	12,70	0627384
RS	B5	117,48	142,88	12,70	0027384
RS	R5	117,48	142,88	12,70	0727384
RS	R5	117,48	146,05	14,29	0727385
RS	R2	117,48	146,05	14,29	0731354
RS	A2	117,48	146,05	14,29	0631354
RS	B5	117,48	146,05	14,29	0027385
RS	A5	117,48	146,05	14,29	0627385
RS	B2	117,48	146,05	14,29	0031354
RS	A5	117,48	149,23	15,88	0627389
RS	B5	117,48	149,23	15,88	0027389
RS	R5	117,48	149,23	15,88	0727389
RS	R5	117,48	152,40	15,88	0727391
RS	B5	117,48	152,40	15,88	0027391
RS	A5	117,48	152,40	15,88	0627391
RS	A5	117,48	155,58	12,70	0627392
RS	B5	117,48	155,58	12,70	0027392
RS	R5	117,48	155,58	12,70	0727392
RS	R5	117,48	158,75	14,29	0727393
RS	B5	117,48	158,75	14,29	0027393
RS	A5	117,48	158,75	14,29	0627393
RS	A5	117,48	161,93	15,88	0627395
RS	B5	117,48	161,93	15,88	0027395
RS	R5	117,48	161,93	15,88	0727395
RS	R5	118,00	140,00	13,00	0729223
RS	B5	118,00	140,00	14,00	0035081
RS	R5	118,00	146,05	12,70	0734127
RS	R5	118,00	150,00	12,00	0736131
RS	R2	118,00	150,00	12,00	0736132
RS	B5	118,27	140,10	13,10	0029223
RS	B5	118,27	140,10	13,10	0028925
RS	R5	118,27	140,10	13,10	0728925
RS	A5	118,27	140,10	13,10	0628925
RS	A5	118,27	150,02	15,08	0630855
RS	R5	118,27	150,02	15,08	0730855
RS	B5	118,27	150,02	15,08	0030855
RS	R2	118,27	150,02	15,08	0735810
RS	B5	118,27	160,34	15,08	0032002
RS	R5	118,27	160,34	15,08	0732002
RS	A5	118,27	160,34	15,08	0632002
RS	R5	118,40	145,60	12,70	0735491
RS	R5	118,98	144,44	12,70	0735594

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	119,00	150,00	11,50	0736858
RS	R2	119,06	146,05	12,70	0732950
RS	A5	119,06	146,05	12,70	0631200
RS	A2	119,06	146,05	12,70	0632950
RS	R5	119,06	146,05	12,70	0731200
RS	B5	119,06	146,05	12,70	0031200
RS	B2	119,06	146,05	12,70	0032950
RS	B5	119,06	146,05	14,28	0030139
RS	B5	119,06	146,05	14,28	0027396
RS	B2	119,06	146,05	14,29	0032481
RS	A5	119,06	146,05	14,29	0627396
RS	R2	119,06	146,05	14,29	0732481
RS	R5	119,06	146,05	14,29	0727396
RS	A2	119,06	146,05	14,29	0632481
RS	R5	119,06	149,23	14,29	0727399
RS	A5	119,06	149,23	14,29	0627399
RS	B5	119,06	149,23	14,29	0027399
RS	B4	119,06	152,40	6,35	0027400
RS	A4	119,06	152,40	6,35	0627400
RS	A5	119,06	152,40	15,88	0627401
RS	B5	119,06	152,40	15,88	0027401
RS	R5	119,06	152,40	15,88	0727401
RS	R5	119,06	155,58	14,29	0727402
RS	B5	119,06	155,58	14,29	0027402
RS	A5	119,06	155,58	14,29	0627402
RS	A5	119,06	158,75	14,29	0627403
RS	B5	119,06	158,75	14,29	0027403
RS	R5	119,06	158,75	14,29	0727403
RS	R5	119,06	161,93	15,08	0727404
RS	A5	119,06	161,93	15,08	0627404
RS	R2	119,06	161,93	15,08	0737659
RS	R5	119,50	137,50	14,00	0737207
RS	B5	120,00	135,00	12,00	0028897
RS	R5	120,00	135,00	12,00	0728897
RS	A5	120,00	135,00	12,00	0628897
RS	R2	120,00	140,00	7,50	0736054
RS	R5	120,00	140,00	10,00	0736229
RS	A5	120,00	140,00	12,00	0633955
RS	R5	120,00	140,00	12,00	0727405
RS	B5	120,00	140,00	12,00	0027405
RS	A5	120,00	140,00	12,00	0627405
RS	B5	120,00	140,00	13,00	0035725
RS	B5	120,00	140,00	13,00	0030711

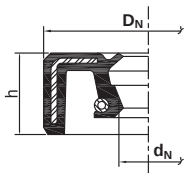


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	120,00	140,00	13,00	0032003
RS	R5	120,00	140,00	13,00	0730397
RS	R5	120,00	140,00	13,00	0730711
RS	R2	120,00	140,00	13,00	0732003
RS	A5	120,00	140,00	13,00	0628910
RS	A2	120,00	140,00	13,00	0629760
RS	A2	120,00	140,00	13,00	0632003
RS	A5	120,00	140,00	13,00	0630711
RS	R5	120,00	140,00	13,00	0735725
RS	R2	120,00	145,00	13,00	0737062
RS	R2	120,00	145,00	15,00	0734016
RS	A5	120,00	145,00	15,00	0629514
RS	A2	120,00	145,00	15,00	0634016
RS	A4	120,00	145,00	15,00	0635927
RS	R5	120,00	145,00	15,00	0729514
RS	B2	120,00	145,00	15,00	0034016
RS	B5	120,00	145,00	15,00	0029514
RS	A5	120,00	145,00	15,50	0637453
RS	A5	120,00	145,00	16,00	0632577
RS	R5	120,00	145,00	16,00	0732577
RS	B5	120,00	145,00	16,00	0032577
RS	A5	120,00	146,00	10,00	0634304
RS	R5	120,00	146,00	12,00	0737304
RS	R5	120,00	148,00	13,00	0733832
RS	A5	120,00	148,00	13,00	0633832
RS	B5	120,00	148,00	13,00	0033832
RS	R5	120,00	150,00	7,50	0734844
RS	A4	120,00	150,00	8,00	0633648
RS	R2	120,00	150,00	10,00	0736936
RS	R2	120,00	150,00	12,00	0734375
RS	A2	120,00	150,00	12,00	0630712
RS	R2	120,00	150,00	12,00	0730712
RS	R5	120,00	150,00	12,00	0727415
RS	B4	120,00	150,00	12,00	0034866
RS	B2	120,00	150,00	12,00	0030712
RS	A5	120,00	150,00	12,00	0627415
RS	B5	120,00	150,00	12,00	0027415
RS	B5	120,00	150,00	13,00	0027406
RS	A5	120,00	150,00	13,00	0627406
RS	B2	120,00	150,00	13,00	0030713
RS	R5	120,00	150,00	13,00	0727406
RS	R2	120,00	150,00	13,00	0730713
RS	A2	120,00	150,00	13,00	0630713

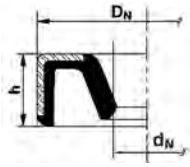
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	120,00	150,00	14,00	0631164
RS	R2	120,00	150,00	14,00	0731164
RS	R5	120,00	150,00	14,00	0727407
RS	B2	120,00	150,00	14,00	0031164
RS	A5	120,00	150,00	14,00	0627407
RS	B5	120,00	150,00	14,00	0027407
RS	R5	120,00	150,00	14,00	0734190
RS	R2	120,00	150,00	15,00	0734302
RS	R5	120,00	150,00	15,00	0733834
RS	R2	120,00	150,00	15,00	0734707
RS	B2	120,00	150,00	15,00	0030388
RS	B5	120,00	150,00	15,00	0028846
RS	R5	120,00	150,00	15,00	0728846
RS	R2	120,00	150,00	15,00	0730388
RS	A2	120,00	150,00	15,00	0630388
RS	A5	120,00	150,00	15,00	0628846
RS	A5	120,00	150,00	15,00	0633834
RS	R5	120,00	150,00	16,00	0727409
RS	B5	120,00	150,00	16,00	0027409
RS	A5	120,00	150,00	16,00	0627409
RS	R5	120,00	150,00	18,00	0735745
RS	R5	120,00	150,00	22,00	0735451
RS	R2	120,00	153,00	18,00	0733660
RS	B2	120,00	153,00	18,00	0033660
RS	A2	120,00	153,00	18,00	0633660
RS	A5	120,00	155,00	10,00	0631521
RS	R5	120,00	155,00	10,00	0731521
RS	B5	120,00	155,00	10,00	0031521
RS	R2	120,00	155,00	13,00	0737405
RS	R5	120,00	155,00	16,00	0733390
RS	R2	120,00	155,00	16,00	0736540
RS	B5	120,00	155,00	16,00	0033390
RS	A5	120,00	155,00	16,00	0633390
RS	A2	120,00	155,00	16,00	0636540
RS	R2	120,00	155,00	18,00	0727410
RS	A2	120,00	155,00	18,00	0627410
RS	B2	120,00	155,00	18,00	0027410
RS	B5	120,00	160,00	12,00	0032004
RS	B2	120,00	160,00	12,00	0030530
RS	R5	120,00	160,00	12,00	0732004
RS	R2	120,00	160,00	12,00	0730530
RS	A2	120,00	160,00	12,00	0630530
RS	A5	120,00	160,00	12,00	0632004

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	120,00	160,00	13,00	0727411
RS	A5	120,00	160,00	13,00	0627411
RS	B5	120,00	160,00	13,00	0027411
RS	R5	120,00	160,00	14,00	0735586
RS	B5	120,00	160,00	15,00	0029011
RS	R5	120,00	160,00	15,00	0729011
RS	A5	120,00	160,00	15,00	0629011
RS	A2	120,00	160,00	15,00	0636804
RS	R5	120,00	160,00	16,00	0735455
RS	R5	120,00	160,00	16,00	0735456
RS	R5	120,00	162,00	15,00	0737263
RS	R5	120,00	170,00	12,00	0737358
RS	A5	120,00	170,00	15,00	0632005
RS	R5	120,00	170,00	15,00	0732005
RS	B5	120,00	170,00	15,00	0032005
RS	B5	120,00	180,00	12,70	0032787
RS	A5	120,00	180,00	12,70	0632787
RS	R5	120,00	180,00	12,70	0732787
RS	R5	120,00	180,00	15,00	0737569
RS	R2	120,00	190,00	12,00	0737220
RS	R2	120,00	215,00	15,00	0737614
RS	R5	120,65	142,88	15,88	0727413
RS	A5	120,65	142,88	15,88	0627413
RS	B5	120,65	142,88	15,88	0027413
RS	A4	120,65	146,05	6,35	0628754
RS	A5	120,65	146,05	9,53	0632483
RS	R5	120,65	146,05	9,53	0732483
RS	B5	120,65	146,05	9,53	0032483
RS	B5	120,65	146,05	12,50	0030433
RS	R5	120,65	146,05	12,50	0730433
RS	A5	120,65	146,05	12,50	0630433
RS	R5	120,65	146,05	12,50	0732669
RS	R5	120,65	146,05	12,70	0727414
RS	A5	120,65	146,05	12,70	0627414
RS	B5	120,65	146,05	12,70	0027414
RS	B5	120,65	146,05	14,28	0027416
RS	B5	120,65	146,05	14,28	0028878
RS	R5	120,65	146,05	14,28	0728878
RS	R5	120,65	146,05	14,29	0727416
RS	R2	120,65	146,05	14,29	0727417
RS	B2	120,65	146,05	14,29	0027417
RS	A5	120,65	146,05	14,29	0627416
RS	A2	120,65	146,05	14,29	0627417

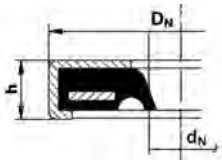
R-2



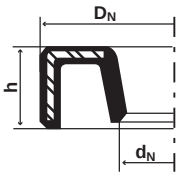
A-4



B-4



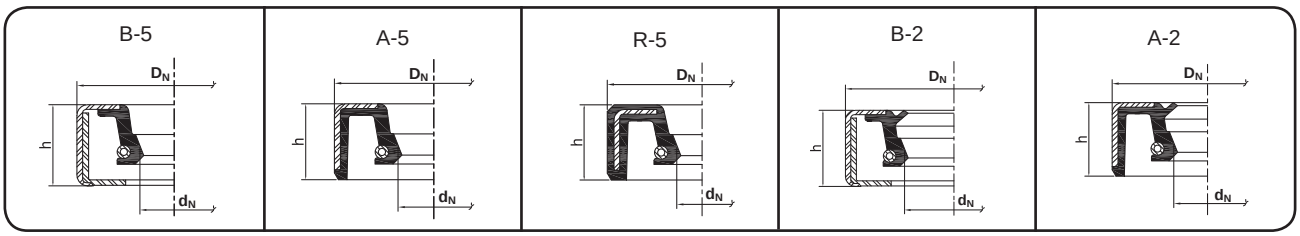
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	120,65	146,05	15,88	0627418
RS	B5	120,65	146,05	15,88	0027418
RS	R5	120,65	146,05	15,88	0727418
RS	R2	120,65	146,84	12,70	0727420
RS	B2	120,65	146,84	12,70	0027420
RS	A2	120,65	146,84	12,70	0627420
RS	A5	120,65	149,23	14,29	0627421
RS	B5	120,65	149,23	14,29	0027421
RS	R5	120,65	149,23	14,29	0727421
RS	R5	120,65	149,23	15,88	0727422
RS	B5	120,65	149,23	15,88	0027422
RS	A5	120,65	149,23	15,88	0627422
RS	B5	120,65	152,40	12,00	0030297
RS	R5	120,65	152,40	12,00	0730297
RS	R5	120,65	152,40	14,29	0727426
RS	B5	120,65	152,40	14,29	0027426
RS	A5	120,65	152,40	14,29	0627426
RS	B2	120,65	152,40	15,08	0029009
RS	R2	120,65	152,40	15,08	0729009
RS	A2	120,65	152,40	15,08	0629009
RS	B5	120,65	152,40	15,87	0027427
RS	A5	120,65	152,40	15,88	0627427
RS	R5	120,65	152,40	15,88	0727427
RS	R5	120,65	155,58	14,29	0729735
RS	A5	120,65	155,58	14,29	0629735
RS	B5	120,65	155,58	14,29	0029735
RS	B5	120,65	155,58	15,88	0027430
RS	A5	120,65	155,58	15,88	0627430
RS	R5	120,65	155,58	15,88	0727430
RS	A4	120,65	158,75	6,35	0627431
RS	B5	120,65	158,75	12,70	0028628
RS	R5	120,65	158,75	12,70	0728628
RS	A5	120,65	158,75	12,70	0628628
RS	B5	120,65	158,75	14,28	0027432
RS	A5	120,65	158,75	14,29	0627432
RS	R5	120,65	158,75	14,29	0727432
RS	B5	120,65	158,75	15,87	0027433
RS	A5	120,65	158,75	15,88	0627433
RS	R5	120,65	158,75	15,88	0727433
RS	R5	120,65	161,93	12,70	0727434
RS	A5	120,65	161,93	12,70	0627434
RS	B5	120,65	161,93	12,70	0027434
RS	B5	120,65	168,28	15,88	0027435

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	120,65	168,28	15,88	0627435
RS	R5	120,65	168,28	15,88	0727435
RS	R5	120,65	169,86	19,05	0727436
RS	A5	120,65	169,86	19,05	0627436
RS	B5	120,65	169,86	19,05	0027436
RS	B5	120,65	177,80	15,88	0027437
RS	A5	120,65	177,80	15,88	0627437
RS	R5	120,65	177,80	15,88	0727437
RS	A5	121,00	147,00	13,00	0633330
RS	B5	121,00	147,00	13,00	0033330
RS	R5	121,00	147,00	13,00	0733330
RS	R2	121,22	152,40	12,70	0737378
RS	R2	122,00	135,00	15,00	0735181
RS	R5	122,00	137,00	10,00	0735076
RS	B2	122,00	150,00	12,00	0029868
RS	A2	122,00	150,00	12,00	0629868
RS	R2	122,00	150,00	12,00	0729868
RS	R5	122,00	150,00	12,50	0727451
RS	B5	122,00	150,00	12,50	0027451
RS	A5	122,00	150,00	12,50	0627451
RS	B2	122,00	150,00	15,00	0032006
RS	B5	122,00	150,00	15,00	0032007
RS	R2	122,00	150,00	15,00	0732006
RS	R5	122,00	150,00	15,00	0732007
RS	A5	122,00	150,00	15,00	0632007
RS	A2	122,00	155,00	15,00	0632006
RS	B2	122,00	155,00	15,00	0037442
RS	B5	122,00	159,00	13,00	0032484
RS	A5	122,00	159,00	13,00	0632484
RS	R5	122,00	159,00	13,00	0732484
RS	R2	122,23	140,89	11,90	0732300
RS	R2	122,24	140,89	11,91	0735161
RS	R2	122,24	140,89	11,91	0735920
RS	R5	122,24	141,29	11,91	0732148
RS	R5	122,24	141,29	11,91	0730420
RS	A5	122,24	141,29	11,91	0632148
RS	B5	122,24	141,29	11,91	0032148
RS	B5	122,24	146,05	12,70	0028629
RS	A5	122,24	146,05	12,70	0628629
RS	R5	122,24	146,05	12,70	0728629
RS	R5	122,24	146,05	14,29	0727439
RS	B5	122,24	146,05	14,29	0027439
RS	A5	122,24	146,05	14,29	0627439

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	122,24	149,23	14,29	0627441
RS	B5	122,24	149,23	14,29	0027441
RS	R5	122,24	149,23	14,29	0727441
RS	B4	122,24	152,40	6,35	0027442
RS	A4	122,24	152,40	6,35	0627442
RS	A2	122,24	152,40	14,29	0627443
RS	B2	122,24	152,40	14,29	0027443
RS	R2	122,24	152,40	14,29	0727443
RS	R5	122,24	152,40	15,88	0727444
RS	B5	122,24	152,40	15,88	0027444
RS	A5	122,24	152,40	15,88	0627444
RS	A5	122,24	155,58	14,29	0627445
RS	B5	122,24	155,58	14,29	0027445
RS	R5	122,24	155,58	14,29	0727445
RS	R5	122,24	158,75	14,29	0727446
RS	B5	122,24	158,75	14,29	0027446
RS	A5	122,24	158,75	14,29	0627446
RS	A5	122,24	161,93	14,29	0627447
RS	B5	122,24	161,93	14,29	0027447
RS	R5	122,24	161,93	14,29	0727447
RS	R5	122,24	165,10	15,88	0727449
RS	B5	122,24	165,10	15,88	0027449
RS	A5	122,24	165,10	15,88	0627449
RS	A5	122,24	168,28	15,48	0627450
RS	B5	122,24	168,28	15,48	0027450
RS	R5	122,24	168,28	15,48	0727450
RS	A5	123,00	150,00	14,00	0637156
RS	R5	123,00	158,00	12,00	0737106
RS	R5	123,00	163,00	15,00	0727452
RS	B5	123,00	163,00	15,00	0027452
RS	A5	123,00	163,00	15,00	0627452
RS	B5	123,82	152,40	15,87	0027454
RS	B5	123,83	140,49	15,88	0029487
RS	R5	123,83	140,49	15,88	0729487
RS	A5	123,83	140,49	15,88	0629487
RS	A2	123,83	146,05	12,70	0636146
RS	A5	123,83	147,64	11,11	0630427
RS	R5	123,83	147,64	11,11	0730427
RS	B5	123,83	147,64	11,11	0030427
RS	A5	123,83	149,23	14,29	0627453
RS	B5	123,83	149,23	14,29	0027453
RS	R5	123,83	149,23	14,29	0727453
RS	A5	123,83	152,40	12,70	0633434

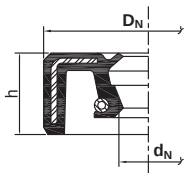


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	123,83	152,40	12,70	0033434
RS	R5	123,83	152,40	12,70	0733434
RS	R2	123,83	152,40	14,28	0730889
RS	R5	123,83	152,40	15,88	0727454
RS	A5	123,83	152,40	15,88	0627454
RS	R2	123,83	155,58	12,70	0737081
RS	R5	123,83	155,58	15,88	0727456
RS	R5	123,83	158,75	11,91	0731185
RS	A5	123,83	158,75	11,91	0631185
RS	B5	123,83	158,75	11,91	0031185
RS	B2	123,83	158,75	14,29	0034435
RS	A5	123,83	158,75	14,29	0627457
RS	B5	123,83	158,75	14,29	0027457
RS	R5	123,83	158,75	14,29	0727457
RS	R5	123,83	161,93	12,70	0727459
RS	B5	123,83	161,93	12,70	0027459
RS	A5	123,83	161,93	12,70	0627459
RS	B5	123,83	168,28	12,70	0033089
RS	A5	123,83	168,28	12,70	0633089
RS	R5	123,83	168,28	12,70	0733089
RS	R5	123,83	168,28	14,29	0727460
RS	A5	123,83	168,28	14,29	0627460
RS	B5	123,83	168,28	14,29	0027460
RS	B5	123,83	171,45	14,29	0027461
RS	A5	123,83	171,45	14,29	0627461
RS	R5	123,83	171,45	14,29	0727461
RS	R5	124,00	150,00	15,00	0732008
RS	A5	124,00	150,00	15,00	0632008
RS	B5	124,00	150,00	15,00	0032008
RS	B5	125,00	136,50	13,00	0035673
RS	R5	125,00	137,00	10,00	0737648
RS	B5	125,00	140,00	13,00	0028860
RS	A5	125,00	140,00	13,00	0628860
RS	R5	125,00	140,00	13,00	0728860
RS	R5	125,00	145,00	12,00	0736975
RS	R5	125,00	150,00	10,00	0737338
RS	R5	125,00	150,00	12,00	0736561
RS	R2	125,00	150,00	12,00	0735025
RS	R5	125,00	150,00	12,00	0732009
RS	A5	125,00	150,00	12,00	0632009
RS	B5	125,00	150,00	12,00	0032009
RS	B2	125,00	150,00	13,00	0032010
RS	A5	125,00	150,00	13,00	0627463

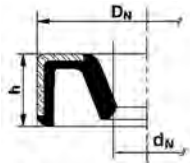
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	125,00	150,00	13,00	0027463
RS	A2	125,00	150,00	13,00	0632010
RS	R2	125,00	150,00	13,00	0732010
RS	R5	125,00	150,00	13,00	0727463
RS	R5	125,00	150,00	14,00	0730715
RS	A5	125,00	150,00	14,00	0630715
RS	B5	125,00	150,00	14,00	0030715
RS	B2	125,00	150,00	15,00	0032105
RS	B5	125,00	150,00	15,00	0028916
RS	A5	125,00	150,00	15,00	0628916
RS	A2	125,00	150,00	15,00	0632105
RS	A2	125,00	150,00	15,00	0632301
RS	R5	125,00	150,00	15,00	0728916
RS	R2	125,00	150,00	15,00	0732105
RS	A2	125,00	150,00	16,00	0633474
RS	B2	125,00	150,00	16,00	0033474
RS	R2	125,00	150,00	16,00	0733474
RS	A5	125,00	155,00	10,00	0636133
RS	A2	125,00	155,00	14,00	0630379
RS	A5	125,00	155,00	14,00	0630298
RS	R5	125,00	155,00	14,00	0730298
RS	R2	125,00	155,00	14,00	0730379
RS	R5	125,00	155,00	14,00	0727464
RS	A5	125,00	155,00	14,00	0627464
RS	B5	125,00	155,00	14,00	0030298
RS	B2	125,00	155,00	14,00	0030379
RS	B5	125,00	155,00	14,00	0027464
RS	B5	125,00	155,00	15,00	0032485
RS	R5	125,00	155,00	15,00	0732485
RS	A5	125,00	155,00	15,00	0632485
RS	A5	125,00	158,00	16,00	0628951
RS	R5	125,00	158,00	16,00	0728951
RS	B5	125,00	158,00	16,00	0028951
RS	A5	125,00	158,75	10,00	0636070
RS	B5	125,00	158,75	12,70	0036478
RS	R5	125,00	158,90	14,20	0734891
RS	R2	125,00	160,00	12,00	0735447
RS	R5	125,00	160,00	12,00	0733685
RS	A5	125,00	160,00	12,00	0627465
RS	B5	125,00	160,00	12,00	0027465
RS	A4	125,00	160,00	12,00	0635928
RS	R5	125,00	160,00	12,00	0727465
RS	R5	125,00	160,00	13,00	0732011

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	125,00	160,00	13,00	0632011
RS	B5	125,00	160,00	13,00	0032011
RS	A5	125,00	160,00	15,00	0627466
RS	B5	125,00	160,00	15,00	0027466
RS	R5	125,00	160,00	15,00	0727466
RS	A5	125,00	160,00	16,00	0634513
RS	R5	125,00	165,00	13,00	0735759
RS	R5	125,00	165,00	15,00	0737033
RS	A5	125,00	170,00	13,00	0629800
RS	R5	125,00	170,00	13,00	0729800
RS	B5	125,00	170,00	13,00	0029800
RS	B5	125,00	170,00	15,00	0029538
RS	B2	125,00	170,00	15,00	0033691
RS	R5	125,00	170,00	15,00	0729538
RS	A5	125,00	170,00	15,00	0629538
RS	A2	125,00	170,00	15,00	0633691
RS	R2	125,00	170,00	15,00	0733691
RS	R5	125,00	175,00	14,00	0735546
RS	R2	125,00	180,00	16,00	0737447
RS	R2	125,00	190,00	12,00	0737213
RS	R2	125,00	200,00	14,00	0733794
RS	B2	125,40	155,70	13,00	0034652
RS	B5	125,41	146,05	11,11	0033913
RS	A5	125,41	146,05	11,11	0633913
RS	R5	125,41	146,05	11,11	0733913
RS	A5	125,41	152,40	12,70	0629217
RS	R5	125,41	152,40	12,70	0729217
RS	B5	125,41	152,40	12,70	0029217
RS	B5	125,41	152,40	14,29	0027467
RS	A5	125,41	152,40	14,29	0627467
RS	R5	125,41	152,40	14,29	0727467
RS	B5	125,41	152,40	15,88	0035452
RS	A5	125,41	155,58	14,29	0627468
RS	B5	125,41	155,58	14,29	0027468
RS	R5	125,41	155,58	14,29	0727468
RS	R2	125,41	155,58	14,29	0736040
RS	R2	125,41	158,75	13,10	0730980
RS	A2	125,41	158,75	13,10	0630980
RS	B2	125,41	158,75	13,10	0030980
RS	B5	125,41	158,75	14,29	0034900
RS	A5	125,41	158,75	14,29	0627469
RS	B5	125,41	158,75	14,29	0027469
RS	R5	125,41	158,75	14,29	0727469

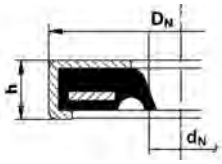
R-2



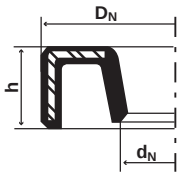
A-4



B-4



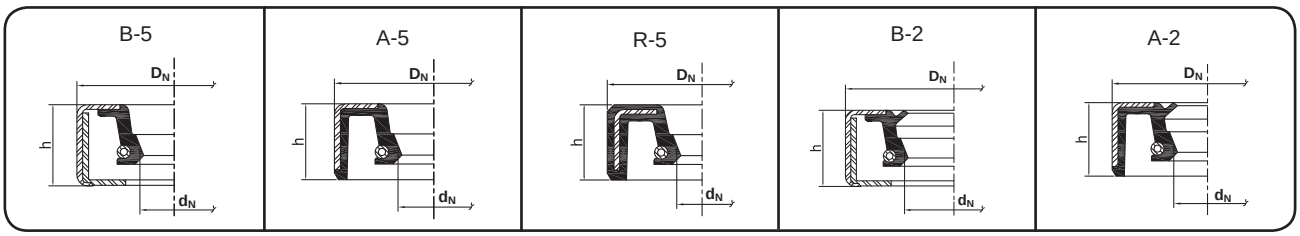
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	125,41	161,93	15,88	0727470
RS	R2	125,41	161,93	15,88	0731462
RS	A2	125,41	161,93	15,88	0631462
RS	B5	125,41	161,93	15,88	0027470
RS	A5	125,41	161,93	15,88	0627470
RS	B2	125,41	161,93	15,88	0031462
RS	A5	125,41	165,10	14,29	0627471
RS	B5	125,41	165,10	14,29	0027471
RS	R5	125,41	165,10	14,29	0727471
RS	R5	125,41	168,28	14,29	0727472
RS	B5	125,41	168,28	14,29	0027472
RS	A5	125,41	168,28	14,29	0627472
RS	A5	125,41	171,45	14,29	0627473
RS	B5	125,41	171,45	14,29	0027473
RS	R5	125,41	171,45	14,29	0727473
RS	B2	125,80	160,00	15,00	0035450
RS	R5	126,00	150,00	10,00	0735858
RS	B2	127,00	139,70	9,53	0037321
RS	A4	127,00	146,05	4,76	0632486
RS	R5	127,00	146,05	12,70	0727475
RS	A5	127,00	146,05	12,70	0627475
RS	B5	127,00	146,05	12,70	0027475
RS	B5	127,00	146,05	12,70	0028945
RS	B5	127,00	146,84	12,70	0032927
RS	A5	127,00	146,84	12,70	0632927
RS	R5	127,00	146,84	12,70	0732927
RS	R2	127,00	148,00	9,50	0736105
RS	R5	127,00	152,40	12,70	0734764
RS	A2	127,00	152,40	12,70	0632601
RS	R5	127,00	152,40	12,70	0727476
RS	R2	127,00	152,40	12,70	0732601
RS	B2	127,00	152,40	12,70	0032601
RS	A5	127,00	152,40	12,70	0627476
RS	B5	127,00	152,40	12,70	0027476
RS	B5	127,00	152,40	14,28	0027478
RS	A5	127,00	152,40	14,29	0627478
RS	R5	127,00	152,40	14,29	0727478
RS	R5	127,00	152,40	15,88	0729547
RS	A5	127,00	152,40	15,88	0629547
RS	B5	127,00	152,40	15,88	0029547
RS	B2	127,00	152,40	24,61	0030949
RS	A2	127,00	152,40	24,61	0630949
RS	R2	127,00	152,40	24,61	0730949

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	127,00	153,00	13,00	0634608
RS	B2	127,00	155,00	13,00	0034886
RS	B5	127,00	155,40	15,87	0029037
RS	B5	127,00	155,58	15,88	0027481
RS	A5	127,00	155,58	15,88	0627481
RS	R5	127,00	155,58	15,88	0727481
RS	B4	127,00	158,75	6,35	0031503
RS	B2	127,00	158,75	12,70	0031220
RS	B5	127,00	158,75	12,70	0029952
RS	R2	127,00	158,75	12,70	0731220
RS	R5	127,00	158,75	12,70	0729952
RS	A2	127,00	158,75	12,70	0631220
RS	A5	127,00	158,75	12,70	0629952
RS	B5	127,00	158,75	14,28	0027482
RS	A5	127,00	158,75	14,29	0627482
RS	R5	127,00	158,75	14,29	0727482
RS	R2	127,00	158,75	15,08	0730787
RS	A2	127,00	158,75	15,08	0630787
RS	B2	127,00	158,75	15,08	0030787
RS	A5	127,00	158,75	15,88	0629060
RS	R2	127,00	158,75	17,46	0727483
RS	A2	127,00	158,75	17,46	0627483
RS	B2	127,00	158,75	17,46	0027483
RS	R5	127,00	158,75	17,46	0737497
RS	B2	127,00	158,75	22,22	0028958
RS	R2	127,00	158,75	22,23	0728958
RS	A2	127,00	158,75	22,23	0628958
RS	A2	127,00	161,93	14,29	0631086
RS	R2	127,00	161,93	14,29	0731086
RS	B2	127,00	161,93	14,29	0031086
RS	B5	127,00	165,10	12,70	0030574
RS	R5	127,00	165,10	12,70	0730574
RS	A5	127,00	165,10	12,70	0630574
RS	A5	127,00	165,10	12,70	0633717
RS	A2	127,00	165,10	15,88	0633750
RS	R5	127,00	165,10	15,88	0727488
RS	B2	127,00	165,10	15,88	0034821
RS	B2	127,00	165,10	15,88	0033750
RS	A5	127,00	165,10	15,88	0627488
RS	B5	127,00	165,10	15,88	0027488
RS	R2	127,00	165,10	15,88	0733750
RS	R2	127,00	165,30	9,52	0736493
RS	R5	127,00	165,30	16,00	0734235

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	127,00	168,28	14,29	0027490
RS	A5	127,00	168,28	14,29	0627490
RS	R5	127,00	168,28	14,29	0727490
RS	R5	127,00	171,00	13,00	0736553
RS	A5	127,00	171,45	12,70	0634368
RS	R5	127,00	171,45	15,88	0727491
RS	A5	127,00	171,45	15,88	0627491
RS	B5	127,00	171,45	15,88	0027491
RS	B2	127,00	171,45	17,46	0027492
RS	A2	127,00	171,45	17,46	0627492
RS	R2	127,00	171,45	17,46	0727492
RS	R5	127,00	177,80	14,29	0727494
RS	A5	127,00	177,80	14,29	0627494
RS	B5	127,00	177,80	14,29	0027494
RS	B5	127,00	180,98	14,29	0027495
RS	A5	127,00	180,98	14,29	0627495
RS	R5	127,00	180,98	14,29	0727495
RS	R5	127,00	184,15	12,70	0727496
RS	A5	127,00	184,15	12,70	0627496
RS	B5	127,00	184,15	12,70	0027496
RS	B5	127,00	187,33	14,29	0027497
RS	A5	127,00	187,33	14,29	0627497
RS	R5	127,00	187,33	14,29	0727497
RS	R5	127,00	190,50	14,29	0727498
RS	A5	127,00	190,50	14,29	0627498
RS	B5	127,00	190,50	14,29	0027498
RS	R4	128,00	146,00	8,00	0733210
RS	B5	128,00	146,00	13,50	0032012
RS	R5	128,00	146,00	13,50	0732012
RS	A5	128,00	146,00	13,50	0632012
RS	R5	128,00	150,00	13,00	0727499
RS	A5	128,00	150,00	13,00	0627499
RS	B5	128,00	150,00	13,00	0027499
RS	B5	128,00	150,00	15,00	0032013
RS	R5	128,00	150,00	15,00	0732013
RS	A5	128,00	150,00	15,00	0632013
RS	A2	128,00	158,90	12,80	0636290
RS	A5	128,00	160,00	15,00	0632014
RS	R5	128,00	160,00	15,00	0732014
RS	B5	128,00	160,00	15,00	0032014
RS	B5	128,00	160,00	19,40	0035332
RS	R2	128,00	200,00	13,00	0737077
RS	B2	128,57	155,57	12,70	0037515

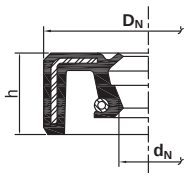


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	128,59	155,58	12,70	0627500
RS	B5	128,59	155,58	12,70	0027500
RS	R5	128,59	155,58	12,70	0727500
RS	R2	128,59	155,58	12,70	0737004
RS	R5	128,59	158,75	14,29	0728805
RS	A5	128,59	158,75	14,29	0628805
RS	B5	128,59	158,75	14,29	0028805
RS	B5	128,59	161,93	15,88	0027501
RS	A5	128,59	161,93	15,88	0627501
RS	B2	128,59	161,93	15,88	0035250
RS	R5	128,59	161,93	15,88	0727501
RS	R5	128,59	165,10	14,29	0727502
RS	A5	128,59	165,10	14,29	0627502
RS	B5	128,59	165,10	14,29	0027502
RS	B5	128,59	168,28	14,29	0027503
RS	A5	128,59	168,28	14,29	0627503
RS	R5	128,59	168,28	14,29	0727503
RS	R5	128,59	171,45	14,29	0727504
RS	A5	128,59	171,45	14,29	0627504
RS	B5	128,59	171,45	14,29	0027504
RS	B5	128,59	174,63	14,29	0027505
RS	A5	128,59	174,63	14,29	0627505
RS	R5	128,59	174,63	14,29	0727505
RS	R5	128,59	177,80	14,29	0727506
RS	A5	128,59	177,80	14,29	0627506
RS	B5	128,59	177,80	14,29	0027506
RS	B5	128,59	180,98	14,29	0027507
RS	A5	128,59	180,98	14,29	0627507
RS	R5	128,59	180,98	14,29	0727507
RS	R5	128,59	184,15	14,29	0727508
RS	A5	128,59	184,15	14,29	0627508
RS	B5	128,59	184,15	14,29	0027508
RS	B5	128,59	187,33	14,29	0027509
RS	A5	128,59	187,33	14,29	0627509
RS	R5	128,59	187,33	14,29	0727509
RS	R5	128,59	190,50	14,29	0727510
RS	A5	128,59	190,50	14,29	0627510
RS	B5	128,59	190,50	14,29	0027510
RS	B5	129,00	160,00	15,00	0032015
RS	R5	129,00	160,00	15,00	0732015
RS	A5	129,00	160,00	15,00	0632015
RS	R5	130,00	142,00	6,00	0737146
RS	A5	130,00	150,00	10,00	0636014

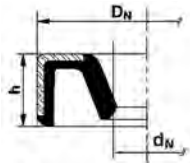
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	130,00	150,00	12,00	0629876
RS	R5	130,00	150,00	12,00	0729876
RS	B5	130,00	150,00	12,00	0029876
RS	B2	130,00	150,00	15,00	0033779
RS	A2	130,00	150,00	15,00	0633779
RS	R2	130,00	150,00	15,00	0733779
RS	A5	130,00	155,00	10,00	0630716
RS	A2	130,00	155,00	10,00	0630450
RS	R5	130,00	155,00	10,00	0730716
RS	R2	130,00	155,00	10,00	0730450
RS	B2	130,00	155,00	10,00	0030450
RS	B5	130,00	155,00	10,00	0030716
RS	R2	130,00	155,00	15,00	0737366
RS	R5	130,00	160,00	12,00	0732721
RS	R5	130,00	160,00	12,00	0732709
RS	R2	130,00	160,00	12,00	0734757
RS	B2	130,00	160,00	12,00	0030637
RS	A5	130,00	160,00	12,00	0627512
RS	B5	130,00	160,00	12,00	0027512
RS	R2	130,00	160,00	12,00	0730637
RS	R5	130,00	160,00	12,00	0727512
RS	A2	130,00	160,00	12,00	0630637
RS	A2	130,00	160,00	13,00	0630612
RS	A5	130,00	160,00	13,00	0630717
RS	A5	130,00	160,00	13,00	0629089
RS	R5	130,00	160,00	13,00	0730717
RS	R2	130,00	160,00	13,00	0730612
RS	B5	130,00	160,00	13,00	0030717
RS	B2	130,00	160,00	13,00	0030612
RS	R2	130,00	160,00	13,00	0734180
RS	R2	130,00	160,00	13,00	0734432
RS	R5	130,00	160,00	14,00	0732831
RS	R5	130,00	160,00	14,00	0733014
RS	B2	130,00	160,00	14,00	0031162
RS	B5	130,00	160,00	14,00	0033014
RS	A5	130,00	160,00	14,00	0627513
RS	B5	130,00	160,00	14,00	0027513
RS	R2	130,00	160,00	14,00	0731162
RS	R5	130,00	160,00	14,00	0727513
RS	A2	130,00	160,00	14,00	0631162
RS	A2	130,00	160,00	14,00	0631583
RS	A5	130,00	160,00	15,00	0632016
RS	A2	130,00	160,00	15,00	0629592

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	130,00	160,00	15,00	0731156
RS	R5	130,00	160,00	15,00	0732016
RS	R2	130,00	160,00	15,00	0729592
RS	B2	130,00	160,00	15,00	0029592
RS	B5	130,00	160,00	15,00	0032910
RS	B5	130,00	160,00	15,00	0032016
RS	B2	130,00	160,00	18,00	0037444
RS	R2	130,00	160,00	18,00	0735423
RS	R5	130,00	160,00	18,00	0735424
RS	R5	130,00	162,00	15,00	0733740
RS	B5	130,00	162,00	15,00	0029694
RS	R5	130,00	162,00	15,00	0729694
RS	A5	130,00	162,00	15,00	0629694
RS	A5	130,00	165,00	13,00	0632017
RS	R5	130,00	165,00	13,00	0732017
RS	B5	130,00	165,00	13,00	0032017
RS	R5	130,00	165,00	15,00	0736733
RS	B5	130,00	165,00	17,00	0029332
RS	R5	130,00	165,00	17,00	0729332
RS	A5	130,00	165,00	17,00	0629332
RS	A5	130,00	170,00	12,00	0632018
RS	R5	130,00	170,00	12,00	0732018
RS	B5	130,00	170,00	12,00	0032018
RS	R2	130,00	170,00	12,00	0734322
RS	R2	130,00	170,00	12,00	0734323
RS	R5	130,00	170,00	13,00	0735656
RS	R2	130,00	170,00	13,00	0735675
RS	B5	130,00	170,00	13,00	0030718
RS	R5	130,00	170,00	13,00	0730718
RS	A5	130,00	170,00	13,00	0630718
RS	R5	130,00	170,00	14,00	0727514
RS	A5	130,00	170,00	14,00	0627514
RS	B5	130,00	170,00	14,00	0027514
RS	R2	130,00	170,00	14,00	0737280
RS	B2	130,00	170,00	15,00	0032019
RS	B5	130,00	170,00	15,00	0032020
RS	R2	130,00	170,00	15,00	0732019
RS	R5	130,00	170,00	15,00	0732020
RS	A2	130,00	170,00	15,00	0632019
RS	A5	130,00	170,00	15,00	0632020
RS	A2	130,00	170,00	16,00	0632150
RS	A2	130,00	170,00	16,00	0630763
RS	A5	130,00	170,00	16,00	0628912

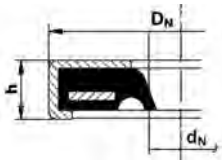
R-2



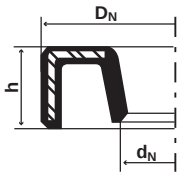
A-4



B-4



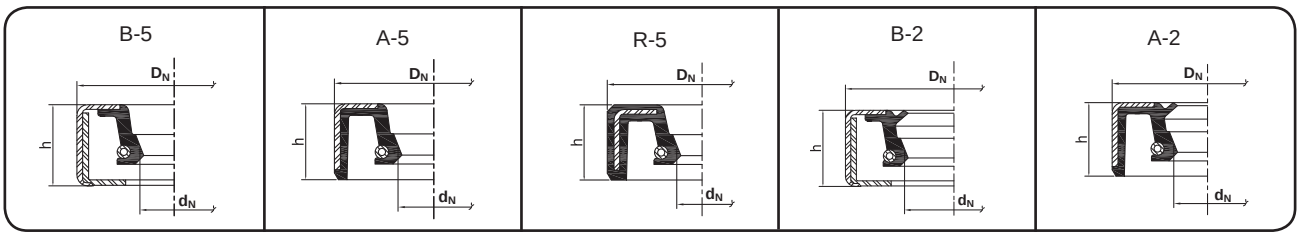
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	130,00	170,00	16,00	0732150
RS	R5	130,00	170,00	16,00	0728912
RS	B2	130,00	170,00	16,00	0032150
RS	B5	130,00	170,00	16,00	0028912
RS	B5	130,00	173,00	13,00	0035909
RS	R5	130,00	180,00	12,70	0735905
RS	A5	130,00	180,00	15,00	0627511
RS	B5	130,00	180,00	15,00	0027511
RS	R5	130,00	180,00	15,00	0727511
RS	R5	130,00	190,00	15,00	0736713
RS	R2	130,00	200,00	15,00	0737618
RS	B5	130,00	200,00	19,00	0037285
RS	B5	130,17	155,57	14,29	0033694
RS	B5	130,17	161,92	15,87	0027518
RS	A4	130,18	142,88	6,35	0627515
RS	B5	130,18	155,58	12,70	0029602
RS	R5	130,18	155,58	12,70	0729602
RS	A5	130,18	155,58	12,70	0629602
RS	R5	130,18	155,58	14,29	0727516
RS	B5	130,18	155,58	14,29	0027516
RS	A5	130,18	155,58	14,29	0627516
RS	A5	130,18	158,75	14,29	0627517
RS	B5	130,18	158,75	14,29	0032762
RS	B5	130,18	158,75	14,29	0027517
RS	R5	130,18	158,75	14,29	0727517
RS	R5	130,18	161,93	15,88	0727518
RS	A5	130,18	161,93	15,88	0627518
RS	A2	130,18	161,93	17,46	0627519
RS	B2	130,18	161,93	17,46	0027519
RS	R2	130,18	161,93	17,46	0727519
RS	R5	130,18	162,72	15,88	0728917
RS	A5	130,18	162,72	15,88	0628917
RS	B5	130,18	162,72	15,88	0028917
RS	B5	130,18	165,10	15,88	0027520
RS	A5	130,18	165,10	15,88	0627520
RS	R5	130,18	165,10	15,88	0727520
RS	R5	130,18	170,66	13,49	0735295
RS	R5	130,18	171,45	15,88	0727521
RS	A5	130,18	171,45	15,88	0627521
RS	B5	130,18	171,45	15,88	0027521
RS	B5	130,18	174,63	14,29	0027522
RS	A5	130,18	174,63	14,29	0627522
RS	R5	130,18	174,63	14,29	0727522

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	130,18	177,80	14,29	0727523
RS	A5	130,18	177,80	14,29	0627523
RS	B5	130,18	177,80	14,29	0027523
RS	B5	130,18	180,98	14,29	0027524
RS	A5	130,18	180,98	14,29	0627524
RS	R5	130,18	180,98	14,29	0727524
RS	R5	130,18	184,15	14,29	0727525
RS	A5	130,18	184,15	14,29	0627525
RS	B5	130,18	184,15	14,29	0027525
RS	B5	130,18	187,33	14,29	0027526
RS	A5	130,18	187,33	14,29	0627526
RS	R5	130,18	187,33	14,29	0727526
RS	R5	130,18	190,50	14,29	0727527
RS	A5	130,18	190,50	14,29	0627527
RS	B5	130,18	190,50	14,29	0027527
RS	B5	131,76	152,40	15,87	0034479
RS	B5	131,76	158,75	12,70	0034276
RS	B2	131,76	158,75	12,70	0034006
RS	B2	131,76	158,75	12,70	0034009
RS	A5	131,76	158,75	12,70	0634276
RS	R5	131,76	158,75	12,70	0734276
RS	R2	131,76	158,75	12,70	0734006
RS	R5	131,76	158,75	14,29	0727528
RS	A5	131,76	158,75	14,29	0627528
RS	B5	131,76	158,75	14,29	0027528
RS	B5	131,76	161,93	14,29	0027529
RS	A5	131,76	161,93	14,29	0627529
RS	R5	131,76	161,93	14,29	0727529
RS	R5	131,76	165,10	15,88	0727530
RS	A5	131,76	165,10	15,88	0627530
RS	B5	131,76	165,10	15,88	0027530
RS	B5	131,76	168,28	14,29	0027532
RS	A5	131,76	168,28	14,29	0627532
RS	R5	131,76	168,28	14,29	0727532
RS	R5	131,76	171,45	14,29	0727533
RS	A5	131,76	171,45	14,29	0627533
RS	B5	131,76	171,45	14,29	0027533
RS	B5	131,76	174,63	14,29	0027534
RS	A5	131,76	174,63	14,29	0627534
RS	R5	131,76	174,63	14,29	0727534
RS	R5	131,76	177,80	14,29	0727535
RS	A5	131,76	177,80	14,29	0627535
RS	B5	131,76	177,80	14,29	0027535

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	131,76	180,98	14,29	0027536
RS	A5	131,76	180,98	14,29	0627536
RS	R5	131,76	180,98	14,29	0727536
RS	R5	131,76	182,56	15,88	0727537
RS	A5	131,76	182,56	15,88	0627537
RS	B5	131,76	182,56	15,88	0027537
RS	B5	131,76	184,15	14,29	0027538
RS	A5	131,76	184,15	14,29	0627538
RS	R5	131,76	184,15	14,29	0727538
RS	R5	131,76	187,33	14,29	0727539
RS	A5	131,76	187,33	14,29	0627539
RS	B5	131,76	187,33	14,29	0027539
RS	B5	131,76	190,50	14,29	0027540
RS	A5	131,76	190,50	14,29	0627540
RS	R5	131,76	190,50	14,29	0727540
RS	R5	132,00	150,00	13,00	0730565
RS	A5	132,00	150,00	13,00	0630565
RS	B5	132,00	150,00	13,00	0030565
RS	B5	132,00	160,00	13,00	0030857
RS	A5	132,00	160,00	13,00	0630857
RS	R5	132,00	160,00	13,00	0730857
RS	R5	132,00	160,00	15,00	0729129
RS	A5	132,00	160,00	15,00	0629129
RS	B5	132,00	160,00	15,00	0029129
RS	R2	132,00	165,00	10,00	0736941
RS	R2	133,00	155,00	12,00	0736046
RS	R2	133,00	160,00	15,00	0735065
RS	B2	133,00	160,00	15,00	0029826
RS	A2	133,00	160,00	15,00	0629826
RS	R2	133,00	160,00	15,00	0729826
RS	R5	133,00	162,00	12,00	0737089
RS	R2	133,33	158,75	13,00	0735442
RS	R5	133,35	152,40	9,53	0732488
RS	A5	133,35	152,40	9,53	0632488
RS	B5	133,35	152,40	9,53	0032488
RS	A2	133,35	155,57	14,28	0633055
RS	A5	133,35	155,58	13,49	0630557
RS	R5	133,35	155,58	13,49	0730557
RS	B5	133,35	155,58	13,49	0030557
RS	B2	133,35	155,58	14,29	0030055
RS	R2	133,35	155,58	14,29	0733055
RS	A4	133,35	158,75	6,35	0632489
RS	R5	133,35	158,75	12,70	0732116

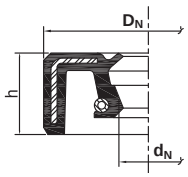


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	133,35	158,75	12,70	0727542
RS	B5	133,35	158,75	12,70	0027542
RS	A4	133,35	158,75	12,70	0627541
RS	A5	133,35	158,75	12,70	0627542
RS	R5	133,35	158,75	12,70	0734110
RS	R2	133,35	158,75	12,70	0734649
RS	A5	133,35	158,75	14,29	0627543
RS	B5	133,35	158,75	14,29	0027543
RS	R5	133,35	158,75	14,29	0727543
RS	R5	133,35	161,93	14,29	0727544
RS	B5	133,35	161,93	14,29	0027544
RS	A5	133,35	161,93	14,29	0627544
RS	B5	133,35	165,10	12,70	0036556
RS	B2	133,35	165,10	15,88	0033533
RS	A5	133,35	165,10	15,88	0627545
RS	B5	133,35	165,10	15,88	0027545
RS	R5	133,35	165,10	15,88	0727545
RS	R2	133,35	165,10	15,88	0730890
RS	A2	133,35	165,10	15,88	0633533
RS	R2	133,35	165,10	15,88	0733533
RS	R5	133,35	168,28	14,29	0727549
RS	B5	133,35	168,28	14,29	0027549
RS	A5	133,35	168,28	14,29	0627549
RS	A5	133,35	171,45	15,88	0627550
RS	B5	133,35	171,45	15,88	0027550
RS	R5	133,35	171,45	15,88	0727550
RS	R5	133,35	171,45	15,88	0733019
RS	R5	133,35	174,63	14,29	0727552
RS	B5	133,35	174,63	14,29	0027552
RS	A5	133,35	174,63	14,29	0627552
RS	A5	133,35	177,80	15,88	0627553
RS	B5	133,35	177,80	15,88	0027553
RS	R5	133,35	177,80	15,88	0727553
RS	R5	133,35	180,98	14,29	0727554
RS	B5	133,35	180,98	14,29	0027554
RS	A5	133,35	180,98	14,29	0627554
RS	A5	133,35	184,15	14,29	0627555
RS	B5	133,35	184,15	14,29	0027555
RS	R5	133,35	184,15	14,29	0727555
RS	R5	133,35	185,74	12,70	0727556
RS	B5	133,35	185,74	12,70	0027556
RS	A5	133,35	185,74	12,70	0627556
RS	A5	133,35	187,33	14,29	0627557

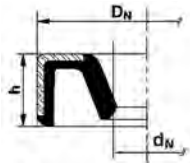
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	133,35	187,33	14,29	0027557
RS	R5	133,35	187,33	14,29	0727557
RS	R5	133,35	190,50	14,29	0727558
RS	B5	133,35	190,50	14,29	0027558
RS	A5	133,35	190,50	14,29	0627558
RS	B5	134,54	155,58	9,53	0030171
RS	R5	134,54	155,58	9,53	0730171
RS	A5	134,54	155,58	9,53	0630171
RS	A5	134,92	162,10	12,70	0636380
RS	B5	134,92	200,02	19,05	0037699
RS	A5	134,94	153,99	12,70	0627559
RS	B5	134,94	153,99	12,70	0027559
RS	R5	134,94	153,99	12,70	0727559
RS	R5	134,94	158,75	12,70	0727560
RS	A5	134,94	158,75	12,70	0627560
RS	B2	134,94	160,34	15,88	0028985
RS	R2	134,94	160,34	15,88	0728985
RS	A2	134,94	160,34	15,88	0628985
RS	R5	134,94	161,93	14,29	0727562
RS	B5	134,94	161,93	14,29	0027562
RS	A5	134,94	161,93	14,29	0627562
RS	A5	134,94	165,10	15,88	0627564
RS	B5	134,94	165,10	15,88	0027564
RS	R5	134,94	165,10	15,88	0727564
RS	R5	134,94	168,28	14,29	0727565
RS	A5	134,94	168,28	14,29	0627565
RS	A5	134,94	171,45	14,29	0627566
RS	B5	134,94	171,45	14,29	0027566
RS	R5	134,94	171,45	14,29	0727566
RS	R5	134,94	174,63	14,29	0727567
RS	B5	134,94	174,63	14,29	0027567
RS	A5	134,94	174,63	14,29	0627567
RS	A5	134,94	180,98	14,29	0627569
RS	B5	134,94	180,98	14,29	0027569
RS	R5	134,94	180,98	14,29	0727569
RS	R5	134,94	182,56	15,88	0731437
RS	A5	134,94	182,56	15,88	0631437
RS	B5	134,94	182,56	15,88	0031437
RS	A5	134,94	187,33	14,29	0627570
RS	B5	134,94	187,33	14,29	0027570
RS	R5	134,94	187,33	14,29	0727570
RS	R5	134,94	190,50	14,29	0727571
RS	B5	134,94	190,50	14,29	0027571

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	134,94	190,50	14,29	0627571
RS	B5	135,00	150,00	13,00	0030168
RS	R5	135,00	150,00	13,00	0730168
RS	A5	135,00	150,00	13,00	0630168
RS	R2	135,00	150,00	13,00	0736004
RS	R2	135,00	153,00	9,00	0736227
RS	R5	135,00	155,00	12,00	0736130
RS	R2	135,00	155,00	12,00	0736162
RS	A2	135,00	160,00	12,00	0630520
RS	R2	135,00	160,00	12,00	0730520
RS	B2	135,00	160,00	12,00	0030520
RS	B2	135,00	160,00	13,00	0033701
RS	A5	135,00	160,00	13,00	0627573
RS	B5	135,00	160,00	13,00	0027573
RS	R5	135,00	160,00	13,00	0727573
RS	A2	135,00	160,00	13,00	0633701
RS	R5	135,00	160,00	13,00	0733862
RS	R2	135,00	160,00	13,00	0733701
RS	R5	135,00	160,00	14,00	0727574
RS	A5	135,00	160,00	14,00	0627574
RS	B5	135,00	160,00	15,00	0032021
RS	R5	135,00	160,00	15,00	0732021
RS	A5	135,00	160,00	15,00	0632021
RS	A5	135,00	165,00	13,00	0630719
RS	R5	135,00	165,00	13,00	0730719
RS	B5	135,00	165,00	13,00	0030719
RS	B5	135,00	165,00	14,00	0029742
RS	R5	135,00	165,00	14,00	0729742
RS	A5	135,00	165,00	14,00	0629742
RS	A5	135,00	165,00	14,00	0632624
RS	R2	135,00	165,00	14,00	0735903
RS	R4	135,00	165,00	14,00	0736350
RS	R5	135,00	165,00	14,00	0734860
RS	R2	135,00	165,00	15,00	0734708
RS	R5	135,00	165,00	15,00	0733833
RS	R2	135,00	165,00	15,00	0734303
RS	A5	135,00	165,00	15,00	0632022
RS	R5	135,00	165,00	15,00	0732022
RS	B5	135,00	165,00	15,00	0032022
RS	B5	135,00	165,00	16,00	0034870
RS	A2	135,00	165,00	16,00	0627576
RS	B2	135,00	165,00	16,00	0027576
RS	R2	135,00	165,00	16,00	0727576

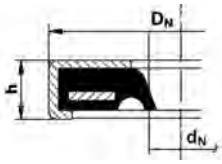
R-2



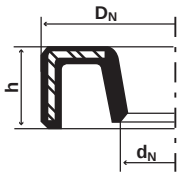
A-4



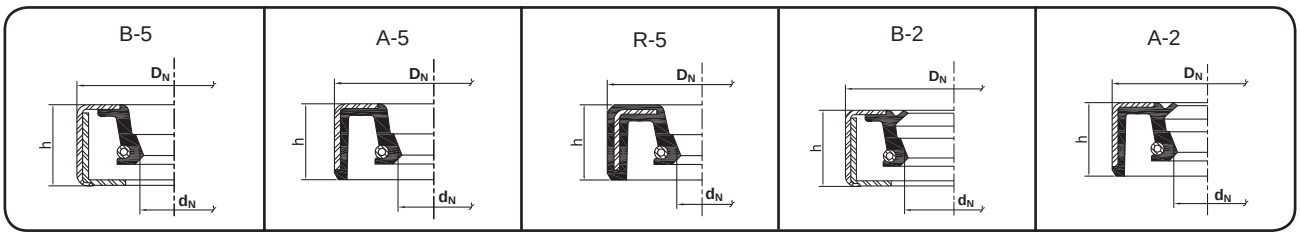
B-4



R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	135,00	168,00	15,00	0727577
RS	B5	135,00	168,00	15,00	0027577
RS	A5	135,00	168,00	15,00	0627577
RS	B5	135,00	170,00	12,00	0031047
RS	R5	135,00	170,00	12,00	0731047
RS	A5	135,00	170,00	12,00	0631047
RS	R2	135,00	170,00	12,00	0735871
RS	A5	135,00	170,00	13,00	0632023
RS	R5	135,00	170,00	13,00	0732023
RS	B5	135,00	170,00	13,00	0032023
RS	B5	135,00	170,00	14,00	0033934
RS	A5	135,00	170,00	14,00	0627578
RS	B5	135,00	170,00	14,00	0027578
RS	R5	135,00	170,00	14,00	0727578
RS	R5	135,00	170,00	15,00	0728892
RS	A5	135,00	170,00	15,00	0628892
RS	B5	135,00	170,00	15,00	0028892
RS	B5	135,00	170,00	15,00	0033378
RS	R2	135,00	170,00	15,00	0735680
RS	R5	135,00	170,00	15,00	0733378
RS	R5	135,00	173,00	15,00	0735894
RS	R2	135,00	180,00	15,00	0736356
RS	A5	135,00	180,00	15,00	0627579
RS	B5	135,00	180,00	15,00	0027579
RS	R5	135,00	180,00	15,00	0727579
RS	R5	135,00	190,00	15,00	0727580
RS	A5	135,00	190,00	15,00	0627580
RS	A5	135,00	192,00	16,00	0627581
RS	B5	135,00	192,00	16,00	0027581
RS	R5	135,00	192,00	16,00	0727581
RS	R5	135,00	192,00	16,00	0725581
RS	R2	135,00	197,00	15,70	0735195
RS	R5	136,53	161,93	12,70	0727582
RS	B5	136,53	161,93	12,70	0027582
RS	A5	136,53	161,93	12,70	0627582
RS	A5	136,53	161,93	15,88	0627583
RS	B5	136,53	161,93	15,88	0027583
RS	R5	136,53	161,93	15,88	0727583
RS	R5	136,53	165,10	14,29	0726584
RS	B5	136,53	165,10	14,29	0027584
RS	A5	136,53	165,10	14,29	0626584
RS	A5	136,53	165,10	15,88	0627610
RS	B2	136,53	165,10	15,88	0033534
RS	B5	136,53	165,10	15,88	0027610
RS	R5	136,53	165,10	15,88	0727610
RS	A2	136,53	165,10	15,88	0633534
RS	R2	136,53	165,10	15,88	0733534
RS	B2	136,53	165,28	15,88	0030891
RS	B2	136,53	168,28	12,70	0033535
RS	A2	136,53	168,28	12,70	0633535
RS	R2	136,53	168,28	12,70	0733535
RS	R5	136,53	168,28	14,29	0727587
RS	R2	136,53	168,28	14,29	0727588
RS	A5	136,53	168,28	14,29	0627587
RS	A2	136,53	168,28	14,29	0627588
RS	B2	136,53	168,28	14,29	0027588
RS	B5	136,53	168,28	15,88	0027589
RS	B2	136,53	168,28	15,88	0027590
RS	A5	136,53	168,28	15,88	0627589
RS	A2	136,53	168,28	15,88	0627590
RS	R5	136,53	168,28	15,88	0727589
RS	R2	136,53	168,28	15,88	0727590
RS	B2	136,53	168,43	15,88	0030974
RS	A5	136,53	169,86	14,29	0627591
RS	B5	136,53	169,86	14,29	0027591
RS	R5	136,53	169,86	14,29	0727591
RS	R5	136,53	171,45	15,88	0727593
RS	B5	136,53	171,45	15,88	0027593
RS	A5	136,53	171,45	15,88	0627593
RS	A5	136,53	174,63	14,29	0627594
RS	B5	136,53	174,63	14,29	0027594
RS	R5	136,53	174,63	14,29	0727594
RS	R5	136,53	177,80	14,29	0727595
RS	B5	136,53	177,80	14,29	0027595
RS	A5	136,53	177,80	14,29	0627595
RS	A5	136,53	180,98	14,29	0627596
RS	B5	136,53	180,98	14,29	0027596
RS	R5	136,53	180,98	14,29	0727596
RS	R5	136,53	184,15	14,29	0727597
RS	B5	136,53	184,15	14,29	0027597
RS	A5	136,53	184,15	14,29	0627597
RS	A5	136,53	187,33	14,29	0627598
RS	B5	136,53	187,33	14,29	0027598
RS	R5	136,53	187,33	14,29	0727598
RS	R5	136,53	190,50	14,29	0727599
RS	B5	136,53	190,50	14,29	0027599
RS	A5	136,53	190,50	14,29	0627599
RS	B4	137,00	162,00	6,35	0034943
RS	R5	137,60	163,40	13,00	0736205
RS	B2	138,00	160,00	15,00	0036150
RS	B5	138,00	160,00	15,00	0029039
RS	R5	138,00	160,00	15,00	0729039
RS	A5	138,00	160,00	15,00	0629039
RS	A5	138,00	165,00	15,00	0629987
RS	R5	138,00	165,00	15,00	0729987
RS	B5	138,00	165,00	15,00	0029987
RS	R5	138,00	170,00	12,00	0737661
RS	B5	138,00	170,00	15,00	0032024
RS	R5	138,00	170,00	15,00	0732024
RS	A5	138,00	170,00	15,00	0632024
RS	A5	138,00	171,00	13,00	0637452
RS	R5	138,11	163,51	12,70	0733870
RS	A5	138,11	168,28	12,70	0630305
RS	R5	138,11	168,28	12,70	0730305
RS	B5	138,11	168,28	12,70	0030305
RS	B5	138,11	168,28	14,29	0027600
RS	A5	138,11	168,28	14,29	0627600
RS	R5	138,11	168,28	14,29	0727600
RS	R5	138,11	171,45	15,88	0727601
RS	A5	138,11	171,45	15,88	0627601
RS	B5	138,11	171,45	15,88	0027601
RS	B5	138,11	174,63	14,29	0027602
RS	A5	138,11	174,63	14,29	0627602
RS	R5	138,11	174,63	14,29	0727602
RS	R5	138,11	177,80	14,29	0727603
RS	A5	138,11	177,80	14,29	0627603
RS	B5	138,11	177,80	14,29	0027603
RS	B5	138,11	180,98	14,29	0027604
RS	A5	138,11	180,98	14,29	0627604
RS	R5	138,11	180,98	14,29	0727604
RS	R5	138,11	184,15	14,29	0727605
RS	A5	138,11	184,15	14,29	0627605
RS	B5	138,11	184,15	14,29	0027605
RS	B5	138,11	187,33	14,29	0027606
RS	A5	138,11	187,33	14,29	0627606
RS	R5	138,11	187,33	14,29	0727606
RS	R5	138,11	190,50	14,29	0727607
RS	A5	138,11	190,50	14,29	0627607
RS	B5	138,11	190,50	14,29	0027607

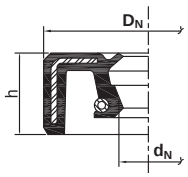


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	139,60	177,81	8,00	0635600
RS	R2	139,70	158,75	12,70	0727608
RS	B2	139,70	158,75	12,70	0027608
RS	A2	139,70	158,75	12,70	0627608
RS	A2	139,70	160,34	30,16	0627609
RS	B2	139,70	160,34	30,16	0027609
RS	R2	139,70	160,34	30,16	0727609
RS	R5	139,70	160,43	31,75	0734130
RS	R5	139,70	165,10	12,70	0729403
RS	R2	139,70	165,10	12,70	0732316
RS	R2	139,70	165,10	12,70	0732317
RS	A2	139,70	165,10	12,70	0632317
RS	A5	139,70	165,10	12,70	0629403
RS	B5	139,70	165,10	12,70	0029403
RS	B2	139,70	165,10	12,70	0032316
RS	B2	139,70	165,10	12,70	0032317
RS	B5	139,70	165,10	15,88	0030981
RS	A5	139,70	165,10	15,88	0630981
RS	R5	139,70	165,10	15,88	0730981
RS	B2	139,70	165,27	14,27	0036923
RS	A5	139,70	168,28	11,91	0627612
RS	B5	139,70	168,28	11,91	0027612
RS	R5	139,70	168,28	11,91	0727612
RS	R2	139,70	171,45	12,70	0730613
RS	A2	139,70	171,45	12,70	0630613
RS	B2	139,70	171,45	12,70	0030613
RS	B5	139,70	171,45	14,29	0034113
RS	B5	139,70	171,45	14,29	0028852
RS	B5	139,70	171,45	14,29	0028821
RS	A5	139,70	171,45	14,29	0628852
RS	R5	139,70	171,45	14,29	0728852
RS	R5	139,70	171,45	15,88	0727613
RS	R2	139,70	171,45	15,88	0730999
RS	A2	139,70	171,45	15,88	0630999
RS	B5	139,70	171,45	15,88	0027613
RS	B2	139,70	171,45	15,88	0030999
RS	A5	139,70	171,45	15,88	0627613
RS	R5	139,70	171,45	16,00	0732936
RS	B2	139,70	171,45	16,66	0028814
RS	A2	139,70	171,45	16,67	0628814
RS	R2	139,70	171,45	16,67	0728814
RS	R5	139,70	171,45	19,05	0728851
RS	A5	139,70	171,45	19,05	0628851

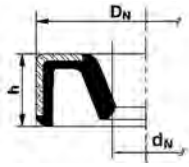
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	139,70	171,45	19,05	0028851
RS	R2	139,70	171,50	9,50	0735786
RS	B5	139,70	171,60	15,88	0030893
RS	B2	139,70	174,63	12,70	0032491
RS	A2	139,70	174,63	12,70	0632491
RS	R2	139,70	174,63	12,70	0732491
RS	R5	139,70	174,63	14,29	0727616
RS	A5	139,70	174,63	14,29	0627616
RS	B5	139,70	174,63	14,29	0027616
RS	B5	139,70	174,63	15,88	0028843
RS	B2	139,70	174,63	20,64	0031532
RS	R2	139,70	174,63	20,64	0731532
RS	A2	139,70	174,63	20,64	0631532
RS	R5	139,70	177,80	14,29	0727617
RS	A5	139,70	177,80	14,29	0627617
RS	B5	139,70	177,80	14,29	0027617
RS	B5	139,70	177,80	15,88	0027618
RS	A5	139,70	177,80	15,88	0627618
RS	R5	139,70	177,80	15,88	0727618
RS	R5	139,70	180,98	14,29	0727619
RS	A5	139,70	180,98	14,29	0627619
RS	B5	139,70	180,98	14,29	0027619
RS	B5	139,70	184,15	14,29	0027620
RS	A5	139,70	184,15	14,29	0627620
RS	R5	139,70	184,15	14,29	0727620
RS	R5	139,70	187,33	14,29	0727621
RS	A5	139,70	187,33	14,29	0627621
RS	B5	139,70	187,33	14,29	0027621
RS	B5	139,70	190,50	14,29	0027622
RS	A5	139,70	190,50	14,29	0627622
RS	R5	139,70	190,50	14,29	0727622
RS	R2	139,70	200,82	14,29	0727623
RS	A2	139,70	200,82	14,29	0627623
RS	B2	139,70	200,82	14,29	0027623
RS	R2	140,00	155,00	9,00	0736599
RS	R2	140,00	155,00	14,00	0736596
RS	R5	140,00	160,00	7,00	0736020
RS	B5	140,00	160,00	9,50	0029329
RS	R5	140,00	160,00	9,50	0729329
RS	A5	140,00	160,00	9,50	0629329
RS	R5	140,00	160,00	12,00	0727624
RS	B5	140,00	160,00	12,00	0027624
RS	A5	140,00	160,00	12,00	0627624

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	140,00	160,00	12,00	0033722
RS	R2	140,00	160,00	12,00	0736258
RS	R5	140,00	160,00	12,00	0733722
RS	B5	140,00	160,00	13,00	0029522
RS	R5	140,00	160,00	13,00	0729522
RS	A5	140,00	160,00	13,00	0629522
RS	A2	140,00	160,00	15,00	0629773
RS	A5	140,00	160,00	15,00	0632025
RS	R2	140,00	160,00	15,00	0729773
RS	R5	140,00	160,00	15,00	0732025
RS	B2	140,00	160,00	15,00	0029773
RS	B5	140,00	160,00	15,00	0032025
RS	A5	140,00	163,00	13,00	0635000
RS	A5	140,00	165,00	12,00	0629183
RS	R5	140,00	165,00	12,00	0729183
RS	B5	140,00	165,00	12,00	0029183
RS	B5	140,00	165,00	13,00	0027625
RS	A5	140,00	165,00	13,00	0627625
RS	R5	140,00	165,00	13,00	0727625
RS	R5	140,00	165,00	15,00	0732026
RS	R2	140,00	165,00	15,00	0732190
RS	A5	140,00	165,00	15,00	0632026
RS	A2	140,00	165,00	15,00	0632117
RS	A2	140,00	165,00	15,00	0632190
RS	B5	140,00	165,00	15,00	0032026
RS	B2	140,00	165,00	15,00	0032190
RS	B5	140,00	170,00	12,00	0032328
RS	B2	140,00	170,00	12,00	0030517
RS	A5	140,00	170,00	12,00	0632328
RS	A2	140,00	170,00	12,00	0630517
RS	R5	140,00	170,00	12,00	0732328
RS	R2	140,00	170,00	12,00	0730517
RS	R5	140,00	170,00	13,00	0727626
RS	B2	140,00	170,00	13,00	0035034
RS	A5	140,00	170,00	13,00	0627626
RS	B5	140,00	170,00	13,00	0027626
RS	R5	140,00	170,00	13,00	0734061
RS	R2	140,00	170,00	13,00	0735034
RS	R5	140,00	170,00	13,00	0734822
RS	R4	140,00	170,00	14,00	0736349
RS	B5	140,00	170,00	14,00	0027627
RS	B2	140,00	170,00	14,00	0027628
RS	A5	140,00	170,00	14,00	0627627

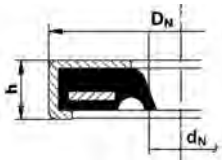
R-2



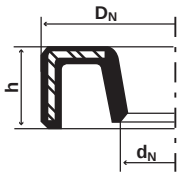
A-4



B-4



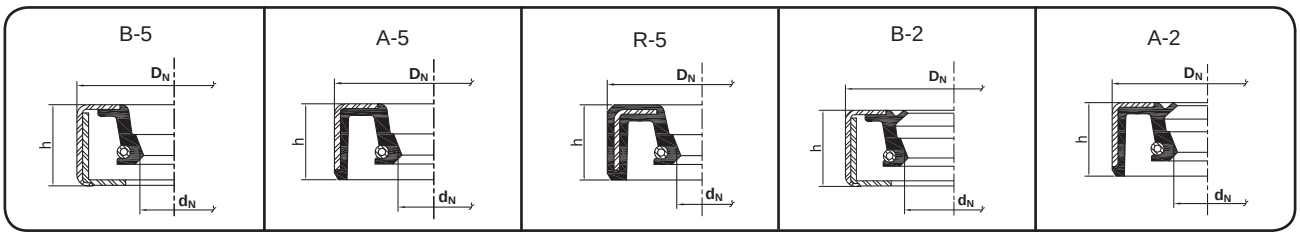
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	140,00	170,00	14,00	0627628
RS	B2	140,00	170,00	14,00	0033842
RS	B5	140,00	170,00	14,00	0032643
RS	R5	140,00	170,00	14,00	0727627
RS	R2	140,00	170,00	14,00	0727628
RS	R5	140,00	170,00	15,00	0728845
RS	R2	140,00	170,00	15,00	0732027
RS	A5	140,00	170,00	15,00	0628845
RS	A2	140,00	170,00	15,00	0632027
RS	A5	140,00	170,00	15,00	0635960
RS	A4	140,00	170,00	15,00	0637572
RS	B2	140,00	170,00	15,00	0034773
RS	B5	140,00	170,00	15,00	0034774
RS	B2	140,00	170,00	15,00	0032027
RS	B5	140,00	170,00	15,00	0028845
RS	R5	140,00	170,00	15,00	0735300
RS	R2	140,00	170,00	15,00	0734324
RS	B2	140,00	170,00	16,00	0027629
RS	A2	140,00	170,00	16,00	0627629
RS	R2	140,00	170,00	16,00	0727629
RS	R2	140,00	170,00	24,00	0728854
RS	A2	140,00	170,00	24,00	0628854
RS	B2	140,00	170,00	24,00	0028854
RS	R2	140,00	172,00	15,00	0737131
RS	R5	140,00	175,00	16,00	0737110
RS	R2	140,00	175,00	16,00	0737706
RS	R5	140,00	175,00	18,00	0737566
RS	R5	140,00	180,00	7,50	0734843
RS	R2	140,00	180,00	12,00	0737412
RS	B5	140,00	180,00	12,00	0027630
RS	A5	140,00	180,00	12,00	0627630
RS	R5	140,00	180,00	12,00	0727630
RS	R5	140,00	180,00	13,50	0731038
RS	A5	140,00	180,00	13,50	0631038
RS	B5	140,00	180,00	13,50	0031038
RS	B2	140,00	180,00	15,00	0032028
RS	A5	140,00	180,00	15,00	0627631
RS	B5	140,00	180,00	15,00	0027631
RS	A2	140,00	180,00	15,00	0632028
RS	A2	140,00	180,00	15,00	0633312
RS	R2	140,00	180,00	15,00	0732028
RS	R5	140,00	180,00	15,00	0727631
RS	R2	140,00	180,00	15,00	0734709

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	140,00	180,00	15,00	0734710
RS	R2	140,00	180,00	15,00	0733312
RS	R5	140,00	180,00	16,00	0727632
RS	B5	140,00	180,00	16,00	0027632
RS	A5	140,00	180,00	16,00	0627632
RS	B2	140,00	180,00	18,00	0030614
RS	B2	140,00	185,00	16,00	0032151
RS	B5	140,00	185,00	16,00	0032957
RS	R2	140,00	185,00	16,00	0732151
RS	A5	140,00	185,00	16,00	0632957
RS	A2	140,00	185,00	16,00	0632151
RS	A2	140,00	185,00	16,00	0630764
RS	R5	140,00	185,00	16,00	0732957
RS	R5	140,00	185,00	18,00	0727633
RS	A5	140,00	185,00	18,00	0627633
RS	B5	140,00	185,00	18,00	0027633
RS	B5	140,00	190,00	15,00	0032029
RS	R5	140,00	190,00	15,00	0732029
RS	A5	140,00	190,00	15,00	0632029
RS	A5	140,00	200,00	14,00	0629824
RS	R5	140,00	200,00	14,00	0729824
RS	B5	140,00	200,00	14,00	0029824
RS	R2	140,00	250,00	15,00	0737609
RS	B5	141,29	168,28	14,29	0027634
RS	A5	141,29	168,28	14,29	0627634
RS	R5	141,29	168,28	14,29	0727634
RS	R5	141,29	171,45	14,29	0727635
RS	A5	141,29	171,45	14,29	0627635
RS	B5	141,29	171,45	14,29	0027635
RS	B5	141,29	174,63	14,29	0027636
RS	A5	141,29	174,63	14,29	0627636
RS	R5	141,29	174,63	14,29	0727636
RS	R5	141,29	177,80	14,29	0727637
RS	A5	141,29	177,80	14,29	0627637
RS	B5	141,29	177,80	14,29	0027637
RS	B5	141,29	184,15	14,29	0027638
RS	A5	141,29	184,15	14,29	0627638
RS	R5	141,29	184,15	14,29	0727638
RS	R5	141,29	187,33	14,29	0727639
RS	A5	141,29	187,33	14,29	0627639
RS	B5	141,29	187,33	14,29	0027639
RS	B5	141,29	190,50	14,29	0027640
RS	A5	141,29	190,50	14,29	0627640

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	141,29	190,50	14,29	0727640
RS	R5	142,00	156,00	7,00	0736600
RS	R5	142,00	170,00	15,00	0732030
RS	A5	142,00	170,00	15,00	0632030
RS	B5	142,00	170,00	15,00	0032030
RS	B5	142,00	180,00	13,00	0035988
RS	B5	142,88	168,28	12,70	0029257
RS	A5	142,88	168,28	12,70	0629257
RS	R5	142,88	168,28	12,70	0729257
RS	R2	142,88	168,28	12,70	0734004
RS	R5	142,88	168,28	14,29	0729202
RS	A5	142,88	168,28	14,29	0629202
RS	B5	142,88	168,28	14,29	0029202
RS	B5	142,88	168,28	15,88	0027641
RS	B5	142,88	168,28	19,05	0032567
RS	A5	142,88	168,28	19,05	0632567
RS	R5	142,88	168,28	19,05	0732567
RS	R5	142,88	171,45	14,29	0727642
RS	A5	142,88	171,45	14,29	0627642
RS	B5	142,88	171,45	14,29	0027642
RS	B5	142,88	174,63	12,70	0027643
RS	A5	142,88	174,63	12,70	0627643
RS	R5	142,88	174,63	12,70	0727643
RS	R5	142,88	177,80	14,29	0727646
RS	A5	142,88	177,80	14,29	0627646
RS	B5	142,88	177,80	14,29	0027646
RS	B5	142,88	180,98	14,29	0029923
RS	R5	142,88	180,98	14,29	0729923
RS	A5	142,88	180,98	14,29	0629923
RS	R5	142,88	184,15	14,29	0727649
RS	B5	142,88	184,15	14,29	0027649
RS	A5	142,88	184,15	14,29	0627649
RS	A5	142,88	187,33	14,29	0627650
RS	B5	142,88	187,33	14,29	0027650
RS	R5	142,88	187,33	14,29	0727650
RS	R5	142,88	190,50	14,29	0727651
RS	B5	142,88	190,50	14,29	0027651
RS	A5	142,88	190,50	14,29	0627651
RS	A5	143,00	171,50	12,00	0636292
RS	A2	143,00	225,00	16,00	0633729
RS	B2	143,00	225,00	16,00	0033729
RS	R2	143,00	225,00	16,00	0733729
RS	B5	144,00	160,00	12,00	0030090

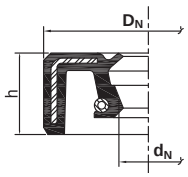


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	144,00	160,00	12,00	0630090
RS	R5	144,00	160,00	12,00	0730090
RS	R5	144,00	175,50	13,50	0737336
RS	R2	144,07	174,63	18,02	0731594
RS	A2	144,07	174,63	18,02	0631594
RS	B2	144,07	174,63	18,02	0031594
RS	B2	144,46	168,67	19,05	0032492
RS	A2	144,46	168,67	19,05	0632492
RS	R2	144,46	168,67	19,05	0732492
RS	R5	144,46	171,45	14,29	0727652
RS	A5	144,46	171,45	14,29	0627652
RS	B5	144,46	171,45	14,29	0027652
RS	B5	144,46	174,63	14,29	0027653
RS	A5	144,46	174,63	14,29	0627653
RS	R5	144,46	174,63	14,29	0727653
RS	R5	144,46	177,80	14,29	0727654
RS	A5	144,46	177,80	14,29	0627654
RS	B5	144,46	177,80	14,29	0027654
RS	B5	144,46	180,98	14,29	0027655
RS	A5	144,46	180,98	14,29	0627655
RS	R5	144,46	180,98	14,29	0727655
RS	R5	144,46	184,15	14,29	0727656
RS	A5	144,46	184,15	14,29	0627656
RS	B5	144,46	184,15	14,29	0027656
RS	B5	144,46	184,15	15,88	0027486
RS	R5	144,46	184,15	15,88	0727486
RS	A5	144,46	184,15	15,88	0627486
RS	R5	144,46	187,33	14,29	0727657
RS	B5	144,46	187,33	14,29	0027657
RS	A5	144,46	187,33	14,29	0627657
RS	A5	144,46	190,50	14,29	0627658
RS	B5	144,46	190,50	14,29	0027658
RS	R5	144,46	190,50	14,29	0727658
RS	A4	144,50	166,50	12,70	0636613
RS	B5	144,90	194,05	15,88	0037501
RS	B2	145,00	165,00	13,00	0030495
RS	B5	145,00	165,00	13,00	0030720
RS	A5	145,00	165,00	13,00	0630720
RS	A2	145,00	165,00	13,00	0630495
RS	R5	145,00	165,00	13,00	0730720
RS	R2	145,00	165,00	13,00	0730495
RS	R5	145,00	165,00	15,00	0732031
RS	A5	145,00	165,00	15,00	0632031

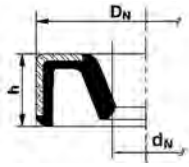
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	145,00	165,00	15,00	0032031
RS	B5	145,00	165,00	19,00	0033310
RS	A5	145,00	165,00	19,00	0633310
RS	R5	145,00	165,00	19,00	0733310
RS	R5	145,00	170,00	13,00	0733645
RS	R2	145,00	170,00	13,00	0736030
RS	A5	145,00	170,00	13,00	0630721
RS	R5	145,00	170,00	13,00	0730721
RS	B5	145,00	170,00	13,00	0030721
RS	B5	145,00	170,00	15,00	0032032
RS	B2	145,00	170,00	15,00	0032152
RS	B2	145,00	170,00	15,00	0032586
RS	B5	145,00	170,00	15,00	0029184
RS	R5	145,00	170,00	15,00	0732032
RS	R2	145,00	170,00	15,00	0732586
RS	A5	145,00	170,00	15,00	0632032
RS	A2	145,00	170,00	15,00	0632586
RS	A2	145,00	175,00	13,00	0633679
RS	R5	145,00	175,00	13,00	0727659
RS	B5	145,00	175,00	13,00	0027659
RS	B2	145,00	175,00	13,00	0033679
RS	B5	145,00	175,00	13,00	0035613
RS	A5	145,00	175,00	13,00	0627659
RS	R2	145,00	175,00	13,00	0734875
RS	R2	145,00	175,00	13,00	0733679
RS	R5	145,00	175,00	14,00	0734889
RS	A5	145,00	175,00	14,00	0627660
RS	B2	145,00	175,00	14,00	0031397
RS	B5	145,00	175,00	14,00	0030309
RS	R5	145,00	175,00	14,00	0727660
RS	R2	145,00	175,00	14,00	0731397
RS	R5	145,00	175,00	14,00	0730309
RS	A5	145,00	175,00	14,00	0630309
RS	A2	145,00	175,00	14,00	0631397
RS	A2	145,00	175,00	15,00	0631401
RS	A5	145,00	175,00	15,00	0632033
RS	R5	145,00	175,00	15,00	0732033
RS	B5	145,00	175,00	15,00	0032033
RS	R2	145,00	175,00	15,00	0734744
RS	R2	145,00	175,00	15,00	0734745
RS	B5	145,00	180,00	12,00	0030518
RS	B2	145,00	180,00	12,00	0030519
RS	R5	145,00	180,00	12,00	0730518

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	145,00	180,00	12,00	0730519
RS	A5	145,00	180,00	12,00	0630518
RS	A2	145,00	180,00	12,00	0630519
RS	R5	145,00	180,00	13,00	0727661
RS	A5	145,00	180,00	13,00	0627661
RS	B5	145,00	180,00	13,00	0027661
RS	B5	145,00	180,00	15,00	0029447
RS	R5	145,00	180,00	15,00	0729447
RS	A5	145,00	180,00	15,00	0629447
RS	R2	145,00	185,00	16,00	0736832
RS	R2	145,00	190,00	16,00	0736263
RS	R2	145,00	190,00	17,00	0737272
RS	R2	145,00	230,00	17,00	0737615
RS	A5	146,00	170,00	15,00	0634343
RS	B5	146,00	180,00	14,00	0035985
RS	A4	146,05	158,75	3,18	0635202
RS	R2	146,05	168,28	12,70	0737557
RS	R5	146,05	168,28	15,88	0727663
RS	A5	146,05	168,28	15,88	0627663
RS	B5	146,05	168,28	15,88	0027663
RS	B5	146,05	171,45	12,30	0029193
RS	R5	146,05	171,45	12,30	0729193
RS	A5	146,05	171,45	12,30	0629193
RS	A5	146,05	171,45	12,70	0632650
RS	B5	146,05	171,45	12,70	0032650
RS	R5	146,05	171,45	12,70	0732650
RS	A5	146,05	171,45	15,88	0627664
RS	B5	146,05	171,45	15,88	0027664
RS	R5	146,05	171,45	15,88	0727664
RS	R5	146,05	174,63	14,29	0727665
RS	B5	146,05	174,63	14,29	0027665
RS	A5	146,05	174,63	14,29	0627665
RS	A4	146,05	177,80	6,35	0627666
RS	B5	146,05	177,80	12,70	0029889
RS	R5	146,05	177,80	12,70	0729889
RS	A5	146,05	177,80	12,70	0629889
RS	B5	146,05	177,80	14,28	0027667
RS	B5	146,05	177,80	14,28	0033492
RS	A5	146,05	177,80	14,29	0627667
RS	R5	146,05	177,80	14,29	0727667
RS	R5	146,05	177,80	15,87	0732765
RS	R5	146,05	177,80	15,88	0727668
RS	A5	146,05	177,80	15,88	0627668

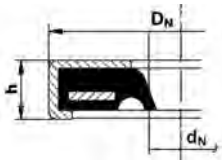
R-2



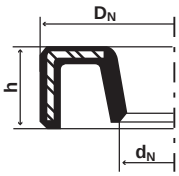
A-4



B-4



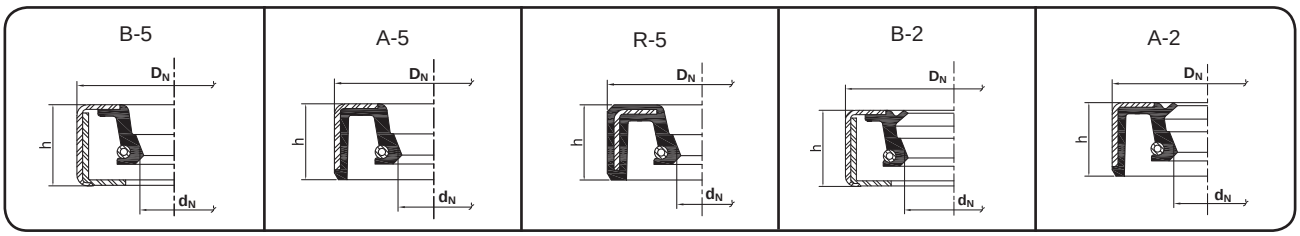
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	146,05	177,80	15,88	0027668
RS	B5	146,05	179,39	15,88	0030975
RS	R5	146,05	179,39	15,88	0730975
RS	A5	146,05	179,39	15,88	0630975
RS	R5	146,05	180,98	14,29	0727670
RS	A5	146,05	180,98	14,29	0627670
RS	B5	146,05	180,98	14,29	0027670
RS	B5	146,05	184,15	14,29	0027671
RS	A5	146,05	184,15	14,29	0627671
RS	R5	146,05	184,15	14,29	0727671
RS	R5	146,05	187,33	14,29	0727672
RS	A5	146,05	187,33	14,29	0627672
RS	B5	146,05	187,33	14,29	0027672
RS	B5	146,05	190,50	14,29	0027673
RS	A5	146,05	190,50	14,29	0627673
RS	R5	146,05	190,50	14,29	0727673
RS	R5	146,05	200,03	19,05	0727674
RS	A5	146,05	200,03	19,05	0627674
RS	B2	146,05	200,03	19,05	0035194
RS	B5	146,05	200,03	19,05	0027674
RS	B5	147,00	168,00	11,00	0033307
RS	A5	147,00	168,00	11,00	0633307
RS	R5	147,00	168,00	11,00	0733307
RS	A5	147,00	191,00	14,00	0629705
RS	R5	147,00	191,00	14,00	0729705
RS	B5	147,00	191,00	14,00	0029705
RS	B5	147,64	174,63	14,29	0027675
RS	A5	147,64	174,63	14,29	0627675
RS	R5	147,64	174,63	14,29	0727675
RS	R5	147,64	177,80	14,29	0727676
RS	A5	147,64	177,80	14,29	0627676
RS	B5	147,64	177,80	14,29	0027676
RS	B2	147,64	180,98	12,70	0032494
RS	R2	147,64	180,98	12,70	0732494
RS	A2	147,64	180,98	12,70	0632494
RS	R5	147,64	180,98	14,29	0727677
RS	A5	147,64	180,98	14,29	0627677
RS	B5	147,64	180,98	14,29	0027677
RS	B5	147,64	181,37	15,88	0032495
RS	R5	147,64	181,37	15,88	0732495
RS	A5	147,64	181,37	15,88	0632495
RS	R5	147,64	184,15	14,29	0727678
RS	A5	147,64	184,15	14,29	0627678

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	147,64	184,15	14,29	0027678
RS	B5	147,64	187,33	14,29	0027679
RS	A5	147,64	187,33	14,29	0627679
RS	R5	147,64	187,33	14,29	0727679
RS	R5	147,64	190,50	14,29	0727680
RS	A5	147,64	190,50	14,29	0627680
RS	B5	147,64	190,50	14,29	0027680
RS	B2	148,00	170,00	14,50	0032034
RS	R2	148,00	170,00	14,50	0732034
RS	A2	148,00	170,00	14,50	0632034
RS	A5	148,00	170,00	15,00	0632035
RS	R5	148,00	170,00	15,00	0732035
RS	B5	148,00	170,00	15,00	0032035
RS	B4	148,00	180,00	10,00	0030452
RS	R5	148,00	180,00	10,00	0737014
RS	A5	148,00	180,00	15,00	0627662
RS	B5	148,00	180,00	15,00	0027662
RS	R5	148,00	180,00	15,00	0727662
RS	R5	148,00	190,00	15,00	0732036
RS	A5	148,00	190,00	15,00	0632036
RS	B5	148,00	190,00	15,00	0032036
RS	B2	148,15	209,55	15,88	0036739
RS	A5	149,00	170,00	15,00	0627681
RS	B5	149,00	170,00	15,00	0027681
RS	R5	149,00	170,00	15,00	0727681
RS	B2	149,22	174,62	11,12	0036198
RS	B5	149,22	180,97	15,87	0027687
RS	B5	149,23	171,45	14,29	0027683
RS	A5	149,23	171,45	14,29	0627683
RS	R5	149,23	171,45	14,29	0727683
RS	R5	149,23	174,63	12,70	0727684
RS	A5	149,23	174,63	12,70	0627684
RS	B5	149,23	174,63	12,70	0027684
RS	B5	149,23	177,80	12,70	0029212
RS	R5	149,23	177,80	12,70	0729212
RS	A5	149,23	177,80	12,70	0629212
RS	R5	149,23	177,80	14,29	0727685
RS	B5	149,23	177,80	14,29	0027685
RS	A5	149,23	177,80	14,29	0627685
RS	A2	149,23	180,98	12,70	0627686
RS	B2	149,23	180,98	12,70	0027686
RS	R2	149,23	180,98	12,70	0727686
RS	R5	149,23	180,98	15,88	0727687

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	149,23	180,98	15,88	0730894
RS	A2	149,23	180,98	15,88	0633536
RS	A5	149,23	180,98	15,88	0627687
RS	B2	149,23	180,98	15,88	0033536
RS	R2	149,23	180,98	15,88	0733536
RS	A5	149,23	184,15	14,29	0627690
RS	B5	149,23	184,15	14,29	0027690
RS	R5	149,23	184,15	14,29	0727690
RS	R5	149,23	187,33	14,29	0727691
RS	B5	149,23	187,33	14,29	0027691
RS	A5	149,23	187,33	14,29	0627691
RS	B2	149,23	189,71	12,70	0034399
RS	A5	149,23	190,50	14,29	0627692
RS	B5	149,23	190,50	14,29	0027692
RS	R5	149,23	190,50	14,29	0727692
RS	B2	149,23	203,20	19,05	0035587
RS	B5	150,00	168,00	13,00	0029964
RS	R5	150,00	168,00	13,00	0729964
RS	A5	150,00	168,00	13,00	0629964
RS	A4	150,00	170,00	7,00	0634936
RS	A5	150,00	170,00	10,00	0631427
RS	A5	150,00	170,00	10,00	0628880
RS	R5	150,00	170,00	10,00	0728880
RS	B5	150,00	170,00	10,00	0028880
RS	B5	150,00	170,00	15,00	0029095
RS	B2	150,00	170,00	15,00	0035282
RS	R5	150,00	170,00	15,00	0729095
RS	A5	150,00	170,00	15,00	0629095
RS	R4	150,00	172,00	18,00	0731371
RS	R4	150,00	172,00	18,00	0732153
RS	R5	150,00	172,00	18,50	0727693
RS	A5	150,00	172,00	18,50	0627693
RS	B5	150,00	172,00	18,50	0027693
RS	R2	150,00	172,00	18,50	0733704
RS	R5	150,00	175,00	10,00	0732944
RS	B5	150,00	175,00	10,00	0032944
RS	A5	150,00	175,00	10,00	0632944
RS	A5	150,00	175,00	13,00	0632327
RS	R5	150,00	175,00	13,00	0732327
RS	B5	150,00	175,00	13,00	0032327
RS	A2	150,00	175,00	14,00	0636944
RS	R5	150,00	175,00	15,00	0737138
RS	B5	150,00	176,00	13,00	0036389

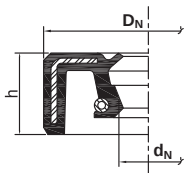


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	150,00	180,00	8,00	0031097
RS	A5	150,00	180,00	8,00	0631097
RS	R5	150,00	180,00	8,00	0731097
RS	R2	150,00	180,00	8,50	0737638
RS	R2	150,00	180,00	12,00	0736260
RS	R5	150,00	180,00	12,00	0729236
RS	A5	150,00	180,00	12,00	0629236
RS	B5	150,00	180,00	12,00	0029236
RS	B5	150,00	180,00	13,00	0030723
RS	A5	150,00	180,00	13,00	0630723
RS	R5	150,00	180,00	13,00	0730101
RS	R5	150,00	180,00	13,00	0730723
RS	R5	150,00	180,00	13,00	0731587
RS	R2	150,00	180,00	13,00	0737001
RS	R2	150,00	180,00	14,00	0733273
RS	R2	150,00	180,00	14,00	0731140
RS	R5	150,00	180,00	14,00	0730183
RS	A5	150,00	180,00	14,00	0630183
RS	A2	150,00	180,00	14,00	0631140
RS	B2	150,00	180,00	14,00	0031140
RS	B5	150,00	180,00	14,00	0030183
RS	B5	150,00	180,00	15,00	0027694
RS	B2	150,00	180,00	15,00	0030724
RS	A5	150,00	180,00	15,00	0627694
RS	A2	150,00	180,00	15,00	0630724
RS	R2	150,00	180,00	15,00	0730724
RS	R5	150,00	180,00	15,00	0727694
RS	R5	150,00	180,00	15,00	0732753
RS	R5	150,00	180,00	15,00	0732754
RS	R5	150,00	180,00	15,00	0732711
RS	R2	150,00	180,00	15,00	0734437
RS	R2	150,00	180,00	15,00	0734711
RS	A2	150,00	180,00	16,00	0635636
RS	A5	150,00	182,70	16,00	0633001
RS	B5	150,00	182,70	16,00	0033001
RS	R5	150,00	182,70	16,00	0733001
RS	R5	150,00	190,00	15,00	0734275
RS	B5	150,00	190,00	15,00	0027762
RS	A5	150,00	190,00	15,00	0627762
RS	R5	150,00	190,00	15,00	0727762
RS	R5	150,00	190,00	20,00	0735449
RS	R5	150,00	200,00	13,00	0733716
RS	A5	150,00	200,00	13,00	0633716

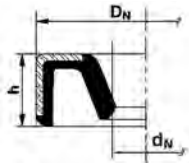
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	150,00	200,00	13,00	0033716
RS	B5	150,00	200,00	15,00	0032038
RS	A5	150,00	200,00	15,00	0632038
RS	R5	150,00	200,00	15,00	0732038
RS	R5	150,00	200,00	20,00	0727696
RS	A5	150,00	200,00	20,00	0627696
RS	B5	150,00	200,00	20,00	0027696
RS	R2	150,00	225,00	15,00	0737637
RS	R5	150,00	225,00	15,00	0737616
RS	B2	150,81	177,80	12,50	0030810
RS	R2	150,81	177,80	12,50	0730810
RS	A2	150,81	177,80	12,50	0630810
RS	A5	150,81	177,80	12,70	0630313
RS	R5	150,81	177,80	12,70	0730313
RS	B5	150,81	177,80	12,70	0030313
RS	B5	150,81	177,80	14,29	0027697
RS	A5	150,81	177,80	14,29	0627697
RS	R5	150,81	177,80	14,29	0727697
RS	R5	150,81	180,98	14,29	0727698
RS	A5	150,81	180,98	14,29	0627698
RS	B5	150,81	180,98	14,29	0027698
RS	B2	150,81	180,98	15,88	0031322
RS	R2	150,81	180,98	15,88	0731322
RS	A2	150,81	180,98	15,88	0631322
RS	A5	150,81	182,56	15,88	0632769
RS	B5	150,81	182,56	15,88	0032769
RS	R5	150,81	182,56	15,88	0732769
RS	A5	150,81	184,15	14,29	0627699
RS	B5	150,81	184,15	14,29	0027699
RS	A2	150,81	184,15	14,29	0635010
RS	R5	150,81	184,15	14,29	0727699
RS	R5	150,81	187,33	14,29	0727700
RS	B5	150,81	187,33	14,29	0027700
RS	A5	150,81	187,33	14,29	0627700
RS	A5	150,81	190,50	14,29	0627701
RS	B5	150,81	190,50	14,29	0027701
RS	R5	150,81	190,50	14,29	0727701
RS	R5	150,81	193,68	14,29	0727702
RS	B5	150,81	193,68	14,29	0027702
RS	A5	150,81	193,68	14,29	0627702
RS	R2	151,00	187,50	19,00	0736864
RS	R2	152,00	180,00	14,00	0737040
RS	R5	152,00	181,50	14,00	0732654

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	152,00	181,50	14,00	0029617
RS	R5	152,00	181,50	14,00	0729617
RS	A5	152,00	181,50	14,00	0629617
RS	A5	152,00	191,50	18,00	0633245
RS	R5	152,00	191,50	18,00	0729616
RS	B5	152,00	191,50	18,00	0033245
RS	R5	152,00	191,50	18,00	0733245
RS	A4	152,40	171,45	4,76	0632496
RS	A5	152,40	171,45	9,53	0632982
RS	B5	152,40	171,45	9,53	0032982
RS	R5	152,40	171,45	9,53	0732982
RS	B5	152,40	171,45	11,91	0031032
RS	A2	152,40	171,45	11,91	0627703
RS	B2	152,40	171,45	11,91	0027703
RS	A5	152,40	171,45	11,91	0631032
RS	R5	152,40	171,45	11,91	0731032
RS	R2	152,40	171,45	11,91	0727703
RS	R2	152,40	177,80	11,11	0732497
RS	A2	152,40	177,80	11,11	0632497
RS	B2	152,40	177,80	11,11	0032497
RS	A5	152,40	177,80	12,70	0627704
RS	B5	152,40	177,80	12,70	0027704
RS	B2	152,40	177,80	12,70	0029615
RS	A2	152,40	177,80	12,70	0629615
RS	R2	152,40	177,80	12,70	0729615
RS	R5	152,40	177,80	12,70	0727704
RS	R5	152,40	177,80	15,88	0729234
RS	A5	152,40	177,80	15,88	0629234
RS	B5	152,40	177,80	15,88	0029234
RS	B2	152,40	179,39	19,05	0032998
RS	A2	152,40	179,39	19,05	0632998
RS	R2	152,40	179,39	19,05	0732998
RS	R5	152,40	180,98	14,29	0727705
RS	A5	152,40	180,98	14,29	0627705
RS	B5	152,40	180,98	14,29	0027705
RS	B2	152,40	180,98	15,88	0029729
RS	R2	152,40	180,98	15,88	0729729
RS	A2	152,40	180,98	15,88	0629729
RS	R5	152,40	184,15	14,29	0727706
RS	B5	152,40	184,15	14,29	0027706
RS	A5	152,40	184,15	14,29	0627706
RS	A5	152,40	187,33	14,29	0627707
RS	B5	152,40	187,33	14,29	0027707

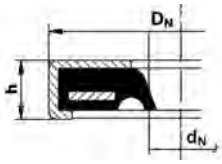
R-2



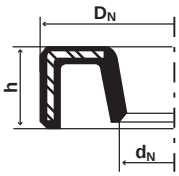
A-4



B-4



R-4

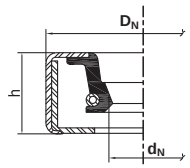


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	152,40	187,33	14,29	0727707
RS	R5	152,40	190,50	12,70	0727769
RS	R2	152,40	190,50	12,70	0730615
RS	A5	152,40	190,50	12,70	0627769
RS	A2	152,40	190,50	12,70	0630615
RS	B5	152,40	190,50	12,70	0027769
RS	B2	152,40	190,50	12,70	0030615
RS	B5	152,40	190,50	14,28	0027708
RS	B2	152,40	190,50	14,29	0032498
RS	A5	152,40	190,50	14,29	0627708
RS	A2	152,40	190,50	14,29	0632498
RS	R2	152,40	190,50	14,29	0732498
RS	R5	152,40	190,50	14,29	0727708
RS	B5	152,40	190,50	15,87	0029213
RS	R5	152,40	190,50	15,88	0729213
RS	A5	152,40	190,50	15,88	0629213
RS	R5	152,40	190,50	17,00	0735808
RS	R5	152,40	190,50	19,05	0727709
RS	B5	152,40	190,50	19,05	0027709
RS	A5	152,40	190,50	19,05	0627709
RS	A5	152,40	193,68	14,29	0627711
RS	B5	152,40	193,68	14,29	0027711
RS	R5	152,40	193,68	14,29	0727711
RS	A5	152,40	193,68	19,05	0629454
RS	B5	152,40	193,68	19,05	0029454
RS	R5	152,60	197,00	15,00	0733965
RS	B5	153,00	168,00	15,00	0036304
RS	B5	153,00	190,00	16,00	0033280
RS	A5	153,00	190,00	16,00	0633280
RS	R5	153,00	190,00	16,00	0733279
RS	R5	153,00	190,00	16,00	0733280
RS	R5	153,99	190,50	14,29	0727712
RS	A5	153,99	190,50	14,29	0627712
RS	B5	153,99	190,50	14,29	0027712
RS	R2	154,00	180,50	12,70	0735967
RS	B5	155,00	174,00	12,00	0032039
RS	R5	155,00	174,00	12,00	0732039
RS	A5	155,00	174,00	12,00	0632039
RS	A2	155,00	175,00	12,00	0633787
RS	A4	155,00	175,00	12,00	0635944
RS	B2	155,00	175,00	12,00	0033787
RS	R2	155,00	175,00	12,00	0733787
RS	R2	155,00	180,00	13,00	0736564

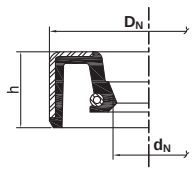
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	155,00	180,00	13,00	0029101
RS	A5	155,00	180,00	13,00	0629101
RS	R5	155,00	180,00	13,00	0729101
RS	R4	155,00	180,00	15,00	0729094
RS	R5	155,00	180,00	15,00	0727713
RS	B5	155,00	180,00	15,00	0027713
RS	A5	155,00	180,00	15,00	0627713
RS	R2	155,00	180,00	15,00	0736839
RS	B5	155,00	190,00	13,00	0032040
RS	R5	155,00	190,00	13,00	0732040
RS	A5	155,00	190,00	13,00	0632040
RS	A5	155,00	190,00	15,00	0628587
RS	R5	155,00	190,00	15,00	0728587
RS	B5	155,00	190,00	15,00	0028587
RS	B5	155,00	192,00	20,00	0036286
RS	B5	155,00	200,00	15,00	0029450
RS	R5	155,00	200,00	15,00	0729450
RS	A5	155,00	200,00	15,00	0629450
RS	R5	155,00	200,00	15,00	0734933
RS	B2	155,00	205,00	16,00	0037435
RS	B5	155,57	193,67	15,87	0027719
RS	B5	155,58	180,98	12,70	0032972
RS	A5	155,58	180,98	12,70	0632972
RS	R5	155,58	180,98	12,70	0732972
RS	R5	155,58	180,98	15,88	0727714
RS	A5	155,58	180,98	15,88	0627714
RS	B5	155,58	180,98	15,88	0027714
RS	B5	155,58	184,15	14,29	0027715
RS	A5	155,58	184,15	14,29	0627715
RS	R5	155,58	184,15	14,29	0727715
RS	R5	155,58	187,33	14,29	0727716
RS	A5	155,58	187,33	14,29	0627716
RS	B5	155,58	187,33	14,29	0027716
RS	B5	155,58	190,50	14,29	0027717
RS	A5	155,58	190,50	14,29	0627717
RS	B2	155,58	190,50	14,29	0031598
RS	R5	155,58	190,50	14,29	0727717
RS	R2	155,58	190,50	14,29	0731598
RS	A2	155,58	190,50	14,29	0631598
RS	R5	155,58	193,68	15,88	0727719
RS	A5	155,58	193,68	15,88	0627719
RS	A5	156,00	183,00	13,00	0627721
RS	B5	156,00	183,00	13,00	0027721

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	156,00	183,00	13,00	0727721
RS	R5	156,37	190,50	19,05	0727723
RS	B5	156,37	190,50	19,05	0027723
RS	A5	156,37	190,50	19,05	0627723
RS	R5	157,00	177,00	13,00	0736144
RS	A5	157,16	180,98	11,11	0627724
RS	B5	157,16	180,98	11,11	0027724
RS	R5	157,16	180,98	11,11	0727724
RS	R2	157,16	184,15	19,05	0730779
RS	A2	157,16	184,15	19,05	0630779
RS	B2	157,16	184,15	19,05	0030779
RS	A5	157,16	190,50	14,29	0627726
RS	B5	157,16	190,50	14,29	0027726
RS	R5	157,16	190,50	14,29	0727726
RS	R5	157,16	196,85	19,45	0727727
RS	B5	157,16	196,85	19,45	0027727
RS	A5	157,16	196,85	19,45	0627727
RS	A5	157,56	180,98	11,11	0627728
RS	B5	157,56	180,98	11,11	0027728
RS	R5	157,56	180,98	11,11	0727728
RS	R5	158,00	180,00	15,00	0729856
RS	A5	158,00	180,00	15,00	0629856
RS	B5	158,00	180,00	15,00	0029856
RS	B5	158,00	186,00	15,00	0032191
RS	A5	158,00	186,00	15,00	0632191
RS	R5	158,00	186,00	15,00	0732191
RS	B2	158,00	189,00	18,00	0032978
RS	B2	158,00	210,00	42,00	0030456
RS	A4	158,75	171,45	7,94	0634186
RS	A5	158,75	184,15	10,32	0630616
RS	R5	158,75	184,15	10,32	0730616
RS	B5	158,75	184,15	10,32	0030616
RS	R2	158,75	184,15	10,32	0737537
RS	A5	158,75	184,15	11,11	0627732
RS	B5	158,75	184,15	11,11	0027732
RS	R5	158,75	184,15	11,11	0727732
RS	R5	158,75	184,15	12,70	0729753
RS	A5	158,75	184,15	12,70	0629753
RS	B5	158,75	184,15	12,70	0029753
RS	B5	158,75	184,15	14,29	0027733
RS	A5	158,75	184,15	14,29	0627733
RS	R5	158,75	184,15	14,29	0727733
RS	R2	158,75	186,13	17,46	0731380

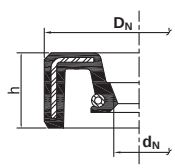
B-5



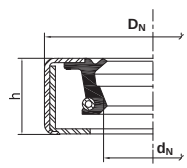
A-5



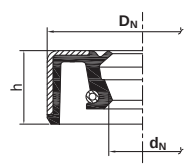
R-5



B-2



A-2

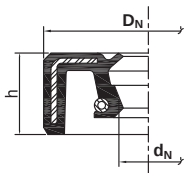


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	158,75	186,13	17,46	0631380
RS	B2	158,75	186,13	17,46	0031380
RS	A5	158,75	187,33	14,29	0627734
RS	B5	158,75	187,33	14,29	0027734
RS	R5	158,75	187,33	14,29	0727734
RS	A5	158,75	190,50	12,70	0633478
RS	B5	158,75	190,50	12,70	0033478
RS	R5	158,75	190,50	12,70	0733478
RS	A2	158,75	190,50	15,88	0627735
RS	B2	158,75	190,50	15,88	0027735
RS	R2	158,75	190,50	15,88	0727735
RS	R5	158,75	190,50	19,05	0727736
RS	B5	158,75	190,50	19,05	0027736
RS	A5	158,75	190,50	19,05	0627736
RS	A5	158,75	193,68	19,05	0627737
RS	B5	158,75	193,68	19,05	0027737
RS	R5	158,75	193,68	19,05	0727737
RS	B5	158,75	196,45	19,05	0028835
RS	B5	158,75	196,85	12,70	0029177
RS	R5	158,75	196,85	12,70	0729177
RS	A5	158,75	196,85	12,70	0629177
RS	A5	158,75	196,85	15,88	0630141
RS	R5	158,75	196,85	15,88	0730141
RS	B5	158,75	196,85	15,88	0030141
RS	B5	158,75	196,85	19,05	0032501
RS	R5	158,75	196,85	19,05	0732501
RS	A5	158,75	196,85	19,05	0632501
RS	B5	158,75	200,03	19,05	0036752
RS	B5	159,00	185,00	16,00	0030813
RS	B5	159,00	185,00	16,00	0032154
RS	A5	159,00	185,00	16,00	0632154
RS	R5	159,00	185,00	16,00	0732154
RS	A2	159,00	199,40	15,00	0629036
RS	A5	160,00	175,00	15,00	0630107
RS	R5	160,00	175,00	15,00	0730107
RS	B5	160,00	175,00	15,00	0030107
RS	A4	160,00	180,00	8,00	0637182
RS	R5	160,00	180,00	13,00	0727740
RS	B5	160,00	180,00	13,00	0027740
RS	A5	160,00	180,00	13,00	0627740
RS	R2	160,00	180,00	13,00	0737163
RS	R5	160,00	180,00	13,20	0734729
RS	A5	160,00	180,00	14,00	0627741

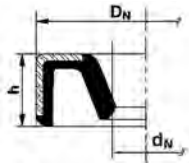
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	160,00	180,00	14,00	0027741
RS	R5	160,00	180,00	14,00	0727741
RS	R5	160,00	180,00	15,00	0729750
RS	A5	160,00	180,00	15,00	0629750
RS	B5	160,00	180,00	15,00	0029750
RS	B2	160,00	180,00	15,00	0036548
RS	R2	160,00	180,00	15,00	0736548
RS	R2	160,00	185,00	10,00	0736550
RS	R5	160,00	185,00	10,00	0735653
RS	A5	160,00	185,00	10,00	0627742
RS	B5	160,00	185,00	10,00	0027742
RS	R5	160,00	185,00	10,00	0727742
RS	A5	160,00	185,00	12,00	0632970
RS	B5	160,00	185,00	12,00	0032970
RS	R5	160,00	185,00	12,00	0732970
RS	R2	160,00	185,00	13,00	0736798
RS	A2	160,00	185,00	13,00	0636798
RS	B5	160,00	185,00	14,00	0035367
RS	R5	160,00	185,00	15,00	0737276
RS	R5	160,00	190,00	6,00	0735270
RS	B5	160,00	190,00	9,00	0028891
RS	A5	160,00	190,00	9,00	0628891
RS	R5	160,00	190,00	9,00	0728891
RS	B2	160,00	190,00	12,00	0034856
RS	B5	160,00	190,00	13,00	0028663
RS	R5	160,00	190,00	13,00	0728663
RS	A5	160,00	190,00	13,00	0628663
RS	A5	160,00	190,00	14,00	0630317
RS	R5	160,00	190,00	14,00	0730317
RS	B5	160,00	190,00	14,00	0030317
RS	B2	160,00	190,00	15,00	0029612
RS	B5	160,00	190,00	15,00	0027743
RS	B2	160,00	190,00	15,00	0033472
RS	B2	160,00	190,00	15,00	0030725
RS	A5	160,00	190,00	15,00	0627743
RS	R2	160,00	190,00	15,00	0729612
RS	R5	160,00	190,00	15,00	0727743
RS	A2	160,00	190,00	15,00	0629612
RS	R2	160,00	190,00	15,00	0733472
RS	A2	160,00	190,00	16,00	0631169
RS	R2	160,00	190,00	16,00	0731169
RS	B2	160,00	190,00	16,00	0031169
RS	A4	160,00	190,00	20,00	0636334

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	160,00	195,00	18,00	0635504
RS	A5	160,00	200,00	12,00	0629400
RS	R5	160,00	200,00	12,00	0729400
RS	R5	160,00	200,00	12,00	0734859
RS	R2	160,00	200,00	12,00	0737164
RS	R5	160,00	200,00	14,00	0734074
RS	R5	160,00	200,00	14,00	0727744
RS	A2	160,00	200,00	14,00	0637512
RS	A5	160,00	200,00	14,00	0627744
RS	B5	160,00	200,00	14,00	0027744
RS	B2	160,00	200,00	15,00	0028606
RS	B5	160,00	200,00	15,00	0031023
RS	A2	160,00	200,00	15,00	0628606
RS	A5	160,00	200,00	15,00	0631023
RS	R2	160,00	200,00	15,00	0728606
RS	R5	160,00	200,00	15,00	0731023
RS	R2	160,00	200,00	15,00	0734712
RS	R2	160,00	200,00	15,00	0734713
RS	A5	160,00	200,00	18,00	0637483
RS	R2	160,00	210,00	20,00	0735781
RS	R2	160,00	220,00	15,00	0736395
RS	R2	160,00	290,00	18,00	0737612
RS	A5	161,00	220,00	19,50	0635262
RS	R5	161,00	220,00	19,50	0035262
RS	B5	161,92	187,32	15,87	0027745
RS	B5	161,93	187,33	9,53	0030555
RS	A5	161,93	187,33	9,53	0630555
RS	R5	161,93	187,33	9,53	0730555
RS	A5	161,93	187,33	11,11	0633435
RS	B5	161,93	187,33	11,11	0033435
RS	R5	161,93	187,33	11,11	0733435
RS	A5	161,93	187,33	15,88	0627745
RS	R5	161,93	187,33	15,88	0727745
RS	R5	161,93	188,91	14,29	0727746
RS	A5	161,93	188,91	14,29	0627746
RS	B5	161,93	188,91	14,29	0027746
RS	B5	161,93	190,50	14,29	0027747
RS	A5	161,93	190,50	14,29	0627747
RS	R5	161,93	190,50	14,29	0727747
RS	R5	161,93	193,68	14,29	0727748
RS	A5	161,93	193,68	14,29	0627748
RS	B5	161,93	193,68	14,29	0027748
RS	B2	161,93	200,03	19,05	0029884

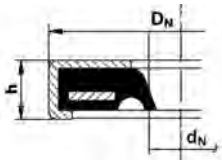
R-2



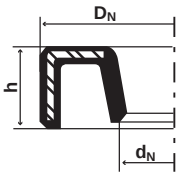
A-4



B-4



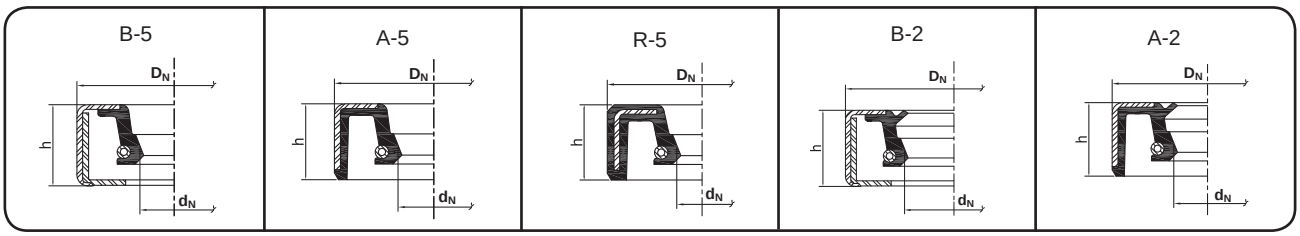
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	161,93	200,03	19,05	0035101
RS	R2	161,93	200,03	19,05	0729884
RS	A2	161,93	200,03	19,05	0629884
RS	R2	161,93	200,03	20,64	0727751
RS	A2	161,93	200,03	20,64	0627751
RS	B2	161,93	200,03	20,64	0027751
RS	B5	161,93	203,20	19,05	0028806
RS	R5	161,93	203,20	19,05	0728806
RS	A5	161,93	203,20	19,05	0628806
RS	R5	161,93	209,55	15,88	0727752
RS	B5	161,93	209,55	15,88	0027752
RS	A5	161,93	209,55	15,88	0627752
RS	B5	162,00	190,00	12,00	0032041
RS	R5	162,00	190,00	12,00	0732041
RS	A5	162,00	190,00	12,00	0632041
RS	A5	162,00	190,00	15,00	0632042
RS	R5	162,00	190,00	15,00	0732042
RS	B5	162,00	190,00	15,00	0032042
RS	B5	162,00	200,00	13,00	0030086
RS	R5	162,00	200,00	13,00	0730086
RS	A5	162,00	200,00	13,00	0630086
RS	A5	162,00	200,00	19,00	0631544
RS	R5	162,00	200,00	19,00	0731544
RS	B5	162,00	200,00	19,00	0031544
RS	R2	163,00	185,00	15,00	0737603
RS	B5	163,00	190,00	9,00	0036264
RS	R5	163,00	203,00	16,00	0735921
RS	A4	163,51	184,15	6,35	0627753
RS	B5	163,51	190,50	12,70	0030320
RS	R5	163,51	190,50	12,70	0730320
RS	A5	163,51	190,50	12,70	0630320
RS	R5	163,51	190,50	14,29	0727754
RS	B5	163,51	190,50	14,29	0027754
RS	A5	163,51	190,50	14,29	0627754
RS	A4	163,51	192,09	6,35	0627755
RS	A4	163,51	196,85	6,35	0627756
RS	A5	163,51	196,85	19,05	0627757
RS	B5	163,51	196,85	19,05	0027757
RS	R5	163,51	196,85	19,05	0727757
RS	R5	164,00	190,00	12,70	0737553
RS	R5	165,00	180,00	13,00	0728894
RS	A5	165,00	180,00	13,00	0628894
RS	B5	165,00	180,00	13,00	0028894

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	165,00	190,00	12,00	0035782
RS	R2	165,00	190,00	12,00	0736259
RS	A5	165,00	190,00	13,00	0627758
RS	B2	165,00	190,00	13,00	0030389
RS	B5	165,00	190,00	13,00	0027758
RS	A2	165,00	190,00	13,00	0630389
RS	R2	165,00	190,00	13,00	0730389
RS	R5	165,00	190,00	13,00	0727758
RS	R5	165,00	190,00	15,00	0730726
RS	A5	165,00	190,00	15,00	0630726
RS	B5	165,00	190,00	15,00	0030726
RS	B2	165,00	191,50	23,00	0036460
RS	B5	165,00	195,00	12,50	0030321
RS	A5	165,00	195,00	12,50	0630321
RS	R5	165,00	195,00	12,50	0730321
RS	R5	165,00	195,00	14,00	0735405
RS	A5	165,00	195,00	16,00	0634977
RS	A5	165,00	200,00	15,00	0629706
RS	R5	165,00	200,00	15,00	0729706
RS	B5	165,00	200,00	15,00	0029706
RS	B2	165,00	200,00	15,00	0034667
RS	R2	165,00	200,00	15,00	0734667
RS	R5	165,00	200,00	15,00	0732674
RS	R5	165,00	200,00	15,00	0734181
RS	B5	165,00	200,00	20,00	0035819
RS	B5	165,00	205,00	16,00	0033355
RS	A5	165,00	205,00	16,00	0633355
RS	R5	165,00	205,00	16,00	0733353
RS	R5	165,00	205,00	16,00	0733355
RS	R5	165,00	220,00	20,00	0736272
RS	R5	165,10	177,80	19,05	0727759
RS	A5	165,10	177,80	19,05	0627759
RS	B5	165,10	177,80	19,05	0027759
RS	B5	165,10	184,15	15,48	0027760
RS	A5	165,10	184,15	15,48	0627760
RS	R5	165,10	184,15	15,48	0727760
RS	R5	165,10	185,74	14,29	0729159
RS	A5	165,10	185,74	14,29	0629159
RS	B5	165,10	185,74	14,29	0029159
RS	B5	165,10	190,50	12,70	0030556
RS	B2	165,10	190,50	12,70	0030511
RS	A5	165,10	190,50	12,70	0630556
RS	A2	165,10	190,50	12,70	0630511

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	165,10	190,50	12,70	0730556
RS	R2	165,10	190,50	12,70	0730511
RS	R5	165,10	190,50	14,29	0727761
RS	A5	165,10	190,50	14,29	0627761
RS	B5	165,10	190,50	14,29	0027761
RS	R5	165,10	190,50	14,29	0733721
RS	A4	165,10	190,50	15,87	0631114
RS	A5	165,10	190,50	15,88	0627763
RS	R5	165,10	190,50	15,88	0727763
RS	B5	165,10	190,50	15,88	0027763
RS	R2	165,10	190,50	19,10	0736743
RS	B5	165,10	190,50	22,23	0032502
RS	R5	165,10	190,50	22,23	0732502
RS	A5	165,10	190,50	22,23	0632502
RS	A5	165,10	193,68	14,29	0627764
RS	R5	165,10	193,68	14,29	0727764
RS	B5	165,10	193,68	14,29	0027764
RS	B5	165,10	193,68	15,88	0030164
RS	R5	165,10	193,68	15,88	0730164
RS	A5	165,10	193,68	15,88	0630164
RS	R5	165,10	196,80	15,87	0737555
RS	A5	165,10	196,85	14,29	0627765
RS	R5	165,10	196,85	14,29	0727765
RS	B5	165,10	196,85	14,29	0027765
RS	B5	165,10	200,03	14,29	0027766
RS	R5	165,10	200,03	14,29	0727766
RS	A5	165,10	200,03	14,29	0627766
RS	A5	165,10	203,20	12,70	0628722
RS	R5	165,10	203,20	12,70	0728722
RS	B5	165,10	203,20	12,70	0028722
RS	B5	165,10	203,20	19,05	0027770
RS	R5	165,10	203,20	19,05	0727770
RS	A5	165,10	203,20	19,05	0627770
RS	A2	165,10	203,20	25,40	0627768
RS	R2	165,10	203,20	25,40	0727768
RS	B2	165,10	203,20	25,40	0027768
RS	B5	165,10	206,38	19,05	0037086
RS	B5	165,10	212,73	19,05	0031333
RS	R5	165,10	212,73	19,05	0731333
RS	A5	165,10	212,73	19,05	0631333
RS	A2	165,10	215,90	12,70	0627771
RS	R2	165,10	215,90	12,70	0727771
RS	B2	165,10	215,90	12,70	0027771

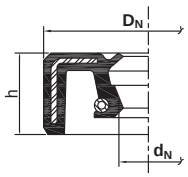


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	165,10	215,90	15,88	0031201
RS	R5	165,10	215,90	15,88	0731201
RS	A5	165,10	215,90	15,88	0631201
RS	B2	167,00	200,00	16,00	0036549
RS	R2	167,00	210,00	16,00	0736065
RS	B5	168,00	190,00	15,00	0032043
RS	A5	168,00	190,00	15,00	0632043
RS	R5	168,00	190,00	15,00	0732043
RS	R5	168,00	200,00	15,00	0732044
RS	A5	168,00	200,00	15,00	0632044
RS	B5	168,00	200,00	15,00	0032044
RS	B2	168,27	203,20	14,28	0035860
RS	B5	168,28	190,50	14,29	0027773
RS	A5	168,28	190,50	14,29	0627773
RS	R5	168,28	190,50	14,29	0727773
RS	A2	168,28	190,50	31,75	0633056
RS	B2	168,28	190,50	31,75	0033056
RS	R2	168,28	190,50	31,75	0733056
RS	B5	168,28	193,68	14,29	0027774
RS	A5	168,28	193,68	14,29	0627774
RS	R5	168,28	193,68	14,29	0727774
RS	R5	168,28	193,68	15,88	0729603
RS	A5	168,28	193,68	15,88	0629603
RS	B5	168,28	193,68	15,88	0029603
RS	A5	168,28	196,85	12,70	0635325
RS	A5	168,28	196,85	14,29	0627775
RS	R5	168,28	196,85	14,29	0727775
RS	B5	168,28	196,85	14,29	0027775
RS	B5	168,28	200,03	14,29	0027776
RS	R5	168,28	200,03	14,29	0727776
RS	A5	168,28	200,03	14,29	0627776
RS	A5	168,28	203,20	14,29	0627777
RS	R5	168,28	203,20	14,29	0727777
RS	B5	168,28	203,20	14,29	0027777
RS	B5	168,28	206,38	12,70	0033479
RS	A5	168,28	206,38	12,70	0633479
RS	R5	168,28	206,38	12,70	0733479
RS	A5	168,28	206,38	15,88	0627778
RS	R5	168,28	206,38	15,88	0727778
RS	B5	168,28	206,38	15,88	0027778
RS	B5	168,28	209,55	14,29	0027779
RS	R5	168,28	209,55	14,29	0727779
RS	A5	168,28	209,55	14,29	0627779

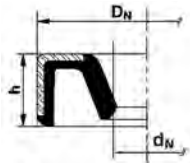
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	168,28	212,73	14,29	0627780
RS	R5	168,28	212,73	14,29	0727780
RS	B5	168,28	212,73	14,29	0027780
RS	B5	168,28	215,90	14,29	0027781
RS	R5	168,28	215,90	14,29	0727781
RS	A5	168,28	215,90	14,29	0627781
RS	A5	168,28	219,08	14,29	0627782
RS	R5	168,28	219,08	14,29	0727782
RS	B5	168,28	219,08	14,29	0027782
RS	B5	168,28	222,25	14,29	0027783
RS	R5	168,28	222,25	14,29	0727783
RS	A5	168,28	222,25	14,29	0627783
RS	R5	169,00	210,00	20,00	0734622
RS	B5	169,86	196,85	15,88	0027784
RS	R2	170,00	190,00	8,50	0737068
RS	A4	170,00	190,00	10,00	0635644
RS	R5	170,00	190,00	13,00	0734107
RS	R2	170,00	190,00	15,00	0737299
RS	A5	170,00	190,00	15,00	0630727
RS	R5	170,00	190,00	15,00	0730727
RS	B5	170,00	190,00	15,00	0030727
RS	R2	170,00	200,00	10,00	0736140
RS	R2	170,00	200,00	12,00	0735019
RS	R5	170,00	200,00	12,00	0735309
RS	A2	170,00	200,00	12,00	0635019
RS	R5	170,00	200,00	12,50	0727785
RS	R5	170,00	200,00	12,50	0733917
RS	R5	170,00	200,00	12,50	0733255
RS	R4	170,00	200,00	13,00	0735708
RS	R5	170,00	200,00	13,00	0728783
RS	A5	170,00	200,00	13,00	0628783
RS	B5	170,00	200,00	13,00	0028783
RS	B5	170,00	200,00	15,00	0027787
RS	B2	170,00	200,00	15,00	0030492
RS	B2	170,00	200,00	15,00	0033473
RS	B5	170,00	200,00	15,00	0034034
RS	A5	170,00	200,00	15,00	0627787
RS	A2	170,00	200,00	15,00	0630492
RS	R5	170,00	200,00	15,00	0727787
RS	R2	170,00	200,00	15,00	0730492
RS	R2	170,00	200,00	15,00	0734714
RS	R2	170,00	200,00	15,00	0734715
RS	R2	170,00	200,00	15,00	0733311

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	170,00	200,00	15,00	0734034
RS	R4	170,00	200,00	15,00	0736930
RS	R5	170,00	200,00	16,00	0733176
RS	A5	170,00	200,00	16,00	0633176
RS	B5	170,00	200,00	16,00	0033176
RS	R2	170,00	205,00	15,00	0736883
RS	R5	170,00	205,00	16,00	0736011
RS	A2	170,00	205,00	18,00	0634512
RS	A5	170,00	206,00	15,00	0633130
RS	B5	170,00	206,00	15,00	0033130
RS	R5	170,00	206,00	15,00	0733130
RS	A5	170,00	206,00	20,00	0637697
RS	R4	170,00	206,00	20,00	0731093
RS	R5	170,00	210,00	15,00	0728893
RS	A5	170,00	210,00	15,00	0628893
RS	B5	170,00	210,00	15,00	0028893
RS	B2	170,00	210,00	20,00	0033388
RS	A2	170,00	210,00	20,00	0633388
RS	R2	170,00	210,00	20,00	0733388
RS	A5	170,00	213,00	19,00	0629541
RS	R5	170,00	213,00	19,00	0729541
RS	B5	170,00	213,00	19,00	0029541
RS	B2	170,00	215,00	16,00	0036716
RS	B5	170,00	215,00	16,00	0032045
RS	R5	170,00	215,00	16,00	0732045
RS	A5	170,00	215,00	16,00	0632045
RS	R5	170,00	218,00	16,00	0736970
RS	R5	170,00	220,00	12,00	0732581
RS	R2	170,00	220,00	15,00	0736996
RS	B5	170,00	220,00	17,00	0035738
RS	B5	170,00	220,00	20,00	0027788
RS	R5	170,00	220,00	20,00	0727788
RS	A5	170,00	220,00	20,00	0627788
RS	A5	170,00	225,00	20,00	0635530
RS	A2	170,00	225,00	20,00	0636476
RS	A2	170,00	250,00	16,00	0637634
RS	B5	171,45	196,85	12,70	0034121
RS	R5	171,45	196,85	12,70	0734121
RS	A5	171,45	196,85	14,29	0627792
RS	B5	171,45	196,85	14,29	0027792
RS	R5	171,45	196,85	14,29	0727792
RS	R5	171,45	200,03	14,29	0727794
RS	B5	171,45	200,03	14,29	0027794

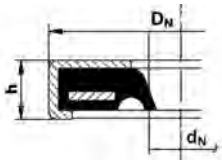
R-2



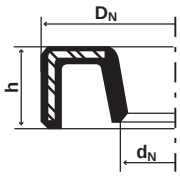
A-4



B-4



R-4

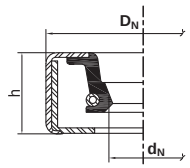


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	171,45	200,03	14,29	0627794
RS	B5	171,45	203,20	12,70	0034059
RS	B2	171,45	203,20	14,28	0035215
RS	B5	171,45	203,20	14,29	0030617
RS	R5	171,45	203,20	14,29	0730617
RS	A5	171,45	203,20	14,29	0630617
RS	A5	171,45	203,20	15,88	0628847
RS	R5	171,45	203,20	15,88	0728847
RS	B5	171,45	203,20	15,88	0028847
RS	R5	171,45	203,20	15,88	0732778
RS	R2	171,45	203,20	19,05	0735214
RS	B5	171,45	203,20	19,05	0027789
RS	R5	171,45	203,20	19,05	0727789
RS	A5	171,45	203,20	19,05	0627789
RS	R5	171,45	206,38	14,29	0727795
RS	B5	171,45	206,38	14,29	0027795
RS	A5	171,45	206,38	14,29	0627795
RS	B5	171,45	209,55	12,70	0033477
RS	A5	171,45	209,55	12,70	0633477
RS	R5	171,45	209,55	12,70	0733477
RS	R5	171,45	209,55	15,88	0727796
RS	A5	171,45	209,55	15,88	0627796
RS	B5	171,45	209,55	15,88	0027796
RS	B5	171,45	209,55	17,46	0033872
RS	A5	171,45	209,55	17,46	0633872
RS	R5	171,45	209,55	17,46	0733437
RS	R5	171,45	209,55	17,46	0733872
RS	A5	171,45	209,55	19,05	0632226
RS	R5	171,45	209,55	19,05	0732226
RS	B5	171,45	209,55	19,05	0032226
RS	A5	171,45	212,73	14,29	0627797
RS	B5	171,45	212,73	14,29	0027797
RS	R5	171,45	212,73	14,29	0727797
RS	R5	171,45	215,90	14,29	0727798
RS	B5	171,45	215,90	14,29	0027798
RS	A5	171,45	215,90	14,29	0627798
RS	B5	171,45	215,90	14,29	0034478
RS	A5	171,45	219,08	14,29	0627799
RS	B5	171,45	219,08	14,29	0027799
RS	R5	171,45	219,08	14,29	0727799
RS	R5	171,45	222,25	14,29	0727800
RS	B5	171,45	222,25	14,29	0027800
RS	A5	171,45	222,25	14,29	0627800

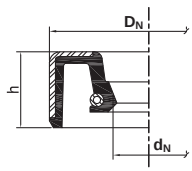
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	171,45	222,25	15,87	0036735
RS	B5	172,00	200,00	15,00	0032046
RS	R5	172,00	200,00	15,00	0732046
RS	A5	172,00	200,00	15,00	0632046
RS	R2	172,00	215,00	33,00	0736064
RS	A5	172,00	216,00	19,00	0631433
RS	R5	172,00	216,00	19,00	0731433
RS	B5	172,00	216,00	19,00	0031433
RS	R5	174,00	198,00	13,00	0735993
RS	B5	174,62	212,72	19,00	0027804
RS	R5	174,62	212,95	15,87	0735863
RS	B5	174,63	203,20	14,29	0027801
RS	A5	174,63	203,20	14,29	0627801
RS	R5	174,63	203,20	14,29	0727801
RS	R5	174,63	206,38	14,29	0727802
RS	A5	174,63	206,38	14,29	0627802
RS	B5	174,63	206,38	14,29	0027802
RS	B5	174,63	209,55	14,29	0027803
RS	A5	174,63	209,55	14,29	0627803
RS	R5	174,63	209,55	14,29	0727803
RS	R5	174,63	209,55	20,64	0730169
RS	A5	174,63	209,55	20,64	0630169
RS	B5	174,63	209,55	20,64	0030169
RS	B5	174,63	212,73	15,88	0032224
RS	A5	174,63	212,73	15,88	0632224
RS	R5	174,63	212,73	15,88	0732224
RS	A5	174,63	212,73	19,05	0627804
RS	R5	174,63	212,73	19,05	0727804
RS	A5	174,63	215,90	20,64	0627805
RS	B5	174,63	215,90	20,64	0027805
RS	R5	174,63	215,90	20,64	0727805
RS	R5	174,63	219,08	14,29	0727806
RS	B5	174,63	219,08	14,29	0027806
RS	A5	174,63	219,08	14,29	0627806
RS	A5	174,63	222,25	14,29	0627807
RS	B5	174,63	222,25	14,29	0027807
RS	R5	174,63	222,25	14,29	0727807
RS	R5	175,00	200,00	13,00	0727808
RS	B5	175,00	200,00	13,00	0027808
RS	A5	175,00	200,00	13,00	0627808
RS	A5	175,00	200,00	15,00	0627809
RS	B5	175,00	200,00	15,00	0027809
RS	R5	175,00	200,00	15,00	0727809

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	175,00	200,00	15,00	0632505
RS	R5	175,00	200,00	15,00	0733317
RS	A5	175,00	200,00	16,00	0631157
RS	R5	175,00	200,00	16,00	0731157
RS	B5	175,00	200,00	16,00	0031157
RS	B5	175,00	205,00	15,00	0032047
RS	R5	175,00	205,00	15,00	0732047
RS	A5	175,00	205,00	15,00	0632047
RS	B5	175,00	210,00	15,00	0037247
RS	B5	175,00	210,00	16,00	0032626
RS	A5	175,00	210,00	16,00	0632625
RS	A5	175,00	210,00	16,00	0632626
RS	R5	175,00	210,00	16,00	0732626
RS	R5	175,00	211,00	20,00	0736056
RS	A5	175,00	215,00	16,00	0632048
RS	R5	175,00	215,00	16,00	0732048
RS	B5	175,00	215,00	16,00	0032048
RS	A5	175,00	220,00	15,00	0627810
RS	B5	175,00	220,00	15,00	0027810
RS	R5	175,00	220,00	15,00	0727810
RS	R5	175,00	225,00	15,00	0035590
RS	R5	175,00	230,00	20,00	0737440
RS	R5	175,41	215,90	15,87	0735940
RS	B5	176,00	206,00	15,00	0029303
RS	R5	176,00	206,00	15,00	0729303
RS	A5	176,00	206,00	15,00	0629303
RS	A5	176,21	206,38	15,88	0630326
RS	R5	176,21	206,38	15,88	0730326
RS	B5	176,21	206,38	15,88	0030326
RS	B5	176,21	206,38	19,05	0027811
RS	A5	176,21	206,38	19,05	0627811
RS	R5	176,21	206,38	19,05	0727811
RS	R5	176,21	212,73	14,29	0727812
RS	A5	176,21	212,73	14,29	0627812
RS	B5	176,21	212,73	14,29	0027812
RS	B5	176,21	215,90	14,29	0027813
RS	A5	176,21	215,90	14,29	0627813
RS	R5	176,21	215,90	14,29	0727813
RS	R5	177,80	203,20	15,88	0727814
RS	A2	177,80	203,20	15,88	0633537
RS	A5	177,80	203,20	15,88	0627814
RS	B2	177,80	203,20	15,88	0033537
RS	B5	177,80	203,20	15,88	0027814

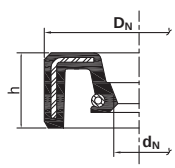
B-5



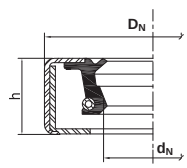
A-5



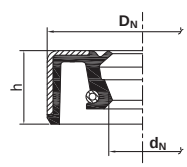
R-5



B-2



A-2

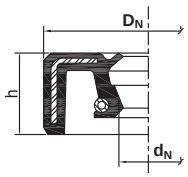


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	177,80	203,20	15,88	0733537
RS	B5	177,80	203,20	19,05	0027816
RS	A5	177,80	203,20	19,05	0627816
RS	R5	177,80	203,20	19,05	0727816
RS	B2	177,80	203,43	15,88	0030896
RS	A5	177,80	206,38	14,29	0627817
RS	B5	177,80	206,38	14,29	0027817
RS	R5	177,80	206,38	14,29	0727817
RS	R5	177,80	207,96	15,88	0727818
RS	B5	177,80	207,96	15,88	0027818
RS	A5	177,80	207,96	15,88	0627818
RS	B5	177,80	209,55	15,88	0033292
RS	A5	177,80	209,55	15,88	0633292
RS	R5	177,80	209,55	15,88	0733292
RS	R5	177,80	209,55	19,05	0727819
RS	A5	177,80	209,55	19,05	0627819
RS	B5	177,80	209,55	19,05	0027819
RS	R2	177,80	212,72	14,28	0735584
RS	B5	177,80	212,73	14,29	0027820
RS	A5	177,80	212,73	14,29	0627820
RS	R5	177,80	212,73	14,29	0727820
RS	R5	177,80	212,73	15,88	0732273
RS	R2	177,80	212,73	15,88	0730898
RS	A2	177,80	212,73	15,88	0633538
RS	A5	177,80	212,73	15,88	0632273
RS	B2	177,80	212,73	15,88	0033538
RS	B5	177,80	212,73	15,88	0032273
RS	R2	177,80	212,73	15,88	0733538
RS	B5	177,80	212,73	19,05	0031329
RS	B2	177,80	212,73	19,05	0035735
RS	A5	177,80	212,73	19,05	0631329
RS	R5	177,80	212,73	19,05	0731329
RS	R2	177,80	215,90	12,70	0729187
RS	A2	177,80	215,90	12,70	0629187
RS	B2	177,80	215,90	12,70	0029187
RS	B5	177,80	215,90	15,88	0027821
RS	B2	177,80	215,90	15,88	0030993
RS	A5	177,80	215,90	15,88	0627821
RS	A2	177,80	215,90	15,88	0630993
RS	R2	177,80	215,90	15,88	0730993
RS	R5	177,80	215,90	15,88	0727821
RS	R5	177,80	215,90	19,05	0727822
RS	A5	177,80	215,90	19,05	0627822

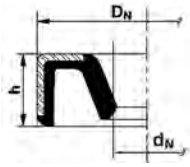
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	177,80	215,90	19,05	0027822
RS	A2	177,80	216,08	12,70	0636354
RS	R5	177,80	219,08	14,29	0727824
RS	B5	177,80	219,08	14,29	0027824
RS	A5	177,80	219,08	14,29	0627824
RS	B5	177,80	219,08	19,05	0032506
RS	R5	177,80	219,08	19,05	0732506
RS	A5	177,80	219,08	19,05	0632506
RS	R5	177,80	222,25	19,05	0727825
RS	A5	177,80	222,25	19,05	0627825
RS	B5	177,80	222,25	19,05	0027825
RS	B5	178,00	200,00	15,00	0029292
RS	R5	178,00	200,00	15,00	0729292
RS	A5	178,00	200,00	15,00	0629292
RS	A5	178,00	202,60	16,30	0631438
RS	R5	178,00	202,60	16,30	0731438
RS	B5	178,00	202,60	16,30	0031438
RS	B5	178,00	215,00	16,00	0032049
RS	R5	178,00	215,00	16,00	0732049
RS	A5	178,00	215,00	16,00	0632049
RS	A5	179,39	203,20	14,29	0632203
RS	R5	179,39	203,20	14,29	0732203
RS	B5	179,39	203,20	14,29	0032203
RS	A5	179,39	203,20	19,05	0627826
RS	B5	179,39	203,20	19,05	0027826
RS	R5	179,39	203,20	19,05	0727826
RS	R5	179,39	215,90	19,05	0727827
RS	B5	179,39	215,90	19,05	0027827
RS	A5	179,39	215,90	19,05	0627827
RS	B5	180,00	200,00	10,00	0031347
RS	R5	180,00	200,00	10,00	0731347
RS	A5	180,00	200,00	10,00	0631347
RS	A5	180,00	200,00	12,00	0627220
RS	R4	180,00	200,00	12,00	0732155
RS	R5	180,00	200,00	12,00	0727220
RS	B5	180,00	200,00	12,00	0033901
RS	B5	180,00	200,00	12,00	0027220
RS	R2	180,00	200,00	12,00	0737007
RS	B2	180,00	200,00	15,00	0029965
RS	B5	180,00	200,00	15,00	0028937
RS	R5	180,00	200,00	15,00	0728937
RS	R2	180,00	200,00	15,00	0729965
RS	A5	180,00	200,00	15,00	0628937

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	180,00	200,00	15,00	0629965
RS	A2	180,00	200,00	15,00	0635558
RS	R5	180,00	205,00	12,00	0737330
RS	R2	180,00	210,00	8,00	0736106
RS	A5	180,00	210,00	12,50	0631064
RS	R5	180,00	210,00	12,50	0731064
RS	B5	180,00	210,00	12,50	0031064
RS	B5	180,00	210,00	15,00	0028749
RS	R5	180,00	210,00	15,00	0728749
RS	A5	180,00	210,00	15,00	0628749
RS	A2	180,00	210,00	15,00	0634057
RS	R2	180,00	210,00	15,00	0734808
RS	R5	180,00	210,00	16,00	0733177
RS	A5	180,00	210,00	16,00	0633177
RS	A2	180,00	210,00	16,00	0631168
RS	R2	180,00	210,00	16,00	0731168
RS	B2	180,00	210,00	16,00	0031168
RS	B5	180,00	210,00	16,00	0033177
RS	A2	180,00	210,00	18,00	0634560
RS	R2	180,00	210,00	18,00	0734560
RS	R5	180,00	213,00	19,00	0737035
RS	A2	180,00	215,00	10,00	0635342
RS	A2	180,00	215,00	15,00	0631209
RS	R2	180,00	215,00	15,00	0731209
RS	B2	180,00	215,00	15,00	0031209
RS	R2	180,00	215,00	15,00	0734904
RS	B5	180,00	215,00	16,00	0029154
RS	R5	180,00	215,00	16,00	0729154
RS	A5	180,00	215,00	16,00	0629154
RS	A2	180,00	215,00	18,00	0635100
RS	A5	180,00	217,00	19,00	0628666
RS	R5	180,00	217,00	19,00	0728666
RS	B5	180,00	217,00	19,00	0028666
RS	R5	180,00	220,00	8,00	0736965
RS	B5	180,00	220,00	15,00	0029073
RS	R5	180,00	220,00	15,00	0729073
RS	A5	180,00	220,00	15,00	0629073
RS	R5	180,00	220,00	16,00	0727829
RS	B5	180,00	220,00	16,00	0027829
RS	A5	180,00	220,00	16,00	0627829
RS	B2	180,00	220,00	16,00	0036999
RS	R2	180,00	220,00	16,00	0734716
RS	R2	180,00	220,00	16,00	0734717

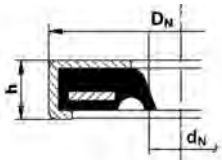
R-2



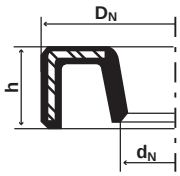
A-4



B-4



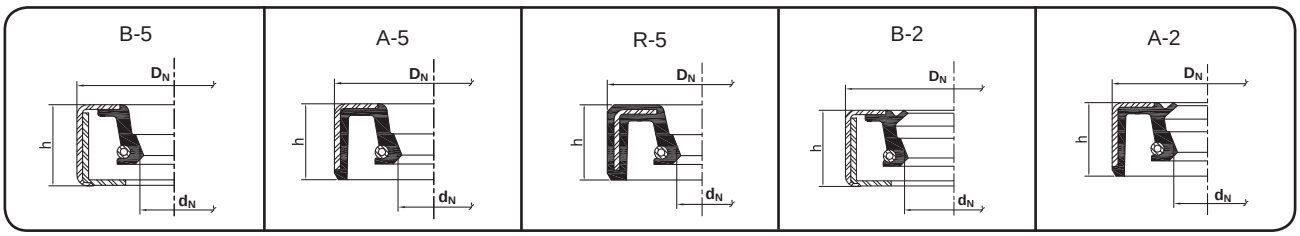
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	180,00	220,00	18,00	0737665
RS	B2	180,00	220,00	31,00	0028853
RS	R2	180,00	220,00	31,00	0728853
RS	A2	180,00	220,00	31,00	0628853
RS	R2	180,00	225,00	15,00	0734453
RS	R2	180,00	225,00	15,00	0734454
RS	A5	180,00	230,00	17,00	0631061
RS	R5	180,00	230,00	17,00	0731061
RS	B5	180,00	230,00	17,00	0031061
RS	A5	180,97	219,30	15,87	0635787
RS	R5	180,98	203,20	19,05	0727830
RS	A5	180,98	203,20	19,05	0627830
RS	B5	180,98	203,20	19,05	0027830
RS	B5	180,98	206,38	14,29	0027831
RS	A5	180,98	206,38	14,29	0627831
RS	R5	180,98	206,38	14,29	0727831
RS	R5	180,98	206,38	15,88	0730329
RS	A5	180,98	206,38	15,88	0630329
RS	B5	180,98	206,38	15,88	0030329
RS	B5	180,98	209,55	14,29	0027832
RS	A5	180,98	209,55	14,29	0627832
RS	R5	180,98	209,55	14,29	0727832
RS	R5	180,98	212,73	14,29	0727833
RS	A5	180,98	212,73	14,29	0627833
RS	B5	180,98	212,73	14,29	0027833
RS	B5	180,98	215,90	14,29	0027834
RS	A5	180,98	215,90	14,29	0627834
RS	R5	180,98	215,90	14,29	0727834
RS	R5	180,98	219,08	19,05	0727835
RS	A5	180,98	219,08	19,05	0627835
RS	A5	180,98	222,25	14,29	0627836
RS	B5	180,98	222,25	14,29	0027836
RS	R5	180,98	222,25	14,29	0727836
RS	R5	180,98	222,25	15,88	0727438
RS	B5	180,98	222,25	15,88	0027438
RS	A5	180,98	222,25	15,88	0627438
RS	B5	181,00	200,00	13,00	0028739
RS	R5	181,00	200,00	13,00	0728739
RS	A5	181,00	200,00	13,00	0628739
RS	A2	181,37	220,27	12,70	0632508
RS	R2	181,37	220,27	12,70	0732508
RS	B2	181,37	220,27	12,70	0032508
RS	B5	182,00	215,00	16,00	0032050

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	182,00	215,00	16,00	0732050
RS	A5	182,00	215,00	16,00	0632050
RS	A5	182,56	206,38	15,88	0635108
RS	R5	182,56	206,38	15,88	0735108
RS	R2	183,00	205,00	12,00	0736047
RS	R2	184,00	210,00	13,00	0737294
RS	R5	184,00	210,00	16,00	0733326
RS	A5	184,00	210,00	16,00	0633326
RS	B5	184,00	210,00	16,00	0033326
RS	B2	184,00	230,00	14,30	0033559
RS	A2	184,00	230,00	14,30	0633559
RS	R2	184,00	230,00	14,30	0733559
RS	B2	184,15	209,50	11,10	0037739
RS	R5	184,15	209,55	12,70	0733954
RS	A5	184,15	212,73	19,05	0627837
RS	B5	184,15	212,73	19,05	0027837
RS	R5	184,15	212,73	19,05	0727837
RS	R5	184,15	215,90	14,29	0727838
RS	B5	184,15	215,90	14,29	0027838
RS	A5	184,15	215,90	14,29	0627838
RS	A5	184,15	219,08	14,29	0627839
RS	B5	184,15	219,08	14,29	0027839
RS	R5	184,15	219,08	14,29	0727839
RS	R2	184,15	222,25	15,88	0730512
RS	A2	184,15	222,25	15,88	0630512
RS	B2	184,15	222,25	15,88	0030512
RS	B2	184,15	222,25	19,05	0030618
RS	A2	184,15	222,25	19,05	0630618
RS	R2	184,15	222,25	19,05	0730618
RS	R2	184,20	210,00	14,30	0736375
RS	R5	184,20	210,00	14,30	0736327
RS	R5	184,94	219,08	11,11	0735387
RS	R2	185,00	210,00	13,00	0736206
RS	R5	185,00	210,00	13,00	0732954
RS	R5	185,00	210,00	13,00	0727841
RS	A5	185,00	210,00	13,00	0627841
RS	B5	185,00	210,00	13,00	0027841
RS	B5	185,00	215,00	15,00	0032051
RS	R5	185,00	215,00	15,00	0732051
RS	A5	185,00	215,00	15,00	0632051
RS	R2	185,00	215,00	15,00	0736938
RS	A5	185,00	215,00	16,00	0629293
RS	R5	185,00	215,00	16,00	0729293

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	185,00	215,00	16,00	0029293
RS	R2	185,00	225,00	15,00	0737049
RS	B5	185,00	230,00	16,00	0032052
RS	R5	185,00	230,00	16,00	0732052
RS	A5	185,00	230,00	16,00	0632052
RS	A5	185,00	240,00	22,00	0634488
RS	R5	185,74	209,55	14,29	0727842
RS	A5	185,74	209,55	14,29	0627842
RS	B5	185,74	209,55	14,29	0027842
RS	B5	185,74	212,73	14,29	0027843
RS	A5	185,74	212,73	14,29	0627843
RS	R5	185,74	212,73	14,29	0727843
RS	R5	185,74	214,31	15,88	0727897
RS	A5	185,74	214,31	15,88	0627897
RS	B5	185,74	214,31	15,88	0027897
RS	B5	185,74	215,90	14,29	0027844
RS	A5	185,74	215,90	14,29	0627844
RS	R5	185,74	215,90	14,29	0727844
RS	R5	185,74	222,25	19,05	0727845
RS	A2	185,74	222,25	19,05	0633905
RS	A5	185,74	222,25	19,05	0627845
RS	B2	185,74	222,25	19,05	0033905
RS	B5	185,74	222,25	19,05	0027845
RS	R2	185,74	222,25	19,05	0733905
RS	R5	186,00	225,00	11,00	0733109
RS	B5	186,00	225,00	11,00	0033109
RS	A5	186,00	225,00	11,00	0633109
RS	B5	187,32	215,90	14,28	0027847
RS	B5	187,32	222,25	15,87	0033035
RS	B5	187,32	225,42	19,05	0027850
RS	B2	187,33	212,73	11,11	0033581
RS	A2	187,33	212,73	11,11	0633581
RS	R2	187,33	212,73	11,11	0733581
RS	R2	187,33	212,73	11,11	0734157
RS	A2	187,33	212,73	14,29	0634690
RS	R5	187,33	212,73	14,29	0727846
RS	A5	187,33	212,73	14,29	0627846
RS	B5	187,33	212,73	14,29	0027846
RS	R5	187,33	215,90	14,29	0727487
RS	A5	187,33	215,90	14,29	0627487
RS	R5	187,33	219,08	14,29	0727848
RS	B5	187,33	219,08	14,29	0027848
RS	A5	187,33	219,08	14,29	0627848

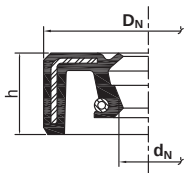


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	187,33	222,25	15,88	0627849
RS	B5	187,33	222,25	15,88	0027849
RS	R5	187,33	222,25	15,88	0727849
RS	R5	187,33	225,43	15,88	0731317
RS	A5	187,33	225,43	15,88	0631317
RS	B5	187,33	225,43	15,88	0031317
RS	A5	187,33	225,43	19,05	0627850
RS	R5	187,33	225,43	19,05	0727850
RS	R5	187,33	228,60	19,05	0727851
RS	A5	187,33	228,60	19,05	0627851
RS	B5	187,33	228,60	19,05	0027851
RS	B5	187,33	231,78	14,29	0027852
RS	A5	187,33	231,78	14,29	0627852
RS	R5	187,33	231,78	14,29	0727852
RS	R5	187,33	234,95	14,29	0727853
RS	A5	187,33	234,95	14,29	0627853
RS	B5	187,33	234,95	14,29	0027853
RS	B5	188,00	215,00	16,00	0030478
RS	R5	188,00	215,00	16,00	0730478
RS	A5	188,00	215,00	16,00	0630478
RS	A5	190,00	210,00	12,00	0633646
RS	B5	190,00	210,00	12,00	0033646
RS	R5	190,00	210,00	12,00	0733646
RS	B5	190,00	215,00	15,00	0032053
RS	A5	190,00	215,00	15,00	0632053
RS	R5	190,00	215,00	15,00	0732053
RS	R5	190,00	215,00	16,00	0729291
RS	A5	190,00	215,00	16,00	0629291
RS	B5	190,00	215,00	16,00	0029291
RS	B5	190,00	215,00	17,00	0029331
RS	A5	190,00	215,00	17,00	0629331
RS	R5	190,00	215,00	17,00	0729331
RS	A2	190,00	216,00	16,00	0636289
RS	A2	190,00	220,00	12,00	0632054
RS	A5	190,00	220,00	12,00	0633636
RS	R2	190,00	220,00	12,00	0732054
RS	B2	190,00	220,00	12,00	0032054
RS	B5	190,00	220,00	12,00	0033636
RS	B4	190,00	220,00	12,00	0036595
RS	R5	190,00	220,00	12,00	0733636
RS	B5	190,00	220,00	12,50	0030333
RS	R5	190,00	220,00	12,50	0730333
RS	A5	190,00	220,00	12,50	0630333

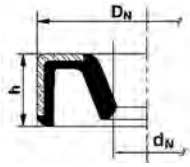
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	190,00	220,00	13,00	0035604
RS	B5	190,00	220,00	14,00	0033178
RS	A5	190,00	220,00	14,00	0633178
RS	R5	190,00	220,00	14,00	0733178
RS	R5	190,00	220,00	15,00	0732675
RS	R5	190,00	220,00	15,00	0732860
RS	R2	190,00	220,00	15,00	0734752
RS	A5	190,00	220,00	15,00	0632675
RS	A2	190,00	220,00	15,00	0630523
RS	R2	190,00	220,00	15,00	0730523
RS	R5	190,00	220,00	15,00	0729021
RS	R4	190,00	220,00	15,00	0732156
RS	R5	190,00	220,00	15,00	0727854
RS	B5	190,00	220,00	15,00	0032675
RS	B2	190,00	220,00	15,00	0030523
RS	A5	190,00	220,00	15,00	0627854
RS	B5	190,00	220,00	15,00	0027854
RS	B5	190,00	220,00	16,00	0032055
RS	R5	190,00	220,00	16,00	0732055
RS	A5	190,00	220,00	16,00	0632055
RS	A2	190,00	220,00	16,00	0636257
RS	R2	190,00	220,00	16,00	0736257
RS	R5	190,00	225,00	10,00	0733450
RS	A5	190,00	225,00	10,00	0633450
RS	B5	190,00	225,00	10,00	0033450
RS	B5	190,00	225,00	16,00	0030419
RS	A2	190,00	225,00	16,00	0634841
RS	A5	190,00	225,00	16,00	0630419
RS	R5	190,00	225,00	16,00	0730419
RS	R5	190,00	225,00	18,00	0736499
RS	R2	190,00	230,00	10,00	0737303
RS	R5	190,00	230,00	14,00	0731133
RS	A5	190,00	230,00	14,00	0631133
RS	B5	190,00	230,00	14,00	0031133
RS	B2	190,00	230,00	16,00	0035865
RS	A5	190,00	230,00	16,00	0627855
RS	B5	190,00	230,00	16,00	0027855
RS	R5	190,00	230,00	16,00	0727855
RS	R2	190,00	230,00	16,00	0736463
RS	R5	190,00	230,00	17,00	0736428
RS	R5	190,00	230,00	18,00	0732571
RS	A5	190,00	230,00	18,00	0632571
RS	B5	190,00	230,00	18,00	0032571

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	190,00	230,00	20,00	0033776
RS	A5	190,00	230,00	20,00	0627856
RS	B5	190,00	230,00	20,00	0027856
RS	A2	190,00	230,00	20,00	0633776
RS	R5	190,00	230,00	20,00	0727856
RS	R2	190,00	230,00	20,00	0733776
RS	A5	190,00	240,00	20,00	0635503
RS	R5	190,00	290,00	50,00	0736665
RS	B2	190,05	215,90	12,70	0027857
RS	B5	190,50	215,90	12,70	0029001
RS	B5	190,50	215,90	12,70	0032157
RS	A5	190,50	215,90	12,70	0632157
RS	R5	190,50	215,90	12,70	0732157
RS	R5	190,50	215,90	15,88	0731202
RS	A5	190,50	215,90	15,88	0631202
RS	B5	190,50	215,90	15,88	0031202
RS	R5	190,50	215,90	15,88	0733278
RS	A5	190,50	215,90	19,05	0627858
RS	B5	190,50	215,90	19,05	0027858
RS	R5	190,50	215,90	19,05	0727858
RS	R5	190,50	219,08	19,05	0727859
RS	B5	190,50	219,08	19,05	0027859
RS	A5	190,50	219,08	19,05	0627859
RS	A5	190,50	222,25	14,29	0627860
RS	B2	190,50	222,25	14,29	0036256
RS	B5	190,50	222,25	14,29	0027860
RS	R5	190,50	222,25	14,29	0727860
RS	R5	190,50	225,43	14,29	0727861
RS	B5	190,50	225,43	14,29	0027861
RS	A5	190,50	225,43	14,29	0627861
RS	B5	190,50	228,60	15,88	0029336
RS	R5	190,50	228,60	15,88	0729336
RS	A5	190,50	228,60	15,88	0629336
RS	A5	190,50	228,60	16,67	0632511
RS	R5	190,50	228,60	16,67	0732511
RS	B5	190,50	228,60	16,67	0032511
RS	A5	190,50	228,60	19,05	0627862
RS	B5	190,50	228,60	19,05	0027862
RS	R5	190,50	228,60	19,05	0727862
RS	R5	190,50	231,78	14,29	0727863
RS	B5	190,50	231,78	14,29	0027863
RS	A5	190,50	231,78	14,29	0627863
RS	A5	190,50	234,95	15,88	0627864

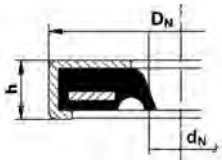
R-2



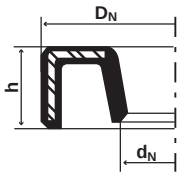
A-4



B-4



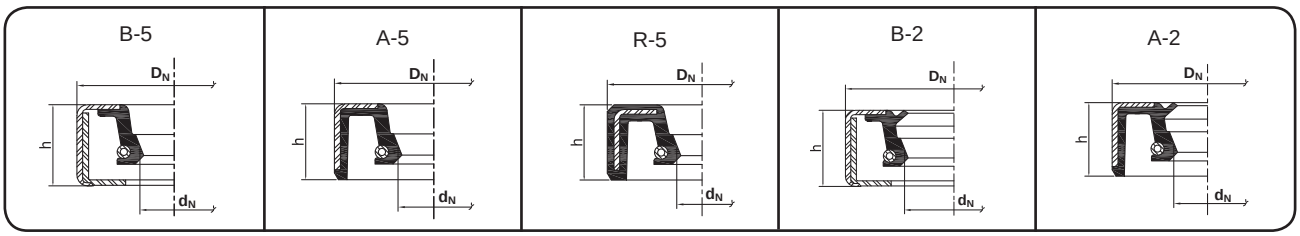
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	190,50	234,95	15,88	0027864
RS	R5	190,50	234,95	15,88	0727864
RS	R2	190,50	234,95	30,95	0736554
RS	R5	190,50	261,14	12,70	0737101
RS	R2	190,50	261,14	12,70	0727865
RS	B2	190,50	261,14	12,70	0027865
RS	A2	190,50	261,14	12,70	0627865
RS	A5	192,09	228,60	15,88	0627866
RS	B5	192,09	228,60	15,88	0027866
RS	R5	192,09	228,60	15,88	0727866
RS	R5	193,68	209,55	19,05	0728816
RS	A5	193,68	209,55	19,05	0628816
RS	B5	193,68	209,55	19,05	0028816
RS	B5	193,68	219,08	15,88	0027868
RS	A5	193,68	219,08	15,88	0627868
RS	R5	193,68	219,08	15,88	0727868
RS	R5	193,68	222,25	15,88	0727869
RS	A5	193,68	222,25	15,88	0627869
RS	B5	193,68	222,25	15,88	0027869
RS	B5	193,68	225,43	15,88	0027870
RS	A5	193,68	225,43	15,88	0627870
RS	R5	193,68	225,43	15,88	0727870
RS	R5	193,68	228,60	15,88	0727871
RS	A5	193,68	228,60	15,88	0627871
RS	B5	193,68	228,60	15,88	0027871
RS	B5	193,68	231,78	19,05	0027872
RS	A5	193,68	231,78	19,05	0627872
RS	R5	193,68	231,78	19,05	0727872
RS	R5	193,68	234,95	15,88	0727873
RS	A5	193,68	234,95	15,88	0627873
RS	B5	193,68	234,95	15,88	0027873
RS	B5	193,68	238,13	19,05	0028987
RS	R5	193,68	238,13	19,05	0728987
RS	A5	193,68	238,13	19,05	0628987
RS	A5	194,00	220,00	12,70	0632785
RS	B5	194,00	220,00	12,70	0032785
RS	R5	194,00	220,00	12,70	0732785
RS	B5	195,00	220,00	16,00	0029146
RS	A5	195,00	220,00	16,00	0629146
RS	R5	195,00	220,00	16,00	0729146
RS	A5	195,00	230,00	12,00	0633114
RS	B5	195,00	230,00	12,00	0033114
RS	R5	195,00	230,00	12,00	0733114

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	195,00	230,00	15,00	0733990
RS	B5	195,00	230,00	15,00	0032056
RS	A5	195,00	230,00	15,00	0632056
RS	R5	195,00	230,00	15,00	0732056
RS	R5	195,00	230,00	16,00	0729677
RS	A5	195,00	230,00	16,00	0629677
RS	B5	195,00	230,00	16,00	0029677
RS	R5	195,00	233,00	12,70	0734879
RS	R2	195,00	235,00	20,00	0736904
RS	B5	195,00	235,00	20,00	0027874
RS	A5	195,00	235,00	20,00	0627874
RS	R5	195,00	235,00	20,00	0727874
RS	R5	195,00	245,00	15,00	0736728
RS	A5	196,00	222,00	14,00	0635668
RS	R2	196,00	230,00	18,00	0727875
RS	A2	196,00	230,00	18,00	0627875
RS	B2	196,00	230,00	18,00	0027875
RS	B5	196,85	219,08	15,88	0032512
RS	R5	196,85	219,08	15,88	0732512
RS	A5	196,85	219,08	15,88	0632512
RS	A5	196,85	222,25	11,11	0633072
RS	B5	196,85	222,25	11,11	0033072
RS	R5	196,85	222,25	11,11	0733072
RS	B5	196,85	222,25	12,70	0030819
RS	A5	196,85	222,25	12,70	0630819
RS	R5	196,85	222,25	12,70	0730819
RS	R5	196,85	222,25	15,88	0727876
RS	A5	196,85	222,25	15,88	0627876
RS	B5	196,85	222,25	15,88	0027876
RS	B5	196,85	225,43	15,88	0027877
RS	A5	196,85	225,43	15,88	0627877
RS	R5	196,85	225,43	15,88	0727877
RS	R5	196,85	228,60	15,88	0727878
RS	A5	196,85	228,60	15,88	0627878
RS	B5	196,85	228,60	15,88	0027878
RS	B5	196,85	231,78	15,88	0027879
RS	A5	196,85	231,78	15,88	0627879
RS	R5	196,85	231,78	15,88	0727879
RS	B5	196,85	234,95	15,87	0037580
RS	B2	196,85	234,95	15,88	0030513
RS	R2	196,85	234,95	15,88	0730513
RS	A2	196,85	234,95	15,88	0630513
RS	R5	196,85	234,95	19,05	0727880

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	196,85	234,95	19,05	0627880
RS	B5	196,85	234,95	19,05	0027880
RS	B2	196,85	234,95	23,81	0027882
RS	A2	196,85	234,95	23,81	0627882
RS	R2	196,85	234,95	23,81	0727882
RS	B5	196,85	238,13	15,88	0036049
RS	R5	196,85	238,13	15,88	0735281
RS	A5	196,85	241,30	19,05	0627884
RS	B5	196,85	241,30	19,05	0027884
RS	R5	196,85	241,30	19,05	0727884
RS	B5	198,44	238,13	19,05	0035016
RS	B2	200,00	215,00	30,00	0031508
RS	R2	200,00	215,00	30,00	0731508
RS	A2	200,00	215,00	30,00	0631508
RS	A2	200,00	225,00	15,00	0635071
RS	R5	200,00	225,00	15,00	0733952
RS	A5	200,00	230,00	12,50	0630335
RS	R5	200,00	230,00	12,50	0730335
RS	B5	200,00	230,00	12,50	0030335
RS	A5	200,00	230,00	13,00	0633997
RS	R5	200,00	230,00	13,00	0733997
RS	R2	200,00	230,00	15,00	0734325
RS	A2	200,00	230,00	15,00	0634325
RS	A2	200,00	230,00	15,00	0632513
RS	A5	200,00	230,00	15,00	0630010
RS	R5	200,00	230,00	15,00	0730010
RS	R5	200,00	230,00	15,00	0729449
RS	R2	200,00	230,00	15,00	0732513
RS	B5	200,00	230,00	15,00	0030010
RS	B5	200,00	230,00	15,00	0029449
RS	B2	200,00	230,00	15,00	0032513
RS	A5	200,00	230,00	16,00	0627885
RS	B5	200,00	230,00	16,00	0027885
RS	R5	200,00	230,00	16,00	0727885
RS	R2	200,00	230,00	16,00	0734657
RS	A5	200,00	230,00	18,00	0636447
RS	A5	200,00	235,00	16,00	0633407
RS	B5	200,00	235,00	16,00	0033407
RS	R5	200,00	235,00	16,00	0733407
RS	R5	200,00	235,00	18,00	0732628
RS	R2	200,00	235,00	18,00	0736867
RS	B5	200,00	235,00	18,00	0032628
RS	A5	200,00	235,00	18,00	0632628

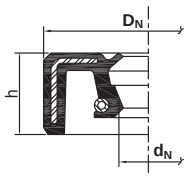


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	200,00	238,70	15,88	0635901
RS	A2	200,00	240,00	16,00	0631509
RS	R5	200,00	240,00	16,00	0727886
RS	R2	200,00	240,00	16,00	0731509
RS	B5	200,00	240,00	16,00	0033751
RS	B2	200,00	240,00	16,00	0031509
RS	A5	200,00	240,00	16,00	0627886
RS	B5	200,00	240,00	16,00	0027886
RS	B5	200,00	240,00	20,00	0028953
RS	B2	200,00	240,00	20,00	0031167
RS	R2	200,00	240,00	20,00	0731167
RS	R5	200,00	240,00	20,00	0728953
RS	A2	200,00	240,00	20,00	0631167
RS	A5	200,00	240,00	20,00	0628953
RS	A5	200,00	245,00	12,00	0633558
RS	B5	200,00	245,00	12,00	0033558
RS	R5	200,00	245,00	12,00	0733558
RS	R5	200,00	250,00	15,00	0733236
RS	R2	200,00	250,00	15,00	0734438
RS	R2	200,00	250,00	15,00	0734718
RS	B5	200,00	250,00	15,00	0029448
RS	A5	200,00	250,00	15,00	0629448
RS	R5	200,00	250,00	15,00	0729448
RS	R5	200,00	250,00	16,00	0727887
RS	R2	200,00	250,00	16,00	0728607
RS	A2	200,00	250,00	16,00	0628607
RS	A2	200,00	250,00	16,00	0633241
RS	B2	200,00	250,00	16,00	0028607
RS	B5	200,00	250,00	16,00	0027887
RS	A5	200,00	250,00	16,00	0627887
RS	R2	200,00	255,00	22,00	0735573
RS	B2	200,02	228,60	11,13	0030900
RS	B5	200,02	238,12	19,05	0027893
RS	B5	200,03	215,50	15,88	0033008
RS	A5	200,03	215,50	15,88	0633008
RS	R5	200,03	215,50	15,88	0733008
RS	A5	200,03	220,15	15,88	0632514
RS	R5	200,03	220,15	15,88	0732514
RS	B5	200,03	220,15	15,88	0032514
RS	A5	200,03	222,25	15,88	0627888
RS	B5	200,03	222,25	15,88	0027888
RS	R5	200,03	222,25	15,88	0727888
RS	R5	200,03	225,43	15,88	0727889

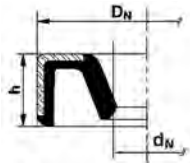
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	200,03	225,43	15,88	0027889
RS	A5	200,03	225,43	15,88	0627889
RS	B2	200,03	228,60	11,11	0033539
RS	B5	200,03	228,60	11,11	0029989
RS	R5	200,03	228,60	11,11	0729989
RS	A2	200,03	228,60	11,11	0633539
RS	A5	200,03	228,60	11,11	0629989
RS	R2	200,03	228,60	11,11	0733539
RS	R5	200,03	228,60	19,05	0727890
RS	B5	200,03	228,60	19,05	0027890
RS	A5	200,03	228,60	19,05	0627890
RS	A5	200,03	231,78	15,88	0627891
RS	B5	200,03	231,78	15,88	0027891
RS	R5	200,03	231,78	15,88	0727891
RS	R5	200,03	233,36	17,46	0732515
RS	A5	200,03	233,36	17,46	0632515
RS	B5	200,03	233,36	17,46	0032515
RS	B5	200,03	233,36	19,05	0028993
RS	A5	200,03	233,36	19,05	0628993
RS	R5	200,03	233,36	19,05	0728993
RS	R5	200,03	234,95	15,88	0727892
RS	B5	200,03	234,95	15,88	0027892
RS	A5	200,03	234,95	15,88	0627892
RS	A5	200,03	238,13	19,05	0627893
RS	R5	200,03	238,13	19,05	0727893
RS	A5	200,03	238,13	25,40	0633911
RS	B5	200,03	238,13	25,40	0033911
RS	R5	200,03	238,13	25,40	0733911
RS	A5	200,03	238,13	31,75	0627894
RS	B5	200,03	238,13	31,75	0027894
RS	R5	200,03	238,13	31,75	0727894
RS	A5	200,03	241,30	15,88	0633695
RS	B5	200,03	241,30	15,88	0033695
RS	R5	200,03	241,30	15,88	0733695
RS	A5	200,03	241,30	19,05	0627895
RS	B5	200,03	241,30	19,05	0027895
RS	R5	200,03	241,30	19,05	0727895
RS	R2	200,03	254,00	19,05	0732517
RS	A2	200,03	254,00	19,05	0632517
RS	B2	200,03	254,00	19,05	0032517
RS	A5	200,03	254,00	25,40	0627896
RS	B5	200,03	254,00	25,40	0027896
RS	R5	200,03	254,00	25,40	0727896

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	201,61	231,78	15,88	0727898
RS	A5	201,61	231,78	15,88	0627898
RS	B5	201,61	231,78	15,88	0027898
RS	B5	201,61	239,71	19,05	0029307
RS	A5	201,61	239,71	19,05	0629307
RS	R5	201,61	239,71	19,05	0729307
RS	A5	203,00	230,00	15,00	0633897
RS	B5	203,00	230,00	15,00	0033897
RS	R5	203,00	230,00	15,00	0733896
RS	R5	203,00	230,00	15,00	0733897
RS	R5	203,00	270,00	16,00	0733464
RS	B5	203,00	270,00	16,00	0033464
RS	A5	203,00	270,00	16,00	0633464
RS	A4	203,20	228,60	11,11	0632313
RS	A5	203,20	228,60	12,70	0632158
RS	R5	203,20	228,60	12,70	0730636
RS	R5	203,20	228,60	12,70	0732158
RS	B5	203,20	228,60	12,70	0032158
RS	B2	203,20	228,60	15,88	0030429
RS	B5	203,20	228,60	15,88	0027900
RS	R2	203,20	228,60	15,88	0730429
RS	R5	203,20	228,60	15,88	0727900
RS	A5	203,20	228,60	15,88	0627900
RS	A2	203,20	228,60	15,88	0630429
RS	A5	203,20	228,60	19,05	0627901
RS	R5	203,20	228,60	19,05	0727901
RS	B5	203,20	228,60	19,05	0027901
RS	B5	203,20	231,78	15,88	0027902
RS	R5	203,20	231,78	15,88	0727902
RS	A5	203,20	231,78	15,88	0627902
RS	A5	203,20	233,36	15,88	0628980
RS	R5	203,20	233,36	15,88	0728980
RS	B5	203,20	233,36	15,88	0028980
RS	R2	203,20	234,95	15,88	0737591
RS	B5	203,20	234,95	19,05	0027904
RS	R5	203,20	234,95	19,05	0727904
RS	A5	203,20	234,95	19,05	0627904
RS	A5	203,20	238,13	15,88	0627905
RS	R5	203,20	238,13	15,88	0727905
RS	B5	203,20	238,13	15,88	0027905
RS	B5	203,20	238,13	19,05	0030023
RS	R5	203,20	238,13	19,05	0730023
RS	A5	203,20	238,13	19,05	0630023

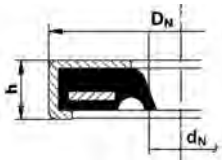
R-2



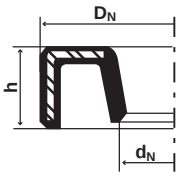
A-4



B-4



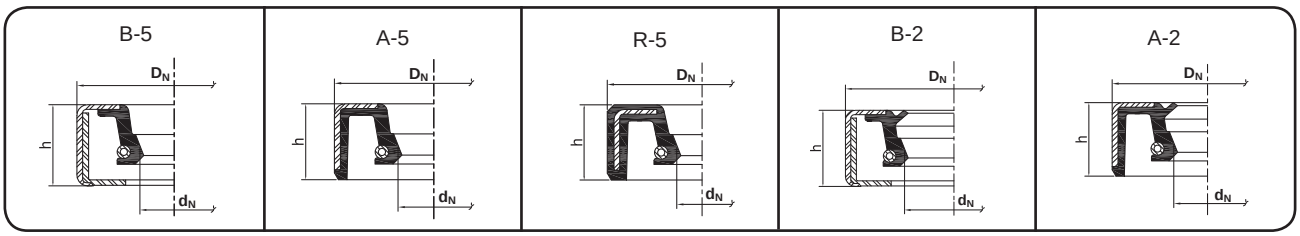
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	203,20	241,30	15,87	0736082
RS	A5	203,20	241,30	17,46	0629885
RS	R5	203,20	241,30	17,46	0729885
RS	B5	203,20	241,30	17,46	0029885
RS	B5	203,20	241,30	19,05	0027906
RS	R5	203,20	241,30	19,05	0727906
RS	A5	203,20	241,30	19,05	0627906
RS	A5	203,20	247,65	19,05	0627907
RS	R5	203,20	247,65	19,05	0727907
RS	B5	203,20	247,65	19,05	0027907
RS	R5	203,20	247,65	25,40	0735795
RS	B5	203,20	250,83	19,05	0027908
RS	R5	203,20	250,83	19,05	0727908
RS	A5	203,20	250,83	19,05	0627908
RS	A5	203,20	254,00	17,46	0630444
RS	R5	203,20	254,00	17,46	0730444
RS	B5	203,20	254,00	17,46	0030444
RS	B5	203,20	254,00	19,05	0027909
RS	B2	203,20	254,00	19,05	0028811
RS	R5	203,20	254,00	19,05	0727909
RS	R2	203,20	254,00	19,05	0728811
RS	A5	203,20	254,00	19,05	0627909
RS	A2	203,20	254,00	19,05	0628811
RS	A5	203,20	254,00	22,23	0630424
RS	R5	203,20	254,00	22,23	0730424
RS	B5	203,20	254,00	22,23	0030424
RS	B2	203,20	254,00	24,61	0028813
RS	R2	203,20	254,00	24,61	0728813
RS	A2	203,20	254,00	24,61	0628813
RS	B5	203,20	254,00	25,40	0030163
RS	B5	205,00	230,00	10,00	0027912
RS	A5	205,00	230,00	10,00	0627912
RS	R5	205,00	230,00	10,00	0727912
RS	R5	205,00	230,00	15,00	0732057
RS	A5	205,00	230,00	15,00	0632057
RS	B5	205,00	230,00	15,00	0032057
RS	B5	205,00	230,00	16,00	0032058
RS	A5	205,00	230,00	16,00	0632058
RS	R5	205,00	230,00	16,00	0732058
RS	B5	205,00	233,60	16,00	0036663
RS	B5	205,00	250,00	15,00	0033058
RS	A5	205,00	250,00	15,00	0633058
RS	R5	205,00	250,00	15,00	0733058

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	205,00	250,00	16,00	0632059
RS	R5	205,00	250,00	16,00	0732059
RS	B5	205,00	250,00	16,00	0032059
RS	B5	205,00	255,00	25,00	0032917
RS	A5	205,00	255,00	25,00	0632917
RS	R5	205,00	255,00	25,00	0732917
RS	A5	206,00	257,00	25,00	0628959
RS	R5	206,00	257,00	25,00	0728959
RS	B5	206,00	257,00	25,00	0028959
RS	A4	206,38	219,08	7,94	0634187
RS	A5	206,38	244,48	19,05	0627913
RS	R5	206,38	244,48	19,05	0727913
RS	B5	206,38	244,48	19,05	0027913
RS	B5	206,38	247,65	19,05	0027914
RS	R5	206,38	247,65	19,05	0727914
RS	A5	206,38	247,65	19,05	0627914
RS	A5	206,38	250,83	19,05	0627915
RS	R5	206,38	250,83	19,05	0727915
RS	B5	206,38	250,83	19,05	0027915
RS	B5	206,38	254,00	19,05	0027916
RS	R5	206,38	254,00	19,05	0727916
RS	A5	206,38	254,00	19,05	0627916
RS	A5	206,38	257,18	19,05	0627918
RS	R5	206,38	257,18	19,05	0727918
RS	B5	206,38	257,18	19,05	0027918
RS	R2	206,50	250,00	14,50	0733946
RS	R2	207,00	235,00	16,00	0736045
RS	B5	209,55	234,95	15,88	0027919
RS	R5	209,55	234,95	15,88	0727919
RS	R5	209,55	238,13	15,88	0727920
RS	A5	209,55	238,13	15,88	0627920
RS	B5	209,55	238,13	15,88	0027920
RS	B5	209,55	241,30	15,88	0029215
RS	B2	209,55	241,30	15,88	0033540
RS	A5	209,55	241,30	15,88	0629215
RS	A2	209,55	241,30	15,88	0633540
RS	R5	209,55	241,30	15,88	0729215
RS	R2	209,55	241,30	15,88	0734158
RS	R2	209,55	241,30	15,88	0733540
RS	R5	209,55	241,30	19,05	0727921
RS	A5	209,55	241,30	19,05	0627921
RS	B5	209,55	241,30	19,05	0027921
RS	B2	209,55	247,65	15,87	0033305

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	209,55	247,65	15,88	0033541
RS	A2	209,55	247,65	15,88	0633541
RS	R2	209,55	247,65	15,88	0733541
RS	A5	209,55	254,00	19,05	0627922
RS	R5	209,55	254,00	19,05	0727922
RS	B5	209,55	254,00	19,05	0027922
RS	B5	209,55	260,35	17,46	0027924
RS	B5	209,55	260,35	17,46	0028833
RS	R5	209,55	260,35	17,46	0727924
RS	A5	209,55	260,35	17,46	0627924
RS	A5	209,55	266,70	20,64	0633348
RS	B5	209,55	266,70	20,64	0033348
RS	R5	209,55	266,70	20,64	0733348
RS	A5	210,00	240,00	12,00	0634516
RS	A5	210,00	240,00	12,00	0634517
RS	A5	210,00	240,00	13,00	0627926
RS	R5	210,00	240,00	13,00	0727926
RS	B5	210,00	240,00	13,00	0027926
RS	B5	210,00	240,00	14,00	0030339
RS	R5	210,00	240,00	14,00	0730339
RS	A5	210,00	240,00	14,00	0630339
RS	A5	210,00	240,00	15,00	0629857
RS	A2	210,00	240,00	15,00	0633777
RS	R5	210,00	240,00	15,00	0729857
RS	B5	210,00	240,00	15,00	0029857
RS	B2	210,00	240,00	15,00	0033777
RS	R2	210,00	240,00	15,00	0733777
RS	B5	210,00	240,00	16,00	0032518
RS	R5	210,00	240,00	16,00	0732518
RS	A5	210,00	240,00	16,00	0632518
RS	A2	210,00	240,00	16,00	0635228
RS	B5	210,00	245,00	16,00	0037744
RS	R5	210,00	245,00	18,00	0734837
RS	R2	210,00	247,50	19,00	0736891
RS	B2	210,00	250,00	16,00	0037500
RS	B5	210,00	250,00	16,00	0027927
RS	A5	210,00	250,00	16,00	0627927
RS	R5	210,00	250,00	16,00	0727927
RS	R5	210,00	250,00	20,00	0733986
RS	R5	210,00	250,00	20,00	0734224
RS	R5	210,00	260,00	16,00	0732987
RS	A5	210,00	260,00	16,00	0632987
RS	B2	210,00	260,00	16,00	0037251

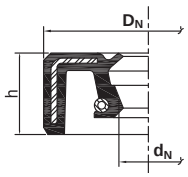


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	210,00	260,00	16,00	0032987
RS	B5	210,00	260,00	25,00	0032622
RS	A5	210,00	260,00	25,00	0632622
RS	R5	210,00	260,00	25,00	0732622
RS	A4	212,00	240,00	12,00	0635554
RS	R2	212,00	240,00	16,00	0737511
RS	R2	212,00	250,00	18,00	0737039
RS	A5	212,00	266,70	19,00	0630097
RS	R5	212,00	266,70	19,00	0730097
RS	B5	212,00	266,70	19,00	0030097
RS	B5	212,73	247,65	19,05	0027928
RS	R5	212,73	247,65	19,05	0727928
RS	A5	212,73	247,65	19,05	0627928
RS	A4	212,73	247,65	19,05	0636933
RS	A5	212,73	250,83	17,46	0627929
RS	R5	212,73	250,83	17,46	0727929
RS	B5	212,73	250,83	17,46	0027929
RS	B5	212,73	263,53	19,05	0027930
RS	R5	212,73	263,53	19,05	0727930
RS	A5	212,73	263,53	19,05	0627930
RS	R5	212,73	263,53	19,05	0734281
RS	R2	213,00	240,00	20,00	0735914
RS	A5	214,31	254,00	15,88	0627932
RS	R5	214,31	254,00	15,88	0727932
RS	B5	214,31	254,00	15,88	0027932
RS	B5	215,00	240,00	12,00	0028978
RS	R5	215,00	240,00	12,00	0728978
RS	A5	215,00	240,00	12,00	0628978
RS	A5	215,00	245,00	16,00	0628899
RS	R5	215,00	245,00	16,00	0728899
RS	B5	215,00	245,00	16,00	0028899
RS	B5	215,00	250,00	16,00	0027933
RS	B2	215,00	250,00	16,00	0036977
RS	R5	215,00	250,00	16,00	0727933
RS	A5	215,00	250,00	16,00	0627933
RS	A2	215,00	270,00	26,00	0627934
RS	R2	215,00	270,00	26,00	0727934
RS	B2	215,00	270,00	26,00	0027934
RS	B5	215,90	241,30	17,46	0032519
RS	R5	215,90	241,30	17,46	0732519
RS	A5	215,90	241,30	17,46	0632519
RS	A5	215,90	247,65	19,05	0628858
RS	R5	215,90	247,65	19,05	0728858

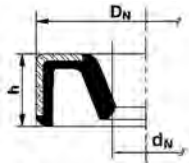
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	215,90	247,65	19,05	0036417
RS	B5	215,90	247,65	19,05	0028858
RS	R2	215,90	247,65	19,05	0736417
RS	B5	215,90	254,00	19,05	0027937
RS	R5	215,90	254,00	19,05	0727937
RS	A5	215,90	254,00	19,05	0627937
RS	A2	215,90	266,70	15,88	0630514
RS	R2	215,90	266,70	15,88	0730514
RS	B2	215,90	266,70	15,88	0030514
RS	B2	215,90	266,70	17,46	0033422
RS	B5	215,90	266,70	17,46	0027939
RS	R5	215,90	266,70	17,46	0727939
RS	A5	215,90	266,70	17,46	0627939
RS	A2	215,90	266,70	17,46	0633422
RS	R2	215,90	266,70	17,46	0733422
RS	A2	215,90	269,88	19,05	0631179
RS	R2	215,90	269,88	19,05	0731179
RS	B2	215,90	269,88	19,05	0031179
RS	B2	215,90	269,88	25,40	0029479
RS	R2	215,90	269,88	25,40	0729479
RS	A2	215,90	269,88	25,40	0629479
RS	B5	216,00	241,30	15,88	0037625
RS	B5	216,00	261,00	17,30	0029922
RS	A5	216,00	261,00	17,30	0629922
RS	R5	216,00	261,00	17,30	0729922
RS	R2	216,60	266,88	12,50	0737334
RS	R5	218,00	250,00	16,00	0732060
RS	A5	218,00	250,00	16,00	0632060
RS	B5	218,00	250,00	16,00	0032060
RS	R5	218,50	270,00	15,00	0734525
RS	B5	219,07	257,17	17,35	0035666
RS	B5	219,07	257,17	19,05	0027942
RS	B5	219,08	246,86	25,40	0027941
RS	A5	219,08	246,86	25,40	0627941
RS	R5	219,08	246,86	25,40	0727941
RS	R5	219,08	257,18	19,05	0727942
RS	A5	219,08	257,18	19,05	0627942
RS	A5	219,08	260,35	19,05	0627943
RS	R5	219,08	260,35	19,05	0727943
RS	B5	219,08	260,35	19,05	0027943
RS	B5	219,08	263,53	19,05	0027944
RS	R5	219,08	263,53	19,05	0727944
RS	A5	219,08	263,53	19,05	0627944

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	219,08	266,70	12,70	0633320
RS	B5	219,08	266,70	12,70	0033320
RS	R5	219,08	266,70	12,70	0733320
RS	B5	219,08	266,70	19,05	0027945
RS	A5	219,08	266,70	19,05	0627945
RS	R5	219,08	266,70	19,05	0727945
RS	R2	219,08	266,70	24,61	0727946
RS	A2	219,08	266,70	24,61	0627946
RS	B2	219,08	266,70	24,61	0027946
RS	B5	219,08	269,88	17,46	0030755
RS	A5	219,08	269,88	17,46	0630755
RS	R5	219,08	269,88	17,46	0730755
RS	R5	219,08	269,88	25,40	0727947
RS	A5	219,08	269,88	25,40	0627947
RS	B5	219,08	269,88	25,40	0027947
RS	B5	219,08	273,05	25,40	0027948
RS	A5	219,08	273,05	25,40	0627948
RS	R5	219,08	273,05	25,40	0727948
RS	R2	219,10	270,27	17,46	0737218
RS	R5	220,00	240,00	10,00	0730916
RS	A5	220,00	240,00	10,00	0630916
RS	B5	220,00	240,00	10,00	0030916
RS	B5	220,00	250,00	11,00	0030342
RS	B5	220,00	250,00	11,00	0029246
RS	A5	220,00	250,00	11,00	0630342
RS	A5	220,00	250,00	11,00	0629246
RS	R5	220,00	250,00	11,00	0730342
RS	R5	220,00	250,00	11,00	0729246
RS	R2	220,00	250,00	15,00	0729229
RS	R5	220,00	250,00	15,00	0729444
RS	R5	220,00	250,00	15,00	0727949
RS	A2	220,00	250,00	15,00	0629229
RS	A5	220,00	250,00	15,00	0629444
RS	A5	220,00	250,00	15,00	0627949
RS	B2	220,00	250,00	15,00	0029229
RS	B5	220,00	250,00	15,00	0027949
RS	B5	220,00	250,00	15,00	0033818
RS	B2	220,00	250,00	15,00	0034782
RS	R5	220,00	250,00	15,00	0733818
RS	R2	220,00	250,00	15,00	0734782
RS	R2	220,00	250,00	15,00	0734719
RS	R2	220,00	250,00	15,00	0734720
RS	R5	220,00	250,00	15,00	0735079

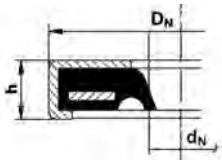
R-2



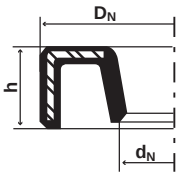
A-4



B-4



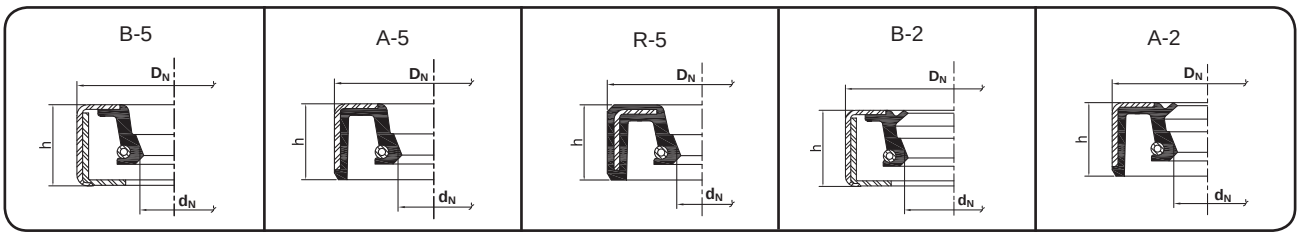
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B2	220,00	250,00	16,00	0030619
RS	B5	220,00	250,00	16,00	0029245
RS	A5	220,00	250,00	16,00	0629245
RS	A2	220,00	250,00	16,00	0630619
RS	R5	220,00	250,00	16,00	0729245
RS	R2	220,00	250,00	16,00	0730619
RS	B2	220,00	250,00	18,00	0035271
RS	R2	220,00	250,00	18,00	0735271
RS	B5	220,00	255,00	41,00	0028903
RS	R5	220,00	255,00	41,00	0728903
RS	A5	220,00	255,00	41,00	0628903
RS	A5	220,00	260,00	14,00	0629771
RS	R5	220,00	260,00	14,00	0729771
RS	B5	220,00	260,00	14,00	0029771
RS	A2	220,00	260,00	15,00	0635772
RS	R5	220,00	260,00	15,00	0737070
RS	R2	220,00	260,00	16,00	0737365
RS	R5	220,00	260,00	16,00	0734120
RS	A2	220,00	260,00	22,00	0631165
RS	R2	220,00	260,00	22,00	0731165
RS	B2	220,00	260,00	22,00	0031165
RS	B5	220,00	270,00	15,00	0032061
RS	R5	220,00	270,00	15,00	0732061
RS	A5	220,00	270,00	15,00	0632061
RS	A5	220,00	270,00	25,00	0629727
RS	R5	220,00	270,00	25,00	0729727
RS	B5	220,00	270,00	25,00	0029727
RS	B2	220,00	275,00	23,00	0030377
RS	B5	220,00	275,00	23,00	0027950
RS	R2	220,00	275,00	23,00	0730377
RS	R5	220,00	275,00	23,00	0727950
RS	A5	220,00	275,00	23,00	0627950
RS	A2	220,00	275,00	23,00	0630377
RS	R5	220,00	290,00	15,00	0735360
RS	R2	222,25	254,00	15,88	0733542
RS	A5	222,25	254,00	15,88	0629961
RS	A2	222,25	254,00	15,88	0633542
RS	R5	222,25	254,00	15,88	0729961
RS	R2	222,25	254,00	15,88	0730902
RS	B5	222,25	254,00	15,88	0029961
RS	B2	222,25	254,00	15,88	0033542
RS	B5	222,25	260,35	17,46	0027952
RS	R5	222,25	260,35	17,46	0727952

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	222,25	260,35	17,46	0627952
RS	A5	222,25	263,53	19,05	0627953
RS	R5	222,25	263,53	19,05	0727953
RS	B5	222,25	263,53	19,05	0027953
RS	B5	222,25	266,70	19,05	0027954
RS	R5	222,25	266,70	19,05	0727954
RS	A5	222,25	266,70	19,05	0627954
RS	A5	222,25	273,05	19,05	0627956
RS	R5	222,25	273,05	19,05	0727956
RS	B5	222,25	273,05	19,05	0027956
RS	B5	222,25	273,05	25,40	0028640
RS	R5	222,25	273,05	25,40	0728640
RS	A5	222,25	273,05	25,40	0628640
RS	R2	224,00	260,00	16,00	0737012
RS	A5	224,63	250,83	15,08	0627957
RS	R5	224,63	250,83	15,08	0727957
RS	B5	224,63	250,83	15,08	0027957
RS	B5	225,00	250,00	12,00	0027958
RS	R5	225,00	250,00	12,00	0727958
RS	A5	225,00	250,00	12,00	0627958
RS	A5	225,00	250,00	16,00	0632062
RS	R5	225,00	250,00	16,00	0732062
RS	B5	225,00	250,00	16,00	0032062
RS	R2	225,00	260,00	16,00	0737327
RS	R5	225,00	270,00	15,00	0733166
RS	B5	225,00	270,00	15,00	0033166
RS	A5	225,00	270,00	15,00	0633166
RS	A5	225,00	270,00	16,00	0632063
RS	R5	225,00	270,00	16,00	0732063
RS	B5	225,00	270,00	16,00	0032063
RS	B5	225,00	280,00	15,00	0031058
RS	R5	225,00	280,00	15,00	0731058
RS	A5	225,00	280,00	15,00	0631058
RS	A5	225,43	247,65	14,29	0628807
RS	R5	225,43	247,65	14,29	0728807
RS	B5	225,43	247,65	14,29	0028807
RS	B5	225,43	257,18	19,05	0028859
RS	R5	225,43	257,18	19,05	0728859
RS	A5	225,43	257,18	19,05	0628859
RS	A5	225,43	263,53	19,05	0627959
RS	R5	225,43	263,53	19,05	0727959
RS	B5	225,43	263,53	19,05	0027959
RS	B5	225,43	265,40	16,00	0029858

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	225,43	265,40	16,00	0729858
RS	A5	225,43	265,40	16,00	0629858
RS	A5	225,43	276,23	19,05	0632851
RS	B5	225,43	276,23	19,05	0032851
RS	R5	225,43	276,23	19,05	0732851
RS	B5	225,43	276,23	20,64	0032520
RS	A5	225,43	276,23	20,64	0632520
RS	R5	225,43	276,23	20,64	0732520
RS	A5	225,43	276,23	25,00	0632623
RS	B5	225,43	276,23	25,00	0032623
RS	R5	225,43	276,23	25,00	0732623
RS	R5	227,00	255,00	12,70	0732789
RS	B5	227,00	255,00	12,70	0032789
RS	A5	227,00	255,00	12,70	0632789
RS	A5	227,00	285,00	20,00	0627961
RS	R5	227,00	285,00	20,00	0727961
RS	B5	227,00	285,00	20,00	0027961
RS	B5	228,60	254,00	12,70	0027962
RS	R5	228,60	254,00	12,70	0727962
RS	A5	228,60	254,00	12,70	0627962
RS	A5	228,60	254,00	19,05	0632159
RS	R5	228,60	254,00	19,05	0732159
RS	B5	228,60	254,00	19,05	0032159
RS	B2	228,60	254,00	22,22	0027963
RS	B5	228,60	257,18	15,88	0027964
RS	R5	228,60	257,18	15,88	0727964
RS	A5	228,60	257,18	15,88	0627964
RS	R2	228,60	257,18	15,88	0736005
RS	A5	228,60	260,35	19,05	0627965
RS	R5	228,60	260,35	19,05	0727965
RS	B5	228,60	260,35	19,05	0027965
RS	B5	228,60	263,53	15,88	0027966
RS	R5	228,60	263,53	15,88	0727966
RS	A5	228,60	263,53	15,88	0627966
RS	A5	228,60	266,70	17,46	0632522
RS	R5	228,60	266,70	17,46	0732522
RS	B5	228,60	266,70	17,46	0032522
RS	B2	228,60	266,70	19,05	0033302
RS	B2	228,60	266,70	19,05	0033543
RS	B5	228,60	266,70	19,05	0027967
RS	R5	228,60	266,70	19,05	0727967
RS	A2	228,60	266,70	19,05	0633543
RS	A5	228,60	266,70	19,05	0627967

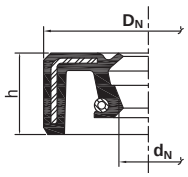


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R2	228,60	266,70	19,05	0733543
RS	R5	228,60	266,70	19,05	0734111
RS	A5	228,60	269,88	15,88	0627968
RS	R5	228,60	269,88	15,88	0727968
RS	B5	228,60	269,88	15,88	0027968
RS	B5	228,60	273,05	19,05	0027969
RS	R5	228,60	273,05	19,05	0727969
RS	A5	228,60	273,05	19,05	0627969
RS	A5	228,60	273,84	25,40	0629104
RS	R5	228,60	273,84	25,40	0729104
RS	B5	228,60	273,84	25,40	0029104
RS	B5	228,60	279,40	15,87	0037752
RS	B2	228,60	279,40	16,67	0032523
RS	R2	228,60	279,40	16,67	0732523
RS	A2	228,60	279,40	16,67	0632523
RS	A5	228,60	279,40	17,46	0632225
RS	R5	228,60	279,40	17,46	0732225
RS	B5	228,60	279,40	17,46	0032225
RS	B5	228,60	279,40	19,05	0036455
RS	B5	228,60	279,40	20,62	0036268
RS	R5	228,60	279,40	20,62	0736199
RS	B5	228,60	282,58	19,05	0027971
RS	R5	228,60	282,58	19,05	0727971
RS	A5	228,60	282,58	19,05	0627971
RS	A5	228,60	288,93	18,26	0627972
RS	R5	228,60	288,93	18,26	0727972
RS	B5	228,60	288,93	18,26	0027972
RS	R5	228,60	304,80	19,05	0736408
RS	R2	229,00	279,00	20,00	0737333
RS	B5	229,00	282,57	22,00	0036626
RS	B5	229,39	279,40	25,40	0027973
RS	R5	229,39	279,40	25,40	0727973
RS	A5	229,39	279,40	25,40	0627973
RS	A5	230,00	253,00	11,50	0630482
RS	R5	230,00	253,00	11,50	0730482
RS	B5	230,00	253,00	11,50	0030482
RS	B5	230,00	255,00	10,00	0032064
RS	R5	230,00	255,00	10,00	0732064
RS	A5	230,00	255,00	10,00	0632064
RS	A5	230,00	255,00	15,00	0630012
RS	R5	230,00	255,00	15,00	0730012
RS	B5	230,00	255,00	15,00	0030012
RS	B5	230,00	256,00	12,70	0032788

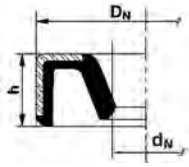
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	230,00	256,00	12,70	0632788
RS	R5	230,00	256,00	12,70	0732788
RS	R5	230,00	260,00	12,00	0735789
RS	A2	230,00	260,00	15,00	0632065
RS	A5	230,00	260,00	15,00	0627975
RS	R2	230,00	260,00	15,00	0732065
RS	R5	230,00	260,00	15,00	0727975
RS	B2	230,00	260,00	15,00	0032065
RS	B5	230,00	260,00	15,00	0027975
RS	R5	230,00	260,00	20,00	0737013
RS	R2	230,00	270,00	15,00	0733782
RS	B5	230,00	270,00	15,00	0027976
RS	B2	230,00	270,00	15,00	0033782
RS	R5	230,00	270,00	15,00	0727976
RS	A5	230,00	270,00	15,00	0627976
RS	A2	230,00	270,00	15,00	0633782
RS	A5	230,00	270,00	16,00	0628938
RS	R5	230,00	270,00	16,00	0728938
RS	B5	230,00	270,00	16,00	0028938
RS	B5	230,00	280,00	16,00	0030620
RS	R5	230,00	280,00	16,00	0730620
RS	A5	230,00	280,00	16,00	0630620
RS	A5	230,00	280,00	25,00	0627977
RS	R5	230,00	280,00	25,00	0727977
RS	B5	230,00	280,00	25,00	0027977
RS	B5	230,00	285,00	23,00	0033179
RS	A5	230,00	285,00	23,00	0633179
RS	R5	230,00	285,00	23,00	0733179
RS	A2	230,00	285,00	25,00	0627978
RS	R2	230,00	285,00	25,00	0727978
RS	B2	230,00	285,00	25,00	0027978
RS	B5	230,00	300,00	15,00	0027979
RS	R5	230,00	300,00	15,00	0727979
RS	A5	230,00	300,00	15,00	0627979
RS	A2	231,78	263,53	15,88	0627980
RS	R2	231,78	263,53	15,88	0727980
RS	B2	231,78	263,53	15,88	0027980
RS	R5	231,78	263,53	15,88	0737570
RS	B5	231,78	266,70	17,46	0027917
RS	R5	231,78	266,70	17,46	0727917
RS	A5	231,78	266,70	17,46	0627917
RS	A5	231,78	269,88	19,05	0627982
RS	R5	231,78	269,88	19,05	0727982

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	231,78	269,88	19,05	0027982
RS	B5	231,78	273,05	17,46	0032524
RS	R5	231,78	273,05	17,46	0732524
RS	A5	231,78	273,05	17,46	0632524
RS	A5	231,78	273,05	19,05	0627983
RS	R5	231,78	273,05	19,05	0727983
RS	B5	231,78	273,05	19,05	0027983
RS	B5	231,78	276,23	19,05	0027984
RS	R5	231,78	276,23	19,05	0727984
RS	A5	231,78	276,23	19,05	0627984
RS	A5	231,78	279,40	19,05	0627985
RS	R5	231,78	279,40	19,05	0727985
RS	B5	231,78	279,40	19,05	0027985
RS	B5	231,78	282,58	25,40	0027986
RS	R5	231,78	282,58	25,40	0727986
RS	A5	231,78	282,58	25,40	0627986
RS	A5	233,36	269,88	15,88	0627987
RS	R5	233,36	269,88	15,88	0727987
RS	B5	233,36	269,88	15,88	0027987
RS	B5	234,95	254,00	11,11	0027988
RS	R5	234,95	254,00	11,11	0727988
RS	A5	234,95	254,00	11,11	0627988
RS	A5	234,95	260,35	15,88	0627989
RS	R5	234,95	260,35	15,88	0727989
RS	B5	234,95	260,35	15,88	0027989
RS	B5	234,95	263,53	19,05	0027990
RS	R5	234,95	263,53	19,05	0727990
RS	A5	234,95	263,53	19,05	0627990
RS	A5	234,95	266,70	12,70	0628002
RS	R5	234,95	266,70	12,70	0728002
RS	B5	234,95	266,70	12,70	0028002
RS	B2	234,95	266,70	12,70	0037018
RS	B5	234,95	269,88	19,05	0027991
RS	R5	234,95	269,88	19,05	0727991
RS	A5	234,95	269,88	19,05	0627991
RS	A5	234,95	273,05	17,46	0632983
RS	B5	234,95	273,05	17,46	0032983
RS	R5	234,95	273,05	17,46	0732983
RS	B5	234,95	273,05	19,05	0027992
RS	A5	234,95	273,05	19,05	0627992
RS	R5	234,95	273,05	19,05	0727992
RS	R5	234,95	276,23	19,05	0727993
RS	A5	234,95	276,23	19,05	0627993

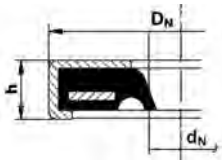
R-2



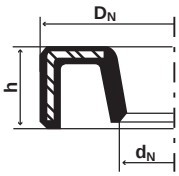
A-4



B-4



R-4

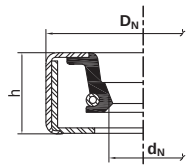


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	234,95	276,23	19,05	0027993
RS	R2	234,95	279,40	19,05	0737571
RS	B5	234,95	282,58	19,05	0027995
RS	A5	234,95	282,58	19,05	0627995
RS	R5	234,95	282,58	19,05	0727995
RS	R2	234,95	285,75	15,88	0730515
RS	A2	234,95	285,75	15,88	0630515
RS	B2	234,95	285,75	15,88	0030515
RS	B5	234,95	285,75	19,05	0027996
RS	A5	234,95	285,75	19,05	0627996
RS	R5	234,95	285,75	19,05	0727996
RS	R2	234,95	285,75	19,05	0735820
RS	R5	234,95	285,75	25,40	0727997
RS	A5	234,95	285,75	25,40	0627997
RS	B5	234,95	285,75	25,40	0027997
RS	B5	234,95	288,93	19,05	0027998
RS	A5	234,95	288,93	19,05	0627998
RS	R5	234,95	288,93	19,05	0727998
RS	A2	234,95	291,75	15,88	0634506
RS	A2	234,95	323,85	31,75	0631343
RS	R2	234,95	323,85	31,75	0731343
RS	B2	234,95	323,85	31,75	0031343
RS	B5	235,00	260,00	12,70	0032790
RS	A5	235,00	260,00	12,70	0632790
RS	R5	235,00	260,00	12,70	0732790
RS	R5	235,00	265,00	16,00	0733923
RS	A5	235,00	265,00	16,00	0633923
RS	B5	235,00	265,00	16,00	0033923
RS	B5	235,00	270,00	13,00	0030728
RS	A5	235,00	270,00	13,00	0630728
RS	R5	235,00	270,00	13,00	0730728
RS	R2	235,00	270,00	16,00	0729877
RS	R5	235,00	270,00	16,00	0732066
RS	A2	235,00	270,00	16,00	0629877
RS	A5	235,00	270,00	16,00	0632066
RS	B5	235,00	270,00	16,00	0032066
RS	B5	235,00	270,00	16,00	0034008
RS	B2	235,00	270,00	16,00	0029877
RS	B5	235,00	270,00	18,00	0029573
RS	A5	235,00	270,00	18,00	0629573
RS	R5	235,00	270,00	18,00	0729573
RS	R5	235,00	275,00	20,00	0736200
RS	R2	235,00	292,00	19,00	0736344

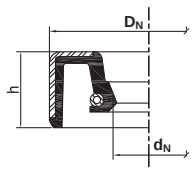
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	237,00	254,00	13,00	0636966
RS	R5	237,00	286,30	18,00	0735771
RS	A5	238,13	276,23	19,05	0628003
RS	R5	238,13	276,23	19,05	0728003
RS	B5	238,13	276,23	19,05	0028003
RS	B5	238,13	279,40	19,05	0028004
RS	R5	238,13	279,40	19,05	0728004
RS	A5	238,13	279,40	19,05	0628004
RS	A5	238,13	282,58	19,05	0628005
RS	R5	238,13	282,58	19,05	0728005
RS	B5	238,13	282,58	19,05	0028005
RS	B5	238,13	285,75	19,05	0028006
RS	R5	238,13	285,75	19,05	0728006
RS	A5	238,13	285,75	19,05	0628006
RS	A5	238,13	288,93	25,40	0628007
RS	R5	238,13	288,93	25,40	0728007
RS	B5	238,13	288,93	25,40	0028007
RS	B5	238,13	292,10	19,05	0028008
RS	R5	238,13	292,10	19,05	0728008
RS	A5	238,13	292,10	19,05	0628008
RS	A5	239,71	266,70	15,88	0628009
RS	R5	239,71	266,70	15,88	0728009
RS	B5	239,71	266,70	15,88	0028009
RS	B5	239,71	266,70	19,05	0030347
RS	R5	239,71	266,70	19,05	0730347
RS	A5	239,71	266,70	19,05	0630347
RS	A5	239,71	269,88	19,05	0628010
RS	R5	239,71	269,88	19,05	0728010
RS	B5	239,71	269,88	19,05	0028010
RS	B5	239,71	292,10	25,40	0028011
RS	R5	239,71	292,10	25,40	0728011
RS	A5	239,71	292,10	25,40	0628011
RS	A2	240,00	264,00	14,00	0631507
RS	R2	240,00	264,00	14,00	0731507
RS	B2	240,00	264,00	14,00	0031507
RS	B2	240,00	270,00	12,00	0033647
RS	A5	240,00	270,00	12,00	0633647
RS	R5	240,00	270,00	12,00	0733647
RS	R2	240,00	270,00	15,00	0734226
RS	A2	240,00	270,00	15,00	0632525
RS	A5	240,00	270,00	15,00	0630486
RS	R5	240,00	270,00	15,00	0730486
RS	B5	240,00	270,00	15,00	0030486

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	240,00	270,00	16,00	0028012
RS	R5	240,00	270,00	16,00	0728012
RS	A5	240,00	270,00	16,00	0628012
RS	R5	240,00	275,00	16,00	0736433
RS	R5	240,00	278,00	19,00	0735824
RS	A2	240,00	280,00	15,00	0630729
RS	A5	240,00	280,00	15,00	0630025
RS	R2	240,00	280,00	15,00	0730729
RS	R5	240,00	280,00	15,00	0730025
RS	B5	240,00	280,00	15,00	0030025
RS	B2	240,00	280,00	15,00	0030729
RS	B2	240,00	280,00	16,00	0030730
RS	B5	240,00	280,00	16,00	0030621
RS	B2	240,00	280,00	16,00	0034721
RS	R2	240,00	280,00	16,00	0730730
RS	R5	240,00	280,00	16,00	0730621
RS	A2	240,00	280,00	16,00	0630730
RS	A5	240,00	280,00	16,00	0630621
RS	A2	240,00	280,00	19,00	0631163
RS	R2	240,00	280,00	19,00	0731163
RS	B2	240,00	280,00	19,00	0031163
RS	R5	240,00	280,00	20,00	0737024
RS	B5	240,00	290,00	16,00	0032067
RS	R5	240,00	290,00	16,00	0732067
RS	A5	240,00	290,00	16,00	0632067
RS	B5	241,20	292,10	15,87	0033379
RS	B5	241,30	266,70	9,14	0036273
RS	B5	241,30	266,70	15,88	0028013
RS	A5	241,30	266,70	15,88	0628013
RS	R5	241,30	266,70	15,88	0728013
RS	R5	241,30	266,70	19,05	0728955
RS	A5	241,30	266,70	19,05	0628955
RS	B5	241,30	266,70	19,05	0028955
RS	B5	241,30	269,88	15,88	0028014
RS	A5	241,30	269,88	15,88	0628014
RS	R5	241,30	269,88	15,88	0728014
RS	R5	241,30	273,05	15,88	0728015
RS	A5	241,30	273,05	15,88	0628015
RS	B5	241,30	273,05	15,88	0028015
RS	B5	241,30	276,23	19,05	0028016
RS	A5	241,30	276,23	19,05	0628016
RS	R5	241,30	276,23	19,05	0728016
RS	R5	241,30	279,40	15,88	0728017

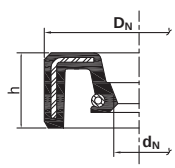
B-5



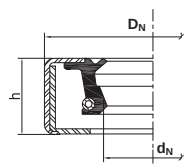
A-5



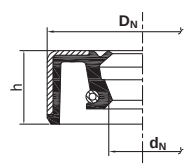
R-5



B-2



A-2

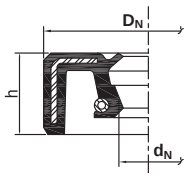


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	241,30	279,40	15,88	0628017
RS	B5	241,30	279,40	15,88	0028017
RS	A5	241,30	279,40	19,05	0632794
RS	R5	241,30	279,40	19,05	0732794
RS	A5	241,30	282,58	19,05	0628018
RS	R5	241,30	282,58	19,05	0728018
RS	B5	241,30	282,58	19,05	0028018
RS	B5	241,30	285,75	15,88	0028019
RS	R5	241,30	285,75	15,88	0728019
RS	A5	241,30	285,75	15,88	0628019
RS	A5	241,30	288,93	15,88	0628020
RS	R5	241,30	288,93	15,88	0728020
RS	B5	241,30	288,93	15,88	0028020
RS	B5	241,30	292,10	19,05	0032526
RS	R5	241,30	292,10	19,05	0732526
RS	A5	241,30	292,10	19,05	0632526
RS	A5	241,30	292,10	19,84	0629045
RS	R5	241,30	292,10	19,84	0729045
RS	B5	241,30	292,10	19,84	0029045
RS	B5	241,30	292,10	25,40	0028021
RS	R5	241,30	292,10	25,40	0728021
RS	A5	241,30	292,10	25,40	0628021
RS	R5	241,42	278,96	17,44	0735941
RS	A5	241,50	266,50	12,50	0631543
RS	R5	241,50	266,50	12,50	0731543
RS	B5	241,50	266,50	12,50	0031543
RS	B5	244,48	276,23	19,05	0028022
RS	R5	244,48	276,23	19,05	0728022
RS	A5	244,48	276,23	19,05	0628022
RS	A5	244,48	295,28	25,40	0628023
RS	R5	244,48	295,28	25,40	0728023
RS	B5	244,48	295,28	25,40	0028023
RS	B5	244,48	295,28	25,40	0033452
RS	B5	244,48	301,63	15,88	0031481
RS	R5	244,48	301,63	15,88	0731481
RS	A5	244,48	301,63	15,88	0631481
RS	A5	245,00	270,00	16,00	0628024
RS	R5	245,00	270,00	16,00	0728024
RS	B5	245,00	270,00	16,00	0028024
RS	B2	246,06	323,85	31,75	0031573
RS	R2	246,06	323,85	31,75	0731573
RS	A2	246,06	323,85	31,75	0631573
RS	A4	247,65	260,35	7,94	0634188

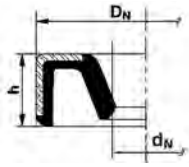
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	247,65	273,05	12,70	0734028
RS	A5	247,65	273,05	15,88	0628025
RS	R5	247,65	273,05	15,88	0728025
RS	B5	247,65	273,05	15,88	0028025
RS	B5	247,65	276,23	15,88	0028026
RS	R5	247,65	276,23	15,88	0728026
RS	A5	247,65	276,23	15,88	0628026
RS	R5	247,65	279,40	12,70	0735966
RS	A5	247,65	279,40	19,05	0628027
RS	R5	247,65	279,40	19,05	0728027
RS	B5	247,65	279,40	19,05	0028027
RS	B5	247,65	282,58	19,05	0028028
RS	R5	247,65	282,58	19,05	0728028
RS	A5	247,65	282,58	19,05	0628028
RS	A5	247,65	285,75	19,05	0628029
RS	R5	247,65	285,75	19,05	0728029
RS	B5	247,65	285,75	19,05	0028029
RS	R2	247,65	285,75	19,05	0736991
RS	B5	247,65	288,93	19,05	0028030
RS	R5	247,65	288,93	19,05	0728030
RS	A5	247,65	288,93	19,05	0628030
RS	A5	247,65	292,10	19,05	0628031
RS	R5	247,65	292,10	19,05	0728031
RS	B5	247,65	292,10	19,05	0028031
RS	B5	247,65	295,28	19,05	0028032
RS	R5	247,65	295,28	19,05	0728032
RS	A5	247,65	295,28	19,05	0628032
RS	R2	247,65	298,45	19,05	0736450
RS	B5	247,65	298,46	19,05	0036430
RS	B5	247,65	298,46	25,40	0028033
RS	R5	250,00	270,00	10,00	0737749
RS	R4	250,00	280,00	7,50	0734994
RS	R2	250,00	280,00	12,00	0736587
RS	R5	250,00	280,00	13,00	0735788
RS	B2	250,00	280,00	15,00	0029228
RS	B5	250,00	280,00	15,00	0030731
RS	A2	250,00	280,00	15,00	0629228
RS	A5	250,00	280,00	15,00	0630731
RS	R2	250,00	280,00	15,00	0729228
RS	R5	250,00	280,00	15,00	0730731
RS	R5	250,00	280,00	16,00	0728035
RS	A5	250,00	280,00	16,00	0628035
RS	B5	250,00	280,00	16,00	0028035

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	250,00	285,00	13,00	0028939
RS	A5	250,00	285,00	13,00	0628939
RS	R5	250,00	285,00	13,00	0728939
RS	A5	250,00	285,00	18,00	0632638
RS	A5	250,00	285,00	18,00	0632639
RS	B5	250,00	285,00	18,00	0032639
RS	R5	250,00	285,00	18,00	0732639
RS	B5	250,00	290,00	15,00	0029345
RS	A5	250,00	290,00	15,00	0629345
RS	R5	250,00	290,00	15,00	0729345
RS	R5	250,00	290,00	16,00	0732068
RS	A5	250,00	290,00	16,00	0632068
RS	A2	250,00	290,00	16,00	0633692
RS	B2	250,00	290,00	16,00	0033692
RS	B5	250,00	290,00	16,00	0032068
RS	R2	250,00	290,00	16,00	0733692
RS	B5	250,00	290,00	20,00	0036029
RS	B5	250,00	310,00	25,00	0030350
RS	A5	250,00	310,00	25,00	0630350
RS	R5	250,00	310,00	25,00	0730350
RS	R5	250,83	281,93	19,05	0728036
RS	A5	250,83	281,93	19,05	0628036
RS	B5	250,83	288,93	19,05	0028036
RS	B5	250,83	292,10	19,05	0028037
RS	B5	250,83	304,80	25,40	0028039
RS	A5	250,83	304,80	25,40	0628039
RS	R5	250,83	304,80	25,40	0728039
RS	R2	252,00	276,00	14,00	0734508
RS	R5	252,40	303,20	19,05	0737722
RS	R2	252,41	304,80	15,88	0730402
RS	A2	252,41	304,80	15,88	0630402
RS	B2	252,41	304,80	15,88	0030402
RS	B5	252,41	307,98	25,40	0028040
RS	A5	252,41	307,98	25,40	0628040
RS	R5	252,41	307,98	25,40	0728040
RS	B5	252,42	285,95	19,05	0036817
RS	B5	254,00	279,40	9,53	0028041
RS	R5	254,00	279,40	9,53	0728041
RS	A5	254,00	279,40	9,53	0628041
RS	A5	254,00	279,40	12,70	0630791
RS	R5	254,00	279,40	12,70	0730791
RS	B5	254,00	279,40	12,70	0030791
RS	B5	254,00	279,40	14,29	0030351

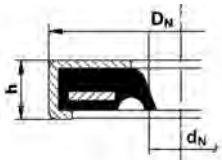
R-2



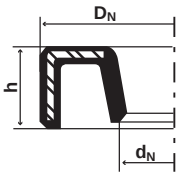
A-4



B-4



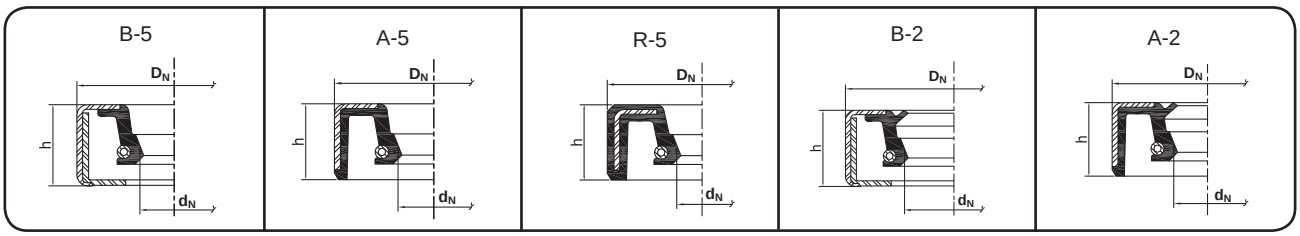
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	254,00	279,40	14,29	0730351
RS	A5	254,00	279,40	14,29	0630351
RS	A5	254,00	279,40	15,88	0632267
RS	R5	254,00	279,40	15,88	0732267
RS	B5	254,00	279,40	15,88	0032267
RS	B5	254,00	279,40	19,05	0028042
RS	R5	254,00	279,40	19,05	0728042
RS	A5	254,00	279,40	19,05	0628042
RS	A5	254,00	282,58	14,29	0628043
RS	R5	254,00	282,58	14,29	0728043
RS	B5	254,00	282,58	14,29	0028043
RS	B5	254,00	285,75	14,29	0028044
RS	R5	254,00	285,75	14,29	0728044
RS	A5	254,00	285,75	14,29	0628044
RS	A5	254,00	285,75	15,88	0629960
RS	A2	254,00	285,75	15,88	0633544
RS	R2	254,00	285,75	15,88	0730903
RS	R5	254,00	285,75	15,88	0729960
RS	B5	254,00	285,75	15,88	0029960
RS	B2	254,00	285,75	15,88	0033544
RS	R2	254,00	285,75	15,88	0733544
RS	B2	254,00	286,00	19,05	0036892
RS	B5	254,00	288,00	17,00	0029304
RS	R5	254,00	288,00	17,00	0729304
RS	A5	254,00	288,00	17,00	0629304
RS	A5	254,00	288,93	14,29	0628045
RS	R5	254,00	288,93	14,29	0728045
RS	B5	254,00	288,93	14,29	0028045
RS	B5	254,00	292,10	14,29	0028046
RS	R5	254,00	292,10	14,29	0728046
RS	A5	254,00	292,10	14,29	0628046
RS	A5	254,00	295,28	14,29	0628047
RS	R5	254,00	295,28	14,29	0728047
RS	B5	254,00	295,28	14,29	0028047
RS	B5	254,00	298,45	14,29	0028048
RS	R5	254,00	298,45	14,29	0728048
RS	A5	254,00	298,45	14,29	0628048
RS	A5	254,00	301,63	14,29	0628049
RS	R5	254,00	301,63	14,29	0728049
RS	B5	254,00	301,63	14,29	0028049
RS	B2	254,00	304,80	15,88	0032160
RS	R2	254,00	304,80	15,88	0732160
RS	A2	254,00	304,80	15,88	0632160

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	254,00	304,80	19,05	0035557
RS	B5	254,00	304,80	20,62	0036267
RS	B5	254,00	304,80	25,40	0033380
RS	A5	254,00	304,80	25,40	0633380
RS	R5	254,00	304,80	25,40	0733380
RS	B5	254,00	304,88	17,46	0028050
RS	B5	254,00	311,15	19,05	0030352
RS	A5	254,00	311,15	19,05	0630352
RS	R5	254,00	311,15	19,05	0730352
RS	R5	255,00	285,00	15,00	0728051
RS	A5	255,00	285,00	15,00	0628051
RS	B5	255,00	285,00	15,00	0028051
RS	B5	255,00	285,00	15,00	0033863
RS	B5	255,00	290,00	16,00	0028052
RS	A5	255,00	290,00	16,00	0628052
RS	R5	255,00	290,00	16,00	0728052
RS	R5	255,00	315,00	25,40	0737029
RS	R2	255,00	315,00	28,00	0728619
RS	A2	255,00	315,00	28,00	0628619
RS	B2	255,00	315,00	28,00	0028619
RS	R2	256,00	310,00	15,80	0735017
RS	B5	257,18	295,28	17,46	0028053
RS	A5	257,18	295,28	17,46	0628053
RS	R5	257,18	295,28	17,46	0728053
RS	R5	257,18	298,45	19,05	0728054
RS	A5	257,18	298,45	19,05	0628054
RS	B5	257,18	298,45	19,05	0028054
RS	B5	257,18	301,63	19,05	0028808
RS	A5	257,18	301,63	19,05	0628808
RS	R5	257,18	301,63	19,05	0728808
RS	R5	257,18	304,80	19,05	0728055
RS	A5	257,18	304,80	19,05	0628055
RS	B5	257,18	304,80	19,05	0028055
RS	B5	257,19	298,49	17,46	0036602
RS	B5	258,76	311,15	25,40	0028056
RS	A5	258,76	311,15	25,40	0628056
RS	R5	258,76	311,15	25,40	0728056
RS	A5	260,00	280,00	12,00	0633703
RS	B5	260,00	280,00	12,00	0033703
RS	R2	260,00	280,00	12,00	0736464
RS	R5	260,00	280,00	12,00	0733703
RS	B5	260,00	280,00	16,00	0032069
RS	A5	260,00	280,00	16,00	0632069

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	260,00	280,00	16,00	0732069
RS	R2	260,00	290,00	15,00	0731489
RS	R5	260,00	290,00	15,00	0728057
RS	A2	260,00	290,00	15,00	0631489
RS	A5	260,00	290,00	15,00	0628057
RS	B2	260,00	290,00	15,00	0031489
RS	B5	260,00	290,00	15,00	0028057
RS	B2	260,00	290,00	16,00	0030355
RS	B5	260,00	290,00	16,00	0030622
RS	A5	260,00	290,00	16,00	0630622
RS	R5	260,00	290,00	16,00	0730622
RS	R2	260,00	290,00	16,00	0737312
RS	R5	260,00	298,00	16,00	0736297
RS	R5	260,00	300,00	14,00	0729770
RS	A5	260,00	300,00	14,00	0629770
RS	B5	260,00	300,00	14,00	0029770
RS	B5	260,00	300,00	15,00	0036436
RS	B2	260,00	300,00	20,00	0033781
RS	B5	260,00	300,00	20,00	0031158
RS	A5	260,00	300,00	20,00	0631158
RS	A2	260,00	300,00	20,00	0633781
RS	R5	260,00	300,00	20,00	0731158
RS	R2	260,00	300,00	20,00	0733781
RS	R5	260,00	304,00	20,00	0733743
RS	A5	260,00	304,00	20,00	0633743
RS	B5	260,00	304,00	20,00	0033743
RS	B5	260,00	310,00	16,00	0031488
RS	A5	260,00	310,00	16,00	0631488
RS	R5	260,00	310,00	16,00	0731488
RS	A2	260,00	310,00	25,00	0633127
RS	B2	260,00	310,00	25,00	0033127
RS	R2	260,00	310,00	25,00	0733127
RS	R5	260,00	320,00	25,00	0735274
RS	B5	260,35	285,75	14,29	0028058
RS	A5	260,35	285,75	14,29	0628058
RS	R5	260,35	285,75	14,29	0728058
RS	R2	260,35	285,75	15,88	0737592
RS	R5	260,35	298,45	17,46	0728059
RS	A5	260,35	298,45	17,46	0628059
RS	B5	260,35	298,45	17,46	0028059
RS	B5	260,35	301,63	19,05	0028060
RS	A5	260,35	301,63	19,05	0628060
RS	R5	260,35	301,63	19,05	0728060

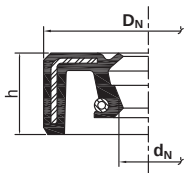


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	260,35	304,80	19,05	0728061
RS	A5	260,35	304,80	19,05	0628061
RS	B5	260,35	304,80	19,05	0028061
RS	B5	260,35	307,98	19,05	0028062
RS	A5	260,35	307,98	19,05	0628062
RS	R5	260,35	307,98	19,05	0728062
RS	R5	260,35	311,15	17,46	0729306
RS	A5	260,35	311,15	17,46	0629306
RS	B5	260,35	311,15	17,46	0029306
RS	B2	260,35	311,15	19,05	0033659
RS	A2	260,35	311,15	19,05	0633659
RS	R2	260,35	311,15	19,05	0733659
RS	A5	260,35	311,15	25,40	0628063
RS	R5	260,35	311,15	25,40	0728063
RS	B5	260,35	311,15	25,40	0028063
RS	B5	263,53	295,28	22,23	0028857
RS	R5	263,53	295,28	22,23	0728857
RS	A5	263,53	295,28	22,23	0628857
RS	A5	263,53	309,56	25,40	0628064
RS	R5	263,53	309,56	25,40	0728064
RS	B5	263,53	309,56	25,40	0028064
RS	B5	263,53	317,50	25,40	0033480
RS	A5	263,53	317,50	25,40	0633480
RS	R5	263,53	317,50	25,40	0733480
RS	A5	265,00	290,00	16,00	0632070
RS	A2	265,00	290,00	16,00	0631557
RS	R2	265,00	290,00	16,00	0731557
RS	R5	265,00	290,00	16,00	0732070
RS	B2	265,00	290,00	16,00	0031557
RS	B5	265,00	290,00	16,00	0032070
RS	B5	265,00	300,00	16,00	0028065
RS	R5	265,00	300,00	16,00	0728065
RS	A5	265,00	300,00	16,00	0628065
RS	A5	265,00	301,00	18,00	0628066
RS	R5	265,00	301,00	18,00	0728066
RS	B5	265,00	301,00	18,00	0028066
RS	B5	265,00	310,00	16,00	0032071
RS	R5	265,00	310,00	16,00	0732071
RS	A5	265,00	310,00	16,00	0632071
RS	B5	265,00	315,00	19,05	0037432
RS	B5	266,70	298,45	15,88	0032528
RS	A5	266,70	298,45	15,88	0632528
RS	R5	266,70	298,45	15,88	0732528

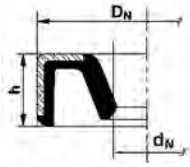
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	266,70	298,45	17,46	0731159
RS	A5	266,70	298,45	17,46	0631159
RS	B5	266,70	298,45	17,46	0031159
RS	B2	266,70	304,80	15,88	0033545
RS	B5	266,70	304,80	15,88	0029939
RS	A5	266,70	304,80	15,88	0629939
RS	A2	266,70	304,80	15,88	0633545
RS	R2	266,70	304,80	15,88	0730904
RS	R5	266,70	304,80	15,88	0729939
RS	R2	266,70	304,80	15,88	0733545
RS	R5	266,70	304,80	17,46	0728067
RS	A5	266,70	304,80	17,46	0628067
RS	B5	266,70	304,80	17,46	0028067
RS	B5	266,70	307,98	19,05	0028069
RS	A5	266,70	307,98	19,05	0628069
RS	R5	266,70	307,98	19,05	0728069
RS	R5	266,70	311,15	19,05	0728070
RS	A5	266,70	311,15	19,05	0628070
RS	B5	266,70	311,15	19,05	0028070
RS	B5	266,70	314,33	19,05	0028071
RS	A5	266,70	314,33	19,05	0628071
RS	R5	266,70	314,33	19,05	0728071
RS	R5	266,70	317,50	15,88	0732529
RS	A5	266,70	317,50	15,88	0632529
RS	B5	266,70	317,50	15,88	0032529
RS	B5	266,70	317,50	19,05	0030170
RS	A5	266,70	317,50	19,05	0630170
RS	R5	266,70	317,50	19,05	0730170
RS	R5	266,70	317,50	25,40	0728072
RS	A5	266,70	317,50	25,40	0628072
RS	B5	266,70	317,50	25,40	0028072
RS	B2	266,70	317,50	25,40	0034599
RS	B5	266,70	320,68	25,40	0028073
RS	A5	266,70	320,68	25,40	0628073
RS	R5	266,70	320,68	25,40	0728073
RS	R5	268,00	298,00	20,00	0728074
RS	A5	268,00	298,00	20,00	0628074
RS	B5	268,00	298,00	20,00	0028074
RS	B5	268,00	300,00	16,00	0031575
RS	A5	268,00	300,00	16,00	0631575
RS	R5	268,00	300,00	16,00	0731575
RS	R5	269,88	307,98	19,05	0728075
RS	A5	269,88	307,98	19,05	0628075

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	269,88	307,98	19,05	0028075
RS	B5	269,88	311,15	19,05	0028076
RS	A5	269,88	311,15	19,05	0628076
RS	R5	269,88	311,15	19,05	0728076
RS	R5	269,88	314,33	19,05	0728077
RS	A5	269,88	314,33	19,05	0628077
RS	B5	269,88	314,33	19,05	0028077
RS	B5	269,88	317,50	19,05	0028078
RS	A5	269,88	317,50	19,05	0628078
RS	R5	269,88	317,50	19,05	0728078
RS	R5	270,00	300,00	15,00	0731398
RS	A5	270,00	300,00	15,00	0631398
RS	B5	270,00	300,00	15,00	0031398
RS	A5	270,00	300,00	25,00	0637568
RS	A2	270,00	310,00	16,00	0630644
RS	A5	270,00	310,00	16,00	0629085
RS	R2	270,00	310,00	16,00	0730644
RS	R5	270,00	310,00	16,00	0729085
RS	B2	270,00	310,00	16,00	0030644
RS	B5	270,00	310,00	16,00	0029085
RS	B5	273,03	307,98	14,29	0028082
RS	B5	273,05	298,45	14,29	0028079
RS	R5	273,05	298,45	14,29	0728079
RS	A5	273,05	298,45	14,29	0628079
RS	A5	273,05	301,63	14,29	0628080
RS	R5	273,05	301,63	14,29	0728080
RS	B5	273,05	301,63	14,29	0028080
RS	B5	273,05	304,80	15,88	0028081
RS	R5	273,05	304,80	15,88	0728081
RS	A5	273,05	304,80	15,88	0628081
RS	A5	273,05	311,15	14,29	0628083
RS	R5	273,05	311,15	14,29	0728083
RS	B5	273,05	311,15	14,29	0028083
RS	B5	273,05	311,15	19,84	0028981
RS	R5	273,05	311,15	19,84	0728981
RS	A5	273,05	311,15	19,84	0628981
RS	A5	273,05	314,33	14,29	0628084
RS	R5	273,05	314,33	14,29	0728084
RS	B5	273,05	314,33	14,29	0028084
RS	B5	273,05	317,50	14,29	0028085
RS	B2	273,05	317,50	14,29	0032530
RS	R5	273,05	317,50	14,29	0728085
RS	R2	273,05	317,50	14,29	0732530

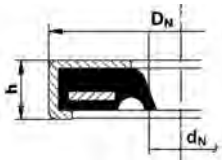
R-2



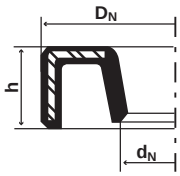
A-4



B-4



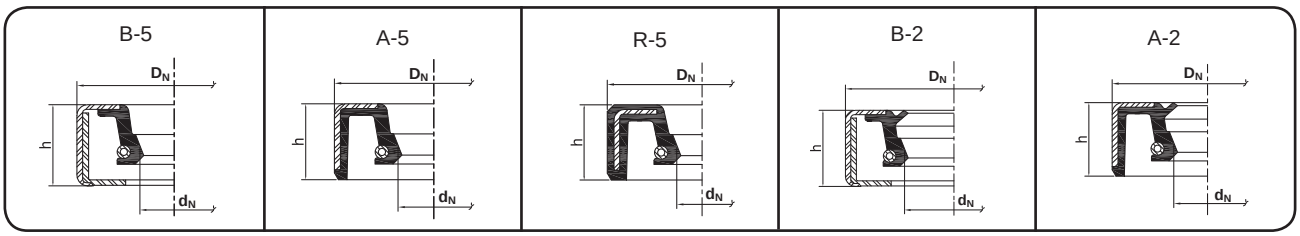
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	273,05	317,50	14,29	0628085
RS	A2	273,05	317,50	14,29	0632530
RS	B5	273,05	317,70	22,23	0036151
RS	R2	273,05	319,09	25,40	0734728
RS	B5	273,05	320,68	14,29	0028086
RS	A5	273,05	320,68	14,29	0628086
RS	R5	273,05	320,68	14,29	0728086
RS	R5	273,05	323,85	25,40	0728087
RS	A5	273,05	323,85	25,40	0628087
RS	B5	273,05	323,85	25,40	0028087
RS	B5	273,05	344,49	20,64	0028088
RS	A5	273,05	344,49	20,64	0628088
RS	R5	273,05	344,49	20,64	0728088
RS	R2	274,50	309,00	15,00	0735562
RS	R5	275,00	300,00	15,00	0733807
RS	A5	275,00	300,00	15,00	0633807
RS	B5	275,00	300,00	15,00	0033807
RS	B5	275,00	310,00	16,00	0028812
RS	A5	275,00	310,00	16,00	0628812
RS	R5	275,00	310,00	16,00	0728812
RS	R5	275,00	310,00	16,00	0735617
RS	A2	276,00	330,40	20,30	0635310
RS	A5	276,23	314,33	19,05	0628090
RS	R5	276,23	314,33	19,05	0728090
RS	B5	276,23	314,33	19,05	0028090
RS	B5	276,23	317,50	19,05	0028091
RS	R5	276,23	317,50	19,05	0728091
RS	A5	276,23	317,50	19,05	0628091
RS	R2	278,30	330,20	15,88	0737642
RS	A5	279,40	304,80	15,88	0628092
RS	R5	279,40	304,80	15,88	0728092
RS	B5	279,40	304,80	15,88	0028092
RS	B5	279,40	307,98	15,88	0028093
RS	R5	279,40	307,98	15,88	0728093
RS	A5	279,40	307,98	15,88	0628093
RS	A5	279,40	311,15	15,88	0628094
RS	R5	279,40	311,15	15,88	0728094
RS	B5	279,40	311,15	15,88	0028094
RS	B5	279,40	314,33	15,88	0028095
RS	R5	279,40	314,33	15,88	0728095
RS	A5	279,40	314,33	15,88	0628095
RS	A5	279,40	317,50	15,88	0628096
RS	R5	279,40	317,50	15,88	0728096

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	279,40	317,50	15,88	0028096
RS	B2	279,40	330,20	15,88	0031223
RS	R2	279,40	330,20	15,88	0731223
RS	A2	279,40	330,20	15,88	0631223
RS	A5	279,40	330,20	20,64	0632619
RS	B5	279,40	330,20	20,64	0032619
RS	R5	279,40	330,20	20,64	0732619
RS	B5	279,40	330,20	25,40	0028097
RS	A5	279,40	330,20	25,40	0628097
RS	R5	279,40	330,20	25,40	0728097
RS	R5	279,40	336,55	19,05	0730358
RS	A5	279,40	336,55	19,05	0630358
RS	B5	279,40	336,55	19,05	0030358
RS	B5	279,40	336,55	25,40	0028098
RS	A5	279,40	336,55	25,40	0628098
RS	R5	279,40	336,55	25,40	0728098
RS	R5	279,40	339,73	25,40	0728099
RS	A5	279,40	339,73	25,40	0628099
RS	B5	279,40	339,73	25,40	0028099
RS	B5	279,40	342,90	19,05	0028850
RS	A5	279,40	342,90	19,05	0628850
RS	R5	279,40	342,90	19,05	0728850
RS	R5	279,40	342,90	25,40	0728100
RS	A5	279,40	342,90	25,40	0628100
RS	B5	279,40	342,90	25,40	0028100
RS	A5	280,00	300,00	15,00	0637050
RS	A5	280,00	307,00	12,00	0628101
RS	R5	280,00	307,00	12,00	0728101
RS	B5	280,00	307,00	12,00	0028101
RS	B5	280,00	310,00	10,00	0034051
RS	R2	280,00	310,00	10,00	0737221
RS	R2	280,00	310,00	15,00	0737311
RS	B5	280,00	310,00	15,00	0029618
RS	R5	280,00	310,00	15,00	0729618
RS	A5	280,00	310,00	15,00	0629618
RS	A5	280,00	310,00	16,00	0632072
RS	R5	280,00	310,00	16,00	0732072
RS	B5	280,00	310,00	16,00	0032072
RS	R5	280,00	310,00	16,00	0735078
RS	R4	280,00	320,00	18,00	0736928
RS	B5	280,00	320,00	18,00	0031001
RS	R5	280,00	320,00	18,00	0731001
RS	A5	280,00	320,00	18,00	0631001

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	280,00	320,00	20,00	0632073
RS	A2	280,00	320,00	20,00	0633780
RS	R5	280,00	320,00	20,00	0732073
RS	B5	280,00	320,00	20,00	0032073
RS	B2	280,00	320,00	20,00	0033780
RS	B5	280,00	320,00	20,00	0033745
RS	R2	280,00	320,00	20,00	0733780
RS	A2	280,00	320,00	22,00	0634846
RS	A2	280,00	324,00	20,00	0630735
RS	R2	280,00	324,00	20,00	0730735
RS	B2	280,00	324,00	20,00	0030735
RS	B5	280,00	330,00	25,00	0032282
RS	B5	280,00	330,00	25,00	0032283
RS	B2	280,00	330,00	25,00	0028102
RS	R5	280,00	330,00	25,00	0732283
RS	R2	280,00	330,00	25,00	0728102
RS	A2	280,00	330,00	25,00	0628102
RS	A5	280,00	330,00	25,00	0632283
RS	A2	280,00	340,00	25,00	0630376
RS	R2	280,00	340,00	25,00	0730376
RS	B2	280,00	340,00	25,00	0030376
RS	R4	280,00	340,00	26,30	0733401
RS	A2	280,00	340,00	28,00	0636158
RS	R5	280,00	350,00	16,00	0735640
RS	A5	280,99	320,68	19,05	0628105
RS	R5	280,99	320,68	19,05	0728105
RS	B5	280,99	320,68	19,05	0028105
RS	B5	280,99	323,85	19,05	0028106
RS	R5	280,99	323,85	19,05	0728106
RS	A5	280,99	323,85	19,05	0628106
RS	A5	280,99	327,03	19,05	0628107
RS	R5	280,99	327,03	19,05	0728107
RS	B5	280,99	327,03	19,05	0028107
RS	B2	280,99	330,20	15,88	0030516
RS	R2	280,99	330,20	15,88	0730516
RS	A2	280,99	330,20	15,88	0630516
RS	B5	282,00	343,00	20,50	0036815
RS	B5	282,58	320,68	19,05	0028108
RS	A5	282,58	320,68	19,05	0628108
RS	R5	282,58	320,68	19,05	0728108
RS	R5	282,58	323,85	19,05	0728109
RS	A5	282,58	323,85	19,05	0628109
RS	B5	282,58	323,85	19,05	0028109

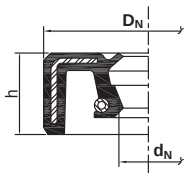


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	282,58	327,03	19,05	0028110
RS	A5	282,58	327,03	19,05	0628110
RS	R5	282,58	327,03	19,05	0728110
RS	R5	282,58	342,90	19,05	0728111
RS	A5	282,58	342,90	19,05	0628111
RS	B5	282,58	342,90	19,05	0028111
RS	B5	285,00	310,00	12,70	0029561
RS	A5	285,00	310,00	12,70	0629561
RS	R5	285,00	310,00	12,70	0729561
RS	R5	285,00	310,00	15,00	0728112
RS	A5	285,00	310,00	15,00	0628112
RS	B5	285,00	310,00	15,00	0028112
RS	B2	285,00	310,00	16,00	0030736
RS	B5	285,00	310,00	16,00	0032074
RS	A2	285,00	310,00	16,00	0630736
RS	A5	285,00	310,00	16,00	0632074
RS	R2	285,00	310,00	16,00	0730736
RS	R5	285,00	310,00	16,00	0732074
RS	A5	285,00	325,00	16,00	0633224
RS	B5	285,00	325,00	16,00	0033224
RS	R5	285,00	325,00	16,00	0733224
RS	B5	285,75	323,85	17,46	0028113
RS	A5	285,75	323,85	17,46	0628113
RS	R5	285,75	323,85	17,46	0728113
RS	R5	285,75	323,85	19,05	0728855
RS	A5	285,75	323,85	19,05	0628855
RS	B5	285,75	323,85	19,05	0028855
RS	B5	285,75	330,20	17,46	0030811
RS	A5	285,75	330,20	17,46	0630811
RS	R5	285,75	330,20	17,46	0730811
RS	R5	285,75	336,55	20,64	0728114
RS	A5	285,75	336,55	20,64	0628114
RS	B5	285,75	336,55	20,64	0028114
RS	B5	285,75	336,55	25,40	0033747
RS	A5	285,75	336,55	25,40	0633747
RS	R5	285,75	336,55	25,40	0733747
RS	A5	285,75	342,90	25,40	0628115
RS	R5	285,75	342,90	25,40	0728115
RS	B5	285,75	342,90	25,40	0028115
RS	B5	287,34	339,73	25,40	0028117
RS	R5	287,34	339,73	25,40	0728117
RS	A5	287,34	339,73	25,40	0628117
RS	A5	288,93	327,03	19,05	0628118

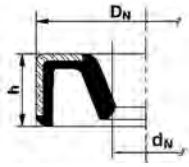
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	288,93	327,03	19,05	0728118
RS	B5	288,93	327,03	19,05	0028118
RS	B5	288,93	330,20	19,05	0028119
RS	R5	288,93	330,20	19,05	0728119
RS	A5	288,93	330,20	19,05	0628119
RS	A5	288,93	339,73	20,64	0628120
RS	R5	288,93	339,73	20,64	0728120
RS	B5	288,93	339,73	20,64	0028120
RS	B5	288,93	342,90	25,40	0028121
RS	R5	288,93	342,90	25,40	0728121
RS	A5	288,93	342,90	25,40	0628121
RS	R2	290,00	330,00	16,00	0736725
RS	A5	290,00	330,00	18,00	0628123
RS	R5	290,00	330,00	18,00	0728123
RS	B5	290,00	330,00	18,00	0028123
RS	B2	290,00	330,00	18,00	0035934
RS	B5	290,00	332,00	16,00	0030359
RS	R5	290,00	332,00	16,00	0730359
RS	A5	290,00	332,00	16,00	0630359
RS	A5	290,00	334,00	20,00	0628970
RS	R5	290,00	334,00	20,00	0728970
RS	B5	290,00	334,00	20,00	0028970
RS	A5	290,00	335,00	24,00	0635104
RS	A4	290,12	323,85	31,75	0628122
RS	A5	290,51	330,20	17,46	0628125
RS	R5	290,51	330,20	17,46	0728125
RS	B5	290,51	330,20	17,46	0028125
RS	B5	292,10	317,50	12,70	0029938
RS	B2	292,10	317,50	12,70	0033546
RS	R5	292,10	317,50	12,70	0729938
RS	R2	292,10	317,50	12,70	0730905
RS	A5	292,10	317,50	12,70	0629938
RS	A2	292,10	317,50	12,70	0633546
RS	R2	292,10	317,50	12,70	0733546
RS	A5	292,10	319,88	12,70	0632531
RS	R5	292,10	319,88	12,70	0732531
RS	B5	292,10	319,88	12,70	0032531
RS	A4	292,10	323,85	15,88	0628126
RS	A5	292,10	330,20	17,46	0632532
RS	R5	292,10	330,20	17,46	0732532
RS	B5	292,10	330,20	17,46	0032532
RS	B2	292,10	330,20	19,05	0033791
RS	B5	292,10	330,20	19,05	0028127

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	292,10	330,20	19,05	0728127
RS	A2	292,10	330,20	19,05	0633791
RS	A5	292,10	330,20	19,05	0628127
RS	R2	292,10	330,20	19,05	0733791
RS	A5	292,10	336,55	19,05	0628128
RS	R5	292,10	336,55	19,05	0728128
RS	B5	292,10	336,55	19,05	0028128
RS	B5	292,10	339,73	19,05	0028129
RS	R5	292,10	339,73	19,05	0728129
RS	A5	292,10	339,73	19,05	0628129
RS	A5	292,10	342,90	19,05	0628130
RS	R5	292,10	342,90	19,05	0728130
RS	B5	292,10	342,90	19,05	0028130
RS	B5	292,10	342,90	22,23	0028131
RS	R5	292,10	342,90	22,23	0728131
RS	A5	292,10	342,90	22,23	0628131
RS	A5	292,10	352,43	25,40	0628132
RS	R5	292,10	352,43	25,40	0728132
RS	B5	292,10	352,43	25,40	0028132
RS	B5	298,45	336,55	17,46	0028133
RS	R5	298,45	336,55	17,46	0728133
RS	A5	298,45	336,55	17,46	0628133
RS	A5	298,45	336,55	22,23	0628856
RS	R5	298,45	336,55	22,23	0728856
RS	B5	298,45	336,55	22,23	0028856
RS	B5	298,45	349,25	25,40	0028134
RS	R5	298,45	349,25	25,40	0728134
RS	A5	298,45	349,25	25,40	0628134
RS	A5	298,45	352,43	25,40	0628135
RS	R5	298,45	352,43	25,40	0728135
RS	B5	298,45	352,43	25,40	0028135
RS	B5	298,45	355,60	25,40	0028136
RS	R5	298,45	355,60	25,40	0728136
RS	A5	298,45	355,60	25,40	0628136
RS	R5	299,00	332,00	15,00	0735915
RS	R2	300,00	330,00	12,00	0737458
RS	R5	300,00	330,00	15,00	0733861
RS	A5	300,00	330,00	15,00	0628137
RS	R5	300,00	330,00	15,00	0728137
RS	B5	300,00	330,00	15,00	0028137
RS	B5	300,00	332,00	16,00	0029925
RS	R5	300,00	332,00	16,00	0729925
RS	A5	300,00	332,00	16,00	0629925

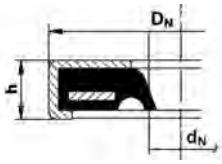
R-2



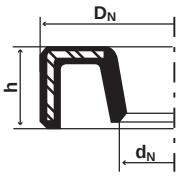
A-4



B-4



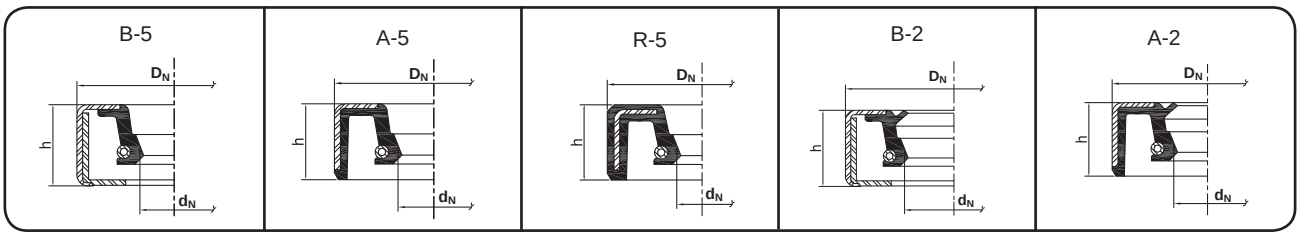
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	300,00	335,00	18,00	0630737
RS	R5	300,00	335,00	18,00	0730737
RS	B5	300,00	335,00	18,00	0030737
RS	B5	300,00	340,00	15,00	0037314
RS	B5	300,00	340,00	16,00	0032075
RS	R5	300,00	340,00	16,00	0732075
RS	A5	300,00	340,00	16,00	0632075
RS	A5	300,00	340,00	18,00	0629702
RS	R5	300,00	340,00	18,00	0729702
RS	B5	300,00	340,00	18,00	0029702
RS	B5	300,00	340,00	20,00	0029926
RS	R5	300,00	340,00	20,00	0729926
RS	A5	300,00	340,00	20,00	0629926
RS	R2	300,00	340,00	20,00	0736472
RS	A2	300,00	340,00	40,00	0634442
RS	A5	300,00	345,00	22,00	0635502
RS	R5	300,00	345,00	22,00	0735502
RS	A5	300,00	350,00	20,00	0629726
RS	R5	300,00	350,00	20,00	0729726
RS	B5	300,00	350,00	20,00	0029726
RS	B2	300,00	360,00	25,00	0033025
RS	A2	300,00	360,00	25,00	0633025
RS	R2	300,00	360,00	25,00	0733025
RS	R5	300,00	360,00	25,00	0737355
RS	A5	301,63	336,55	25,40	0628138
RS	R5	301,63	336,55	25,40	0728138
RS	B5	301,63	336,55	25,40	0028138
RS	B5	304,80	336,55	25,40	0028148
RS	R5	304,80	336,55	25,40	0728148
RS	A5	304,80	336,55	25,40	0628148
RS	A5	304,80	342,90	17,46	0628139
RS	R5	304,80	342,90	17,46	0728139
RS	B5	304,80	342,90	17,46	0028139
RS	B5	304,80	342,90	19,05	0028140
RS	B2	304,80	342,90	19,05	0032533
RS	R5	304,80	342,90	19,05	0728140
RS	R2	304,80	342,90	19,05	0732533
RS	A5	304,80	342,90	19,05	0628140
RS	A2	304,80	342,90	19,05	0632533
RS	A5	304,80	344,49	9,92	0628141
RS	R5	304,80	344,49	9,92	0728141
RS	B5	304,80	344,49	9,92	0028141
RS	B2	304,80	344,49	11,11	0033718

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	304,80	344,49	11,11	0633718
RS	R2	304,80	344,49	11,11	0733718
RS	A5	304,80	346,08	19,05	0628142
RS	R5	304,80	346,08	19,05	0728142
RS	B5	304,80	346,08	19,05	0028142
RS	B5	304,80	349,25	19,05	0028143
RS	R5	304,80	349,25	19,05	0728143
RS	A5	304,80	349,25	19,05	0628143
RS	A5	304,80	352,43	19,05	0628144
RS	R5	304,80	352,43	19,05	0728144
RS	B5	304,80	352,43	19,05	0028144
RS	B5	304,80	355,60	17,46	0032877
RS	A5	304,80	355,60	17,46	0632877
RS	R5	304,80	355,60	17,46	0732877
RS	A5	304,80	355,60	20,64	0632534
RS	R5	304,80	355,60	20,64	0732534
RS	B5	304,80	355,60	20,64	0032534
RS	B5	304,80	355,60	20,64	0034530
RS	B5	304,80	355,60	25,40	0028145
RS	R5	304,80	355,60	25,40	0728145
RS	A5	304,80	355,60	25,40	0628145
RS	R5	304,80	355,80	19,05	0737721
RS	A5	304,80	361,95	25,40	0628147
RS	R5	304,80	361,95	25,40	0728147
RS	B5	304,80	361,95	25,40	0028147
RS	B5	304,80	368,30	25,40	0028149
RS	R5	304,80	368,30	25,40	0728149
RS	A5	304,80	368,30	25,40	0628149
RS	A5	304,80	374,65	25,40	0628150
RS	R5	304,80	374,65	25,40	0728150
RS	B5	304,80	374,65	25,40	0028150
RS	R5	305,00	345,00	20,00	0736042
RS	A5	305,00	355,00	25,00	0634619
RS	A5	306,00	320,00	13,00	0631059
RS	R5	306,00	320,00	13,00	0731059
RS	B5	306,00	320,00	13,00	0031059
RS	B5	307,98	355,60	25,40	0028151
RS	R5	307,98	355,60	25,40	0728151
RS	A5	307,98	355,60	25,40	0628151
RS	A5	310,00	340,00	15,00	0630361
RS	R5	310,00	340,00	15,00	0730361
RS	B5	310,00	340,00	15,00	0030361
RS	R4	310,00	340,00	20,00	0736932

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	310,00	345,00	19,00	0028982
RS	R5	310,00	345,00	19,00	0728982
RS	A5	310,00	345,00	19,00	0628982
RS	A5	310,00	350,00	18,00	0629311
RS	R5	310,00	350,00	18,00	0729311
RS	B5	310,00	350,00	18,00	0029311
RS	B2	310,00	350,00	18,00	0036302
RS	R5	310,00	350,00	20,00	0737196
RS	B2	310,00	360,00	18,00	0036313
RS	B5	310,00	370,00	18,00	0036851
RS	B5	310,00	370,00	25,00	0032637
RS	A5	310,00	370,00	25,00	0632637
RS	R5	310,00	370,00	25,00	0732637
RS	R2	311,15	349,25	19,05	0733547
RS	A2	311,15	349,25	19,05	0633547
RS	A5	311,15	349,25	19,05	0628153
RS	R2	311,15	349,25	19,05	0730906
RS	R5	311,15	349,25	19,05	0728153
RS	B2	311,15	349,25	19,05	0033547
RS	B5	311,15	349,25	19,05	0028153
RS	B5	311,15	361,95	20,64	0028152
RS	R5	311,15	361,95	20,64	0728152
RS	A5	311,15	361,95	20,64	0628152
RS	R2	311,15	362,20	19,05	0736498
RS	A5	314,33	352,43	17,46	0628154
RS	R5	314,33	352,43	17,46	0728154
RS	B5	314,33	352,43	17,46	0028154
RS	B5	314,33	368,30	25,40	0028155
RS	R5	314,33	368,30	25,40	0728155
RS	A5	314,33	368,30	25,40	0628155
RS	A5	315,00	355,00	18,00	0632076
RS	R5	315,00	355,00	18,00	0732076
RS	B5	315,00	355,00	18,00	0032076
RS	B5	315,00	365,00	20,00	0031132
RS	R5	315,00	365,00	20,00	0731132
RS	A5	315,00	365,00	20,00	0631132
RS	A5	315,00	370,00	20,00	0629297
RS	R5	315,00	370,00	20,00	0729297
RS	B5	315,00	370,00	20,00	0029297
RS	R5	315,90	355,60	15,87	0737211
RS	B5	317,50	349,25	19,45	0029962
RS	R5	317,50	349,25	19,45	0729962
RS	A5	317,50	349,25	19,45	0629962

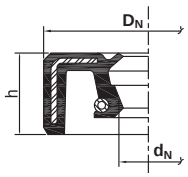


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	317,50	355,60	17,46	0628156
RS	R5	317,50	355,60	17,46	0728156
RS	B5	317,50	355,60	17,46	0028156
RS	B5	317,50	361,95	19,05	0028157
RS	R5	317,50	361,95	19,05	0728157
RS	A5	317,50	361,95	19,05	0628157
RS	A5	317,50	371,48	25,40	0628159
RS	R5	317,50	371,48	25,40	0728159
RS	B5	317,50	371,48	25,40	0028159
RS	B5	317,50	374,65	25,40	0028160
RS	R5	317,50	374,65	25,40	0728160
RS	A5	317,50	374,65	25,40	0628160
RS	R2	320,00	336,00	15,00	0734507
RS	A5	320,00	350,00	16,00	0628161
RS	R5	320,00	350,00	16,00	0728161
RS	B5	320,00	350,00	16,00	0028161
RS	B5	320,00	350,00	18,00	0032077
RS	R5	320,00	350,00	18,00	0732077
RS	A5	320,00	350,00	18,00	0632077
RS	A5	320,00	355,00	16,00	0629713
RS	R5	320,00	355,00	16,00	0729713
RS	B5	320,00	355,00	16,00	0029713
RS	B5	320,00	360,00	18,00	0031440
RS	B2	320,00	360,00	18,00	0034411
RS	R5	320,00	360,00	18,00	0731440
RS	A5	320,00	360,00	18,00	0631440
RS	A4	320,00	360,00	20,00	0634103
RS	A2	320,00	360,00	20,00	0633037
RS	A5	320,00	360,00	20,00	0629959
RS	R5	320,00	360,00	20,00	0729959
RS	B2	320,00	360,00	20,00	0033037
RS	B5	320,00	360,00	20,00	0029959
RS	R2	320,00	360,00	20,00	0733037
RS	R4	320,00	360,00	20,00	0736929
RS	R2	320,00	360,00	28,00	0735200
RS	B2	320,00	363,00	20,00	0035778
RS	B2	320,00	370,00	25,00	0033189
RS	A2	320,00	370,00	25,00	0633189
RS	R2	320,00	370,00	25,00	0733189
RS	R5	320,00	380,00	25,00	0736643
RS	A5	320,68	358,78	19,05	0628162
RS	R5	320,68	358,78	19,05	0728162
RS	B5	320,68	358,78	19,05	0028162

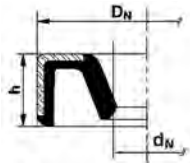
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	320,68	361,95	19,05	0028163
RS	R5	320,68	361,95	19,05	0728163
RS	A5	320,68	361,95	19,05	0628163
RS	A5	320,68	368,30	19,05	0628164
RS	R5	320,68	368,30	19,05	0728164
RS	B5	320,68	368,30	19,05	0028164
RS	B5	320,68	371,48	19,05	0028165
RS	R5	320,68	371,48	19,05	0728165
RS	A5	320,68	371,48	19,05	0628165
RS	A5	320,68	374,65	25,40	0628166
RS	R5	320,68	374,65	25,40	0728166
RS	B5	320,68	374,65	25,40	0028166
RS	B5	323,85	361,95	17,46	0028167
RS	R5	323,85	361,95	17,46	0728167
RS	A5	323,85	361,95	17,46	0628167
RS	A5	323,85	377,83	25,40	0628169
RS	R5	323,85	377,83	25,40	0728169
RS	B5	323,85	377,83	25,40	0028169
RS	B5	323,85	381,00	25,40	0028170
RS	R5	323,85	381,00	25,40	0728170
RS	A5	323,85	381,00	25,40	0628170
RS	A5	323,85	400,05	25,40	0628171
RS	R5	323,85	400,05	25,40	0728171
RS	B5	323,85	400,05	25,40	0028171
RS	B5	325,00	365,00	16,00	0032078
RS	R5	325,00	365,00	16,00	0732078
RS	A5	325,00	365,00	16,00	0632078
RS	A5	327,03	346,08	14,29	0629517
RS	R5	327,03	346,08	14,29	0729517
RS	B5	327,03	346,08	14,29	0029517
RS	B5	327,03	374,65	25,40	0028172
RS	R5	327,03	374,65	25,40	0728172
RS	A5	327,03	374,65	25,40	0628172
RS	B5	330,00	360,00	13,00	0037717
RS	B5	330,00	360,00	15,00	0030362
RS	A5	330,00	360,00	15,00	0630362
RS	R5	330,00	360,00	15,00	0730362
RS	R2	330,00	360,00	20,00	0736139
RS	R5	330,00	370,00	18,00	0728173
RS	A5	330,00	370,00	18,00	0628173
RS	B5	330,00	370,00	18,00	0028173
RS	R2	330,00	370,00	20,00	0736142
RS	R5	330,00	380,00	20,00	0736512

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A2	330,00	390,00	28,00	0636159
RS	A5	330,20	368,30	19,05	0628174
RS	R5	330,20	368,30	19,05	0728174
RS	B5	330,20	368,30	19,05	0028174
RS	B5	330,20	368,30	25,40	0037705
RS	B5	330,20	371,48	19,05	0028175
RS	R5	330,20	371,48	19,05	0728175
RS	A5	330,20	371,48	19,05	0628175
RS	A5	330,20	374,65	19,05	0628176
RS	R5	330,20	374,65	19,05	0728176
RS	B5	330,20	374,65	19,05	0028176
RS	B5	330,20	377,83	19,05	0028177
RS	R5	330,20	377,83	19,05	0728177
RS	A5	330,20	377,83	19,05	0628177
RS	A5	330,20	381,00	23,81	0633440
RS	B5	330,20	381,00	23,81	0033440
RS	R5	330,20	381,00	23,81	0733440
RS	B5	330,20	381,00	25,40	0028178
RS	A5	330,20	381,00	25,40	0628178
RS	R5	330,20	381,00	25,40	0728178
RS	B5	330,20	381,20	23,83	0037704
RS	B5	333,00	368,30	17,46	0029817
RS	R5	333,00	368,30	17,46	0729817
RS	A5	333,00	368,30	17,46	0629817
RS	A5	333,38	381,00	25,40	0628179
RS	R5	333,38	381,00	25,40	0728179
RS	B5	333,38	381,00	25,40	0028179
RS	B5	333,38	384,18	25,40	0028180
RS	R5	333,38	384,18	25,40	0728180
RS	A5	333,38	384,18	25,40	0628180
RS	A5	335,00	370,00	18,00	0630739
RS	R5	335,00	370,00	18,00	0730739
RS	B5	335,00	370,00	18,00	0030739
RS	R2	335,00	375,00	15,00	0735346
RS	B5	335,00	375,00	18,00	0032079
RS	R5	335,00	375,00	18,00	0732079
RS	A5	335,00	375,00	18,00	0632079
RS	A5	336,55	374,65	17,46	0628181
RS	R5	336,55	374,65	17,46	0728181
RS	B5	336,55	374,65	17,46	0028181
RS	R5	336,55	374,65	17,46	0734968
RS	A5	336,55	374,65	17,50	0636270
RS	R5	336,55	374,65	25,00	0732795

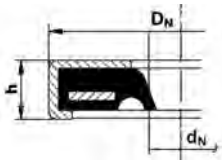
R-2



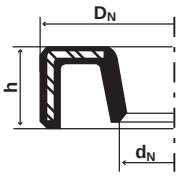
A-4



B-4



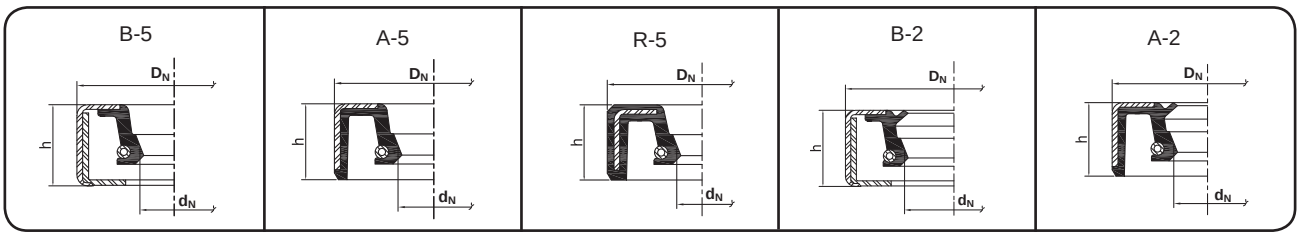
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	336,55	377,83	19,05	0628182
RS	R5	336,55	377,83	19,05	0728182
RS	B5	336,55	377,83	19,05	0028182
RS	B5	336,55	381,00	19,05	0028183
RS	R5	336,55	381,00	19,05	0728183
RS	A5	336,55	381,00	19,05	0628183
RS	A5	336,55	384,18	19,05	0628184
RS	R5	336,55	384,18	19,05	0728184
RS	B5	336,55	384,18	19,05	0028184
RS	B5	336,55	387,35	19,05	0028185
RS	R5	336,55	387,35	19,05	0728185
RS	A5	336,55	387,35	19,05	0628185
RS	A5	336,55	390,53	19,05	0628186
RS	R5	336,55	390,53	19,05	0728186
RS	B5	336,55	390,53	19,05	0028186
RS	B5	336,55	392,11	19,05	0028187
RS	R5	336,55	392,11	19,05	0728187
RS	A5	336,55	392,11	19,05	0628187
RS	A5	336,55	393,70	19,05	0628188
RS	R5	336,55	393,70	19,05	0728188
RS	B5	336,55	393,70	19,05	0028188
RS	B5	336,55	396,88	19,05	0028189
RS	R5	336,55	396,88	19,05	0728189
RS	A5	336,55	396,88	19,05	0628189
RS	A5	336,55	400,05	19,05	0628190
RS	R5	336,55	400,05	19,05	0728190
RS	B5	336,55	400,05	19,05	0028190
RS	B5	336,55	406,40	19,05	0028191
RS	R5	336,55	406,40	19,05	0728191
RS	A5	336,55	406,40	19,05	0628191
RS	A5	339,73	381,00	19,05	0628192
RS	R5	339,73	381,00	19,05	0728192
RS	B5	339,73	381,00	19,05	0028192
RS	B5	339,73	390,53	25,40	0028193
RS	R5	339,73	390,53	25,40	0728193
RS	A5	339,73	390,53	25,40	0628193
RS	A5	340,00	370,00	15,00	0629300
RS	R5	340,00	370,00	15,00	0729300
RS	B5	340,00	370,00	15,00	0029300
RS	B5	340,00	372,00	16,00	0029048
RS	B2	340,00	372,00	16,00	0037576
RS	R5	340,00	372,00	16,00	0729048
RS	A5	340,00	372,00	16,00	0629048

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	340,00	375,00	16,00	0630740
RS	R5	340,00	375,00	16,00	0730740
RS	B5	340,00	375,00	16,00	0030740
RS	R2	340,00	375,00	16,00	0736424
RS	R5	340,00	375,00	18,00	0732903
RS	B5	340,00	375,00	18,00	0032903
RS	A5	340,00	375,00	18,00	0632903
RS	A5	340,00	380,00	18,00	0630638
RS	R5	340,00	380,00	18,00	0730638
RS	B5	340,00	380,00	18,00	0030638
RS	B5	340,00	380,00	20,00	0030187
RS	R5	340,00	380,00	20,00	0730187
RS	A5	340,00	380,00	20,00	0630187
RS	R2	340,00	380,00	20,00	0735535
RS	R5	340,00	383,00	15,00	0736298
RS	R2	340,00	388,00	12,00	0737210
RS	R2	340,00	400,00	20,00	0735425
RS	A2	340,00	400,00	28,00	0631225
RS	R2	340,00	400,00	28,00	0731225
RS	B2	340,00	400,00	28,00	0031225
RS	B2	342,00	393,70	20,64	0030907
RS	R2	342,00	393,70	20,64	0730907
RS	A2	342,00	393,70	20,64	0630907
RS	A5	342,90	381,00	19,05	0628194
RS	R5	342,90	381,00	19,05	0728194
RS	B5	342,90	381,00	19,05	0028194
RS	B5	342,90	384,18	19,05	0028195
RS	R5	342,90	384,18	19,05	0728195
RS	A5	342,90	384,18	19,05	0628195
RS	A5	342,90	387,35	19,05	0628196
RS	R5	342,90	387,35	19,05	0728196
RS	B5	342,90	387,35	19,05	0028196
RS	B5	342,90	390,53	19,05	0028197
RS	R5	342,90	390,53	19,05	0728197
RS	A5	342,90	390,53	19,05	0628197
RS	A5	342,90	392,11	19,05	0628198
RS	R5	342,90	392,11	19,05	0728198
RS	B5	342,90	392,11	19,05	0028198
RS	B5	342,90	393,70	19,05	0028199
RS	R5	342,90	393,70	19,05	0728199
RS	A5	342,90	393,70	19,05	0628199
RS	A5	342,90	393,70	20,64	0630049
RS	A2	342,90	393,70	20,64	0633552

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	342,90	393,70	20,64	0730049
RS	B5	342,90	393,70	20,64	0030049
RS	B2	342,90	393,70	20,64	0033552
RS	R2	342,90	393,70	20,64	0733552
RS	B5	346,08	393,70	25,00	0028200
RS	R5	346,08	393,70	25,00	0728200
RS	A5	346,08	393,70	25,00	0628200
RS	A5	349,25	387,35	19,05	0628201
RS	A2	349,25	387,35	19,05	0632535
RS	R5	349,25	387,35	19,05	0728201
RS	R2	349,25	387,35	19,05	0732535
RS	B5	349,25	387,35	19,05	0028201
RS	B2	349,25	387,35	19,05	0032535
RS	B2	349,25	393,70	19,05	0030759
RS	B5	349,25	393,70	19,05	0028202
RS	R2	349,25	393,70	19,05	0730759
RS	R5	349,25	393,70	19,05	0728202
RS	A5	349,25	393,70	19,05	0628202
RS	A2	349,25	393,70	19,05	0630759
RS	A5	349,25	395,29	25,40	0628203
RS	R5	349,25	395,29	25,40	0728203
RS	B5	349,25	395,29	25,40	0028203
RS	B5	349,25	400,05	25,40	0028204
RS	R5	349,25	400,05	25,40	0728204
RS	A5	349,25	400,05	25,40	0628204
RS	A5	349,25	406,40	25,40	0628205
RS	R5	349,25	406,40	25,40	0728205
RS	B5	349,25	406,40	25,40	0028205
RS	R5	350,00	380,00	15,00	0734908
RS	B5	350,00	380,00	16,00	0029572
RS	R5	350,00	380,00	16,00	0729572
RS	A5	350,00	380,00	16,00	0629572
RS	A5	350,00	390,00	18,00	0628206
RS	R5	350,00	390,00	18,00	0728206
RS	B5	350,00	390,00	18,00	0028206
RS	B2	350,00	390,00	18,00	0036997
RS	R5	350,00	390,00	18,00	0735252
RS	R5	350,00	394,00	20,50	0735889
RS	B5	352,43	390,53	19,05	0030817
RS	R5	352,43	390,53	19,05	0730817
RS	A5	352,43	390,53	19,05	0630817
RS	A5	352,43	400,05	25,40	0628207
RS	R5	352,43	400,05	25,40	0728207

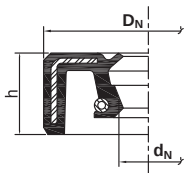


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	352,43	400,05	25,40	0028207
RS	B5	352,43	406,40	21,03	0028810
RS	R5	352,43	406,40	21,03	0728810
RS	A5	352,43	406,40	21,03	0628810
RS	R2	353,00	385,00	18,00	0734770
RS	A5	354,01	392,11	19,05	0628208
RS	R5	354,01	392,11	19,05	0728208
RS	B5	354,01	392,11	19,05	0028208
RS	B5	355,60	393,70	19,05	0028209
RS	R5	355,60	393,70	19,05	0728209
RS	A5	355,60	393,70	19,05	0628209
RS	A5	355,60	396,88	19,05	0628210
RS	R5	355,60	396,88	19,05	0728210
RS	B5	355,60	396,88	19,05	0028210
RS	B5	355,60	400,05	19,05	0028211
RS	R5	355,60	400,05	19,05	0728211
RS	A5	355,60	400,05	19,05	0628211
RS	A5	355,60	412,75	25,40	0628213
RS	R5	355,60	412,75	25,40	0728213
RS	B5	355,60	412,75	25,40	0028213
RS	B2	355,60	419,10	19,05	0034106
RS	B5	355,60	419,10	25,40	0028214
RS	R5	355,60	419,10	25,40	0728214
RS	A5	355,60	419,10	25,40	0628214
RS	B2	355,60	419,20	19,05	0034105
RS	R5	355,61	406,42	20,64	0736477
RS	R2	358,78	393,70	25,40	0734291
RS	B5	358,78	412,75	25,40	0028215
RS	A5	358,78	412,75	25,40	0628215
RS	R5	358,78	412,75	25,40	0728215
RS	R5	358,78	419,10	25,40	0728216
RS	A5	358,78	419,10	25,40	0628216
RS	B5	358,78	419,10	25,40	0028216
RS	B5	358,78	425,45	25,40	0028217
RS	A5	358,78	425,45	25,40	0628217
RS	R5	358,78	425,45	25,40	0728217
RS	R5	360,00	392,00	20,00	0732080
RS	A5	360,00	392,00	20,00	0632080
RS	B5	360,00	392,00	20,00	0032080
RS	B5	360,00	400,00	18,00	0028218
RS	A5	360,00	400,00	18,00	0628218
RS	R5	360,00	400,00	18,00	0728218
RS	R5	360,00	400,00	20,00	0732081

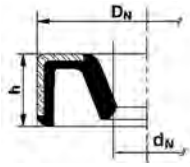
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	360,00	400,00	20,00	0632081
RS	B5	360,00	400,00	20,00	0032081
RS	B2	360,00	400,00	20,00	0034668
RS	R2	360,00	400,00	20,00	0734668
RS	R4	360,00	400,00	20,00	0736931
RS	A5	360,00	420,00	20,00	0636445
RS	A5	360,36	393,70	15,88	0632816
RS	B5	360,36	393,70	15,88	0032816
RS	R5	360,36	393,70	15,88	0732816
RS	B5	361,95	412,75	25,40	0028219
RS	A5	361,95	412,75	25,40	0628219
RS	R5	361,95	412,75	25,40	0728219
RS	R5	365,00	405,00	18,00	0731190
RS	A5	365,00	405,00	18,00	0631190
RS	B5	365,00	405,00	18,00	0031190
RS	B5	365,00	429,00	20,00	0036850
RS	R5	368,00	419,10	20,60	0737026
RS	B5	368,30	406,40	25,40	0028220
RS	A5	368,30	406,40	25,40	0628220
RS	R5	368,30	406,40	25,40	0728220
RS	A5	368,30	410,00	18,00	0634054
RS	A5	368,30	412,75	19,05	0628221
RS	R5	368,30	412,75	19,05	0728221
RS	B5	368,30	412,75	19,05	0028221
RS	B5	368,30	419,10	19,05	0028849
RS	R5	368,30	419,10	19,05	0728849
RS	A5	368,30	419,10	19,05	0628849
RS	A2	368,30	419,10	25,40	0628223
RS	R2	368,30	419,10	25,40	0728223
RS	B2	368,30	419,10	25,40	0028223
RS	B5	368,30	425,45	19,05	0032536
RS	R5	368,30	425,45	19,05	0732536
RS	A5	368,30	425,45	19,05	0632536
RS	A5	370,00	410,00	21,00	0629690
RS	R5	370,00	410,00	21,00	0729690
RS	B5	370,00	410,00	21,00	0029690
RS	A5	370,00	415,00	20,00	0632197
RS	R2	370,00	420,00	25,00	0736511
RS	R5	370,00	430,00	25,00	0735890
RS	R5	370,00	430,00	28,00	0735269
RS	A5	371,48	425,45	25,40	0628224
RS	R5	371,48	425,45	25,40	0728224
RS	B5	371,48	425,45	25,40	0028224

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	372,00	420,00	30,00	0735022
RS	R2	374,65	412,75	17,46	0733548
RS	B2	374,65	412,75	17,46	0033548
RS	A2	374,65	412,75	17,46	0633548
RS	B2	374,65	412,75	17,47	0033303
RS	B5	374,65	412,75	19,05	0028225
RS	A5	374,65	412,75	19,05	0628225
RS	R5	374,65	412,75	19,05	0728225
RS	R5	374,65	419,10	19,05	0728226
RS	A5	374,65	419,10	19,05	0628226
RS	B5	374,65	419,10	19,05	0028226
RS	B5	375,00	420,00	18,00	0030561
RS	A5	375,00	420,00	18,00	0630561
RS	R5	375,00	420,00	18,00	0730561
RS	R5	375,00	425,00	16,00	0734546
RS	B5	375,00	429,00	30,00	0036712
RS	R2	376,20	427,00	22,00	0735015
RS	B5	377,83	428,63	25,40	0028227
RS	R5	377,83	428,63	25,40	0728227
RS	A5	377,83	428,63	25,40	0628227
RS	R5	380,00	410,00	18,00	0734267
RS	R5	380,00	412,00	16,00	0733270
RS	A5	380,00	412,00	16,00	0633270
RS	B5	380,00	412,00	16,00	0033270
RS	B5	380,00	420,00	20,00	0032082
RS	A5	380,00	420,00	20,00	0632082
RS	R5	380,00	420,00	20,00	0732082
RS	R2	380,00	420,00	25,00	0735955
RS	R5	380,00	424,00	20,00	0736201
RS	A2	380,00	425,00	20,00	0635385
RS	B2	380,00	425,00	20,00	0035385
RS	B5	380,00	425,00	20,00	0034118
RS	B5	380,00	430,00	19,00	0030093
RS	A5	380,00	430,00	19,00	0630093
RS	R5	380,00	430,00	19,00	0730093
RS	A2	380,00	440,00	28,00	0636160
RS	R2	381,00	419,10	17,45	0737222
RS	A5	381,00	419,10	19,05	0628228
RS	R5	381,00	419,10	19,05	0728228
RS	B5	381,00	419,10	19,05	0028228
RS	B2	381,00	419,10	19,05	0036182
RS	B5	381,00	425,45	19,05	0028229
RS	B5	381,00	428,63	19,05	0028230

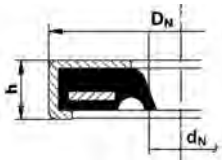
R-2



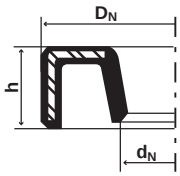
A-4



B-4



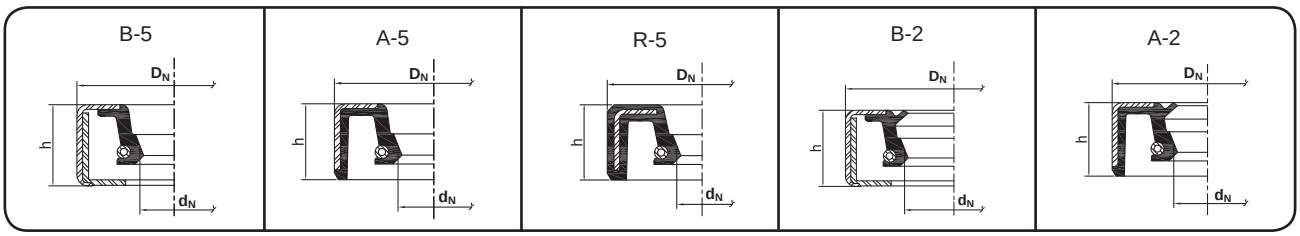
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	381,00	428,63	19,05	0728230
RS	A5	381,00	428,63	19,05	0628230
RS	A5	381,00	431,80	19,05	0628231
RS	R5	381,00	431,80	19,05	0728231
RS	B5	381,00	431,80	19,05	0028231
RS	B2	381,00	431,80	31,75	0028232
RS	R2	381,00	431,80	31,75	0728232
RS	A2	381,00	431,80	31,75	0628232
RS	A5	381,00	438,15	19,05	0628233
RS	R5	381,00	438,15	19,05	0728233
RS	B5	381,00	438,15	19,05	0028233
RS	B5	381,00	444,50	25,40	0028234
RS	R5	381,00	444,50	25,40	0728234
RS	A5	381,00	444,50	25,40	0628234
RS	A2	387,35	425,45	19,05	0633549
RS	B2	387,35	425,45	19,05	0033304
RS	B2	387,35	425,45	19,05	0033549
RS	R2	387,35	425,45	19,05	0733549
RS	B5	387,35	428,63	19,05	0028235
RS	A5	387,35	428,63	19,05	0628235
RS	R5	387,35	428,63	19,05	0728235
RS	R5	387,35	438,15	19,05	0728236
RS	A5	387,35	438,15	19,05	0628236
RS	B5	387,35	438,15	19,05	0028236
RS	B5	390,00	430,00	18,00	0032083
RS	A5	390,00	430,00	18,00	0632083
RS	R5	390,00	430,00	18,00	0732083
RS	R5	390,00	434,00	20,00	0736940
RS	R5	390,00	435,00	19,00	0737702
RS	A2	390,00	440,00	20,00	0635068
RS	A2	390,00	440,00	25,00	0635099
RS	A5	390,53	428,63	19,05	0628237
RS	R5	390,53	428,63	19,05	0728237
RS	B5	390,53	428,63	19,05	0028237
RS	B5	390,53	441,33	19,05	0028238
RS	R5	390,53	441,33	19,05	0728238
RS	A5	390,53	441,33	19,05	0628238
RS	A5	390,53	450,06	30,16	0628239
RS	R5	390,53	450,06	30,16	0728239
RS	B5	390,53	450,06	30,16	0028239
RS	B5	391,32	457,50	19,05	0031420
RS	R5	391,32	457,50	19,05	0731420
RS	A5	391,32	457,50	19,05	0631420

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	392,80	444,50	25,40	0731134
RS	R5	392,91	438,15	22,23	0729144
RS	A5	392,91	438,15	22,23	0629144
RS	B5	392,91	438,15	22,23	0029144
RS	B5	392,91	444,50	25,40	0031045
RS	A5	392,91	444,50	25,40	0631045
RS	R5	392,91	444,50	25,40	0731045
RS	R5	393,70	431,80	19,05	0728240
RS	A5	393,70	431,80	19,05	0628240
RS	B5	393,70	431,80	19,05	0028240
RS	B5	393,70	444,50	20,64	0033349
RS	A5	393,70	444,50	20,64	0633349
RS	R5	393,70	444,50	20,64	0733349
RS	A5	393,70	444,50	25,40	0628241
RS	R5	393,70	444,50	25,40	0728241
RS	B5	393,70	444,50	25,40	0028241
RS	B5	393,70	450,85	25,40	0028242
RS	R5	393,70	450,85	25,40	0728242
RS	A5	393,70	450,85	25,40	0628242
RS	A5	393,70	457,20	25,40	0628243
RS	R5	393,70	457,20	25,40	0728243
RS	B5	393,70	457,20	25,40	0028243
RS	B5	394,00	420,00	16,00	0029093
RS	R5	394,00	420,00	16,00	0729093
RS	A5	394,00	420,00	16,00	0629093
RS	A5	395,00	430,00	18,00	0632084
RS	R5	395,00	430,00	18,00	0732084
RS	B5	395,00	430,00	18,00	0032084
RS	R5	395,00	435,00	15,00	0735021
RS	B5	396,00	444,50	21,43	0030082
RS	B5	396,88	447,68	25,40	0028244
RS	R5	396,88	447,68	25,40	0728244
RS	A5	396,88	447,68	25,40	0628244
RS	A5	396,88	450,06	25,40	0628245
RS	R5	396,88	450,06	25,40	0728245
RS	B5	396,88	450,06	25,40	0028245
RS	B5	396,88	450,85	25,40	0028246
RS	R5	396,88	450,85	25,40	0728246
RS	A5	396,88	450,85	25,40	0628246
RS	A5	396,88	454,03	25,40	0628247
RS	R5	396,88	454,03	25,40	0728247
RS	B5	396,88	454,03	25,40	0028247
RS	B5	398,00	450,00	18,00	0029907

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	398,00	450,00	18,00	0729907
RS	A5	398,00	450,00	18,00	0629907
RS	B5	400,00	440,00	15,00	0037748
RS	B5	400,00	440,00	20,00	0036711
RS	B5	400,00	440,00	20,00	0030110
RS	A5	400,00	440,00	20,00	0630110
RS	R5	400,00	440,00	20,00	0730110
RS	R5	400,00	444,00	20,00	0734412
RS	R5	400,00	451,00	17,46	0736847
RS	R5	400,05	438,15	17,46	0728248
RS	A5	400,05	438,15	17,46	0628248
RS	B5	400,05	438,15	17,46	0028248
RS	B5	400,05	450,85	25,40	0028249
RS	A5	400,05	450,85	25,40	0628249
RS	R5	400,05	450,85	25,40	0728249
RS	R5	400,05	454,03	25,40	0728250
RS	A5	400,05	454,03	25,40	0628250
RS	B5	400,05	454,03	25,40	0028250
RS	B5	400,05	457,20	25,40	0028251
RS	A5	400,05	457,20	25,40	0628251
RS	R5	400,05	457,20	25,40	0728251
RS	R5	400,05	463,55	25,40	0728252
RS	A5	400,05	463,55	25,40	0628252
RS	B5	400,05	463,55	25,40	0028252
RS	B5	400,05	469,90	25,40	0028253
RS	A5	400,05	469,90	25,40	0628253
RS	R5	400,05	469,90	25,40	0728253
RS	R5	403,23	454,03	20,64	0728254
RS	A5	403,23	454,03	20,64	0628254
RS	B5	403,23	454,03	20,64	0028254
RS	B5	405,40	447,68	19,05	0028256
RS	B5	406,40	444,50	19,05	0029152
RS	A5	406,40	444,50	19,05	0629152
RS	R5	406,40	444,50	19,05	0729152
RS	R5	406,40	444,50	20,64	0728255
RS	A5	406,40	444,50	20,64	0628255
RS	B5	406,40	444,50	20,64	0028255
RS	R2	406,40	452,00	22,00	0735018
RS	R5	406,40	457,20	20,63	0736617
RS	R2	406,40	457,20	22,22	0735497
RS	B5	406,40	457,20	23,02	0028257
RS	A5	406,40	457,20	23,02	0628257
RS	R5	406,40	457,20	23,02	0728257

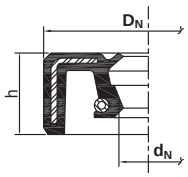


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	406,40	457,20	25,40	0728258
RS	A5	406,40	457,20	25,40	0628258
RS	B5	406,40	457,20	25,40	0028258
RS	B5	406,40	469,90	31,75	0028259
RS	A5	406,40	469,90	31,75	0628259
RS	R5	406,40	469,90	31,75	0728259
RS	R5	412,75	450,85	19,05	0728260
RS	A5	412,75	450,85	19,05	0628260
RS	B5	412,75	450,85	19,05	0028260
RS	B5	412,75	454,03	19,05	0028261
RS	A5	412,75	454,03	19,05	0628261
RS	R5	412,75	454,03	19,05	0728261
RS	R5	412,75	457,20	19,05	0728262
RS	A5	412,75	457,20	19,05	0628262
RS	B5	412,75	457,20	19,05	0028262
RS	B5	415,92	466,72	25,40	0035938
RS	B5	419,10	457,20	19,05	0028263
RS	A5	419,10	457,20	19,05	0628263
RS	R5	419,10	457,20	19,05	0728263
RS	R5	419,10	469,90	25,40	0728264
RS	A5	419,10	469,90	25,40	0628264
RS	B5	419,10	469,90	25,40	0028264
RS	B5	419,10	482,60	19,05	0028265
RS	A5	419,10	482,60	19,05	0628265
RS	R5	419,10	482,60	19,05	0728265
RS	R5	420,00	460,00	20,00	0730405
RS	A5	420,00	460,00	20,00	0630405
RS	B5	420,00	460,00	20,00	0030405
RS	R5	420,00	460,00	20,00	0735251
RS	R2	420,00	460,00	20,00	0737698
RS	B5	420,00	470,00	20,00	0030165
RS	A5	420,00	470,00	20,00	0630165
RS	R5	420,00	470,00	20,00	0730165
RS	B2	420,00	475,00	20,00	0034669
RS	R2	420,00	475,00	20,00	0734669
RS	R5	420,00	475,00	20,00	0734670
RS	R5	420,00	480,00	18,00	0734892
RS	B5	425,00	475,00	22,00	0028971
RS	R5	425,00	475,00	22,00	0728971
RS	A5	425,00	475,00	22,00	0628971
RS	A5	425,00	480,00	19,00	0633396
RS	B5	425,00	480,00	19,00	0033396
RS	R5	425,00	480,00	19,00	0733396

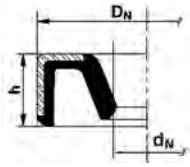
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	425,45	476,25	25,40	0028266
RS	A5	425,45	476,25	25,40	0628266
RS	R5	425,45	476,25	25,40	0728266
RS	R5	425,45	482,60	22,23	0732537
RS	A5	425,45	482,60	22,23	0632537
RS	B5	425,45	482,60	22,23	0032537
RS	R2	429,50	472,50	18,00	0737379
RS	B5	430,00	470,00	16,00	0028973
RS	A5	430,00	470,00	16,00	0628973
RS	R5	430,00	470,00	16,00	0728973
RS	R2	430,00	470,00	25,00	0734084
RS	R5	430,00	480,00	22,00	0728972
RS	A5	430,00	480,00	22,00	0628972
RS	B5	430,00	480,00	22,00	0028972
RS	B5	431,80	469,90	19,05	0028268
RS	A5	431,80	469,90	19,05	0628268
RS	R5	431,80	469,90	19,05	0728268
RS	R5	431,80	469,90	25,40	0734175
RS	R5	431,80	470,15	15,87	0736906
RS	R5	431,80	482,60	20,64	0728269
RS	A5	431,80	482,60	20,64	0628269
RS	B5	431,80	482,60	20,64	0028269
RS	B5	431,80	482,60	23,42	0032538
RS	A5	431,80	482,60	23,42	0632538
RS	R5	431,80	482,60	23,42	0732538
RS	R5	431,80	490,14	30,16	0728270
RS	A5	431,80	490,14	30,16	0628270
RS	B5	431,80	490,14	30,16	0028270
RS	R5	432,00	483,00	18,00	0737441
RS	B5	432,00	485,00	25,00	0029730
RS	A5	432,00	485,00	25,00	0629730
RS	R5	432,00	485,00	25,00	0729730
RS	R5	433,39	482,60	23,42	0728819
RS	A5	433,39	482,60	23,42	0628819
RS	B5	433,39	482,60	23,42	0028819
RS	B5	435,00	465,00	18,00	0032933
RS	A5	435,00	465,00	18,00	0632933
RS	R5	435,00	465,00	18,00	0732933
RS	B5	436,67	488,95	17,46	0037045
RS	R5	438,00	470,00	10,00	0735684
RS	B2	438,15	488,95	20,64	0034538
RS	B5	438,15	488,95	20,64	0028271
RS	A5	438,15	488,95	20,64	0628271

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	438,15	488,95	20,64	0728271
RS	R5	440,00	470,00	20,00	0731402
RS	A5	440,00	470,00	20,00	0631402
RS	B5	440,00	470,00	20,00	0031402
RS	B5	440,00	480,00	20,00	0030976
RS	A5	440,00	480,00	20,00	0630976
RS	R5	440,00	480,00	20,00	0730976
RS	R2	440,00	480,00	20,00	0737031
RS	R5	444,50	482,60	17,46	0730919
RS	A5	444,50	482,60	17,46	0630919
RS	B5	444,50	482,60	17,46	0030919
RS	B5	444,50	482,60	19,05	0028272
RS	A5	444,50	482,60	19,05	0628272
RS	R5	444,50	482,60	19,05	0728272
RS	R5	444,50	488,95	19,05	0728273
RS	A5	444,50	488,95	19,05	0628273
RS	B5	444,50	488,95	19,05	0028273
RS	R2	444,50	495,30	20,63	0735579
RS	B5	444,50	495,30	20,64	0028274
RS	A5	444,50	495,30	20,64	0628274
RS	R5	444,50	495,30	20,64	0728274
RS	B5	444,50	495,30	25,40	0036255
RS	B5	447,68	488,95	17,46	0028275
RS	R5	447,68	488,95	17,46	0728275
RS	A5	447,68	488,95	17,46	0628275
RS	A5	448,00	480,00	15,00	0637267
RS	A2	448,00	480,00	16,00	0637498
RS	A2	450,00	500,00	25,00	0636161
RS	B5	450,75	490,28	19,05	0036710
RS	B5	450,85	501,65	20,64	0028276
RS	A5	450,85	501,65	20,64	0628276
RS	R5	450,85	501,65	20,64	0728276
RS	R5	450,85	510,38	25,40	0728277
RS	A5	450,85	510,38	25,40	0628277
RS	B5	450,85	510,38	25,40	0028277
RS	B5	454,03	504,83	20,64	0028278
RS	A5	454,03	504,83	20,64	0628278
RS	R5	454,03	504,83	20,64	0728278
RS	R5	454,03	508,00	19,05	0729638
RS	A5	454,03	508,00	19,05	0629638
RS	B5	454,03	508,00	19,05	0029638
RS	B5	457,20	495,30	19,05	0028279
RS	A5	457,20	495,30	19,05	0628279

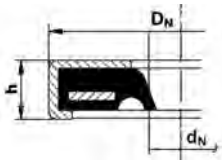
R-2



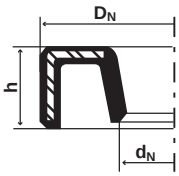
A-4



B-4



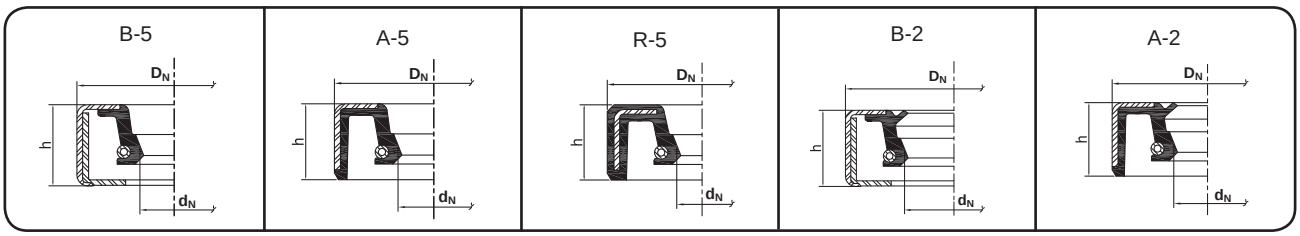
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	457,20	495,30	19,05	0728279
RS	R5	457,20	501,65	19,05	0728280
RS	A5	457,20	501,65	19,05	0628280
RS	B5	457,20	501,65	19,05	0028280
RS	B5	457,20	504,83	19,05	0028281
RS	A5	457,20	504,83	19,05	0628281
RS	R5	457,20	504,83	19,05	0728281
RS	R5	457,20	508,00	22,23	0728282
RS	A5	457,20	508,00	22,23	0628282
RS	B5	457,20	508,00	22,23	0028282
RS	B5	457,20	508,00	25,40	0028631
RS	A5	457,20	508,00	25,40	0628631
RS	R5	457,20	508,00	25,40	0728631
RS	R5	457,20	508,00	25,40	0733238
RS	R2	460,00	500,00	20,00	0737708
RS	R5	460,00	500,00	20,00	0730623
RS	A5	460,00	500,00	20,00	0630623
RS	B2	460,00	500,00	20,00	0036068
RS	B5	460,00	500,00	20,00	0030623
RS	B5	460,00	520,00	25,00	0035308
RS	R5	460,00	520,00	25,00	0735308
RS	B5	463,55	501,65	19,05	0028283
RS	A5	463,55	501,65	19,05	0628283
RS	R5	463,55	501,65	19,05	0728283
RS	R5	463,55	504,83	19,05	0728284
RS	A5	463,55	504,83	19,05	0628284
RS	B5	463,55	504,83	19,05	0028284
RS	R2	466,00	496,00	15,00	0734227
RS	B5	466,73	504,83	19,05	0028285
RS	A5	466,73	504,83	19,05	0628285
RS	R5	466,73	504,83	19,05	0728285
RS	R5	466,73	508,00	19,05	0728286
RS	A5	466,73	508,00	19,05	0628286
RS	B5	466,73	508,00	19,05	0028286
RS	B5	466,73	517,53	25,40	0028287
RS	A5	466,73	517,53	25,40	0628287
RS	R5	466,73	517,53	25,40	0728287
RS	R5	466,73	520,70	25,40	0728288
RS	A5	466,73	520,70	25,40	0628288
RS	B5	466,73	520,70	25,40	0028288
RS	B5	467,00	510,00	20,00	0032085
RS	A5	467,00	510,00	20,00	0632085
RS	R5	467,00	510,00	20,00	0732085

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	468,00	489,50	14,00	0728289
RS	A5	468,00	489,50	14,00	0628289
RS	B5	468,00	489,50	14,00	0028289
RS	B5	469,90	488,95	14,29	0029528
RS	A5	469,90	488,95	14,29	0629528
RS	R5	469,90	488,95	14,29	0729528
RS	R5	469,90	520,70	22,23	0728290
RS	A5	469,90	520,70	22,23	0628290
RS	B5	469,90	520,70	22,23	0028290
RS	B5	469,90	520,70	23,81	0032539
RS	A5	469,90	520,70	23,81	0632539
RS	R5	469,90	520,70	23,81	0732539
RS	R5	470,00	510,00	16,00	0737523
RS	A5	470,00	520,00	25,00	0634961
RS	A5	476,25	514,35	19,05	0628291
RS	R5	476,25	514,35	19,05	0728291
RS	B5	476,25	514,35	19,05	0028291
RS	R2	476,25	514,35	19,05	0736426
RS	B5	476,25	527,05	25,40	0029754
RS	R5	476,25	527,05	25,40	0729754
RS	A5	476,25	527,05	25,40	0629754
RS	A5	480,00	520,00	20,00	0632086
RS	R5	480,00	520,00	20,00	0732086
RS	B5	480,00	520,00	20,00	0032086
RS	R5	480,00	540,00	25,00	0734251
RS	B5	482,00	520,00	24,00	0028292
RS	R5	482,00	520,00	24,00	0728292
RS	A5	482,00	520,00	24,00	0628292
RS	A5	482,60	520,70	19,05	0628293
RS	R5	482,60	520,70	19,05	0728293
RS	B5	482,60	520,70	19,05	0028293
RS	B5	482,60	533,40	22,23	0028294
RS	B2	482,60	533,40	22,23	0033550
RS	R5	482,60	533,40	22,23	0728294
RS	R2	482,60	533,40	22,23	0730908
RS	A5	482,60	533,40	22,23	0628294
RS	A2	482,60	533,40	22,23	0633550
RS	R2	482,60	533,40	22,23	0733550
RS	A5	488,95	539,75	25,40	0628295
RS	R5	488,95	539,75	25,40	0728295
RS	B5	488,95	539,75	25,40	0028295
RS	B5	492,13	536,58	19,05	0030005
RS	R5	492,13	536,58	19,05	0730005

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	492,13	536,58	19,05	0630005
RS	A5	495,30	546,10	22,23	0628296
RS	R5	495,30	546,10	22,23	0728296
RS	B5	495,30	546,10	22,23	0028296
RS	B5	495,30	549,28	22,23	0028297
RS	R5	495,30	549,28	22,23	0728297
RS	A5	495,30	549,28	22,23	0628297
RS	A5	495,30	552,45	25,40	0628298
RS	R5	495,30	552,45	25,40	0728298
RS	B5	495,30	552,45	25,40	0028298
RS	B5	495,30	558,80	25,40	0028299
RS	R5	495,30	558,80	25,40	0728299
RS	A5	495,30	558,80	25,40	0628299
RS	A5	495,30	561,98	25,40	0628300
RS	R5	495,30	561,98	25,40	0728300
RS	B5	495,30	561,98	25,40	0028300
RS	B5	495,30	565,15	25,40	0028301
RS	R5	495,30	565,15	25,40	0728301
RS	A5	495,30	565,15	25,40	0628301
RS	A5	495,30	571,50	25,40	0628302
RS	R5	495,30	571,50	25,40	0728302
RS	B5	495,30	571,50	25,40	0028302
RS	R2	498,00	538,00	25,00	0734083
RS	B5	500,00	540,00	20,00	0029034
RS	B2	500,00	540,00	20,00	0036202
RS	R5	500,00	540,00	20,00	0729034
RS	A5	500,00	540,00	20,00	0629034
RS	A5	500,00	550,00	20,00	0632087
RS	R5	500,00	550,00	20,00	0732087
RS	B2	500,00	550,00	20,00	0036760
RS	B5	500,00	550,00	20,00	0032087
RS	R5	500,00	550,00	22,00	0736124
RS	A5	500,00	560,00	25,00	0631589
RS	A5	500,00	560,00	30,00	0631590
RS	R5	500,00	560,00	30,00	0731590
RS	B5	500,00	560,00	30,00	0031590
RS	B2	501,65	546,10	25,40	0033551
RS	R2	501,65	546,10	25,40	0730909
RS	A2	501,65	546,10	25,40	0633551
RS	R2	501,65	546,10	25,40	0733551
RS	A5	501,65	552,45	22,23	0628303
RS	R5	501,65	552,45	22,23	0728303
RS	B5	501,65	552,45	22,23	0028303

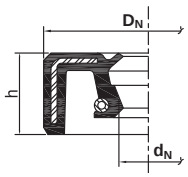


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	501,65	558,80	25,40	0028304
RS	R5	501,65	558,80	25,40	0728304
RS	A5	501,65	558,80	25,40	0628304
RS	A5	501,65	561,98	25,40	0628305
RS	R5	501,65	561,98	25,40	0728305
RS	B5	501,65	561,98	25,40	0028305
RS	B5	504,83	558,80	25,40	0028307
RS	R5	504,83	558,80	25,40	0728307
RS	A5	504,83	558,80	25,40	0628307
RS	A5	506,41	549,28	15,88	0628308
RS	R5	506,41	549,28	15,88	0728308
RS	B5	506,41	549,28	15,88	0028308
RS	B5	508,00	536,58	15,88	0028309
RS	R5	508,00	536,58	15,88	0728309
RS	A5	508,00	536,58	15,88	0628309
RS	A5	508,00	546,10	19,05	0628310
RS	R5	508,00	546,10	19,05	0728310
RS	B5	508,00	546,10	19,05	0028310
RS	B5	508,00	552,45	19,05	0028311
RS	R5	508,00	552,45	19,05	0728311
RS	A5	508,00	552,45	19,05	0628311
RS	A5	508,00	558,80	22,23	0628312
RS	R5	508,00	558,80	22,23	0728312
RS	B5	508,00	558,80	22,23	0028312
RS	B5	508,00	561,98	25,40	0028313
RS	R5	508,00	561,98	25,40	0728313
RS	A5	508,00	561,98	25,40	0628313
RS	R5	510,00	554,00	20,00	0735209
RS	R2	514,00	565,00	37,00	0735814
RS	A5	514,35	552,45	19,05	0628314
RS	R5	514,35	552,45	19,05	0728314
RS	B5	514,35	552,45	19,05	0028314
RS	B5	514,35	565,15	22,23	0029639
RS	R5	514,35	565,15	22,23	0729639
RS	A5	514,35	565,15	22,23	0629639
RS	A5	514,35	565,15	25,40	0628315
RS	R5	514,35	565,15	25,40	0728315
RS	B5	514,35	565,15	25,40	0028315
RS	B5	514,35	609,60	22,23	0028316
RS	R5	514,35	609,60	22,23	0728316
RS	A5	514,35	609,60	22,23	0628316
RS	A5	519,11	571,50	5,40	0628317
RS	R5	519,11	571,50	5,40	0728317

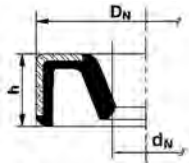
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	519,11	571,50	25,40	0028317
RS	B5	519,11	584,20	22,23	0028318
RS	R5	519,11	584,20	22,23	0728318
RS	A5	519,11	584,20	22,23	0628318
RS	A5	519,11	596,90	22,23	0628319
RS	R5	519,11	596,90	22,23	0728319
RS	B5	519,11	596,90	22,23	0028319
RS	B5	519,11	609,60	22,23	0028320
RS	R5	519,11	609,60	22,23	0728320
RS	A5	519,11	609,60	22,23	0628320
RS	A5	519,11	622,30	22,23	0628321
RS	R5	519,11	622,30	22,23	0728321
RS	B5	519,11	622,30	22,23	0028321
RS	R2	520,00	560,00	20,00	0736639
RS	R5	520,00	570,00	22,00	0737184
RS	R5	520,00	620,00	22,00	0737183
RS	B5	520,70	571,50	22,23	0028322
RS	R5	520,70	571,50	22,23	0728322
RS	A5	520,70	571,50	22,23	0628322
RS	A5	520,70	577,85	25,40	0628323
RS	R5	520,70	577,85	25,40	0728323
RS	B5	520,70	577,85	25,40	0028323
RS	B5	525,00	593,73	22,23	0036111
RS	B5	526,26	574,68	20,64	0028324
RS	R5	526,26	574,68	20,64	0728324
RS	A5	526,26	574,68	20,64	0628324
RS	A5	527,05	577,85	22,23	0628325
RS	R5	527,05	577,85	22,23	0728325
RS	B5	527,05	577,85	22,23	0028325
RS	R2	530,00	580,00	20,00	0737430
RS	B5	530,23	581,03	22,23	0028326
RS	R5	530,23	581,03	22,23	0728326
RS	A5	530,23	581,03	22,23	0628326
RS	A5	530,23	584,20	25,40	0628327
RS	R5	530,23	584,20	25,40	0728327
RS	B5	530,23	584,20	25,40	0028327
RS	B5	530,23	589,76	23,81	0028328
RS	R5	530,23	589,76	23,81	0728328
RS	A5	530,23	589,76	23,81	0628328
RS	R5	533,40	571,50	19,05	0737063
RS	A5	533,40	584,20	22,23	0628330
RS	R5	533,40	584,20	22,23	0728330
RS	B5	533,40	584,20	22,23	0028330

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	533,40	596,90	25,40	0028331
RS	R5	533,40	596,90	25,40	0728331
RS	A5	533,40	596,90	25,40	0628331
RS	A5	539,75	590,55	22,23	0628332
RS	R5	539,75	590,55	22,23	0728332
RS	B5	539,75	590,55	22,23	0028332
RS	A5	540,00	590,00	20,00	0636467
RS	R5	540,00	590,00	20,00	0736467
RS	R5	540,00	590,00	25,00	0737225
RS	A5	540,00	590,00	25,00	0637071
RS	B5	540,00	610,00	20,00	0036704
RS	B5	542,93	593,73	25,40	0028334
RS	A5	542,93	593,73	25,40	0628334
RS	R5	542,93	593,73	25,40	0728334
RS	R5	544,51	588,96	17,46	0728335
RS	A5	544,51	588,96	17,46	0628335
RS	B5	544,51	588,96	17,46	0028335
RS	B5	546,10	596,90	22,23	0028336
RS	A5	546,10	596,90	22,23	0628336
RS	R5	546,10	596,90	22,23	0728336
RS	R5	546,10	609,60	25,40	0728337
RS	A5	546,10	609,60	25,40	0628337
RS	B5	546,10	609,60	25,40	0028337
RS	B5	549,28	593,73	22,23	0028338
RS	A5	549,28	593,73	22,23	0628338
RS	R5	549,28	593,73	22,23	0728338
RS	R5	549,28	600,08	22,23	0728339
RS	A5	549,28	600,08	22,23	0628339
RS	B5	549,28	600,08	22,23	0028339
RS	B5	552,45	603,25	22,23	0028340
RS	A5	552,45	603,25	22,23	0628340
RS	R5	552,45	603,25	22,23	0728340
RS	R5	552,45	609,60	25,40	0728341
RS	A5	552,45	609,60	25,40	0628341
RS	B5	552,45	609,60	25,40	0028341
RS	B5	552,45	615,95	25,40	0028342
RS	A5	552,45	615,95	25,40	0628342
RS	R5	552,45	615,95	25,40	0728342
RS	R5	558,80	596,90	19,05	0728343
RS	A5	558,80	596,90	19,05	0628343
RS	B5	558,80	596,90	19,05	0028343
RS	B5	558,80	609,60	25,40	0028344
RS	A5	558,80	609,60	25,40	0628344

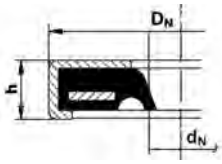
R-2



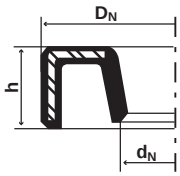
A-4



B-4



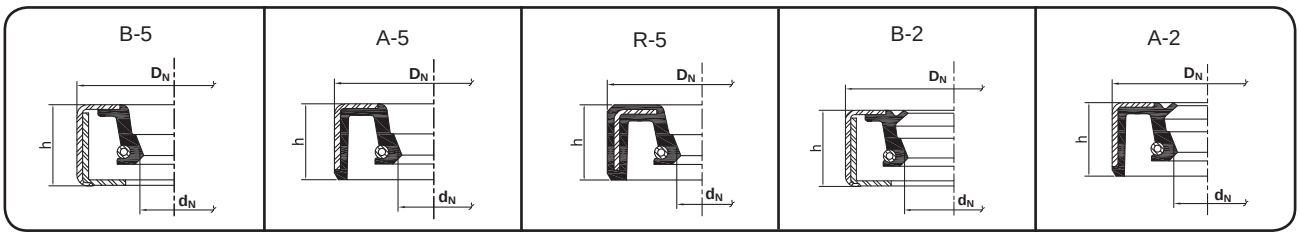
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	558,80	609,60	25,40	0728344
RS	R5	558,80	609,60	30,16	0732540
RS	A5	558,80	609,60	30,16	0632540
RS	B5	558,80	609,60	30,16	0032540
RS	B5	558,80	609,80	30,50	0031135
RS	R5	558,80	609,80	30,50	0731135
RS	R5	558,80	615,95	25,40	0728345
RS	A5	558,80	615,95	25,40	0628345
RS	B5	558,80	615,95	25,40	0028345
RS	B5	558,80	622,30	25,40	0028346
RS	A5	558,80	622,30	25,40	0628346
RS	R5	558,80	622,30	25,40	0728346
RS	R5	558,80	628,65	25,40	0728347
RS	A5	558,80	628,65	25,40	0628347
RS	B5	558,80	628,65	25,40	0028347
RS	B5	558,80	635,00	25,40	0028348
RS	A5	558,80	635,00	25,40	0628348
RS	R5	558,80	635,00	25,40	0728348
RS	R5	560,00	610,00	20,00	0732088
RS	A5	560,00	610,00	20,00	0632088
RS	B5	560,00	610,00	20,00	0032088
RS	B5	565,15	615,95	22,23	0028349
RS	A5	565,15	615,95	22,23	0628349
RS	R5	565,15	615,95	22,23	0728349
RS	R5	568,33	622,30	22,23	0728350
RS	A5	568,33	622,30	22,23	0628350
RS	B5	568,33	622,30	22,23	0028350
RS	B5	569,91	609,60	19,05	0028351
RS	A5	569,91	609,60	19,05	0628351
RS	R5	569,91	609,60	19,05	0728351
RS	R5	569,91	620,71	22,23	0728353
RS	A5	569,91	620,71	22,23	0628353
RS	B5	569,91	620,71	22,23	0028353
RS	R5	570,00	620,00	22,00	0736107
RS	B5	571,50	622,30	25,40	0028354
RS	A5	571,50	622,30	25,40	0628354
RS	R5	571,50	622,30	25,40	0728354
RS	R5	577,85	628,65	22,23	0728355
RS	A5	577,85	628,65	22,23	0628355
RS	B5	577,85	628,65	22,23	0028355
RS	R5	580,00	640,00	25,00	0734861
RS	B5	584,20	615,95	19,05	0028356
RS	A5	584,20	615,95	19,05	0628356

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	584,20	615,95	19,05	0728356
RS	R5	584,20	628,90	24,00	0737456
RS	R5	584,20	635,00	25,40	0728357
RS	A5	584,20	635,00	25,40	0628357
RS	B5	584,20	635,00	25,40	0028357
RS	B5	584,20	641,35	25,40	0028358
RS	A5	584,20	641,35	25,40	0628358
RS	R5	584,20	641,35	25,40	0728358
RS	R5	584,20	644,53	25,40	0728359
RS	A5	584,20	644,53	25,40	0628359
RS	B5	584,20	644,53	25,40	0028359
RS	B5	584,20	647,70	25,40	0028360
RS	A5	584,20	647,70	25,40	0628360
RS	R5	584,20	647,70	25,40	0728360
RS	R2	585,00	635,00	22,00	0736732
RS	R5	590,55	628,55	15,87	0736823
RS	R5	590,55	641,35	25,40	0728361
RS	A5	590,55	641,35	25,40	0628361
RS	B5	590,55	641,35	25,40	0028361
RS	A5	596,90	647,70	19,05	0636212
RS	A5	596,90	647,70	25,40	0628362
RS	R5	596,90	647,70	25,40	0728362
RS	B5	596,90	647,70	25,40	0028362
RS	B5	598,49	641,35	19,05	0028363
RS	R5	598,49	641,35	19,05	0728363
RS	A5	598,49	641,35	19,05	0628363
RS	A5	598,49	644,53	19,05	0628364
RS	R5	598,49	644,53	19,05	0728364
RS	B5	598,49	644,53	19,05	0028364
RS	B5	600,00	640,00	20,00	0029988
RS	B2	600,00	640,00	20,00	0036620
RS	R5	600,00	640,00	20,00	0729988
RS	A5	600,00	640,00	20,00	0629988
RS	A2	600,00	650,00	25,00	0637259
RS	A5	600,00	660,00	25,00	0637187
RS	A5	600,08	660,40	19,05	0628365
RS	R5	600,08	660,40	19,05	0728365
RS	B5	600,08	660,40	19,05	0028365
RS	R2	604,00	636,00	15,00	0737549
RS	B5	606,43	660,40	22,23	0028366
RS	R5	606,43	660,40	22,23	0728366
RS	A5	606,43	660,40	22,23	0628366
RS	A5	609,60	660,40	20,64	0630435

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	609,60	660,40	20,64	0730435
RS	B5	609,60	660,40	20,64	0030435
RS	R5	609,60	660,40	22,22	0736510
RS	B5	609,60	660,40	25,40	0028367
RS	R5	609,60	660,40	25,40	0728367
RS	A5	609,60	660,40	25,40	0628367
RS	A5	609,60	666,75	25,40	0628368
RS	R5	609,60	666,75	25,40	0728368
RS	B5	609,60	666,75	25,40	0028368
RS	B5	609,60	673,10	25,40	0028369
RS	R5	609,60	673,10	25,40	0728369
RS	A5	609,60	673,10	25,40	0628369
RS	A5	609,60	682,63	25,40	0628370
RS	R5	609,60	682,63	25,40	0728370
RS	B5	609,60	682,63	25,40	0028370
RS	B5	609,60	685,80	25,40	0028371
RS	R5	609,60	685,80	25,40	0728371
RS	A5	609,60	685,80	25,40	0628371
RS	A5	609,60	692,15	25,40	0628372
RS	R5	609,60	692,15	25,40	0728372
RS	B5	609,60	692,15	25,40	0028372
RS	B5	609,60	698,50	25,40	0028373
RS	R5	609,60	698,50	25,40	0728373
RS	A5	609,60	698,50	25,40	0628373
RS	R5	610,00	654,00	20,00	0736079
RS	B5	610,00	675,00	32,00	0035813
RS	B5	615,95	666,75	19,05	0028374
RS	A5	615,95	666,75	19,05	0628374
RS	R5	615,95	666,75	19,05	0728374
RS	A2	620,00	670,00	25,00	0636244
RS	R5	620,00	670,00	25,00	0736536
RS	R5	620,00	680,00	25,00	0735945
RS	A5	620,71	660,40	19,05	0628375
RS	R5	620,71	660,40	19,05	0728375
RS	B5	620,71	660,40	19,05	0028375
RS	B5	620,71	666,75	19,05	0028376
RS	R5	620,71	666,75	19,05	0728376
RS	A5	620,71	666,75	19,05	0628376
RS	A5	620,71	671,51	19,05	0628377
RS	R5	620,71	671,51	19,05	0728377
RS	B5	620,71	671,51	19,05	0028377
RS	B5	622,30	673,10	25,40	0028378
RS	R5	622,30	673,10	25,40	0728378

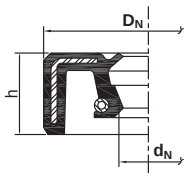


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	622,30	673,10	25,40	0628378
RS	A5	622,30	682,63	25,40	0628379
RS	R5	622,30	682,63	25,40	0728379
RS	B5	622,30	682,63	25,40	0028379
RS	B5	622,30	685,80	25,40	0028380
RS	R5	622,30	685,80	25,40	0728380
RS	A5	622,30	685,80	25,40	0628380
RS	A5	622,30	692,15	25,40	0628381
RS	R5	622,30	692,15	25,40	0728381
RS	B5	622,30	692,15	25,40	0028381
RS	B5	622,30	698,50	25,40	0028382
RS	R5	622,30	698,50	25,40	0728382
RS	A5	622,30	698,50	25,40	0628382
RS	R5	630,00	670,00	20,00	0735461
RS	R5	635,00	673,10	22,23	0733972
RS	A5	635,00	673,10	22,23	0628383
RS	R5	635,00	673,10	22,23	0728383
RS	B5	635,00	673,10	22,23	0028383
RS	R5	635,00	673,10	23,00	0736216
RS	B5	635,00	685,80	25,40	0028384
RS	R5	635,00	685,80	25,40	0728384
RS	A5	635,00	685,80	25,40	0628384
RS	A5	635,00	692,15	25,40	0628385
RS	R5	635,00	692,15	25,40	0728385
RS	B5	635,00	692,15	25,40	0028385
RS	B5	635,00	698,50	25,40	0028386
RS	R5	635,00	698,50	25,40	0728386
RS	A5	635,00	698,50	25,40	0628386
RS	A5	639,76	682,63	19,05	0628387
RS	R5	639,76	682,63	19,05	0728387
RS	B5	639,76	682,63	19,05	0028387
RS	B5	641,35	692,15	25,40	0028388
RS	R5	641,35	692,15	25,40	0728388
RS	A5	641,35	692,15	25,40	0628388
RS	A5	641,35	698,50	25,40	0628389
RS	R5	641,35	698,50	25,40	0728389
RS	B5	641,35	698,50	25,40	0028389
RS	B5	641,35	711,20	25,40	0028390
RS	R5	641,35	711,20	25,40	0728390
RS	A5	641,35	711,20	25,40	0628390
RS	A5	641,35	714,38	25,40	0628391
RS	R5	641,35	714,38	25,40	0728391
RS	B5	641,35	714,38	25,40	0028391

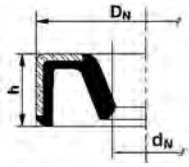
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	641,35	717,55	25,40	0028392
RS	R5	641,35	717,55	25,40	0728392
RS	A5	641,35	717,55	25,40	0628392
RS	A5	645,00	700,00	20,00	0637632
RS	A5	647,70	685,80	19,05	0628393
RS	R5	647,70	685,80	19,05	0728393
RS	B5	647,70	685,80	19,05	0028393
RS	B5	647,70	698,50	22,23	0028394
RS	R5	647,70	698,50	22,23	0728394
RS	A5	647,70	698,50	22,23	0628394
RS	R2	650,00	700,00	30,00	0737715
RS	A5	650,88	711,20	25,40	0628395
RS	R5	650,88	711,20	25,40	0728395
RS	B5	650,88	711,20	25,40	0028395
RS	B5	657,23	711,20	22,23	0028396
RS	R5	657,23	711,20	22,23	0728396
RS	A5	657,23	711,20	22,23	0628396
RS	A5	657,23	717,55	22,23	0628397
RS	R5	657,23	717,55	22,23	0728397
RS	B5	657,23	717,55	22,23	0028397
RS	B5	657,23	723,90	22,23	0028398
RS	R5	657,23	723,90	22,23	0728398
RS	A5	657,23	723,90	22,23	0628398
RS	A5	657,23	730,25	22,23	0628399
RS	R5	657,23	730,25	22,23	0728399
RS	B5	657,23	730,25	22,23	0028399
RS	B5	660,40	711,20	25,40	0028400
RS	R5	660,40	711,20	25,40	0728400
RS	A5	660,40	711,20	25,40	0628400
RS	A5	660,40	714,38	25,40	0628402
RS	R5	660,40	714,38	25,40	0728402
RS	B5	660,40	714,38	25,40	0028402
RS	B5	660,40	717,55	25,40	0028401
RS	R5	660,40	717,55	25,40	0728401
RS	A5	660,40	717,55	25,40	0628401
RS	A5	660,40	736,60	25,40	0628403
RS	R5	660,40	736,60	25,40	0728403
RS	B5	660,40	736,60	25,40	0028403
RS	B5	663,58	701,68	19,05	0028404
RS	R5	663,58	701,68	19,05	0728404
RS	A5	663,58	701,68	19,05	0628404
RS	A5	663,58	714,38	22,23	0628405
RS	R5	663,58	714,38	22,23	0728405

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	663,58	714,38	22,23	0028405
RS	B5	669,93	708,03	19,05	0028406
RS	R5	669,93	708,03	19,05	0728406
RS	A5	669,93	708,03	19,05	0628406
RS	A5	669,93	714,38	22,23	0628407
RS	R5	669,93	714,38	22,23	0728407
RS	B5	669,93	714,38	22,23	0028407
RS	B2	670,00	710,00	20,00	0036978
RS	B5	673,10	711,20	19,05	0028408
RS	R5	673,10	711,20	19,05	0728408
RS	A5	673,10	711,20	19,05	0628408
RS	A5	673,10	721,12	25,40	0632541
RS	R5	673,10	721,12	25,40	0732541
RS	B5	673,10	721,12	25,40	0032541
RS	B5	673,10	722,31	25,40	0030102
RS	R5	673,10	722,31	25,40	0730102
RS	A5	673,10	722,31	25,40	0630102
RS	A5	685,80	736,60	25,40	0628409
RS	R5	685,80	736,60	25,40	0728409
RS	B5	685,80	736,60	25,40	0028409
RS	B5	685,80	749,30	25,40	0028410
RS	R5	685,80	749,30	25,40	0728410
RS	A5	685,80	749,30	25,40	0628410
RS	A5	685,80	752,48	25,40	0628411
RS	R5	685,80	752,48	25,40	0728411
RS	B5	685,80	752,48	25,40	0028411
RS	B5	685,80	757,24	25,40	0028412
RS	R5	685,80	757,24	25,40	0728412
RS	A5	685,80	757,24	25,40	0628412
RS	A5	685,80	762,00	25,40	0628413
RS	R5	685,80	762,00	25,40	0728413
RS	B5	685,80	762,00	25,40	0028413
RS	B5	688,98	736,60	25,40	0028414
RS	R5	688,98	736,60	25,40	0728414
RS	A5	688,98	736,60	25,40	0628414
RS	A5	690,00	750,00	25,00	0636560
RS	A5	690,56	742,95	22,23	0628415
RS	R5	690,56	742,95	22,23	0728415
RS	B5	690,56	742,95	22,23	0028415
RS	R2	695,45	749,45	22,00	0737245
RS	B5	698,50	759,62	25,40	0028416
RS	R5	698,50	759,62	25,40	0728416
RS	A5	698,50	759,62	25,40	0628416

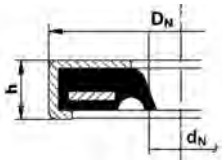
R-2



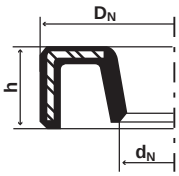
A-4



B-4



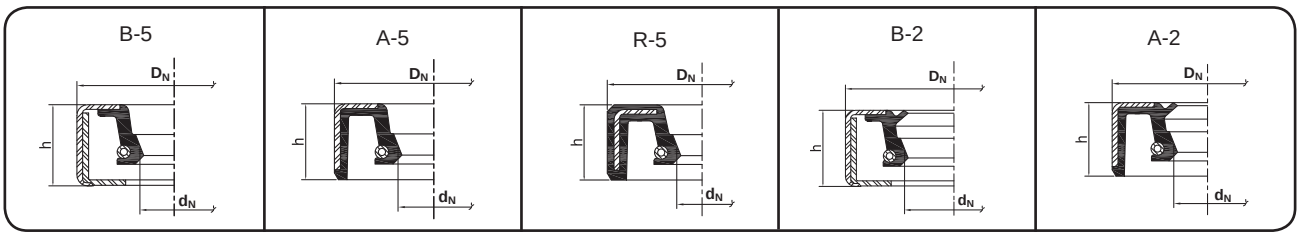
R-4



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	701,68	749,30	19,05	0628417
RS	R5	701,68	749,30	19,05	0728417
RS	B5	701,68	749,30	19,05	0028417
RS	B5	708,03	757,24	22,23	0028418
RS	R5	708,03	757,24	22,23	0728418
RS	A5	708,03	757,24	22,23	0628418
RS	B5	710,00	750,00	23,00	0036093
RS	B5	710,00	760,00	20,00	0032089
RS	A5	710,00	760,00	20,00	0632089
RS	R5	710,00	760,00	20,00	0732089
RS	R5	710,00	760,00	25,00	0736125
RS	R5	711,20	749,30	19,05	0728419
RS	A5	711,20	749,30	19,05	0628419
RS	B5	711,20	749,30	19,05	0028419
RS	B5	711,20	762,00	22,23	0028420
RS	A5	711,20	762,00	22,23	0628420
RS	R5	711,20	762,00	22,23	0728420
RS	R5	711,20	774,70	25,40	0728421
RS	A5	711,20	774,70	25,40	0628421
RS	B5	711,20	774,70	25,40	0028421
RS	B5	711,20	787,40	25,40	0028422
RS	A5	711,20	787,40	25,40	0628422
RS	R5	711,20	787,40	25,40	0728422
RS	R5	723,90	774,70	25,40	0728423
RS	A5	723,90	774,70	25,40	0628423
RS	B5	723,90	774,70	25,40	0028423
RS	B5	723,90	778,40	25,40	0028424
RS	A5	723,90	778,40	25,40	0628424
RS	R5	723,90	778,40	25,40	0728424
RS	R5	723,90	800,10	25,40	0728425
RS	A5	723,90	800,10	25,40	0628425
RS	B5	723,90	800,10	25,40	0028425
RS	A5	730,00	780,00	25,00	0635812
RS	A5	735,00	795,00	25,00	0634062
RS	A5	736,60	774,70	19,05	0628426
RS	R5	736,60	774,70	19,05	0728426
RS	B5	736,60	774,70	19,05	0028426
RS	B5	736,60	787,40	25,40	0028428
RS	R5	736,60	787,40	25,40	0728428
RS	A5	736,60	787,40	25,40	0628428
RS	A5	736,60	800,10	25,40	0628429
RS	R5	736,60	800,10	25,40	0728429
RS	B5	736,60	800,10	25,40	0028429

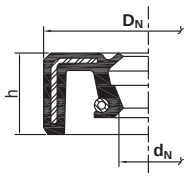
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	736,60	812,80	25,40	0028430
RS	R5	736,60	812,80	25,40	0728430
RS	A5	736,60	812,80	25,40	0628430
RS	A5	739,78	815,98	22,23	0628431
RS	R5	739,78	815,98	22,23	0728431
RS	B5	739,78	815,98	22,23	0028431
RS	B5	749,30	800,10	25,40	0028432
RS	R5	749,30	800,10	25,40	0728432
RS	A5	749,30	800,10	25,40	0628432
RS	A5	749,30	800,89	22,23	0628433
RS	R5	749,30	800,89	22,23	0728433
RS	B5	749,30	800,89	22,23	0028433
RS	B5	749,30	812,80	25,40	0028434
RS	R5	749,30	812,80	25,40	0728434
RS	A5	749,30	812,80	25,40	0628434
RS	A5	749,30	825,50	25,40	0628435
RS	R5	749,30	825,50	25,40	0728435
RS	B5	749,30	825,50	25,40	0028435
RS	A5	750,00	780,00	18,00	0637169
RS	R5	750,00	810,00	30,00	0736872
RS	A5	752,48	803,28	25,40	0628436
RS	R5	752,48	803,28	25,40	0728436
RS	B5	752,48	803,28	25,40	0028436
RS	B5	752,48	812,80	25,40	0028437
RS	R5	752,48	812,80	25,40	0728437
RS	A5	752,48	812,80	25,40	0628437
RS	A5	752,48	825,50	25,40	0628438
RS	R5	752,48	825,50	25,40	0728438
RS	B5	752,48	825,50	25,40	0028438
RS	B5	752,48	828,68	25,40	0028439
RS	R5	752,48	828,68	25,40	0728439
RS	A5	752,48	828,68	25,40	0628439
RS	A5	752,48	831,85	25,40	0628440
RS	R5	752,48	831,85	25,40	0728440
RS	B5	752,48	831,85	25,40	0028440
RS	B5	760,00	800,00	20,00	0032671
RS	A5	760,00	800,00	20,00	0632671
RS	R5	760,00	800,00	20,00	0732671
RS	A5	760,00	813,00	22,00	0635855
RS	A5	762,00	800,10	19,05	0628441
RS	R5	762,00	800,10	19,05	0728441
RS	B5	762,00	800,10	19,05	0028441
RS	B5	762,00	812,80	22,23	0030406

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	762,00	812,80	22,23	0730406
RS	A5	762,00	812,80	22,23	0630406
RS	A5	762,00	812,80	25,40	0628442
RS	R5	762,00	812,80	25,40	0728442
RS	B5	762,00	812,80	25,40	0028442
RS	B5	762,00	825,50	25,40	0028443
RS	R5	762,00	825,50	25,40	0728443
RS	A5	762,00	825,50	25,40	0628443
RS	A5	762,00	831,85	22,23	0628444
RS	R5	762,00	831,85	22,23	0728444
RS	B5	762,00	831,85	22,23	0028444
RS	B5	762,00	838,20	22,23	0028445
RS	R5	762,00	838,20	22,23	0728445
RS	A5	762,00	838,20	22,23	0628445
RS	A5	769,94	822,38	22,23	0628446
RS	R5	769,94	822,38	22,23	0728446
RS	B5	769,94	822,38	22,23	0028446
RS	B5	769,94	825,50	25,40	0028447
RS	R5	769,94	825,50	25,40	0728447
RS	A5	769,94	825,50	25,40	0628447
RS	A5	769,94	831,85	25,40	0628448
RS	R5	769,94	831,85	25,40	0728448
RS	B5	769,94	831,85	25,40	0028448
RS	B5	769,94	838,20	25,40	0028449
RS	R5	769,94	838,20	25,40	0728449
RS	A5	769,94	838,20	25,40	0628449
RS	A5	769,94	844,45	25,40	0628450
RS	R5	769,94	844,45	25,40	0728450
RS	B5	769,94	844,45	25,40	0028450
RS	B5	769,94	854,34	25,40	0028451
RS	R5	769,94	854,34	25,40	0728451
RS	A5	769,94	854,34	25,40	0628451
RS	A5	774,70	825,50	25,40	0628452
RS	R5	774,70	825,50	25,40	0728452
RS	B5	774,70	825,50	25,40	0028452
RS	B5	774,70	831,85	25,40	0028453
RS	R5	774,70	831,85	25,40	0728453
RS	A5	774,70	831,85	25,40	0628453
RS	A5	774,70	838,20	25,40	0628454
RS	R5	774,70	838,20	25,40	0728454
RS	B5	774,70	838,20	25,40	0028454
RS	B5	774,70	850,90	25,40	0028455
RS	R5	774,70	850,90	25,40	0728455

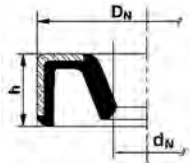


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	774,70	850,90	25,40	0628455
RS	A5	787,40	825,50	19,05	0632542
RS	R5	787,40	825,50	19,05	0732542
RS	B5	787,40	825,50	19,05	0032542
RS	B5	787,40	838,20	25,40	0028456
RS	R5	787,40	838,20	25,40	0728456
RS	A5	787,40	838,20	25,40	0628456
RS	A5	787,40	850,90	25,40	0628457
RS	R5	787,40	850,90	25,40	0728457
RS	B5	787,40	850,90	25,40	0028457
RS	B5	787,40	863,60	25,40	0028458
RS	R5	787,40	863,60	25,40	0728458
RS	A5	787,40	863,60	25,40	0628458
RS	R2	800,00	860,00	25,00	0736876
RS	R2	810,00	870,00	25,00	0736849
RS	A2	810,00	870,00	25,00	0636849
RS	A5	812,80	863,60	25,40	0628459
RS	R5	812,80	863,60	25,40	0728459
RS	B5	812,80	863,60	25,40	0028459
RS	B5	812,80	869,95	25,40	0028460
RS	R5	812,80	869,95	25,40	0728460
RS	A5	812,80	869,95	25,40	0628460
RS	B5	815,00	880,00	35,00	0035897
RS	B5	815,98	866,78	22,23	0028461
RS	A5	815,98	866,78	22,23	0628461
RS	R5	815,98	866,78	22,23	0728461
RS	R5	815,98	879,48	22,23	0728462
RS	A5	815,98	879,48	22,23	0628462
RS	B5	815,98	879,48	22,23	0028462
RS	B5	820,74	873,13	22,23	0028463
RS	A5	820,74	873,13	22,23	0628463
RS	R5	820,74	873,13	22,23	0728463
RS	R5	820,74	876,30	22,23	0728464
RS	A5	820,74	876,30	22,23	0628464
RS	B5	820,74	876,30	22,23	0028464
RS	B5	820,74	889,00	22,23	0028465
RS	A5	820,74	889,00	22,23	0628465
RS	R5	820,74	889,00	22,23	0728465
RS	R5	820,74	892,18	22,23	0728466
RS	A5	820,74	892,18	22,23	0628466
RS	B5	820,74	892,18	22,23	0028466
RS	B5	825,50	869,95	23,81	0028467
RS	A5	825,50	869,95	23,81	0628467
RS	R5	825,50	869,95	23,81	0728467
RS	R5	825,50	876,30	22,23	0728468
RS	A5	825,50	876,30	22,23	0628468
RS	B5	825,50	876,30	22,23	0028468
RS	B5	831,85	876,30	25,40	0028469
RS	A5	831,85	876,30	25,40	0628469
RS	R5	831,85	876,30	25,40	0728469
RS	R5	831,85	882,65	25,40	0728470
RS	A5	831,85	882,65	25,40	0628470
RS	B5	831,85	882,65	25,40	0028470
RS	B5	831,85	889,00	19,05	0033644
RS	A5	831,85	889,00	19,05	0633644
RS	R5	831,85	889,00	19,05	0733644
RS	A5	831,85	889,00	25,40	0628471
RS	R5	831,85	889,00	25,40	0728471
RS	B5	831,85	889,00	25,40	0028471
RS	B5	831,85	895,35	25,40	0028472
RS	R5	831,85	895,35	25,40	0728472
RS	A5	831,85	895,35	25,40	0628472
RS	A5	831,85	901,70	25,40	0628473
RS	R5	831,85	901,70	25,40	0728473
RS	B5	831,85	901,70	25,40	0028473
RS	B5	831,85	908,05	25,40	0028474
RS	R5	831,85	908,05	25,40	0728474
RS	A5	831,85	908,05	25,40	0628474
RS	A5	838,20	869,95	19,05	0628475
RS	R5	838,20	869,95	19,05	0728475
RS	B5	838,20	869,95	19,05	0028475
RS	B5	838,20	889,00	15,88	0033739
RS	A5	838,20	889,00	15,88	0633739
RS	R5	838,20	889,00	15,88	0733739
RS	R2	838,20	889,00	15,88	0737528
RS	A5	838,20	889,00	22,23	0628476
RS	R5	838,20	889,00	22,23	0728476
RS	B5	838,20	889,00	22,23	0028476
RS	B5	838,20	895,35	25,40	0028477
RS	R5	838,20	895,35	25,40	0728477
RS	A5	838,20	895,35	25,40	0628477
RS	A5	838,20	901,70	22,23	0628478
RS	R5	838,20	901,70	22,23	0728478
RS	B5	838,20	901,70	22,23	0028478
RS	B5	838,20	901,70	23,81	0028479
RS	R5	838,20	901,70	23,81	0728479
RS	A5	838,20	901,70	23,81	0628479
RS	R5	838,20	904,88	22,23	0728480
RS	A5	838,20	904,88	22,23	0628480
RS	R5	838,20	904,88	22,23	0728480
RS	B5	838,20	904,88	22,23	0028480
RS	B5	838,20	909,05	25,40	0028481
RS	R5	838,20	909,05	25,40	0728481
RS	A5	838,20	909,05	25,40	0628481
RS	A5	838,20	914,40	25,40	0628482
RS	R5	838,20	914,40	25,40	0728482
RS	B5	838,20	914,40	25,40	0028482
RS	B5	850,90	901,70	22,23	0028483
RS	R5	850,90	901,70	22,23	0728483
RS	A5	850,90	901,70	22,23	0628483
RS	A5	850,90	904,88	25,40	0628484
RS	R5	850,90	904,88	25,40	0728484
RS	B5	850,90	904,88	25,40	0028484
RS	B5	850,90	908,05	25,40	0028485
RS	R5	850,90	908,05	25,40	0728485
RS	A5	850,90	908,05	25,40	0628485
RS	A5	850,90	914,40	25,40	0628486
RS	R5	850,90	914,40	25,40	0728486
RS	B5	850,90	914,40	25,40	0028486
RS	B5	850,90	920,75	25,40	0028487
RS	R5	850,90	920,75	25,40	0728487
RS	A5	850,90	920,75	25,40	0628487
RS	A5	850,90	925,51	25,40	0628488
RS	R5	850,90	925,51	25,40	0728488
RS	B5	850,90	925,51	25,40	0028488
RS	B5	854,08	904,88	25,40	0028489
RS	R5	854,08	904,88	25,40	0728489
RS	A5	854,08	904,88	25,40	0628489
RS	A5	860,43	911,23	22,23	0628490
RS	R5	860,43	911,23	22,23	0728490
RS	B5	860,43	911,23	22,23	0028490
RS	B5	860,43	914,40	22,23	0028491
RS	R5	860,43	914,40	22,23	0728491
RS	A5	860,43	914,40	22,23	0628491
RS	A5	860,43	927,10	22,23	0628492
RS	R5	860,43	927,10	22,23	0728492
RS	B5	860,43	927,10	22,23	0028492
RS	B5	860,43	930,28	22,23	0028493
RS	R5	860,43	930,28	22,23	0728493
RS	A5	860,43	930,28	22,23	0628493

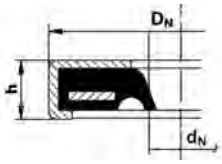
R-2



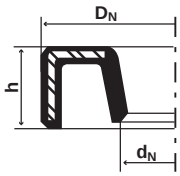
A-4



B-4



R-4

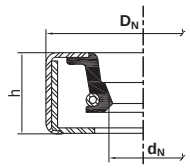


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	863,60	914,40	22,23	0628495
RS	R5	863,60	914,40	22,23	0728495
RS	B5	863,60	914,40	22,23	0028495
RS	B5	863,60	927,10	22,23	0028497
RS	R5	863,60	927,10	22,23	0728497
RS	A5	863,60	927,10	22,23	0628497
RS	A5	863,60	939,80	22,23	0628498
RS	R5	863,60	939,80	22,23	0728498
RS	B5	863,60	939,80	22,23	0028498
RS	R5	869,95	914,41	25,40	0736175
RS	B5	869,95	920,75	22,23	0028499
RS	R5	869,95	920,75	22,23	0728499
RS	A5	869,95	920,75	22,23	0628499
RS	A5	869,95	927,10	22,23	0628500
RS	R5	869,95	927,10	22,23	0728500
RS	B5	869,95	927,10	22,23	0028500
RS	B5	869,95	933,45	22,23	0028501
RS	R5	869,95	933,45	22,23	0728501
RS	A5	869,95	933,45	22,23	0628501
RS	R5	876,30	927,10	22,20	0736176
RS	A5	876,30	927,10	22,23	0628496
RS	R5	876,30	927,10	22,23	0728496
RS	B5	876,30	927,10	22,23	0028496
RS	B5	882,65	933,45	22,23	0028598
RS	R5	882,65	933,45	22,23	0728598
RS	A5	882,65	933,45	22,23	0628598
RS	A5	882,65	939,80	25,40	0628502
RS	R5	882,65	939,80	25,40	0728502
RS	B5	882,65	939,80	25,40	0028502
RS	B5	882,65	949,33	25,40	0028503
RS	R5	882,65	949,33	25,40	0728503
RS	A5	882,65	949,33	25,40	0628503
RS	A5	882,65	952,50	22,23	0628504
RS	R5	882,65	952,50	22,23	0728504
RS	B5	882,65	952,50	22,23	0028504
RS	B5	882,65	958,85	25,40	0028505
RS	R5	882,65	958,85	25,40	0728505
RS	A5	882,65	958,85	25,40	0628505
RS	A5	889,00	939,80	25,40	0628506
RS	R5	889,00	939,80	25,40	0728506
RS	B5	889,00	939,80	25,40	0028506
RS	B5	889,00	949,33	25,40	0028507
RS	R5	889,00	949,33	25,40	0728507

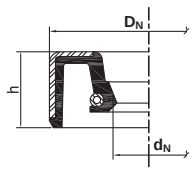
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	A5	889,00	949,33	25,40	0628507
RS	A5	889,00	952,50	25,40	0628508
RS	R5	889,00	952,50	25,40	0728508
RS	B5	889,00	952,50	25,40	0028508
RS	B5	889,00	958,85	25,40	0028509
RS	R5	889,00	958,85	25,40	0728509
RS	A5	889,00	958,85	25,40	0628509
RS	A5	889,00	965,20	25,40	0628510
RS	R5	889,00	965,20	25,40	0728510
RS	B5	889,00	965,20	25,40	0028510
RS	B5	895,35	946,15	22,23	0028511
RS	R5	895,35	946,15	22,23	0728511
RS	A5	895,35	946,15	22,23	0628511
RS	A5	898,53	949,33	22,23	0628512
RS	R5	898,53	949,33	22,23	0728512
RS	B5	898,53	949,33	22,23	0028512
RS	B5	900,00	950,00	25,00	0031555
RS	R5	900,00	950,00	25,00	0731555
RS	A5	900,00	950,00	25,00	0631555
RS	B5	900,00	964,00	22,00	0035592
RS	B5	901,70	952,50	22,23	0028513
RS	A5	901,70	952,50	22,23	0628513
RS	R5	901,70	952,50	22,23	0728513
RS	R5	901,70	958,85	25,40	0728514
RS	A5	901,70	958,85	25,40	0628514
RS	B5	901,70	958,85	25,40	0028514
RS	B5	901,70	965,20	25,40	0028515
RS	A5	901,70	965,20	25,40	0628515
RS	R5	901,70	965,20	25,40	0728515
RS	R5	901,70	971,55	25,40	0728516
RS	A5	901,70	971,55	25,40	0628516
RS	B5	901,70	971,55	25,40	0028516
RS	B5	901,70	977,90	25,40	0028517
RS	A5	901,70	977,90	25,40	0628517
RS	R5	901,70	977,90	25,40	0728517
RS	R5	911,23	962,03	22,23	0728518
RS	B5	911,23	962,03	22,23	0028518
RS	B5	914,40	965,20	25,40	0028519
RS	R5	914,40	965,20	25,40	0728519
RS	A5	914,40	965,20	25,40	0628519
RS	A5	914,40	971,55	25,40	0628520
RS	R5	914,40	971,55	25,40	0728520
RS	B5	914,40	971,55	25,40	0028520

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	B5	914,40	977,90	25,40	0028521
RS	R5	914,40	977,90	25,40	0728521
RS	A5	914,40	977,90	25,40	0628521
RS	A5	914,40	984,25	25,40	0628522
RS	R5	914,40	984,25	25,40	0728522
RS	B5	914,40	984,25	25,40	0028522
RS	B5	914,40	990,60	25,40	0028523
RS	R5	914,40	990,60	25,40	0728523
RS	A5	914,40	990,60	25,40	0628523
RS	A5	920,75	971,55	25,40	0628524
RS	R5	920,75	971,55	25,40	0728524
RS	B5	920,75	971,55	25,40	0028524
RS	B5	920,75	977,90	25,40	0028525
RS	R5	920,75	977,90	25,40	0728525
RS	A5	920,75	977,90	25,40	0628525
RS	A5	920,75	984,25	25,40	0628526
RS	R5	920,75	984,25	25,40	0728526
RS	B5	920,75	984,25	25,40	0028526
RS	B5	920,75	990,60	25,40	0028527
RS	R5	920,75	990,60	25,40	0728527
RS	A5	920,75	990,60	25,40	0628527
RS	A5	927,10	965,20	19,05	0628528
RS	R5	927,10	965,20	19,05	0728528
RS	B5	927,10	965,20	19,05	0028528
RS	B5	927,10	977,90	25,40	0028529
RS	R5	927,10	977,90	25,40	0728529
RS	A5	927,10	977,90	25,40	0628529
RS	A5	927,10	984,25	25,40	0628530
RS	R5	927,10	984,25	25,40	0728530
RS	B5	927,10	984,25	25,40	0028530
RS	B5	927,10	990,60	25,40	0028531
RS	R5	927,10	990,60	25,40	0728531
RS	A5	927,10	990,60	25,40	0628531
RS	A5	933,45	984,25	25,40	0628532
RS	R5	933,45	984,25	25,40	0728532
RS	B5	933,45	984,25	25,40	0028532
RS	B5	939,80	990,60	25,40	0028533
RS	R5	939,80	990,60	25,40	0728533
RS	A5	939,80	990,60	25,40	0628533
RS	A5	942,98	993,78	15,88	0628534
RS	R5	942,98	993,78	15,88	0728534
RS	B5	942,98	993,78	15,88	0028534
RS	B5	946,15	996,94	22,23	0028535

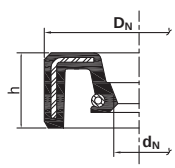
B-5



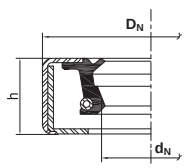
A-5



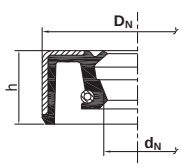
R-5



B-2



A-2



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	946,15	996,94	22,23	0728535
RS	A5	946,15	996,94	22,23	0628535
RS	A5	950,91	1003,30	22,23	0628536
RS	R5	950,91	1003,30	22,23	0728536
RS	B5	950,91	1003,30	22,23	0028536
RS	B5	950,91	1016,00	22,23	0028537
RS	R5	950,91	1016,00	22,23	0728537
RS	A5	950,91	1016,00	22,23	0628537
RS	A5	950,91	1028,70	22,23	0628538
RS	R5	950,91	1028,70	22,23	0728538
RS	B5	950,91	1028,70	22,23	0028538
RS	B5	952,51	1003,30	25,40	0028539
RS	R5	952,51	1003,30	25,40	0728539
RS	A5	952,51	1003,30	25,40	0628539
RS	A5	960,44	1016,00	25,40	0628540
RS	R5	960,44	1016,00	25,40	0728540
RS	B5	960,44	1016,00	25,40	0028540
RS	B5	960,44	1028,70	25,40	0028541
RS	R5	960,44	1028,70	25,40	0728541
RS	A5	960,44	1028,70	25,40	0628541
RS	A5	960,44	1035,05	25,40	0628542
RS	R5	960,44	1035,05	25,40	0728542
RS	B5	960,44	1035,05	25,40	0028542
RS	B5	960,44	1040,61	25,40	0028543

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	960,44	1040,61	25,40	0728543
RS	A5	960,44	1040,61	25,40	0628543
RS	A5	965,20	1016,00	22,23	0628544
RS	R5	965,20	1016,00	22,23	0728544
RS	B5	965,20	1016,00	22,23	0028544
RS	B5	965,20	1028,70	22,23	0028545
RS	R5	965,20	1028,70	22,23	0728545
RS	A5	965,20	1028,70	22,23	0628545
RS	A5	965,20	1035,00	25,40	0628546
RS	R5	965,20	1035,00	25,40	0728546
RS	B5	965,20	1035,00	25,40	0028546
RS	B5	965,20	1041,40	25,40	0028547
RS	R5	965,20	1041,40	25,40	0728547
RS	A5	965,20	1041,40	25,40	0628547
RS	A5	965,20	1047,75	25,40	0628548
RS	R5	965,20	1047,75	25,40	0728548
RS	B5	965,20	1047,75	25,40	0028548
RS	B5	971,55	1022,35	25,40	0028549
RS	R5	971,55	1022,35	25,40	0728549
RS	A5	971,55	1022,35	25,40	0628549
RS	A5	971,55	1028,70	25,40	0628550
RS	R5	971,55	1028,70	25,40	0728550
RS	B5	971,55	1028,70	25,40	0028550
RS	B5	971,55	1035,05	25,40	0028551

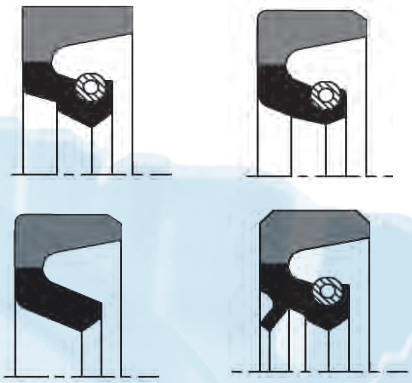
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RS	R5	971,55	1035,05	25,40	0728551
RS	A5	971,55	1035,05	25,40	0628551
RS	A5	971,55	1041,40	25,40	0628552
RS	R5	971,55	1041,40	25,40	0728552
RS	B5	971,55	1041,40	25,40	0028552
RS	B5	971,55	1047,75	25,40	0028553
RS	R5	971,55	1047,75	25,40	0728553
RS	A5	971,55	1047,75	25,40	0628553
RS	A5	984,25	1041,40	22,23	0628555
RS	R5	984,25	1041,40	22,23	0728555
RS	B5	984,25	1041,40	22,23	0028555
RS	B5	984,25	1047,75	25,40	0028556
RS	R5	984,25	1047,75	25,40	0728556
RS	A5	984,25	1047,75	25,40	0628556
RS	A5	984,25	1066,80	25,40	0628557
RS	R5	984,25	1066,80	25,40	0728557
RS	B5	984,25	1066,80	25,40	0028557
RS	B5	984,75	1035,05	25,40	0028554
RS	R5	984,75	1035,05	25,40	0728554
RS	A5	984,75	1035,05	25,40	0628554
RS	A5	1016,00	1066,80	22,20	0628564
RS	A5	1030,00	1070,00	25,00	0637188
RS	R2	1105,00	1160,00	25,00	0737709

RETENTORES

MODELOS SEM ANEL METÁLICO

COM FIXAÇÃO EXTERNA DE BORRACHA/LONA

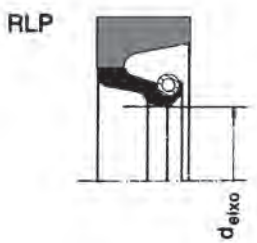
CARACTERÍSTICAS

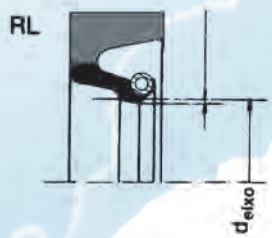


O modelo sem anel metálico com fixação externa de borracha/lona tem sua rigidez baseada na robustez e compressão do reforço de tecido impregnado com borracha.

Existem duas formas de construção distintas para esse modelo, com relação às suas características. A construção mais usada é a que apresenta um corte radial em seu perfil, não possui a pré-carga dada ao lábio de vedação pela borracha e a pressão de vedação para o lábio é assegurada pelo ajuste automático da mola; é conhecida como *retentor sem anel metálico com fixação externa de borracha/lona partido* – RLP.

A segunda construção difere da primeira pelo corte radial que esta não possui e pela pré-carga que existe na borracha de seu lábio de vedação, para assegurar a pressão de vedação; é conhecida como *retentor sem anel metálico com fixação externa de borracha/lona – RL.*





O modelo RLP, por ser partido e apresentar uma excelente flexibilidade, proporciona uma série de vantagens:

- Fácil aplicação em lugares onde seja impraticável montar-se um retentor convencional.
- A desmontagem é simples; consequentemente, o tempo de parada do equipamento é mínimo.
- As tolerâncias não são rigorosas como nos retentores convencionais.

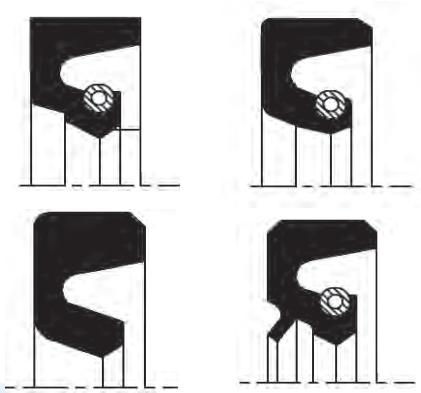
Seu corte radial precisa estar no ponto maia alto do eixo e o nível de óleo não deve ultrapassar a ¾ do diâmetro do eixo, a fim de evitar vazamento pelo corte.

Não são retentores projetados para receberem pressões, uma vez que estas reduzem a vida do retentor.

COM FIXAÇÃO EXTERNA DE BORRACHA

O modelo RL assemelha-se em suas características aos retentores de modelos R-5.

O modelo sem anel metálico com fixação externa de borracha, como a própria denominação destaca, é totalmente de borracha, com suas funções semelhantes aos retentores de lona, mas com características bem inferiores aos mesmos, a começar pela baixa rigidez de seus perfis. É conhecido *como retentor sem anel metálico com fixação externa de borracha partido – RBP e retentor sem anel metálico com fixação externa de borracha* – RB.



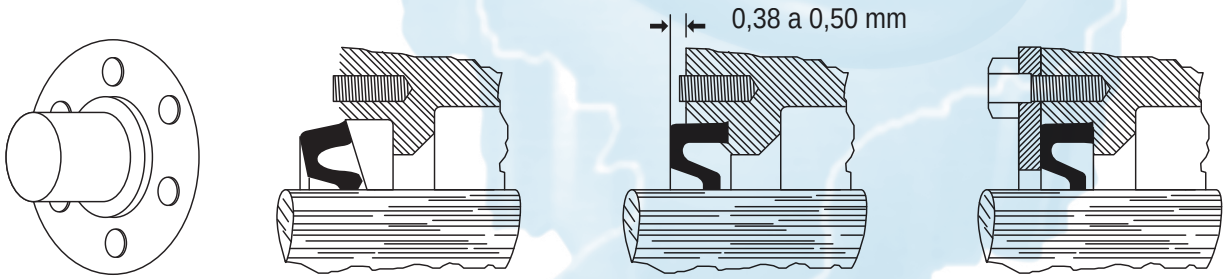
APLICAÇÕES

O modelo RLP é aplicado em sistemas rotativos de equipamentos pesados pela facilidade de troca e pela necessidade de grandes dimensões do retentor.

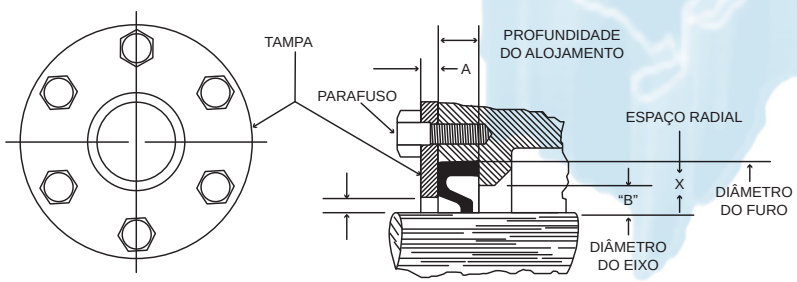
O modelo RL é aplicado em sistemas rotativos gerais.

Os modelos RBP e RB são aplicados esporadicamente, uma vez que não apresentam nenhuma vantagem sobre os modelos de lona.

TOLERÂNCIAS



OBS.: Todas as demais medidas seguem o mesmo padrão dos alojamentos para retentores com chapa.



"B"= 0.28 mm MÍN., 0.50 mm MÁX.

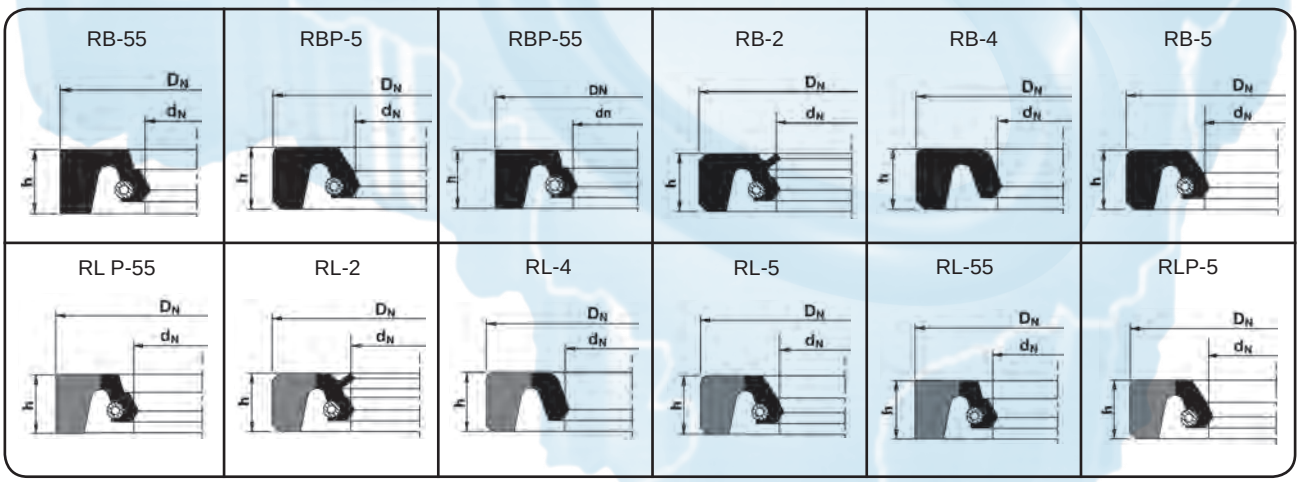
"X"= $\frac{\text{DIÂMETRO FURO – DIÂMETRO EIXO}}{2}$

DIÂMETRO DO EIXO	NÚMERO DE PARAFUSOS	"A" Espessura da chapa
76,2 a 203,20 mm	6	3,18 mm
MAIOR QUE 203,20 mm	6 ou mais, conforme necessário	6,35 mm

ESPECIFICAÇÕES

São mantidos em estoque:

modelos RLP e RL:	vedação:	bor. nitrílica
	dureza:	70 Shore A
	fixação externa:	tecido impregnado com bor. nitrílica
	mola:	helicoidal quando necessário
	pressão:	≤0,1 kg/cm² - RLP
		≤2,0 kg/cm² - RL
	velocidade:	≤15,0 m/s
	temperatura:	–50ºC a + 110ºC
modelos RBP e RB:	vedação:	bor. nitrílica
	dureza:	80 Shore A
	fixação externa:	bor. nitrílica
	mola:	helicoidal quando necessário
	temperatura:	–50ºC a + 110ºC

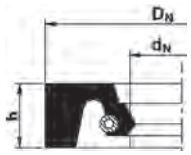


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RB	4	6,00	12,00	4,00	0034695
RB	55	9,30	19,20	6,00	0035480
RB	4	10,00	16,00	3,00	0034380
RB	4	10,00	21,00	4,00	0029481
RB	4	10,00	21,00	4,00	0729481
RB	5	12,70	25,40	9,53	0033983
RB	P5	15,00	35,00	6,00	0036920
RB	55	15,50	25,00	6,00	0035479
RB	5	16,00	30,00	5,00	0034135
RB	5	16,00	32,00	10,00	0031357
RB	5	17,00	28,00	7,00	0028725
RB	55	17,00	40,00	7,00	0030046
RB	55	17,00	40,00	10,00	0030047
RB	55	17,46	28,58	9,53	0024288
RB	4	19,20	32,00	6,50	0034379

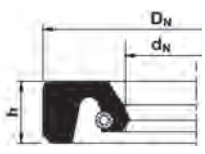
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RB	55	20,00	28,00	6,00	0029716
RB	55	20,00	32,00	7,00	0034166
RB	5	20,00	40,00	10,00	0030108
RB	5	21,00	35,00	7,00	0037422
RB	55	22,00	37,00	6,00	0035481
RB	2	22,00	37,00	9,50	0029629
RB	55	22,00	40,00	8,00	0030045
RB	4	24,00	40,00	5,00	0031384
RB	55	24,00	40,00	10,00	0031382
RB	5	24,61	47,63	11,11	0031083
RB	5	25,00	37,00	7,00	0030114
RB	5	25,00	50,00	10,00	0034737
RB	2	25,40	38,10	6,30	0036559
RB	4	25,40	43,66	9,13	0035171
RB	55	25,40	44,45	9,53	0032348

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RB	55	28,00	41,00	10,00	0034465
RB	5	29,00	42,00	7,00	0024816
RB	5	29,00	46,00	10,00	0024820
RB	P5	29,10	342,90	20,63	0029216
RB	55	29,50	38,80	7,30	0035482
RB	55	30,00	39,00	8,00	0030394
RB	55	30,00	42,00	6,00	0032940
RB	5	30,00	54,50	12,00	0035374
RB	2	31,00	48,00	6,50	0024964
RB	5	32,00	47,00	7,00	0030109
RB	5	32,54	40,48	6,00	0035319
RB	5	33,34	51,99	11,11	0031084
RB	5	34,00	47,00	7,00	0034509
RB	5	35,00	47,00	8,00	0035654
RB	P55	35,00	47,00	8,00	0036203

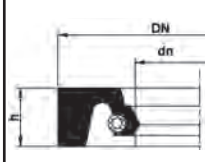
RB-55



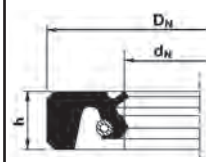
RBP-5



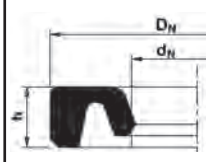
RBP-55



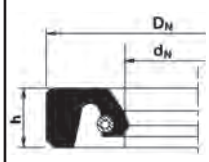
RB-2



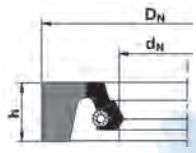
RB-4



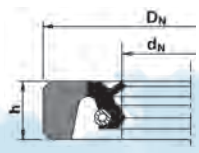
RB-5



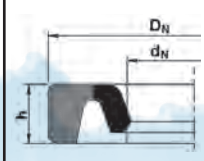
RL P-55



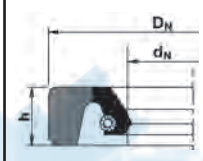
RL-2



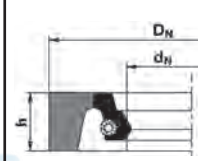
RL-4



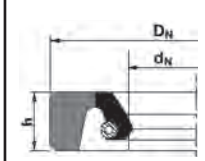
RL-5



RL-55



RLP-5



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RB	55	35,00	52,00	7,50	0029357
RB	55	35,00	56,00	10,00	0029905
RB	55	35,00	63,00	10,00	0025205
RB	4	36,00	62,00	7,00	0031110
RB	4	36,00	62,00	10,00	0031176
RB	55	37,00	48,00	7,00	0031405
RB	55	37,00	62,00	10,00	0029358
RB	55	38,20	57,00	7,00	0035483
RB	P55	40,00	70,00	11,00	0034654
RB	5	41,28	55,56	9,53	0029683
RB	2	41,28	57,15	6,35	0037747
RB	55	41,28	61,91	12,70	0029055
RB	55	44,00	60,00	10,00	0031046
RB	5	44,45	69,85	11,91	0030098
RB	4	45,00	55,00	7,50	0037529
RB	55	45,00	60,00	7,00	0030395
RB	5	45,00	60,00	12,00	0036469
RB	5	45,00	65,00	10,00	0025718
RB	5	47,63	66,80	9,53	0034640
RB	5	47,63	76,20	12,70	0029019
RB	55	48,00	62,00	5,00	0025850
RB	4	48,00	80,00	6,00	0031386
RB	4	48,50	58,00	5,00	0031383
RB	55	50,00	60,00	8,00	0029208
RB	5	50,00	67,00	7,00	0034185
RB	5	50,00	67,00	7,00	0035676
RB	5	50,00	70,00	10,00	0030042
RB	5	50,00	80,00	14,00	0034754
RB	5	50,80	68,26	12,70	0025968
RB	5	50,80	76,20	9,53	0035912
RB	55	52,00	75,00	6,00	0035478
RB	5	52,39	76,20	7,94	0034775
RB	P55	52,39	76,20	9,53	0032276
RB	P5	53,98	79,38	12,70	0034257
RB	55	54,00	70,00	8,00	0028730
RB	55	55,00	68,00	10,00	0032760

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RB	5	55,00	76,00	12,00	0026143
RB	55	55,00	80,00	11,50	0032597
RB	55	55,00	85,00	13,00	0030053
RB	2	55,00	90,00	10,00	0036648
RB	5	57,15	82,50	12,70	0029769
RB	5	57,50	78,30	6,40	0026206
RB	P5	58,74	79,38	9,53	0034258
RB	5	59,30	91,70	10,00	0026299
RB	5	60,00	68,00	6,50	0034934
RB	P5	60,00	75,00	10,00	0036577
RB	5	60,00	75,00	10,00	0037550
RB	5	60,00	80,00	10,00	0034630
RB	55	60,00	85,00	8,00	0030022
RB	55	60,00	85,00	11,00	0031442
RB	5	60,00	90,00	14,00	0035992
RB	5	62,00	85,00	10,00	0026394
RB	55	65,09	88,90	12,70	0033354
RB	55	66,68	92,08	12,70	0028933
RB	5	70,00	89,00	8,10	0034969
RB	5	70,00	92,00	12,00	0034406
RB	5	70,00	100,00	10,00	0034160
RB	2	70,00	110,00	12,00	0036646
RB	5	72,70	101,60	6,50	0035883
RB	55	73,00	104,00	11,00	0030823
RB	5	75,00	100,00	8,00	0029362
RB	5	75,00	105,00	16,00	0034238
RB	55	76,20	95,25	9,53	0026689
RB	P55	76,20	101,60	9,53	0032275
RB	5	79,37	104,77	12,70	0029218
RB	5	79,37	107,95	15,87	0036104
RB	5	80,00	99,00	8,10	0035677
RB	P55	80,00	100,00	13,00	0037125
RB	55	80,00	100,00	13,00	0033251
RB	55	80,00	110,00	16,00	0033136
RB	4	80,17	106,36	11,91	0029659
RB	4	81,70	95,00	5,00	0031385

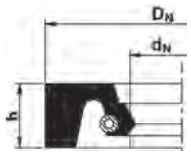
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RB	55	82,55	107,95	12,70	0030861
RB	55	84,00	108,50	13,00	0032445
RB	55	85,00	105,00	10,00	0030051
RB	5	85,73	117,48	11,91	0029722
RB	P5	86,00	110,45	16,50	0037189
RB	5	86,00	110,45	16,50	0035899
RB	P55	90,00	120,00	13,00	0037123
RB	5	90,00	120,00	13,00	0037551
RB	5	90,00	120,00	16,00	0035742
RB	5	92,00	122,12	7,00	0031430
RB	2	93,66	120,64	11,11	0036557
RB	5	95,00	120,00	13,00	0035728
RB	P55	95,00	120,00	13,00	0035321
RB	55	95,00	125,00	16,00	0033137
RB	2	95,00	170,00	13,00	0036647
RB	5	95,25	120,40	9,50	0037122
RB	4	95,25	120,65	12,70	0036908
RB	55	99,00	124,50	13,00	0029940
RB	55	100,00	120,00	8,00	0032857
RB	P55	100,00	130,00	12,00	0036640
RB	55	101,00	135,00	15,00	0031250
RB	5	101,60	125,00	12,70	0029219
RB	55	104,78	127,00	11,11	0027230
RB	5	105,00	140,00	15,00	0034618
RB	4	105,00	147,00	10,00	0036099
RB	55	105,17	136,75	12,70	0037134
RB	55	107,95	130,18	7,94	0027274
RB	5	107,95	133,35	12,70	0035072
RB	5	109,50	147,52	8,00	0031429
RB	5	109,54	131,76	7,14	0033699
RB	P5	110,00	140,15	13,00	0036312
RB	55	110,00	140,45	13,00	0036637
RB	4	110,00	145,00	17,50	0035484
RB	5	110,00	149,50	13,00	0029539
RB	5	110,00	150,00	13,00	0035829
RB	P5	114,30	130,17	12,70	0028687

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RB	55	114,30	139,70	9,53	0027353
RB	5	114,30	139,70	12,70	0036103
RB	5	115,00	145,00	14,00	0027369
RB	5	115,00	145,00	14,00	0033920
RB	55	120,00	150,00	10,00	0037524
RB	5	120,00	150,00	14,00	0027408
RB	P55	120,00	160,00	12,00	0037124
RB	5	120,65	146,03	12,70	0032281
RB	P5	120,65	146,05	12,70	0028634
RB	55	120,65	158,75	14,29	0034658
RB	5	123,83	152,40	12,70	0035217
RB	5	125,00	160,00	18,00	0036458
RB	55	127,00	146,05	11,11	0027474
RB	5	127,00	152,40	12,70	0027477
RB	55	130,00	160,00	12,00	0030044
RB	5	130,00	160,00	13,00	0030052
RB	5	132,00	165,00	12,00	0034064
RB	55	133,35	171,45	19,05	0027551
RB	2	135,00	160,00	12,00	0036261
RB	5	135,00	165,00	14,00	0035170
RB	55	136,53	161,93	14,29	0029112
RB	5	137,00	167,00	11,00	0030859
RB	5	138,00	173,00	11,00	0035705
RB	5	138,50	198,00	9,50	0030780
RB	55	139,70	171,45	15,88	0027614
RB	P5	140,00	165,00	13,00	0037429
RB	5	140,00	175,00	18,00	0034819
RB	55	142,88	174,63	15,88	0027644
RB	P5	142,88	177,80	15,88	0036622
RB	5	142,90	181,00	19,00	0035783
RB	55	145,00	178,00	18,00	0031550
RB	5	146,00	180,00	15,00	0028618
RB	55	150,00	180,00	20,00	0031549
RB	2	152,40	190,50	14,29	0036558
RB	P5	152,40	190,50	15,88	0036126
RB	55	155,00	188,00	12,00	0036431
RB	55	155,58	190,50	19,05	0027718
RB	5	158,75	196,85	19,05	0030438
RB	P55	160,00	200,00	12,00	0037278
RB	5	161,92	187,32	15,87	0029527
RB	55	165,00	205,00	16,00	0036084
RB	55	165,10	196,85	15,87	0029214
RB	5	165,10	196,85	15,88	0034482
RB	5	165,10	203,20	19,05	0027767
RB	5	168,27	200,02	14,28	0029296
RB	5	170,00	189,00	10,00	0035910
RB	P5	170,00	200,00	12,50	0027786
RB	5	170,00	200,00	12,70	0035085
RB	4	170,00	200,00	13,00	0035661
RB	55	170,00	200,00	15,00	0033186
RB	5	170,00	210,00	20,00	0036468
RB	55	171,45	196,85	12,70	0027791
RB	P5	174,62	212,95	15,87	0035864

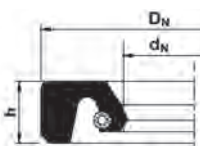
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RB	5	175,00	211,00	20,00	0035961
RB	4	176,00	214,00	16,00	0035753
RB	P5	177,80	215,15	15,88	0036052
RB	5	177,80	241,30	15,88	0029367
RB	55	180,00	210,00	12,50	0027828
RB	5	180,00	214,00	15,00	0031312
RB	5	180,00	220,00	20,00	0036378
RB	5	180,98	241,30	15,88	0029145
RB	2	190,00	230,00	16,00	0036641
RB	55	190,00	230,00	20,00	0036407
RB	5	190,50	207,96	11,11	0034590
RB	55	190,50	215,90	15,88	0036384
RB	55	196,85	234,95	19,05	0027881
RB	4	197,00	225,00	12,70	0035463
RB	P5	197,00	255,00	12,70	0035989
RB	55	200,00	230,00	16,00	0031553
RB	5	200,03	215,90	11,11	0034305
RB	5	203,00	235,60	18,50	0035898
RB	5	203,20	228,60	12,70	0034548
RB	P5	205,00	230,00	16,00	0036127
RB	55	205,00	254,00	19,00	0027938
RB	5	210,00	250,00	15,70	0033339
RB	55	218,80	254,80	45,00	0032230
RB	5	220,00	245,00	15,00	0035867
RB	55	220,00	250,00	15,00	0030370
RB	55	220,00	260,00	20,00	0033138
RB	4	225,00	280,00	15,00	0036582
RB	4	226,00	264,00	16,00	0035752
RB	55	228,60	276,23	19,05	0027970
RB	55	230,00	269,00	22,00	0033488
RB	P5	230,00	270,00	15,00	0035287
RB	5	230,19	292,10	15,88	0034876
RB	P5	231,77	273,00	17,46	0036053
RB	2	240,00	280,00	16,00	0034689
RB	55	240,00	280,00	20,00	0033139
RB	5	240,00	286,00	15,00	0032761
RB	P5	241,50	266,50	12,50	0032195
RB	P7	242,00	302,00	29,00	0037054
RB	5	242,90	292,10	21,43	0033447
RB	P5	244,48	266,70	12,70	0029743
RB	55	247,65	273,05	12,70	0033643
RB	55	250,00	280,00	15,00	0028034
RB	P5	250,00	280,00	16,00	0035286
RB	5	250,00	284,80	13,00	0029189
RB	55	250,00	290,00	20,00	0036318
RB	4	250,00	340,00	30,00	0037734
RB	55	250,83	276,23	13,10	0032873
RB	P5	254,00	279,40	15,88	0036156
RB	55	260,00	300,00	20,00	0031332
RB	5	260,00	306,00	17,40	0035663
RB	55	260,35	298,10	15,87	0037133
RB	55	266,70	304,80	19,05	0028068
RB	55	270,00	300,00	15,00	0035801

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RB	55	270,00	320,00	24,00	0033351
RB	55	273,05	319,09	25,40	0028089
RB	5	280,00	311,60	15,88	0035339
RB	55	280,00	320,00	18,00	0033272
RB	55	285,75	323,85	19,05	0030436
RB	5	290,51	315,81	15,10	0028124
RB	55	300,00	345,00	22,00	0033350
RB	5	310,00	341,60	15,88	0035340
RB	5	315,00	357,00	18,00	0036101
RB	55	317,00	359,00	20,00	0035551
RB	55	317,50	368,30	25,40	0028158
RB	5	320,67	355,60	19,05	0029671
RB	5	323,85	374,65	19,05	0036438
RB	55	323,85	374,65	25,40	0028168
RB	5	330,20	368,30	15,88	0034877
RB	5	330,20	368,30	25,40	0034589
RB	5	340,00	390,00	25,00	0036740
RB	P7	350,00	410,00	29,00	0037052
RB	55	370,00	420,00	25,00	0031249
RB	P5	374,65	412,75	19,05	0036157
RB	55	380,00	420,00	18,00	0030439
RB	5	390,00	450,00	25,00	0036429
RB	5	400,00	444,00	20,00	0037714
RB	5	400,00	450,00	26,00	0036409
RB	P5	400,00	450,85	25,00	0035272
RB	5	406,40	457,20	25,00	0029334
RB	5	410,00	470,00	25,00	0036412
RB	5	412,75	444,50	17,46	0030364
RB	55	430,00	470,00	20,00	0031331
RB	5	440,00	490,00	25,00	0030003
RB	P55	444,00	480,00	20,00	0037348
RB	55	450,00	500,00	25,00	0033341
RB	P5	450,00	501,65	25,00	0035273
RB	5	450,06	488,16	19,05	0037494
RB	55	470,00	520,00	22,00	0035818
RB	55	500,00	560,00	25,00	0033342
RB	5	500,00	560,00	25,00	0030004
RB	55	508,00	556,00	20,62	0031311
RB	2	535,00	585,00	22,00	0034495
RB	P55	555,00	600,80	24,00	0036628
RB	2	560,00	610,00	22,00	0034497
RB	5	600,00	670,00	30,00	0037418
RB	2	609,00	660,40	20,63	0035964
RB	2	609,00	660,40	25,40	0035953
RB	5	609,60	660,40	25,40	0035862
RB	5	610,00	660,00	30,00	0036568
RB	5	620,00	670,00	28,00	0036569
RB	55	640,00	690,00	30,00	0035979
RB	55	650,00	700,00	30,00	0035971
RB	55	660,40	740,00	30,00	0034353
RB	5	670,00	720,00	15,00	0037711
RB	55	762,00	825,00	25,40	0036588
RB	P55	820,00	882,00	30,00	0036021

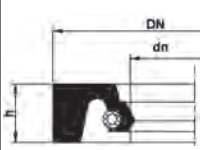
RB-55



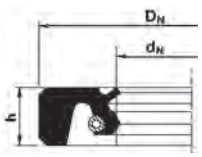
RBP-5



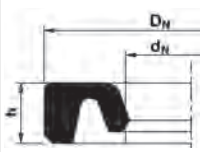
RBP-55



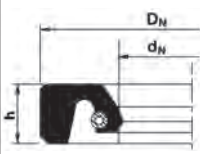
RB-2



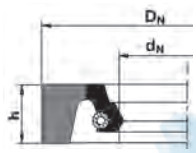
RB-4



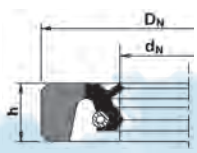
RB-5



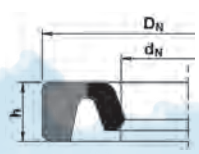
RL P-55



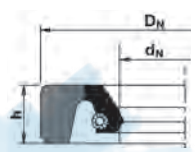
RL-2



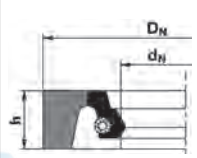
RL-4



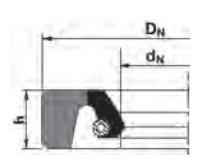
RL-5



RL-55



RLP-5



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RB	P55	870,00	934,00	25,40	0037477
RB	5	940,00	1036,00	51,00	0032853
RL	5	6,00	16,00	7,00	0029986
RL	P5	14,00	28,00	6,50	0034780
RL	5	14,28	28,57	6,75	0029107
RL	55	19,05	31,75	6,35	0030977
RL	P55	20,00	33,50	8,00	0031352
RL	55	23,02	34,93	6,35	0032800
RL	5	24,00	62,00	9,50	0029719
RL	55	25,00	47,00	10,00	0031270
RL	5	25,40	38,10	7,94	0029821
RL	55	25,40	50,80	9,53	0030149
RL	55	28,00	50,00	10,00	0031271
RL	5	28,58	52,39	9,53	0029226
RL	55	30,00	52,00	10,00	0031272
RL	5	30,00	62,00	10,00	0024871
RL	2	30,16	53,98	9,53	0033132
RL	4	32,00	51,00	10,00	0035179
RL	55	32,00	54,00	10,00	0031273
RL	55	34,93	52,39	9,53	0031236
RL	55	35,00	57,00	10,00	0031274
RL	55	36,51	52,39	9,13	0029318
RL	5	37,00	60,00	10,00	0036000
RL	55	38,00	55,00	10,00	0032662
RL	55	38,00	57,00	10,00	0033764
RL	55	38,00	63,00	11,00	0031275
RL	55	38,00	63,00	11,00	0035412
RL	55	40,00	60,00	10,00	0025435
RL	5	40,00	62,00	10,00	0029738
RL	55	40,00	65,00	11,00	0031276
RL	P55	40,00	70,00	11,00	0034444
RL	55	41,28	55,56	9,53	0032655
RL	2	41,28	63,50	12,70	0033131
RL	55	42,00	62,00	10,00	0032764
RL	55	42,00	67,00	11,00	0031277
RL	2	42,86	66,68	12,70	0030421

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RL	55	42,86	69,85	11,11	0030474
RL	4	43,00	57,00	8,00	0034272
RL	55	44,45	57,15	8,33	0030480
RL	5	44,45	68,26	11,91	0036001
RL	5	45,00	60,00	9,50	0035830
RL	55	45,00	70,00	11,00	0031278
RL	5	47,63	66,68	7,94	0036002
RL	P55	48,00	80,00	8,00	0035947
RL	5	50,00	64,00	8,00	0029289
RL	5	50,00	75,00	11,00	0031279
RL	2	50,00	75,00	11,00	0037605
RL	5	50,00	75,00	12,00	0031122
RL	5	50,80	76,20	9,53	0029590
RL	5	50,80	76,20	12,70	0029762
RL	4	50,80	86,12	12,70	0028990
RL	2	51,59	68,26	9,53	0029966
RL	55	52,39	76,20	7,94	0034123
RL	55	52,39	85,73	9,53	0033061
RL	55	55,00	80,00	11,00	0031280
RL	5	55,00	80,00	11,50	0035208
RL	5	55,56	88,90	12,70	0029737
RL	5	57,15	82,55	11,11	0026102
RL	P5	57,15	82,55	12,70	0036687
RL	55	58,00	80,00	8,00	0034261
RL	55	60,00	85,00	11,00	0031281
RL	5	60,00	92,00	13,00	0031085
RL	55	60,33	88,90	12,70	0030624
RL	55	61,91	82,55	12,70	0034554
RL	5	63,50	80,97	9,52	0035699
RL	5	63,50	88,90	12,70	0028728
RL	5	65,00	86,00	13,00	0034917
RL	55	65,00	90,00	11,00	0031282
RL	5	66,67	85,72	11,12	0036339
RL	5	66,68	92,08	12,70	0035120
RL	5	67,00	83,00	9,00	0029634
RL	55	68,27	95,25	12,70	0035809

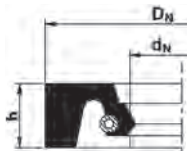
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RL	55	69,85	95,25	12,70	0026558
RL	55	70,00	90,00	12,00	0037525
RL	55	70,00	92,00	12,00	0026584
RL	55	70,00	102,00	12,50	0031283
RL	5	73,03	95,25	9,92	0030773
RL	5	74,61	88,90	7,94	0029163
RL	55	74,61	95,25	9,53	0030148
RL	5	74,61	98,43	12,70	0033989
RL	55	75,00	107,00	12,50	0031284
RL	55	76,20	95,25	9,53	0031065
RL	P5	76,20	101,60	12,70	0033431
RL	P55	76,20	104,78	14,29	0037283
RL	55	78,00	102,00	11,00	0031039
RL	4	79,00	99,00	6,50	0036062
RL	5	79,37	107,95	15,87	0036092
RL	55	79,38	104,78	12,70	0029684
RL	5	79,38	107,95	11,91	0029718
RL	55	80,00	95,00	12,00	0037606
RL	2	80,00	110,00	16,00	0036185
RL	55	80,00	112,00	12,50	0031285
RL	55	80,96	101,60	10,32	0029319
RL	55	80,96	107,95	12,70	0033796
RL	5	80,96	130,18	11,91	0030814
RL	P55	82,00	105,00	13,00	0036800
RL	5	82,55	101,60	6,75	0037145
RL	5	82,55	104,78	10,32	0029736
RL	55	82,55	107,95	12,70	0030625
RL	5	82,55	107,95	12,70	0029178
RL	2	82,55	130,18	12,70	0031240
RL	P55	84,00	105,00	13,00	0036826
RL	P55	84,00	130,00	13,00	0036801
RL	55	84,13	106,36	11,11	0037206
RL	5	85,00	108,00	16,00	0035011
RL	55	85,00	110,00	12,00	0030560
RL	P55	85,00	110,00	15,00	0035260
RL	55	85,00	117,00	12,50	0031286

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RL	5	85,73	111,13	12,70	0029201
RL	P5	87,26	120,00	13,00	0034651
RL	P55	87,30	117,47	12,70	0036039
RL	5	87,31	130,17	10,31	0033040
RL	2	88,50	127,00	15,08	0030459
RL	P5	88,90	112,71	12,70	0029613
RL	55	88,90	114,30	12,70	0030769
RL	5	88,90	114,30	12,70	0026977
RL	55	88,90	114,30	12,70	0034555
RL	55	88,90	117,48	11,91	0029896
RL	55	88,90	127,00	14,29	0029620
RL	P5	90,00	110,00	13,00	0034766
RL	55	90,00	122,00	12,50	0031287
RL	5	93,66	120,65	12,70	0034627
RL	55	95,00	120,00	13,00	0030043
RL	P55	95,00	120,00	15,00	0035261
RL	P55	95,00	120,00	15,00	0035835
RL	P55	95,00	127,00	12,50	0031288
RL	5	95,25	120,65	12,70	0030106
RL	55	95,25	120,65	12,70	0029179
RL	55	98,43	120,65	12,70	0032620
RL	55	98,43	127,00	12,70	0030626
RL	P5	100,00	115,00	10,00	0035130
RL	5	100,00	125,00	13,00	0030273
RL	55	100,00	132,00	12,50	0031289
RL	4	101,60	127,00	12,70	0031248
RL	5	101,60	127,00	12,70	0028914
RL	5	101,60	127,00	19,52	0036352
RL	P55	101,60	128,59	13,49	0033126
RL	55	101,60	133,35	12,70	0030375
RL	2	101,60	136,53	17,46	0031242
RL	2	101,60	150,81	12,70	0031241
RL	5	104,00	144,00	16,00	0036542
RL	P55	104,78	130,18	12,70	0028786
RL	5	104,78	130,18	13,00	0031496
RL	P5	105,00	130,00	12,00	0036527
RL	2	106,00	133,50	11,00	0035553
RL	55	106,36	133,35	11,11	0029320
RL	55	106,36	139,85	14,29	0033257
RL	5	107,95	149,23	12,70	0033988
RL	5	109,93	154,78	15,08	0029894
RL	2	110,00	125,00	13,00	0036184
RL	P5	110,00	130,00	9,00	0036529
RL	P5	110,00	140,00	12,00	0036530
RL	P5	110,00	140,00	14,00	0035706
RL	2	110,00	140,00	15,00	0036032
RL	P5	110,00	140,15	13,00	0035361
RL	2	110,00	145,00	18,00	0036033
RL	2	110,00	145,00	18,00	0036196
RL	P5	110,00	150,00	15,00	0035564
RL	55	110,00	150,00	16,00	0031290
RL	5	111,12	146,05	12,70	0036208
RL	55	111,12	152,40	14,28	0037094

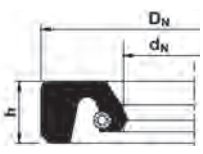
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RL	5	111,13	139,70	14,29	0034626
RL	P5	111,13	142,88	12,70	0033433
RL	55	112,71	139,70	12,70	0030627
RL	5	114,00	133,00	10,00	0036063
RL	5	114,00	140,00	13,00	0034950
RL	2	114,00	145,00	18,00	0036034
RL	P5	114,30	139,70	12,70	0036113
RL	P55	114,30	139,70	12,70	0035633
RL	5	114,30	139,70	14,29	0029640
RL	55	114,30	146,05	12,70	0035568
RL	55	117,46	146,05	14,28	0036848
RL	55	117,48	155,58	12,70	0031237
RL	P5	117,48	158,75	12,70	0031244
RL	55	117,48	165,10	15,88	0031238
RL	P5	120,00	136,00	9,00	0036528
RL	2	120,00	150,00	12,00	0036638
RL	P5	120,00	150,00	12,00	0036241
RL	P55	120,00	155,00	18,00	0035359
RL	P5	120,00	160,00	15,00	0036531
RL	P55	120,00	160,00	16,00	0031291
RL	5	120,00	164,00	16,00	0035681
RL	55	120,65	139,70	9,53	0030628
RL	P55	120,65	139,70	12,70	0035999
RL	5	120,65	146,05	12,70	0029763
RL	55	123,00	140,00	9,50	0033335
RL	55	123,83	152,40	15,88	0035878
RL	55	124,00	150,00	13,00	0036547
RL	55	125,00	150,00	13,00	0031071
RL	5	125,00	150,00	13,00	0031000
RL	2	125,00	155,00	18,00	0036137
RL	4	127,00	152,40	11,11	0031494
RL	2	127,00	152,40	12,70	0031243
RL	P55	127,00	152,40	12,70	0034783
RL	P2	127,00	152,40	12,70	0037486
RL	5	127,00	155,58	12,70	0036541
RL	2	127,00	158,93	14,30	0035995
RL	5	127,00	165,10	15,88	0029211
RL	P5	130,00	160,00	15,00	0035565
RL	P5	130,00	170,00	13,00	0037455
RL	55	130,00	170,00	16,00	0031292
RL	P55	130,17	177,80	12,70	0036988
RL	5	130,18	155,58	12,70	0029096
RL	55	130,18	155,58	14,29	0032782
RL	55	130,18	177,80	12,70	0033489
RL	5	131,75	161,93	15,88	0034913
RL	2	131,76	158,75	12,70	0032315
RL	5	131,77	165,12	15,87	0037179
RL	2	133,00	168,00	18,00	0036035
RL	55	133,35	165,10	15,88	0032920
RL	5	134,93	158,75	12,70	0030858
RL	2	134,94	158,75	12,70	0033277
RL	P5	135,00	170,00	15,00	0036525
RL	4	136,53	165,10	12,70	0032490

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RL	5	136,53	171,45	15,88	0033963
RL	55	139,00	220,00	17,00	0029272
RL	P2	140,00	165,00	13,00	0037599
RL	P5	140,00	170,00	15,00	0032090
RL	P55	140,00	180,00	16,00	0031293
RL	P55	142,00	170,00	10,00	0035596
RL	P5	142,88	171,45	15,88	0035911
RL	5	142,88	180,98	14,29	0027647
RL	5	145,00	170,00	15,00	0037142
RL	P5	145,00	180,00	13,00	0036532
RL	55	145,00	185,00	18,00	0029996
RL	P5	146,00	180,00	15,00	0033856
RL	55	146,05	177,80	15,87	0036372
RL	2	150,00	180,00	13,00	0035924
RL	P5	150,00	180,00	15,00	0036526
RL	2	150,00	185,00	18,00	0036031
RL	55	150,00	190,00	16,00	0031294
RL	55	150,80	190,50	16,00	0036373
RL	55	150,81	182,56	15,88	0033122
RL	2	152,40	187,33	19,05	0029866
RL	5	152,40	190,50	15,87	0029548
RL	55	152,40	190,50	19,05	0030104
RL	P2	152,40	191,50	18,00	0037601
RL	2	154,00	189,00	18,00	0036138
RL	55	154,00	190,50	10,00	0035538
RL	5	157,00	190,00	12,50	0037673
RL	4	158,75	184,15	11,11	0033845
RL	P5	158,75	196,85	19,05	0034520
RL	P5	160,00	190,00	13,00	0035131
RL	P55	160,00	190,00	15,00	0035970
RL	55	160,00	200,00	16,00	0031295
RL	P5	161,93	187,33	11,11	0033436
RL	P55	164,00	204,00	16,00	0033121
RL	P5	165,00	195,00	15,00	0036524
RL	55	165,00	201,00	20,00	0031552
RL	55	165,00	205,00	16,00	0032249
RL	5	165,00	205,00	16,00	0033249
RL	P55	165,00	205,00	16,00	0037436
RL	5	165,10	196,85	15,88	0036209
RL	P55	165,10	203,20	19,05	0035298
RL	P55	168,27	193,67	14,28	0036013
RL	5	168,27	204,50	16,30	0033771
RL	5	168,28	196,85	15,88	0034126
RL	4	170,00	200,00	15,00	0029998
RL	55	170,00	210,00	16,00	0031296
RL	P5	170,00	220,00	20,00	0037641
RL	5	171,45	196,85	19,05	0033693
RL	5	175,00	211,00	20,00	0036982
RL	5	175,00	215,00	16,50	0033825
RL	P5	175,00	215,00	19,00	0037246
RL	4	177,80	203,20	12,70	0033846
RL	P5	177,80	209,55	19,05	0029799
RL	55	177,80	215,90	15,88	0030629

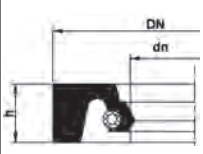
RB-55



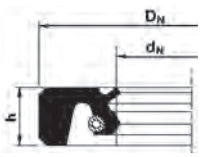
RBP-5



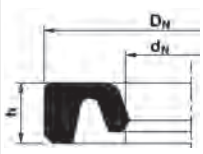
RBP-55



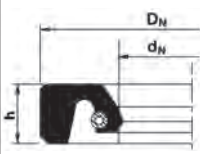
RB-2



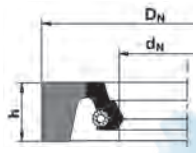
RB-4



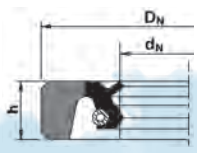
RB-5



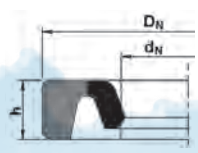
RL P-55



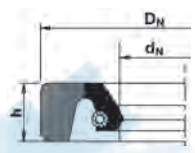
RL-2



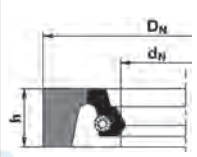
RL-4



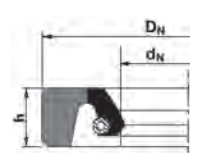
RL-5



RL-55



RLP-5



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RL	P5	177,80	216,00	12,70	0035991
RL	55	180,00	220,00	16,00	0031297
RL	5	180,98	214,71	15,08	0029401
RL	5	180,98	251,69	17,46	0029059
RL	P5	184,00	254,00	20,00	0036551
RL	5	184,15	209,55	11,11	0035892
RL	4	184,15	209,55	11,11	0033847
RL	P55	184,15	209,55	12,70	0030820
RL	2	184,15	222,25	15,88	0034815
RL	P5	185,00	215,00	16,00	0035134
RL	5	190,00	220,00	15,00	0029909
RL	55	190,00	230,00	16,00	0031298
RL	2	190,00	230,00	17,00	0036016
RL	5	190,00	251,69	13,50	0035981
RL	5	190,50	215,90	15,88	0036494
RL	P2	190,50	215,90	15,88	0037600
RL	5	190,50	230,30	12,70	0035942
RL	2	193,67	231,77	19,00	0035996
RL	P5	193,68	215,90	12,70	0031245
RL	5	193,68	228,60	15,88	0035741
RL	5	195,50	233,00	16,00	0033792
RL	55	196,85	222,25	11,11	0030630
RL	P55	196,85	222,25	15,88	0036504
RL	5	196,85	234,95	19,05	0033504
RL	55	200,00	230,00	11,00	0029546
RL	P5	200,00	230,00	15,00	0037319
RL	55	200,00	230,00	15,00	0035948
RL	55	200,00	240,00	16,00	0031299
RL	5	200,00	242,50	16,00	0033772
RL	5	200,03	228,60	19,05	0033666
RL	5	200,03	234,95	15,88	0028647
RL	55	201,61	241,30	19,05	0030766
RL	55	203,00	240,00	16,00	0034959
RL	55	205,00	245,00	16,00	0032937
RL	55	209,55	241,30	19,05	0030103
RL	P5	210,00	240,00	15,00	0035132

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RL	P5	210,00	246,50	19,00	0036886
RL	55	210,00	250,00	16,00	0031300
RL	7	211,00	254,50	33,00	0037042
RL	P5	215,00	258,00	19,00	0037244
RL	2	215,00	295,00	28,00	0034787
RL	5	215,90	249,63	19,05	0029936
RL	5	215,90	254,00	12,70	0035740
RL	P55	215,90	263,53	20,64	0033766
RL	P55	219,80	270,27	17,46	0035167
RL	P5	220,00	250,00	11,00	0035133
RL	P5	220,00	250,00	15,00	0035139
RL	55	220,00	260,00	16,00	0034466
RL	4	220,00	260,00	16,00	0037308
RL	5	220,00	260,00	16,00	0029647
RL	2	222,25	250,83	17,46	0034814
RL	5	228,40	268,40	17,00	0035987
RL	55	228,60	254,00	12,70	0036061
RL	P55	228,60	260,35	15,88	0031246
RL	2	228,60	279,40	16,67	0030973
RL	2	228,60	279,40	19,00	0036537
RL	P5	230,00	270,00	15,00	0035370
RL	P55	230,00	270,00	16,00	0031301
RL	55	230,00	270,00	18,00	0030050
RL	5	234,95	285,75	19,05	0030473
RL	55	235,00	275,00	20,00	0036265
RL	55	240,00	265,00	16,00	0037402
RL	55	240,00	280,00	16,00	0031302
RL	5	240,00	280,00	16,00	0731302
RL	7	247,60	305,60	37,00	0037041
RL	P5	247,65	273,05	15,88	0035737
RL	P55	247,65	298,45	19,05	0033334
RL	55	250,00	280,00	16,00	0033678
RL	5	250,00	284,50	16,00	0033438
RL	55	250,00	290,00	16,00	0031303
RL	P55	250,00	290,00	16,00	0037354
RL	2	250,00	290,00	17,00	0036017

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RL	5	250,00	290,00	20,00	0034696
RL	55	250,00	292,00	19,00	0030732
RL	55	254,00	301,63	21,03	0033460
RL	P55	254,00	304,80	15,88	0037337
RL	P5	254,00	304,80	25,40	0033899
RL	2	254,00	336,00	24,00	0035998
RL	55	255,00	285,00	15,00	0037264
RL	P55	255,00	297,00	16,00	0033665
RL	2	257,00	290,00	16,00	0029571
RL	P55	260,00	280,00	16,00	0032250
RL	P5	260,00	300,00	18,00	0036533
RL	P55	260,00	300,00	20,00	0034887
RL	55	260,00	304,00	20,00	0036715
RL	55	260,00	304,00	20,00	0031304
RL	P5	260,35	298,45	15,88	0031247
RL	5	260,35	298,45	17,46	0029116
RL	P55	266,70	307,98	19,05	0035245
RL	5	266,70	311,15	25,40	0028989
RL	P55	267,00	302,00	16,00	0031048
RL	P55	267,00	302,00	16,00	0034499
RL	55	269,88	304,80	15,88	0028702
RL	4	270,00	310,00	20,50	0033849
RL	55	270,00	314,00	20,00	0030457
RL	5	270,00	314,00	20,00	0034058
RL	4	273,00	322,00	18,00	0034163
RL	P5	273,05	304,80	11,97	0034519
RL	P5	273,05	304,80	15,08	0034633
RL	4	274,00	314,00	18,00	0033793
RL	2	275,00	317,00	15,00	0030030
RL	55	276,00	326,00	20,00	0032915
RL	5	276,23	311,15	19,05	0029845
RL	P5	277,00	302,00	16,00	0034500
RL	5	278,00	326,00	17,00	0035986
RL	5	279,40	311,15	15,88	0029867
RL	P5	279,40	317,50	15,87	0035371
RL	5	280,00	320,00	16,00	0034055

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RL	P55	280,00	320,00	18,00	0034436
RL	P55	280,00	320,00	20,00	0035349
RL	55	280,00	324,00	20,00	0031305
RL	5	280,00	324,00	22,00	0036169
RL	P55	285,75	323,85	17,46	0033684
RL	5	285,75	326,63	20,64	0033938
RL	P55	288,00	317,00	15,00	0036174
RL	55	290,00	334,00	20,00	0031306
RL	P5	292,10	330,20	15,88	0034918
RL	P55	295,00	339,00	20,00	0032878
RL	2	295,14	330,02	18,00	0035997
RL	55	295,28	317,50	12,70	0028983
RL	55	295,28	331,79	18,26	0033062
RL	5	296,86	328,61	15,88	0033939
RL	5	298,45	330,20	19,05	0033063
RL	P5	300,00	330,00	14,00	0034624
RL	P5	300,00	340,00	20,00	0036391
RL	P5	300,00	344,00	20,00	0034296
RL	55	300,00	344,00	20,00	0037382
RL	5	300,00	344,00	20,00	0031307
RL	5	300,00	347,00	20,50	0029728
RL	55	301,00	343,00	19,00	0030738
RL	P5	301,00	343,00	19,00	0032953
RL	5	301,60	330,20	15,88	0035935
RL	5	304,80	342,90	19,05	0029844
RL	P55	305,00	355,00	25,40	0037686
RL	P5	309,56	347,66	15,88	0034748
RL	2	310,00	342,50	19,00	0030031
RL	P55	310,00	354,00	20,00	0037255
RL	P2	311,55	351,05	19,00	0037596
RL	5	313,93	355,60	19,05	0031078
RL	P5	317,50	355,60	17,46	0036538
RL	55	317,50	355,60	19,05	0035902
RL	P55	317,50	355,60	19,05	0036376
RL	P5	320,00	360,00	20,00	0037318
RL	P55	320,00	364,00	20,00	0033057
RL	55	330,00	352,00	20,00	0032251
RL	P55	330,00	370,00	20,00	0035348
RL	55	330,00	374,00	20,00	0036714
RL	5	330,20	368,20	15,88	0034919
RL	55	330,20	368,30	19,05	0030818
RL	55	336,55	374,65	15,88	0034446
RL	P5	339,70	381,00	19,05	0037060
RL	55	340,00	370,00	18,00	0034827
RL	55	340,00	384,00	20,00	0032265
RL	5	340,00	384,00	22,00	0030081
RL	55	342,90	381,00	19,05	0030816
RL	2	342,90	393,70	15,88	0031377
RL	P55	350,00	380,00	15,00	0035166
RL	55	355,60	393,70	15,88	0033285
RL	P5	355,60	393,70	19,05	0035372

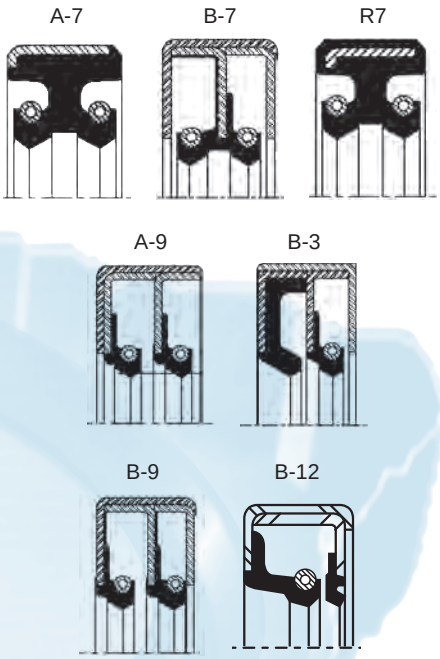
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RL	5	355,60	406,40	25,40	0028212
RL	5	361,95	400,05	19,05	0030472
RL	5	368,00	431,80	19,05	0036231
RL	P5	369,00	419,00	19,50	0037291
RL	P5	370,00	400,00	15,00	0034623
RL	2	371,48	422,28	15,88	0031376
RL	P5	374,65	419,10	19,05	0029904
RL	5	377,82	419,10	18,00	0035936
RL	55	380,00	420,00	18,00	0031574
RL	55	380,00	424,00	20,00	0036266
RL	55	380,00	430,00	22,00	0032252
RL	5	381,00	431,80	19,05	0029205
RL	P55	387,35	422,28	13,49	0031316
RL	P5	390,00	425,45	12,70	0036487
RL	P5	390,00	425,45	15,88	0036721
RL	P55	390,00	434,00	20,00	0037254
RL	P55	390,00	454,00	25,00	0032880
RL	5	394,00	438,15	23,00	0035411
RL	5	396,88	438,15	22,23	0029056
RL	5	400,00	440,20	20,00	0037672
RL	P55	400,00	444,00	20,00	0033482
RL	55	400,00	444,00	20,00	0032253
RL	P55	402,00	425,00	19,00	0033652
RL	55	403,40	457,20	25,40	0030794
RL	5	405,00	460,00	20,00	0037737
RL	P2	406,00	448,00	38,00	0037578
RL	P5	406,40	454,20	22,22	0036720
RL	5	406,40	457,20	22,22	0037241
RL	P2	409,57	448,00	38,00	0037593
RL	55	410,00	450,00	16,00	0035982
RL	P55	410,00	474,00	25,00	0032879
RL	P5	412,75	450,85	19,05	0036539
RL	P55	419,10	450,85	19,05	0036377
RL	55	419,10	450,85	19,05	0031422
RL	55	419,10	457,20	25,40	0031556
RL	55	420,00	470,00	22,00	0032254
RL	55	420,00	470,00	22,00	0033486
RL	55	420,00	470,00	22,00	0034874
RL	55	430,00	474,00	20,00	0032255
RL	5	430,00	480,00	22,00	0033503
RL	5	440,00	490,00	22,00	0031076
RL	P5	440,13	484,19	19,05	0036488
RL	55	440,80	482,60	19,05	0033288
RL	5	444,50	488,95	16,67	0031128
RL	5	457,20	508,00	22,23	0029903
RL	5	457,20	508,00	25,40	0031375
RL	55	460,00	504,00	16,00	0032256
RL	P2	464,00	502,00	38,00	0037579
RL	5	465,00	515,00	22,00	0031074
RL	5	470,00	520,00	22,00	0033502
RL	P5	480,00	530,00	22,00	0036440

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RL	5	480,00	530,00	22,50	0037407
RL	2	480,00	530,00	30,00	0031252
RL	55	482,60	533,40	20,64	0036024
RL	2	484,00	535,00	15,00	0035378
RL	55	490,00	540,00	22,00	0032257
RL	P5	490,54	544,12	22,22	0036489
RL	P5	495,30	546,10	22,22	0036722
RL	55	500,00	544,00	20,00	0032258
RL	4	500,00	550,00	20,00	0031592
RL	5	500,00	550,00	22,00	0033824
RL	55	506,00	556,00	22,00	0032259
RL	55	510,00	560,00	22,00	0032260
RL	55	520,00	570,00	22,00	0035569
RL	5	540,00	590,00	22,00	0031075
RL	P5	545,00	596,00	22,00	0035689
RL	55	558,80	596,90	19,05	0031239
RL	55	560,00	610,00	22,00	0032261
RL	5	565,00	605,00	16,00	0035624
RL	2	570,00	620,00	15,00	0035377
RL	5	580,00	644,00	25,00	0033501
RL	55	600,00	650,00	22,00	0032262
RL	P55	600,00	650,00	25,00	0036452
RL	55	600,00	650,00	30,00	0031551
RL	55	609,60	660,40	20,64	0032784
RL	55	620,00	684,00	25,00	0033500
RL	5	622,00	677,00	17,80	0030935
RL	P5	650,00	700,00	30,00	0035951
RL	5	655,00	710,00	17,80	0030936
RL	P55	660,00	724,00	25,00	0032881
RL	P55	660,40	689,00	12,70	0035973
RL	55	660,40	723,90	25,40	0033657
RL	2	695,00	929,00	25,00	0035143
RL	55	700,00	764,00	25,00	0032263
RL	55	710,00	764,00	25,00	0036218
RL	2	735,00	799,00	25,00	0037408
RL	55	735,00	799,00	25,00	0037250
RL	P5	749,30	800,10	22,23	0034035
RL	P55	762,00	825,00	29,00	0036088
RL	5	795,00	850,00	25,00	0035679
RL	5	795,00	880,00	25,00	0033469
RL	P55	823,00	882,00	29,50	0036453
RL	P5	825,50	876,30	25,40	0036689
RL	P55	832,80	898,80	33,50	0036802
RL	5	850,00	900,00	25,00	0030815
RL	55	863,60	927,10	31,75	0035817
RL	5	927,10	990,60	31,75	0034122
RL	2	1000,00	1064,00	25,00	0037406
RL	P5	1018,30	1064,30	26,00	0031558
RL	P5	1022,35	1060,45	19,05	0035694
RL	P2	1067,00	1118,00	20,63	0036565

RETENTORES ESPECIAIS

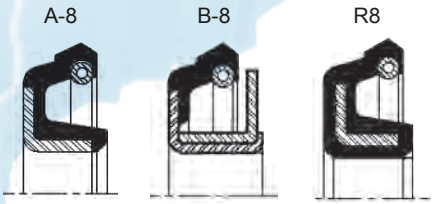
MODELOS DIVERSOS

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES



Os modelos com vedações opostas são usados para vedar dois meios, geralmente um fluido e, no outro, pó abrasivo. O uso de dois retentores modelo R-5, montados com os lábios opostos e separados por uma câmara de graxa, apresentam melhor desempenho e suportam maiores pressões do que os retentores com vedações opostas.

Os modelos com mais de uma vedação no mesmo sentido são empregados em vedações com maiores responsabilidades, mas são limitados por deficiência de lubrificação. O ideal é montar dois ou mais retentores modelo R-5 com os lábios no mesmo sentido e separados por uma camada de graxa.



Os modelos para vedação externa giram junto com o eixo. Pata rotações < que 1000 rpm, pode ser preciso dar maior pressão na mola, por causa da menor ação da força centrífuga; essa maior pressão acarreta um excesso de atrito para as baixas rotações. Logo, é difícil conseguir um desempenho satisfatório para esses retentores.

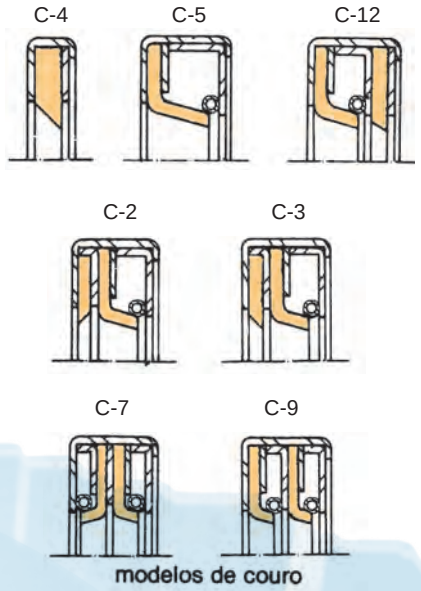
Os modelos sem mola são utilizados em vedações de espaço reduzido, sem responsabilidade, ou seja, vedações de graxa ou simplesmente como anéis guarda-pó.



O modelo de feltro é usado para vedações de graxa ou como anel guarda-pó; seu uso é limitado por existirem opções melhores.

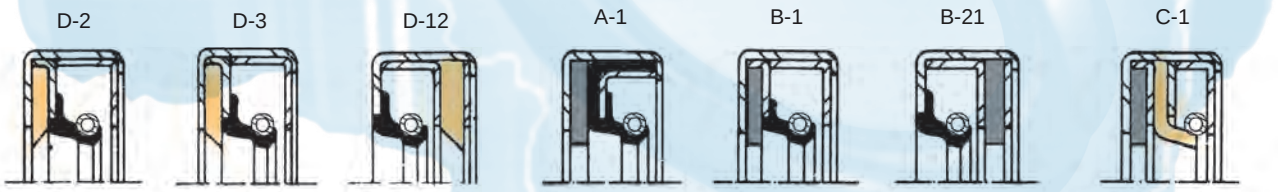
Os perfis dos modelos de couro foram objeto de estudo em capítulos anteriores; daí mostrar-se apenas as propriedades do couro como lábio de vedação. A pressão do lábio é dada pela tensão da mola, uma vez que o couro não tem elasticidade.

Oferece boa vedação a fluidos não lubrificantes e a sistemas com deficiência de lubrificação, devido a sua moldabilidade e capacidade de absorver por um bom tempo os lubrificantes em geral.



modelos de couro

Os desenhos abaixo mostram alguns perfis conhecidos, com arranjos de materiais que apresentam excelente desempenho quando usados com critério.



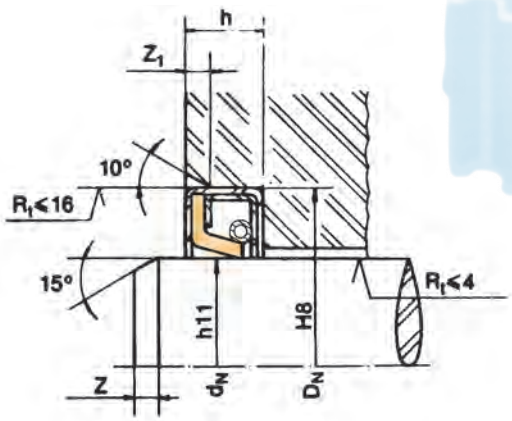
modelos de borracha e couro

modelos de borracha e feltro

modelo de couro e feltro

TOLERÂNCIAS

ALOJAMENTOS



Diâmetro do Eixo d_n	Z
– até 10	0,8
acima de 10 até 25	1,5
acima de 25 até 50	2,5
acima de 50 até 100	3,5
acima de 100 até 150	4,5
acima de 150 até 200	5,5
acima de 200 até 250	6,5
acima de 250 até 500	8
acima de 500 –	10

Altura do Retentor h	Z_1
– até 5	0,8
acima de 5 até 10	1,3
acima de 10 até 20	2
acima de 20 até 35	3

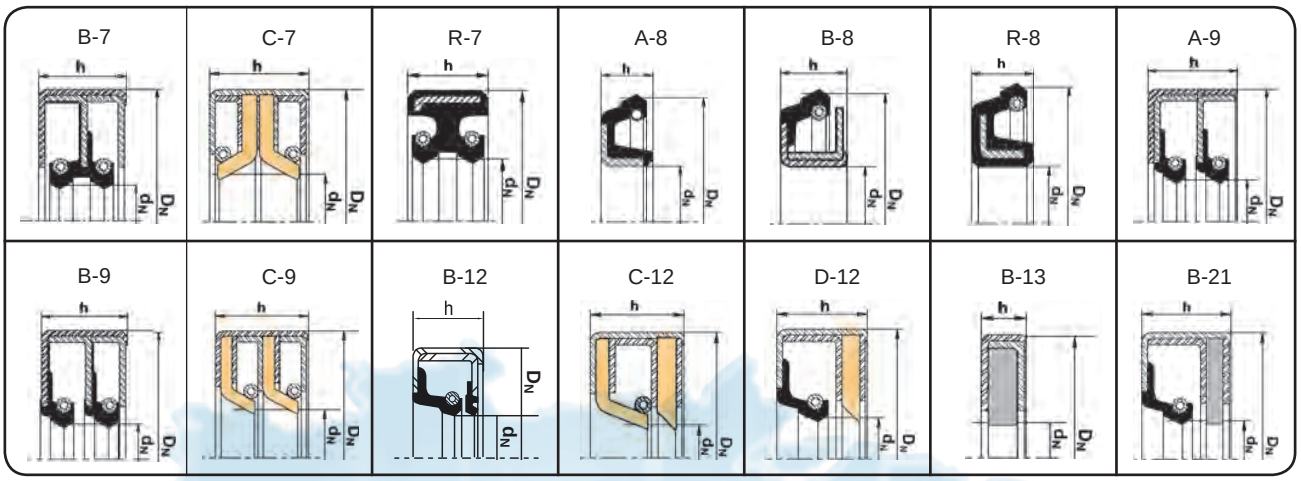
Diâmetro Externo do Retentor d_n	Tolerâncias	
	com anel metálico exposto	com anel metálico recoberto de borracha
– até 50	+ 0,2 + 0,1	+ 0,3 + 0,15
acima de 50 até 80	+ 0,23 + 0,13	+ 0,35 + 0,2
acima de 80 até 120	+ 0,25 + 0,15	+ 0,35 + 0,2
acima de 120 até 180	+ 0,28 + 0,18	+ 0,45 + 0,25
acima de 180 até 300	+ 0,3 + 0,2	+ 0,45 + 0,25
acima de 300 até 500	+ 0,35 + 0,23	+ 0,55 + 0,3
acima de 500 –	+ 0,38 + 0,28	+ 0,6 + 0,35

Altura do Retentor h	Tolerâncias
– até 4	± 0,2
acima de 4 até 12	± 0,3
acima de 12 até 20	± 0,4
acima de 20 –	± 0,5

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

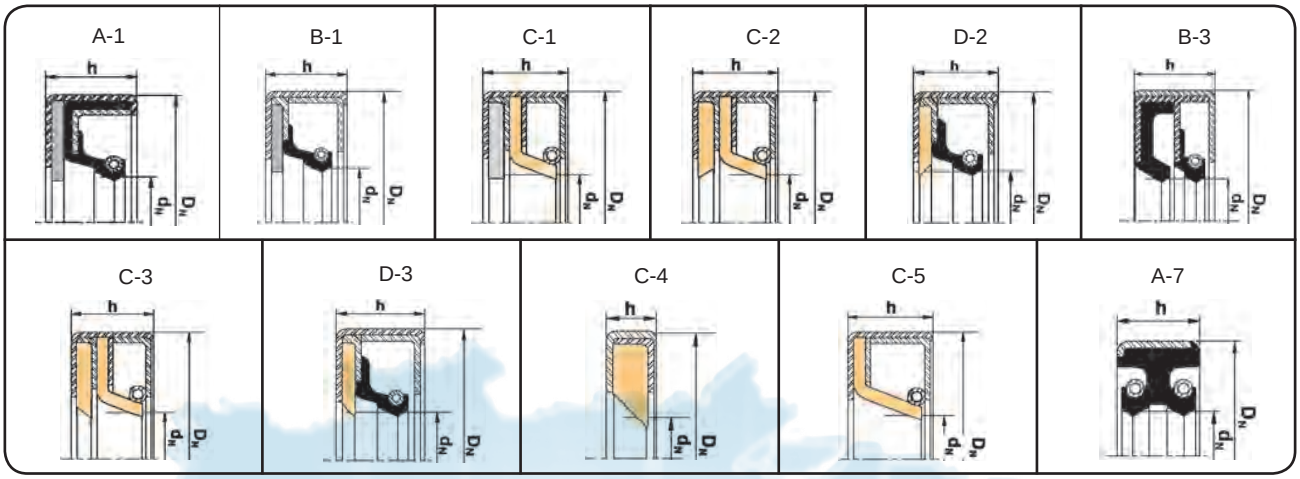
modelos de borracha:	vedação:	bor. nitrílica
	dureza:	70 Shore A
	anel metálico:	aço SAE 1010/20
	mola:	helicoidal quando necessário
	temperatura:	–50ºC a + 110ºC
modelos de couro:	vedação:	couro
	anel metálico:	aço SAE 1010/20
	mola:	helicoidal quando necessário
	temperatura:	–20ºC a + 90ºC
modelos de feltro:	vedação:	feltro
	anel metálico:	aço SAE 1010/20



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	R7	6,00	18,00	8,00	0736611
RE	B9	6,35	19,05	11,91	0031546
RE	C5	7,94	17,46	7,94	0824014
RE	B7	7,94	22,23	14,29	0024021
RE	A7	7,94	22,23	14,29	0624021
RE	R7	7,94	22,23	14,29	0724021
RE	C5	7,94	25,40	9,53	0824023
RE	R8	8,00	35,00	13,00	0734027
RE	C4	9,53	19,05	6,35	0824041
RE	C4	9,53	23,81	4,76	0829570
RE	C5	9,53	25,40	9,53	0824047
RE	B1	10,32	25,40	12,70	0024069
RE	C5	11,11	25,40	9,53	0824090
RE	B1	11,11	26,99	14,29	0024092
RE	C5	11,51	28,58	9,53	0834459
RE	C5	11,91	28,58	7,94	0824100
RE	D3	12,70	23,81	11,11	0928721
RE	C5	12,70	25,40	9,53	0824125
RE	R7	12,70	25,40	9,53	0733243
RE	R7	12,70	25,40	9,53	0729018
RE	B1	12,70	25,40	12,70	0024127
RE	C5	12,70	28,58	9,53	0824129
RE	C1	12,70	28,58	12,70	0824130
RE	B13	13,00	24,00	7,00	0024142
RE	B13	14,00	35,00	6,00	0024157
RE	C5	14,29	25,40	9,53	0824162
RE	B1	14,29	26,99	17,46	0024164
RE	C4	14,29	28,58	5,16	0830021
RE	C5	14,29	28,58	9,53	0824167
RE	B7	14,29	28,58	13,49	0024169
RE	C5	14,29	31,75	9,53	0824170
RE	B1	14,29	31,75	15,88	0024171
RE	A22	15,00	22,00	10,00	0035376
RE	A7	15,00	24,00	7,00	0631644
RE	A7	15,00	28,00	7,00	0633494
RE	B13	15,00	30,00	3,50	0024183

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B13	15,00	35,00	8,00	0024193
RE	R7	15,00	35,00	16,00	0724195
RE	A22	15,00	35,15	10,00	0635477
RE	R7	15,08	28,58	11,91	0733784
RE	B12	15,87	28,57	7,14	0035958
RE	R7	15,88	25,40	15,92	0731534
RE	B1	15,88	28,58	9,13	0024214
RE	R7	15,88	28,58	9,53	0724216
RE	C5	15,88	28,58	9,53	0824215
RE	D2	15,88	28,58	12,70	0924296
RE	C7	15,88	28,58	18,26	0824219
RE	B13	15,88	30,16	4,76	0024247
RE	B13	15,88	30,16	6,35	0024220
RE	C5	15,88	31,75	9,53	0824226
RE	D3	15,88	33,34	11,11	0924228
RE	C5	15,88	34,93	8,33	0824230
RE	C5	15,88	34,93	9,53	0824232
RE	B13	15,88	34,93	10,32	0024233
RE	C7	15,88	34,93	18,26	0824234
RE	B3	15,88	35,32	14,29	0024473
RE	C5	15,88	38,10	9,53	0824235
RE	B13	15,88	40,08	7,94	0024236
RE	C5	15,88	46,43	11,11	0829366
RE	C5	16,00	28,80	8,40	0831487
RE	B13	16,00	29,00	3,00	0024245
RE	R8	16,00	35,00	12,00	0724255
RE	R22	16,50	25,00	5,00	0036114
RE	A7	17,00	28,00	7,00	0633495
RE	R7	17,00	28,00	8,00	0729022
RE	B22	17,00	29,00	6,00	0034217
RE	B13	17,00	30,00	5,00	0024266
RE	R7	17,00	30,00	7,00	0736777
RE	R8	17,00	40,00	10,00	0729025
RE	B22	17,46	28,18	6,35	0028732
RE	R7	17,46	28,58	7,14	0729423
RE	B13	17,46	34,93	9,53	0024294

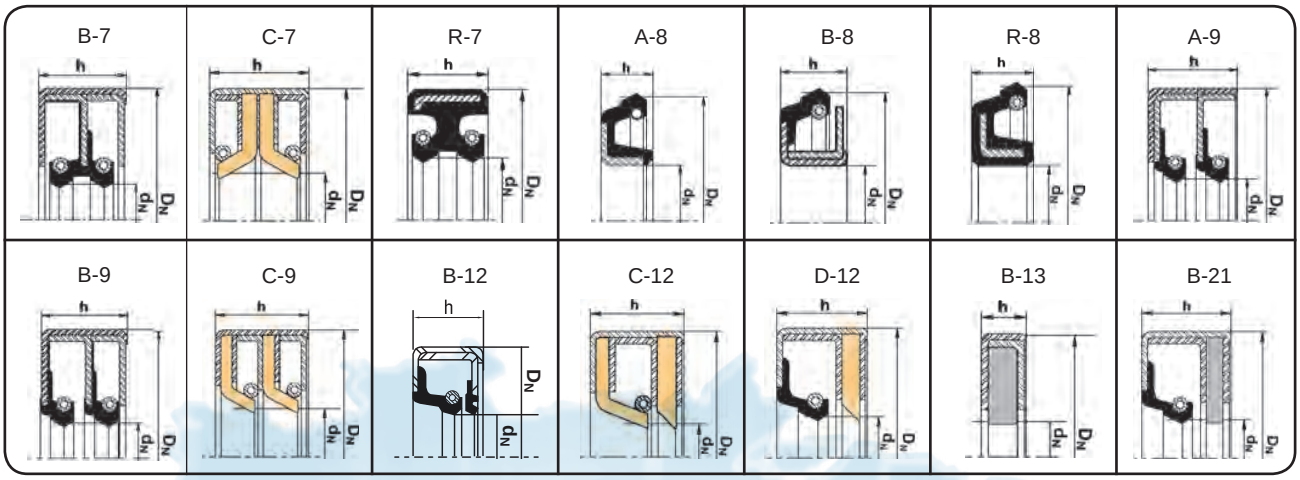
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C5	17,46	34,93	10,20	0830471
RE	B1	17,46	36,51	19,84	0024297
RE	C5	17,46	38,10	9,92	0824299
RE	C5	18,26	34,93	10,32	0824315
RE	C4	19,05	31,75	6,35	0824334
RE	B1	19,05	31,75	11,11	0034662
RE	B1	19,05	31,75	15,08	0024339
RE	B7	19,05	32,15	14,29	0024340
RE	R7	19,05	34,93	7,94	0730404
RE	C5	19,05	34,93	7,94	0824319
RE	C5	19,05	34,93	10,32	0824347
RE	B7	19,05	34,93	11,91	0028828
RE	B7	19,05	34,93	12,70	0024348
RE	C7	19,05	34,93	18,26	0824320
RE	B1	19,05	35,72	13,49	0024349
RE	B13	19,05	36,51	14,29	0024350
RE	C5	19,05	38,10	9,92	0824352
RE	B7	19,05	38,10	12,70	0024353
RE	B1	19,05	38,10	15,88	0024354
RE	C5	19,05	44,45	11,11	0824362
RE	B1	19,50	35,00	11,91	0031524
RE	C1	19,50	35,00	13,00	0824367
RE	B7	19,84	38,10	18,26	0031053
RE	C5	19,84	41,28	11,11	0824371
RE	R22	20,00	30,00	4,00	0036118
RE	C5	20,00	30,00	7,00	0824374
RE	C5	20,00	30,00	9,00	0831400
RE	R7	20,00	30,00	10,00	0730499
RE	C5	20,00	35,00	10,00	0830862
RE	R3	20,00	35,00	10,00	0734903
RE	A3	20,00	38,00	11,00	0635690
RE	R7	20,00	40,00	8,00	0737732
RE	B13	20,00	40,00	10,00	0024465
RE	A7	20,00	40,00	14,00	0631677
RE	R7	20,00	40,00	14,00	0731677
RE	B13	20,00	43,00	7,00	0024405



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B13	20,00	47,00	10,00	0030100
RE	C5	20,00	47,00	10,00	0824409
RE	D3	20,00	47,00	13,00	0924411
RE	R7	20,00	47,00	16,00	0724412
RE	C5	20,64	34,93	11,91	0824420
RE	B12	20,64	34,93	12,70	0024422
RE	B7	20,64	34,93	14,29	0024423
RE	C5	20,64	38,10	9,92	0824415
RE	B7	20,64	38,10	18,26	0024426
RE	B9	20,64	38,10	18,26	0024427
RE	C5	21,43	38,10	10,32	0830144
RE	C4	22,00	35,00	7,00	0824449
RE	B13	22,00	40,00	3,00	0024454
RE	R7	22,00	40,00	8,50	0735014
RE	R8	22,00	45,00	12,00	0724461
RE	A3	22,22	38,10	10,32	0631425
RE	A7	22,23	31,75	9,53	0633153
RE	C5	22,23	33,34	6,35	0824469
RE	C5	22,23	33,34	9,53	0824471
RE	C5	22,23	34,93	7,94	0824474
RE	R7	22,23	38,10	7,94	0731484
RE	B7	22,23	38,10	9,53	0024481
RE	C5	22,23	38,10	9,92	0824482
RE	B1	22,23	38,10	15,88	0024484
RE	C5	22,23	41,28	11,11	0824491
RE	B1	22,23	44,45	15,88	0024495
RE	B1	22,23	46,43	15,88	0024499
RE	B3	22,23	46,83	13,89	0024501
RE	B13	22,23	52,39	9,53	0024506
RE	A1	23,00	37,00	13,50	0635054
RE	B13	23,00	38,00	7,50	0024511
RE	C5	23,00	47,00	12,00	0824514
RE	C5	23,81	36,51	9,92	0830145
RE	D2	23,81	38,10	12,70	0929014
RE	B13	23,81	39,69	6,35	0024517
RE	A9	23,81	42,86	9,00	0637517

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B13	23,81	44,45	8,33	0024529
RE	C5	23,81	46,04	9,53	0824531
RE	B13	24,00	52,00	7,00	0024542
RE	B12	24,00	54,00	9,50	0033836
RE	B9	24,21	46,43	14,68	0024544
RE	C5	24,60	46,43	19,05	0824552
RE	B9	24,61	46,43	19,05	0024552
RE	B13	24,61	68,26	9,53	0029899
RE	R7	25,00	35,00	7,00	0731702
RE	B7	25,00	35,00	13,00	0024561
RE	B13	25,00	40,00	5,00	0024569
RE	B13	25,00	40,00	7,00	0024573
RE	R7	25,00	40,00	8,00	0736731
RE	R7	25,00	40,00	10,00	0736089
RE	C5	25,00	40,00	10,00	0824575
RE	C5	25,00	41,28	9,53	0824579
RE	C5	25,00	42,00	10,00	0834169
RE	D3	25,00	43,00	10,00	0924584
RE	C5	25,00	43,00	10,00	0824583
RE	R7	25,00	44,00	9,80	0724525
RE	R7	25,00	45,00	14,00	0731706
RE	B1	25,00	46,00	10,00	0029740
RE	R7	25,00	47,00	7,00	0733357
RE	C5	25,00	52,00	10,00	0824600
RE	C5	25,00	52,00	12,00	0824601
RE	R7	25,00	52,00	15,50	0735465
RE	B13	25,00	62,00	7,00	0024605
RE	C5	25,00	62,00	13,00	0824608
RE	C5	25,40	36,51	9,92	0824619
RE	B13	25,40	38,10	7,94	0024680
RE	C5	25,40	38,10	9,92	0824626
RE	B1	25,40	38,10	11,11	0024628
RE	C2	25,40	38,10	14,29	0832345
RE	C1	25,40	38,10	15,88	0824631
RE	C7	25,40	38,10	18,26	0824632
RE	A3	25,40	41,28	9,54	0634529

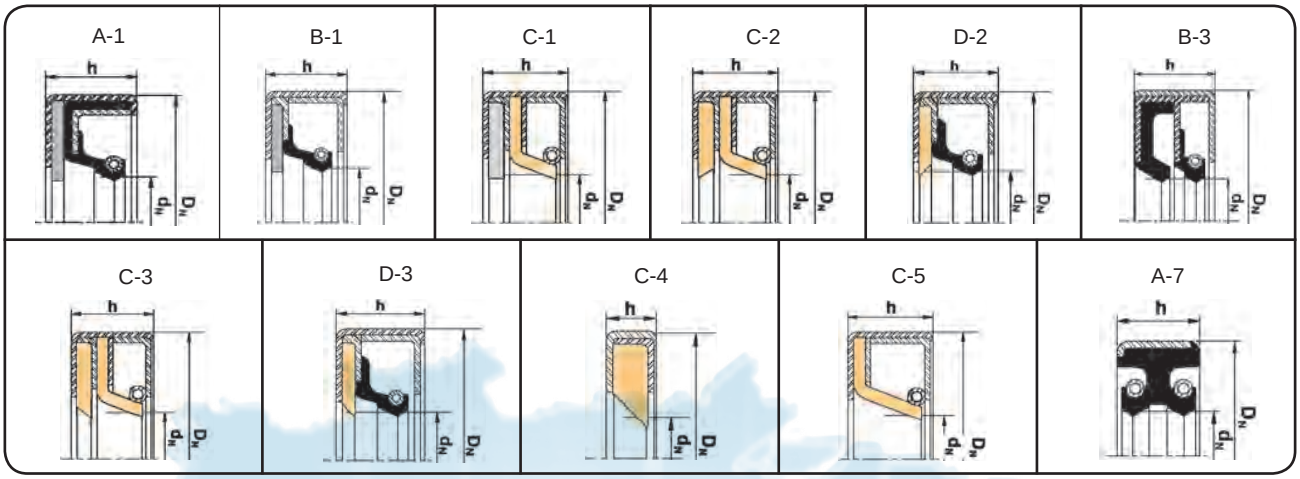
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C5	25,40	41,28	11,11	0824640
RE	C1	25,40	41,28	15,88	0824641
RE	A9	25,40	41,28	18,65	0624642
RE	C5	25,40	42,86	9,53	0832346
RE	C5	25,40	43,66	11,11	0824646
RE	R7	25,40	44,45	9,53	0729874
RE	C5	25,40	44,45	11,11	0824651
RE	B1	25,40	44,45	14,29	0024652
RE	A1	25,40	44,45	14,29	0624652
RE	B7	25,40	44,45	15,88	0028593
RE	C1	25,40	44,45	15,88	0824653
RE	D2	25,40	44,45	15,88	0928592
RE	B1	25,40	45,24	13,49	0032218
RE	C5	25,40	46,43	9,53	0824786
RE	C5	25,40	46,43	11,11	0824654
RE	C1	25,40	46,43	15,88	0824655
RE	C5	25,40	47,63	11,11	0824659
RE	B7	25,40	47,63	17,46	0024660
RE	R7	25,40	47,63	22,62	0734362
RE	B1	25,40	50,40	15,88	0024665
RE	C5	25,40	50,40	15,88	0824854
RE	R8	25,40	50,80	7,94	0729911
RE	C5	25,40	50,80	12,70	0824669
RE	B1	25,40	50,80	15,88	0024670
RE	B13	25,40	52,00	9,00	0024672
RE	B12	25,40	53,98	15,08	0024676
RE	D12	25,40	53,98	15,88	0934407
RE	B3	25,40	58,15	14,29	0031174
RE	B13	25,40	61,91	7,94	0024679
RE	B13	26,00	40,00	8,00	0031355
RE	B1	26,19	46,83	11,11	0024696
RE	C5	26,99	39,69	7,94	0832349
RE	C5	26,99	42,86	9,53	0824704
RE	C5	26,99	44,45	11,11	0824706
RE	C5	26,99	46,43	11,11	0824708
RE	C5	26,99	50,80	11,11	0824714



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C5	26,99	55,56	11,11	0824716
RE	C5	27,00	41,00	10,00	0824720
RE	R7	27,00	42,00	13,50	0736822
RE	B13	27,00	45,00	8,00	0024723
RE	R7	27,00	54,00	20,00	0736813
RE	C5	27,78	46,83	11,11	0824727
RE	A8	28,00	33,00	5,00	0637252
RE	R7	28,00	40,00	7,00	0729893
RE	R7	28,00	40,00	8,00	0732097
RE	R7	28,00	47,00	10,00	0730475
RE	B13	28,00	52,00	9,00	0024745
RE	B13	28,00	52,00	10,00	0029782
RE	D2	28,57	47,62	15,87	0924785
RE	C4	28,58	36,51	6,35	0824754
RE	C4	28,58	39,69	4,76	0824762
RE	C5	28,58	39,69	9,53	0824760
RE	B7	28,58	39,69	17,86	0024761
RE	C5	28,58	41,28	7,94	0829710
RE	B12	28,58	41,28	9,53	0033159
RE	A7	28,58	41,28	14,29	0628861
RE	C5	28,58	44,45	11,11	0824771
RE	B7	28,58	44,45	14,29	0024772
RE	B1	28,58	46,43	11,11	0032268
RE	C5	28,58	46,43	11,11	0824778
RE	C1	28,58	46,43	15,08	0824779
RE	R7	28,58	47,63	7,94	0729761
RE	C5	28,58	47,63	11,11	0824784
RE	C2	28,58	47,63	15,88	0824785
RE	A1	28,58	47,63	15,88	0624799
RE	B1	28,58	47,63	15,88	0024799
RE	B9	28,58	47,63	21,43	0024787
RE	C1	28,58	50,40	15,88	0824792
RE	A9	28,58	50,80	9,53	0637644
RE	C5	28,58	50,80	11,11	0824795
RE	C1	28,58	50,80	11,11	0824796
RE	C2	28,58	50,80	15,88	0824798

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C1	28,58	50,80	15,88	0828777
RE	B12	28,58	50,80	15,88	0024800
RE	C5	28,58	52,39	11,11	0824802
RE	B1	28,58	53,98	19,05	0024803
RE	B13	28,58	57,55	11,91	0024808
RE	B13	28,58	60,33	11,91	0024809
RE	B13	28,58	64,69	12,70	0024813
RE	R7	29,00	44,00	8,50	0737341
RE	C5	29,00	46,00	10,00	0824819
RE	B1	29,00	46,00	10,00	0029741
RE	B1	29,37	53,58	19,05	0024824
RE	B1	29,37	53,98	16,67	0024825
RE	R7	30,00	40,00	7,00	0734675
RE	R7	30,00	45,00	10,00	0737385
RE	C5	30,00	47,00	10,00	0824844
RE	R7	30,00	47,00	10,00	0729529
RE	C5	30,00	49,00	11,00	0824849
RE	C5	30,00	50,00	10,00	0824851
RE	C5	30,00	50,00	12,00	0824853
RE	B13	30,00	52,00	5,00	0024855
RE	C5	30,00	52,00	10,00	0824858
RE	R3	30,00	52,00	10,00	0734484
RE	A7	30,00	52,00	14,00	0632588
RE	B9	30,00	52,20	12,00	0034811
RE	B7	30,00	54,00	15,00	0034676
RE	B13	30,00	55,00	7,00	0024864
RE	B13	30,00	55,00	10,00	0024865
RE	R7	30,00	60,00	14,00	0731102
RE	R7	30,00	62,00	14,00	0735227
RE	C1	30,00	62,00	15,00	0824875
RE	B1	30,00	62,00	15,00	0024875
RE	B13	30,00	72,00	10,00	0024876
RE	C5	30,16	42,86	9,53	0824836
RE	C5	30,16	44,45	9,53	0824882
RE	B13	30,16	46,04	8,33	0024883
RE	B13	30,16	49,61	11,11	0024917

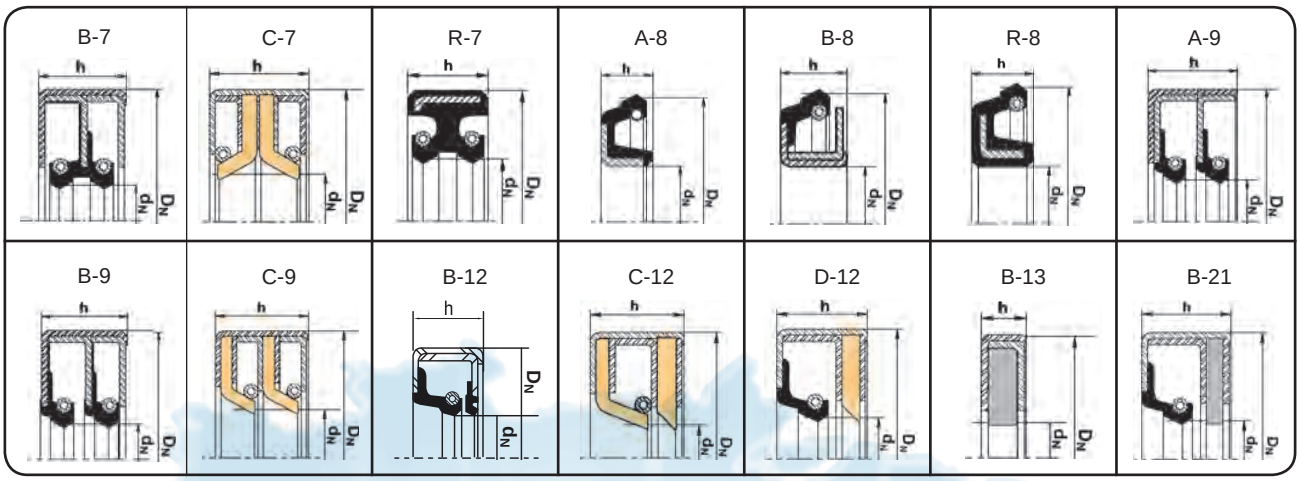
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C5	30,16	50,40	12,70	0824889
RE	C4	30,16	50,80	6,35	0824890
RE	A8	30,16	50,80	9,52	0624927
RE	C5	30,16	50,80	11,11	0824892
RE	D3	30,16	50,80	15,88	0924893
RE	B7	30,16	50,80	20,64	0024894
RE	B13	30,16	52,39	9,53	0024896
RE	B1	30,16	52,39	14,29	0024898
RE	B13	30,16	57,15	9,53	0024903
RE	C5	30,16	57,15	12,70	0824904
RE	B13	30,16	60,33	11,91	0028789
RE	B13	30,16	60,33	12,70	0024906
RE	B13	30,16	61,91	9,92	0024872
RE	C5	30,16	73,02	12,70	0834489
RE	C4	30,96	44,45	5,56	0824915
RE	C5	30,96	50,80	11,11	0824918
RE	B7	30,96	53,98	19,05	0024921
RE	R7	31,00	43,00	10,30	0736779
RE	C5	31,75	42,86	9,53	0824933
RE	C5	31,75	44,45	9,53	0824941
RE	R7	31,75	47,50	11,00	0733360
RE	C5	31,75	47,63	11,11	0824947
RE	C4	31,75	50,01	6,35	0824950
RE	C5	31,75	50,40	11,11	0824952
RE	C5	31,75	50,40	12,70	0824953
RE	B1	31,75	50,40	15,88	0024954
RE	C4	31,75	50,80	6,35	0824955
RE	B13	31,75	50,80	11,11	0025024
RE	C5	31,75	50,80	11,11	0824958
RE	B1	31,75	50,80	14,29	0024961
RE	B1	31,75	50,80	15,88	0024962
RE	B7	31,75	50,80	17,46	0024963
RE	B1	31,75	51,20	13,49	0024960
RE	C4	31,75	52,39	6,35	0824966
RE	C5	31,75	52,39	11,11	0824968
RE	B9	31,75	53,18	19,05	0024971



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B1	31,75	53,98	11,11	0024974
RE	C5	31,75	53,98	11,11	0824973
RE	B1	31,75	53,98	15,08	0024975
RE	B9	31,75	53,98	19,05	0024976
RE	B3	31,75	57,15	14,29	0031173
RE	B1	31,75	57,15	17,46	0024981
RE	C4	31,75	57,94	6,35	0824982
RE	B13	31,75	61,91	11,11	0028790
RE	B1	31,75	61,91	19,84	0024986
RE	B13	31,75	63,10	12,70	0024987
RE	B7	31,75	63,50	12,70	0033276
RE	B13	31,75	65,09	12,70	0024990
RE	B13	31,75	65,88	10,32	0024991
RE	C5	32,00	45,00	7,00	0825001
RE	B13	32,00	50,00	8,00	0025005
RE	C4	32,00	50,00	10,00	0834250
RE	B13	32,00	52,00	9,50	0025010
RE	C5	32,00	52,00	10,00	0825012
RE	B13	32,00	55,00	8,00	0025016
RE	C5	32,00	55,00	10,00	0825017
RE	C5	32,54	44,05	12,70	0829076
RE	C5	32,54	51,59	12,70	0825023
RE	R7	33,00	46,00	11,00	0734409
RE	B1	33,00	55,00	14,00	0029665
RE	D3	33,00	55,00	15,00	0925035
RE	C1	33,34	47,63	15,88	0825044
RE	C2	33,34	47,63	15,88	0825045
RE	C5	33,34	50,80	11,11	0825051
RE	B1	33,34	52,39	15,88	0025054
RE	C5	33,34	53,58	11,91	0825055
RE	C5	33,34	53,98	11,11	0825057
RE	B1	33,34	53,98	16,67	0025058
RE	C4	33,34	57,15	6,35	0825059
RE	C5	33,34	57,15	12,70	0825060
RE	A7	33,34	57,15	12,70	0630449
RE	C4	33,34	57,94	6,35	0825061

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B13	33,34	59,53	10,32	0025063
RE	B13	33,34	60,33	12,70	0025067
RE	B13	33,34	61,91	11,11	0028673
RE	B13	33,34	65,09	12,70	0025069
RE	B13	33,34	66,28	6,35	0025070
RE	D3	33,34	68,26	17,46	0925073
RE	B13	33,34	69,06	12,70	0025074
RE	B13	33,34	73,03	11,91	0025075
RE	C5	33,34	73,03	11,91	0833156
RE	B13	34,00	48,00	8,80	0025047
RE	R7	34,00	52,00	10,00	0729267
RE	C5	34,13	49,21	9,53	0825108
RE	C5	34,13	53,58	11,91	0825085
RE	C5	34,13	53,58	12,70	0832220
RE	C4	34,92	46,43	8,33	0825099
RE	C5	34,93	46,43	11,11	0825101
RE	C5	34,93	47,63	9,53	0828994
RE	C5	34,93	47,63	11,11	0825105
RE	C5	34,93	48,02	9,53	0825106
RE	C5	34,93	50,80	8,33	0825111
RE	C5	34,93	50,80	12,70	0825112
RE	A7	34,93	50,80	19,05	0625114
RE	C5	34,93	52,39	12,70	0825118
RE	B13	34,93	52,39	15,88	0025119
RE	B1	34,93	53,18	15,88	0025120
RE	C5	34,93	53,58	11,91	0825122
RE	C1	34,93	53,58	15,88	0825131
RE	C9	34,93	53,58	19,05	0825123
RE	C5	34,93	53,98	11,11	0825127
RE	B1	34,93	53,98	12,70	0025129
RE	D3	34,93	53,98	15,88	0925130
RE	B7	34,93	53,98	20,64	0025132
RE	B9	34,93	53,98	20,64	0025133
RE	R7	34,93	57,15	9,53	0729848
RE	C5	34,93	57,15	12,70	0825139
RE	B9	34,93	57,15	26,99	0025140

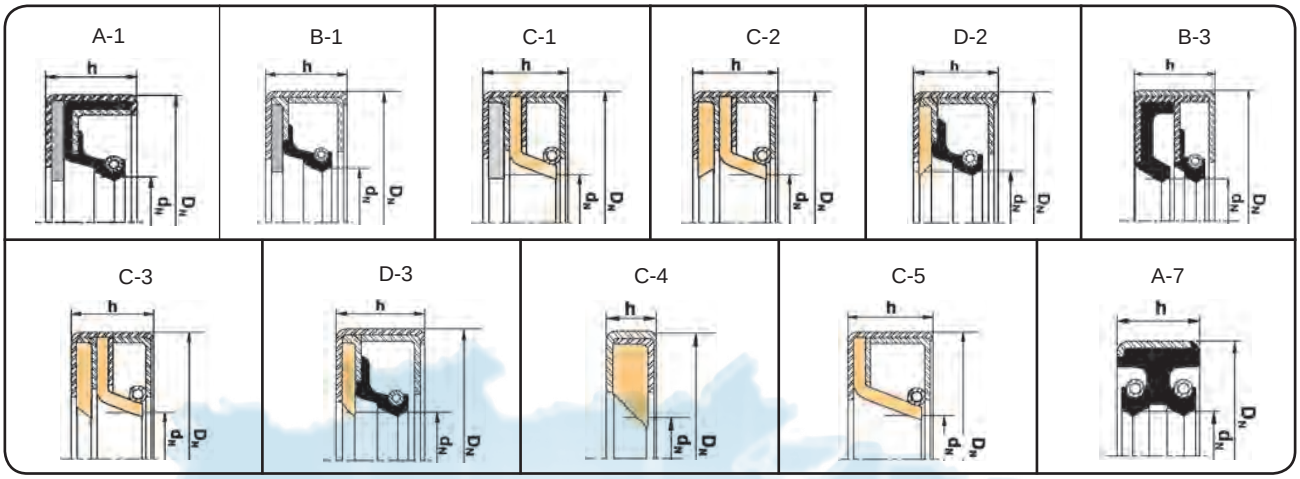
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C4	34,93	57,94	6,35	0825141
RE	C4	34,93	57,94	7,94	0825143
RE	C5	34,93	57,94	12,70	0825144
RE	C4	34,93	60,33	5,56	0825145
RE	C5	34,93	60,33	9,53	0825089
RE	B13	34,93	60,33	9,53	0025165
RE	C5	34,93	60,33	11,11	0825090
RE	C5	34,93	60,33	12,70	0825147
RE	C3	34,93	60,33	15,88	0825148
RE	B12	34,93	60,33	15,88	0025149
RE	B9	34,93	60,33	23,81	0025150
RE	C4	34,93	61,91	6,35	0825153
RE	B13	34,93	61,91	9,53	0030035
RE	C5	34,93	61,91	11,91	0825155
RE	R7	34,93	61,91	14,29	0729458
RE	D3	34,93	61,91	15,08	0925156
RE	B13	34,93	63,10	11,11	0025158
RE	B13	34,93	63,50	11,11	0025159
RE	B7	34,93	63,50	12,70	0025160
RE	C5	34,93	63,50	12,70	0825161
RE	B13	34,93	65,09	12,70	0028792
RE	C5	34,93	68,26	7,94	0825164
RE	C5	34,93	68,26	12,70	0825166
RE	B13	34,93	69,06	12,70	0025168
RE	B7	34,93	69,85	12,70	0029526
RE	B1	34,93	76,20	19,05	0028793
RE	B1	35,00	47,00	10,00	0033935
RE	R7	35,00	48,00	11,00	0734410
RE	B13	35,00	52,00	7,50	0025187
RE	C5	35,00	52,00	10,00	0825188
RE	R7	35,00	55,00	10,00	0730403
RE	C5	35,00	55,00	10,00	0825194
RE	R7	35,00	62,00	12,00	0734603
RE	C5	35,00	70,00	12,00	0825211
RE	R3	35,00	72,00	12,00	0728692
RE	R3	36,00	47,00	10,00	0729649



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	R7	36,00	52,00	7,00	0729198
RE	C5	36,00	83,00	12,00	0825225
RE	R7	36,00	100,00	13,00	0736675
RE	C5	36,51	46,43	9,53	0829301
RE	B1	36,51	50,80	15,88	0025227
RE	C5	36,51	51,99	9,92	0825229
RE	B13	36,51	52,38	6,35	0034978
RE	B13	36,51	52,39	9,53	0025228
RE	C4	36,51	55,17	6,35	0834664
RE	C5	36,51	57,15	9,53	0830018
RE	B9	36,51	57,15	10,00	0034979
RE	A9	36,51	57,15	12,70	0635368
RE	C5	36,51	57,15	12,70	0825234
RE	C1	36,51	57,15	19,05	0825235
RE	B1	36,51	57,15	19,05	0025235
RE	B3	36,51	60,33	9,53	0032370
RE	C5	36,51	60,33	12,70	0825237
RE	B7	36,51	60,33	23,81	0025238
RE	C4	36,51	61,91	7,54	0825239
RE	C5	36,51	61,91	11,91	0825240
RE	B1	36,51	61,91	19,84	0025241
RE	C4	36,51	68,26	6,35	0825247
RE	B13	36,51	68,26	10,32	0025248
RE	C5	36,51	68,26	12,70	0825249
RE	B13	36,51	69,06	12,70	0025250
RE	B12	36,51	73,03	22,23	0025252
RE	B7	36,51	73,03	22,23	0025253
RE	C4	37,70	57,15	6,35	0825261
RE	R7	38,00	52,00	10,00	0736165
RE	C5	38,00	55,00	10,00	0825270
RE	B13	38,00	55,00	10,00	0025271
RE	B13	38,00	60,00	12,00	0028711
RE	R7	38,00	61,90	10,00	0736078
RE	C5	38,10	50,40	11,11	0825290
RE	C4	38,10	50,80	5,56	0825292
RE	B13	38,10	50,80	11,91	0025296

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B1	38,10	50,80	13,49	0025297
RE	B13	38,10	52,39	6,35	0025299
RE	C5	38,10	52,39	11,11	0825300
RE	C4	38,10	53,98	7,14	0825301
RE	C5	38,10	53,98	11,11	0825302
RE	D3	38,10	53,98	14,29	0925304
RE	B12	38,10	53,98	14,29	0025305
RE	C5	38,10	55,56	11,11	0825309
RE	A7	38,10	57,15	11,11	0625314
RE	C5	38,10	57,15	12,70	0825316
RE	B1	38,10	57,15	19,05	0025317
RE	B13	38,10	58,74	4,76	0025358
RE	C5	38,10	60,33	12,70	0825320
RE	C12	38,10	60,33	17,86	0825322
RE	B1	38,10	60,33	19,05	0025323
RE	B1	38,10	60,33	26,19	0025324
RE	C5	38,10	61,12	11,11	0829697
RE	C5	38,10	61,12	12,70	0825325
RE	C5	38,10	61,12	12,70	0625325
RE	B13	38,10	61,91	9,53	0025327
RE	C5	38,10	61,91	9,53	0829494
RE	C5	38,10	61,91	11,91	0825330
RE	C4	38,10	61,91	13,89	0825332
RE	D3	38,10	61,91	14,29	0933006
RE	B1	38,10	61,91	14,29	0025333
RE	A1	38,10	61,91	14,29	0625333
RE	C4	38,10	63,50	6,35	0825334
RE	C4	38,10	63,50	9,53	0825553
RE	C5	38,10	63,50	11,11	0825337
RE	C5	38,10	63,50	12,70	0825338
RE	C3	38,10	63,50	15,88	0825340
RE	C12	38,10	63,50	17,46	0825341
RE	B9	38,10	63,50	19,05	0025345
RE	C1	38,10	63,50	19,05	0825368
RE	B7	38,10	63,50	22,23	0025346
RE	B9	38,10	63,50	22,23	0028646

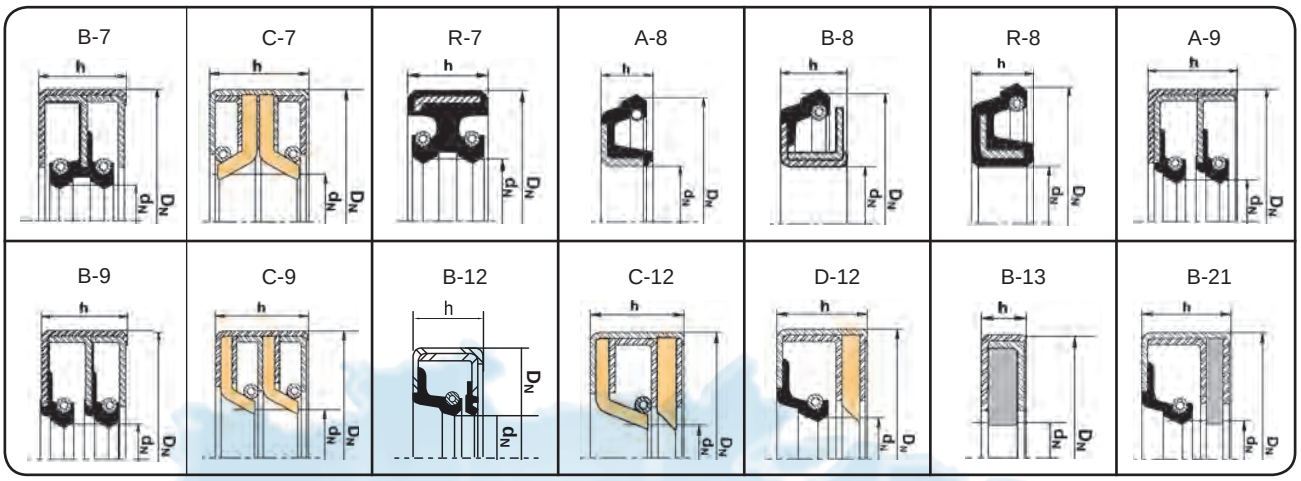
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B13	38,10	65,09	12,70	0025348
RE	C5	38,10	65,09	12,70	0825347
RE	C5	38,10	67,47	9,53	0825351
RE	C5	38,10	69,85	12,70	0825355
RE	C5	38,10	76,20	12,70	0825361
RE	B12	38,10	79,38	15,88	0025363
RE	B13	38,89	52,39	6,35	0028644
RE	B12	38,89	60,33	17,86	0025371
RE	C4	38,89	66,68	6,35	0825373
RE	C5	39,00	64,00	13,00	0835204
RE	R7	39,29	60,33	12,70	0730542
RE	R8	39,50	60,00	12,00	0733123
RE	A8	39,68	62,70	12,70	0625391
RE	B13	39,69	59,53	11,11	0025464
RE	C5	39,69	61,12	12,70	0825384
RE	B13	39,69	61,91	4,76	0025386
RE	B1	39,69	61,91	15,08	0025389
RE	B1	39,69	61,91	19,05	0025390
RE	B13	39,69	63,50	6,35	0025392
RE	C4	39,69	63,50	6,35	0825393
RE	C5	39,69	63,50	12,70	0825394
RE	B1	39,69	63,50	16,67	0025395
RE	B12	39,69	63,50	19,05	0025396
RE	B13	39,69	65,09	9,53	0025398
RE	B13	39,69	65,09	12,70	0025400
RE	C1	39,69	66,68	19,05	0825404
RE	C4	39,69	68,26	9,53	0825405
RE	C5	39,69	68,26	9,53	0825406
RE	B1	39,69	68,26	11,11	0025408
RE	B1	39,69	69,85	12,70	0032266
RE	B1	39,69	73,03	17,46	0025414
RE	B13	39,69	74,61	11,11	0025415
RE	B13	39,69	77,79	11,11	0025417
RE	C2	40,00	52,00	10,00	0831025
RE	R7	40,00	54,00	11,00	0737032
RE	A9	40,00	56,00	10,00	0637159



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	A9	40,00	57,00	12,00	0633367
RE	C5	40,00	57,00	12,00	0825380
RE	A7	40,00	58,00	10,00	0629635
RE	R7	40,00	58,00	15,00	0729955
RE	B7	40,00	60,00	9,50	0034983
RE	C5	40,00	60,00	10,00	0825434
RE	R3	40,00	60,00	10,00	0734483
RE	B9	40,00	60,00	12,00	0034810
RE	D3	40,00	61,00	13,00	0925437
RE	B13	40,00	62,00	10,00	0031018
RE	C5	40,00	62,00	10,00	0825438
RE	C5	40,00	62,00	12,00	0825441
RE	R7	40,00	65,00	20,00	0731812
RE	B1	40,00	69,00	15,00	0035106
RE	R7	40,00	70,00	10,00	0734602
RE	C1	40,00	70,00	19,00	0825446
RE	B13	40,00	72,00	10,00	0035978
RE	C5	40,48	61,91	11,91	0825453
RE	C5	40,48	69,85	12,70	0825454
RE	B12	41,00	73,00	13,00	0036784
RE	B13	41,27	61,91	12,70	0025477
RE	B13	41,27	70,64	7,94	0025498
RE	C5	41,28	53,98	9,53	0833710
RE	A7	41,28	57,15	9,53	0632277
RE	C5	41,28	60,33	9,53	0825467
RE	C5	41,28	60,33	12,70	0825469
RE	D3	41,28	60,33	14,29	0925470
RE	C5	41,28	61,91	11,91	0825474
RE	D3	41,28	61,91	15,08	0925478
RE	B1	41,28	61,91	19,05	0025479
RE	C9	41,28	61,91	25,40	0825481
RE	B13	41,28	63,50	6,35	0025482
RE	B9	41,28	63,50	17,46	0028625
RE	B1	41,28	63,50	19,05	0025486
RE	B9	41,28	63,50	22,23	0025487
RE	A9	41,28	63,50	22,23	0625487

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	A8	41,28	64,29	7,94	0634592
RE	A8	41,28	66,68	7,94	0625456
RE	C5	41,28	66,68	12,70	0825490
RE	C4	41,28	69,06	6,35	0829622
RE	B13	41,28	69,06	10,32	0025493
RE	C4	41,28	69,85	6,35	0825494
RE	C5	41,28	69,85	12,70	0825495
RE	B1	41,28	69,85	19,05	0025496
RE	C5	41,28	73,03	12,70	0825504
RE	B9	41,28	73,03	22,23	0025506
RE	C4	41,28	75,80	6,35	0825507
RE	C5	41,28	76,20	12,70	0825508
RE	B13	41,28	76,20	12,70	0025509
RE	C1	41,28	76,20	15,88	0825510
RE	C5	41,28	77,79	11,91	0825511
RE	C2	41,28	88,90	13,49	0825516
RE	B7	41,50	65,00	34,00	0033826
RE	C5	42,00	57,20	13,00	0835125
RE	C5	42,00	64,00	13,00	0825530
RE	B13	42,07	66,28	7,14	0025541
RE	B13	42,07	68,26	12,70	0025543
RE	C5	42,07	68,26	12,70	0825542
RE	C5	42,86	57,94	9,53	0825539
RE	C5	42,86	61,12	11,91	0828649
RE	C5	42,86	61,91	10,32	0828934
RE	C5	42,86	61,91	11,91	0831234
RE	C1	42,86	62,50	10,00	0836050
RE	C4	42,86	63,50	7,54	0825551
RE	C5	42,86	63,50	9,53	0825554
RE	C5	42,86	63,50	12,70	0825555
RE	C1	42,86	63,50	19,05	0825556
RE	B1	42,86	63,50	19,05	0025556
RE	C4	42,86	66,68	9,53	0825560
RE	C1	42,86	66,68	19,84	0825562
RE	C5	42,86	68,26	12,70	0825565
RE	B9	42,86	68,26	22,23	0025566

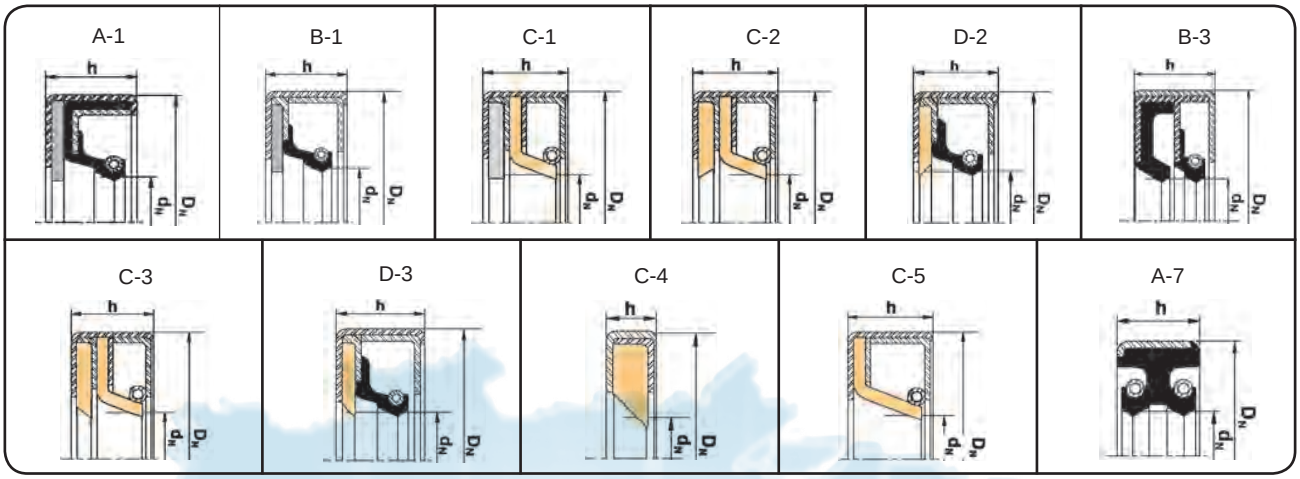
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B13	42,86	69,45	13,49	0025567
RE	B13	42,86	69,85	11,91	0025569
RE	C5	42,86	69,85	12,70	0825570
RE	B1	42,86	69,85	19,05	0025571
RE	B7	42,86	69,85	22,23	0028645
RE	B13	42,86	71,44	12,70	0024718
RE	B13	42,86	72,63	7,94	0025575
RE	C1	42,86	73,02	17,46	0825577
RE	C5	42,86	73,03	11,91	0825576
RE	R7	42,86	73,03	15,88	0730547
RE	B1	42,86	73,03	17,46	0025577
RE	B13	42,86	80,17	6,35	0025581
RE	C5	42,86	80,96	11,91	0825582
RE	C5	42,86	80,96	12,70	0825583
RE	B13	42,86	84,14	12,70	0025584
RE	B9	43,00	60,00	12,50	0030381
RE	B3	43,00	60,00	15,00	0029699
RE	C5	43,00	61,50	13,00	0835426
RE	B13	43,00	66,00	7,00	0025591
RE	R8	43,25	68,26	12,70	0725593
RE	A8	43,26	68,26	12,70	0625593
RE	C5	43,66	61,91	11,91	0825595
RE	C5	43,66	69,85	12,70	0825600
RE	B13	43,66	75,41	9,53	0028795
RE	C5	44,00	57,00	9,00	0829933
RE	B13	44,00	58,00	8,00	0030016
RE	B13	44,00	69,00	9,00	0030179
RE	C4	44,05	62,31	6,35	0825608
RE	C4	44,05	69,06	12,70	0825609
RE	A7	44,05	76,20	17,46	0633487
RE	B13	44,45	57,15	6,35	0025616
RE	C5	44,45	57,15	12,70	0825619
RE	C4	44,45	61,91	6,35	0825623
RE	C5	44,45	61,91	7,94	0825624
RE	A9	44,45	61,91	7,94	0636491
RE	B13	44,45	61,91	11,11	0025627



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C5	44,45	61,91	11,91	0825628
RE	B1	44,45	61,91	19,05	0025629
RE	C5	44,45	63,50	12,70	0825635
RE	B3	44,45	63,50	15,08	0025636
RE	B12	44,45	63,50	19,05	0025637
RE	B13	44,45	65,09	12,70	0025639
RE	B1	44,45	65,09	15,88	0025642
RE	B1	44,45	66,67	19,05	0025651
RE	B13	44,45	66,68	9,53	0025645
RE	B13	44,45	66,68	12,70	0029507
RE	C5	44,45	66,68	12,70	0825647
RE	C12	44,45	66,68	17,86	0825650
RE	C1	44,45	66,68	19,05	0825651
RE	C5	44,45	68,26	12,70	0825653
RE	B13	44,45	69,06	9,13	0025655
RE	D2	44,45	69,06	12,70	0925660
RE	C5	44,45	69,85	12,70	0825662
RE	C4	44,45	69,85	12,70	0825663
RE	D3	44,45	69,85	15,88	0925664
RE	C12	44,45	69,85	17,46	0825665
RE	C1	44,45	69,85	19,05	0825666
RE	B1	44,45	69,85	19,05	0025666
RE	C7	44,45	69,85	22,23	0825668
RE	B9	44,45	69,85	23,81	0025669
RE	A8	44,45	70,64	12,70	0625673
RE	B13	44,45	71,44	11,91	0025674
RE	B13	44,45	72,23	6,35	0025679
RE	C5	44,45	73,03	11,91	0825680
RE	B13	44,45	73,03	14,29	0025683
RE	R7	44,45	73,03	15,88	0725681
RE	D3	44,45	73,03	15,88	0925684
RE	B7	44,45	73,03	20,64	0025685
RE	B13	44,45	75,41	6,35	0025687
RE	B1	44,45	76,20	19,05	0025691
RE	C5	44,45	77,79	12,70	0825692
RE	B8	44,45	79,38	14,29	0025694

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B13	44,45	80,17	11,11	0025695
RE	C5	44,45	80,96	11,91	0825697
RE	C5	44,45	80,96	12,70	0825698
RE	B1	44,45	80,96	19,05	0025700
RE	B8	44,45	82,55	12,70	0025706
RE	B12	44,45	85,73	15,88	0025702
RE	R7	44,45	88,90	19,45	0728641
RE	C5	44,85	61,12	11,91	0825710
RE	R7	45,00	57,00	11,00	0737628
RE	C5	45,00	60,00	10,00	0825713
RE	B7	45,00	62,00	10,00	0034420
RE	R3	45,00	62,00	10,00	0730080
RE	R7	45,00	62,00	14,00	0731831
RE	B13	45,00	64,00	9,00	0025597
RE	C5	45,00	65,00	10,00	0825719
RE	R7	45,00	65,00	10,00	0737485
RE	B9	45,00	65,00	13,00	0031584
RE	B13	45,00	72,00	9,00	0025725
RE	A7	45,00	80,00	10,00	0635347
RE	R7	45,00	82,00	10,00	0737313
RE	A8	45,24	68,26	12,70	0625735
RE	B13	45,24	69,06	12,70	0025736
RE	B13	45,24	73,03	9,53	0025738
RE	B22	46,03	57,15	11,11	0025740
RE	B13	46,04	60,33	9,53	0025752
RE	B13	46,04	63,50	6,35	0025755
RE	C4	46,04	66,68	6,35	0825757
RE	A7	46,04	66,68	12,70	0625758
RE	R7	46,04	66,68	12,70	0725758
RE	C1	46,04	66,68	19,84	0828599
RE	B13	46,04	69,85	11,11	0025786
RE	B13	46,04	69,85	11,91	0025764
RE	C4	46,04	72,23	9,53	0825746
RE	C4	46,04	73,03	9,53	0825769
RE	B13	46,04	73,03	12,70	0025771
RE	C5	46,04	73,03	17,07	0832391

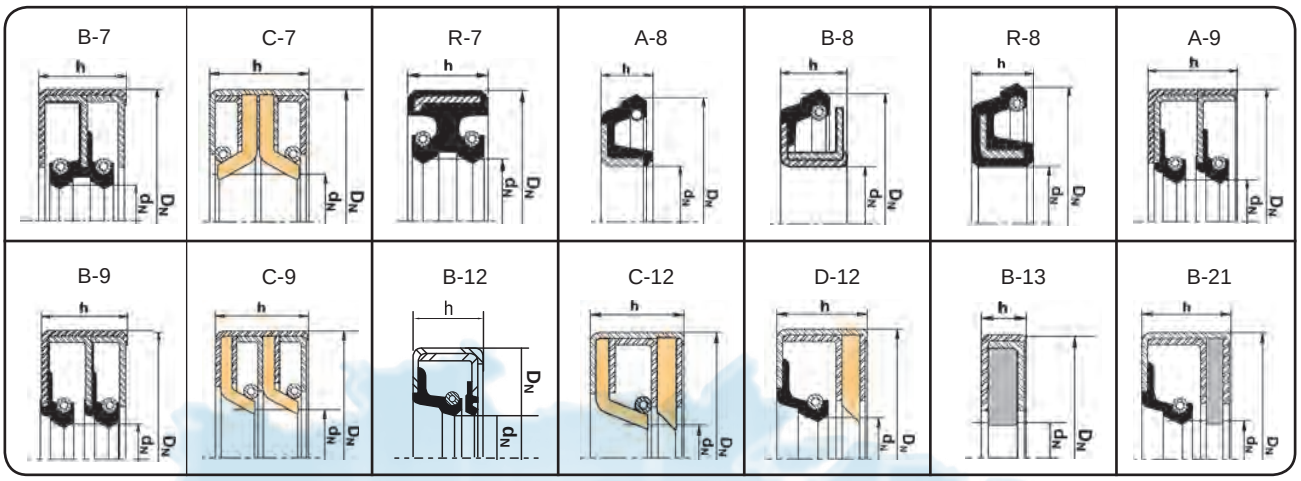
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B13	46,04	74,61	7,94	0025773
RE	B13	46,04	75,41	6,35	0025774
RE	B12	46,04	107,95	19,05	0025783
RE	B13	46,83	69,06	12,70	0025790
RE	A9	47,00	62,00	10,00	0637161
RE	R8	47,50	60,00	9,00	0735758
RE	A9	47,60	68,80	9,53	0637645
RE	B13	47,63	61,91	7,94	0025799
RE	C5	47,63	61,91	9,53	0829835
RE	B13	47,63	62,71	9,53	0025800
RE	C3	47,63	63,50	12,70	0825803
RE	B1	47,63	63,50	19,05	0025804
RE	C4	47,63	65,09	7,94	0833727
RE	C5	47,63	65,09	11,91	0829325
RE	C5	47,63	66,68	12,70	0825808
RE	B1	47,63	66,68	19,05	0025809
RE	C5	47,63	68,26	12,70	0825811
RE	C5	47,63	69,05	11,91	0825812
RE	C5	47,63	69,85	12,70	0825815
RE	B3	47,63	69,85	16,67	0025817
RE	B1	47,63	69,85	16,67	0032394
RE	B1	47,63	70,25	16,67	0025818
RE	C4	47,63	70,64	6,35	0825820
RE	C2	47,63	70,88	16,00	0835780
RE	C5	47,63	71,04	12,70	0829564
RE	C5	47,63	71,44	9,13	0825823
RE	C5	47,63	73,03	9,53	0825827
RE	C5	47,63	73,03	11,91	0825828
RE	D3	47,63	73,03	15,88	0925829
RE	B7	47,63	73,03	22,23	0025830
RE	B1	47,63	73,42	16,67	0025831
RE	B13	47,63	75,41	6,35	0028594
RE	C4	47,63	76,20	9,53	0825833
RE	B13	47,63	76,20	11,11	0025834
RE	C5	47,63	76,20	12,70	0825835
RE	D3	47,63	76,20	16,67	0925836



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C1	47,63	76,20	19,05	0825837
RE	B13	47,63	77,79	12,70	0025840
RE	B13	47,63	80,17	6,35	0025842
RE	B13	47,63	80,17	13,49	0025844
RE	B7	47,63	80,17	19,05	0025845
RE	C5	47,63	80,96	12,70	0825846
RE	D3	47,63	80,96	17,86	0925847
RE	C5	47,63	82,55	12,70	0825848
RE	C5	47,63	82,95	11,11	0825794
RE	C2	48,00	70,00	12,00	0828603
RE	C5	48,00	70,50	15,00	0832869
RE	C5	48,00	72,00	10,00	0825825
RE	B13	48,00	72,00	10,00	0025824
RE	B13	48,00	72,00	15,00	0028675
RE	R8	48,00	80,00	13,00	0729342
RE	B9	48,50	70,80	16,00	0035954
RE	C5	49,00	67,00	9,30	0836009
RE	B9	49,00	75,00	13,00	0034829
RE	A9	49,00	75,00	13,00	0634828
RE	C4	49,21	60,50	12,70	0830770
RE	C4	49,21	63,50	7,14	0825868
RE	C5	49,21	63,50	7,94	0825869
RE	C5	49,21	65,09	7,94	0825872
RE	C4	49,21	66,68	7,14	0825875
RE	B13	49,21	66,68	9,92	0028769
RE	B12	49,21	66,68	11,11	0033904
RE	A9	49,21	66,68	12,70	0629974
RE	C4	49,21	68,26	6,35	0825878
RE	C5	49,21	68,26	12,70	0825880
RE	C5	49,21	69,85	9,53	0825883
RE	C5	49,21	73,03	11,91	0825887
RE	B12	49,21	73,03	17,46	0025888
RE	C1	49,21	73,03	19,05	0825889
RE	C5	49,21	76,20	12,70	0825894
RE	C3	49,21	76,20	17,46	0825895
RE	B3	49,21	76,20	17,46	0025895

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B12	49,21	76,20	17,46	0034650
RE	B1	49,21	76,20	19,05	0025900
RE	C5	49,21	79,38	10,72	0833306
RE	B13	49,21	80,17	11,11	0035293
RE	C4	49,21	80,96	6,35	0825902
RE	C5	49,21	80,96	11,11	0830939
RE	C5	49,21	80,96	11,91	0825904
RE	R7	49,21	82,55	15,88	0725907
RE	B13	49,21	85,73	9,13	0025909
RE	B12	49,21	92,08	7,94	0025912
RE	B13	49,21	92,08	9,53	0025913
RE	R22	50,00	60,00	10,00	0034871
RE	B3	50,00	60,00	10,00	0031330
RE	R7	50,00	65,00	10,00	0733068
RE	B7	50,00	65,00	10,00	0035165
RE	C5	50,00	65,00	12,00	0832613
RE	B1	50,00	69,00	15,00	0035107
RE	B9	50,00	70,00	10,00	0037048
RE	R8	50,00	70,00	10,00	0725933
RE	C5	50,00	70,00	10,00	0825932
RE	R7	50,00	72,00	10,00	0734604
RE	B13	50,00	72,00	10,00	0031480
RE	R7	50,00	72,00	14,00	0733907
RE	R7	50,00	72,00	14,00	0730532
RE	R7	50,00	72,00	16,00	0730451
RE	R7	50,00	80,00	12,00	0735470
RE	R3	50,00	84,93	15,00	0729553
RE	C5	50,00	86,00	12,50	0832246
RE	B13	50,00	90,00	10,00	0025953
RE	C1	50,01	73,03	11,91	0829951
RE	B1	50,01	73,03	19,05	0025940
RE	A9	50,01	84,93	15,08	0629554
RE	B1	50,01	84,93	19,05	0025950
RE	C4	50,80	63,50	6,35	0025959
RE	C4	50,80	63,50	6,35	0825959
RE	C5	50,80	66,68	12,70	0825964

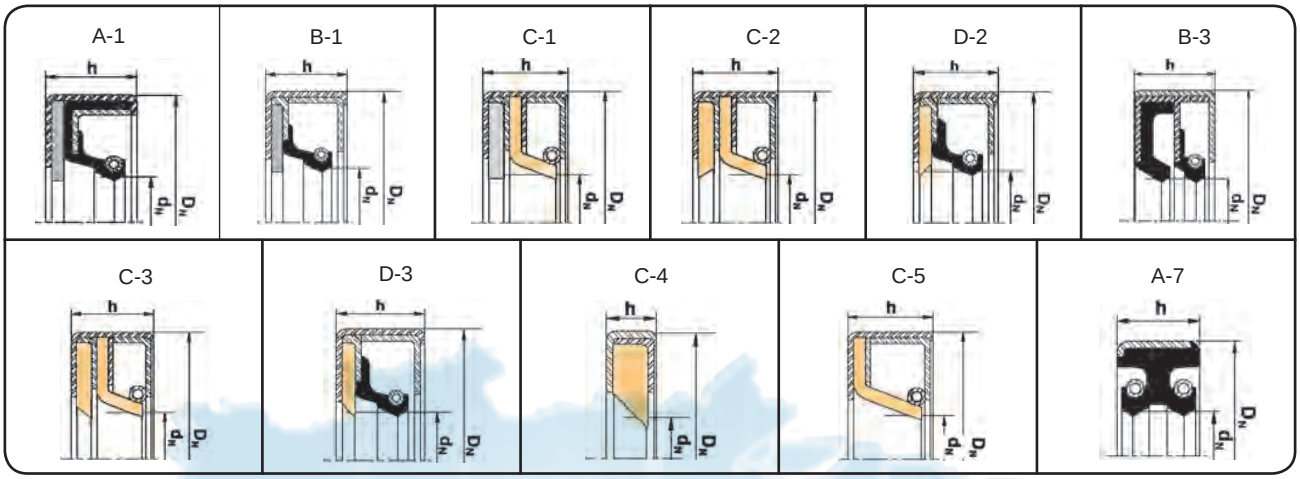
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C5	50,80	68,26	12,70	0825927
RE	B7	50,80	68,26	17,46	0025969
RE	B13	50,80	69,06	11,91	0025972
RE	D2	50,80	69,06	16,67	0925973
RE	C4	50,80	69,85	4,76	0825974
RE	C5	50,80	69,85	9,53	0825978
RE	B7	50,80	69,85	11,11	0025975
RE	C5	50,80	69,85	12,70	0825976
RE	C2	50,80	69,85	15,88	0825977
RE	C3	50,80	70,25	16,67	0825979
RE	B13	50,80	72,00	5,00	0031012
RE	C1	50,80	73,02	19,01	0825989
RE	C5	50,80	73,03	11,91	0825985
RE	D3	50,80	73,03	16,67	0929879
RE	D12	50,80	73,03	17,86	0925987
RE	B7	50,80	73,03	18,26	0025988
RE	B13	50,80	75,41	7,94	0025992
RE	C5	50,80	76,20	9,53	0825995
RE	C5	50,80	76,20	12,70	0825997
RE	B7	50,80	76,20	12,70	0029344
RE	C5	50,80	76,20	14,29	0828863
RE	C3	50,80	76,20	15,88	0828862
RE	C12	50,80	76,20	15,88	0825998
RE	C3	50,80	76,20	18,26	0826000
RE	C1	50,80	76,20	19,05	0826001
RE	B1	50,80	76,20	19,05	0026001
RE	B7	50,80	76,20	22,23	0026002
RE	B13	50,80	77,79	11,11	0026003
RE	C5	50,80	77,79	11,91	0826005
RE	B13	50,80	77,79	12,70	0026006
RE	B13	50,80	78,58	9,53	0026008
RE	C5	50,80	80,96	11,91	0826012
RE	B1	50,80	80,96	19,05	0026014
RE	B9	50,80	80,96	23,81	0026004
RE	B13	50,80	85,73	15,88	0026018
RE	B7	50,80	85,73	18,26	0028778



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B13	50,80	92,08	9,53	0026020
RE	B12	50,80	98,43	17,46	0026023
RE	C12	50,80	98,43	17,46	0826023
RE	B1	50,80	98,43	25,40	0026024
RE	B13	51,00	67,00	15,00	0026027
RE	B7	51,00	86,00	25,00	0033852
RE	C5	52,00	72,00	12,00	0826031
RE	B1	52,00	80,00	8,00	0034915
RE	B13	52,00	107,80	15,50	0029842
RE	A22	52,38	76,20	7,93	0629078
RE	C5	52,39	69,85	12,70	0826035
RE	C5	52,39	72,23	11,51	0826036
RE	B13	52,39	73,03	12,70	0026038
RE	C4	52,39	76,20	7,94	0826040
RE	C5	52,39	76,20	9,53	0830382
RE	C5	52,39	76,20	12,70	0826041
RE	C1	52,39	76,20	19,05	0826042
RE	C5	52,39	77,79	12,70	0826043
RE	B13	52,39	80,17	6,35	0028874
RE	B13	52,39	80,17	9,53	0026047
RE	C4	52,39	80,17	9,53	0829708
RE	B13	52,39	80,17	17,46	0026049
RE	B13	52,39	80,96	11,11	0026050
RE	C5	52,39	80,96	11,51	0826051
RE	C5	52,39	80,96	12,70	0826052
RE	D3	52,39	80,96	14,29	0926053
RE	C5	52,39	82,55	12,70	0826054
RE	B13	53,00	90,00	10,00	0026067
RE	B9	53,00	90,00	20,00	0031131
RE	B13	53,18	69,06	9,53	0026068
RE	B13	53,18	76,20	12,70	0026071
RE	B13	53,18	80,17	6,35	0026072
RE	B7	53,70	70,00	10,00	0036183
RE	A9	53,97	80,96	20,63	0629863
RE	C4	53,98	73,03	6,35	0826074
RE	C5	53,98	73,03	11,91	0830942

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C5	53,98	73,03	12,70	0826078
RE	A8	53,98	73,03	12,70	0628842
RE	C3	53,98	73,03	15,88	0826079
RE	C3	53,98	73,03	17,07	0826080
RE	B1	53,98	73,03	19,05	0026081
RE	B13	53,98	76,20	12,70	0026084
RE	C5	53,98	76,20	12,70	0826083
RE	D3	53,98	76,20	15,88	0926085
RE	B1	53,98	76,20	19,05	0026086
RE	C9	53,98	76,20	22,23	0826087
RE	B13	53,98	77,79	11,11	0026088
RE	C5	53,98	77,79	12,70	0826089
RE	B3	53,98	77,79	15,88	0026090
RE	B1	53,98	77,79	17,86	0028875
RE	C3	53,98	77,79	17,86	0826091
RE	D3	53,98	77,79	17,86	0926091
RE	B1	53,98	77,79	19,05	0026092
RE	B13	53,98	79,38	7,14	0026094
RE	B13	53,98	79,38	11,11	0026095
RE	C5	53,98	79,38	12,70	0826098
RE	C1	53,98	79,38	19,05	0826099
RE	C9	53,98	79,38	22,23	0826100
RE	C5	53,98	80,96	11,91	0826103
RE	C12	53,98	80,96	17,46	0826106
RE	B1	53,98	80,96	19,05	0026107
RE	C2	53,98	82,55	11,91	0830057
RE	D3	53,98	82,55	15,88	0926109
RE	C4	53,98	84,93	6,35	0826112
RE	C5	53,98	84,93	11,91	0826113
RE	D3	53,98	84,93	15,08	0926110
RE	B13	53,98	88,90	7,94	0026116
RE	B12	53,98	88,90	17,46	0026860
RE	B7	53,98	88,90	20,64	0026118
RE	C5	54,00	72,00	8,00	0826126
RE	B7	54,00	74,00	13,00	0026128
RE	C5	54,77	82,55	12,70	0826132

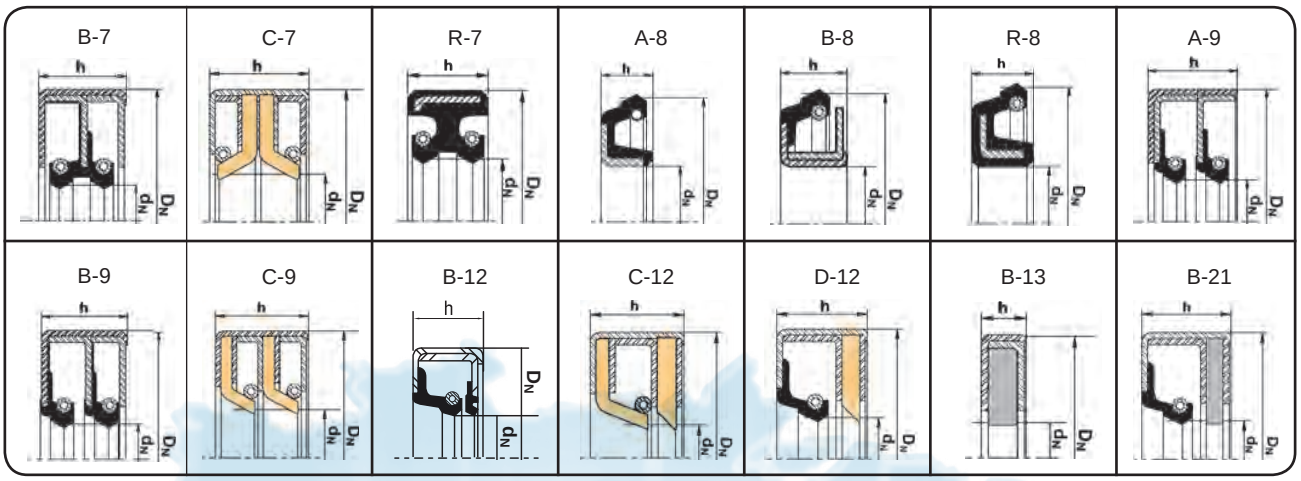
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B13	55,00	69,00	9,50	0031576
RE	R7	55,00	72,00	10,00	0734625
RE	C5	55,00	75,00	12,00	0826141
RE	R7	55,00	75,00	15,00	0731875
RE	C5	55,00	76,00	12,00	0826144
RE	A8	55,00	80,00	8,00	0637488
RE	C5	55,00	80,00	10,00	0826147
RE	B13	55,00	85,00	9,00	0030096
RE	B9	55,00	85,00	13,00	0037130
RE	C5	55,00	90,00	12,70	0826155
RE	A9	55,00	90,00	15,00	0637376
RE	C4	55,56	72,23	7,14	0826159
RE	C5	55,56	72,63	8,33	0826178
RE	C5	55,56	80,96	11,91	0826164
RE	A9	55,56	80,96	14,29	0632238
RE	B9	55,56	80,96	14,29	0032238
RE	B1	55,56	80,96	19,05	0026166
RE	C5	55,56	82,55	12,70	0826168
RE	B1	55,56	82,55	19,84	0026169
RE	C5	55,56	84,93	11,91	0826179
RE	B1	55,56	84,93	19,05	0026170
RE	A9	56,00	78,00	12,00	0637132
RE	C5	56,00	84,00	12,00	0832119
RE	C5	57,00	76,00	15,00	0831506
RE	R8	57,00	85,00	13,00	0735428
RE	B3	57,15	76,20	12,70	0026196
RE	D3	57,15	76,20	12,70	0926196
RE	C5	57,15	76,20	12,70	0826195
RE	B7	57,15	76,20	17,46	0026198
RE	B1	57,15	76,20	19,05	0026199
RE	C1	57,15	76,20	19,05	0826199
RE	C5	57,15	77,79	11,11	0826203
RE	B13	57,15	77,79	11,11	0026201
RE	B13	57,15	79,38	12,70	0026209
RE	C5	57,15	79,38	12,70	0826208
RE	C5	57,15	80,96	12,70	0826214



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	D3	57,15	80,96	17,86	0926215
RE	B3	57,15	80,96	17,86	0026215
RE	B1	57,15	80,96	17,86	0029841
RE	B13	57,15	82,55	12,70	0026218
RE	C5	57,15	82,55	12,70	0826219
RE	B3	57,15	82,55	16,66	0023265
RE	B3	57,15	82,55	17,46	0026220
RE	C3	57,15	82,55	17,86	0826221
RE	B1	57,15	82,55	19,05	0026222
RE	C4	57,15	84,14	8,33	0826223
RE	C4	57,15	84,14	9,53	0826224
RE	C5	57,15	84,93	11,91	0826228
RE	C5	57,15	84,93	12,70	0826229
RE	D3	57,15	84,93	15,08	0926225
RE	C1	57,15	84,93	19,05	0826230
RE	C1	57,15	84,93	19,05	0026230
RE	C9	57,15	84,93	24,61	0826231
RE	D12	57,15	85,73	11,91	0928870
RE	C5	57,15	85,73	11,91	0826232
RE	B1	57,15	85,73	11,91	0032560
RE	C12	57,15	85,73	15,88	0826233
RE	C1	57,15	85,73	17,46	0826234
RE	B12	57,15	85,73	17,46	0033681
RE	C5	57,15	88,90	12,70	0826238
RE	B12	57,15	88,90	17,46	0026239
RE	B1	57,15	88,90	19,05	0026240
RE	B1	57,15	88,90	19,05	0032321
RE	C1	57,15	88,90	19,05	0826240
RE	C9	57,15	88,90	25,40	0828643
RE	C4	57,15	92,08	9,53	0826243
RE	C5	57,15	92,08	12,70	0826244
RE	C3	57,15	92,08	17,86	0826245
RE	B3	57,15	92,08	17,86	0026245
RE	D3	57,15	95,25	15,88	0926248
RE	C3	57,15	95,25	17,46	0829628
RE	D3	57,15	95,65	17,46	0926249

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C5	57,15	100,01	12,70	0826252
RE	C3	57,15	101,60	20,64	0826254
RE	C5	57,15	104,78	14,29	0826255
RE	D3	57,15	104,78	17,46	0926256
RE	B1	57,15	111,13	20,64	0026257
RE	R7	57,50	72,00	16,00	0729375
RE	C4	57,94	80,17	9,53	0826262
RE	C4	57,94	88,90	9,53	0826263
RE	A9	58,00	75,00	12,00	0637160
RE	B7	58,00	80,00	8,00	0035163
RE	R7	58,00	80,00	8,00	0735164
RE	C5	58,00	97,00	23,50	0833364
RE	C9	58,00	98,00	25,00	0828764
RE	B13	58,73	80,96	11,90	0029064
RE	B1	58,74	79,38	17,46	0026275
RE	C5	58,74	82,55	12,70	0826277
RE	C12	58,74	82,55	17,46	0826278
RE	B1	58,74	82,55	19,05	0026279
RE	C4	58,74	84,14	9,53	0826280
RE	C5	58,74	84,14	9,53	0826281
RE	C5	58,74	84,93	7,94	0826284
RE	C5	58,74	84,93	11,91	0826285
RE	B1	58,74	84,93	16,67	0026283
RE	C12	58,74	84,93	19,05	0828885
RE	C9	58,74	88,90	25,40	0826289
RE	B13	58,74	95,25	9,53	0026292
RE	B13	59,53	80,00	4,76	0031013
RE	C5	59,53	84,93	11,91	0826297
RE	C5	59,53	85,73	11,91	0826298
RE	B12	59,53	85,73	17,46	0033051
RE	B7	60,00	75,00	15,00	0037745
RE	A9	60,00	77,00	15,00	0631351
RE	C5	60,00	80,00	10,00	0826305
RE	A9	60,00	80,00	10,00	0632891
RE	C5	60,00	80,00	12,00	0826307
RE	R7	60,00	80,00	18,00	0729259

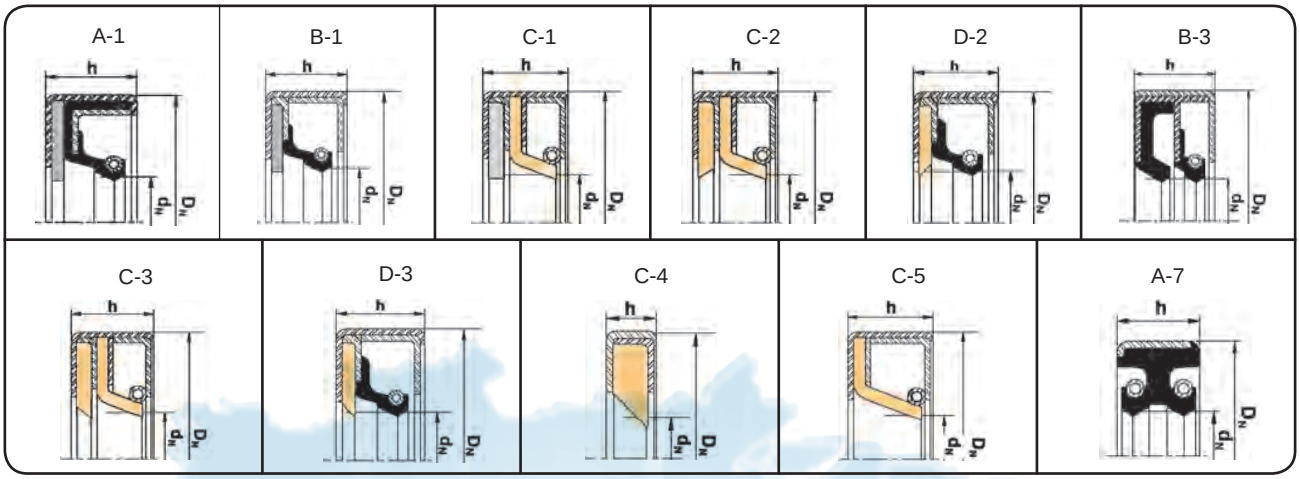
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B1	60,00	82,00	12,00	0035254
RE	B12	60,00	82,00	12,00	0034207
RE	R7	60,00	82,00	12,00	0735128
RE	C5	60,00	85,00	13,00	0830689
RE	B1	60,00	90,00	10,00	0030505
RE	B9	60,00	90,00	10,00	0037115
RE	R8	60,00	90,00	13,00	0729924
RE	C5	60,00	90,00	13,00	0826312
RE	A9	60,00	90,00	15,00	0637377
RE	C9	60,00	92,00	15,00	0835259
RE	B9	60,32	85,72	22,80	0631537
RE	A9	60,32	85,72	23,01	0629066
RE	R7	60,33	76,20	12,70	0734656
RE	C5	60,33	77,79	9,92	0826316
RE	D3	60,33	77,79	15,88	0928797
RE	C5	60,33	79,38	12,70	0826320
RE	C5	60,33	82,55	12,70	0826325
RE	C5	60,33	84,93	11,91	0826330
RE	D3	60,33	84,93	15,88	0926332
RE	B12	60,33	84,93	15,88	0026333
RE	D3	60,33	84,93	16,67	0926334
RE	C3	60,33	84,93	16,67	0826334
RE	C1	60,33	84,93	18,26	0826336
RE	B1	60,33	85,33	19,05	0028665
RE	B7	60,33	85,73	23,81	0033574
RE	C5	60,33	88,50	12,70	0826340
RE	B3	60,33	88,50	15,88	0029429
RE	C3	60,33	88,50	17,46	0826341
RE	C5	60,33	88,90	11,11	0826186
RE	C5	60,33	88,90	12,70	0826346
RE	D3	60,33	88,90	15,88	0926348
RE	B1	60,33	88,90	15,88	0026347
RE	B12	60,33	88,90	19,05	0026349
RE	B7	60,33	88,90	19,05	0026350
RE	B1	60,33	88,90	19,05	0026351
RE	B9	60,33	88,90	19,05	0031267



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B3	60,33	92,08	15,08	0026356
RE	B3	60,33	92,08	17,86	0026357
RE	C5	60,33	95,25	11,11	0826360
RE	C5	60,33	95,25	12,70	0826361
RE	B13	60,33	95,25	20,24	0029266
RE	B1	60,33	95,25	20,24	0029244
RE	B13	60,33	99,62	9,53	0026363
RE	C5	60,33	101,60	12,70	0831004
RE	B13	61,12	91,68	10,32	0026368
RE	B21	61,90	81,13	12,00	0031545
RE	C5	61,91	82,55	12,70	0826373
RE	C1	61,91	82,55	19,05	0826374
RE	B13	61,91	85,73	11,91	0026378
RE	C5	61,91	90,09	11,11	0832417
RE	C5	61,91	90,09	11,91	0826381
RE	C5	61,91	107,95	15,88	0826389
RE	C5	62,00	85,00	13,00	0826395
RE	B1	62,00	90,00	15,00	0026398
RE	B1	62,00	108,00	20,00	0031554
RE	R7	63,50	76,20	8,73	0735206
RE	C5	63,50	80,96	11,91	0827087
RE	C5	63,50	80,96	12,70	0826066
RE	A7	63,50	80,96	19,05	0626408
RE	C4	63,50	82,55	6,35	0829330
RE	C5	63,50	82,55	12,70	0826410
RE	D2	63,50	82,55	14,29	0929240
RE	D3	63,50	82,55	15,88	0926411
RE	B13	63,50	84,13	12,70	0029067
RE	C5	63,50	84,93	11,91	0826413
RE	B1	63,50	84,93	19,05	0028575
RE	A7	63,50	85,73	18,26	0633589
RE	B7	63,50	88,90	12,70	0029343
RE	C5	63,50	88,90	12,70	0826422
RE	C2	63,50	88,90	12,70	0826423
RE	C12	63,50	88,90	17,86	0826428
RE	B1	63,50	88,90	17,86	0026426

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B3	63,50	88,90	17,86	0026427
RE	A1	63,50	88,90	17,86	0626426
RE	B9	63,50	88,90	19,05	0026430
RE	B3	63,50	88,90	19,45	0032421
RE	C5	63,50	90,09	11,91	0830943
RE	C5	63,50	90,09	12,70	0826433
RE	C3	63,50	90,09	15,88	0826434
RE	C9	63,50	90,09	19,05	0826435
RE	B7	63,50	90,09	22,23	0026436
RE	B7	63,50	90,48	22,23	0032422
RE	C5	63,50	91,28	12,70	0826437
RE	C5	63,50	95,25	7,94	0837414
RE	C5	63,50	95,25	12,70	0828578
RE	B1	63,50	95,25	19,05	0033769
RE	B1	63,50	107,95	22,23	0026444
RE	B12	63,50	110,00	13,00	0035660
RE	C5	63,50	110,00	13,00	0826442
RE	C5	64,00	80,00	13,00	0831914
RE	C5	65,00	80,00	10,00	0830650
RE	C5	65,00	85,00	10,00	0826448
RE	A7	65,00	85,00	10,00	0629897
RE	R7	65,00	85,00	10,00	0729897
RE	A8	65,00	88,00	12,00	0635087
RE	C5	65,00	90,00	10,00	0826453
RE	C5	65,00	90,00	13,00	0826456
RE	B9	65,00	90,00	15,00	0033768
RE	C4	65,00	92,00	7,00	0026457
RE	C4	65,00	92,00	7,00	0826457
RE	R7	65,00	100,00	13,00	0736650
RE	B13	65,09	87,31	15,88	0026464
RE	C5	65,09	88,50	12,70	0826465
RE	B1	65,09	88,90	12,70	0032272
RE	B1	65,09	88,90	19,05	0026467
RE	B13	65,09	90,49	12,70	0026469
RE	C5	65,09	92,08	11,91	0826470
RE	D3	65,09	92,08	17,86	0926471

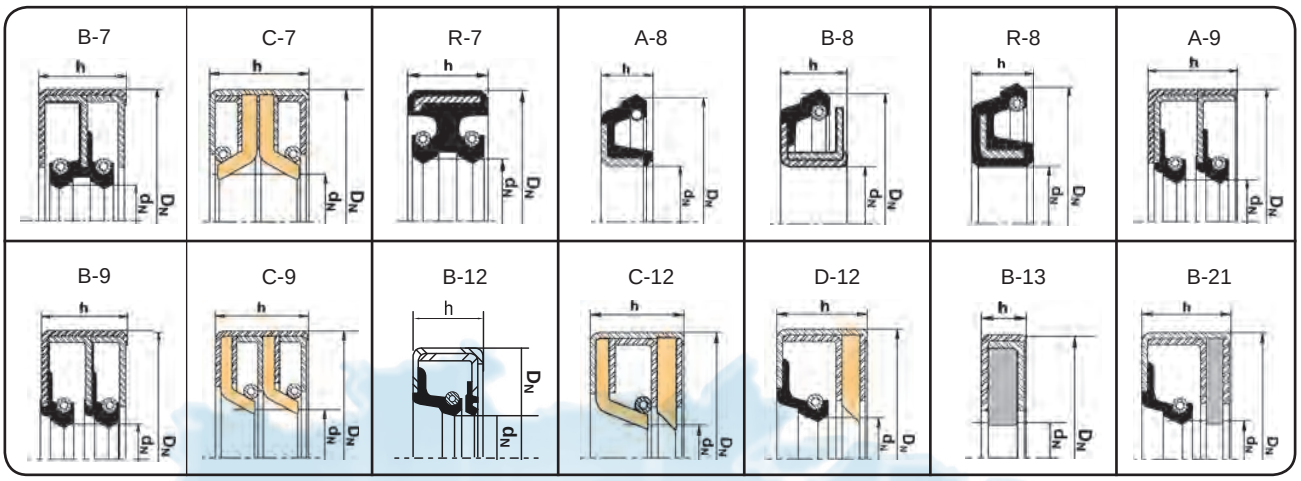
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B1	65,09	92,08	17,86	0029081
RE	C5	65,09	95,25	12,70	0826473
RE	B1	65,09	95,25	19,05	0026474
RE	C5	65,09	98,43	11,91	0826475
RE	D3	65,09	98,43	15,08	0926476
RE	C1	65,09	98,43	19,05	0826478
RE	C5	65,88	88,50	12,70	0826479
RE	B1	65,88	88,50	17,46	0026480
RE	B13	66,68	84,93	11,11	0026482
RE	C5	66,68	84,93	11,91	0826483
RE	B13	66,68	85,73	11,91	0026485
RE	C1	66,68	85,73	19,05	0826488
RE	C5	66,68	87,31	12,70	0826489
RE	B8	66,68	88,90	9,53	0029109
RE	C5	66,68	88,90	12,70	0826493
RE	B12	66,68	88,90	17,86	0026494
RE	C5	66,68	92,08	12,70	0826496
RE	D3	66,68	92,08	15,08	0926501
RE	B1	66,68	92,08	19,05	0026498
RE	D2	66,68	92,87	9,53	0926499
RE	C5	66,68	95,25	12,70	0826500
RE	B1	66,68	95,25	15,08	0026502
RE	A1	66,68	95,25	15,08	0626502
RE	A7	66,68	95,25	15,88	0633387
RE	C12	66,68	95,25	17,46	0829531
RE	B1	66,68	95,25	19,05	0026503
RE	B12	66,68	95,25	19,05	0026504
RE	B1	66,68	95,25	22,23	0033840
RE	C5	66,68	98,43	11,91	0826505
RE	D3	66,68	98,43	15,88	0926506
RE	C5	66,68	100,01	12,70	0826507
RE	D2	66,68	100,01	17,86	0928715
RE	B12	66,68	101,60	17,46	0026510
RE	B1	66,68	111,13	20,64	0026511
RE	C5	66,68	112,71	11,11	0826512
RE	C1	66,68	114,30	22,23	0828664



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B7	67,00	85,00	10,00	0033246
RE	B13	67,47	90,49	13,49	0026515
RE	B13	68,26	90,09	12,70	0026526
RE	C4	68,26	92,08	6,35	0831365
RE	C5	68,26	92,08	11,91	0825905
RE	C5	68,26	95,25	12,70	0826531
RE	D2	68,26	95,25	15,88	0926532
RE	C5	68,26	98,43	12,70	0826535
RE	B12	69,00	90,00	15,00	0035415
RE	C5	69,85	88,50	11,11	0828660
RE	C5	69,85	88,50	12,70	0826542
RE	B13	69,85	88,90	7,94	0029556
RE	C5	69,85	88,90	12,70	0826545
RE	B13	69,85	89,69	6,35	0026546
RE	C5	69,85	90,09	12,70	0826547
RE	D3	69,85	90,09	15,88	0928597
RE	C5	69,85	92,08	14,29	0826550
RE	C5	69,85	92,08	15,08	0826552
RE	R7	69,85	95,25	12,70	0728979
RE	C5	69,85	95,25	12,70	0826559
RE	D12	69,85	95,25	17,86	0926560
RE	D3	69,85	95,25	17,86	0926561
RE	B1	69,85	95,25	19,05	0026562
RE	C5	69,85	95,65	11,91	0826563
RE	D3	69,85	95,65	17,46	0926564
RE	C5	69,85	98,43	12,70	0826538
RE	C3	69,85	98,43	15,88	0826539
RE	D3	69,85	98,43	17,86	0926540
RE	C1	69,85	98,43	19,05	0826541
RE	C5	69,85	100,01	15,88	0828886
RE	B1	69,85	100,01	15,88	0028696
RE	D3	69,85	101,60	15,88	0926568
RE	A7	69,85	101,60	19,84	0633725
RE	D3	69,85	107,95	16,67	0926572
RE	D3	69,85	107,95	19,05	0926573
RE	C3	69,85	107,95	19,05	0826573

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	D3	69,85	114,30	12,70	0929855
RE	D3	69,85	114,30	21,03	0928612
RE	D3	69,85	127,00	15,08	0926578
RE	R7	70,00	86,00	10,00	0735473
RE	C3	70,00	89,00	13,00	0834699
RE	R7	70,00	90,00	11,00	0735767
RE	A9	70,00	90,00	13,00	0635834
RE	R7	70,00	90,00	13,00	0731463
RE	R7	70,00	90,00	20,00	0729260
RE	B1	70,00	95,00	13,50	0031468
RE	R7	70,00	100,00	10,00	0734601
RE	B1	70,00	100,00	12,00	0033669
RE	C5	70,00	100,00	14,00	0826589
RE	R3	70,00	110,00	12,00	0032875
RE	C4	71,00	102,00	6,00	0826588
RE	C5	71,44	98,43	11,91	0826599
RE	C5	71,44	101,60	11,91	0826601
RE	C5	71,44	107,95	11,91	0826605
RE	B13	71,44	114,30	10,32	0026606
RE	C5	72,00	95,00	12,00	0826612
RE	C5	72,00	105,00	13,00	0826617
RE	C5	72,23	100,01	12,70	0826619
RE	C3	72,23	101,60	15,88	0826621
RE	C7	72,50	101,40	23,00	0831348
RE	C5	73,00	110,00	13,50	0826622
RE	C7	73,00	110,00	27,50	0826623
RE	C5	73,03	95,25	12,70	0826627
RE	C12	73,03	95,25	15,88	0828662
RE	C3	73,03	95,25	15,88	0828658
RE	B1	73,03	95,25	19,05	0026630
RE	C9	73,03	95,25	26,19	0826631
RE	C4	73,03	98,43	4,76	0826633
RE	C5	73,03	98,43	11,91	0826634
RE	D3	73,03	98,43	15,88	0926636
RE	C5	73,03	101,60	12,70	0828596
RE	A1	73,03	101,60	14,29	0626638

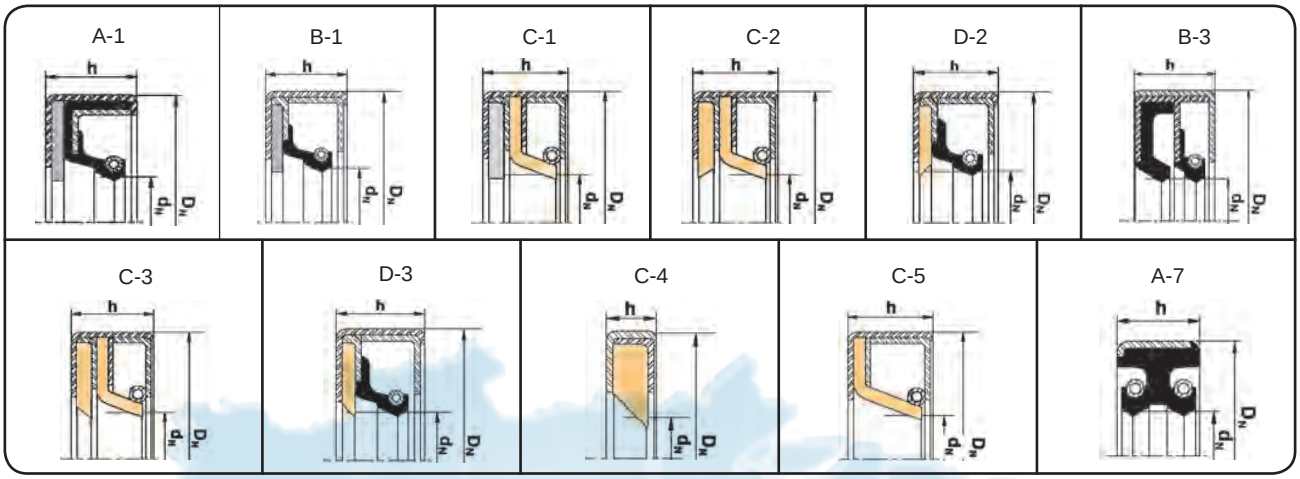
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B12	73,03	101,60	17,46	0026639
RE	B12	73,03	101,60	18,26	0030553
RE	B7	73,03	101,60	22,23	0026640
RE	B1	73,03	104,78	22,23	0026642
RE	B13	73,03	110,33	11,11	0026645
RE	B7	73,03	110,33	26,19	0026646
RE	C5	73,03	114,10	11,11	0826649
RE	B12	74,00	95,00	18,00	0033054
RE	D3	74,61	98,43	15,88	0926661
RE	C5	74,61	101,60	11,91	0826662
RE	C3	74,61	101,60	17,46	0826663
RE	B1	74,61	101,60	19,05	0026664
RE	D3	74,61	107,95	19,05	0926669
RE	R7	75,00	90,00	15,00	0731942
RE	R7	75,00	95,00	10,00	0735127
RE	C5	75,00	95,00	12,00	0826676
RE	C5	75,00	95,00	13,00	0826677
RE	R7	75,00	100,00	10,00	0737017
RE	C5	75,00	100,00	11,00	0828883
RE	B9	75,00	100,00	17,00	0032676
RE	B9	75,00	100,00	17,00	0032677
RE	B8	75,00	103,00	13,00	0026682
RE	R8	75,00	104,00	17,00	0726683
RE	B13	75,00	115,00	10,00	0027023
RE	R8	75,00	124,00	15,00	0729038
RE	C5	75,01	115,09	14,68	0828788
RE	R7	76,00	110,00	15,00	0735866
RE	B13	76,20	100,01	4,76	0031014
RE	B13	76,20	100,01	6,35	0026692
RE	B13	76,20	101,60	11,91	0026699
RE	C5	76,20	101,60	11,91	0826697
RE	B9	76,20	101,60	15,88	0030604
RE	B3	76,20	101,60	16,67	0028936
RE	B12	76,20	101,60	17,86	0026703
RE	B9	76,20	101,60	19,05	0026704
RE	C9	76,20	101,60	19,05	0826704



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C1	76,20	101,60	19,05	0826706
RE	B7	76,20	101,60	23,81	0026707
RE	C5	76,20	104,78	14,29	0826709
RE	D3	76,20	104,78	19,05	0926710
RE	B1	76,20	104,78	22,23	0026711
RE	D3	76,20	107,95	16,67	0926714
RE	B1	76,20	107,95	19,05	0026715
RE	B1	76,20	109,93	18,26	0026717
RE	B7	76,20	114,30	20,64	0026723
RE	B7	76,20	114,30	22,23	0028648
RE	R8	76,20	120,65	9,53	0734620
RE	B13	76,20	123,83	7,94	0026726
RE	B9	76,20	127,00	22,23	0026729
RE	B1	76,99	102,39	12,70	0031353
RE	D3	76,99	102,39	12,70	0926731
RE	C5	77,00	110,00	14,50	0833356
RE	B1	77,79	107,95	19,05	0026736
RE	C1	77,79	107,95	19,05	0826736
RE	B3	77,79	114,30	12,70	0035113
RE	C5	77,79	115,89	15,88	0826740
RE	R3	78,00	95,00	12,50	0730387
RE	C5	78,00	95,00	13,00	0831364
RE	A7	79,00	108,00	16,00	0634147
RE	B12	79,00	110,00	17,50	0030554
RE	C5	79,00	115,00	12,00	0836294
RE	B3	79,00	120,00	13,00	0030441
RE	C4	79,38	95,25	6,35	0826754
RE	C5	79,38	96,84	8,73	0826755
RE	C5	79,38	101,60	11,91	0826760
RE	C1	79,38	101,60	19,05	0826763
RE	C4	79,38	104,78	6,35	0826765
RE	C5	79,38	104,78	12,70	0826768
RE	C5	79,38	104,78	14,29	0826770
RE	C5	79,38	107,95	15,88	0826775
RE	C4	79,38	107,95	15,88	0826776
RE	B3	79,38	107,95	19,05	0026777

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B1	79,38	107,95	22,23	0026778
RE	B9	79,38	107,95	25,40	0026779
RE	B1	79,38	111,13	15,88	0026781
RE	D3	79,38	111,13	19,05	0926783
RE	B9	79,38	111,13	27,78	0026784
RE	C5	79,38	112,32	12,70	0828719
RE	C5	79,38	114,30	12,70	0826786
RE	C5	79,38	117,48	14,29	0826790
RE	C5	79,38	120,65	15,88	0826791
RE	B12	79,38	120,65	20,64	0026792
RE	C5	79,38	127,00	11,91	0826795
RE	D3	79,38	127,00	15,08	0926796
RE	C5	79,38	133,35	11,91	0826798
RE	B1	80,00	100,00	10,00	0032320
RE	A7	80,00	100,00	10,00	0637509
RE	C5	80,00	100,00	13,00	0826802
RE	R7	80,00	100,00	14,00	0731119
RE	A1	80,00	110,00	12,00	0637023
RE	C5	80,00	110,00	13,00	0826808
RE	A9	80,00	110,00	15,00	0632331
RE	D3	80,96	104,78	17,46	0926819
RE	B13	80,96	107,95	9,53	0026820
RE	C5	80,96	107,95	12,70	0833421
RE	C5	80,96	107,95	15,88	0826821
RE	C2	80,96	107,95	19,05	0826823
RE	B1	80,96	107,95	19,05	0026822
RE	B12	80,96	111,13	30,16	0026825
RE	B13	80,96	112,71	13,49	0026826
RE	C5	80,96	114,30	11,91	0826827
RE	C5	80,96	114,30	12,70	0826828
RE	C5	80,96	114,30	15,88	0828884
RE	B13	80,96	117,48	11,11	0026830
RE	C5	80,96	127,00	11,91	0826834
RE	B1	80,96	130,18	22,23	0026836
RE	C1	81,60	101,70	22,50	0833931
RE	C5	82,00	105,00	13,00	0826838

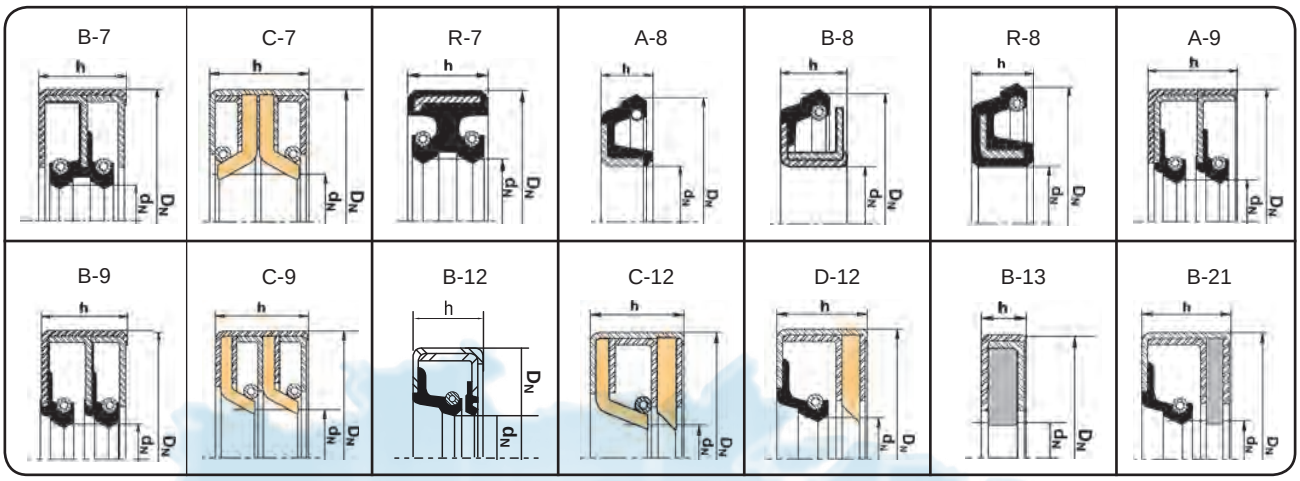
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B13	82,00	133,00	9,00	0030569
RE	C5	82,55	101,60	11,91	0832561
RE	C5	82,55	101,60	12,70	0826841
RE	B1	82,55	101,60	19,05	0026842
RE	R7	82,55	103,58	11,11	0733337
RE	C9	82,55	104,78	24,21	0826845
RE	C5	82,55	104,78	24,21	0833746
RE	B9	82,55	104,78	24,21	0026845
RE	D3	82,55	107,95	15,88	0926854
RE	C5	82,55	107,95	15,88	0826852
RE	C1	82,55	107,95	23,81	0826856
RE	B13	82,55	111,13	14,28	0029174
RE	D3	82,55	111,13	19,05	0926861
RE	C5	82,55	113,51	11,91	0826864
RE	B13	82,55	114,30	8,73	0032443
RE	C5	82,55	114,30	12,70	0826866
RE	A8	82,55	114,30	14,28	0626687
RE	A8	82,55	114,30	14,28	0626867
RE	C5	82,55	114,30	15,00	0834880
RE	D3	82,55	114,30	17,46	0926869
RE	D12	82,55	114,30	21,03	0926870
RE	C5	82,55	117,48	12,70	0826871
RE	B8	82,55	120,65	12,70	0026875
RE	B1	82,55	123,83	15,88	0026880
RE	C5	82,55	127,00	11,91	0826882
RE	D3	82,55	127,00	15,08	0926883
RE	B1	82,55	127,00	22,23	0026884
RE	R7	83,00	110,00	12,00	0730507
RE	B7	84,14	101,60	14,29	0028799
RE	C5	84,14	111,13	12,70	0826894
RE	C5	84,14	114,30	15,88	0826895
RE	B1	84,14	127,00	22,23	0027174
RE	A7	85,00	100,00	10,00	0637542
RE	B13	85,00	105,00	8,00	0025862
RE	R7	85,00	105,00	12,00	0737059
RE	A7	85,00	110,00	12,00	0637543



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B9	85,00	110,00	13,00	0036215
RE	B1	85,00	110,00	13,00	0029250
RE	C5	85,00	110,00	13,00	0826907
RE	R7	85,00	110,00	13,00	0734337
RE	C5	85,00	110,00	14,00	0828820
RE	C5	85,00	130,00	12,00	0833724
RE	D3	85,73	111,13	19,05	0926922
RE	A8	85,73	114,30	11,91	0628621
RE	C5	85,73	114,30	12,70	0826924
RE	C5	85,73	114,30	14,29	0826925
RE	C5	85,73	114,30	15,88	0832449
RE	B1	85,73	114,30	22,23	0026927
RE	B3	85,73	117,48	17,46	0026930
RE	C9	85,73	117,48	22,23	0826931
RE	C5	85,73	119,06	12,70	0826932
RE	C5	85,73	119,86	11,91	0831077
RE	C1	85,73	120,65	19,05	0826934
RE	C5	85,73	127,00	11,91	0826936
RE	C1	85,73	127,00	11,91	0833860
RE	B1	85,73	127,00	22,23	0026939
RE	C1	87,31	107,95	15,88	0826945
RE	C5	87,31	107,95	15,88	0826946
RE	C5	87,31	114,30	12,70	0830263
RE	C5	87,31	114,30	14,29	0826949
RE	B1	87,31	114,30	22,23	0026951
RE	R8	87,31	117,48	12,30	0734173
RE	C5	87,31	120,65	14,29	0826954
RE	B12	87,31	122,24	19,05	0026955
RE	B1	87,31	123,83	22,23	0026957
RE	C3	87,31	138,11	19,05	0826961
RE	C5	87,31	138,11	19,05	0832278
RE	C5	87,33	114,30	12,70	0830879
RE	R7	88,00	110,00	12,00	0732717
RE	R7	88,00	110,00	12,00	0729324
RE	C4	88,11	111,13	6,35	0826966
RE	C5	88,90	111,13	9,53	0826969

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B12	88,90	111,13	19,05	0026973
RE	R7	88,90	114,30	12,70	0731466
RE	A7	88,90	114,30	12,70	0631466
RE	C5	88,90	114,30	12,70	0826978
RE	C5	88,90	114,30	14,29	0832763
RE	B7	88,90	114,30	15,88	0031374
RE	D3	88,90	114,30	15,88	0926980
RE	C5	88,90	114,30	15,88	0826979
RE	D2	88,90	114,30	20,64	0926981
RE	B1	88,90	114,30	22,23	0026982
RE	B9	88,90	115,89	14,29	0033129
RE	D3	88,90	115,89	17,46	0926985
RE	B13	88,90	120,65	15,88	0026993
RE	D3	88,90	120,65	15,88	0932454
RE	C12	88,90	120,65	15,88	0826992
RE	C5	88,90	120,65	15,88	0826994
RE	B1	88,90	123,83	22,23	0026996
RE	C5	88,90	127,00	11,91	0826998
RE	C5	88,90	127,00	12,70	0828620
RE	C5	88,90	127,00	15,87	0837088
RE	B12	88,90	127,00	19,05	0027001
RE	B1	88,90	127,00	22,23	0027002
RE	C5	88,90	130,18	12,70	0827003
RE	C5	88,90	133,35	12,70	0828766
RE	C5	88,90	133,35	15,88	0827005
RE	C5	88,90	146,05	14,29	0827008
RE	B1	89,69	107,95	19,05	0027014
RE	B1	89,69	114,30	19,05	0029265
RE	R7	90,00	110,00	10,00	0736026
RE	A9	90,00	110,00	13,00	0631360
RE	C5	90,00	115,00	13,50	0827020
RE	A8	90,00	120,00	13,00	0629384
RE	A9	90,00	120,00	15,00	0632332
RE	C1	90,09	114,30	21,20	0829950
RE	B13	90,49	114,30	15,88	0027030
RE	C5	90,49	117,48	15,08	0827031

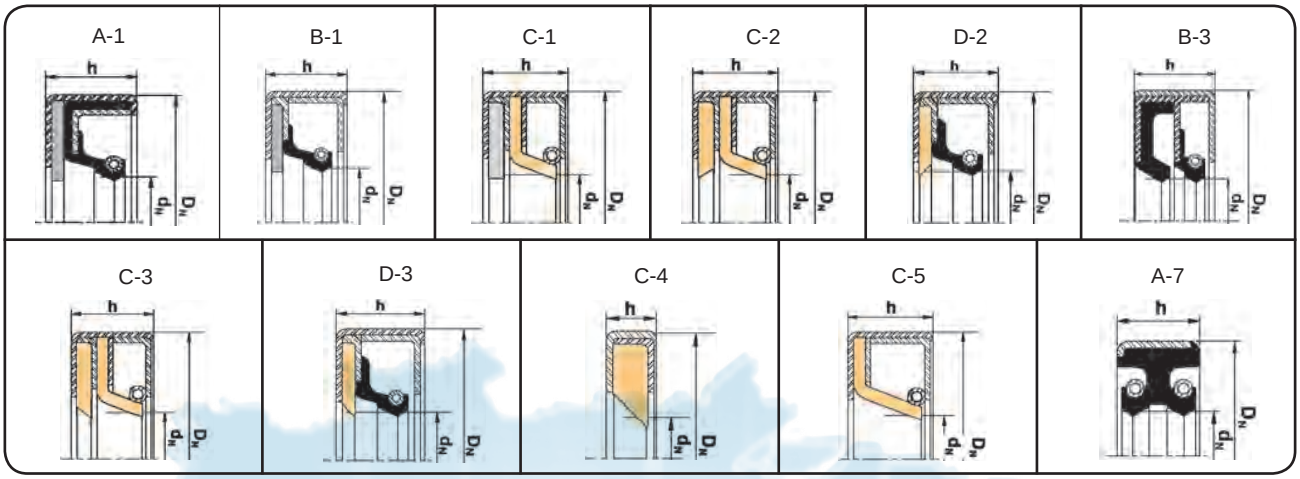
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C1	90,49	117,48	17,46	0827032
RE	B1	90,49	127,00	22,23	0027038
RE	C5	91,68	127,00	20,64	0827044
RE	C5	92,08	114,30	12,70	0827048
RE	C5	92,08	117,48	15,08	0827049
RE	C5	92,08	123,83	15,88	0827071
RE	B12	92,08	123,83	20,24	0027057
RE	C3	92,08	123,83	21,03	0827058
RE	C2	92,08	123,83	21,03	0827059
RE	B1	92,08	123,83	22,23	0027060
RE	C5	92,08	125,02	12,70	0827061
RE	C5	92,08	127,00	11,91	0827062
RE	C5	92,08	127,00	12,70	0830945
RE	B7	92,08	127,00	19,84	0028802
RE	B12	92,08	127,00	26,19	0027064
RE	B3	92,08	131,76	20,64	0027066
RE	C5	92,08	133,35	12,70	0831235
RE	C5	92,08	133,35	15,88	0827067
RE	C5	92,08	146,05	14,29	0829772
RE	C5	93,66	130,18	12,70	0827080
RE	R8	95,00	110,00	8,00	0737562
RE	R8	95,00	115,00	13,00	0731434
RE	R7	95,00	120,00	12,00	0734648
RE	C5	95,00	125,00	13,00	0827089
RE	A7	95,00	125,00	13,00	0634566
RE	B8	95,00	135,00	15,00	0034921
RE	C12	95,25	120,65	15,88	0827094
RE	B12	95,25	120,65	15,88	0027094
RE	B3	95,25	120,65	19,05	0029883
RE	C1	95,25	120,65	22,23	0827096
RE	C9	95,25	120,65	22,23	0827097
RE	C5	95,25	123,83	12,70	0828667
RE	C12	95,25	123,83	17,46	0827099
RE	C1	95,25	123,83	22,23	0827100
RE	C5	95,25	125,02	15,88	0827102
RE	R7	95,25	127,00	10,32	0736058



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C5	95,25	127,00	11,91	0827104
RE	C5	95,25	127,00	12,70	0833752
RE	A8	95,25	127,00	12,70	0634621
RE	C5	95,25	130,18	11,91	0827107
RE	C5	95,25	130,18	13,49	0827108
RE	C5	95,25	133,35	15,88	0828762
RE	C5	95,25	139,70	15,88	0828763
RE	C5	95,25	146,05	11,11	0827112
RE	D3	96,84	133,35	15,88	0927122
RE	B1	97,00	126,00	25,00	0027125
RE	B12	98,00	116,00	16,30	0035446
RE	C5	98,00	120,00	13,00	0827126
RE	C5	98,43	123,83	14,29	0827132
RE	C3	98,43	123,83	15,88	0827133
RE	B1	98,43	123,83	22,23	0027135
RE	C5	98,43	127,00	11,91	0827136
RE	C5	98,43	130,18	15,88	0827140
RE	C5	98,43	136,53	11,11	0827143
RE	C3	98,43	142,88	20,64	0827147
RE	C5	98,43	144,46	19,05	0827148
RE	R7	100,00	120,00	12,00	0736177
RE	B9	100,00	120,00	12,70	0034309
RE	C5	100,00	125,00	13,00	0829204
RE	R8	100,00	125,00	13,00	0734869
RE	C5	100,00	130,00	12,00	0827158
RE	R7	100,00	130,00	12,00	0736314
RE	C5	100,00	130,00	13,00	0827160
RE	B1	100,00	130,00	13,00	0033668
RE	R7	100,00	130,00	14,00	0736836
RE	B8	100,00	135,00	15,00	0034922
RE	B1	100,00	159,00	14,00	0035475
RE	C5	100,01	123,83	15,88	0827168
RE	C5	100,01	127,00	11,91	0827170
RE	C5	100,01	136,53	12,70	0827178
RE	B7	100,01	139,70	23,81	0027180
RE	R8	100,02	158,75	12,70	0727150

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C1	101,50	124,00	22,00	0833930
RE	B7	101,50	127,00	12,50	0034202
RE	C4	101,60	127,00	6,35	0827186
RE	C5	101,60	127,00	11,11	0832185
RE	C5	101,60	127,00	12,70	0827190
RE	A9	101,60	127,00	12,70	0635622
RE	A9	101,60	127,00	12,70	0635623
RE	B12	101,60	127,00	15,88	0032311
RE	C5	101,60	127,00	15,88	0827193
RE	B9	101,60	127,00	22,23	0027195
RE	C5	101,60	130,17	15,87	0829608
RE	C5	101,60	136,53	15,88	0827201
RE	C9	101,60	136,53	19,05	0829668
RE	C5	101,60	139,70	14,29	0827203
RE	C2	101,60	139,70	14,29	0827191
RE	C3	101,60	139,70	15,08	0827192
RE	D3	101,60	139,70	18,26	0927204
RE	B1	101,60	139,70	23,81	0027205
RE	C5	101,60	142,88	12,70	0827206
RE	A8	101,60	146,05	9,53	0634939
RE	C5	101,60	146,05	14,29	0827207
RE	B1	101,60	146,05	20,64	0027208
RE	C5	101,60	158,75	14,29	0827212
RE	A3	103,00	125,20	15,10	0627215
RE	C5	103,19	139,70	14,29	0827219
RE	C5	104,00	120,00	11,00	0829338
RE	B7	104,77	139,70	14,28	0027239
RE	B3	104,78	127,00	11,91	0033916
RE	C5	104,78	127,00	11,91	0827231
RE	C1	104,78	127,00	15,08	0827234
RE	B3	104,78	127,00	17,46	0027153
RE	B7	104,78	133,35	24,61	0027237
RE	R3	104,78	133,55	25,00	0733653
RE	A7	104,78	139,70	14,29	0627239
RE	B12	104,78	139,70	19,05	0027240
RE	C5	104,78	146,05	14,29	0827242

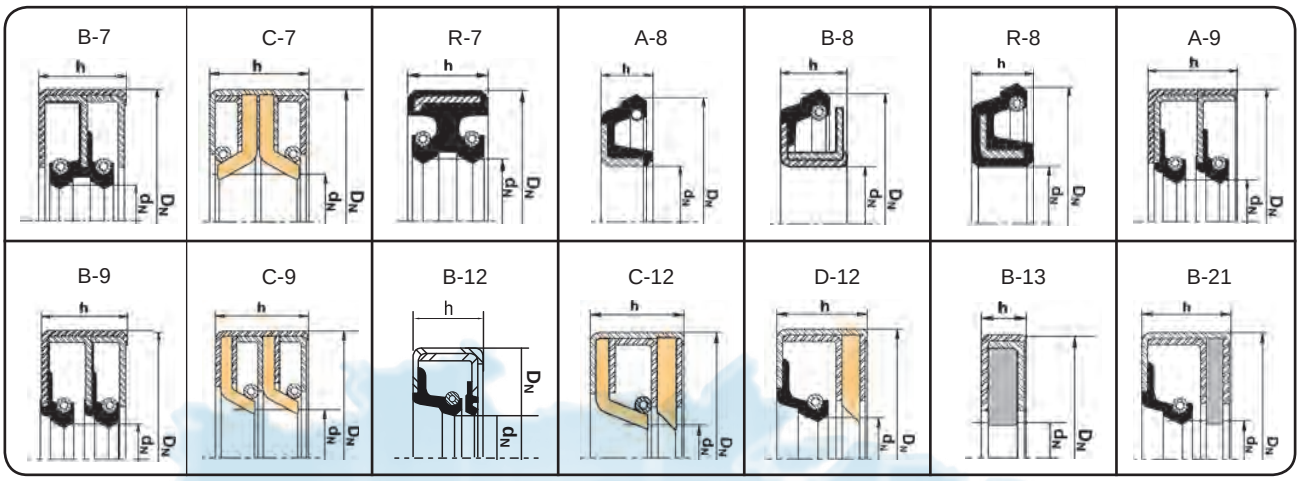
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C7	104,78	146,05	25,00	0831349
RE	C5	104,78	152,40	15,88	0827244
RE	C5	104,78	152,40	19,05	0829453
RE	R8	105,00	130,00	12,00	0737731
RE	R8	105,00	130,00	13,00	0737700
RE	R8	105,00	140,00	15,00	0734564
RE	C5	105,00	145,00	14,00	0827253
RE	C5	106,36	127,00	11,91	0827258
RE	C5	106,36	133,35	12,70	0828741
RE	C5	106,36	139,70	14,29	0827263
RE	C5	106,36	158,75	14,29	0827269
RE	C5	106,36	161,93	15,88	0827270
RE	B12	107,95	133,35	9,53	0035441
RE	C5	107,95	133,35	11,91	0827279
RE	C1	107,95	133,35	23,02	0827282
RE	C5	107,95	136,53	15,88	0827284
RE	C5	107,95	139,70	14,29	0827287
RE	B13	107,95	139,70	14,29	0027286
RE	B12	107,95	139,70	19,05	0027288
RE	B1	107,95	139,70	23,81	0027289
RE	C5	107,95	142,88	12,70	0827290
RE	C5	107,95	146,05	14,29	0827291
RE	D3	107,95	146,05	18,26	0927292
RE	C5	107,95	150,02	14,29	0827294
RE	C5	107,95	152,40	15,88	0827295
RE	R8	107,95	153,99	17,46	0733866
RE	C5	107,95	158,75	14,29	0827298
RE	B13	107,95	160,34	14,29	0028867
RE	B1	107,95	161,93	19,05	0028803
RE	R7	110,00	130,00	9,00	0735002
RE	D2	110,00	130,00	12,00	0928957
RE	D2	110,00	130,00	12,00	0028957
RE	A7	110,00	130,00	13,00	0632188
RE	B13	110,00	140,00	10,00	0037002
RE	B13	110,00	140,00	13,00	0036949
RE	B3	110,00	140,00	13,00	0031586



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	A8	110,00	140,00	13,00	0634858
RE	R8	110,00	140,00	14,00	0727316
RE	R7	110,00	150,00	18,00	0731992
RE	C5	110,00	160,00	11,00	0835916
RE	C5	110,50	146,20	14,20	0835162
RE	A8	111,00	137,00	17,40	0637751
RE	B8	111,13	139,70	9,92	0027324
RE	C5	111,13	139,70	14,29	0827327
RE	C5	111,13	139,70	15,88	0827328
RE	C5	111,13	152,40	15,88	0827332
RE	C5	111,13	153,99	15,88	0827333
RE	C5	111,13	158,75	14,29	0827335
RE	C5	111,13	158,75	15,88	0827336
RE	C5	112,71	146,05	12,70	0833365
RE	C5	112,71	158,75	14,29	0827346
RE	B1	113,00	133,00	10,00	0034568
RE	C5	114,20	133,35	9,52	0835598
RE	B13	114,30	139,70	14,29	0027354
RE	C5	114,30	139,70	14,29	0827355
RE	D3	114,30	139,70	15,88	0927356
RE	B3	114,30	139,70	19,05	0028992
RE	C5	114,30	146,05	14,29	0827359
RE	B1	114,30	146,05	22,23	0028773
RE	R8	114,30	152,40	12,70	0729997
RE	C5	114,30	152,40	15,88	0827361
RE	C5	114,30	158,75	14,29	0827363
RE	C5	114,30	171,45	11,91	0828653
RE	A7	115,00	140,00	15,00	0631117
RE	R3	115,00	145,00	14,00	0734340
RE	C5	115,00	150,00	15,00	0829566
RE	C5	115,89	152,40	19,05	0833831
RE	R7	117,47	142,87	12,70	0736819
RE	C5	117,48	146,05	14,29	0827385
RE	D3	117,48	146,05	19,05	0927386
RE	B1	117,48	146,05	19,05	0027387
RE	B7	117,48	146,05	25,40	0027388

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B12	117,48	149,23	20,64	0027390
RE	C3	117,48	149,23	20,64	0828960
RE	D3	117,48	158,75	15,88	0927394
RE	R7	118,27	140,10	16,27	0730912
RE	C5	119,06	146,05	14,29	0827396
RE	B7	119,06	146,05	19,05	0027397
RE	B9	119,06	146,05	19,05	0031323
RE	B7	119,06	146,05	20,64	0032482
RE	B1	119,06	146,05	23,81	0027398
RE	C5	119,06	161,93	15,08	0827404
RE	A9	120,00	140,00	12,00	0631359
RE	R8	120,00	140,00	13,00	0729958
RE	R8	120,00	140,00	13,00	0733256
RE	R7	120,00	150,00	15,00	0735175
RE	D3	120,65	139,70	15,88	0927412
RE	C5	120,65	142,88	12,70	0828779
RE	C5	120,65	146,05	14,29	0827416
RE	D3	120,65	146,05	18,26	0927419
RE	B3	120,65	152,40	9,53	0027423
RE	B7	120,65	152,40	14,28	0027425
RE	B7	120,65	152,40	14,29	0032189
RE	C5	120,65	152,40	15,88	0827427
RE	C5	120,65	152,40	19,84	0828727
RE	B1	120,65	152,40	23,81	0027428
RE	B7	120,65	152,40	28,58	0027429
RE	C5	120,65	158,75	14,29	0827432
RE	C5	120,65	158,75	15,88	0827433
RE	C1	120,65	161,93	23,81	0828656
RE	B7	122,24	146,05	20,64	0027440
RE	B7	122,24	146,05	20,64	0032149
RE	C5	123,83	152,40	15,88	0827454
RE	C5	123,83	152,40	20,00	0828737
RE	C5	123,83	155,58	15,88	0827456
RE	B12	123,83	158,75	17,46	0027458
RE	R8	125,00	145,00	13,00	0729607
RE	A9	125,00	150,00	12,00	0635129

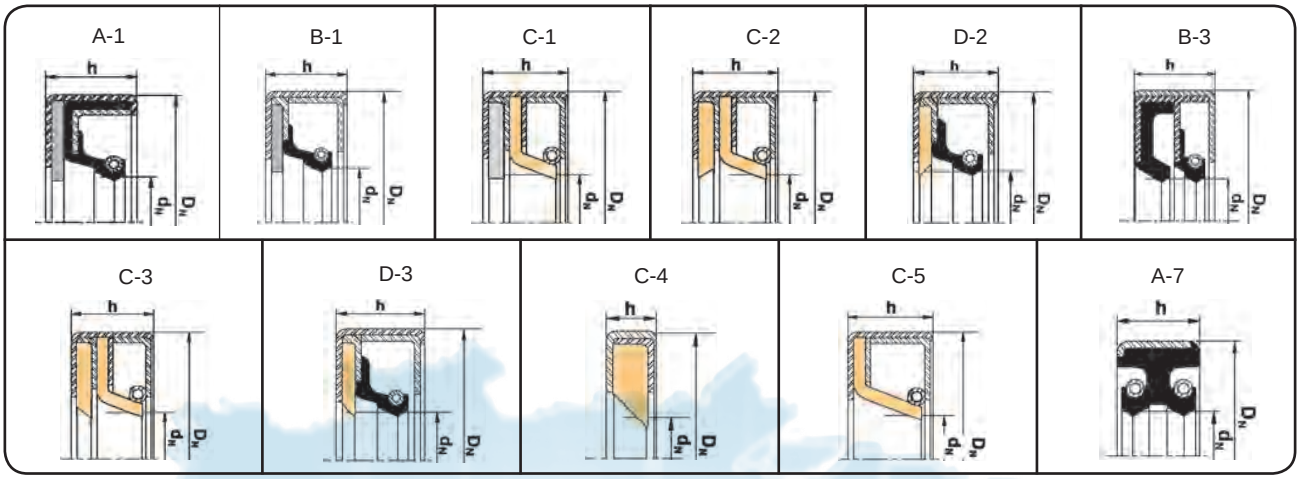
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	B9	125,00	150,00	12,00	0035129
RE	R7	125,00	150,00	13,00	0735474
RE	B9	125,00	152,00	16,00	0037539
RE	R7	125,00	153,00	15,00	0736963
RE	B1	125,00	160,00	24,00	0037317
RE	B9	125,00	160,00	25,40	0031171
RE	A9	125,00	160,00	25,40	0631171
RE	C5	125,41	146,05	11,11	0833913
RE	R7	125,41	155,58	14,29	0734196
RE	C5	127,00	146,05	11,11	0834085
RE	C5	127,00	152,40	14,29	0827478
RE	B12	127,00	152,40	23,81	0027479
RE	B7	127,00	152,40	24,61	0027480
RE	C5	127,00	158,75	13,89	0834285
RE	C5	127,00	158,75	14,29	0827482
RE	C5	127,00	158,75	15,88	0829060
RE	C12	127,00	158,75	15,88	0835667
RE	B12	127,00	158,75	21,43	0027484
RE	B12	127,00	158,75	21,43	0627484
RE	D12	127,00	158,75	21,43	0927484
RE	D2	127,00	158,75	22,23	0928958
RE	B9	127,00	158,75	25,40	0027485
RE	C5	127,00	161,93	15,88	0827487
RE	C5	127,00	165,10	15,88	0827488
RE	D3	127,00	165,10	20,64	0927489
RE	C5	127,00	174,63	15,88	0827493
RE	A9	130,00	160,00	15,00	0632211
RE	C5	130,00	170,00	17,00	0829725
RE	C5	130,18	161,93	15,88	0827518
RE	B13	131,00	164,00	18,00	0029537
RE	R7	131,76	158,75	12,70	0736818
RE	B7	131,76	165,10	27,78	0027531
RE	C5	133,35	160,34	13,49	0833363
RE	C5	133,35	165,10	15,88	0827545
RE	C12	133,35	165,10	23,01	0831057
RE	B1	133,35	165,10	23,81	0027548



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	R7	135,00	155,00	12,00	0736717
RE	D3	135,00	155,00	18,00	0927572
RE	C5	135,00	160,00	15,00	0832021
RE	B1	135,00	160,00	15,00	0033417
RE	C5	135,00	190,00	15,00	0827580
RE	B7	136,53	165,10	26,99	0027585
RE	B9	136,53	165,10	26,99	0027586
RE	C5	136,53	168,28	14,29	0827587
RE	B1	139,70	165,10	15,88	0027611
RE	C5	139,70	171,45	15,88	0827613
RE	B1	139,70	171,45	25,40	0027615
RE	C5	139,70	174,63	15,88	0828843
RE	B7	140,00	170,00	13,00	0031115
RE	B22	140,00	170,00	14,00	0030657
RE	A9	140,00	170,00	15,00	0632212
RE	C3	142,87	180,97	22,22	0827648
RE	C5	142,88	168,28	15,88	0827641
RE	B1	142,88	171,45	16,00	0034755
RE	C1	142,88	171,45	22,23	0828657
RE	C5	142,88	174,63	12,70	0827643
RE	C5	142,88	174,63	15,88	0827645
RE	B13	142,88	174,63	15,88	0036333
RE	B3	142,88	180,98	22,23	0027648
RE	B13	144,00	160,00	8,00	0029935
RE	C2	146,05	168,28	19,05	0832493
RE	C5	146,05	171,45	12,30	0829193
RE	C5	146,05	177,80	14,29	0827667
RE	B9	146,05	177,80	23,81	0027669
RE	C5	149,00	175,00	14,00	0827682
RE	C5	149,23	180,98	15,88	0827687
RE	D4	149,23	180,98	20,64	0927688
RE	B12	149,23	180,98	20,64	0027689
RE	R7	149,23	187,33	14,29	0737344
RE	B13	150,00	180,00	10,00	0032487
RE	A9	150,00	180,00	15,00	0631358
RE	C5	150,00	180,00	15,00	0827694

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	R7	150,00	180,00	15,00	0736555
RE	R7	150,00	180,00	18,00	0732037
RE	C5	150,00	196,00	16,00	0827695
RE	C5	151,50	178,00	11,50	0833900
RE	R7	152,00	187,00	24,50	0735806
RE	C5	152,40	190,50	14,29	0827708
RE	C5	152,40	190,50	15,88	0829213
RE	C1	152,40	190,50	28,58	0829370
RE	R3	152,40	193,67	19,05	0729454
RE	B1	155,00	196,85	28,58	0027720
RE	B9	155,58	180,98	15,88	0035392
RE	C5	155,58	193,68	15,88	0827719
RE	C5	156,00	183,00	13,00	0827721
RE	C2	157,16	190,50	25,40	0827729
RE	B9	158,00	190,00	15,00	0035256
RE	A8	158,75	179,39	11,11	0631139
RE	C5	158,75	182,56	15,88	0827731
RE	A8	158,75	190,50	15,87	0629525
RE	A9	160,00	180,00	15,00	0633086
RE	C5	160,00	190,00	13,00	0828663
RE	C5	160,00	190,00	15,00	0827743
RE	C5	160,00	200,00	12,00	0829400
RE	C5	160,00	200,00	14,00	0827744
RE	C5	161,93	187,33	15,88	0827745
RE	C5	161,93	196,85	19,05	0827749
RE	D3	161,93	200,03	20,64	0927750
RE	A8	165,00	190,00	12,70	0635937
RE	C5	165,10	203,20	12,70	0828722
RE	C2	165,10	203,20	25,40	0827768
RE	B1	166,69	209,55	22,23	0027772
RE	R7	168,27	193,67	14,28	0736012
RE	C5	168,28	206,38	19,05	0828818
RE	B3	170,00	190,00	15,00	0030504
RE	A7	170,00	190,00	18,00	0635657
RE	R7	170,00	200,00	13,00	0736566
RE	B7	170,00	200,00	15,00	0031182

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	D3	170,00	200,00	15,00	0937000
RE	R8	170,00	200,00	17,00	0736250
RE	C5	171,45	196,85	10,32	0827790
RE	C5	171,45	196,85	15,88	0828623
RE	C5	174,63	212,73	19,05	0827804
RE	C5	175,00	210,00	15,00	0828654
RE	C5	177,80	203,20	12,70	0835949
RE	C5	177,80	203,20	15,88	0827814
RE	C5	177,80	203,20	19,05	0827816
RE	D3	177,80	203,20	19,05	0927815
RE	C5	177,80	215,90	15,88	0827821
RE	C5	177,80	215,90	19,05	0827822
RE	C3	177,80	215,90	22,23	0827823
RE	R7	180,00	215,00	15,00	0737095
RE	A9	180,00	220,00	16,00	0633160
RE	C5	180,98	219,08	19,05	0827835
RE	B9	182,56	232,37	34,93	0033200
RE	C1	184,15	230,19	22,23	0827840
RE	C2	185,74	222,25	19,05	0833905
RE	B7	185,74	222,25	19,05	0033943
RE	C5	187,33	225,43	19,05	0827850
RE	A7	188,00	245,00	25,40	0637450
RE	B1	190,00	215,00	15,00	0033416
RE	C5	190,00	220,00	15,00	0830332
RE	R7	190,00	220,00	16,00	0737016
RE	R7	190,00	230,00	16,00	0736685
RE	C5	190,50	228,60	19,05	0827862
RE	C5	193,00	230,00	18,00	0827867
RE	B7	196,85	234,95	19,05	0033582
RE	B9	196,85	234,95	25,40	0027883
RE	C4	197,00	225,00	11,80	0833384
RE	A9	200,00	230,00	16,00	0634920
RE	C5	200,03	238,13	15,88	0832516
RE	C5	200,03	238,13	19,05	0827893
RE	B13	200,03	238,13	19,05	0028494
RE	C5	200,03	254,00	19,05	0828817



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C3	200,03	254,00	23,81	0828836
RE	B9	201,61	232,96	17,46	0030159
RE	C1	203,20	228,60	19,05	0831027
RE	C5	203,20	241,30	19,05	0827906
RE	B3	203,20	254,00	22,23	0027910
RE	C1	203,20	254,00	28,58	0827546
RE	B1	203,20	254,00	34,93	0027911
RE	R7	209,55	254,50	33,00	0736008
RE	C5	209,55	260,35	19,05	0827925
RE	C3	209,55	260,35	24,61	0828834
RE	A8	210,00	240,00	13,00	0636197
RE	R7	210,00	240,00	15,00	0737168
RE	C5	212,73	263,53	16,67	0829053
RE	B3	214,31	248,44	25,40	0027931
RE	C5	215,90	241,30	15,88	0827935
RE	R7	215,90	247,65	19,05	0737594
RE	B3	215,90	248,44	24,61	0027936
RE	C3	215,90	269,88	25,40	0827940
RE	C3	219,08	247,65	25,40	0828864
RE	C5	219,08	257,18	19,05	0827942
RE	C5	220,00	250,00	15,00	0827949
RE	R7	220,00	250,00	15,00	0736590
RE	B7	220,00	250,00	16,00	0037369
RE	C5	222,25	260,35	17,46	0827952
RE	C5	223,84	271,46	19,05	0828655
RE	C5	225,00	254,00	13,00	0835229
RE	C5	225,00	254,00	13,00	0835146
RE	R7	225,43	257,18	19,05	0737595
RE	B1	225,43	284,96	19,05	0027960
RE	C1	230,19	282,58	25,00	0829949
RE	C5	231,77	266,70	19,05	0837203

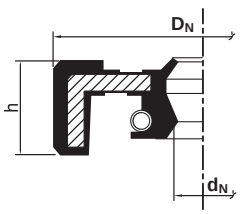
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	C5	231,78	263,53	15,88	0827981
RE	B13	231,78	282,58	25,40	0028329
RE	C4	232,00	273,05	6,50	0835975
RE	C5	234,95	279,40	19,05	0827994
RE	B12	234,95	285,75	19,05	0034947
RE	B3	234,95	323,85	31,75	0028000
RE	B3	234,95	327,03	31,75	0028001
RE	B7	235,00	270,00	16,00	0037527
RE	R7	235,00	270,00	16,00	0737546
RE	C5	240,00	285,00	19,00	0828809
RE	C5	241,30	295,28	25,40	0830142
RE	C5	244,48	298,45	25,40	0832527
RE	R7	247,65	282,58	19,05	0737693
RE	C5	247,65	285,75	19,05	0828029
RE	R7	247,65	305,60	37,00	0736007
RE	B1	250,83	301,63	25,40	0028038
RE	D2	254,00	285,95	21,50	0933949
RE	B7	259,95	304,80	25,00	0035366
RE	R7	260,00	300,00	20,00	0737547
RE	B9	260,00	312,00	24,00	0035891
RE	C5	260,35	311,15	25,40	0828063
RE	R7	263,53	295,28	22,23	0737694
RE	C5	263,53	317,50	25,40	0827547
RE	R8	266,70	305,00	16,00	0737116
RE	B9	268,00	298,00	20,00	0034070
RE	C9	270,00	300,00	25,00	0829294
RE	C3	273,05	304,80	19,05	0828671
RE	D2	273,05	317,50	22,23	0934820
RE	C4	278,00	320,67	6,35	0835974
RE	B7	280,00	310,00	20,00	0036855
RE	B3	280,00	330,00	25,00	0034850

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
RE	D3	280,00	380,00	25,00	0028103
RE	D3	280,00	380,00	25,00	0928103
RE	C5	285,75	317,50	19,05	0833929
RE	R7	285,75	323,85	19,05	0736466
RE	R7	285,75	325,85	19,05	0736442
RE	B7	287,00	330,00	18,00	0028116
RE	R7	290,00	334,00	20,00	0734176
RE	R7	298,40	336,50	22,20	0736443
RE	B7	304,80	355,60	33,34	0028146
RE	B12	310,00	350,00	18,00	0030830
RE	C5	323,85	374,65	23,02	0829288
RE	R7	336,55	374,65	17,46	0737535
RE	C5	340,00	380,00	20,00	0830187
RE	R7	342,90	381,00	19,05	0737692
RE	C5	342,90	381,00	19,05	0828194
RE	B9	374,65	412,75	19,05	0036083
RE	B3	380,00	432,00	35,00	0033185
RE	R7	406,40	457,00	46,00	0736552
RE	B12	410,00	460,00	15,00	0030831
RE	B8	430,00	480,00	22,00	0028267
RE	B9	457,20	508,00	38,10	0033395
RE	A9	460,00	520,00	28,00	0637104
RE	R7	510,00	560,00	22,00	0734177
RE	R8	514,00	550,00	18,00	0733381
RE	A7	553,00	620,00	35,00	0636705
RE	A7	555,00	620,00	35,00	0636706
RE	A7	560,00	620,00	35,00	0629906
RE	B8	590,00	640,00	22,00	0035906
RE	B7	736,60	787,40	44,45	0028427

RETENTORES

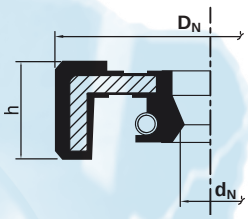
MODELO K-2 E K-5

DESCRIÇÃO DO PRODUTO



Desenvolvimento de vedador único para movimento rotativo/giratório com resistência a pressões até 40 Kg/cm² denominado como modelo “K”, contemplado com as seguintes funções:

- Reter fluidos de baixa ou alta viscosidade, bem como gases;
- Trabalhar em rotações entre 3500 e 10000 rpm, dependentemente do diâmetro de eixo empregado;
- Operar em sistemas com pressões entre 1kg/cm^2 e 40 kg/cm^2.



- Ter contato com temperaturas entre –25^{o}C e + 200^{o}C, dependendo do elastômero selecionado;
- Causar o menor coeficiente de atrito dentre os vedadores de óleo (Retentores), em consequência a não formação de sulcos nos eixos;
- Não permitir a extrusão do conjunto lábio vedador e eixo (lábio virado ao avesso);
- Possuir um anel elastomérico externo saliente, facilitando a instalação sem causar excentricidade estática (empenamentos de montagem);
- Quanto à resistência química, térmica e velocidade, valem os padrões de referência dos elastômeros selecionados para as condições de operação dos equipamentos.

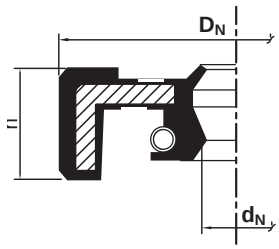
APLICAÇÕES

Foi projetado para atender os padrões modernos de lubrificação presssurizada e evitar contaminação por fuga de fluidos devido ao seu excepcional poder de vedação; reduz o consumo de energia dos equipamentos graças ao seu sistema de antiblocamento do eixo.

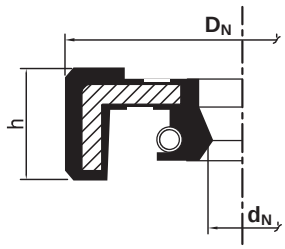
Algumas áreas de aplicação:

- Bombas de alimentação para combustível de caldeiras;
- Equipamentos de vácuo;
- Variadores de velocidade e motovariadores;
- Dromos de pontes rolantes;
- Mancais de rolos de laminação;
- Sistemas hidráulicos para retorno de roscas para injetoras;
- Sistemas de sopro;
- Circuitos hidráulicos de direção;
- Sistemas de bobinamento de fios;
- Sistemas de bombeamento de fluidos;
- Mancais de rodas de comportas.

K-2



K-5



LINHA	GRUPO	dN	Dn	h	CÓDIGO
RE	K2	17,00	30,00	7,00	1023053
RE	K2	17,00	40,00	10,00	1023272
RE	K2	18,00	30,00	7,00	1023255
RE	K2	20,00	35,00	10,00	1023177
RE	K2	20,00	42,00	6,00	1023346
RE	K2	22,00	40,00	7,00	0023062
RE	K2	22,00	40,00	8,50	1023085
RE	K2	22,22	34,95	6,35	1023206
RE	K2	24,00	40,00	8,00	1023111
RE	K2	25,00	35,00	7,00	1023243
RE	K2	25,40	44,60	7,00	1023352
RE	K2	25,40	53,50	12,00	1023266
RE	K2	28,00	40,00	7,00	1023249
RE	K2	28,00	40,00	10,00	1023045
RE	K2	28,00	42,00	6,00	1023267
RE	K2	28,00	43,00	6,00	1023098
RE	K2	28,58	41,28	6,35	0023134
RE	K2	28,58	76,20	7,90	0023115
RE	K2	30,00	40,00	7,00	1023244
RE	K5	30,00	42,00	6,00	1023107
RE	K2	30,00	45,00	7,00	1023000
RE	K2	30,00	47,00	7,00	1023203
RE	K2	30,00	50,00	10,00	1023036
RE	K2	30,00	60,00	10,00	1023318
RE	K5	30,00	72,00	10,00	1023253
RE	K2	32,00	45,00	10,00	1023294
RE	K2	32,00	50,00	8,00	1023208
RE	K2	32,00	52,00	5,00	1023256
RE	K2	34,00	48,00	5,00	1023263
RE	K2	34,00	52,00	5,00	1023257
RE	K2	34,93	57,15	7,94	1023295
RE	K2	35,00	47,00	7,00	0023156
RE	K2	35,00	48,00	6,00	1023289
RE	K2	35,00	50,00	10,00	1023299
RE	K2	35,00	52,00	7,00	0023155
RE	K2	35,00	52,00	10,00	1023245
RE	K2	35,00	62,00	10,00	1023229
RE	K2	35,00	63,00	10,00	1023156
RE	K2	37,00	62,00	15,00	0023148
RE	K2	38,10	57,15	9,53	1023219

LINHA	GRUPO	dN	Dn	h	CÓDIGO
RE	K2	38,10	76,20	12,70	1023026
RE	K2	40,00	52,00	7,00	1023343
RE	K5	40,00	55,00	8,00	1023035
RE	K2	40,00	55,00	8,00	1023068
RE	K2	40,00	56,00	8,00	1023268
RE	K2	40,00	60,00	13,00	1023118
RE	K2	41,27	66,67	12,70	1023119
RE	K2	42,00	55,00	6,00	0023159
RE	K2	42,00	56,00	7,00	1023340
RE	K2	42,00	62,00	7,00	1023223
RE	K2	42,00	62,00	10,00	1023347
RE	K2	44,45	63,50	9,53	1023055
RE	K2	45,00	58,00	10,00	1023356
RE	K2	45,00	60,00	8,00	1023168
RE	K2	45,00	62,00	8,00	0023076
RE	K2	45,00	65,00	10,00	1023246
RE	K2	45,00	70,00	12,00	1023213
RE	K2	45,00	76,00	9,00	1023279
RE	K5	45,00	85,00	8,00	1023178
RE	K2	45,00	85,00	10,00	1023339
RE	K2	47,70	65,00	8,00	1023207
RE	K2	48,00	62,00	8,00	1023321
RE	K2	48,00	65,00	9,00	1023280
RE	K2	48,00	72,00	10,00	1023234
RE	K2	48,00	80,20	12,00	1023357
RE	K2	50,00	64,00	10,00	1023192
RE	K2	50,00	65,00	8,00	1023226
RE	K2	50,00	70,00	10,00	1023170
RE	K2	50,00	72,00	10,00	1023073
RE	K2	50,00	72,00	12,00	1023038
RE	K2	50,00	76,00	13,00	1023022
RE	K2	50,80	69,85	9,53	1023056
RE	K2	50,80	76,20	7,94	0023135
RE	K2	50,80	76,20	12,70	1023023
RE	K2	50,80	77,80	11,90	1023144
RE	K2	52,00	72,00	8,00	1023094
RE	K2	54,00	73,00	10,00	1023341
RE	K2	54,50	85,00	10,50	1023075
RE	K2	55,00	70,00	10,00	0023105
RE	K5	55,00	72,00	10,00	1023108

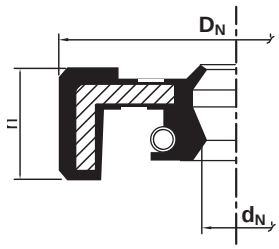
LINHA	GRUPO	dN	Dn	h	CÓDIGO
RE	K2	55,00	80,00	10,00	1023091
RE	K5	55,00	85,00	8,00	1023204
RE	K2	55,00	90,00	10,00	1023311
RE	K2	55,56	82,55	9,53	1023320
RE	K2	56,00	84,20	12,00	1023024
RE	K2	57,15	85,72	12,70	1023027
RE	K2	57,15	88,90	12,70	1023222
RE	K2	57,60	75,00	9,00	1023084
RE	K2	60,00	75,00	8,00	1023070
RE	K2	60,00	80,00	8,00	1023233
RE	K2	60,00	80,00	12,00	1023112
RE	K2	60,00	85,00	12,00	1023100
RE	K2	60,00	100,00	10,00	1023337
RE	K2	60,33	82,55	9,53	1023265
RE	K2	62,00	80,00	10,00	1023292
RE	K2	62,00	85,00	12,00	1023082
RE	K2	63,50	92,08	9,35	0023136
RE	K2	65,00	76,00	9,00	1023282
RE	K5	65,00	85,00	10,00	1023109
RE	K2	65,00	86,00	10,00	1023051
RE	K2	65,00	90,00	12,00	0023010
RE	K2	65,00	100,00	12,00	1023338
RE	K2	68,00	90,00	12,00	1023281
RE	K2	68,00	95,00	12,00	1023165
RE	K2	68,00	95,00	13,00	1023057
RE	K2	68,00	100,00	10,00	1023050
RE	K2	69,80	88,90	12,70	1023148
RE	K2	69,85	98,43	12,70	1023105
RE	K2	70,00	90,00	10,00	1023069
RE	K2	70,00	95,00	10,00	1023291
RE	K5	70,00	100,00	12,00	1023110
RE	K2	72,00	90,00	10,00	1023300
RE	K2	72,00	95,00	12,00	1023210
RE	K2	73,00	92,00	8,00	1023117
RE	K2	73,00	100,00	13,00	1023059
RE	K2	74,61	114,30	11,91	1023323
RE	K2	75,00	90,00	12,00	1023182
RE	K2	75,00	95,00	10,00	1023215
RE	K2	75,00	95,00	13,00	1023276
RE	K2	75,00	100,00	10,00	1023002

LINHA	GRUPO	dN	Dn	h	CÓDIGO
RE	K2	75,00	110,00	12,00	1023335
RE	K2	76,20	101,60	12,70	1023197
RE	K2	76,20	105,00	13,00	1023060
RE	K2	79,00	125,00	15,00	1023200
RE	K2	79,38	111,13	15,88	1023097
RE	K2	79,40	114,30	12,70	1023271
RE	K2	80,00	100,00	10,00	1023169
RE	K2	80,00	100,00	12,00	1023319
RE	K2	80,00	110,00	10,00	0023127
RE	K2	80,00	110,00	12,00	1023080
RE	K2	82,55	107,95	9,53	0023070
RE	K2	82,55	107,95	12,70	0023058
RE	K2	84,00	105,00	13,00	1023212
RE	K2	85,00	100,00	10,00	1023161
RE	K2	85,00	105,00	10,00	1023176
RE	K2	85,00	110,00	9,00	1023344
RE	K2	85,00	110,00	12,00	1023273
RE	K2	85,00	110,00	14,00	1023113
RE	K2	85,00	120,00	15,00	1023088
RE	K2	85,00	120,00	16,00	1023065
RE	K2	85,00	140,00	12,00	1023205
RE	K2	86,00	110,00	15,50	1023007
RE	K2	88,90	114,30	12,70	1023264
RE	K2	90,00	110,00	13,00	1023225
RE	K2	90,00	120,00	12,00	1023074
RE	K2	90,00	125,00	17,00	1023103
RE	K2	92,07	127,13	11,90	1023019
RE	K2	95,00	120,00	12,00	1023114
RE	K2	95,00	125,00	12,00	1023231
RE	K2	95,00	125,00	14,00	1023329
RE	K2	95,25	120,65	14,29	1023296
RE	K2	98,00	120,00	13,00	1023145
RE	K2	98,43	123,83	12,70	1023025
RE	K2	98,50	123,85	16,00	1023052
RE	K2	100,00	120,00	10,00	1023211
RE	K2	100,00	124,00	16,00	1023021
RE	K2	100,00	125,00	13,00	1023189
RE	K2	100,00	125,00	15,00	1023102
RE	K5	100,00	130,00	13,00	1023106
RE	K2	100,00	133,50	15,87	1023227
RE	K2	100,00	140,00	20,00	1023096
RE	K2	101,60	127,00	12,70	0023078
RE	K2	101,60	130,00	13,00	1023058
RE	K2	105,00	130,00	12,00	0023008
RE	K2	105,00	130,00	13,00	1023087
RE	K2	105,00	130,00	15,00	1023064
RE	K2	105,00	135,00	15,00	1023283
RE	K2	105,00	140,00	12,00	1023277
RE	K5	107,00	140,00	13,00	1023093
RE	K2	108,00	144,00	17,50	1023076
RE	K2	110,00	130,00	12,00	1023072
RE	K2	110,00	130,00	13,00	1023008

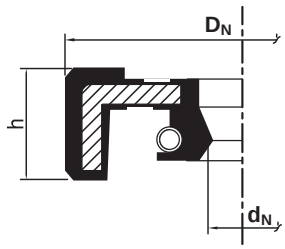
LINHA	GRUPO	dN	Dn	h	CÓDIGO
RE	K5	110,00	140,00	12,00	1023146
RE	K2	110,00	144,00	18,00	1023166
RE	K2	110,00	145,00	15,00	1023331
RE	K2	110,00	240,00	13,00	1023247
RE	K2	114,30	139,70	9,53	0023071
RE	K2	115,00	140,00	12,00	1023220
RE	K2	117,48	146,05	14,29	1023044
RE	K2	120,00	146,00	8,00	1023217
RE	K2	120,00	146,00	12,00	1023081
RE	K2	120,00	150,00	12,00	1023160
RE	K2	120,00	150,00	14,00	1023190
RE	K5	120,00	150,00	20,00	1023099
RE	K2	120,00	160,00	16,00	1023194
RE	K2	125,00	150,00	13,00	1023020
RE	K2	125,00	160,00	12,00	1023048
RE	K2	127,00	158,75	17,46	0023057
RE	K2	129,00	160,00	12,50	1023083
RE	K2	130,00	160,00	12,00	1023159
RE	K2	130,00	160,00	15,00	1023163
RE	K2	130,00	180,00	15,00	0023103
RE	K2	140,00	170,00	13,00	1023090
RE	K2	143,00	170,00	13,00	1023298
RE	K5	145,00	170,00	13,00	1023179
RE	K2	145,00	175,00	13,00	1023278
RE	K2	145,00	175,00	14,00	1023274
RE	K2	145,00	180,00	12,00	1023202
RE	K2	146,05	177,80	15,88	0023056
RE	K2	150,00	180,00	15,00	1023071
RE	K2	155,00	175,00	12,00	1023201
RE	K5	158,00	180,00	15,00	1023221
RE	K2	158,75	196,85	12,70	1023155
RE	K2	160,00	180,00	13,00	1023143
RE	K2	160,00	185,00	10,00	1023293
RE	K2	160,00	190,00	15,00	1023358
RE	K2	160,00	195,00	18,00	1023158
RE	K5	165,00	190,00	13,00	1023196
RE	K2	165,00	190,00	13,00	1023241
RE	K2	165,00	200,00	15,00	1023359
RE	K2	170,00	200,00	13,00	1023005
RE	K2	170,00	200,00	15,00	1023326
RE	K2	170,00	210,00	16,00	1023312
RE	K2	170,00	225,00	20,00	1023191
RE	K5	175,00	205,00	15,00	1023092
RE	K2	175,00	215,00	16,00	1023313
RE	K2	175,00	220,00	15,00	1023193
RE	K5	180,00	204,00	14,00	0737725
RE	K5	180,00	210,00	15,00	1023001
RE	K2	180,00	210,00	15,00	1023297
RE	K2	185,00	210,00	13,00	1023328
RE	K2	185,00	215,00	15,00	1023164
RE	K5	190,00	220,00	12,00	1023180
RE	K2	190,00	220,00	15,00	1023198

LINHA	GRUPO	dN	Dn	h	CÓDIGO
RE	K2	190,00	230,00	20,00	1023248
RE	K2	190,00	240,00	20,00	1023078
RE	K2	196,90	238,20	16,00	1023195
RE	K5	200,00	230,00	15,00	0023149
RE	K2	200,00	230,00	15,00	1023089
RE	K2	200,00	230,00	17,00	1023014
RE	K2	200,00	240,00	12,00	1023115
RE	K2	200,00	240,00	20,00	1023157
RE	K2	203,00	235,00	18,50	1023006
RE	K2	205,00	230,00	16,00	1023032
RE	K2	210,00	240,00	15,00	1023028
RE	K2	215,90	241,30	15,88	1023095
RE	K5	220,00	250,00	15,00	0023142
RE	K2	220,00	250,00	15,00	1023305
RE	K2	220,00	250,00	16,00	1023162
RE	K2	220,00	260,00	16,00	1023351
RE	K2	220,00	260,00	20,00	1023167
RE	K2	220,00	260,00	22,00	1023332
RE	K2	235,00	270,00	16,00	1023307
RE	K2	240,00	270,00	8,50	1023287
RE	K2	240,00	270,00	18,00	1023012
RE	K2	240,00	280,00	16,00	1023325
RE	K2	240,00	280,00	19,00	1023330
RE	K2	240,00	280,00	20,00	1023079
RE	K2	247,65	285,95	17,46	1023061
RE	K2	250,00	280,00	15,00	1023230
RE	K2	250,00	280,00	16,00	1023350
RE	K5	254,00	294,00	20,00	1023345
RE	K2	260,00	280,00	16,00	1023013
RE	K2	270,00	310,00	16,00	1023324
RE	K2	278,00	310,00	15,00	1023228
RE	K2	280,00	310,00	19,00	1023010
RE	K2	280,00	320,00	20,00	1023285
RE	K5	284,00	324,00	20,00	1023290
RE	K2	284,00	324,00	20,01	1023353
RE	K2	300,00	332,00	16,00	1023011
RE	K2	300,00	340,00	16,00	1023314
RE	K2	300,00	340,00	18,00	0023147
RE	K5	300,00	344,00	15,00	0737726
RE	K2	300,00	345,00	22,00	1023077
RE	K5	300,00	348,00	15,00	0737723
RE	K2	310,00	350,00	18,00	0023092
RE	K2	315,00	365,00	20,00	1023306
RE	K5	320,00	366,00	16,00	0737724
RE	K2	325,00	365,00	16,00	0023138
RE	K2	330,00	370,00	18,00	1023029
RE	K2	340,00	375,00	18,00	1023327
RE	K2	340,00	380,00	18,00	1023286
RE	K2	360,00	392,00	20,00	1023009
RE	K2	365,00	405,00	14,00	1023288
RE	K2	365,00	405,00	18,00	0023137
RE	K2	366,00	410,00	20,00	1023236

K-2



K-5



LINHA	GRUPO	dN	Dn	h	CÓDIGO
RE	K2	375,00	425,00	16,00	1023322
RE	K2	380,00	425,00	20,00	1023315
RE	K5	396,00	440,00	20,00	1023237
RE	K2	396,00	440,00	20,01	1023354
RE	K2	400,00	440,00	20,00	1023275
RE	K2	412,75	457,20	19,05	1023336

LINHA	GRUPO	dN	Dn	h	CÓDIGO
RE	K2	420,00	460,00	20,00	1023304
RE	K2	480,00	520,00	20,00	1023303
RE	K2	500,00	540,00	20,00	1023030
RE	K2	500,00	550,00	22,00	1023310
RE	K2	710,00	770,00	30,00	1023270
RE	K5	730,00	780,00	25,00	1023308

LINHA	GRUPO	dN	Dn	h	CÓDIGO
RE	K5	760,00	813,00	22,00	1023309
RE	K2	830,00	880,00	19,00	1023238
RE	K2	835,00	875,00	18,00	1023239
RE	K2	837,80	880,00	19,00	1023258
RE	K2	838,00	878,00	18,00	1023240

GAXETAS

MODELOS GS

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas com perfil flexível que fazem vedação de graxa utilizada na lubrificação de rolamentos.

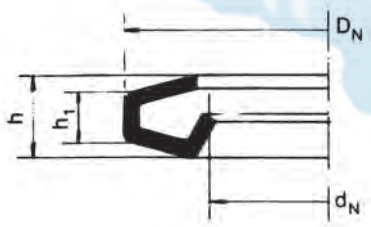
APLICAÇÕES

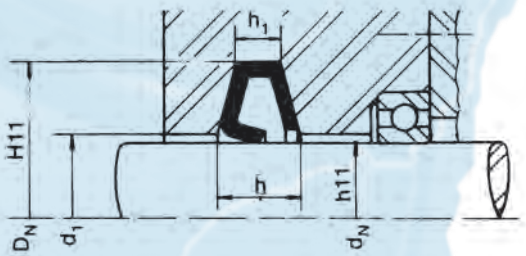
São aplicadas como vedadores de graxa para movimentos rotativos de altas rotações e baixíssimas pressões, ou seja, em laminadores e em máquinas operatrizes.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material: bor. nitrílica
dureza: 85 Shore A
temperatura: –50ºC a + 110ºC





LINHA	GRUPO	dn	Dn	d_1	h	h_1	CÓDIGO
GG	-	20,00	31,00	21,00	4,20	3,00	14,735
GG	-	25,00	38,00	26,00	5,50	4,00	14,736
GG	-	30,00	43,00	31,00	5,50	4,00	14,737
GG	-	35,00	48,00	36,00	5,50	4,00	14,738
GG	-	40,00	53,00	41,00	5,50	4,00	14,739
GG	-	45,00	58,00	46,00	5,50	4,00	14,740
GG	-	45,00	67,00	46,00	7,00	5,00	17,786
GG	-	50,00	67,00	51,00	7,00	5,00	14,741
GG	-	55,00	72,00	56,00	7,00	5,00	14,742
GG	-	55,00	77,00	56,00	7,00	5,00	17,787
GG	-	60,00	77,00	61,00	7,00	5,00	14,743
GG	-	65,00	77,00	66,00	7,00	5,00	17,788
GG	-	65,00	82,00	66,00	7,00	5,00	14,744
GG	-	70,00	89,00	71,00	8,20	6,00	14,745
GG	-	75,00	94,00	76,00	8,20	6,00	14,746
GG	-	80,00	99,00	81,00	8,20	6,00	14,747

LINHA	GRUPO	dn	Dn	d_1	h	h_1	CÓDIGO
GG	-	85,00	104,00	86,00	8,20	6,00	14,748
GG	-	87,31	111,00	88,31	88,31	8,00	60,000
GG	-	90,00	111,00	91,00	91,00	7,00	14,749
GG	-	95,00	116,00	96,00	96,00	7,00	14,750
GG	-	95,00	120,00	96,00	11,00	8,00	17,789
GG	-	100,00	125,00	101,00	11,00	8,00	14,751
GG	-	106,36	135,00	107,36	11,00	8,00	60,030
GG	-	110,00	135,00	111,00	11,00	8,00	14,752
GG	-	112,71	140,00	113,71	11,00	8,00	60,000
GG	-	115,00	140,00	116,00	11,00	8,00	14,753
GG	-	120,00	145,00	121,00	11,00	8,00	14,754
GG	-	120,00	149,00	121,00	12,40	9,00	14,755
GG	-	125,00	154,00	126,00	12,40	9,00	14,756
GG	-	130,00	159,00	131,00	12,40	9,00	14,757
GG	-	131,76	164,00	132,76	12,40	9,00	60,031
GG	-	135,00	164,00	136,00	12,40	9,00	14,758

LINHA	GRUPO	dn	Dn	d_1	h	h_1	CÓDIGO
GG	-	138,11	171,00	139,11	12,40	9,00	58,076
GG	-	140,00	173,00	141,00	12,40	9,00	14,759
GG	-	140,00	175,00	141,00	12,40	9,00	58,189
GG	-	150,00	183,00	151,00	12,40	9,00	14,760
GG	-	150,81	183,00	151,81	12,40	9,00	60,032
GG	-	160,00	193,00	161,00	12,40	9,00	14,761
GG	-	163,50	195,00	164,50	12,40	9,00	58,077
GG	-	170,00	203,00	171,00	12,40	9,00	17,762
GG	-	176,21	203,00	177,21	12,40	9,00	60,033
GG	-	180,00	213,00	181,00	12,40	9,00	14,763

LINHA	GRUPO	dn	Dn	d_1	h	h_1	CÓDIGO
GG	-	182,56	195,00	183,56	12,40	9,00	58,078
GG	-	182,56	215,00	183,56	12,40	9,00	58,996
GG	-	190,00	223,00	191,00	12,40	9,00	19,905
GG	-	200,00	240,00	202,00	15,70	11,00	14,764
GG	-	201,61	240,00	203,61	15,70	11,00	60,034
GG	-	210,00	250,00	212,00	15,70	11,00	14,765
GG	-	214,31	260,00	216,31	16,50	11,00	60,035
GG	-	220,00	260,00	222,00	15,70	11,00	14,766
GG	-	230,00	276,00	232,00	17,40	12,00	14,767
GG	-	240,00	286,00	242,00	17,40	12,00	14,768

GAXETAS

MODELO ZF

CARACTERÍSTICAS

São gaxetas com perfil flexível que fazem vedação de graxa utilizada na lubrificação de rolamentos.

APLICAÇÕES

São aplicadas como vedadores de graxa para movimentos rotativos de altas rotações e baixíssimas pressões, ou seja, em laminadores e em máquinas operatrizes.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material: bor. nitrílica
dureza: 70 Shore A
temperatura: –50ºC a + 110ºC



LINHA	GRUPO	dn	Dn	d_1	h	h_1	CÓDIGO
GZ	-	10,00	21,00	11,00	4,20	3,00	17,780
GZ	-	12,00	23,00	13,00	4,20	3,00	17,781
GZ	-	15,00	26,00	16,00	4,20	3,00	17,782
GZ	-	17,00	28,00	18,00	4,20	3,00	17,783
GZ	-	20,00	31,00	21,00	4,20	3,00	17,784
GZ	-	25,00	38,00	26,00	5,50	4,00	6,171
GZ	-	30,00	43,00	31,00	5,50	4,00	6,172
GZ	-	35,00	48,00	36,00	5,50	4,00	6,173
GZ	-	40,00	56,00	41,00	5,50	4,00	17,117
GZ	-	45,00	56,00	46,00	5,50	4,00	17,785
GZ	-	45,00	58,00	46,00	9,50	8,00	52,297
GZ	-	50,00	65,00	51,00	7,00	5,00	17,709
GZ	-	55,00	71,00	56,00	7,00	5,00	17,710
GZ	-	60,00	77,00	61,00	7,00	5,00	17,718
GZ	-	60,00	82,00	61,00	15,00	12,00	59,343
GZ	-	65,00	81,00	66,00	7,00	6,00	6,513

LINHA	GRUPO	dn	Dn	d_1	h	h_1	CÓDIGO
GZ	-	65,00	84,00	66,00	9,50	7,00	52,298
GZ	-	70,00	86,00	71,00	8,20	6,00	6,443
GZ	-	75,00	94,00	76,00	8,20	6,00	17,711
GZ	-	80,00	99,00	81,00	8,20	7,00	6,417
GZ	-	85,00	104,00	86,00	8,20	6,00	17,712
GZ	-	90,00	111,00	91,00	9,20	7,00	17,790
GZ	-	95,00	115,00	96,00	8,00	6,00	17,791
GZ	-	100,00	125,00	101,00	10,80	8,00	17,792
GZ	-	105,00	130,00	106,00	10,80	8,00	17,793
GZ	-	110,00	135,00	111,00	10,80	8,00	17,713
GZ	-	115,00	140,00	116,00	10,80	8,00	17,795
GZ	-	120,00	145,00	121,00	11,00	8,00	59,526
GZ	-	120,00	147,00	121,00	12,00	9,00	17,714
GZ	-	130,00	156,00	131,00	13,00	9,00	6,174
GZ	-	140,00	173,00	141,00	13,80	10,00	17,717
GZ	-	150,00	183,00	151,00	13,80	10,00	17,718

LINHA	GRUPO	dn	Dn	d_1	h	h_1	CÓDIGO
GZ	-	160,00	193,00	161,00	13,80	10,00	17,800
GZ	-	170,00	203,00	171,00	13,80	10,00	17,801
GZ	-	181,00	210,00	181,00	13,80	10,00	6,418
GZ	-	190,00	223,00	191,00	13,80	10,00	6,176
GZ	-	202,00	240,00	204,00	17,00	10,00	17,062
GZ	-	202,00	240,00	204,00	15,70	11,00	6,177
GZ	-	210,00	250,00	212,00	15,70	11,00	17,719
GZ	-	220,00	260,00	222,00	15,70	11,00	17,803
GZ	-	230,00	276,00	232,00	17,40	12,00	59,527
GZ	-	242,00	286,00	244,00	17,40	12,00	6,178
GZ	-	251,00	295,00	253,00	17,40	12,00	6,179
GZ	-	260,00	306,00	262,00	17,40	12,00	17,720

LINHA	GRUPO	dn	Dn	d_1	h	h_1	CÓDIGO
GZ	-	270,00	322,00	272,00	19,10	13,00	59,528
GZ	-	280,00	326,00	282,00	19,10	13,00	17,806
GZ	-	290,00	342,00	292,00	19,10	13,00	59,529
GZ	-	300,00	352,00	302,00	19,10	13,00	17,807
GZ	-	310,00	362,00	312,00	19,10	13,00	59,530
GZ	-	320,00	372,00	322,00	19,10	13,00	59,531
GZ	-	330,00	390,00	332,00	20,00	15,00	59,532
GZ	-	340,00	392,00	342,00	19,10	13,00	59,533
GZ	-	350,00	402,00	352,00	19,10	13,00	17,721
GZ	-	360,00	412,00	362,00	19,10	13,00	17,722
GZ	-	380,00	432,00	382,00	19,10	13,00	17,723
GZ	-	800,00	833,00	802,00	12,50	10,00	61,310

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA

APLICAÇÕES

As principais aplicações de arruelas na função de vedadores são como juntas de flanges para vedações estáticas, como conjunto de vedação com anel de teflon e como anel retangular em sistemas pneumáticos ou hidráulicos.

As buchas não têm aplicações como vedadores, sendo mais usadas como separadores, roletes, amortecedores e acoplamentos.

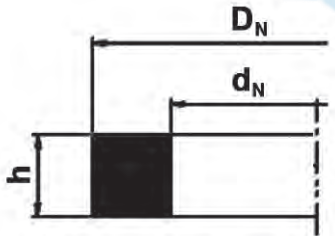
ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material: bor. nitrílica
dureza: 70 Shore A
temperatura: –50ºC a + 110ºC

São fabricadas também em borracha natural, borracha nitrílica, neoprene, hypalon, poliuretano, E.P.D.M., S.B.R. e viton, devido à diversificação de aplicações.

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA

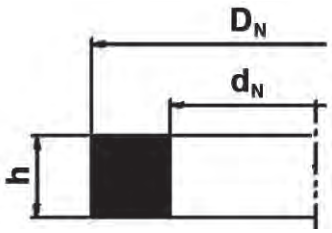


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	1,00	6,00	1,80	0052093
AR	.	1,00	9,50	1,00	0009169
AR	.	1,05	26,00	1,70	0017500
AR	.	1,58	6,35	3,96	0067808
AR	.	1,60	5,80	1,00	0077322
AR	.	1,88	22,00	1,11	0070310
AR	.	2,00	5,00	1,00	0074980
AR	.	2,00	6,00	1,80	0075990
AR	.	2,00	8,00	4,00	0063727
AR	.	2,00	8,50	6,30	0063530
AR	.	2,00	9,00	3,50	0073478
AR	.	2,00	18,00	3,00	0073997
AR	.	2,00	25,00	3,70	0069040
AR	.	4,00	9,00	3,00	0071430
AR	.	4,00	9,00	7,00	0003868
AR	.	4,00	10,00	2,00	0062352

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	2,50	9,50	3,50	0074163
AR	.	2,50	14,50	5,00	0068410
AR	.	2,50	16,00	2,00	0069042
AR	.	2,50	30,00	2,00	0005184
AR	.	2,70	7,00	3,00	0072552
AR	.	2,70	13,00	0,90	0071330
AR	.	2,90	5,50	5,00	0069471
AR	.	3,00	4,70	3,40	0063007
AR	.	3,00	6,00	7,00	0067891
AR	.	3,00	7,00	1,50	0072206
AR	.	3,00	7,00	2,00	0052340
AR	.	3,00	7,00	4,00	0067357
AR	.	3,00	7,50	0,50	0071944
AR	.	3,00	8,00	3,00	0058450
AR	.	3,00	8,50	5,00	0077146
AR	.	3,00	9,00	3,00	0074156
AR	.	3,00	10,50	1,20	0063762
AR	.	3,00	11,00	2,00	0072516
AR	.	3,00	12,00	1,40	0053154
AR	.	3,00	12,00	3,00	0059401
AR	.	3,00	13,00	2,50	0060792
AR	.	3,00	13,00	3,25	0068789
AR	.	3,00	14,00	3,00	0067773
AR	.	3,00	15,00	6,00	0016025
AR	.	3,00	16,50	1,80	0069041
AR	.	4,00	10,00	3,00	0072843
AR	.	4,00	10,50	1,80	0067338
AR	.	4,00	10,50	3,50	0009559

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	3,00	30,50	1,50	0068713
AR	.	3,10	12,00	10,00	0008236
AR	.	3,17	14,68	4,76	0007857
AR	.	3,17	26,80	1,70	0069426
AR	.	3,18	7,54	1,19	0004165
AR	.	3,18	9,53	1,59	0059147
AR	.	3,18	11,11	2,58	0009361
AR	.	3,40	13,00	0,90	0071331
AR	.	3,40	16,20	5,00	0016024
AR	.	3,50	6,50	0,50	0014001
AR	.	3,50	7,00	0,80	0058876
AR	.	3,50	8,00	2,00	0064699
AR	.	3,50	9,00	2,50	0068561
AR	.	3,50	9,50	1,60	0066308
AR	.	3,50	10,70	2,40	0009480
AR	.	3,60	6,50	6,00	0074531
AR	.	3,69	7,02	2,50	0072546
AR	.	3,70	6,10	2,10	0067668
AR	.	4,00	5,00	2,00	0014329
AR	.	4,00	7,00	1,20	0063399
AR	.	4,00	7,00	1,20	0057952
AR	.	4,00	7,00	2,00	0016048
AR	.	4,00	7,50	3,00	0053291
AR	.	4,00	8,00	2,00	0007809
AR	.	4,00	9,00	2,50	0073124
AR	.	4,00	10,50	5,00	0072646
AR	.	4,00	11,00	1,00	0062732
AR	.	4,00	11,00	2,50	0077398

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



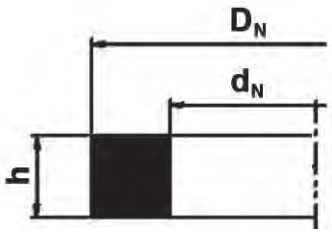
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	4,00	11,00	5,00	0063310
AR	.	4,00	12,00	3,50	0074198
AR	.	4,00	14,30	6,00	0004863
AR	.	4,00	15,00	5,00	0063966
AR	.	4,00	16,70	3,20	0003615
AR	.	4,00	17,00	1,00	0005398
AR	.	4,00	21,00	2,00	0065071
AR	.	4,00	24,00	2,00	0062534
AR	.	4,00	28,00	1,50	0002713
AR	.	4,10	5,70	1,00	0066522
AR	.	4,10	8,10	7,10	0072611
AR	.	4,10	13,00	0,90	0071333
AR	.	4,37	9,53	4,76	0065045
AR	.	4,37	13,89	3,18	0009311
AR	.	4,40	8,00	4,00	0064212
AR	.	4,40	8,60	1,20	0007247
AR	.	4,50	7,90	1,70	0004406
AR	.	4,50	10,00	2,00	0014620
AR	.	4,50	10,50	3,00	0064459
AR	.	4,50	11,00	3,50	0073378
AR	.	4,50	12,70	1,50	0066868
AR	.	4,50	13,00	0,90	0071332
AR	.	4,50	13,00	3,00	0017560
AR	.	4,50	15,50	3,00	0069020
AR	.	4,50	18,00	17,00	0016636
AR	.	4,50	22,00	10,50	0065841
AR	.	4,50	22,50	1,60	0061238
AR	.	4,50	25,30	1,70	0061237
AR	.	4,50	25,50	15,00	0073032
AR	.	4,60	5,60	1,90	0075958
AR	.	4,70	11,50	6,00	0017554
AR	.	4,70	24,90	14,00	0073681
AR	.	4,76	9,53	3,57	0059012
AR	.	4,76	12,70	3,18	0060306
AR	.	4,76	12,70	3,97	0056895
AR	.	4,76	14,29	3,18	0060006
AR	.	4,76	15,88	2,38	0004600
AR	.	4,76	25,40	25,40	0005224
AR	.	4,80	8,10	2,70	0058238
AR	.	4,90	8,60	7,00	0067901
AR	.	4,90	10,60	2,30	0015312
AR	.	4,90	12,20	2,40	0071382
AR	.	5,00	7,00	1,00	0072530
AR	.	5,00	7,50	3,00	0073932
AR	.	5,00	7,70	2,70	0066532
AR	.	5,00	8,00	0,07	0069138
AR	.	5,00	8,00	1,10	0074342
AR	.	5,00	8,00	1,20	0057699
AR	.	5,00	8,00	1,30	0069218
AR	.	5,00	8,00	2,00	0076080
AR	.	5,00	8,00	2,10	0014116
AR	.	5,00	8,00	6,00	0076059
AR	.	5,00	8,30	2,00	0063102
AR	.	5,00	8,50	3,12	0072545
AR	.	5,00	8,50	3,50	0071457
AR	.	5,00	8,50	4,50	0073931
AR	.	5,00	9,00	1,50	0057482
AR	.	5,00	9,00	2,80	0005210
AR	.	5,00	9,00	3,00	0057480
AR	.	5,00	9,00	7,00	0015623
AR	.	5,00	9,50	2,00	0008157
AR	.	5,00	9,50	2,30	0015313
AR	.	5,00	9,50	11,00	0015094
AR	.	5,00	10,00	1,00	0004229
AR	.	5,00	10,20	2,50	0072397
AR	.	5,00	11,00	3,00	0073121
AR	.	5,00	11,00	6,00	0057736
AR	.	5,00	11,50	3,00	0072273
AR	.	5,00	12,00	2,00	0016006
AR	.	5,00	12,70	2,00	0007250
AR	.	5,00	13,00	3,30	0004270
AR	.	5,00	13,00	3,30	0060896
AR	.	5,00	14,00	0,50	0071376
AR	.	5,00	15,00	3,00	0002741
AR	.	5,00	15,00	5,00	0059400
AR	.	5,00	15,00	6,00	0068508
AR	.	5,00	16,00	5,00	0060932
AR	.	5,00	19,00	4,00	0073605
AR	.	5,00	22,00	10,50	0060878
AR	.	5,00	23,00	20,00	0057624
AR	.	5,00	24,00	1,50	0005397
AR	.	5,00	30,00	1,50	0067820
AR	.	5,00	30,00	7,00	0019973
AR	.	5,00	40,00	3,30	0061091
AR	.	5,00	56,50	1,00	0067765
AR	.	5,10	10,30	7,90	0065131
AR	.	5,15	7,95	0,80	0065975
AR	.	5,20	7,80	0,60	0063294
AR	.	5,20	7,80	1,20	0062937
AR	.	5,20	8,20	2,00	0009447
AR	.	5,20	14,60	12,00	0002270
AR	.	5,20	22,00	3,60	0017893
AR	.	5,20	23,80	0,55	0061248
AR	.	5,30	9,30	2,60	0017896
AR	.	5,30	9,50	1,50	0005258
AR	.	5,30	9,50	2,00	0007849
AR	.	5,38	9,35	5,50	0062207
AR	.	5,40	9,00	2,50	0017399
AR	.	5,40	10,60	1,50	0005204
AR	.	5,40	13,00	1,00	0074151
AR	.	5,50	8,50	3,00	0002857
AR	.	5,50	10,50	5,50	0072647
AR	.	5,50	10,70	5,30	0062209
AR	.	5,50	10,80	5,50	0002772
AR	.	5,50	11,00	1,50	0003593
AR	.	5,50	11,00	3,00	0072228
AR	.	5,50	13,00	0,90	0069186
AR	.	5,50	13,00	2,50	0060793
AR	.	5,50	13,00	13,00	0064605
AR	.	5,50	13,50	6,00	0068717
AR	.	5,50	15,00	2,00	0065138
AR	.	5,50	15,00	3,00	0009514
AR	.	5,50	16,00	2,00	0060400
AR	.	5,50	18,50	3,00	0003539
AR	.	5,50	22,00	20,00	0016609
AR	.	5,56	38,10	1,59	0004298
AR	.	5,60	11,00	2,00	0019916
AR	.	5,60	16,40	10,30	0014834
AR	.	5,70	17,00	3,00	0007326
AR	.	5,80	7,50	10,00	0015379
AR	.	5,80	11,11	5,00	0064603
AR	.	5,80	12,85	1,12	0075026
AR	.	5,80	40,00	2,00	0065137
AR	.	5,90	10,10	9,10	0006909
AR	.	5,95	11,11	3,18	0063621
AR	.	5,95	12,70	3,18	0064144
AR	.	6,00	8,00	1,00	0003787
AR	.	6,00	8,00	6,00	0072451
AR	.	6,00	9,00	2,70	0009955
AR	.	6,00	10,00	1,00	0067517
AR	.	6,00	10,00	2,00	0015993
AR	.	6,00	10,60	3,00	0065451
AR	.	6,00	10,80	1,50	0072935
AR	.	6,00	12,00	1,50	0072427
AR	.	6,00	12,00	2,50	0075309
AR	.	6,00	12,00	3,00	0008284
AR	.	6,00	12,50	4,00	0065913
AR	.	6,00	12,50	5,00	0002238
AR	.	6,00	13,00	11,00	0002453
AR	.	6,00	13,50	2,50	0063834
AR	.	6,00	14,00	3,00	0017049
AR	.	6,00	14,00	3,20	0016359
AR	.	6,00	15,00	4,00	0060740
AR	.	6,00	15,00	7,00	0004950
AR	.	6,00	15,50	2,00	0004066
AR	.	6,00	18,00	5,00	0006816
AR	.	6,00	19,00	1,00	0063477

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	6,00	19,00	4,30	0075708
AR	.	6,00	23,00	6,30	0004936
AR	.	6,00	26,00	1,50	0005942
AR	.	6,00	30,00	3,17	0077326
AR	.	6,00	44,00	4,00	0061215
AR	.	6,07	9,25	1,00	0077013
AR	.	6,10	15,50	10,00	0005842
AR	.	6,20	9,20	1,00	0063355
AR	.	6,30	8,30	6,50	0075348
AR	.	6,30	10,30	3,00	0009640
AR	.	6,30	13,50	3,00	0068878
AR	.	6,30	13,80	2,00	0067341
AR	.	6,30	14,00	7,00	0052407
AR	.	6,30	14,80	3,30	0063250
AR	.	6,30	19,00	6,50	0009223
AR	.	6,30	19,20	1,58	0062850
AR	.	6,35	9,53	2,65	0063774
AR	.	6,35	10,20	12,70	0071830
AR	.	6,35	11,11	3,18	0061347
AR	.	6,35	11,11	3,18	0006871
AR	.	6,35	11,51	2,78	0014154
AR	.	6,35	11,91	3,18	0004472
AR	.	6,35	12,70	11,11	0066041
AR	.	6,35	20,64	5,95	0005766
AR	.	6,35	22,23	3,18	0008214
AR	.	6,35	28,58	1,59	0056896
AR	.	6,35	38,10	6,35	0003672
AR	.	6,35	80,00	19,05	0064114
AR	.	6,40	12,60	3,10	0067572
AR	.	6,40	14,50	9,50	0069455
AR	.	6,50	10,00	2,00	0073684
AR	.	6,50	10,00	2,80	0003582
AR	.	6,50	10,00	5,50	0002115
AR	.	6,50	12,70	5,50	0068543
AR	.	6,50	13,00	3,30	0009276
AR	.	6,50	15,00	4,00	0003443
AR	.	6,50	15,30	5,00	0065907
AR	.	6,50	17,50	2,00	0004280
AR	.	6,50	17,50	4,50	0066554
AR	.	6,50	20,70	7,00	0016492
AR	.	6,50	27,10	5,00	0003968
AR	.	6,60	7,90	0,65	0075988
AR	.	6,70	9,50	2,50	0017894
AR	.	6,70	16,00	3,20	0015172
AR	.	6,75	26,59	1,59	0056897
AR	.	6,75	28,58	3,18	0056898
AR	.	6,80	9,60	0,70	0061526
AR	.	6,80	11,80	4,40	0008163
AR	.	7,00	10,00	1,40	0075457
AR	.	7,00	10,00	1,80	0015352
AR	.	7,00	10,00	2,40	0015353
AR	.	7,00	10,60	4,00	0072402
AR	.	7,00	11,00	3,20	0074012

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	7,00	11,50	2,00	0076988
AR	.	7,00	12,00	2,50	0074176
AR	.	7,00	12,00	3,50	0074159
AR	.	7,00	12,00	15,00	0074066
AR	.	7,00	12,00	18,00	0074084
AR	.	7,00	12,50	2,00	0003682
AR	.	7,00	13,00	1,50	0003633
AR	.	7,00	13,50	7,00	0075862
AR	.	7,00	14,00	3,00	0062351
AR	.	7,00	14,00	3,50	0074165
AR	.	7,00	14,00	4,00	0075952
AR	.	7,00	15,00	1,60	0015932
AR	.	7,00	15,50	2,50	0018998
AR	.	7,00	15,50	15,00	0077044
AR	.	7,00	16,00	1,60	0074681
AR	.	7,00	16,20	4,00	0009280
AR	.	7,00	17,00	2,00	0058880
AR	.	7,00	18,00	2,50	0009427
AR	.	7,00	18,00	5,00	0009426
AR	.	7,00	19,00	1,50	0072805
AR	.	7,00	20,00	3,00	0015011
AR	.	7,00	20,00	5,00	0007662
AR	.	7,00	20,00	7,00	0016365
AR	.	7,00	20,00	11,00	0008592
AR	.	7,00	25,00	3,00	0069413
AR	.	7,00	25,00	5,00	0009456
AR	.	7,00	27,50	6,00	0008901
AR	.	7,00	31,70	2,60	0014805
AR	.	7,00	39,00	25,00	0068103
AR	.	7,00	60,00	4,50	0004905
AR	.	7,00	73,00	4,00	0005388
AR	.	7,00	158,00	6,00	0066644
AR	.	7,14	12,30	6,35	0056899
AR	.	7,14	20,64	4,76	0009312
AR	.	7,14	28,58	6,35	0007793
AR	.	7,20	10,70	2,50	0007866
AR	.	7,20	12,50	1,50	0073539
AR	.	7,20	19,25	3,00	0073255
AR	.	7,20	20,60	4,00	0066281
AR	.	7,30	14,30	3,50	0075075
AR	.	7,30	14,50	1,20	0062524
AR	.	7,30	19,00	3,00	0008731
AR	.	7,30	33,00	4,00	0069414
AR	.	7,50	11,00	2,00	0073285
AR	.	7,50	12,00	3,00	0053035
AR	.	7,50	13,50	2,00	0002486
AR	.	7,50	14,00	3,00	0060746
AR	.	7,50	14,50	4,60	0052046
AR	.	7,50	16,00	1,78	0069470
AR	.	7,50	16,50	2,00	0053263
AR	.	7,50	25,00	40,00	0008710
AR	.	7,50	30,00	40,00	0007388
AR	.	7,50	34,00	1,50	0019875

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	7,50	35,00	40,00	0007339
AR	.	7,50	57,20	3,60	0006925
AR	.	7,60	11,00	1,40	0005739
AR	.	7,60	14,70	4,00	0005544
AR	.	7,65	11,01	1,68	0072320
AR	.	7,65	15,88	1,10	0077346
AR	.	7,70	20,00	2,00	0016331
AR	.	7,80	10,70	2,00	0009068
AR	.	7,80	14,00	7,00	0052394
AR	.	7,80	15,80	4,70	0009352
AR	.	7,80	20,00	4,00	0006747
AR	.	7,80	25,80	3,20	0062138
AR	.	7,90	22,00	1,50	0004534
AR	.	7,94	11,91	2,78	0004471
AR	.	7,94	12,70	7,94	0015660
AR	.	7,94	14,29	1,59	0059148
AR	.	7,94	14,29	3,18	0014474
AR	.	8,00	10,00	0,80	0060156
AR	.	8,00	10,00	8,00	0076477
AR	.	8,00	10,30	3,20	0074991
AR	.	8,00	11,50	2,00	0071450
AR	.	8,00	12,00	2,00	0067826
AR	.	8,00	12,00	2,00	0058023
AR	.	8,00	12,50	1,20	0076119
AR	.	8,00	12,50	1,50	0076609
AR	.	8,00	12,50	3,90	0071853
AR	.	8,00	13,00	2,00	0073685
AR	.	8,00	14,00	1,10	0009418
AR	.	8,00	14,00	3,00	0061758
AR	.	8,00	15,00	3,00	0005911
AR	.	8,00	15,40	3,20	0063571
AR	.	8,00	15,50	2,00	0004065
AR	.	8,00	16,00	1,50	0062318
AR	.	8,00	16,50	3,20	0066796
AR	.	8,00	16,80	2,00	0071451
AR	.	8,00	17,00	1,58	0074308
AR	.	8,00	18,00	4,00	0009455
AR	.	8,00	18,00	5,80	0003380
AR	.	8,00	18,50	2,00	0071757
AR	.	8,00	19,00	2,00	0008083
AR	.	8,00	19,00	4,50	0066445
AR	.	8,00	19,00	45,00	0007656
AR	.	8,00	19,00	45,20	0007279
AR	.	8,00	19,50	2,00	0051965
AR	.	8,00	19,50	4,00	0076493
AR	.	8,00	20,00	8,00	0005627
AR	.	8,00	21,00	1,50	0071445
AR	.	8,00	21,00	6,00	0009707
AR	.	8,00	22,00	5,00	0069136
AR	.	8,00	23,00	4,30	0006924
AR	.	8,00	23,50	1,70	0016363
AR	.	8,00	24,20	19,70	0009994
AR	.	8,00	25,00	1,00	0076097

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



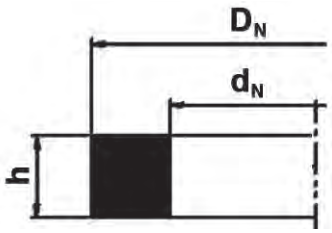
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	8,00	26,00	1,50	0071833
AR	.	8,00	26,00	1,50	0060616
AR	.	8,00	26,00	3,40	0075456
AR	.	8,00	28,00	4,00	0019874
AR	.	8,00	30,50	2,20	0003953
AR	.	8,00	33,80	1,40	0053223
AR	.	8,00	33,80	1,40	0057552
AR	.	8,00	34,00	1,50	0058882
AR	.	8,00	34,40	5,00	0075709
AR	.	8,00	35,00	3,00	0077310
AR	.	8,03	11,13	1,72	0073969
AR	.	8,20	13,80	5,00	0076431
AR	.	8,20	14,20	3,00	0073120
AR	.	8,30	22,50	2,20	0064771
AR	.	8,40	19,40	2,00	0064770
AR	.	8,40	20,00	8,50	0071769
AR	.	8,40	20,60	3,40	0066587
AR	.	8,50	11,50	1,20	0073290
AR	.	8,50	13,50	6,40	0002062
AR	.	8,50	14,50	2,70	0007256
AR	.	8,50	19,00	1,00	0065161
AR	.	8,50	20,00	12,00	0072559
AR	.	8,50	22,00	4,00	0064137
AR	.	8,50	23,20	10,00	0063409
AR	.	8,50	24,50	3,00	0060882
AR	.	8,50	29,00	3,00	0007126
AR	.	8,50	45,00	3,00	0076179
AR	.	8,60	13,00	3,00	0076661
AR	.	8,60	14,00	3,20	0009641
AR	.	8,60	25,20	6,00	0059204
AR	.	8,70	60,00	3,00	0057722
AR	.	8,73	16,00	2,38	0062650
AR	.	8,75	60,00	3,00	0058317
AR	.	8,80	15,00	4,60	0014995
AR	.	8,80	15,80	3,50	0074204
AR	.	8,80	17,20	2,00	0063833
AR	.	8,80	17,20	2,00	0006704
AR	.	8,80	27,00	3,00	0052354
AR	.	8,90	11,20	0,80	0014114
AR	.	9,00	12,00	4,20	0074121
AR	.	9,00	12,40	1,50	0009991
AR	.	9,00	12,60	1,80	0071783
AR	.	9,00	12,60	2,50	0017850
AR	.	9,00	13,00	11,00	0002411
AR	.	9,00	14,00	4,00	0075739
AR	.	9,00	14,00	10,00	0015624
AR	.	9,00	16,00	2,85	0076717
AR	.	9,00	16,00	3,00	0016880
AR	.	9,00	16,00	4,00	0006530
AR	.	9,00	16,00	12,00	0015625
AR	.	9,00	17,00	2,00	0016540
AR	.	9,00	17,00	10,00	0063913
AR	.	9,00	18,50	2,50	0066978
AR	.	9,00	18,50	8,00	0066977
AR	.	9,00	18,50	10,00	0069110
AR	.	9,00	19,00	2,00	0016311
AR	.	9,00	19,00	8,00	0002018
AR	.	9,00	19,80	4,00	0007268
AR	.	9,00	20,00	9,00	0014969
AR	.	9,00	21,00	2,00	0064092
AR	.	9,00	22,00	4,00	0064551
AR	.	9,00	22,00	7,50	0008187
AR	.	9,00	24,00	2,20	0061500
AR	.	9,00	24,00	2,38	0017128
AR	.	9,00	25,00	2,50	0058881
AR	.	9,00	41,00	5,30	0007661
AR	.	9,00	42,00	4,70	0009896
AR	.	9,00	45,00	1,50	0059441
AR	.	9,00	71,00	21,00	0053299
AR	.	9,30	14,00	7,00	0052409
AR	.	9,40	13,40	1,50	0076196
AR	.	9,40	13,40	2,50	0002740
AR	.	9,50	12,00	4,00	0074122
AR	.	9,50	12,50	1,00	0075931
AR	.	9,50	12,60	2,60	0003581
AR	.	9,50	12,70	22,00	0067872
AR	.	9,50	13,16	1,62	0069392
AR	.	9,50	13,50	6,20	0002456
AR	.	9,50	13,50	8,00	0052205
AR	.	9,50	14,30	7,00	0076246
AR	.	9,50	14,50	2,50	0062971
AR	.	9,50	15,00	16,00	0071938
AR	.	9,50	16,00	3,25	0073493
AR	.	9,50	16,00	10,00	0014052
AR	.	9,50	18,00	0,50	0065620
AR	.	9,50	18,00	6,00	0062892
AR	.	9,50	21,60	6,00	0063393
AR	.	9,50	27,00	10,80	0072486
AR	.	9,50	30,00	50,00	0002523
AR	.	9,50	34,50	4,70	0007248
AR	.	9,50	40,00	20,00	0016626
AR	.	9,50	44,40	44,00	0007108
AR	.	9,50	53,97	1,70	0068565
AR	.	9,52	15,87	5,55	0009340
AR	.	9,53	13,89	2,38	0056900
AR	.	9,53	14,28	2,38	0068358
AR	.	9,53	14,29	2,66	0064104
AR	.	9,53	14,29	3,18	0068866
AR	.	9,53	14,29	3,18	0014985
AR	.	9,53	15,88	3,97	0063331
AR	.	9,53	16,27	3,18	0063777
AR	.	9,53	20,64	3,57	0009071
AR	.	9,53	22,23	4,76	0063863
AR	.	9,60	13,60	2,00	0004407
AR	.	9,60	13,80	1,50	0077018
AR	.	9,70	12,70	1,80	0077332
AR	.	9,80	11,20	2,00	0075283
AR	.	9,80	12,70	1,50	0072437
AR	.	9,80	20,00	2,00	0066792
AR	.	9,80	20,00	5,00	0076660
AR	.	9,81	12,81	1,78	0072321
AR	.	9,90	17,00	2,00	0075084
AR	.	10,00	12,00	1,00	0065106
AR	.	10,00	12,00	2,00	0076999
AR	.	10,00	12,00	10,00	0076487
AR	.	10,00	12,50	1,80	0076551
AR	.	10,00	12,60	0,70	0061244
AR	.	10,00	12,60	1,20	0073320
AR	.	10,00	12,60	2,00	0077107
AR	.	10,00	13,60	1,80	0073339
AR	.	10,00	14,00	2,00	0075847
AR	.	10,00	14,00	4,00	0018927
AR	.	10,00	14,00	6,00	0058119
AR	.	10,00	14,30	1,60	0009260
AR	.	10,00	14,30	4,00	0064391
AR	.	10,00	14,40	1,20	0075515
AR	.	10,00	15,00	2,00	0061466
AR	.	10,00	15,00	3,30	0065188
AR	.	10,00	15,00	12,00	0002457
AR	.	10,00	15,00	20,00	0074065
AR	.	10,00	15,50	2,70	0058336
AR	.	10,00	15,80	2,70	0007277
AR	.	10,00	16,00	1,50	0067156
AR	.	10,00	16,00	3,00	0073125
AR	.	10,00	16,00	10,00	0076659
AR	.	10,00	16,00	16,00	0074069
AR	.	10,00	17,00	5,00	0016672
AR	.	10,00	17,00	15,00	0061133
AR	.	10,00	17,30	12,00	0007795
AR	.	10,00	17,50	8,00	0003643
AR	.	10,00	17,50	8,00	0004303
AR	.	10,00	18,00	1,50	0077327
AR	.	10,00	18,00	2,00	0075556
AR	.	10,00	18,00	3,80	0061867
AR	.	10,00	18,00	6,00	0009515
AR	.	10,00	19,00	1,60	0016255
AR	.	10,00	19,00	2,00	0072645

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	10,00	19,00	2,50	0072605
AR	.	10,00	19,00	3,00	0064989
AR	.	10,00	19,00	8,00	0017121
AR	.	10,00	19,00	18,00	0005334
AR	.	10,00	19,00	21,50	0057422
AR	.	10,00	20,00	3,00	0068333
AR	.	10,00	20,60	4,00	0066282
AR	.	10,00	21,00	3,20	0063311
AR	.	10,00	21,50	3,00	0073744
AR	.	10,00	22,00	3,17	0066533
AR	.	10,00	22,00	4,00	0068277
AR	.	10,00	22,00	10,00	0062157
AR	.	10,00	22,50	4,50	0007575
AR	.	10,00	24,00	3,00	0003292
AR	.	10,00	24,00	10,00	0009034
AR	.	10,00	25,00	30,50	0057642
AR	.	10,00	26,00	5,00	0061217
AR	.	10,00	26,60	7,00	0005765
AR	.	10,00	28,00	30,00	0004099
AR	.	10,00	30,00	3,00	0005653
AR	.	10,00	30,00	5,00	0064304
AR	.	10,00	30,00	10,50	0071410
AR	.	10,00	30,00	55,00	0061086
AR	.	10,00	31,00	5,50	0002806
AR	.	10,00	33,00	5,40	0066586
AR	.	10,00	34,00	4,00	0076492
AR	.	10,00	37,00	17,00	0068064
AR	.	10,00	39,00	53,00	0007429
AR	.	10,00	40,00	7,00	0019913
AR	.	10,00	45,00	6,35	0009409
AR	.	10,00	50,00	4,00	0073859
AR	.	10,00	51,00	2,00	0057553
AR	.	10,00	51,00	2,00	0019876
AR	.	10,00	69,50	3,00	0017428
AR	.	10,00	85,00	7,00	0065575
AR	.	10,00	172,00	0,46	0066816
AR	.	10,10	15,50	3,50	0017401
AR	.	10,20	17,20	3,50	0074167
AR	.	10,20	18,80	7,10	0065912
AR	.	10,30	15,90	2,10	0059507
AR	.	10,30	28,00	38,00	0009804
AR	.	10,30	52,00	2,00	0057538
AR	.	10,32	18,26	4,76	0005631
AR	.	10,32	86,52	6,35	0060240
AR	.	10,40	20,30	9,70	0075843
AR	.	10,50	13,90	3,80	0075567
AR	.	10,50	17,00	3,25	0073496
AR	.	10,50	20,00	3,00	0076842
AR	.	10,50	21,50	4,50	0002901
AR	.	10,50	23,00	3,50	0017453
AR	.	10,50	23,00	5,00	0007299
AR	.	10,50	24,10	30,50	0053025
AR	.	10,50	28,50	3,00	0066453

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	10,50	45,00	6,00	0068710
AR	.	10,50	62,00	200,00	0008046
AR	.	10,69	17,49	3,40	0076877
AR	.	10,70	15,40	8,80	0004662
AR	.	10,70	21,10	26,30	0002193
AR	.	10,72	22,62	11,91	0061158
AR	.	10,72	24,61	21,43	0060417
AR	.	10,80	13,90	1,90	0072438
AR	.	10,80	14,30	2,80	0003580
AR	.	10,82	14,18	2,00	0072447
AR	.	11,00	15,00	2,00	0060277
AR	.	11,00	15,00	4,00	0014300
AR	.	11,00	16,00	20,00	0073551
AR	.	11,00	17,00	1,80	0061358
AR	.	11,00	17,00	2,50	0073709
AR	.	11,00	17,00	2,70	0008507
AR	.	11,00	17,00	3,00	0069517
AR	.	11,00	17,00	7,00	0002084
AR	.	11,00	17,50	1,50	0015086
AR	.	11,00	18,00	20,00	0074085
AR	.	11,00	19,00	1,50	0077180
AR	.	11,00	19,00	2,00	0065070
AR	.	11,00	19,00	9,00	0066140
AR	.	11,00	20,00	3,00	0014652
AR	.	11,00	21,00	1,10	0009419
AR	.	11,00	21,00	2,00	0006929
AR	.	11,00	22,00	5,00	0002367
AR	.	11,00	22,00	5,00	0051993
AR	.	11,00	25,00	16,00	0009304
AR	.	11,00	25,00	18,00	0005275
AR	.	11,00	27,00	2,00	0008336
AR	.	11,00	27,00	52,00	0007523
AR	.	11,00	30,00	13,00	0069306
AR	.	11,00	33,00	13,50	0009408
AR	.	11,00	35,00	8,00	0072016
AR	.	11,00	36,00	10,00	0005276
AR	.	11,00	40,00	24,00	0017023
AR	.	11,00	44,00	27,00	0004088
AR	.	11,00	50,00	10,00	0005274
AR	.	11,00	62,00	16,00	0069008
AR	.	11,00	65,00	2,00	0002232
AR	.	11,10	14,70	1,80	0014484
AR	.	11,11	14,29	3,57	0008686
AR	.	11,11	15,88	3,30	0059082
AR	.	11,11	15,88	3,57	0015591
AR	.	11,11	31,75	17,07	0007306
AR	.	11,20	12,50	2,45	0076139
AR	.	11,20	14,20	1,70	0009754
AR	.	11,20	15,20	3,80	0003579
AR	.	11,25	15,70	1,50	0014000
AR	.	11,30	13,90	1,30	0076965
AR	.	11,30	14,50	1,76	0076607
AR	.	11,30	45,50	7,00	0007269

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	11,50	15,50	1,50	0076195
AR	.	11,50	15,87	1,30	0076428
AR	.	11,50	16,00	2,80	0015703
AR	.	11,50	19,50	60,00	0005016
AR	.	11,50	31,00	3,50	0004496
AR	.	11,50	40,00	9,50	0007251
AR	.	11,51	15,48	1,19	0014575
AR	.	11,51	15,88	2,38	0060276
AR	.	11,53	21,83	2,92	0060007
AR	.	11,60	22,00	4,50	0071310
AR	.	11,70	19,00	5,00	0059001
AR	.	11,70	60,00	5,00	0006749
AR	.	11,80	13,20	1,80	0068346
AR	.	11,80	18,00	2,00	0072967
AR	.	11,80	21,00	4,30	0002287
AR	.	11,80	34,48	8,40	0014002
AR	.	11,81	15,87	0,78	0066607
AR	.	11,90	35,30	3,00	0059245
AR	.	12,00	14,00	2,00	0076284
AR	.	12,00	14,00	2,90	0076205
AR	.	12,00	14,00	8,00	0077065
AR	.	12,00	14,00	10,00	0076476
AR	.	12,00	14,00	14,00	0077019
AR	.	12,00	15,00	2,00	0076761
AR	.	12,00	15,00	2,40	0074990
AR	.	12,00	16,00	3,00	0002790
AR	.	12,00	16,00	4,00	0059504
AR	.	12,00	16,00	7,00	0060702
AR	.	12,00	16,50	1,50	0063737
AR	.	12,00	16,50	3,90	0071852
AR	.	12,00	17,00	2,50	0015209
AR	.	12,00	17,00	5,00	0073569
AR	.	12,00	17,00	17,00	0072557
AR	.	12,00	18,00	1,50	0002926
AR	.	12,00	18,00	2,00	0059177
AR	.	12,00	18,00	2,70	0007270
AR	.	12,00	18,00	4,00	0075547
AR	.	12,00	18,00	6,00	0004917
AR	.	12,00	18,00	12,00	0076475
AR	.	12,00	19,00	2,00	0006580
AR	.	12,00	19,00	3,00	0073103
AR	.	12,00	19,00	3,50	0073123
AR	.	12,00	19,00	4,00	0003751
AR	.	12,00	19,50	5,00	0059390
AR	.	12,00	20,00	1,50	0059096
AR	.	12,00	20,00	2,50	0005183
AR	.	12,00	20,00	4,00	0008793
AR	.	12,00	20,00	4,00	0008947
AR	.	12,00	20,00	5,50	0062581
AR	.	12,00	20,00	10,00	0014021
AR	.	12,00	20,00	15,00	0068463
AR	.	12,00	20,50	10,00	0007818
AR	.	12,00	22,00	5,00	0063141

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



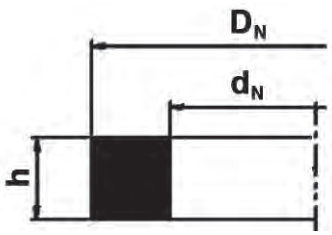
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	12,00	22,60	1,50	0014981
AR	.	12,00	23,00	6,50	0014968
AR	.	12,00	24,00	16,00	0004559
AR	.	12,00	25,00	3,00	0057836
AR	.	12,00	25,00	9,00	0053153
AR	.	12,00	25,00	12,00	0072558
AR	.	12,00	26,00	6,50	0073348
AR	.	12,00	26,00	29,00	0009495
AR	.	12,00	28,00	1,70	0002880
AR	.	12,00	28,50	3,50	0009275
AR	.	12,00	29,00	27,00	0009496
AR	.	12,00	29,50	4,50	0007125
AR	.	12,00	29,50	33,00	0065087
AR	.	12,00	30,00	2,50	0076096
AR	.	12,00	30,00	4,00	0005840
AR	.	12,00	30,00	30,00	0005112
AR	.	12,00	30,50	31,00	0014231
AR	.	12,00	31,50	34,00	0002817
AR	.	12,00	33,00	6,40	0017451
AR	.	12,00	35,00	29,00	0009497
AR	.	12,00	38,00	8,00	0071287
AR	.	12,00	40,00	9,50	0004202
AR	.	12,00	45,00	14,00	0073392
AR	.	12,00	54,50	4,00	0073676
AR	.	12,00	57,00	4,00	0052026
AR	.	12,00	70,00	3,00	0072272
AR	.	12,00	71,00	5,00	0068046
AR	.	12,00	198,70	2,20	0016098
AR	.	12,20	15,90	1,50	0077030
AR	.	12,20	17,40	2,60	0074210
AR	.	12,20	21,30	2,50	0061629
AR	.	12,30	17,07	9,53	0056901
AR	.	12,30	59,50	13,00	0003764
AR	.	12,40	17,50	3,00	0072842
AR	.	12,40	19,80	3,00	0005841
AR	.	12,50	14,60	2,00	0077004
AR	.	12,50	16,00	1,00	0075324
AR	.	12,50	17,40	2,60	0007884
AR	.	12,50	18,00	3,00	0072864
AR	.	12,50	18,50	1,50	0066979
AR	.	12,50	18,50	2,00	0071832
AR	.	12,50	19,00	3,00	0006066
AR	.	12,50	19,00	3,25	0073498
AR	.	12,50	19,50	3,50	0074209
AR	.	12,50	20,00	13,00	0067068
AR	.	12,50	20,50	3,00	0070063
AR	.	12,50	22,00	17,00	0005180
AR	.	12,50	22,00	17,50	0076918
AR	.	12,50	22,50	16,00	0060569
AR	.	12,50	23,50	5,00	0015311
AR	.	12,50	25,00	16,50	0063838
AR	.	12,50	26,50	13,00	0002698
AR	.	12,50	31,00	12,00	0005863
AR	.	12,50	31,50	6,00	0018995
AR	.	12,50	51,50	17,00	0071675
AR	.	12,50	52,50	6,35	0053311
AR	.	12,50	62,50	12,50	0053127
AR	.	12,70	15,88	1,75	0014328
AR	.	12,70	15,88	2,00	0073229
AR	.	12,70	15,88	6,99	0007726
AR	.	12,70	16,70	3,50	0076436
AR	.	12,70	17,40	1,60	0073048
AR	.	12,70	17,46	2,38	0058395
AR	.	12,70	17,46	3,57	0059011
AR	.	12,70	18,26	5,56	0056902
AR	.	12,70	19,00	1,50	0067044
AR	.	12,70	19,05	2,78	0014986
AR	.	12,70	19,05	3,18	0017561
AR	.	12,70	19,84	2,78	0056903
AR	.	12,70	21,03	2,00	0068147
AR	.	12,70	22,22	28,57	0071946
AR	.	12,70	23,81	3,18	0061312
AR	.	12,70	25,40	6,35	0017147
AR	.	12,70	27,78	2,38	0062609
AR	.	12,70	31,75	17,46	0004291
AR	.	12,70	31,75	23,02	0060751
AR	.	12,70	35,00	5,00	0070592
AR	.	12,70	52,00	15,00	0067043
AR	.	12,70	80,96	9,53	0009478
AR	.	12,70	90,00	6,00	0066364
AR	.	12,80	17,10	1,50	0073453
AR	.	13,00	15,00	1,00	0072531
AR	.	13,00	16,00	2,00	0077319
AR	.	13,00	17,00	1,00	0075692
AR	.	13,00	18,00	1,50	0076989
AR	.	13,00	18,00	2,50	0005486
AR	.	13,00	19,00	0,70	0071302
AR	.	13,00	19,00	1,50	0073636
AR	.	13,00	19,00	4,00	0008795
AR	.	13,00	19,00	6,50	0070040
AR	.	13,00	20,60	4,00	0066283
AR	.	13,00	21,00	3,80	0061866
AR	.	13,00	21,30	2,50	0072606
AR	.	13,00	23,00	2,00	0066547
AR	.	13,00	23,50	12,50	0053134
AR	.	13,00	24,00	0,50	0072456
AR	.	13,00	24,00	1,50	0072454
AR	.	13,00	25,00	15,50	0006093
AR	.	13,00	25,34	38,10	0018961
AR	.	13,00	25,50	6,00	0053218
AR	.	13,00	26,00	1,00	0015272
AR	.	13,00	26,00	8,50	0075863
AR	.	13,00	26,00	14,00	0003463
AR	.	13,00	27,00	9,50	0064169
AR	.	13,00	27,00	10,00	0076245
AR	.	13,00	28,60	50,00	0008264
AR	.	13,00	29,50	20,00	0062941
AR	.	13,00	30,00	1,00	0076381
AR	.	13,00	30,00	35,00	0017413
AR	.	13,00	30,50	6,00	0061340
AR	.	13,00	34,30	4,00	0004789
AR	.	13,00	40,00	39,00	0005579
AR	.	13,00	45,00	34,00	0060998
AR	.	13,00	52,50	3,00	0058318
AR	.	13,00	54,00	18,00	0009203
AR	.	13,30	22,30	12,80	0059347
AR	.	13,49	18,65	2,38	0056904
AR	.	13,49	19,05	12,70	0015957
AR	.	13,49	31,75	12,70	0014519
AR	.	13,50	18,90	0,75	0005682
AR	.	13,50	19,00	29,00	0075407
AR	.	13,50	20,50	3,50	0073111
AR	.	13,50	30,00	2,00	0062520
AR	.	13,50	32,00	32,00	0015704
AR	.	13,60	14,00	2,00	0075888
AR	.	13,60	18,74	3,00	0073861
AR	.	13,65	16,32	1,35	0072323
AR	.	13,70	17,50	2,80	0065187
AR	.	13,70	22,70	11,90	0009341
AR	.	13,87	20,67	3,40	0076878
AR	.	13,89	19,05	2,78	0056905
AR	.	14,00	16,00	3,00	0075122
AR	.	14,00	16,90	3,20	0068857
AR	.	14,00	17,00	4,00	0074253
AR	.	14,00	17,00	4,00	0002696
AR	.	14,00	17,40	3,00	0003578
AR	.	14,00	18,00	1,20	0075514
AR	.	14,00	18,00	2,00	0073284
AR	.	14,00	18,00	10,00	0075541
AR	.	14,00	18,00	16,00	0002455
AR	.	14,00	19,00	1,50	0063723
AR	.	14,00	19,00	3,80	0003577
AR	.	14,00	20,00	2,60	0068289
AR	.	14,00	20,00	3,00	0074127
AR	.	14,00	20,00	20,00	0075144
AR	.	14,00	20,60	4,00	0066284
AR	.	14,00	21,70	13,00	0007669

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	14,00	22,00	4,00	0074129
AR	.	14,00	22,00	4,70	0009969
AR	.	14,00	22,00	4,80	0075908
AR	.	14,00	22,00	12,00	0059399
AR	.	14,00	23,00	10,00	0060850
AR	.	14,00	23,00	17,00	0060849
AR	.	14,00	23,70	13,00	0007673
AR	.	14,00	24,00	1,50	0058877
AR	.	14,00	24,00	2,00	0071838
AR	.	14,00	24,00	4,40	0066190
AR	.	14,00	24,00	7,00	0061465
AR	.	14,00	24,70	13,00	0007671
AR	.	14,00	24,70	20,00	0007675
AR	.	14,00	25,00	3,00	0053076
AR	.	14,00	25,00	9,00	0004304
AR	.	14,00	25,40	3,00	0064279
AR	.	14,00	25,40	4,70	0052038
AR	.	14,00	25,40	4,76	0019813
AR	.	14,00	26,00	2,00	0074177
AR	.	14,00	26,00	2,50	0007775
AR	.	14,00	26,00	3,00	0074178
AR	.	14,00	26,00	4,00	0074179
AR	.	14,00	26,00	10,00	0074180
AR	.	14,00	26,00	14,50	0004776
AR	.	14,00	26,70	13,00	0007668
AR	.	14,00	27,00	36,00	0063238
AR	.	14,00	28,00	19,00	0006150
AR	.	14,00	30,00	4,00	0005839
AR	.	14,00	30,00	9,70	0075842
AR	.	14,00	30,00	13,00	0017562
AR	.	14,00	34,00	3,50	0057548
AR	.	14,00	34,00	10,00	0074128
AR	.	14,00	34,00	37,00	0002209
AR	.	14,00	35,00	2,00	0007612
AR	.	14,00	36,00	7,00	0053340
AR	.	14,00	40,00	22,00	0008935
AR	.	14,00	40,00	28,00	0016209
AR	.	14,00	40,00	55,00	0016210
AR	.	14,00	58,20	39,50	0065811
AR	.	14,00	76,20	8,80	0015583
AR	.	14,10	39,90	4,00	0067649
AR	.	14,20	17,90	1,50	0016653
AR	.	14,22	31,24	6,35	0064111
AR	.	14,28	20,63	3,17	0019849
AR	.	14,28	22,22	3,17	0007567
AR	.	14,28	31,75	6,35	0067414
AR	.	14,29	18,65	4,76	0056906
AR	.	14,29	19,05	3,57	0015592
AR	.	14,29	20,64	3,18	0017776
AR	.	14,29	22,35	2,38	0062651
AR	.	14,29	25,40	12,70	0005866
AR	.	14,29	30,96	1,59	0056907
AR	.	14,29	31,75	25,40	0004883

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	14,29	41,28	25,40	0064904
AR	.	14,30	19,00	2,50	0006872
AR	.	14,30	19,00	3,30	0059083
AR	.	14,30	30,30	6,30	0007293
AR	.	14,40	20,55	1,30	0076091
AR	.	14,40	28,00	15,00	0063759
AR	.	14,50	21,50	14,00	0007529
AR	.	14,50	22,50	10,50	0066369
AR	.	14,50	23,00	9,40	0006920
AR	.	14,50	26,30	23,30	0005255
AR	.	14,50	29,00	3,30	0007253
AR	.	14,50	30,20	6,30	0007252
AR	.	14,50	33,50	34,50	0069115
AR	.	14,50	34,00	40,00	0008890
AR	.	14,80	17,80	4,00	0074247
AR	.	14,80	19,20	1,20	0061245
AR	.	14,90	19,70	1,50	0014196
AR	.	14,90	24,40	11,50	0059022
AR	.	14,90	49,20	43,00	0005146
AR	.	15,00	17,00	1,55	0077162
AR	.	15,00	17,00	2,00	0068494
AR	.	15,00	17,00	3,00	0075793
AR	.	15,00	18,00	4,00	0066899
AR	.	15,00	18,00	4,01	0076281
AR	.	15,00	18,00	5,00	0008241
AR	.	15,00	18,20	2,50	0075025
AR	.	15,00	19,00	6,00	0059372
AR	.	15,00	20,00	2,70	0065231
AR	.	15,00	20,00	3,00	0076764
AR	.	15,00	20,00	24,00	0007727
AR	.	15,00	20,00	27,00	0065973
AR	.	15,00	21,00	0,30	0071377
AR	.	15,00	21,00	1,50	0071831
AR	.	15,00	21,00	3,00	0065962
AR	.	15,00	21,00	3,00	0060513
AR	.	15,00	21,00	4,50	0053414
AR	.	15,00	21,00	7,00	0073873
AR	.	15,00	21,00	18,00	0076885
AR	.	15,00	22,00	1,50	0066352
AR	.	15,00	22,00	3,00	0002444
AR	.	15,00	22,00	8,00	0062123
AR	.	15,00	22,00	20,00	0014821
AR	.	15,00	23,00	4,00	0068759
AR	.	15,00	23,00	6,00	0064574
AR	.	15,00	23,00	25,00	0073328
AR	.	15,00	24,00	1,00	0052186
AR	.	15,00	24,50	3,00	0060881
AR	.	15,00	24,50	6,00	0057877
AR	.	15,00	25,00	3,00	0064153
AR	.	15,00	25,00	5,00	0061822
AR	.	15,00	25,00	8,50	0007519
AR	.	15,00	25,00	9,00	0005951
AR	.	15,00	25,00	11,00	0063451

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	15,00	25,00	13,00	0007492
AR	.	15,00	25,00	28,00	0016665
AR	.	15,00	26,00	2,00	0065253
AR	.	15,00	27,00	1,20	0077347
AR	.	15,00	27,00	17,50	0003242
AR	.	15,00	30,00	4,60	0003812
AR	.	15,00	30,00	12,00	0016215
AR	.	15,00	30,00	33,50	0016377
AR	.	15,00	30,00	40,00	0068615
AR	.	15,00	30,00	60,00	0003922
AR	.	15,00	32,00	2,00	0067066
AR	.	15,00	35,00	5,00	0002585
AR	.	15,00	35,00	10,00	0076180
AR	.	15,00	35,00	30,00	0052009
AR	.	15,00	37,00	10,00	0014308
AR	.	15,00	37,00	17,00	0014307
AR	.	15,00	38,00	10,00	0063270
AR	.	15,00	47,50	8,00	0007919
AR	.	15,00	50,00	1,00	0076489
AR	.	15,00	65,00	10,00	0003628
AR	.	15,00	75,00	1,70	0060404
AR	.	15,00	90,00	2,80	0062667
AR	.	15,00	95,00	13,00	0017286
AR	.	15,08	22,23	12,70	0056908
AR	.	15,20	22,20	3,50	0073122
AR	.	15,20	30,00	2,00	0077276
AR	.	15,30	42,00	6,70	0007235
AR	.	15,50	20,50	1,50	0008506
AR	.	15,50	20,50	2,50	0003629
AR	.	15,50	22,00	2,10	0075976
AR	.	15,50	22,00	15,10	0017552
AR	.	15,50	23,50	11,00	0069025
AR	.	15,50	24,50	12,00	0007528
AR	.	15,50	25,00	4,50	0053342
AR	.	15,50	30,00	59,00	0063967
AR	.	15,50	34,00	24,00	0006328
AR	.	15,50	42,70	4,00	0063011
AR	.	15,80	26,20	5,90	0007292
AR	.	15,80	35,00	18,00	0007655
AR	.	15,87	22,22	7,93	0067385
AR	.	15,87	23,81	4,76	0019945
AR	.	15,87	23,81	16,21	0017819
AR	.	15,87	73,02	3,97	0068761
AR	.	15,88	19,05	1,59	0056910
AR	.	15,88	19,05	2,38	0066567
AR	.	15,88	19,05	4,76	0066566
AR	.	15,88	21,83	3,18	0056911
AR	.	15,88	22,23	1,98	0009535
AR	.	15,88	22,23	4,76	0056912
AR	.	15,88	23,02	3,18	0015646
AR	.	15,88	23,81	12,30	0006984
AR	.	15,88	25,40	25,40	0073327
AR	.	15,88	27,78	12,70	0005880

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



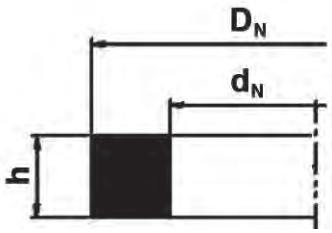
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	15,88	28,58	16,67	0004884
AR	.	15,88	28,58	19,05	0014240
AR	.	15,88	28,58	19,05	0060899
AR	.	15,88	30,16	3,18	0004436
AR	.	15,88	31,75	3,18	0004911
AR	.	15,88	31,75	15,88	0007797
AR	.	15,88	37,31	47,63	0015705
AR	.	15,88	41,67	5,16	0002028
AR	.	15,88	50,80	1,59	0062280
AR	.	15,88	52,78	9,92	0008005
AR	.	15,90	25,40	4,00	0074808
AR	.	15,90	27,00	3,30	0009262
AR	.	15,90	35,00	20,00	0017840
AR	.	15,90	39,00	13,00	0003492
AR	.	15,90	41,00	15,00	0076960
AR	.	16,00	18,00	3,00	0076039
AR	.	16,00	18,00	10,00	0075024
AR	.	16,00	18,00	12,00	0076488
AR	.	16,00	19,00	1,20	0076426
AR	.	16,00	19,30	1,35	0075992
AR	.	16,00	19,50	1,50	0075968
AR	.	16,00	20,50	1,60	0008170
AR	.	16,00	21,00	1,20	0073426
AR	.	16,00	21,50	8,00	0060836
AR	.	16,00	21,50	9,50	0005729
AR	.	16,00	21,80	7,80	0009006
AR	.	16,00	22,00	1,40	0067682
AR	.	16,00	22,00	2,00	0016637
AR	.	16,00	22,00	4,30	0004755
AR	.	16,00	22,20	1,60	0005614
AR	.	16,00	22,30	2,20	0017965
AR	.	16,00	23,00	1,00	0064410
AR	.	16,00	23,00	2,00	0057941
AR	.	16,00	23,00	3,50	0075077
AR	.	16,00	23,00	6,00	0005496
AR	.	16,00	23,00	11,00	0063424
AR	.	16,00	23,50	3,50	0015374
AR	.	16,00	24,00	3,00	0069497
AR	.	16,00	24,00	4,00	0068836
AR	.	16,00	24,00	5,00	0066997
AR	.	16,00	24,00	5,00	0006113
AR	.	16,00	24,00	6,00	0061065
AR	.	16,00	25,00	6,00	0061610
AR	.	16,00	25,00	12,00	0062156
AR	.	16,00	26,00	6,30	0008376
AR	.	16,00	27,70	20,00	0007670
AR	.	16,00	28,00	3,00	0003178
AR	.	16,00	29,00	3,00	0062167
AR	.	16,00	29,20	6,00	0007443
AR	.	16,00	29,30	18,00	0063287
AR	.	16,00	30,00	5,00	0052266
AR	.	16,00	31,00	18,00	0003201
AR	.	16,00	31,00	18,00	0062873
AR	.	16,00	31,50	25,00	0017889
AR	.	16,00	32,00	6,00	0014058
AR	.	16,00	32,00	34,00	0061119
AR	.	16,00	32,50	1,00	0064118
AR	.	16,00	33,00	8,00	0060201
AR	.	16,00	33,50	38,00	0009307
AR	.	16,00	36,00	32,00	0062053
AR	.	16,00	39,00	6,00	0007472
AR	.	16,00	40,00	10,00	0014848
AR	.	16,00	40,00	46,00	0007700
AR	.	16,00	41,00	64,00	0062803
AR	.	16,00	42,00	0,40	0068378
AR	.	16,00	48,00	8,00	0007819
AR	.	16,00	73,00	8,50	0005556
AR	.	16,20	20,20	3,20	0068464
AR	.	16,20	22,00	5,80	0071312
AR	.	16,20	30,00	3,00	0077182
AR	.	16,20	56,80	22,00	0005208
AR	.	16,30	24,70	1,90	0008177
AR	.	16,40	21,00	2,60	0063104
AR	.	16,40	23,30	4,00	0071114
AR	.	16,40	24,00	4,00	0005710
AR	.	16,50	21,40	2,50	0063560
AR	.	16,50	22,20	3,20	0007445
AR	.	16,50	22,50	2,00	0067786
AR	.	16,50	24,00	1,30	0005912
AR	.	16,50	24,50	4,50	0061384
AR	.	16,50	24,50	4,50	0065162
AR	.	16,50	27,00	3,00	0067849
AR	.	16,50	50,00	40,00	0015706
AR	.	16,50	50,00	63,00	0015707
AR	.	16,50	50,00	63,00	0016921
AR	.	16,56	19,56	1,78	0072324
AR	.	16,60	21,00	1,50	0073427
AR	.	16,60	23,00	3,60	0064782
AR	.	16,60	24,00	4,70	0006373
AR	.	16,60	50,00	10,00	0008121
AR	.	16,67	20,64	2,78	0052934
AR	.	16,70	21,40	2,60	0014115
AR	.	16,70	23,70	3,70	0002020
AR	.	16,80	22,00	0,90	0058198
AR	.	16,90	28,60	7,00	0009222
AR	.	17,00	19,00	1,80	0072997
AR	.	17,00	20,00	2,00	0076765
AR	.	17,00	20,00	7,00	0058986
AR	.	17,00	20,60	2,10	0003043
AR	.	17,00	21,00	0,70	0067873
AR	.	17,00	22,00	1,50	0061494
AR	.	17,00	22,00	2,00	0076766
AR	.	17,00	22,00	3,00	0005044
AR	.	17,00	22,00	3,00	0015435
AR	.	17,00	22,00	3,50	0017398
AR	.	17,00	22,00	3,50	0065985
AR	.	17,00	23,50	3,00	0003051
AR	.	17,00	24,00	2,00	0074872
AR	.	17,00	24,00	3,50	0009880
AR	.	17,00	25,00	3,00	0015708
AR	.	17,00	25,00	4,30	0066858
AR	.	17,00	26,00	4,50	0075959
AR	.	17,00	30,00	5,00	0069106
AR	.	17,00	30,00	28,00	0009305
AR	.	17,00	30,50	11,00	0014516
AR	.	17,00	30,50	16,00	0017102
AR	.	17,00	32,00	3,00	0066435
AR	.	17,00	34,00	5,50	0016339
AR	.	17,00	34,00	15,00	0076474
AR	.	17,00	34,00	38,00	0061090
AR	.	17,00	34,30	4,00	0004790
AR	.	17,00	35,00	7,00	0070567
AR	.	17,00	36,50	8,00	0003920
AR	.	17,00	38,00	10,00	0008515
AR	.	17,00	39,00	20,00	0005363
AR	.	17,00	60,00	12,50	0004538
AR	.	17,20	35,30	6,30	0005632
AR	.	17,30	37,50	31,00	0061729
AR	.	17,40	28,60	4,00	0065910
AR	.	17,46	22,23	1,59	0017623
AR	.	17,46	23,81	12,70	0009503
AR	.	17,46	25,40	3,18	0062929
AR	.	17,46	25,40	9,53	0058804
AR	.	17,46	31,75	1,98	0062384
AR	.	17,46	38,10	3,18	0016976
AR	.	17,46	44,45	3,18	0005228
AR	.	17,50	20,55	1,30	0076092
AR	.	17,50	22,30	5,20	0007297
AR	.	17,50	22,50	3,80	0003576
AR	.	17,50	25,00	2,00	0062733
AR	.	17,50	25,00	4,50	0007022
AR	.	17,50	25,40	5,00	0073759
AR	.	17,50	25,50	4,00	0073408
AR	.	17,50	26,00	4,00	0073418
AR	.	17,50	28,00	33,00	0074068
AR	.	17,50	28,50	2,00	0008202
AR	.	17,50	30,00	3,00	0005237

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	17,50	30,70	1,60	0005349
AR	.	17,50	35,50	7,00	0067881
AR	.	17,50	41,00	8,00	0007236
AR	.	17,50	60,00	25,00	0003102
AR	.	17,56	22,36	2,62	0072322
AR	.	17,60	28,40	3,40	0014835
AR	.	17,65	20,00	5,95	0074930
AR	.	17,70	23,70	6,40	0014466
AR	.	17,70	24,00	4,00	0018931
AR	.	17,70	27,70	29,00	0017181
AR	.	17,80	26,00	8,00	0075929
AR	.	18,00	20,00	2,00	0076279
AR	.	18,00	20,00	15,00	0076478
AR	.	18,00	21,00	1,50	0067871
AR	.	18,00	21,00	3,00	0068401
AR	.	18,00	21,00	5,50	0075895
AR	.	18,00	22,00	1,30	0077028
AR	.	18,00	22,00	3,00	0073964
AR	.	18,00	23,00	4,70	0057653
AR	.	18,00	24,00	2,00	0076767
AR	.	18,00	24,30	1,00	0075097
AR	.	18,00	24,30	3,70	0076648
AR	.	18,00	25,00	3,50	0073303
AR	.	18,00	25,00	4,00	0073411
AR	.	18,00	25,00	8,00	0003765
AR	.	18,00	26,00	1,00	0074186
AR	.	18,00	26,00	4,50	0068067
AR	.	18,00	26,00	9,00	0060837
AR	.	18,00	26,00	30,00	0063927
AR	.	18,00	27,00	19,00	0014845
AR	.	18,00	27,00	23,00	0015602
AR	.	18,00	28,00	2,20	0065142
AR	.	18,00	28,00	5,00	0052994
AR	.	18,00	28,00	14,00	0008161
AR	.	18,00	28,00	17,00	0015841
AR	.	18,00	28,00	17,00	0015948
AR	.	18,00	28,20	15,00	0061528
AR	.	18,00	28,50	35,00	0073127
AR	.	18,00	28,70	25,40	0005820
AR	.	18,00	29,00	19,00	0008045
AR	.	18,00	29,40	4,60	0004990
AR	.	18,00	29,70	10,70	0059574
AR	.	18,00	30,00	5,00	0052140
AR	.	18,00	30,00	5,50	0009925
AR	.	18,00	30,00	28,00	0004558
AR	.	18,00	30,00	32,00	0004567
AR	.	18,00	30,10	3,20	0063625
AR	.	18,00	31,00	21,00	0059128
AR	.	18,00	31,00	40,00	0075690
AR	.	18,00	32,00	3,30	0007552
AR	.	18,00	33,00	2,00	0073634
AR	.	18,00	34,00	5,00	0052139
AR	.	18,00	34,00	17,00	0066051

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	18,00	35,00	20,00	0004557
AR	.	18,00	36,00	3,00	0002648
AR	.	18,00	38,00	2,00	0003719
AR	.	18,00	38,00	4,00	0005838
AR	.	18,00	85,00	8,00	0008296
AR	.	18,25	32,50	5,00	0007259
AR	.	18,26	25,40	22,62	0008139
AR	.	18,26	102,39	7,94	0058807
AR	.	18,40	25,40	3,50	0074161
AR	.	18,40	30,50	14,30	0006184
AR	.	18,46	22,33	3,20	0070503
AR	.	18,50	21,50	6,10	0075733
AR	.	18,50	22,00	1,60	0006584
AR	.	18,50	22,80	1,50	0002361
AR	.	18,50	23,00	1,50	0076813
AR	.	18,50	23,50	1,00	0006748
AR	.	18,50	25,40	1,50	0066618
AR	.	18,50	25,50	3,50	0074217
AR	.	18,50	27,00	23,00	0017892
AR	.	18,50	28,00	9,00	0008678
AR	.	18,50	28,00	28,00	0005829
AR	.	18,50	28,50	1,50	0066160
AR	.	18,50	29,80	16,50	0008771
AR	.	18,50	30,50	3,50	0067034
AR	.	18,50	32,00	15,60	0009686
AR	.	18,50	33,60	4,10	0008583
AR	.	18,50	35,00	1,50	0067981
AR	.	18,50	36,50	5,00	0074432
AR	.	18,50	41,00	2,00	0057078
AR	.	18,50	60,00	10,00	0067913
AR	.	18,60	30,10	3,20	0063456
AR	.	18,60	30,10	3,20	0063153
AR	.	18,65	25,72	3,57	0057461
AR	.	18,70	20,20	1,80	0074277
AR	.	18,70	27,80	16,20	0003390
AR	.	18,80	23,80	3,40	0070501
AR	.	19,00	20,50	18,00	0068171
AR	.	19,00	22,50	3,20	0063486
AR	.	19,00	23,00	0,60	0076229
AR	.	19,00	23,00	3,50	0066565
AR	.	19,00	23,00	6,50	0009147
AR	.	19,00	23,40	3,65	0073182
AR	.	19,00	23,80	4,80	0063008
AR	.	19,00	24,00	1,50	0062251
AR	.	19,00	24,00	2,50	0007077
AR	.	19,00	24,00	5,50	0076282
AR	.	19,00	24,40	2,70	0009179
AR	.	19,00	24,80	2,24	0068260
AR	.	19,00	25,00	0,50	0060579
AR	.	19,00	25,00	1,50	0072707
AR	.	19,00	25,00	2,00	0076768
AR	.	19,00	25,00	2,50	0007653
AR	.	19,00	25,00	2,50	0004438

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	19,00	25,00	3,00	0076769
AR	.	19,00	26,00	8,00	0005862
AR	.	19,00	27,00	10,50	0008613
AR	.	19,00	28,00	1,00	0062190
AR	.	19,00	28,00	1,50	0007592
AR	.	19,00	28,00	6,00	0015405
AR	.	19,00	28,00	8,00	0019983
AR	.	19,00	28,00	17,00	0017537
AR	.	19,00	28,00	27,00	0074353
AR	.	19,00	28,50	4,00	0017050
AR	.	19,00	29,00	3,00	0065531
AR	.	19,00	29,00	8,00	0062728
AR	.	19,00	29,00	23,00	0004949
AR	.	19,00	30,00	20,50	0017967
AR	.	19,00	31,00	3,30	0063062
AR	.	19,00	33,00	32,50	0009997
AR	.	19,00	33,00	40,00	0005138
AR	.	19,00	34,00	5,00	0076214
AR	.	19,00	34,00	10,00	0008162
AR	.	19,00	34,00	34,00	0009636
AR	.	19,00	34,00	35,00	0057702
AR	.	19,00	35,00	46,00	0004642
AR	.	19,00	37,00	25,00	0064369
AR	.	19,00	40,00	5,00	0002938
AR	.	19,00	40,00	35,00	0005643
AR	.	19,00	44,00	3,00	0007189
AR	.	19,00	44,50	1,00	0067969
AR	.	19,00	53,00	4,90	0006361
AR	.	19,00	65,00	8,00	0009928
AR	.	19,00	103,80	35,00	0073034
AR	.	19,05	23,81	1,98	0056913
AR	.	19,05	23,81	3,17	0067738
AR	.	19,05	25,30	0,40	0061247
AR	.	19,05	25,40	0,80	0062940
AR	.	19,05	26,99	5,56	0015593
AR	.	19,05	28,58	13,10	0056914
AR	.	19,05	28,58	19,05	0053215
AR	.	19,05	30,96	12,70	0005672
AR	.	19,05	31,75	1,10	0009444
AR	.	19,05	31,75	4,76	0006068
AR	.	19,05	33,34	4,76	0006885
AR	.	19,05	44,45	4,76	0009862
AR	.	19,05	70,00	1,70	0060715
AR	.	19,05	101,60	7,94	0056915
AR	.	19,05	243,28	4,76	0066168
AR	.	19,10	22,50	3,20	0005616
AR	.	19,10	25,40	3,53	0074807
AR	.	19,30	24,50	2,40	0008030
AR	.	19,30	28,19	4,76	0064110
AR	.	19,50	24,20	2,40	0007374
AR	.	19,50	27,50	20,00	0007530
AR	.	19,50	30,50	3,20	0063220
AR	.	19,50	30,50	3,50	0067033

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



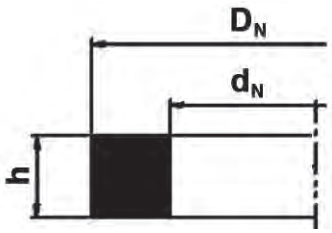
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	19,50	35,00	3,50	0074062
AR	.	19,50	38,50	15,00	0004145
AR	.	19,50	147,60	3,10	0005421
AR	.	19,60	23,40	3,00	0075596
AR	.	19,60	66,00	8,00	0014852
AR	.	19,70	21,70	3,00	0075527
AR	.	19,70	25,50	2,50	0008826
AR	.	19,80	22,00	1,80	0072388
AR	.	19,80	24,50	1,00	0076849
AR	.	20,00	22,00	20,00	0077066
AR	.	20,00	23,00	4,00	0074264
AR	.	20,00	23,10	4,00	0075528
AR	.	20,00	23,80	0,90	0052015
AR	.	20,00	24,00	2,00	0067760
AR	.	20,00	25,00	1,00	0058480
AR	.	20,00	25,00	1,01	0076145
AR	.	20,00	25,00	2,00	0066886
AR	.	20,00	25,00	2,50	0007615
AR	.	20,00	25,00	4,00	0062493
AR	.	20,00	25,40	3,30	0017390
AR	.	20,00	25,50	4,00	0072200
AR	.	20,00	26,00	1,50	0067045
AR	.	20,00	26,00	1,60	0062033
AR	.	20,00	26,50	2,00	0076991
AR	.	20,00	28,00	3,50	0052912
AR	.	20,00	28,00	4,50	0065663
AR	.	20,00	28,00	8,00	0053143
AR	.	20,00	28,00	28,00	0063041
AR	.	20,00	28,10	2,40	0004524
AR	.	20,00	29,00	40,00	0063400
AR	.	20,00	30,00	1,90	0071955
AR	.	20,00	30,00	12,00	0062155
AR	.	20,00	32,00	4,20	0004957
AR	.	20,00	32,00	12,00	0074048
AR	.	20,00	32,00	16,00	0016779
AR	.	20,00	32,00	29,50	0060680
AR	.	20,00	32,50	42,00	0009308
AR	.	20,00	33,50	3,50	0017985
AR	.	20,00	34,00	1,00	0058903
AR	.	20,00	34,00	26,00	0057848
AR	.	20,00	34,70	12,00	0073963
AR	.	20,00	34,70	20,00	0007672
AR	.	20,00	35,00	1,00	0068617
AR	.	20,00	35,00	4,00	0005266
AR	.	20,00	35,00	22,00	0016211
AR	.	20,00	35,00	25,00	0004566
AR	.	20,00	38,00	5,00	0053182
AR	.	20,00	38,00	18,00	0017134
AR	.	20,00	38,00	28,50	0006286
AR	.	20,00	38,00	44,00	0009309
AR	.	20,00	38,50	17,00	0008651
AR	.	20,00	38,70	17,00	0007674
AR	.	20,00	40,00	6,30	0015362
AR	.	20,00	40,00	8,00	0015638
AR	.	20,00	40,00	10,00	0016371
AR	.	20,00	40,00	26,00	0005505
AR	.	20,00	40,00	27,00	0003842
AR	.	20,00	40,00	50,00	0059113
AR	.	20,00	42,00	1,50	0074500
AR	.	20,00	42,00	45,00	0004565
AR	.	20,00	42,50	7,00	0007161
AR	.	20,00	44,50	2,00	0007611
AR	.	20,00	45,00	32,00	0062942
AR	.	20,00	47,00	52,00	0061094
AR	.	20,00	48,00	46,00	0016287
AR	.	20,00	48,00	55,00	0066755
AR	.	20,00	48,50	49,20	0065565
AR	.	20,00	50,00	4,00	0063594
AR	.	20,00	50,00	35,00	0004556
AR	.	20,00	50,10	5,00	0066585
AR	.	20,00	60,50	1,00	0065658
AR	.	20,00	68,00	17,50	0004451
AR	.	20,00	127,00	20,00	0002289
AR	.	20,05	23,00	6,00	0074697
AR	.	20,24	23,02	1,50	0017084
AR	.	20,30	25,00	1,00	0068351
AR	.	20,30	25,30	3,80	0003575
AR	.	20,40	38,50	7,90	0003415
AR	.	20,60	27,00	4,00	0007276
AR	.	20,60	50,20	3,00	0016552
AR	.	20,63	25,40	3,17	0067739
AR	.	20,63	38,10	3,17	0007568
AR	.	20,64	27,78	3,97	0056916
AR	.	20,64	38,10	3,18	0003936
AR	.	20,70	26,70	4,30	0017563
AR	.	20,73	22,00	2,20	0073289
AR	.	20,80	26,80	2,30	0008780
AR	.	20,80	70,80	13,10	0016570
AR	.	20,90	25,50	0,60	0073952
AR	.	21,00	23,00	1,00	0065105
AR	.	21,00	25,00	1,20	0063583
AR	.	21,00	25,00	1,50	0076427
AR	.	21,00	25,40	1,20	0062976
AR	.	21,00	26,00	1,50	0075970
AR	.	21,00	26,00	3,00	0076770
AR	.	21,00	27,00	1,50	0075322
AR	.	21,00	27,00	3,50	0064338
AR	.	21,00	29,00	5,00	0003229
AR	.	21,00	32,00	2,00	0063445
AR	.	21,00	32,00	5,50	0060662
AR	.	21,00	32,00	7,00	0053476
AR	.	21,00	32,00	9,00	0053475
AR	.	21,00	32,00	30,00	0014920
AR	.	21,00	33,00	31,70	0006754
AR	.	21,00	34,00	20,00	0061447
AR	.	21,00	35,00	6,40	0067002
AR	.	21,00	36,00	26,00	0076595
AR	.	21,00	37,00	11,00	0009448
AR	.	21,00	38,00	4,60	0072815
AR	.	21,00	40,00	35,00	0003379
AR	.	21,00	40,00	45,00	0002967
AR	.	21,00	41,00	25,00	0058052
AR	.	21,00	42,00	1,60	0016541
AR	.	21,00	42,00	3,50	0073947
AR	.	21,00	44,00	23,00	0005170
AR	.	21,00	45,00	3,00	0065202
AR	.	21,00	80,00	12,00	0009432
AR	.	21,00	84,00	38,00	0017346
AR	.	21,10	25,40	3,00	0004307
AR	.	21,10	44,00	5,30	0018876
AR	.	21,10	62,00	8,00	0017098
AR	.	21,20	25,90	1,50	0004046
AR	.	21,30	24,30	1,70	0009755
AR	.	21,30	51,30	3,20	0017564
AR	.	21,40	22,40	3,00	0072822
AR	.	21,40	25,40	3,17	0058104
AR	.	21,50	28,00	3,25	0073495
AR	.	21,50	28,50	3,50	0074207
AR	.	21,50	29,00	1,30	0067996
AR	.	21,50	31,50	5,00	0009355
AR	.	21,50	32,00	2,50	0074621
AR	.	21,50	34,00	2,50	0059163
AR	.	21,50	34,00	3,20	0076576
AR	.	21,50	34,50	30,00	0002946
AR	.	21,50	37,50	7,00	0017511
AR	.	21,50	42,50	34,50	0002950
AR	.	21,50	42,70	3,80	0007241
AR	.	21,50	44,50	18,00	0008240
AR	.	21,60	25,00	1,50	0009298
AR	.	21,70	28,00	3,20	0017565
AR	.	21,70	28,70	3,50	0063113
AR	.	21,70	32,30	24,00	0007725
AR	.	21,70	38,10	9,30	0008675
AR	.	21,80	26,80	2,50	0008126
AR	.	21,80	29,00	2,00	0016408
AR	.	21,80	34,80	5,70	0062653
AR	.	21,83	28,58	3,57	0056917

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	21,90	23,40	6,00	0003445
AR	.	22,00	25,00	1,50	0076884
AR	.	22,00	25,40	3,00	0077289
AR	.	22,00	26,00	10,00	0075542
AR	.	22,00	26,80	3,00	0062025
AR	.	22,00	27,00	1,50	0004355
AR	.	22,00	27,00	2,00	0059176
AR	.	22,00	28,00	2,00	0071883
AR	.	22,00	28,00	4,50	0068044
AR	.	22,00	28,00	6,00	0067774
AR	.	22,00	29,00	4,00	0075446
AR	.	22,00	30,00	0,60	0072346
AR	.	22,00	30,00	3,00	0058478
AR	.	22,00	30,00	4,00	0076293
AR	.	22,00	30,00	20,00	0063711
AR	.	22,00	31,00	1,20	0073623
AR	.	22,00	31,00	1,50	0003653
AR	.	22,00	31,00	5,00	0075683
AR	.	22,00	31,00	6,00	0017158
AR	.	22,00	31,00	16,00	0002047
AR	.	22,00	32,00	3,20	0060313
AR	.	22,00	32,00	5,50	0016902
AR	.	22,00	32,50	4,00	0073555
AR	.	22,00	33,70	3,40	0003619
AR	.	22,00	35,00	1,90	0071956
AR	.	22,00	35,00	5,50	0065507
AR	.	22,00	35,00	6,40	0067001
AR	.	22,00	35,00	16,00	0002164
AR	.	22,00	35,00	24,00	0002163
AR	.	22,00	35,00	30,00	0004555
AR	.	22,00	36,00	1,70	0052965
AR	.	22,00	36,00	5,70	0067674
AR	.	22,00	36,00	15,00	0009131
AR	.	22,00	38,00	10,00	0064653
AR	.	22,00	40,00	5,00	0076348
AR	.	22,00	40,00	10,00	0005253
AR	.	22,00	40,00	35,00	0015490
AR	.	22,00	42,00	6,00	0004170
AR	.	22,00	42,00	19,00	0065539
AR	.	22,00	43,00	2,00	0003720
AR	.	22,00	43,00	4,00	0073509
AR	.	22,00	45,00	3,18	0009564
AR	.	22,00	45,00	22,00	0063450
AR	.	22,00	45,00	25,00	0006381
AR	.	22,00	50,00	30,00	0064897
AR	.	22,00	55,00	42,00	0008936
AR	.	22,00	56,00	40,00	0003338
AR	.	22,00	63,00	20,00	0058837
AR	.	22,10	24,10	5,00	0065535
AR	.	22,20	25,50	2,00	0002978
AR	.	22,20	27,00	2,60	0005615
AR	.	22,20	27,50	2,60	0063485
AR	.	22,20	29,00	3,30	0015043

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	22,20	31,60	2,80	0014813
AR	.	22,20	40,00	45,00	0066898
AR	.	22,22	27,30	2,56	0052443
AR	.	22,22	50,80	6,35	0066303
AR	.	22,23	28,18	2,38	0056919
AR	.	22,23	28,58	3,97	0017566
AR	.	22,23	34,13	12,70	0003766
AR	.	22,23	34,93	5,56	0014580
AR	.	22,23	47,63	23,02	0005438
AR	.	22,30	26,70	2,00	0066507
AR	.	22,40	40,00	22,40	0003200
AR	.	22,50	24,50	4,10	0075439
AR	.	22,50	28,50	1,50	0069398
AR	.	22,50	29,00	1,50	0016112
AR	.	22,50	30,00	3,00	0003050
AR	.	22,50	32,00	1,85	0076596
AR	.	22,50	32,50	4,00	0057503
AR	.	22,50	33,50	7,00	0061724
AR	.	22,50	34,00	15,00	0069024
AR	.	22,50	34,50	3,00	0074714
AR	.	22,50	35,50	5,00	0062043
AR	.	22,50	45,00	30,00	0058491
AR	.	22,50	72,50	2,00	0072841
AR	.	22,60	24,80	3,00	0075241
AR	.	22,60	27,70	5,50	0017182
AR	.	22,70	60,00	15,00	0076961
AR	.	22,80	26,40	2,60	0005490
AR	.	22,80	28,00	3,50	0017395
AR	.	23,00	23,00	3,00	0076280
AR	.	23,00	25,00	4,00	0063681
AR	.	23,00	27,00	9,00	0066078
AR	.	23,00	28,00	2,00	0076771
AR	.	23,00	28,00	2,50	0068066
AR	.	23,00	28,00	5,00	0003475
AR	.	23,00	28,00	22,00	0015709
AR	.	23,00	29,00	3,50	0003412
AR	.	23,00	29,50	2,00	0004064
AR	.	23,00	30,00	4,00	0070550
AR	.	23,00	30,00	5,00	0003314
AR	.	23,00	30,50	8,00	0065856
AR	.	23,00	31,00	3,50	0002748
AR	.	23,00	31,50	1,00	0065855
AR	.	23,00	32,00	3,00	0062120
AR	.	23,00	33,00	8,00	0075682
AR	.	23,00	33,50	2,50	0004808
AR	.	23,00	34,00	4,00	0065505
AR	.	23,00	35,00	6,00	0016979
AR	.	23,00	36,00	10,00	0014883
AR	.	23,00	39,30	11,10	0052362
AR	.	23,00	40,00	1,40	0067337
AR	.	23,00	42,00	2,50	0074620
AR	.	23,00	43,00	22,00	0017002
AR	.	23,00	45,50	6,00	0003945

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	23,00	50,50	1,50	0008057
AR	.	23,00	55,00	15,00	0053451
AR	.	23,20	28,50	1,50	0069466
AR	.	23,30	28,30	3,80	0003574
AR	.	23,40	28,60	3,50	0017851
AR	.	23,40	33,00	7,60	0016586
AR	.	23,50	27,00	1,70	0017567
AR	.	23,50	29,50	1,00	0068167
AR	.	23,50	33,50	5,00	0015310
AR	.	23,50	36,50	6,00	0062044
AR	.	23,50	39,50	30,50	0062654
AR	.	23,50	41,00	3,20	0008285
AR	.	23,50	50,00	58,00	0015992
AR	.	23,50	74,00	3,20	0009205
AR	.	23,50	75,00	3,17	0059293
AR	.	23,60	40,00	5,00	0059026
AR	.	23,70	34,80	5,00	0006139
AR	.	23,75	31,70	1,00	0075119
AR	.	23,80	26,80	1,30	0057832
AR	.	23,80	26,80	1,40	0005491
AR	.	23,80	26,80	3,00	0007028
AR	.	23,80	30,40	4,00	0014563
AR	.	23,80	34,00	5,00	0004583
AR	.	23,80	39,60	6,30	0007262
AR	.	23,81	30,16	9,53	0003152
AR	.	24,00	27,00	3,00	0066103
AR	.	24,00	28,00	1,20	0007208
AR	.	24,00	30,00	3,00	0017927
AR	.	24,00	31,00	4,00	0014798
AR	.	24,00	31,00	7,00	0061430
AR	.	24,00	32,00	2,00	0074716
AR	.	24,00	32,00	3,00	0008943
AR	.	24,00	32,00	4,70	0007132
AR	.	24,00	33,00	3,20	0066678
AR	.	24,00	33,50	8,00	0065605
AR	.	24,00	34,60	22,00	0063770
AR	.	24,00	35,00	4,80	0008104
AR	.	24,00	35,00	6,00	0073419
AR	.	24,00	36,00	2,00	0017926
AR	.	24,00	36,00	5,00	0003474
AR	.	24,00	36,50	7,00	0005410
AR	.	24,00	39,00	0,60	0066035
AR	.	24,00	39,00	2,00	0014309
AR	.	24,00	39,50	2,00	0007685
AR	.	24,00	39,60	13,00	0007677
AR	.	24,00	40,00	5,00	0059429
AR	.	24,00	40,00	8,00	0003933
AR	.	24,00	40,00	14,00	0072085
AR	.	24,00	42,70	14,30	0007676
AR	.	24,00	43,00	5,00	0003683
AR	.	24,00	44,00	18,00	0060243
AR	.	24,00	45,00	2,00	0063578
AR	.	24,00	50,00	35,00	0004563

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



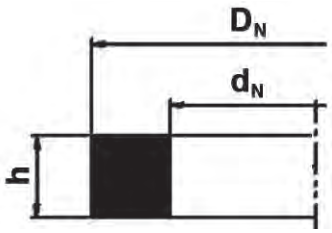
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	24,00	54,00	26,00	0004191
AR	.	24,00	55,00	40,00	0016815
AR	.	24,00	62,00	28,00	0004190
AR	.	24,00	68,00	26,00	0061484
AR	.	24,20	27,00	1,20	0007381
AR	.	24,20	28,00	3,00	0006378
AR	.	24,20	41,00	12,70	0007234
AR	.	24,38	27,05	0,79	0058057
AR	.	24,50	28,30	2,30	0074816
AR	.	24,50	29,00	5,30	0060409
AR	.	24,50	29,60	2,60	0076848
AR	.	24,50	31,40	3,50	0074157
AR	.	24,50	32,00	4,00	0008582
AR	.	24,50	34,50	2,00	0066588
AR	.	24,50	35,50	8,00	0067914
AR	.	24,50	42,50	6,20	0003363
AR	.	24,50	45,00	40,00	0005193
AR	.	24,50	55,50	8,00	0061905
AR	.	24,61	41,28	3,18	0007779
AR	.	24,90	27,20	2,40	0068930
AR	.	24,95	31,50	7,00	0077158
AR	.	25,00	26,60	3,00	0072327
AR	.	25,00	27,00	2,50	0069249
AR	.	25,00	27,00	4,00	0076190
AR	.	25,00	28,00	3,00	0076772
AR	.	25,00	28,00	3,70	0077185
AR	.	25,00	28,40	10,00	0076152
AR	.	25,00	30,00	2,50	0004306
AR	.	25,00	30,00	3,00	0053378
AR	.	25,00	30,00	5,50	0075225
AR	.	25,00	31,00	2,00	0004419
AR	.	25,00	31,00	3,70	0006007
AR	.	25,00	31,00	15,00	0009830
AR	.	25,00	31,35	5,00	0016659
AR	.	25,00	31,50	3,25	0073491
AR	.	25,00	32,00	1,00	0070572
AR	.	25,00	32,00	2,00	0008606
AR	.	25,00	32,00	3,00	0003645
AR	.	25,00	32,00	5,50	0052279
AR	.	25,00	32,00	8,00	0073635
AR	.	25,00	33,00	1,00	0063123
AR	.	25,00	33,00	1,80	0068369
AR	.	25,00	33,00	2,20	0068562
AR	.	25,00	33,00	6,00	0019845
AR	.	25,00	33,00	25,00	0073449
AR	.	25,00	34,00	4,00	0066859
AR	.	25,00	34,00	6,00	0076774
AR	.	25,00	34,50	3,00	0074362
AR	.	25,00	34,50	10,00	0074363
AR	.	25,00	35,00	1,00	0075060
AR	.	25,00	35,00	3,00	0004119
AR	.	25,00	35,00	6,00	0073412
AR	.	25,00	35,00	11,00	0003464
AR	.	25,00	35,00	40,00	0059448
AR	.	25,00	35,50	8,00	0016266
AR	.	25,00	36,00	3,00	0066342
AR	.	25,00	37,00	47,50	0015710
AR	.	25,00	39,00	6,00	0068131
AR	.	25,00	40,00	9,00	0068381
AR	.	25,00	40,00	42,00	0017191
AR	.	25,00	41,00	6,00	0066375
AR	.	25,00	41,70	20,00	0007721
AR	.	25,00	42,00	20,00	0006279
AR	.	25,00	42,00	45,00	0004564
AR	.	25,00	45,00	2,00	0060591
AR	.	25,00	48,00	40,00	0016721
AR	.	25,00	49,50	3,00	0005943
AR	.	25,00	50,00	3,20	0009552
AR	.	25,00	50,00	35,00	0004904
AR	.	25,00	51,80	35,50	0006675
AR	.	25,00	52,40	1,50	0006997
AR	.	25,00	55,00	43,00	0008937
AR	.	25,00	57,00	40,00	0005396
AR	.	25,00	58,00	4,00	0062961
AR	.	25,00	63,00	51,00	0063204
AR	.	25,00	65,00	20,00	0066855
AR	.	25,00	70,00	25,00	0069050
AR	.	25,00	70,00	50,00	0002565
AR	.	25,00	160,00	2,00	0008377
AR	.	25,00	165,00	18,00	0073980
AR	.	25,00	200,00	18,00	0073981
AR	.	25,10	35,10	3,50	0075078
AR	.	25,20	31,80	4,20	0076375
AR	.	25,20	36,00	36,00	0065704
AR	.	25,30	36,00	25,00	0062193
AR	.	25,30	36,00	42,00	0062194
AR	.	25,40	26,40	2,62	0074935
AR	.	25,40	27,60	25,40	0073617
AR	.	25,40	30,00	1,80	0017541
AR	.	25,40	30,60	3,00	0057814
AR	.	25,40	31,70	0,60	0069385
AR	.	25,40	31,75	3,97	0056921
AR	.	25,40	32,00	5,50	0061775
AR	.	25,40	32,40	3,50	0009845
AR	.	25,40	33,00	25,40	0066077
AR	.	25,40	33,33	1,50	0004309
AR	.	25,40	33,34	25,40	0005440
AR	.	25,40	34,93	7,94	0006003
AR	.	25,40	35,00	5,00	0002274
AR	.	25,40	37,30	12,70	0005669
AR	.	25,40	37,31	12,70	0009974
AR	.	25,40	38,00	9,00	0005552
AR	.	25,40	38,00	22,00	0016710
AR	.	25,40	38,10	3,17	0007569
AR	.	25,40	38,10	6,35	0003122
AR	.	25,40	38,10	19,05	0003049
AR	.	25,40	38,10	28,57	0071945
AR	.	25,40	38,80	3,80	0063826
AR	.	25,40	50,80	177,80	0060101
AR	.	25,40	57,15	57,15	0003236
AR	.	25,40	62,00	51,50	0053024
AR	.	25,40	76,20	22,23	0009909
AR	.	25,40	76,20	100,00	0015711
AR	.	25,40	80,00	22,00	0004734
AR	.	25,40	150,00	19,05	0068558
AR	.	25,50	30,50	2,50	0066121
AR	.	25,50	31,00	7,00	0065134
AR	.	25,50	32,00	2,50	0074970
AR	.	25,50	32,00	3,25	0073494
AR	.	25,50	32,10	3,80	0014091
AR	.	25,50	32,50	4,00	0067784
AR	.	25,50	33,00	2,00	0016279
AR	.	25,50	33,50	4,00	0002616
AR	.	25,50	36,00	2,50	0074623
AR	.	25,50	38,20	36,40	0060331
AR	.	25,50	39,00	6,60	0068187
AR	.	25,50	54,20	40,00	0068592
AR	.	25,70	26,70	2,50	0069241
AR	.	25,70	32,00	5,65	0076597
AR	.	26,00	31,00	3,00	0076775
AR	.	26,00	32,00	3,50	0077269
AR	.	26,00	32,00	4,00	0002684
AR	.	26,00	32,00	4,20	0007182
AR	.	26,00	32,00	6,00	0006933
AR	.	26,00	33,00	1,00	0062710
AR	.	26,00	33,00	2,00	0015897
AR	.	26,00	33,50	2,20	0069155
AR	.	26,00	34,00	3,00	0004395
AR	.	26,00	35,00	4,80	0002709
AR	.	26,00	36,00	6,00	0073454
AR	.	26,00	36,50	80,00	0075532
AR	.	26,00	38,00	6,00	0058051
AR	.	26,00	39,00	4,70	0065506
AR	.	26,00	40,00	4,00	0060159
AR	.	26,00	40,00	5,50	0058064
AR	.	26,00	40,00	7,00	0077229
AR	.	26,00	40,00	9,00	0017416

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	26,00	41,00	2,00	0016729
AR	.	26,00	42,00	5,00	0067906
AR	.	26,00	42,00	20,00	0002111
AR	.	26,00	45,00	3,00	0072086
AR	.	26,00	46,00	2,50	0074622
AR	.	26,00	46,50	10,50	0008099
AR	.	26,00	48,00	47,00	0003040
AR	.	26,00	50,00	8,00	0077230
AR	.	26,00	52,00	4,00	0005855
AR	.	26,00	56,00	245,00	0064368
AR	.	26,10	32,00	1,60	0076656
AR	.	26,20	50,00	48,00	0064799
AR	.	26,30	30,30	3,20	0068465
AR	.	26,30	31,00	0,60	0073951
AR	.	26,30	31,50	0,75	0005686
AR	.	26,30	31,70	3,30	0017391
AR	.	26,50	30,00	2,10	0069240
AR	.	26,50	36,00	7,00	0076860
AR	.	26,50	37,80	3,00	0007192
AR	.	26,50	39,00	2,20	0058904
AR	.	26,50	39,00	6,30	0009328
AR	.	26,59	29,77	1,59	0056923
AR	.	26,60	31,60	3,80	0003573
AR	.	26,60	33,80	3,60	0014624
AR	.	26,70	31,50	3,60	0017393
AR	.	26,80	28,57	3,20	0063487
AR	.	26,98	45,00	4,76	0058127
AR	.	26,99	31,75	2,38	0002771
AR	.	26,99	34,53	3,18	0007879
AR	.	26,99	39,69	6,35	0062281
AR	.	26,99	43,66	12,70	0005666
AR	.	26,99	98,03	13,89	0016865
AR	.	27,00	30,00	3,00	0076987
AR	.	27,00	31,00	1,20	0066828
AR	.	27,00	31,00	2,00	0068935
AR	.	27,00	32,00	3,00	0076776
AR	.	27,00	32,00	3,50	0076843
AR	.	27,00	32,50	2,50	0061188
AR	.	27,00	33,00	3,00	0076734
AR	.	27,00	33,00	3,50	0003411
AR	.	27,00	34,00	3,00	0065657
AR	.	27,00	36,00	2,50	0074971
AR	.	27,00	36,00	3,00	0005867
AR	.	27,00	38,00	7,00	0073513
AR	.	27,00	39,90	6,90	0074561
AR	.	27,00	41,00	3,00	0015519
AR	.	27,00	42,00	2,00	0064677
AR	.	27,00	42,00	2,50	0074677
AR	.	27,00	42,50	66,00	0015120
AR	.	27,00	44,00	5,50	0014587
AR	.	27,00	44,50	5,60	0007260
AR	.	27,00	45,00	6,00	0069015
AR	.	27,00	47,00	2,40	0005430

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	27,00	49,50	45,00	0060361
AR	.	27,00	49,50	50,00	0007829
AR	.	27,00	51,00	3,00	0057237
AR	.	27,00	59,00	35,00	0005054
AR	.	27,00	60,00	27,00	0005444
AR	.	27,00	60,00	30,00	0015356
AR	.	27,00	82,00	4,50	0008723
AR	.	27,00	107,00	12,70	0007463
AR	.	27,10	30,50	3,00	0075210
AR	.	27,20	35,80	1,30	0067994
AR	.	27,30	30,30	2,00	0002979
AR	.	27,30	32,00	1,00	0056924
AR	.	27,38	32,15	2,38	0056925
AR	.	27,40	46,00	3,30	0006598
AR	.	27,50	30,20	1,90	0075926
AR	.	27,50	31,50	2,80	0004049
AR	.	27,50	33,00	3,80	0006005
AR	.	27,50	33,00	3,80	0062225
AR	.	27,50	35,50	4,50	0009701
AR	.	27,50	37,10	8,20	0061722
AR	.	27,50	46,00	2,00	0006930
AR	.	27,50	49,50	6,50	0003761
AR	.	27,50	55,00	20,00	0004234
AR	.	27,60	34,80	2,40	0014187
AR	.	27,60	35,00	4,70	0075237
AR	.	27,78	36,51	1,98	0007123
AR	.	27,78	47,63	7,94	0007747
AR	.	27,80	32,80	3,50	0017397
AR	.	27,80	36,00	2,00	0006624
AR	.	28,00	31,00	1,80	0071280
AR	.	28,00	31,60	0,80	0071283
AR	.	28,00	31,90	4,00	0075568
AR	.	28,00	32,00	3,00	0005043
AR	.	28,00	32,00	6,00	0068079
AR	.	28,00	32,00	8,00	0070068
AR	.	28,00	32,00	20,00	0072443
AR	.	28,00	33,00	2,50	0005285
AR	.	28,00	33,00	2,70	0069250
AR	.	28,00	34,00	1,00	0061471
AR	.	28,00	35,00	3,00	0076735
AR	.	28,00	35,00	3,50	0016366
AR	.	28,00	35,00	3,51	0075450
AR	.	28,00	35,00	6,00	0068747
AR	.	28,00	35,00	10,00	0069428
AR	.	28,00	35,00	20,00	0065646
AR	.	28,00	36,00	4,00	0064618
AR	.	28,00	38,00	4,00	0064906
AR	.	28,00	38,00	4,00	0052231
AR	.	28,00	38,00	6,70	0018929
AR	.	28,00	38,00	8,00	0061067
AR	.	28,00	40,00	3,00	0063283
AR	.	28,00	40,00	6,30	0076217
AR	.	28,00	42,00	6,40	0059456

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	28,00	42,60	20,00	0057763
AR	.	28,00	43,00	3,00	0008203
AR	.	28,00	45,00	40,00	0004554
AR	.	28,00	48,00	5,00	0004068
AR	.	28,00	53,00	2,00	0003485
AR	.	28,00	55,00	40,00	0004562
AR	.	28,00	56,00	10,00	0076552
AR	.	28,00	65,00	12,00	0004372
AR	.	28,00	170,00	3,00	0066837
AR	.	28,10	31,50	1,70	0073647
AR	.	28,10	35,10	3,50	0074205
AR	.	28,20	33,20	3,80	0003572
AR	.	28,35	33,93	2,70	0014427
AR	.	28,40	29,03	1,35	0076275
AR	.	28,40	32,00	0,70	0076276
AR	.	28,50	31,50	2,60	0073970
AR	.	28,50	32,00	3,00	0070134
AR	.	28,50	35,00	1,50	0006085
AR	.	28,50	35,00	3,25	0073492
AR	.	28,50	35,00	4,00	0004754
AR	.	28,50	35,00	5,00	0009899
AR	.	28,50	41,00	3,00	0057569
AR	.	28,50	52,50	8,00	0003228
AR	.	28,50	56,00	5,00	0004916
AR	.	28,57	50,80	3,17	0008247
AR	.	28,58	33,34	2,70	0014663
AR	.	28,58	33,34	3,65	0064102
AR	.	28,58	34,52	1,50	0076073
AR	.	28,58	50,80	5,16	0057922
AR	.	28,58	50,80	53,98	0008180
AR	.	28,70	41,00	6,00	0065081
AR	.	29,00	32,00	3,00	0075794
AR	.	29,00	32,30	10,00	0076520
AR	.	29,00	36,00	3,50	0062250
AR	.	29,00	37,00	26,00	0058891
AR	.	29,00	38,00	3,00	0003442
AR	.	29,00	40,20	3,60	0067894
AR	.	29,00	42,00	15,00	0053197
AR	.	29,00	47,00	4,50	0059434
AR	.	29,00	55,00	40,00	0008938
AR	.	29,00	56,00	50,00	0009884
AR	.	29,00	57,00	19,00	0058826
AR	.	29,00	59,00	36,00	0057725
AR	.	29,00	60,00	40,00	0008939
AR	.	29,00	62,00	28,00	0058075
AR	.	29,20	44,70	7,00	0006186
AR	.	29,30	35,00	3,30	0017895
AR	.	29,36	35,71	2,38	0058441
AR	.	29,40	50,00	6,00	0008289
AR	.	29,50	32,50	5,50	0076793
AR	.	29,50	35,00	1,50	0004312
AR	.	29,50	36,50	3,50	0058022
AR	.	29,50	40,50	3,50	0068608

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



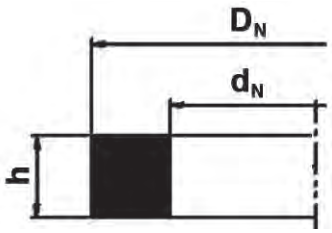
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	29,50	42,00	2,50	0074650
AR	.	29,50	42,00	8,00	0057834
AR	.	29,50	42,00	15,00	0019901
AR	.	29,50	42,80	7,00	0009323
AR	.	29,50	43,50	8,00	0005749
AR	.	29,50	50,50	6,40	0074489
AR	.	29,50	54,00	10,50	0068274
AR	.	29,50	58,50	6,00	0070103
AR	.	29,70	39,90	3,00	0076972
AR	.	29,80	34,80	3,80	0003571
AR	.	29,81	34,80	3,80	0063854
AR	.	29,90	49,80	5,00	0076345
AR	.	30,00	32,00	8,00	0072870
AR	.	30,00	32,40	4,50	0077114
AR	.	30,00	33,00	3,00	0076736
AR	.	30,00	33,40	1,70	0007667
AR	.	30,00	34,00	3,70	0077006
AR	.	30,00	34,00	9,00	0059593
AR	.	30,00	35,00	1,50	0072701
AR	.	30,00	35,00	2,50	0004336
AR	.	30,00	35,30	3,00	0014293
AR	.	30,00	36,00	1,20	0061833
AR	.	30,00	36,00	1,90	0070110
AR	.	30,00	36,00	2,00	0072319
AR	.	30,00	36,00	4,00	0076294
AR	.	30,00	36,00	6,50	0061495
AR	.	30,00	37,50	1,70	0004123
AR	.	30,00	38,00	1,60	0016574
AR	.	30,00	38,40	2,00	0076224
AR	.	30,00	39,00	0,50	0072439
AR	.	30,00	39,00	5,00	0065803
AR	.	30,00	40,00	1,00	0075984
AR	.	30,00	40,00	1,50	0074485
AR	.	30,00	40,00	2,00	0073603
AR	.	30,00	40,00	3,00	0069376
AR	.	30,00	40,00	5,00	0007459
AR	.	30,00	40,00	5,50	0005031
AR	.	30,00	40,00	5,50	0065804
AR	.	30,00	40,00	7,00	0016706
AR	.	30,00	40,00	10,00	0065597
AR	.	30,00	40,00	25,00	0009221
AR	.	30,00	42,00	25,00	0002119
AR	.	30,00	42,20	4,30	0007257
AR	.	30,00	43,00	19,00	0002371
AR	.	30,00	44,00	40,00	0058464
AR	.	30,00	46,00	38,00	0008188
AR	.	30,00	47,00	5,50	0015287
AR	.	30,00	47,00	7,20	0063733
AR	.	30,00	49,00	10,00	0006797
AR	.	30,00	50,00	1,50	0019897
AR	.	30,00	50,00	5,20	0077067
AR	.	30,00	50,00	6,00	0076737
AR	.	30,00	50,00	6,20	0007510
AR	.	30,00	50,00	18,00	0060242
AR	.	30,00	50,50	3,50	0062121
AR	.	30,00	51,00	5,00	0005443
AR	.	30,00	51,00	35,00	0066570
AR	.	30,00	52,00	3,00	0074703
AR	.	30,00	52,00	4,10	0072338
AR	.	30,00	54,00	6,00	0006466
AR	.	30,00	55,00	7,00	0073567
AR	.	30,00	55,00	11,00	0068898
AR	.	30,00	60,00	5,00	0077323
AR	.	30,00	60,00	15,00	0004292
AR	.	30,00	60,00	45,00	0002541
AR	.	30,00	60,00	60,00	0052240
AR	.	30,00	65,00	5,00	0074591
AR	.	30,00	66,00	8,00	0057967
AR	.	30,00	73,00	3,00	0069450
AR	.	30,00	73,00	3,50	0072946
AR	.	30,00	100,00	32,00	0068156
AR	.	30,00	100,00	50,00	0019878
AR	.	30,10	32,70	1,40	0017569
AR	.	30,16	34,93	3,57	0059013
AR	.	30,16	35,32	2,70	0014660
AR	.	30,16	39,69	3,18	0007124
AR	.	30,16	42,86	3,18	0019921
AR	.	30,16	44,45	9,92	0008931
AR	.	30,16	92,07	4,76	0058126
AR	.	30,20	32,20	2,80	0074278
AR	.	30,20	35,30	2,60	0016460
AR	.	30,20	45,00	1,80	0075056
AR	.	30,20	56,20	12,70	0014137
AR	.	30,30	44,50	8,40	0015380
AR	.	30,40	38,10	3,50	0073710
AR	.	30,50	36,00	20,00	0075057
AR	.	30,50	36,50	4,30	0076035
AR	.	30,50	40,50	1,90	0007043
AR	.	30,50	46,50	9,00	0071799
AR	.	30,60	46,00	28,00	0072342
AR	.	30,70	37,70	23,70	0015232
AR	.	30,80	36,60	4,00	0009809
AR	.	30,80	38,80	1,80	0062662
AR	.	31,00	33,00	1,50	0075307
AR	.	31,00	33,00	3,00	0014033
AR	.	31,00	35,00	1,00	0067680
AR	.	31,00	35,00	3,00	0068491
AR	.	31,00	36,00	2,40	0008781
AR	.	31,00	36,30	80,00	0073989
AR	.	31,00	37,40	1,70	0068581
AR	.	31,00	38,00	3,00	0063680
AR	.	31,00	38,00	6,50	0004334
AR	.	31,00	38,50	1,60	0067633
AR	.	31,00	39,00	1,50	0067681
AR	.	31,00	40,00	7,00	0063392
AR	.	31,00	41,00	9,00	0007740
AR	.	31,00	43,00	5,00	0007243
AR	.	31,00	45,50	8,00	0061723
AR	.	31,00	46,00	12,00	0052027
AR	.	31,00	56,00	5,00	0068780
AR	.	31,00	62,00	40,00	0007636
AR	.	31,10	38,10	3,50	0073115
AR	.	31,30	35,30	3,20	0068466
AR	.	31,30	45,00	38,00	0003271
AR	.	31,30	54,30	18,60	0004575
AR	.	31,35	50,40	38,10	0052029
AR	.	31,35	50,40	50,01	0052028
AR	.	31,40	34,20	0,60	0016464
AR	.	31,40	37,20	20,40	0002105
AR	.	31,40	71,00	5,50	0006837
AR	.	31,50	36,50	2,50	0008127
AR	.	31,50	37,00	2,30	0002359
AR	.	31,50	38,50	3,50	0073479
AR	.	31,50	39,00	2,00	0006342
AR	.	31,50	39,50	9,00	0019963
AR	.	31,50	39,60	5,20	0008097
AR	.	31,50	49,00	6,00	0068977
AR	.	31,50	56,00	40,00	0008337
AR	.	31,60	34,60	1,40	0073753
AR	.	31,60	36,70	4,00	0006531
AR	.	31,70	34,70	4,00	0074249
AR	.	31,70	35,50	1,50	0008192
AR	.	31,70	47,60	27,70	0065908
AR	.	31,70	51,30	6,50	0075034
AR	.	31,70	80,00	20,00	0014143
AR	.	31,75	36,09	0,08	0068028
AR	.	31,75	38,10	3,18	0065011
AR	.	31,75	38,50	6,00	0052005
AR	.	31,75	41,28	6,35	0056928
AR	.	31,75	44,45	3,18	0008019
AR	.	31,75	44,45	6,75	0008533
AR	.	31,75	47,60	27,70	0066643
AR	.	31,75	47,63	9,53	0008594
AR	.	31,75	48,00	3,00	0074709
AR	.	31,75	55,00	115,00	0016879
AR	.	31,75	69,85	15,87	0068952
AR	.	31,75	101,60	95,00	0053047

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	31,80	33,80	2,70	0014209
AR	.	31,82	61,98	37,00	0016510
AR	.	31,90	37,50	3,30	0065552
AR	.	32,00	34,00	2,50	0016159
AR	.	32,00	34,00	3,00	0068203
AR	.	32,00	34,00	4,00	0066614
AR	.	32,00	35,00	4,30	0074252
AR	.	32,00	35,00	9,00	0076153
AR	.	32,00	35,21	3,00	0063253
AR	.	32,00	37,00	3,00	0073483
AR	.	32,00	37,00	6,00	0076056
AR	.	32,00	37,00	6,50	0068202
AR	.	32,00	38,00	2,00	0004418
AR	.	32,00	38,00	3,00	0062742
AR	.	32,00	38,00	5,00	0006537
AR	.	32,00	38,00	6,00	0075544
AR	.	32,00	38,00	6,50	0067655
AR	.	32,00	38,00	7,50	0061256
AR	.	32,00	38,00	8,00	0067342
AR	.	32,00	38,00	20,00	0015286
AR	.	32,00	39,00	2,50	0075654
AR	.	32,00	40,00	2,00	0065261
AR	.	32,00	40,00	3,00	0076306
AR	.	32,00	40,00	4,50	0065710
AR	.	32,00	40,00	5,50	0058861
AR	.	32,00	41,00	1,60	0006946
AR	.	32,00	41,00	5,70	0071903
AR	.	32,00	42,00	1,10	0014723
AR	.	32,00	42,00	1,60	0075449
AR	.	32,00	42,00	4,00	0076297
AR	.	32,00	42,00	6,00	0076305
AR	.	32,00	43,00	3,30	0075620
AR	.	32,00	45,00	2,00	0017216
AR	.	32,00	45,00	6,50	0016125
AR	.	32,00	45,00	18,20	0017730
AR	.	32,00	50,00	3,00	0067302
AR	.	32,00	52,00	6,50	0065546
AR	.	32,00	52,00	9,00	0061689
AR	.	32,00	53,00	5,00	0067061
AR	.	32,00	54,00	10,50	0069134
AR	.	32,00	55,00	2,00	0075825
AR	.	32,00	62,00	4,00	0068939
AR	.	32,00	63,00	75,00	0005400
AR	.	32,00	152,00	64,00	0064242
AR	.	32,00	160,00	22,00	0015712
AR	.	32,15	76,60	2,78	0056929
AR	.	32,50	34,50	28,50	0057868
AR	.	32,50	37,50	6,00	0064337
AR	.	32,50	41,50	3,00	0067616
AR	.	32,50	49,00	9,00	0077369
AR	.	32,50	50,00	12,70	0005663
AR	.	32,50	51,50	2,00	0057646
AR	.	32,50	65,00	3,00	0002337

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	32,60	41,10	0,80	0059465
AR	.	32,60	72,90	2,30	0017624
AR	.	32,80	34,80	3,00	0069251
AR	.	32,80	37,50	2,70	0069242
AR	.	32,80	37,80	3,50	0017400
AR	.	32,94	39,98	3,57	0057460
AR	.	33,00	36,00	4,00	0068599
AR	.	33,00	38,00	2,00	0067096
AR	.	33,00	38,00	3,00	0070021
AR	.	33,00	38,00	3,01	0076144
AR	.	33,00	38,00	3,80	0003570
AR	.	33,00	39,00	6,00	0076349
AR	.	33,00	40,00	4,00	0067315
AR	.	33,00	40,00	8,00	0070009
AR	.	33,00	40,60	4,50	0068232
AR	.	33,00	41,50	4,30	0007237
AR	.	33,00	45,00	4,00	0073511
AR	.	33,00	46,00	5,00	0064013
AR	.	33,00	46,00	43,00	0061243
AR	.	33,00	47,00	5,00	0075083
AR	.	33,00	47,00	5,50	0008811
AR	.	33,00	48,00	4,00	0057410
AR	.	33,00	49,00	9,00	0060841
AR	.	33,00	49,00	10,00	0015248
AR	.	33,00	50,00	2,00	0076237
AR	.	33,00	53,00	6,50	0052376
AR	.	33,00	53,00	44,00	0007748
AR	.	33,00	54,00	8,00	0006465
AR	.	33,00	57,00	3,00	0063031
AR	.	33,00	59,00	4,00	0057074
AR	.	33,00	64,00	3,00	0053391
AR	.	33,00	64,00	10,00	0074454
AR	.	33,00	64,00	37,00	0004228
AR	.	33,00	65,00	50,00	0004287
AR	.	33,00	69,00	62,00	0008484
AR	.	33,00	83,00	3,00	0065200
AR	.	33,00	85,50	6,20	0003820
AR	.	33,33	57,15	6,35	0014987
AR	.	33,50	37,40	2,00	0014152
AR	.	33,50	41,50	4,30	0070029
AR	.	33,50	48,00	2,50	0074678
AR	.	33,60	38,00	1,20	0063580
AR	.	33,80	40,00	1,20	0067663
AR	.	34,00	36,50	3,00	0068370
AR	.	34,00	38,00	2,00	0002357
AR	.	34,00	39,00	6,50	0068371
AR	.	34,00	39,20	1,85	0068740
AR	.	34,00	39,20	2,50	0002770
AR	.	34,00	40,00	2,00	0062358
AR	.	34,00	40,00	3,50	0077271
AR	.	34,00	40,00	4,20	0068861
AR	.	34,00	40,00	4,50	0064399
AR	.	34,00	40,00	7,00	0076424

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	34,00	42,00	4,00	0075115
AR	.	34,00	42,15	13,00	0073501
AR	.	34,00	43,00	3,00	0076738
AR	.	34,00	44,00	20,00	0063470
AR	.	34,00	45,00	51,00	0065033
AR	.	34,00	48,00	2,80	0007296
AR	.	34,00	48,00	3,50	0062960
AR	.	34,00	48,00	19,00	0019810
AR	.	34,00	51,00	16,00	0071270
AR	.	34,00	51,50	19,00	0067925
AR	.	34,00	58,00	3,50	0074740
AR	.	34,00	60,00	6,00	0003685
AR	.	34,00	60,00	6,50	0003687
AR	.	34,00	65,00	4,00	0009424
AR	.	34,00	82,00	95,00	0076526
AR	.	34,00	107,50	12,50	0062160
AR	.	34,10	38,00	3,85	0077160
AR	.	34,20	40,30	4,20	0068292
AR	.	34,20	41,20	3,50	0063108
AR	.	34,20	79,20	6,00	0057669
AR	.	34,30	45,00	3,30	0007271
AR	.	34,50	41,00	4,50	0067787
AR	.	34,50	43,50	1,70	0072844
AR	.	34,50	45,50	6,50	0007531
AR	.	34,50	50,50	3,50	0062476
AR	.	34,50	51,00	13,00	0061759
AR	.	34,50	60,00	17,50	0068313
AR	.	34,50	62,50	7,00	0004126
AR	.	34,50	70,00	1,70	0060714
AR	.	34,53	49,21	6,35	0062955
AR	.	34,70	40,70	4,20	0068467
AR	.	34,70	42,50	5,50	0070059
AR	.	34,92	44,45	1,58	0019820
AR	.	34,98	42,86	6,50	0067426
AR	.	35,00	37,00	3,90	0077166
AR	.	35,00	38,00	0,30	0064003
AR	.	35,00	38,00	3,00	0004335
AR	.	35,00	38,00	4,50	0077115
AR	.	35,00	39,00	3,00	0076339
AR	.	35,00	40,00	1,00	0075732
AR	.	35,00	40,00	4,00	0074380
AR	.	35,00	40,00	5,00	0076032
AR	.	35,00	40,00	6,50	0075599
AR	.	35,00	40,00	8,00	0074381
AR	.	35,00	40,50	4,20	0076031
AR	.	35,00	40,80	4,00	0076036
AR	.	35,00	41,00	1,00	0077172
AR	.	35,00	41,00	2,00	0073606
AR	.	35,00	41,00	19,50	0072977
AR	.	35,00	41,30	3,40	0002676
AR	.	35,00	41,40	0,55	0005069
AR	.	35,00	42,00	4,00	0015713
AR	.	35,00	42,50	1,30	0014724

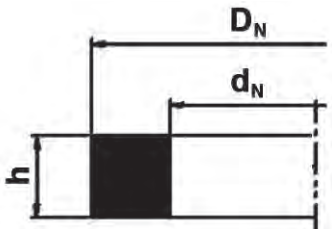
ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	35,00	43,00	1,00	0066625
AR	.	35,00	43,00	1,70	0014489
AR	.	35,00	43,00	3,00	0067771
AR	.	35,00	43,00	27,00	0009005
AR	.	35,00	43,50	2,00	0002853
AR	.	35,00	44,00	1,00	0073188
AR	.	35,00	45,00	2,50	0067320
AR	.	35,00	45,00	6,50	0068113
AR	.	35,00	45,00	16,00	0007461
AR	.	35,00	47,00	6,00	0052480
AR	.	35,00	50,00	55,00	0004806
AR	.	35,00	53,00	3,50	0008024
AR	.	35,00	53,80	3,20	0068020
AR	.	35,00	54,00	1,70	0067510
AR	.	35,00	54,00	6,00	0074861
AR	.	35,00	54,00	9,00	0014841
AR	.	35,00	54,00	9,50	0073597
AR	.	35,00	55,00	6,50	0009477
AR	.	35,00	55,00	10,00	0068485
AR	.	35,00	55,00	70,00	0002563
AR	.	35,00	56,00	5,00	0072553
AR	.	35,00	57,00	10,00	0067921
AR	.	35,00	60,00	1,60	0067514
AR	.	35,00	60,00	5,00	0072615
AR	.	35,00	60,00	5,50	0068390
AR	.	35,00	63,00	2,00	0003718
AR	.	35,00	64,00	58,00	0014432
AR	.	35,00	65,00	40,00	0008255
AR	.	35,00	70,00	2,00	0067122
AR	.	35,00	70,00	40,00	0004933
AR	.	35,00	70,00	50,00	0004561
AR	.	35,00	70,00	80,00	0073089
AR	.	35,00	78,00	15,00	0073641
AR	.	35,00	80,00	5,00	0009857
AR	.	35,00	94,00	7,93	0076049
AR	.	35,00	100,00	70,00	0005981
AR	.	35,00	140,00	110,00	0060217
AR	.	35,20	52,30	35,00	0002101
AR	.	35,40	40,20	2,40	0061851
AR	.	35,50	40,90	3,50	0017394
AR	.	35,50	42,00	1,30	0057504
AR	.	35,50	42,50	1,50	0060659
AR	.	35,50	73,00	75,00	0066093
AR	.	35,65	37,65	3,17	0076140
AR	.	35,70	46,00	3,20	0007245
AR	.	35,70	46,00	6,30	0007244
AR	.	35,80	42,20	1,75	0075991
AR	.	35,80	50,20	5,00	0016131
AR	.	36,00	39,00	3,00	0075440
AR	.	36,00	40,00	10,00	0068862
AR	.	36,00	41,00	1,20	0052014
AR	.	36,00	41,00	7,93	0075041
AR	.	36,00	41,50	3,30	0009915
AR	.	36,00	42,00	3,50	0077270
AR	.	36,00	42,00	4,00	0076359
AR	.	36,00	42,50	1,60	0072205
AR	.	36,00	43,00	4,00	0016078
AR	.	36,00	43,00	6,00	0069116
AR	.	36,00	44,00	1,20	0073627
AR	.	36,00	44,00	2,00	0076792
AR	.	36,00	44,00	2,20	0074733
AR	.	36,00	45,50	2,00	0066274
AR	.	36,00	46,00	2,00	0069270
AR	.	36,00	46,00	4,50	0076844
AR	.	36,00	46,00	5,00	0003221
AR	.	36,00	46,00	7,00	0061168
AR	.	36,00	47,00	2,00	0063446
AR	.	36,00	48,00	5,00	0064687
AR	.	36,00	48,00	6,00	0068124
AR	.	36,00	48,00	6,30	0009227
AR	.	36,00	50,00	5,00	0076298
AR	.	36,00	50,00	6,50	0003919
AR	.	36,00	51,00	15,00	0077285
AR	.	36,00	54,00	5,50	0076218
AR	.	36,00	54,00	36,00	0002034
AR	.	36,00	55,00	3,00	0057694
AR	.	36,00	55,00	5,00	0062529
AR	.	36,00	55,00	8,00	0069016
AR	.	36,00	69,00	45,00	0057761
AR	.	36,00	78,00	3,00	0017735
AR	.	36,00	110,00	8,00	0076687
AR	.	36,20	41,20	3,80	0003569
AR	.	36,30	47,00	5,00	0004582
AR	.	36,40	49,00	1,50	0074853
AR	.	36,40	65,00	10,30	0009630
AR	.	36,50	41,90	2,50	0017570
AR	.	36,50	44,50	2,00	0074713
AR	.	36,50	49,00	9,00	0062195
AR	.	36,50	50,00	55,00	0002554
AR	.	36,50	51,00	9,00	0069291
AR	.	36,50	53,00	2,80	0006659
AR	.	36,50	56,50	3,20	0075621
AR	.	36,50	58,00	2,50	0074679
AR	.	36,51	39,69	1,59	0056933
AR	.	36,51	46,43	2,38	0008508
AR	.	36,51	52,39	9,53	0016062
AR	.	36,70	40,00	2,90	0075297
AR	.	36,70	44,50	73,00	0064088
AR	.	36,80	48,10	2,50	0061628
AR	.	36,91	42,86	3,18	0056934
AR	.	37,00	40,00	1,00	0065104
AR	.	37,00	40,00	3,70	0077184
AR	.	37,00	41,00	12,50	0071388
AR	.	37,00	42,00	6,00	0074404
AR	.	37,00	43,00	1,40	0004308
AR	.	37,00	43,00	3,00	0015213
AR	.	37,00	44,00	2,00	0069271
AR	.	37,00	45,00	6,00	0066410
AR	.	37,00	47,00	5,00	0075082
AR	.	37,00	49,00	4,00	0060928
AR	.	37,00	51,00	9,00	0064405
AR	.	37,00	52,00	6,00	0075886
AR	.	37,00	53,50	3,30	0008286
AR	.	37,00	54,00	3,00	0052222
AR	.	37,00	54,50	5,00	0073756
AR	.	37,00	55,00	2,50	0004218
AR	.	37,00	62,50	2,50	0059049
AR	.	37,00	140,00	35,00	0053033
AR	.	37,10	40,30	6,60	0072255
AR	.	37,20	54,50	5,00	0004217
AR	.	37,30	41,30	12,60	0077142
AR	.	37,40	39,40	3,00	0069243
AR	.	37,50	40,80	2,00	0060290
AR	.	37,50	42,50	2,50	0058020
AR	.	37,50	44,00	4,00	0061363
AR	.	37,50	45,00	2,30	0017430
AR	.	37,50	48,00	1,50	0065578
AR	.	37,50	48,00	5,80	0074665
AR	.	37,50	48,50	3,20	0009167
AR	.	37,50	60,50	6,00	0072074
AR	.	37,50	68,00	9,00	0065550
AR	.	37,60	44,40	3,40	0075723
AR	.	37,75	43,75	3,97	0066060
AR	.	37,75	43,75	3,97	0057914
AR	.	38,00	40,00	6,00	0075526
AR	.	38,00	42,00	1,50	0063251
AR	.	38,00	43,00	2,80	0065260
AR	.	38,00	45,00	2,50	0072191
AR	.	38,00	45,00	3,50	0067030
AR	.	38,00	45,20	3,60	0014485
AR	.	38,00	46,00	1,00	0016111
AR	.	38,00	46,00	2,50	0007613
AR	.	38,00	48,00	4,00	0071765
AR	.	38,00	48,00	5,00	0058017
AR	.	38,00	48,00	5,50	0063155
AR	.	38,00	48,00	6,00	0005497
AR	.	38,00	48,20	2,50	0063541

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	38,00	48,20	2,50	0060960
AR	.	38,00	50,00	2,00	0065374
AR	.	38,00	50,00	6,00	0063036
AR	.	38,00	50,50	5,00	0057613
AR	.	38,00	52,00	2,00	0016379
AR	.	38,00	52,00	3,00	0057971
AR	.	38,00	52,00	7,90	0016912
AR	.	38,00	53,00	6,00	0005478
AR	.	38,00	55,00	9,00	0016925
AR	.	38,00	58,00	3,80	0014435
AR	.	38,00	58,00	50,00	0016743
AR	.	38,00	60,00	5,00	0002586
AR	.	38,00	70,00	7,00	0004057
AR	.	38,00	70,00	8,00	0064017
AR	.	38,00	71,00	50,00	0060999
AR	.	38,00	80,00	55,00	0004560
AR	.	38,00	126,00	14,00	0005168
AR	.	38,10	42,50	2,00	0002980
AR	.	38,10	44,45	19,05	0052496
AR	.	38,10	44,50	2,00	0077071
AR	.	38,10	47,63	3,97	0056936
AR	.	38,10	48,00	2,10	0007238
AR	.	38,10	48,00	5,50	0061776
AR	.	38,10	48,02	5,56	0062438
AR	.	38,10	50,30	6,10	0058099
AR	.	38,10	50,80	4,00	0005066
AR	.	38,10	51,99	4,37	0056945
AR	.	38,10	52,39	2,10	0063917
AR	.	38,10	55,56	6,35	0056937
AR	.	38,10	57,15	38,10	0016675
AR	.	38,10	66,68	3,18	0018875
AR	.	38,10	73,02	4,76	0005129
AR	.	38,20	52,30	35,00	0002102
AR	.	38,30	44,30	1,50	0072091
AR	.	38,40	44,40	3,80	0014311
AR	.	38,50	43,30	1,60	0063847
AR	.	38,50	54,80	3,50	0007157
AR	.	38,50	65,50	8,00	0052087
AR	.	38,75	44,25	1,60	0076248
AR	.	38,89	56,36	12,70	0005671
AR	.	39,00	45,00	3,00	0076400
AR	.	39,00	45,00	4,00	0075587
AR	.	39,00	46,00	1,30	0071849
AR	.	39,00	46,00	2,00	0008607
AR	.	39,00	48,00	3,00	0076739
AR	.	39,00	48,00	5,00	0052387
AR	.	39,00	48,00	7,00	0005259
AR	.	39,00	49,00	3,00	0066193
AR	.	39,00	49,00	8,00	0057494
AR	.	39,00	50,00	1,00	0062187
AR	.	39,00	50,00	7,00	0005689
AR	.	39,00	51,00	6,00	0008794
AR	.	39,00	52,00	7,00	0060948
AR	.	39,00	56,00	6,50	0077342
AR	.	39,00	56,00	6,60	0068186
AR	.	39,00	56,90	6,90	0074562
AR	.	39,00	58,00	3,00	0061107
AR	.	39,00	59,00	9,00	0060840
AR	.	39,00	61,00	3,17	0066870
AR	.	39,00	66,00	3,50	0074166
AR	.	39,00	66,00	4,50	0075110
AR	.	39,00	135,00	22,00	0009099
AR	.	39,20	44,20	3,80	0003568
AR	.	39,20	54,20	3,80	0003567
AR	.	39,30	49,60	3,00	0069366
AR	.	39,50	42,00	1,80	0003454
AR	.	39,50	45,50	3,00	0069244
AR	.	39,50	45,50	4,30	0072669
AR	.	39,60	49,20	6,75	0053017
AR	.	39,60	49,60	4,70	0066153
AR	.	39,69	46,04	2,38	0007526
AR	.	39,69	73,03	63,50	0004358
AR	.	39,70	49,20	15,90	0006725
AR	.	39,80	46,50	2,80	0057481
AR	.	40,00	42,00	2,00	0067679
AR	.	40,00	43,00	4,00	0074263
AR	.	40,00	43,00	4,20	0062741
AR	.	40,00	44,00	1,50	0063581
AR	.	40,00	44,00	1,75	0075289
AR	.	40,00	44,00	4,00	0075047
AR	.	40,00	45,00	2,00	0009255
AR	.	40,00	45,00	2,50	0060955
AR	.	40,00	45,00	3,00	0014853
AR	.	40,00	45,00	3,90	0073278
AR	.	40,00	45,00	4,00	0068492
AR	.	40,00	45,00	4,50	0057628
AR	.	40,00	46,00	1,30	0070613
AR	.	40,00	46,00	3,90	0072509
AR	.	40,00	46,00	4,00	0076990
AR	.	40,00	46,00	5,00	0067547
AR	.	40,00	47,00	3,00	0076740
AR	.	40,00	47,00	4,50	0008349
AR	.	40,00	48,00	4,00	0016172
AR	.	40,00	48,00	5,00	0009397
AR	.	40,00	48,00	27,00	0073450
AR	.	40,00	48,50	3,20	0007496
AR	.	40,00	49,00	10,00	0008144
AR	.	40,00	50,00	1,00	0073626
AR	.	40,00	50,00	2,00	0076170
AR	.	40,00	50,00	3,00	0052928
AR	.	40,00	50,00	6,00	0062301
AR	.	40,00	50,00	90,50	0008134
AR	.	40,00	51,00	7,50	0017996
AR	.	40,00	51,50	2,00	0058316
AR	.	40,00	53,70	25,00	0070554
AR	.	40,00	54,00	3,00	0057711
AR	.	40,00	54,00	4,00	0004925
AR	.	40,00	54,00	6,00	0073406
AR	.	40,00	54,00	48,00	0005427
AR	.	40,00	54,00	95,00	0005426
AR	.	40,00	54,00	105,00	0005425
AR	.	40,00	54,00	120,00	0005424
AR	.	40,00	55,00	6,00	0073409
AR	.	40,00	55,00	131,00	0005304
AR	.	40,00	56,00	3,00	0076818
AR	.	40,00	56,00	6,50	0065136
AR	.	40,00	57,00	2,00	0061837
AR	.	40,00	57,00	5,50	0058865
AR	.	40,00	57,00	5,50	0014588
AR	.	40,00	58,00	6,80	0073243
AR	.	40,00	59,00	9,00	0077368
AR	.	40,00	60,00	5,00	0015840
AR	.	40,00	60,00	17,00	0016727
AR	.	40,00	60,00	18,40	0053322
AR	.	40,00	60,00	20,00	0016751
AR	.	40,00	60,00	51,00	0069344
AR	.	40,00	61,00	2,00	0073943
AR	.	40,00	61,50	3,30	0072073
AR	.	40,00	66,00	5,00	0009858
AR	.	40,00	66,00	6,00	0066537
AR	.	40,00	70,00	4,00	0063596
AR	.	40,00	76,00	20,00	0007373
AR	.	40,00	77,00	9,50	0063465
AR	.	40,00	78,00	3,00	0052073
AR	.	40,00	135,00	1,58	0009906
AR	.	40,00	135,00	6,35	0009764
AR	.	40,00	216,00	58,00	0007986
AR	.	40,50	47,50	10,50	0057087
AR	.	40,50	48,50	4,00	0002699
AR	.	40,50	50,00	1,00	0008334
AR	.	40,50	51,10	5,30	0003590
AR	.	40,50	52,00	2,00	0067042
AR	.	40,60	47,00	3,50	0075071
AR	.	40,60	47,60	3,50	0073118
AR	.	40,70	45,30	3,20	0067227
AR	.	40,70	51,70	6,70	0007591
AR	.	40,80	50,00	1,60	0057449
AR	.	41,00	42,40	1,20	0068955
AR	.	41,00	45,00	5,00	0017764
AR	.	41,00	45,30	2,50	0007335
AR	.	41,00	46,00	2,50	0059220
AR	.	41,00	46,00	2,90	0064132
AR	.	41,00	47,00	5,00	0063167
AR	.	41,00	47,50	3,00	0063339
AR	.	41,00	48,00	4,00	0003196
AR	.	41,00	49,00	1,50	0075451
AR	.	41,00	49,20	1,60	0061246
AR	.	41,00	50,00	4,50	0052452
AR	.	41,00	50,00	6,00	0008335

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



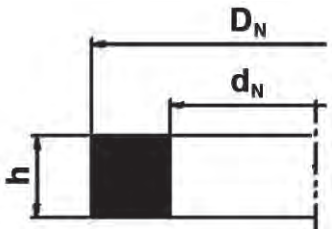
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	41,00	51,00	1,00	0076171
AR	.	41,00	52,00	4,70	0067114
AR	.	41,00	52,00	5,50	0063387
AR	.	41,00	52,00	8,00	0069382
AR	.	41,00	53,00	1,50	0066619
AR	.	41,00	53,00	10,00	0003048
AR	.	41,00	55,00	6,50	0073379
AR	.	41,00	56,00	2,00	0006889
AR	.	41,00	57,50	4,50	0064081
AR	.	41,00	58,00	2,00	0060749
AR	.	41,00	61,00	3,00	0074711
AR	.	41,00	68,00	3,50	0074741
AR	.	41,00	82,50	25,50	0006385
AR	.	41,20	50,40	1,60	0002395
AR	.	41,20	58,40	5,00	0008488
AR	.	41,27	50,80	2,78	0065961
AR	.	41,28	47,63	3,18	0056939
AR	.	41,28	50,01	2,38	0056940
AR	.	41,28	54,37	7,94	0052034
AR	.	41,28	55,56	6,35	0014581
AR	.	41,30	50,80	2,80	0006202
AR	.	41,50	43,50	3,17	0076141
AR	.	41,50	61,00	8,00	0068959
AR	.	41,50	150,00	40,00	0004912
AR	.	42,00	44,00	9,00	0006203
AR	.	42,00	45,00	2,50	0075702
AR	.	42,00	47,00	2,50	0062679
AR	.	42,00	48,00	2,50	0057670
AR	.	42,00	50,00	4,50	0076845
AR	.	42,00	50,00	5,00	0067720
AR	.	42,00	50,00	25,00	0076602
AR	.	42,00	51,00	1,80	0058444
AR	.	42,00	52,00	5,00	0075369
AR	.	42,00	52,00	6,40	0059453
AR	.	42,00	54,00	4,00	0057647
AR	.	42,00	55,00	43,00	0075691
AR	.	42,00	55,20	4,80	0070127
AR	.	42,00	56,00	10,00	0076553
AR	.	42,00	58,00	7,00	0003126
AR	.	42,00	60,00	20,00	0063758
AR	.	42,00	61,00	6,00	0067686
AR	.	42,00	63,50	10,00	0059330
AR	.	42,00	64,00	3,00	0073033
AR	.	42,00	66,00	4,00	0009431
AR	.	42,00	66,00	10,00	0075212
AR	.	42,00	68,00	5,00	0072485
AR	.	42,00	69,00	3,00	0060640
AR	.	42,00	72,00	3,00	0065201
AR	.	42,00	80,00	48,00	0008239
AR	.	42,00	81,00	4,50	0005588
AR	.	42,40	47,40	3,80	0003566
AR	.	42,50	48,00	4,20	0073691
AR	.	42,50	50,50	5,50	0008323
AR	.	42,50	51,20	2,00	0074455
AR	.	42,50	52,07	1,65	0057403
AR	.	42,50	57,00	6,50	0003918
AR	.	42,60	52,50	5,00	0060350
AR	.	42,80	50,80	4,00	0073302
AR	.	42,86	47,63	3,57	0059014
AR	.	42,86	50,80	25,40	0009854
AR	.	42,86	63,50	7,14	0003722
AR	.	42,92	52,44	9,52	0073940
AR	.	43,00	47,00	1,50	0019824
AR	.	43,00	47,00	3,00	0072823
AR	.	43,00	47,00	75,00	0069526
AR	.	43,00	49,00	9,60	0017946
AR	.	43,00	49,30	12,60	0074727
AR	.	43,00	49,34	3,17	0065509
AR	.	43,00	50,00	3,50	0075531
AR	.	43,00	50,00	9,00	0014530
AR	.	43,00	50,00	11,00	0071394
AR	.	43,00	51,00	1,00	0077113
AR	.	43,00	52,00	6,00	0065037
AR	.	43,00	52,00	6,00	0064905
AR	.	43,00	54,00	5,00	0074680
AR	.	43,00	54,00	7,00	0005873
AR	.	43,00	58,00	9,50	0002830
AR	.	43,00	59,00	5,00	0056942
AR	.	43,00	60,00	2,50	0004216
AR	.	43,00	60,00	3,50	0015095
AR	.	43,00	60,00	27,50	0075688
AR	.	43,00	62,00	5,00	0076350
AR	.	43,00	65,00	3,00	0003646
AR	.	43,00	75,00	2,00	0003717
AR	.	43,00	75,00	7,50	0063879
AR	.	43,00	76,20	16,00	0068591
AR	.	43,00	76,50	23,00	0068314
AR	.	43,00	78,00	11,00	0007678
AR	.	43,20	48,00	3,60	0062210
AR	.	43,40	50,20	5,50	0008390
AR	.	43,45	49,95	6,10	0077074
AR	.	43,50	50,50	4,50	0004769
AR	.	43,50	53,50	2,00	0017103
AR	.	43,50	53,50	5,00	0016309
AR	.	43,50	68,50	6,00	0052440
AR	.	43,80	50,80	3,50	0073480
AR	.	44,00	48,00	1,60	0016190
AR	.	44,00	48,00	2,50	0060239
AR	.	44,00	50,00	5,00	0068435
AR	.	44,00	52,00	7,00	0007383
AR	.	44,00	52,80	6,30	0017571
AR	.	44,00	53,00	1,50	0003825
AR	.	44,00	54,00	3,00	0067923
AR	.	44,00	54,50	2,00	0066275
AR	.	44,00	60,00	5,30	0007240
AR	.	44,00	62,00	4,00	0016017
AR	.	44,00	64,00	12,00	0005629
AR	.	44,00	65,00	10,00	0003317
AR	.	44,00	66,90	6,90	0074560
AR	.	44,00	69,50	11,00	0057698
AR	.	44,00	70,00	6,50	0003686
AR	.	44,00	75,00	10,50	0072513
AR	.	44,00	75,00	69,00	0062278
AR	.	44,00	84,00	10,00	0071492
AR	.	44,00	85,00	6,00	0003684
AR	.	44,00	152,00	38,00	0019850
AR	.	44,10	54,60	3,00	0069367
AR	.	44,20	51,30	0,80	0064087
AR	.	44,20	63,02	10,50	0065930
AR	.	44,40	57,00	6,30	0017146
AR	.	44,45	50,00	1,20	0061669
AR	.	44,45	50,80	1,59	0017625
AR	.	44,45	50,80	4,76	0056972
AR	.	44,45	50,80	6,35	0067489
AR	.	44,45	60,32	57,15	0057562
AR	.	44,45	61,91	3,00	0014151
AR	.	44,45	76,20	76,20	0053347
AR	.	44,45	80,17	4,76	0056973
AR	.	44,45	152,40	38,10	0015233
AR	.	44,50	48,00	2,00	0076058
AR	.	44,50	49,00	3,00	0075377
AR	.	44,50	50,00	2,00	0061882
AR	.	44,50	57,10	3,30	0076861
AR	.	44,50	58,00	8,00	0059491
AR	.	44,50	70,00	22,00	0060077
AR	.	44,75	50,35	4,00	0074405
AR	.	44,80	50,80	3,60	0065553
AR	.	44,84	53,97	1,98	0058072
AR	.	45,00	47,00	10,50	0074266
AR	.	45,00	50,00	2,00	0057249
AR	.	45,00	50,00	4,00	0068493
AR	.	45,00	50,00	6,30	0002201
AR	.	45,00	51,00	3,00	0053016
AR	.	45,00	51,00	3,90	0073277
AR	.	45,00	51,00	8,00	0070569
AR	.	45,00	51,00	20,50	0019894
AR	.	45,00	51,00	23,00	0067196

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	45,00	52,00	12,30	0059346
AR	.	45,00	54,00	3,00	0076741
AR	.	45,00	54,00	8,00	0062302
AR	.	45,00	55,00	2,00	0068095
AR	.	45,00	55,00	3,00	0062259
AR	.	45,00	55,00	3,50	0062857
AR	.	45,00	55,00	4,30	0007239
AR	.	45,00	55,00	5,00	0074053
AR	.	45,00	55,00	6,00	0076584
AR	.	45,00	55,00	50,00	0072491
AR	.	45,00	55,50	1,00	0061337
AR	.	45,00	55,50	3,00	0004394
AR	.	45,00	55,50	4,00	0017057
AR	.	45,00	56,00	2,00	0068094
AR	.	45,00	56,50	6,00	0057505
AR	.	45,00	58,00	2,00	0074715
AR	.	45,00	60,00	1,20	0073628
AR	.	45,00	60,00	4,00	0076467
AR	.	45,00	62,00	7,00	0073512
AR	.	45,00	62,00	60,00	0003270
AR	.	45,00	65,00	46,00	0058180
AR	.	45,00	69,50	80,00	0006382
AR	.	45,00	71,00	5,00	0073610
AR	.	45,00	77,00	15,00	0063795
AR	.	45,00	123,00	20,00	0065080
AR	.	45,24	50,80	1,19	0056943
AR	.	45,24	62,71	12,70	0005668
AR	.	45,30	58,50	3,50	0006409
AR	.	45,50	50,80	4,00	0075655
AR	.	45,50	58,00	7,30	0051985
AR	.	45,50	67,50	7,20	0067620
AR	.	45,60	50,60	3,80	0003565
AR	.	45,80	48,80	3,50	0069245
AR	.	45,80	50,80	6,50	0068115
AR	.	46,00	49,10	12,70	0070577
AR	.	46,00	51,00	0,80	0070574
AR	.	46,00	51,00	2,50	0068075
AR	.	46,00	51,00	3,90	0072508
AR	.	46,00	52,00	3,50	0003410
AR	.	46,00	54,00	2,70	0008206
AR	.	46,00	54,00	3,00	0016030
AR	.	46,00	55,00	1,00	0066633
AR	.	46,00	56,00	2,00	0068096
AR	.	46,00	61,00	3,00	0007622
AR	.	46,00	61,00	10,50	0074403
AR	.	46,00	61,50	3,00	0072697
AR	.	46,00	63,00	3,00	0015917
AR	.	46,00	63,00	4,50	0063381
AR	.	46,00	64,00	40,00	0060770
AR	.	46,20	48,60	1,00	0062985
AR	.	46,25	63,45	4,65	0002769
AR	.	46,30	50,80	3,18	0064103
AR	.	46,50	72,00	10,00	0073639

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	46,80	50,80	6,35	0074742
AR	.	46,90	58,00	11,20	0074794
AR	.	47,00	50,00	7,80	0076386
AR	.	47,00	50,20	3,30	0077227
AR	.	47,00	51,00	1,50	0065951
AR	.	47,00	51,00	5,50	0076425
AR	.	47,00	51,20	3,00	0076265
AR	.	47,00	51,40	3,50	0071463
AR	.	47,00	51,80	2,10	0075299
AR	.	47,00	53,00	3,00	0065554
AR	.	47,00	53,00	4,00	0067800
AR	.	47,00	54,00	1,60	0077228
AR	.	47,00	54,00	3,50	0058021
AR	.	47,00	54,00	3,50	0015541
AR	.	47,00	55,00	1,70	0052964
AR	.	47,00	56,00	2,00	0003614
AR	.	47,00	56,00	6,00	0059589
AR	.	47,00	56,00	6,00	0064928
AR	.	47,00	57,00	1,20	0009975
AR	.	47,00	57,00	2,00	0068097
AR	.	47,00	57,00	2,50	0009654
AR	.	47,00	57,00	4,50	0008486
AR	.	47,00	57,00	57,00	0069257
AR	.	47,00	57,66	5,33	0066417
AR	.	47,00	58,00	11,00	0058381
AR	.	47,00	59,00	2,00	0068098
AR	.	47,00	59,00	3,50	0072339
AR	.	47,00	62,00	5,00	0009216
AR	.	47,00	65,00	15,00	0069258
AR	.	47,30	51,00	3,00	0063347
AR	.	47,30	51,30	4,20	0068114
AR	.	47,35	50,91	1,78	0069295
AR	.	47,40	58,00	9,30	0075236
AR	.	47,50	51,00	5,50	0077186
AR	.	47,50	54,00	2,00	0070109
AR	.	47,50	54,00	3,25	0073497
AR	.	47,50	63,20	12,50	0067785
AR	.	47,50	78,70	3,40	0002767
AR	.	47,50	90,50	10,00	0019847
AR	.	47,60	50,10	3,00	0070502
AR	.	47,60	61,00	7,70	0062217
AR	.	47,70	54,70	3,50	0067031
AR	.	48,00	50,00	6,00	0072328
AR	.	48,00	50,00	7,00	0076606
AR	.	48,00	51,00	3,00	0005613
AR	.	48,00	52,00	1,20	0063582
AR	.	48,00	52,00	4,00	0076191
AR	.	48,00	53,00	5,00	0006701
AR	.	48,00	55,00	60,00	0068432
AR	.	48,00	56,00	2,00	0067097
AR	.	48,00	56,00	6,00	0067770
AR	.	48,00	56,00	8,00	0062277
AR	.	48,00	58,00	2,00	0068099

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	48,00	59,00	0,80	0004535
AR	.	48,00	59,00	2,00	0068100
AR	.	48,00	60,00	7,00	0016717
AR	.	48,00	61,00	2,00	0069323
AR	.	48,00	61,00	5,00	0002678
AR	.	48,00	63,00	7,50	0014481
AR	.	48,00	64,00	7,00	0008818
AR	.	48,00	66,00	57,00	0074143
AR	.	48,00	66,50	2,00	0066983
AR	.	48,00	70,00	13,00	0003932
AR	.	48,00	73,00	3,00	0069451
AR	.	48,00	75,00	0,20	0059442
AR	.	48,00	76,00	11,00	0075185
AR	.	48,00	83,00	3,00	0065199
AR	.	48,30	54,90	2,00	0077029
AR	.	48,50	53,00	2,80	0017752
AR	.	48,50	54,00	3,20	0052371
AR	.	48,50	58,50	5,00	0062528
AR	.	48,50	95,00	27,00	0060278
AR	.	48,60	60,00	5,00	0004581
AR	.	49,00	52,00	7,00	0076676
AR	.	49,00	53,00	1,20	0064461
AR	.	49,00	53,20	2,50	0006869
AR	.	49,00	53,70	1,30	0065592
AR	.	49,00	54,00	2,50	0007616
AR	.	49,00	55,00	3,50	0077272
AR	.	49,00	55,50	12,70	0073044
AR	.	49,00	56,00	12,50	0071391
AR	.	49,00	57,00	3,00	0073657
AR	.	49,00	57,50	4,00	0005261
AR	.	49,00	59,00	2,00	0068101
AR	.	49,00	60,00	2,00	0068102
AR	.	49,00	64,50	32,50	0060876
AR	.	49,00	68,00	2,00	0064890
AR	.	49,00	80,00	26,00	0062585
AR	.	49,00	81,00	45,00	0057724
AR	.	49,00	92,00	3,00	0067175
AR	.	49,00	116,00	51,00	0061756
AR	.	49,00	119,00	50,00	0060950
AR	.	49,20	64,70	9,60	0016301
AR	.	49,20	78,10	7,40	0005380
AR	.	49,21	53,98	2,60	0004437
AR	.	49,21	54,37	4,76	0056944
AR	.	49,21	55,56	3,57	0004684
AR	.	49,21	73,03	4,76	0006868
AR	.	49,21	119,06	72,23	0004679
AR	.	49,30	84,20	2,50	0003716
AR	.	49,50	54,50	2,50	0007375
AR	.	49,50	55,00	2,30	0076841
AR	.	49,50	56,50	3,50	0053180
AR	.	49,50	57,50	3,00	0077139
AR	.	49,50	59,50	8,50	0069334
AR	.	49,50	60,00	5,50	0066780

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



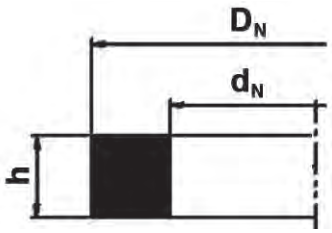
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	49,50	65,00	6,60	0068185
AR	.	49,50	65,50	3,70	0008031
AR	.	49,60	81,80	3,00	0074731
AR	.	49,70	63,60	2,40	0077026
AR	.	49,80	53,20	1,60	0007774
AR	.	49,80	54,20	1,60	0005835
AR	.	49,80	57,20	2,00	0064860
AR	.	50,00	55,00	1,70	0003146
AR	.	50,00	55,00	2,00	0061265
AR	.	50,00	55,00	5,50	0058416
AR	.	50,00	55,50	4,00	0077290
AR	.	50,00	56,00	2,00	0066390
AR	.	50,00	57,00	3,20	0060026
AR	.	50,00	58,00	2,50	0008053
AR	.	50,00	58,00	3,00	0076742
AR	.	50,00	58,00	4,00	0076292
AR	.	50,00	58,00	5,00	0006934
AR	.	50,00	60,00	1,20	0073622
AR	.	50,00	60,00	3,00	0052929
AR	.	50,00	60,00	5,00	0062086
AR	.	50,00	60,00	6,00	0009517
AR	.	50,00	60,00	7,00	0002948
AR	.	50,00	60,00	15,00	0053203
AR	.	50,00	61,00	3,50	0007512
AR	.	50,00	61,00	4,00	0061777
AR	.	50,00	61,00	6,00	0015009
AR	.	50,00	62,00	2,00	0053029
AR	.	50,00	62,00	6,00	0017613
AR	.	50,00	62,00	8,00	0061066
AR	.	50,00	63,00	29,00	0002370
AR	.	50,00	64,00	3,00	0065941
AR	.	50,00	65,00	3,50	0064206
AR	.	50,00	65,00	6,00	0073420
AR	.	50,00	65,00	7,20	0077341
AR	.	50,00	65,00	10,00	0074512
AR	.	50,00	65,00	12,00	0008155
AR	.	50,00	66,00	1,50	0007694
AR	.	50,00	66,00	3,50	0003290
AR	.	50,00	66,00	6,00	0005477
AR	.	50,00	66,00	7,00	0073463
AR	.	50,00	66,00	8,00	0068269
AR	.	50,00	66,00	8,00	0016572
AR	.	50,00	67,00	4,70	0015511
AR	.	50,00	67,00	4,70	0066970
AR	.	50,00	67,00	5,00	0073604
AR	.	50,00	67,00	6,50	0015393
AR	.	50,00	67,00	31,50	0057869
AR	.	50,00	70,00	1,58	0073288
AR	.	50,00	70,00	4,00	0073598
AR	.	50,00	70,00	10,00	0072691
AR	.	50,00	70,00	100,00	0003399
AR	.	50,00	70,50	12,70	0062228
AR	.	50,00	70,50	15,00	0016728
AR	.	50,00	70,50	17,70	0063129
AR	.	50,00	72,00	2,00	0073944
AR	.	50,00	72,00	80,00	0007325
AR	.	50,00	74,00	12,00	0066044
AR	.	50,00	75,00	1,58	0066869
AR	.	50,00	76,00	10,00	0009356
AR	.	50,00	78,00	4,00	0014565
AR	.	50,00	78,00	9,00	0002995
AR	.	50,00	80,00	2,50	0075499
AR	.	50,00	80,00	3,00	0052930
AR	.	50,00	80,00	9,50	0057413
AR	.	50,00	80,00	40,00	0064313
AR	.	50,00	80,00	61,00	0064896
AR	.	50,00	85,00	10,00	0052974
AR	.	50,00	87,00	20,00	0008341
AR	.	50,00	90,00	100,00	0003398
AR	.	50,00	98,00	6,70	0060273
AR	.	50,00	100,00	3,00	0069128
AR	.	50,00	100,00	4,80	0074107
AR	.	50,00	111,00	1,80	0065805
AR	.	50,00	120,00	32,00	0004659
AR	.	50,00	150,00	80,00	0004827
AR	.	50,20	81,60	1,20	0016551
AR	.	50,30	57,10	2,10	0071460
AR	.	50,30	57,30	3,50	0073119
AR	.	50,50	53,50	7,00	0068246
AR	.	50,50	63,30	35,00	0015316
AR	.	50,50	66,00	6,50	0073399
AR	.	50,70	53,90	7,10	0074978
AR	.	50,70	60,70	5,50	0073561
AR	.	50,70	85,00	15,00	0016310
AR	.	50,80	53,97	4,76	0066433
AR	.	50,80	56,00	2,60	0005612
AR	.	50,80	57,00	2,00	0070568
AR	.	50,80	57,86	1,19	0075877
AR	.	50,80	58,00	0,24	0057866
AR	.	50,80	60,00	1,40	0018973
AR	.	50,80	60,00	2,00	0058487
AR	.	50,80	61,00	5,50	0061778
AR	.	50,80	63,50	3,00	0067758
AR	.	50,80	64,00	4,80	0009142
AR	.	50,80	65,08	3,17	0056976
AR	.	50,80	66,68	6,35	0059269
AR	.	50,80	66,68	6,35	0014706
AR	.	50,80	69,85	3,18	0056977
AR	.	50,80	76,20	28,00	0017192
AR	.	50,80	77,00	6,30	0002690
AR	.	50,80	77,79	85,73	0009540
AR	.	50,80	83,50	7,00	0004056
AR	.	50,80	108,00	10,00	0067989
AR	.	50,97	55,90	2,54	0016462
AR	.	51,00	55,00	2,00	0076696
AR	.	51,00	56,00	0,80	0070576
AR	.	51,00	56,00	3,00	0057320
AR	.	51,00	56,00	3,00	0065242
AR	.	51,00	56,00	4,00	0075166
AR	.	51,00	56,00	8,50	0076151
AR	.	51,00	57,00	1,50	0057406
AR	.	51,00	57,00	15,00	0052110
AR	.	51,00	58,60	4,00	0002683
AR	.	51,00	59,00	4,00	0065619
AR	.	51,00	60,00	2,00	0061176
AR	.	51,00	61,00	1,20	0017316
AR	.	51,00	61,00	2,40	0004626
AR	.	51,00	61,00	3,50	0008667
AR	.	51,00	61,00	3,50	0007357
AR	.	51,00	61,00	3,50	0061916
AR	.	51,00	61,00	5,50	0058862
AR	.	51,00	62,00	3,00	0076743
AR	.	51,00	64,00	4,76	0057809
AR	.	51,00	65,30	2,90	0017949
AR	.	51,00	65,50	6,50	0015714
AR	.	51,00	66,00	6,00	0073410
AR	.	51,00	66,00	7,00	0073407
AR	.	51,00	69,00	5,00	0068130
AR	.	51,00	70,00	9,50	0067119
AR	.	51,00	72,50	3,00	0072075
AR	.	51,00	73,00	3,00	0014365
AR	.	51,00	73,30	1,90	0072076
AR	.	51,00	75,00	3,00	0074712
AR	.	51,00	81,00	11,00	0075203
AR	.	51,00	86,00	10,00	0002697
AR	.	51,00	118,50	8,30	0060312
AR	.	51,10	57,00	3,00	0004509
AR	.	51,10	62,30	1,60	0003084
AR	.	51,30	69,80	4,00	0075987
AR	.	51,50	60,00	2,00	0065932
AR	.	51,50	62,50	7,10	0008482
AR	.	51,59	69,06	12,70	0005665
AR	.	51,60	67,20	6,50	0002845
AR	.	52,00	54,00	1,20	0072068
AR	.	52,00	55,00	5,00	0076192
AR	.	52,00	56,00	1,30	0071862
AR	.	52,00	57,00	2,50	0005026

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	52,00	57,00	3,80	0003564
AR	.	52,00	60,00	5,00	0016760
AR	.	52,00	62,00	4,00	0003554
AR	.	52,00	62,00	5,00	0004215
AR	.	52,00	63,00	2,00	0009166
AR	.	52,00	64,00	2,00	0063558
AR	.	52,00	64,00	6,00	0008796
AR	.	52,00	64,70	6,35	0066376
AR	.	52,00	80,00	75,00	0009180
AR	.	52,00	90,00	3,00	0072943
AR	.	52,00	118,00	15,00	0073642
AR	.	52,30	55,00	1,80	0002396
AR	.	52,39	55,56	2,38	0056946
AR	.	52,40	57,15	2,30	0074818
AR	.	52,50	56,00	1,30	0071398
AR	.	52,50	61,00	7,00	0059216
AR	.	52,64	57,30	3,50	0065006
AR	.	52,80	57,20	4,70	0016641
AR	.	52,80	60,80	1,70	0015069
AR	.	53,00	56,00	2,50	0067401
AR	.	53,00	60,00	3,50	0074208
AR	.	53,00	60,00	22,00	0073848
AR	.	53,00	61,00	3,00	0076745
AR	.	53,00	63,00	5,50	0063388
AR	.	53,00	64,80	14,00	0016589
AR	.	53,00	65,00	10,00	0073556
AR	.	53,00	65,50	2,50	0006144
AR	.	53,00	65,50	6,00	0068108
AR	.	53,00	66,00	3,00	0062591
AR	.	53,00	67,00	5,00	0067441
AR	.	53,00	70,00	8,00	0076608
AR	.	53,00	80,00	19,30	0014468
AR	.	53,00	84,00	5,00	0009415
AR	.	53,00	90,00	28,00	0064870
AR	.	53,00	90,00	31,00	0070005
AR	.	53,00	93,00	15,00	0075214
AR	.	53,00	124,00	20,00	0059088
AR	.	53,18	63,10	6,35	0052220
AR	.	53,30	60,30	3,50	0073112
AR	.	53,40	57,00	1,70	0074640
AR	.	53,50	60,00	3,25	0073499
AR	.	53,50	72,00	5,00	0064737
AR	.	53,50	90,00	12,00	0002899
AR	.	53,60	63,60	5,20	0061854
AR	.	53,70	83,00	9,00	0003037
AR	.	53,90	60,00	2,30	0076840
AR	.	53,97	64,50	7,00	0068271
AR	.	53,97	68,26	1,98	0017171
AR	.	53,98	55,56	0,79	0056951
AR	.	53,98	57,15	1,59	0056947
AR	.	53,98	60,33	4,76	0056949
AR	.	53,98	63,50	7,14	0014366
AR	.	54,00	58,00	2,50	0057533

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	54,00	60,00	3,00	0003499
AR	.	54,00	60,00	6,50	0061496
AR	.	54,00	61,00	4,00	0076986
AR	.	54,00	61,00	6,00	0006408
AR	.	54,00	61,30	4,00	0016829
AR	.	54,00	62,00	1,60	0065822
AR	.	54,00	62,00	2,70	0007513
AR	.	54,00	62,00	2,80	0009507
AR	.	54,00	62,00	2,80	0061915
AR	.	54,00	62,00	3,00	0006561
AR	.	54,00	62,00	21,00	0060846
AR	.	54,00	63,00	1,50	0057433
AR	.	54,00	64,00	5,00	0005604
AR	.	54,00	65,00	3,00	0076744
AR	.	54,00	65,00	4,00	0060403
AR	.	54,00	66,00	1,80	0070593
AR	.	54,00	66,00	3,00	0076746
AR	.	54,00	66,00	4,50	0063389
AR	.	54,00	66,00	6,00	0004474
AR	.	54,00	70,00	7,00	0057638
AR	.	54,00	82,00	15,50	0015558
AR	.	54,00	89,00	6,00	0068941
AR	.	54,00	95,00	26,00	0017478
AR	.	54,30	60,30	4,20	0068468
AR	.	54,40	66,00	1,20	0073239
AR	.	54,50	63,50	1,50	0017406
AR	.	54,50	63,50	1,70	0014109
AR	.	54,70	61,70	2,60	0007358
AR	.	55,00	60,00	1,50	0077174
AR	.	55,00	60,00	3,80	0003563
AR	.	55,00	60,00	4,00	0068812
AR	.	55,00	60,00	5,30	0076651
AR	.	55,00	61,00	2,00	0063672
AR	.	55,00	61,00	2,70	0008668
AR	.	55,00	62,00	3,00	0003553
AR	.	55,00	62,00	3,50	0058016
AR	.	55,00	62,60	7,00	0004894
AR	.	55,00	63,00	4,00	0058918
AR	.	55,00	63,00	12,70	0074017
AR	.	55,00	65,00	1,80	0004315
AR	.	55,00	65,00	4,20	0065075
AR	.	55,00	66,00	1,50	0064930
AR	.	55,00	66,00	3,00	0076864
AR	.	55,00	70,00	1,20	0073625
AR	.	55,00	75,00	2,00	0068264
AR	.	55,00	83,00	2,00	0014613
AR	.	55,00	106,00	8,00	0016777
AR	.	55,00	122,00	47,00	0016724
AR	.	55,00	200,00	40,00	0073863
AR	.	55,20	66,80	6,00	0014894
AR	.	55,40	63,40	6,00	0072202
AR	.	55,50	64,90	1,40	0017122
AR	.	55,50	65,50	6,00	0008485

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	55,50	74,00	12,00	0009849
AR	.	55,56	59,56	1,19	0062279
AR	.	55,56	66,68	4,76	0003096
AR	.	55,56	71,44	4,76	0056952
AR	.	56,00	60,00	2,80	0065172
AR	.	56,00	60,40	4,50	0057627
AR	.	56,00	62,00	3,00	0072337
AR	.	56,00	62,00	11,00	0071389
AR	.	56,00	63,00	6,50	0009586
AR	.	56,00	64,00	5,00	0071311
AR	.	56,00	66,00	1,00	0066626
AR	.	56,00	66,00	7,00	0061167
AR	.	56,00	67,00	6,50	0064580
AR	.	56,00	70,00	1,50	0074791
AR	.	56,00	70,00	3,00	0077280
AR	.	56,00	72,00	3,00	0074648
AR	.	56,00	74,00	1,00	0004536
AR	.	56,00	78,00	12,50	0004709
AR	.	56,00	80,00	25,00	0060720
AR	.	56,00	81,00	8,00	0002174
AR	.	56,00	83,00	17,00	0006401
AR	.	56,00	104,50	13,00	0060925
AR	.	56,20	59,00	1,00	0062986
AR	.	56,30	60,50	2,70	0014602
AR	.	56,50	63,50	3,50	0075076
AR	.	56,50	66,00	6,30	0016698
AR	.	56,50	73,50	5,00	0057972
AR	.	56,50	80,00	5,00	0009531
AR	.	56,61	60,38	2,35	0077073
AR	.	56,70	60,00	2,50	0002506
AR	.	56,80	60,30	3,20	0004779
AR	.	56,87	60,43	1,78	0069296
AR	.	57,00	61,00	1,60	0075973
AR	.	57,00	63,00	1,30	0074494
AR	.	57,00	63,00	19,00	0074378
AR	.	57,00	63,60	6,00	0074018
AR	.	57,00	64,00	12,00	0065182
AR	.	57,00	66,00	2,00	0065960
AR	.	57,00	66,00	2,00	0004417
AR	.	57,00	66,60	1,80	0072203
AR	.	57,00	67,00	5,00	0064390
AR	.	57,00	68,00	11,70	0069148
AR	.	57,00	70,00	1,20	0009978
AR	.	57,00	70,00	3,00	0009827
AR	.	57,00	70,00	5,50	0075810
AR	.	57,00	72,00	5,00	0065709
AR	.	57,00	76,00	16,00	0004830
AR	.	57,00	83,00	6,00	0068940
AR	.	57,00	105,00	2,00	0065847
AR	.	57,00	114,00	13,00	0052357
AR	.	57,02	61,91	3,17	0016115
AR	.	57,10	64,30	3,70	0007274
AR	.	57,10	73,00	7,00	0068667

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



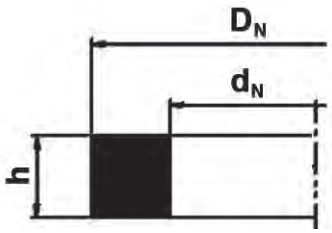
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	57,10	74,50	4,80	0066803
AR	.	57,10	96,80	6,40	0003179
AR	.	57,15	63,50	3,18	0056953
AR	.	57,15	77,79	30,16	0056954
AR	.	57,15	114,30	3,18	0056955
AR	.	57,20	61,00	5,10	0072095
AR	.	57,50	63,50	6,00	0058970
AR	.	57,50	69,50	4,00	0017048
AR	.	57,70	75,70	5,00	0009759
AR	.	58,00	62,50	1,00	0071772
AR	.	58,00	63,50	2,00	0009811
AR	.	58,00	63,50	3,50	0017852
AR	.	58,00	64,00	3,00	0076143
AR	.	58,00	65,50	4,00	0017053
AR	.	58,00	66,00	10,00	0073721
AR	.	58,00	68,00	5,00	0067530
AR	.	58,00	70,00	8,00	0004861
AR	.	58,00	70,00	14,00	0061493
AR	.	58,00	86,00	4,00	0065589
AR	.	58,00	140,00	20,00	0053246
AR	.	58,30	64,50	4,20	0067783
AR	.	58,40	62,20	10,00	0069525
AR	.	58,50	64,50	1,50	0057998
AR	.	58,50	64,70	4,00	0067782
AR	.	58,50	68,80	13,00	0074410
AR	.	58,50	71,50	3,00	0066136
AR	.	58,50	74,50	8,00	0062919
AR	.	58,50	87,50	4,50	0052294
AR	.	58,70	65,00	3,20	0007272
AR	.	58,70	68,30	6,80	0007258
AR	.	58,70	69,20	7,50	0018942
AR	.	58,80	69,00	7,00	0005251
AR	.	59,00	61,05	7,00	0076605
AR	.	59,00	66,00	5,00	0006638
AR	.	59,00	69,00	2,00	0066391
AR	.	59,00	71,00	2,70	0068391
AR	.	59,00	72,00	3,50	0068168
AR	.	59,00	72,00	3,50	0059383
AR	.	59,00	72,00	4,50	0007547
AR	.	59,00	75,00	8,00	0065556
AR	.	59,00	76,00	7,50	0014482
AR	.	59,00	79,00	6,80	0073163
AR	.	59,00	83,00	9,00	0064652
AR	.	59,00	88,00	4,50	0002148
AR	.	59,00	160,00	40,00	0073763
AR	.	59,10	83,60	2,00	0016655
AR	.	59,20	68,00	1,00	0060310
AR	.	59,30	64,00	2,50	0009053
AR	.	59,30	65,00	2,00	0075221
AR	.	59,30	69,30	5,40	0067055
AR	.	59,40	65,00	4,00	0076037
AR	.	59,50	63,50	6,00	0074379
AR	.	59,50	69,00	1,00	0073134
AR	.	59,53	75,41	12,70	0005662
AR	.	59,53	79,37	9,52	0058407
AR	.	59,60	66,60	3,50	0075072
AR	.	59,80	63,20	5,40	0075996
AR	.	60,00	63,00	6,00	0066613
AR	.	60,00	64,00	10,00	0071281
AR	.	60,00	65,00	9,80	0074357
AR	.	60,00	67,00	3,70	0072347
AR	.	60,00	67,80	2,50	0067362
AR	.	60,00	68,00	1,00	0006947
AR	.	60,00	68,00	4,00	0064389
AR	.	60,00	70,00	0,50	0068165
AR	.	60,00	70,00	1,00	0068129
AR	.	60,00	70,00	2,00	0068150
AR	.	60,00	70,00	3,00	0077209
AR	.	60,00	70,00	5,00	0064434
AR	.	60,00	70,00	6,00	0073607
AR	.	60,00	70,00	13,00	0067427
AR	.	60,00	71,00	6,50	0003679
AR	.	60,00	72,00	7,00	0058156
AR	.	60,00	74,00	10,00	0075095
AR	.	60,00	75,00	1,60	0003664
AR	.	60,00	75,00	3,00	0007382
AR	.	60,00	75,00	4,76	0017159
AR	.	60,00	76,00	6,00	0003917
AR	.	60,00	76,00	8,00	0003233
AR	.	60,00	76,50	3,00	0065641
AR	.	60,00	77,00	6,00	0006581
AR	.	60,00	78,00	2,00	0003910
AR	.	60,00	78,00	2,00	0065299
AR	.	60,00	78,10	7,00	0067029
AR	.	60,00	80,00	7,00	0019867
AR	.	60,00	80,00	10,00	0003104
AR	.	60,00	80,00	10,30	0014323
AR	.	60,00	80,00	10,30	0015715
AR	.	60,00	81,00	2,60	0004449
AR	.	60,00	81,00	14,00	0053105
AR	.	60,00	81,50	10,00	0061897
AR	.	60,00	84,60	3,00	0066141
AR	.	60,00	85,00	2,00	0005792
AR	.	60,00	85,00	20,00	0014388
AR	.	60,00	85,00	34,00	0072291
AR	.	60,00	86,00	11,50	0003972
AR	.	60,00	89,00	15,00	0075363
AR	.	60,00	100,00	15,00	0003198
AR	.	60,00	100,00	20,00	0053375
AR	.	60,00	100,00	45,00	0003197
AR	.	60,00	100,00	145,00	0062374
AR	.	60,00	102,00	3,00	0065197
AR	.	60,00	105,00	2,50	0075498
AR	.	60,00	106,00	8,00	0016776
AR	.	60,00	110,00	3,50	0072944
AR	.	60,00	110,00	16,00	0060477
AR	.	60,00	110,00	90,00	0072483
AR	.	60,00	130,00	10,00	0064635
AR	.	60,00	165,00	30,00	0067103
AR	.	60,00	170,00	70,00	0059396
AR	.	60,10	63,50	1,70	0067020
AR	.	60,20	140,00	10,00	0018936
AR	.	60,30	62,60	4,80	0015284
AR	.	60,30	65,20	2,50	0004780
AR	.	60,33	65,28	2,62	0014661
AR	.	60,33	69,85	6,99	0057916
AR	.	60,33	75,41	3,57	0056956
AR	.	60,33	79,38	6,35	0062956
AR	.	60,40	63,40	5,50	0068118
AR	.	60,50	73,10	4,10	0068707
AR	.	60,65	63,50	7,20	0059092
AR	.	60,80	72,50	6,40	0008605
AR	.	60,94	70,94	3,50	0067224
AR	.	61,00	66,30	3,40	0017849
AR	.	61,00	68,00	3,00	0015406
AR	.	61,00	70,00	3,00	0074848
AR	.	61,00	70,00	4,50	0062119
AR	.	61,00	73,00	6,00	0062048
AR	.	61,00	75,00	0,50	0068316
AR	.	61,00	75,00	1,00	0062227
AR	.	61,00	78,00	1,50	0061366
AR	.	61,00	79,00	17,00	0017769
AR	.	61,00	89,00	35,00	0064869
AR	.	61,00	90,00	36,00	0070006
AR	.	61,00	91,00	38,00	0059214
AR	.	61,00	95,00	2,00	0004045
AR	.	61,00	95,50	3,00	0016100
AR	.	61,00	107,00	2,00	0004044
AR	.	61,00	107,00	2,00	0067123
AR	.	61,00	107,00	3,00	0067174
AR	.	61,00	116,00	15,00	0066049
AR	.	61,40	67,70	19,00	0074726
AR	.	61,50	75,00	5,50	0057506
AR	.	61,72	65,27	2,92	0016116
AR	.	61,80	66,60	3,70	0002719
AR	.	61,80	83,00	4,00	0077312
AR	.	61,91	66,68	1,59	0007924

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	62,00	67,00	1,80	0015030
AR	.	62,00	67,00	2,30	0009989
AR	.	62,00	68,60	13,00	0071393
AR	.	62,00	70,00	4,00	0063750
AR	.	62,00	70,70	5,70	0063730
AR	.	62,00	71,00	74,50	0053062
AR	.	62,00	72,00	3,50	0059353
AR	.	62,00	72,00	5,70	0064705
AR	.	62,00	76,00	8,00	0076296
AR	.	62,00	76,20	3,00	0005273
AR	.	62,00	80,00	8,20	0016928
AR	.	62,00	82,00	5,00	0073572
AR	.	62,00	82,00	6,30	0067444
AR	.	62,00	83,00	2,50	0004805
AR	.	62,00	88,00	12,00	0062714
AR	.	62,00	92,00	3,20	0009553
AR	.	62,00	105,50	6,50	0062717
AR	.	62,00	115,00	6,00	0062130
AR	.	62,20	69,60	5,50	0066367
AR	.	62,31	76,99	2,78	0002768
AR	.	62,80	73,00	3,60	0068091
AR	.	62,80	73,00	5,60	0074666
AR	.	62,87	73,53	5,30	0073440
AR	.	63,00	65,00	16,00	0072285
AR	.	63,00	67,00	3,00	0003598
AR	.	63,00	67,40	1,60	0067276
AR	.	63,00	68,00	2,50	0017572
AR	.	63,00	69,00	1,00	0077395
AR	.	63,00	70,00	1,60	0059149
AR	.	63,00	72,00	8,00	0061743
AR	.	63,00	73,00	2,00	0059164
AR	.	63,00	74,00	3,20	0007462
AR	.	63,00	75,00	5,00	0068892
AR	.	63,00	75,00	6,00	0074274
AR	.	63,00	75,00	7,20	0059380
AR	.	63,00	75,00	8,00	0076291
AR	.	63,00	75,00	12,00	0002951
AR	.	63,00	76,00	9,00	0058315
AR	.	63,00	77,00	8,00	0076076
AR	.	63,00	78,00	5,50	0004214
AR	.	63,00	84,00	44,00	0017310
AR	.	63,00	90,00	45,00	0002542
AR	.	63,01	67,00	3,00	0017090
AR	.	63,10	71,00	5,00	0052277
AR	.	63,30	67,80	2,50	0061850
AR	.	63,50	66,68	1,59	0053231
AR	.	63,50	66,68	3,57	0059008
AR	.	63,50	68,00	1,80	0058832
AR	.	63,50	68,00	45,00	0067896
AR	.	63,50	68,26	4,77	0066277
AR	.	63,50	70,00	12,70	0067586
AR	.	63,50	70,00	15,87	0070140
AR	.	63,50	73,50	5,50	0060356

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	63,50	74,00	1,00	0068199
AR	.	63,50	76,20	3,97	0009449
AR	.	63,50	76,70	4,70	0009143
AR	.	63,50	79,40	2,10	0059411
AR	.	63,50	80,00	4,80	0066469
AR	.	63,50	80,00	6,35	0077376
AR	.	63,50	80,96	2,38	0005150
AR	.	63,50	82,50	9,50	0068148
AR	.	63,50	92,08	3,18	0062026
AR	.	63,50	133,00	40,00	0065809
AR	.	63,58	68,30	3,50	0073545
AR	.	63,60	69,80	12,70	0061855
AR	.	64,00	69,00	3,00	0015563
AR	.	64,00	69,40	3,50	0017303
AR	.	64,00	69,40	3,50	0017396
AR	.	64,00	70,00	1,00	0072828
AR	.	64,00	70,00	1,50	0074792
AR	.	64,00	71,00	3,50	0074162
AR	.	64,00	75,00	6,00	0016302
AR	.	64,00	77,50	2,20	0064873
AR	.	64,00	79,00	3,00	0073380
AR	.	64,00	80,00	8,00	0060336
AR	.	64,00	82,50	2,50	0060959
AR	.	64,00	84,00	7,00	0073510
AR	.	64,00	84,00	7,30	0069490
AR	.	64,00	85,00	8,00	0073589
AR	.	64,00	88,00	12,00	0068326
AR	.	64,00	90,00	4,80	0003352
AR	.	64,00	90,00	12,00	0006750
AR	.	64,00	108,00	3,00	0072938
AR	.	64,00	120,00	13,00	0052975
AR	.	64,20	81,00	14,00	0014015
AR	.	64,29	76,20	7,14	0015832
AR	.	64,30	68,90	2,50	0017306
AR	.	64,30	69,10	0,80	0016834
AR	.	64,40	70,30	4,30	0076038
AR	.	64,50	73,50	5,90	0072507
AR	.	64,50	77,50	1,30	0067523
AR	.	64,50	77,50	6,50	0016126
AR	.	64,50	82,00	5,00	0005830
AR	.	64,50	120,00	8,30	0014194
AR	.	64,70	69,70	2,50	0064161
AR	.	64,70	75,70	7,00	0014067
AR	.	65,00	70,00	5,00	0070571
AR	.	65,00	70,00	5,50	0075518
AR	.	65,00	70,00	9,50	0074262
AR	.	65,00	73,00	5,00	0073609
AR	.	65,00	74,00	4,50	0073578
AR	.	65,00	75,00	5,00	0058922
AR	.	65,00	75,00	5,30	0008487
AR	.	65,00	75,00	5,30	0004213
AR	.	65,00	75,00	6,00	0076295
AR	.	65,00	77,00	1,50	0075482

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	65,00	77,00	2,00	0076452
AR	.	65,00	80,00	5,00	0063973
AR	.	65,00	80,00	6,00	0066596
AR	.	65,00	82,00	3,00	0065007
AR	.	65,00	82,00	3,20	0064408
AR	.	65,00	83,00	5,50	0004212
AR	.	65,00	83,00	11,00	0002170
AR	.	65,00	85,00	2,00	0017517
AR	.	65,00	85,00	5,00	0005601
AR	.	65,00	85,00	12,00	0076747
AR	.	65,00	85,00	165,00	0008088
AR	.	65,00	86,00	10,00	0007298
AR	.	65,00	86,70	4,30	0007242
AR	.	65,00	88,00	6,00	0061404
AR	.	65,00	95,00	3,00	0006489
AR	.	65,00	143,00	40,00	0009608
AR	.	65,09	88,90	14,29	0009175
AR	.	65,09	120,65	14,29	0008876
AR	.	65,10	74,90	1,65	0076207
AR	.	65,20	70,20	8,40	0075995
AR	.	65,20	83,18	3,20	0063944
AR	.	65,50	68,50	1,90	0015068
AR	.	65,50	88,50	3,00	0074710
AR	.	65,60	76,20	1,20	0009976
AR	.	65,88	81,76	12,70	0005670
AR	.	66,00	69,00	1,50	0058973
AR	.	66,00	72,80	3,40	0075724
AR	.	66,00	73,00	3,50	0074158
AR	.	66,00	73,00	5,00	0076812
AR	.	66,00	76,00	5,50	0016248
AR	.	66,00	77,00	3,00	0077045
AR	.	66,00	77,00	4,00	0061779
AR	.	66,00	79,00	8,00	0003224
AR	.	66,00	86,00	11,00	0018933
AR	.	66,00	88,50	2,00	0008526
AR	.	66,20	70,80	6,20	0061853
AR	.	66,20	73,20	3,50	0074206
AR	.	66,50	68,00	2,00	0004314
AR	.	66,50	75,00	3,00	0065892
AR	.	66,50	76,50	20,00	0072609
AR	.	66,68	69,85	2,78	0062901
AR	.	66,68	71,44	2,38	0002623
AR	.	66,68	87,31	12,70	0007839
AR	.	66,80	74,00	3,60	0017156
AR	.	67,00	69,80	1,50	0072671
AR	.	67,00	72,00	2,50	0003599
AR	.	67,00	73,00	3,50	0016955
AR	.	67,00	73,20	2,20	0009992
AR	.	67,00	74,00	1,50	0070552
AR	.	67,00	74,00	3,00	0067513
AR	.	67,00	77,00	11,50	0072283
AR	.	67,00	78,00	2,00	0061177
AR	.	67,00	80,00	3,00	0077112

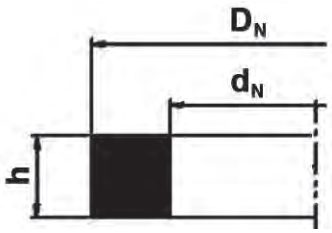
ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	67,00	85,00	3,00	0067549
AR	.	67,00	103,50	15,00	0075213
AR	.	67,00	117,00	50,00	0052072
AR	.	67,00	118,00	6,50	0072023
AR	.	67,50	72,30	2,70	0076135
AR	.	67,50	72,50	3,50	0017392
AR	.	67,70	73,70	6,00	0072939
AR	.	68,00	73,00	2,50	0064674
AR	.	68,00	73,00	3,80	0003562
AR	.	68,00	75,00	3,50	0004189
AR	.	68,00	75,00	3,50	0063065
AR	.	68,00	78,00	4,50	0065514
AR	.	68,00	80,00	7,00	0004624
AR	.	68,00	80,00	45,00	0006130
AR	.	68,00	81,00	3,00	0062592
AR	.	68,00	81,00	5,30	0006902
AR	.	68,00	81,00	24,00	0002774
AR	.	68,00	82,00	2,00	0059007
AR	.	68,00	88,00	10,00	0061185
AR	.	68,00	200,00	15,00	0062271
AR	.	68,00	240,00	5,00	0009883
AR	.	68,26	74,22	2,97	0008402
AR	.	68,26	83,74	4,37	0060981
AR	.	68,50	71,90	2,00	0002737
AR	.	68,50	74,80	18,90	0074728
AR	.	68,50	83,00	3,50	0007170
AR	.	68,50	86,00	3,10	0058337
AR	.	68,60	75,60	3,50	0073114
AR	.	68,80	79,00	3,80	0068092
AR	.	69,00	73,60	2,50	0004434
AR	.	69,00	74,00	6,50	0004186
AR	.	69,00	79,00	7,00	0002888
AR	.	69,00	87,00	6,00	0075318
AR	.	69,00	91,00	5,30	0014464
AR	.	69,00	91,00	8,30	0019817
AR	.	69,05	74,65	1,40	0018974
AR	.	69,50	77,10	3,20	0016104
AR	.	69,70	79,70	5,70	0053266
AR	.	69,80	73,60	3,40	0058049
AR	.	69,80	79,40	1,70	0072054
AR	.	69,85	76,20	22,62	0056959
AR	.	69,85	77,79	3,18	0009052
AR	.	69,85	78,18	21,83	0056960
AR	.	69,85	80,96	4,76	0016415
AR	.	69,85	82,55	7,14	0008020
AR	.	69,85	87,31	4,76	0017612
AR	.	69,85	88,90	12,70	0009316
AR	.	69,85	92,87	12,70	0005191
AR	.	69,90	88,90	2,00	0006192
AR	.	70,00	74,60	14,00	0008328
AR	.	70,00	76,50	4,50	0006565
AR	.	70,00	77,60	3,90	0007261
AR	.	70,00	78,00	4,00	0015107
AR	.	70,00	78,00	5,00	0076301
AR	.	70,00	79,00	3,00	0015179
AR	.	70,00	80,00	1,80	0074093
AR	.	70,00	80,00	5,00	0063023
AR	.	70,00	83,00	2,60	0065606
AR	.	70,00	85,00	3,20	0069317
AR	.	70,00	89,00	3,30	0016656
AR	.	70,00	90,00	5,00	0063416
AR	.	70,00	90,00	14,00	0002588
AR	.	70,00	98,00	4,00	0015391
AR	.	70,00	98,00	14,30	0005239
AR	.	70,00	100,00	2,00	0062188
AR	.	70,00	100,00	10,00	0017558
AR	.	70,00	100,50	10,00	0003105
AR	.	70,00	104,50	13,00	0057819
AR	.	70,00	108,00	19,05	0016425
AR	.	70,00	114,00	38,50	0002555
AR	.	70,00	120,00	20,00	0004441
AR	.	70,00	170,00	7,93	0076050
AR	.	70,00	200,00	4,80	0074108
AR	.	70,00	230,00	70,00	0057231
AR	.	70,00	230,00	170,00	0067600
AR	.	70,00	250,00	3,00	0069472
AR	.	70,10	82,00	1,50	0066620
AR	.	70,30	84,70	6,00	0014495
AR	.	70,50	75,00	5,30	0072561
AR	.	70,50	85,50	2,00	0074707
AR	.	70,60	75,40	2,60	0005244
AR	.	70,90	81,10	1,70	0017077
AR	.	71,00	73,60	3,00	0068673
AR	.	71,00	75,00	3,20	0077390
AR	.	71,00	77,00	1,00	0072282
AR	.	71,00	78,00	3,50	0073110
AR	.	71,00	81,00	64,00	0065914
AR	.	71,00	83,00	12,00	0057846
AR	.	71,00	86,80	25,50	0074842
AR	.	71,00	87,00	4,76	0017152
AR	.	71,00	91,00	5,50	0015716
AR	.	71,00	138,00	12,00	0062369
AR	.	71,44	80,17	5,95	0056962
AR	.	71,50	81,30	4,50	0002870
AR	.	71,50	81,70	3,20	0062456
AR	.	71,50	82,50	1,60	0002394
AR	.	71,95	75,50	1,00	0076093
AR	.	72,00	82,00	2,50	0064675
AR	.	72,00	82,00	3,00	0016521
AR	.	72,00	82,00	4,00	0060860
AR	.	72,00	82,00	6,00	0068149
AR	.	72,00	82,00	7,00	0067797
AR	.	72,00	84,00	6,00	0058924
AR	.	72,00	85,00	1,50	0075536
AR	.	72,00	86,00	8,00	0009050
AR	.	72,00	86,00	8,20	0074495
AR	.	72,00	88,00	3,00	0014704
AR	.	72,00	95,00	6,00	0067882
AR	.	72,23	88,11	12,70	0005667
AR	.	72,23	115,89	5,16	0056963
AR	.	72,30	79,30	3,50	0073109
AR	.	72,40	77,45	4,50	0076150
AR	.	72,50	79,50	25,00	0064634
AR	.	72,50	82,50	1,60	0060125
AR	.	73,00	76,00	2,90	0014921
AR	.	73,00	78,00	1,30	0074094
AR	.	73,00	80,00	9,50	0060654
AR	.	73,00	81,00	3,20	0061933
AR	.	73,00	83,00	3,00	0071494
AR	.	73,00	83,00	5,00	0061529
AR	.	73,00	84,00	2,00	0074708
AR	.	73,00	85,00	3,00	0004146
AR	.	73,00	86,00	4,00	0076748
AR	.	73,00	87,00	4,50	0017024
AR	.	73,00	87,00	7,00	0073487
AR	.	73,00	88,00	1,70	0071273
AR	.	73,00	88,00	3,00	0009073
AR	.	73,00	88,00	4,00	0076574
AR	.	73,00	88,90	3,18	0065794
AR	.	73,00	90,00	2,50	0005086
AR	.	73,00	90,00	6,00	0074597
AR	.	73,00	90,00	22,50	0016322
AR	.	73,00	94,00	6,60	0068184
AR	.	73,00	114,30	6,30	0003745
AR	.	73,00	121,00	3,00	0065209
AR	.	73,03	85,73	11,51	0056964
AR	.	73,03	98,43	3,18	0016631
AR	.	73,15	84,80	10,00	0008955
AR	.	73,50	79,50	2,00	0075969
AR	.	73,50	80,00	5,90	0072506
AR	.	73,50	85,50	8,60	0009007
AR	.	73,81	84,58	5,33	0067003
AR	.	73,90	80,90	3,50	0073113
AR	.	74,00	80,00	10,00	0007300
AR	.	74,00	83,00	6,60	0007870
AR	.	74,00	90,00	10,00	0076299
AR	.	74,00	92,00	3,00	0057254

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	74,20	89,50	24,00	0052276
AR	.	74,50	124,50	4,00	0006494
AR	.	74,60	80,60	10,00	0075834
AR	.	74,60	81,60	3,50	0073117
AR	.	74,60	87,20	6,00	0005944
AR	.	74,61	79,21	24,70	0002277
AR	.	74,61	79,38	3,57	0059009
AR	.	74,69	83,69	3,50	0067226
AR	.	74,90	78,70	0,90	0072012
AR	.	75,00	80,00	2,00	0052314
AR	.	75,00	80,00	4,00	0071427
AR	.	75,00	80,00	9,50	0074251
AR	.	75,00	81,00	3,00	0067867
AR	.	75,00	81,00	12,70	0061894
AR	.	75,00	81,00	12,71	0076362
AR	.	75,00	82,00	3,50	0075074
AR	.	75,00	82,00	95,00	0069502
AR	.	75,00	83,00	6,00	0076340
AR	.	75,00	85,00	1,50	0075666
AR	.	75,00	85,00	5,00	0002077
AR	.	75,00	85,00	5,00	0005610
AR	.	75,00	85,00	7,00	0076001
AR	.	75,00	85,00	20,00	0074067
AR	.	75,00	85,20	5,10	0014664
AR	.	75,00	86,00	5,00	0060989
AR	.	75,00	86,00	6,00	0060422
AR	.	75,00	87,00	1,00	0009110
AR	.	75,00	88,00	4,00	0061403
AR	.	75,00	93,50	6,00	0002885
AR	.	75,00	95,00	2,00	0014579
AR	.	75,00	95,00	3,50	0009758
AR	.	75,00	95,00	6,00	0067656
AR	.	75,00	95,00	6,30	0076000
AR	.	75,00	95,00	8,00	0016881
AR	.	75,00	100,00	12,00	0015639
AR	.	75,00	105,00	3,00	0072824
AR	.	75,00	105,00	4,00	0062660
AR	.	75,00	110,50	100,00	0002226
AR	.	75,00	120,00	50,00	0014031
AR	.	75,15	85,50	5,60	0074667
AR	.	75,40	85,90	5,10	0014891
AR	.	75,50	85,72	5,08	0053093
AR	.	76,00	79,00	3,00	0007209
AR	.	76,00	80,00	1,90	0003453
AR	.	76,00	82,00	1,00	0058479
AR	.	76,00	82,00	3,17	0066987
AR	.	76,00	83,00	19,00	0068339
AR	.	76,00	85,00	8,00	0005583
AR	.	76,00	86,00	1,80	0063242
AR	.	76,00	87,00	1,00	0006618
AR	.	76,00	87,00	2,50	0069269
AR	.	76,00	93,00	6,00	0075088
AR	.	76,00	95,00	5,50	0068679
AR	.	76,00	96,00	6,30	0068849
AR	.	76,00	100,00	4,00	0075610
AR	.	76,00	120,00	13,00	0077374
AR	.	76,00	500,00	80,00	0060144
AR	.	76,20	81,75	1,58	0056965
AR	.	76,20	82,55	3,18	0017573
AR	.	76,20	82,80	1,25	0075979
AR	.	76,20	82,80	4,10	0073215
AR	.	76,20	85,40	2,00	0057823
AR	.	76,20	85,73	4,76	0056966
AR	.	76,20	85,80	6,50	0018966
AR	.	76,20	86,00	5,50	0060405
AR	.	76,20	86,00	5,50	0064334
AR	.	76,20	87,31	1,59	0004166
AR	.	76,20	88,00	1,90	0068338
AR	.	76,20	88,90	6,35	0063529
AR	.	76,20	88,90	7,14	0057253
AR	.	76,20	88,90	7,14	0068769
AR	.	76,20	92,07	4,76	0057796
AR	.	76,20	92,07	9,52	0008836
AR	.	76,20	93,66	4,76	0056967
AR	.	76,20	101,60	6,40	0067709
AR	.	76,20	112,71	1,59	0056968
AR	.	76,50	82,50	3,80	0003561
AR	.	76,50	84,00	2,50	0002495
AR	.	76,50	85,50	6,00	0068169
AR	.	76,70	87,70	1,50	0072049
AR	.	77,00	80,00	4,50	0073708
AR	.	77,00	84,00	3,00	0008219
AR	.	77,00	84,00	6,00	0075048
AR	.	77,00	84,00	6,50	0003223
AR	.	77,00	93,00	1,80	0063725
AR	.	77,00	95,00	4,50	0068680
AR	.	77,00	95,00	8,50	0077171
AR	.	77,00	107,00	3,20	0009551
AR	.	77,00	115,00	2,00	0004043
AR	.	77,00	127,00	3,00	0067173
AR	.	77,50	85,00	5,00	0014830
AR	.	77,50	90,00	1,70	0062939
AR	.	77,50	92,50	3,50	0062856
AR	.	77,79	81,76	3,18	0002766
AR	.	77,79	83,34	3,18	0007273
AR	.	77,79	85,73	3,57	0006464
AR	.	77,79	85,73	3,97	0056969
AR	.	78,00	82,00	5,00	0075977
AR	.	78,00	82,80	3,20	0017626
AR	.	78,00	85,00	2,50	0005493
AR	.	78,00	85,00	3,00	0017731
AR	.	78,00	86,00	10,00	0076415
AR	.	78,00	88,00	1,00	0066627
AR	.	78,00	88,00	3,00	0077211
AR	.	78,00	93,00	4,00	0064155
AR	.	78,00	96,00	9,00	0066778
AR	.	78,00	97,00	5,50	0014076
AR	.	78,00	97,00	25,00	0067916
AR	.	78,00	98,00	8,00	0074919
AR	.	78,00	102,00	4,40	0064762
AR	.	78,00	126,00	10,50	0069452
AR	.	78,30	90,30	6,70	0074490
AR	.	78,50	83,50	3,00	0014255
AR	.	78,50	92,50	7,50	0016740
AR	.	78,58	94,46	12,70	0005664
AR	.	78,70	85,70	3,50	0074164
AR	.	78,90	82,50	1,30	0073953
AR	.	78,97	85,77	3,40	0074585
AR	.	79,00	85,50	3,90	0018965
AR	.	79,00	86,00	3,50	0074160
AR	.	79,00	86,00	15,00	0073077
AR	.	79,00	87,00	4,50	0002066
AR	.	79,00	90,00	2,60	0017208
AR	.	79,00	90,00	5,50	0065551
AR	.	79,00	91,70	9,52	0014352
AR	.	79,00	98,00	10,30	0062249
AR	.	79,00	98,00	21,50	0064649
AR	.	79,00	107,00	51,50	0064794
AR	.	79,30	88,90	0,60	0069384
AR	.	79,38	88,50	1,98	0002765
AR	.	79,38	92,08	6,35	0005298
AR	.	79,38	146,05	4,76	0052068
AR	.	79,70	84,00	5,30	0076435
AR	.	79,80	85,00	4,90	0077159
AR	.	80,00	84,00	2,00	0072670
AR	.	80,00	85,00	6,00	0071916
AR	.	80,00	85,50	1,30	0074095
AR	.	80,00	86,00	2,20	0073397
AR	.	80,00	86,00	5,00	0073987
AR	.	80,00	87,00	5,00	0002140
AR	.	80,00	88,60	4,80	0014364
AR	.	80,00	90,00	1,00	0005339
AR	.	80,00	90,00	4,00	0005462
AR	.	80,00	90,00	5,00	0005600
AR	.	80,00	90,00	5,50	0016246
AR	.	80,00	90,00	6,00	0006753
AR	.	80,00	92,00	5,00	0005584
AR	.	80,00	94,50	2,00	0066420
AR	.	80,00	95,00	2,00	0071914
AR	.	80,00	95,00	15,00	0068268
AR	.	80,00	98,50	12,00	0009132
AR	.	80,00	99,00	20,50	0066685
AR	.	80,00	100,00	12,00	0002310
AR	.	80,00	100,00	13,00	0016669
AR	.	80,00	100,00	24,00	0059450
AR	.	80,00	100,00	35,00	0016546
AR	.	80,00	103,00	2,00	0064851
AR	.	80,00	105,00	20,00	0065894
AR	.	80,00	105,00	28,00	0065893

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



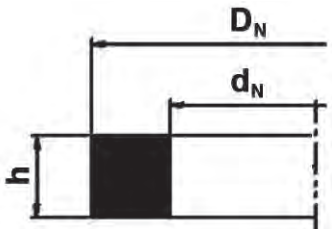
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	80,00	109,00	2,00	0015898
AR	.	80,00	110,00	1,00	0008124
AR	.	80,00	110,00	2,00	0016553
AR	.	80,00	110,00	3,00	0006490
AR	.	80,00	120,00	28,00	0057614
AR	.	80,00	126,00	1,60	0076876
AR	.	80,50	92,70	5,40	0002780
AR	.	80,96	85,73	3,57	0059010
AR	.	80,96	95,25	3,57	0002764
AR	.	81,00	84,00	2,00	0067742
AR	.	81,00	87,00	12,70	0073045
AR	.	81,00	88,00	1,00	0073624
AR	.	81,00	88,00	13,00	0071392
AR	.	81,00	107,00	2,00	0065246
AR	.	81,00	160,00	39,00	0005075
AR	.	81,50	92,00	18,00	0073847
AR	.	81,70	89,70	5,00	0007254
AR	.	81,90	88,90	3,50	0075073
AR	.	82,00	85,00	1,50	0057755
AR	.	82,00	87,00	3,80	0003560
AR	.	82,00	89,00	3,00	0059384
AR	.	82,00	89,00	3,00	0068637
AR	.	82,00	89,00	6,00	0073046
AR	.	82,00	92,00	1,00	0072330
AR	.	82,00	92,40	3,70	0071461
AR	.	82,00	94,00	7,00	0015628
AR	.	82,00	94,00	13,00	0075104
AR	.	82,00	96,00	6,30	0004607
AR	.	82,00	98,00	2,00	0069140
AR	.	82,00	99,00	1,00	0073235
AR	.	82,00	100,00	1,50	0003731
AR	.	82,00	102,00	18,00	0002126
AR	.	82,00	102,00	38,00	0057896
AR	.	82,00	120,00	30,00	0003518
AR	.	82,00	129,00	2,00	0067516
AR	.	82,00	230,00	50,00	0065568
AR	.	82,10	86,40	4,00	0076134
AR	.	82,20	91,90	2,00	0074625
AR	.	82,20	93,90	2,00	0074619
AR	.	82,21	87,23	2,51	0060078
AR	.	82,50	97,50	12,30	0061001
AR	.	82,55	87,31	1,59	0003376
AR	.	82,55	88,11	1,59	0009349
AR	.	82,55	88,90	2,00	0074817
AR	.	82,60	89,60	3,50	0073116
AR	.	82,60	112,00	5,00	0006456
AR	.	82,70	92,70	6,00	0009713
AR	.	83,00	90,00	2,50	0064244
AR	.	83,00	91,00	13,00	0009319
AR	.	83,30	87,90	1,40	0075081
AR	.	83,50	93,50	4,00	0069154
AR	.	84,00	85,50	2,00	0077396
AR	.	84,00	89,00	0,60	0067580
AR	.	84,00	90,00	1,60	0003391
AR	.	84,00	90,00	2,00	0075220
AR	.	84,00	90,00	15,80	0059538
AR	.	84,00	91,00	3,50	0058019
AR	.	84,00	91,00	4,80	0062132
AR	.	84,00	94,00	5,00	0067526
AR	.	84,00	95,00	1,00	0007227
AR	.	84,00	96,00	12,00	0073537
AR	.	84,14	88,90	3,57	0059016
AR	.	84,14	127,00	3,18	0060521
AR	.	84,47	96,47	4,50	0067229
AR	.	84,60	89,90	7,00	0074436
AR	.	84,75	99,75	3,20	0017450
AR	.	84,93	88,11	2,38	0008709
AR	.	84,93	100,81	12,70	0005661
AR	.	85,00	89,00	1,30	0072058
AR	.	85,00	89,00	1,50	0069491
AR	.	85,00	89,60	7,00	0005611
AR	.	85,00	93,00	3,00	0066377
AR	.	85,00	95,00	6,00	0008946
AR	.	85,00	95,00	38,00	0074145
AR	.	85,00	97,00	3,00	0057597
AR	.	85,00	100,00	4,00	0076750
AR	.	85,00	105,00	5,00	0077008
AR	.	85,00	107,00	7,00	0002110
AR	.	85,00	109,00	2,00	0074706
AR	.	85,00	109,00	6,90	0066867
AR	.	85,00	110,00	50,00	0052373
AR	.	85,00	120,00	10,00	0004516
AR	.	85,00	140,00	1,50	0003284
AR	.	85,11	89,15	6,95	0014831
AR	.	85,30	89,90	1,40	0075080
AR	.	85,50	92,00	3,20	0075725
AR	.	85,50	92,00	4,00	0066255
AR	.	85,73	96,44	11,11	0056978
AR	.	85,73	103,19	2,38	0056979
AR	.	85,73	104,78	4,76	0006369
AR	.	85,73	155,58	28,58	0052329
AR	.	86,00	91,00	7,00	0070504
AR	.	86,00	93,00	7,00	0065826
AR	.	86,00	100,00	7,00	0016713
AR	.	86,00	100,00	8,50	0007384
AR	.	86,00	109,00	205,00	0003019
AR	.	86,00	121,00	10,00	0019831
AR	.	86,20	98,80	2,30	0069337
AR	.	86,50	93,00	17,00	0065183
AR	.	87,00	93,00	3,00	0006865
AR	.	87,00	99,00	1,50	0066628
AR	.	87,00	103,00	3,30	0019866
AR	.	87,00	111,00	3,20	0064218
AR	.	87,00	111,00	7,00	0053350
AR	.	87,00	111,00	10,00	0005355
AR	.	87,00	112,40	3,17	0068175
AR	.	87,00	120,00	13,00	0053479
AR	.	87,00	287,00	12,00	0015512
AR	.	87,00	315,00	12,00	0014944
AR	.	87,50	100,00	2,00	0007409
AR	.	87,70	92,50	3,20	0007275
AR	.	87,80	97,80	5,25	0076589
AR	.	88,00	92,60	2,40	0003371
AR	.	88,00	93,00	2,50	0058191
AR	.	88,00	94,00	3,40	0015717
AR	.	88,00	94,60	3,30	0005025
AR	.	88,00	96,00	10,00	0076416
AR	.	88,00	97,00	5,00	0004329
AR	.	88,00	98,00	8,00	0076440
AR	.	88,00	98,00	100,00	0052490
AR	.	88,00	101,80	3,00	0005272
AR	.	88,00	104,00	7,50	0076081
AR	.	88,00	108,00	8,00	0065153
AR	.	88,00	115,00	15,00	0065781
AR	.	88,00	120,00	5,00	0009618
AR	.	88,00	128,00	5,00	0058088
AR	.	88,20	96,15	0,80	0073554
AR	.	88,30	94,70	2,00	0074795
AR	.	88,30	98,70	5,20	0074630
AR	.	88,50	94,50	1,60	0017627
AR	.	88,50	96,50	1,00	0066309
AR	.	88,50	105,90	4,70	0063077
AR	.	88,90	97,62	6,75	0002304
AR	.	88,90	101,60	2,38	0002306
AR	.	88,90	101,60	6,35	0066822
AR	.	88,90	101,60	10,60	0075870
AR	.	88,90	105,96	4,76	0051994
AR	.	88,90	114,30	3,18	0006492
AR	.	88,90	120,65	14,29	0004201
AR	.	88,90	120,65	15,87	0068310
AR	.	89,00	93,00	1,50	0064971
AR	.	89,00	96,60	5,40	0067361
AR	.	89,00	102,00	2,00	0066811
AR	.	89,00	102,00	6,30	0067730
AR	.	89,00	105,00	8,00	0064100
AR	.	89,00	115,00	6,00	0068209
AR	.	89,00	133,00	3,00	0065208

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	89,50	92,90	2,40	0007776
AR	.	89,50	94,50	1,50	0074096
AR	.	89,50	101,00	1,76	0014101
AR	.	89,70	93,90	3,00	0076133
AR	.	89,84	102,84	5,00	0067225
AR	.	90,00	92,00	7,30	0073646
AR	.	90,00	94,00	1,80	0060875
AR	.	90,00	96,00	3,80	0070611
AR	.	90,00	100,00	5,00	0002065
AR	.	90,00	102,00	3,00	0075598
AR	.	90,00	102,00	6,00	0063968
AR	.	90,00	105,00	3,00	0076752
AR	.	90,00	106,00	1,50	0071274
AR	.	90,00	110,00	3,20	0004523
AR	.	90,00	110,00	15,00	0009987
AR	.	90,00	119,50	16,00	0052217
AR	.	90,00	120,00	3,00	0006493
AR	.	90,00	120,00	15,00	0052479
AR	.	90,00	121,00	3,20	0002594
AR	.	90,00	132,00	2,00	0004042
AR	.	90,00	138,00	2,50	0004571
AR	.	90,00	138,00	6,00	0074392
AR	.	90,00	140,00	10,00	0064636
AR	.	90,00	142,00	2,00	0067124
AR	.	90,00	142,00	2,00	0004041
AR	.	90,00	142,00	3,00	0067125
AR	.	90,00	154,00	26,00	0003727
AR	.	90,00	200,00	5,00	0016778
AR	.	90,09	103,19	11,91	0056982
AR	.	90,50	97,00	2,00	0062877
AR	.	90,50	108,00	2,50	0008059
AR	.	90,88	103,58	1,59	0002763
AR	.	91,00	97,00	3,50	0016956
AR	.	91,00	100,50	1,50	0060657
AR	.	91,00	103,00	1,00	0073770
AR	.	91,00	116,00	12,00	0005306
AR	.	91,28	107,16	12,70	0063235
AR	.	91,50	99,00	3,50	0007159
AR	.	91,50	139,00	3,50	0002239
AR	.	92,00	95,00	1,50	0057754
AR	.	92,00	101,60	1,20	0009979
AR	.	92,00	102,00	10,00	0076300
AR	.	92,00	104,00	1,50	0066621
AR	.	92,00	106,00	8,00	0073102
AR	.	92,00	114,00	3,00	0074704
AR	.	92,00	130,00	3,00	0061707
AR	.	92,00	130,00	5,00	0004211
AR	.	92,07	101,60	1,98	0058073
AR	.	92,08	98,82	3,30	0058100
AR	.	92,08	102,39	1,59	0056983
AR	.	92,08	103,19	1,98	0056984
AR	.	92,08	152,40	3,18	0056985
AR	.	92,90	104,40	6,50	0006775

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	93,00	100,00	1,00	0072284
AR	.	93,00	101,60	3,50	0009627
AR	.	93,00	105,00	4,00	0061275
AR	.	93,00	107,00	12,00	0003241
AR	.	93,00	108,50	3,20	0004387
AR	.	93,60	100,60	3,40	0057513
AR	.	93,66	117,48	7,94	0053099
AR	.	93,80	101,20	6,10	0070008
AR	.	94,00	101,00	8,00	0004327
AR	.	94,00	101,00	11,00	0071390
AR	.	94,00	106,00	5,00	0070069
AR	.	94,00	113,00	4,50	0002996
AR	.	94,00	120,00	5,00	0009619
AR	.	94,00	124,50	8,00	0061436
AR	.	94,50	101,90	6,20	0075312
AR	.	94,50	115,00	7,00	0007897
AR	.	94,60	106,00	2,40	0007263
AR	.	94,80	120,50	12,30	0008845
AR	.	94,90	100,50	1,50	0074899
AR	.	95,00	98,40	2,40	0008085
AR	.	95,00	100,00	1,50	0074019
AR	.	95,00	100,00	9,50	0074246
AR	.	95,00	101,00	1,30	0067660
AR	.	95,00	101,00	2,00	0062095
AR	.	95,00	101,00	10,00	0067895
AR	.	95,00	101,00	15,50	0068890
AR	.	95,00	101,40	16,00	0075334
AR	.	95,00	101,60	19,00	0076130
AR	.	95,00	102,00	6,00	0068515
AR	.	95,00	102,00	6,50	0009587
AR	.	95,00	103,00	3,50	0067866
AR	.	95,00	104,00	2,00	0065862
AR	.	95,00	105,00	2,50	0008052
AR	.	95,00	105,00	4,00	0002138
AR	.	95,00	107,00	1,60	0051982
AR	.	95,00	109,00	3,00	0069340
AR	.	95,00	119,00	6,40	0003603
AR	.	95,00	119,50	3,00	0008326
AR	.	95,00	135,00	19,00	0015955
AR	.	95,00	500,00	30,00	0059281
AR	.	95,15	109,15	7,00	0076383
AR	.	95,25	101,60	3,97	0016459
AR	.	95,25	101,60	12,70	0068516
AR	.	95,25	120,65	12,70	0076529
AR	.	95,50	100,90	1,70	0075333
AR	.	95,50	103,50	3,00	0015718
AR	.	96,00	100,00	5,00	0072702
AR	.	96,00	100,30	5,30	0076434
AR	.	96,00	102,00	3,00	0058361
AR	.	96,00	102,00	3,00	0016961
AR	.	96,00	106,00	3,50	0073977
AR	.	96,00	106,00	8,00	0014327
AR	.	96,00	108,00	1,80	0057598

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	96,00	111,00	7,00	0069445
AR	.	96,00	112,00	3,00	0074811
AR	.	96,00	120,00	6,35	0066506
AR	.	96,50	102,00	3,00	0016233
AR	.	96,84	101,60	2,38	0017574
AR	.	96,84	107,95	11,11	0056987
AR	.	97,00	102,00	7,00	0004328
AR	.	97,00	102,00	25,50	0064602
AR	.	97,00	102,40	1,40	0075335
AR	.	97,00	104,00	2,50	0014524
AR	.	97,00	109,00	6,00	0063969
AR	.	97,00	152,00	4,00	0069010
AR	.	97,40	111,40	12,70	0016673
AR	.	97,45	103,09	3,00	0066428
AR	.	97,63	113,51	12,70	0060439
AR	.	97,70	109,40	5,00	0067208
AR	.	97,70	111,70	10,00	0074234
AR	.	98,00	100,00	7,30	0076443
AR	.	98,00	104,00	2,00	0068225
AR	.	98,00	107,50	0,90	0058809
AR	.	98,00	107,50	3,20	0058808
AR	.	98,00	115,00	7,50	0007020
AR	.	98,00	123,00	8,00	0003347
AR	.	98,00	130,00	11,00	0072450
AR	.	98,00	141,00	5,00	0056988
AR	.	98,20	114,00	8,50	0005406
AR	.	98,43	102,79	3,18	0056989
AR	.	98,43	103,58	3,18	0056990
AR	.	98,50	108,00	3,50	0074063
AR	.	98,50	108,50	5,50	0057470
AR	.	99,00	106,00	6,50	0063307
AR	.	99,00	111,00	6,00	0067694
AR	.	99,00	123,00	7,80	0061435
AR	.	99,20	121,00	40,00	0067272
AR	.	100,00	103,40	1,70	0073878
AR	.	100,00	104,00	2,00	0003903
AR	.	100,00	105,00	0,70	0070035
AR	.	100,00	105,00	1,60	0063255
AR	.	100,00	105,00	2,00	0015719
AR	.	100,00	105,00	2,50	0058018
AR	.	100,00	105,00	14,50	0073601
AR	.	100,00	106,00	3,30	0065181
AR	.	100,00	107,00	3,50	0074211
AR	.	100,00	107,00	6,00	0073600
AR	.	100,00	108,00	4,00	0076629
AR	.	100,00	108,00	8,00	0008963
AR	.	100,00	110,00	1,00	0068248
AR	.	100,00	110,00	2,00	0059337
AR	.	100,00	110,00	4,00	0076307
AR	.	100,00	110,00	4,50	0006491
AR	.	100,00	112,00	2,40	0066356
AR	.	100,00	112,00	3,50	0009828
AR	.	100,00	113,00	1,20	0009977

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



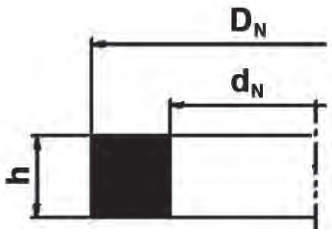
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	100,00	115,00	2,00	0073505
AR	.	100,00	115,00	11,80	0065591
AR	.	100,00	116,00	2,00	0076100
AR	.	100,00	120,00	6,00	0016465
AR	.	100,00	120,00	12,00	0075328
AR	.	100,00	125,00	50,00	0073314
AR	.	100,00	127,00	3,00	0003807
AR	.	100,00	130,00	3,00	0002997
AR	.	100,00	130,00	3,00	0006496
AR	.	100,00	130,00	10,00	0016886
AR	.	100,00	140,00	1,20	0071787
AR	.	100,00	146,00	16,00	0074503
AR	.	100,00	150,00	10,00	0067721
AR	.	100,00	160,00	1,50	0003283
AR	.	100,00	180,00	19,00	0006849
AR	.	100,30	106,30	15,00	0075835
AR	.	100,40	106,00	1,50	0074898
AR	.	100,70	116,70	26,50	0016323
AR	.	101,00	105,00	2,00	0063292
AR	.	101,00	108,00	2,00	0070500
AR	.	101,00	108,00	3,20	0005024
AR	.	101,00	119,00	1,80	0064268
AR	.	101,00	126,00	12,70	0061424
AR	.	101,00	139,00	1,60	0076874
AR	.	101,20	107,55	1,19	0009956
AR	.	101,50	106,00	1,60	0003710
AR	.	101,50	109,00	0,90	0074865
AR	.	101,50	114,00	15,60	0009699
AR	.	101,50	115,00	2,50	0070498
AR	.	101,60	106,36	35,71	0017738
AR	.	101,60	107,95	2,00	0067818
AR	.	101,60	107,95	3,97	0056991
AR	.	101,60	111,00	0,24	0057867
AR	.	101,60	113,50	5,50	0061189
AR	.	101,60	114,00	1,60	0003161
AR	.	101,60	114,30	2,80	0007158
AR	.	101,60	114,30	10,60	0075879
AR	.	101,60	117,50	3,20	0005737
AR	.	101,60	118,40	6,00	0017437
AR	.	101,60	119,00	2,50	0008060
AR	.	101,60	119,60	12,70	0006977
AR	.	101,60	120,65	6,35	0060146
AR	.	101,60	123,83	6,35	0005348
AR	.	101,60	130,00	12,70	0074720
AR	.	101,60	130,18	4,76	0066673
AR	.	101,60	152,40	25,40	0073621
AR	.	101,60	317,50	6,35	0014160
AR	.	101,60	317,50	31,75	0014593
AR	.	101,80	114,00	6,00	0068932
AR	.	102,00	105,00	4,00	0072060
AR	.	102,00	107,00	2,00	0073633
AR	.	102,00	112,00	4,00	0067311
AR	.	102,00	114,00	5,00	0071485
AR	.	102,00	120,00	7,50	0076850
AR	.	102,00	120,00	9,00	0067888
AR	.	102,00	121,00	12,00	0009133
AR	.	102,00	123,50	7,10	0068188
AR	.	102,00	151,00	19,00	0002952
AR	.	102,00	157,00	3,00	0065210
AR	.	102,40	107,80	2,40	0007777
AR	.	102,60	115,60	5,00	0067234
AR	.	103,00	108,00	0,70	0070573
AR	.	103,00	119,00	4,00	0061125
AR	.	103,00	120,00	26,00	0061039
AR	.	103,00	126,00	25,00	0075305
AR	.	103,19	114,30	5,56	0057492
AR	.	103,60	110,00	1,50	0063713
AR	.	103,70	113,30	2,00	0074796
AR	.	103,98	119,86	12,70	0063236
AR	.	104,00	112,00	25,00	0073076
AR	.	104,00	116,00	6,00	0008797
AR	.	104,00	117,00	7,00	0005603
AR	.	104,00	125,00	5,00	0016468
AR	.	104,00	127,00	2,50	0060087
AR	.	104,00	150,00	6,00	0056993
AR	.	104,00	168,00	4,00	0069221
AR	.	104,20	113,20	1,50	0073240
AR	.	104,20	138,00	8,40	0061434
AR	.	104,38	122,63	4,76	0006987
AR	.	104,50	170,00	27,00	0075424
AR	.	104,60	114,00	2,00	0075503
AR	.	104,78	111,13	3,18	0056994
AR	.	104,78	117,48	6,35	0002334
AR	.	104,78	123,83	11,11	0006805
AR	.	105,00	110,00	4,00	0075928
AR	.	105,00	111,00	3,00	0063293
AR	.	105,00	111,00	5,00	0074361
AR	.	105,00	115,00	4,70	0068377
AR	.	105,00	115,00	5,30	0074423
AR	.	105,00	120,00	4,00	0076760
AR	.	105,00	122,00	5,00	0008268
AR	.	105,00	123,00	6,50	0075319
AR	.	105,00	125,00	1,50	0063783
AR	.	105,00	132,00	2,50	0017104
AR	.	105,00	137,00	6,50	0017155
AR	.	105,00	139,00	2,00	0067336
AR	.	105,00	148,00	3,50	0060611
AR	.	105,00	150,00	10,00	0059534
AR	.	105,00	152,00	1,60	0076875
AR	.	105,00	152,00	3,20	0075828
AR	.	105,00	152,00	16,00	0014535
AR	.	105,00	255,00	7,93	0074921
AR	.	105,80	112,10	18,80	0074725
AR	.	106,00	111,00	2,30	0009990
AR	.	106,00	112,00	1,60	0006573
AR	.	106,00	114,00	6,00	0068267
AR	.	106,00	114,70	5,00	0006833
AR	.	106,00	115,00	25,00	0052420
AR	.	106,00	116,00	100,00	0017966
AR	.	106,00	120,00	45,00	0074139
AR	.	106,00	125,50	8,00	0014888
AR	.	106,00	125,50	10,00	0014889
AR	.	106,00	136,00	3,17	0076302
AR	.	106,50	129,50	6,70	0074824
AR	.	106,68	116,84	6,35	0052444
AR	.	106,80	110,10	5,50	0077149
AR	.	107,00	112,00	2,50	0009485
AR	.	107,00	114,00	3,20	0009988
AR	.	107,00	142,00	3,20	0009554
AR	.	107,00	242,00	4,00	0008110
AR	.	107,30	122,10	7,50	0067223
AR	.	107,50	127,00	13,00	0014498
AR	.	107,70	114,40	4,00	0075391
AR	.	107,95	114,30	3,57	0056995
AR	.	108,00	118,00	2,00	0068742
AR	.	108,00	122,00	18,00	0075360
AR	.	108,00	128,00	4,00	0052942
AR	.	108,00	143,50	1,00	0008123
AR	.	108,50	118,00	6,10	0014486
AR	.	108,95	114,95	20,00	0068881
AR	.	109,54	177,80	38,10	0018878
AR	.	110,00	118,00	5,50	0004465
AR	.	110,00	118,00	6,00	0002235
AR	.	110,00	120,00	7,00	0017972
AR	.	110,00	120,00	9,00	0063142
AR	.	110,00	123,00	1,50	0015675
AR	.	110,00	125,00	4,50	0074409
AR	.	110,00	125,00	5,00	0062898
AR	.	110,00	125,00	8,50	0074231
AR	.	110,00	130,00	3,00	0075188
AR	.	110,00	130,00	8,50	0076368
AR	.	110,00	130,00	10,00	0075949
AR	.	110,00	152,40	12,70	0002562
AR	.	110,00	160,00	2,00	0068437
AR	.	110,33	126,21	12,70	0063282
AR	.	111,00	130,00	8,00	0005515
AR	.	111,10	120,70	4,80	0070586

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	111,12	142,87	2,76	0006986
AR	.	111,13	134,94	9,53	0052390
AR	.	111,13	152,40	17,46	0014792
AR	.	111,30	122,30	5,50	0009609
AR	.	111,70	118,70	6,00	0073212
AR	.	112,00	122,00	5,00	0006944
AR	.	112,00	128,00	14,00	0007816
AR	.	112,00	130,00	9,00	0014797
AR	.	112,00	132,00	3,00	0073206
AR	.	112,00	140,00	4,00	0057358
AR	.	112,01	117,35	1,58	0064241
AR	.	112,30	133,60	8,50	0063734
AR	.	112,70	136,50	2,38	0052089
AR	.	113,00	120,00	3,00	0014615
AR	.	113,00	123,00	5,00	0004867
AR	.	113,00	124,00	2,00	0066171
AR	.	113,00	125,00	1,50	0066629
AR	.	113,00	126,00	1,70	0009054
AR	.	113,00	134,00	14,00	0017538
AR	.	113,00	137,30	5,00	0064903
AR	.	113,11	120,65	11,91	0061236
AR	.	113,11	123,83	5,80	0016392
AR	.	113,50	118,70	1,00	0007801
AR	.	113,70	125,00	1,70	0062711
AR	.	113,70	126,70	1,70	0016035
AR	.	114,00	120,00	10,00	0007301
AR	.	114,00	121,50	1,35	0072442
AR	.	114,00	126,00	1,60	0004167
AR	.	114,00	134,00	11,00	0003927
AR	.	114,00	138,00	3,00	0016348
AR	.	114,00	138,00	9,30	0004532
AR	.	114,00	171,00	3,00	0065198
AR	.	114,20	124,30	6,00	0066815
AR	.	114,30	130,18	9,53	0056996
AR	.	114,30	139,70	12,70	0063531
AR	.	114,50	122,50	16,00	0057983
AR	.	115,00	119,00	4,00	0076679
AR	.	115,00	121,00	3,00	0065265
AR	.	115,00	125,00	1,50	0009732
AR	.	115,00	130,00	7,00	0059207
AR	.	115,00	130,00	10,00	0059206
AR	.	115,00	134,00	5,00	0019896
AR	.	115,00	135,00	2,00	0074705
AR	.	115,00	135,00	8,50	0076369
AR	.	115,00	135,00	10,00	0074230
AR	.	115,00	138,00	15,00	0009008
AR	.	115,00	140,00	14,00	0003632
AR	.	115,00	150,00	3,00	0002894
AR	.	115,00	152,00	2,00	0004040
AR	.	115,00	155,00	6,00	0056997
AR	.	115,00	162,00	2,00	0004039
AR	.	115,00	162,00	3,00	0067126
AR	.	115,00	165,00	9,00	0015787

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	115,00	168,00	2,00	0004038
AR	.	115,00	175,00	4,00	0069223
AR	.	115,00	180,00	4,50	0016938
AR	.	115,80	121,20	3,00	0069506
AR	.	115,89	120,65	3,18	0056998
AR	.	115,90	121,50	1,50	0074900
AR	.	116,00	128,60	3,20	0009558
AR	.	116,00	132,00	4,00	0076583
AR	.	116,00	144,50	11,00	0052350
AR	.	116,00	156,00	4,00	0069220
AR	.	116,50	130,00	12,00	0073608
AR	.	116,60	125,40	7,50	0002856
AR	.	117,00	127,00	5,00	0066785
AR	.	117,00	131,00	2,60	0005501
AR	.	117,08	123,43	3,18	0004835
AR	.	117,48	121,44	3,18	0002762
AR	.	117,48	130,57	1,59	0057000
AR	.	117,48	132,56	1,59	0057001
AR	.	117,48	136,53	7,94	0053100
AR	.	118,00	124,00	10,00	0007934
AR	.	118,00	128,00	4,50	0004267
AR	.	118,00	129,00	2,50	0072837
AR	.	118,00	130,00	2,00	0072082
AR	.	118,10	121,50	5,50	0076862
AR	.	119,00	132,00	8,00	0063308
AR	.	119,06	125,40	9,52	0072083
AR	.	119,27	134,87	7,50	0067233
AR	.	119,90	139,70	9,50	0073065
AR	.	120,00	125,00	6,20	0069372
AR	.	120,00	125,00	9,50	0074358
AR	.	120,00	126,00	1,00	0068198
AR	.	120,00	126,00	12,50	0068201
AR	.	120,00	129,00	2,50	0073310
AR	.	120,00	130,00	3,00	0003193
AR	.	120,00	135,00	1,00	0064911
AR	.	120,00	140,00	1,50	0063784
AR	.	120,00	140,00	2,50	0058097
AR	.	120,00	140,00	8,00	0004210
AR	.	120,00	146,00	16,00	0004651
AR	.	120,00	150,00	15,00	0004727
AR	.	120,00	160,00	5,00	0005414
AR	.	120,00	200,00	3,00	0076554
AR	.	120,00	250,00	5,00	0060571
AR	.	120,10	126,70	7,14	0067606
AR	.	120,65	127,00	10,80	0067613
AR	.	120,65	133,35	3,18	0008701
AR	.	121,00	128,00	3,50	0005243
AR	.	121,00	133,00	4,00	0008652
AR	.	121,00	133,70	5,00	0002993
AR	.	121,50	127,50	7,00	0069109
AR	.	121,50	148,00	15,00	0015177
AR	.	121,73	125,73	2,51	0070056
AR	.	121,80	127,80	10,00	0075836

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	122,00	128,00	7,00	0070585
AR	.	122,30	127,10	3,10	0002159
AR	.	122,40	128,00	1,50	0074901
AR	.	122,50	127,70	3,00	0017575
AR	.	122,63	127,39	7,04	0004868
AR	.	123,00	127,00	7,50	0075406
AR	.	123,00	128,40	2,00	0009696
AR	.	123,00	128,40	3,20	0009697
AR	.	123,00	130,00	6,00	0069374
AR	.	123,00	134,40	7,00	0068200
AR	.	123,50	127,00	4,00	0062746
AR	.	123,82	134,50	7,00	0068270
AR	.	123,83	135,73	3,18	0057005
AR	.	123,83	136,53	3,18	0064588
AR	.	123,83	136,92	3,18	0057006
AR	.	123,83	190,50	20,64	0005229
AR	.	124,10	139,90	1,50	0066622
AR	.	124,14	130,54	6,60	0067815
AR	.	125,00	127,60	6,00	0072201
AR	.	125,00	129,00	9,80	0069375
AR	.	125,00	130,00	1,78	0069346
AR	.	125,00	132,00	0,70	0070034
AR	.	125,00	132,00	3,50	0064505
AR	.	125,00	132,00	3,50	0018967
AR	.	125,00	135,00	2,00	0060358
AR	.	125,00	135,00	5,00	0016458
AR	.	125,00	139,00	7,00	0068738
AR	.	125,00	142,00	6,00	0009271
AR	.	125,00	150,00	14,00	0065335
AR	.	125,00	152,00	5,50	0016340
AR	.	125,00	153,00	13,50	0065336
AR	.	125,00	155,00	6,00	0063156
AR	.	125,00	155,00	15,88	0075228
AR	.	125,00	156,00	14,00	0065337
AR	.	125,00	158,30	14,00	0065665
AR	.	125,41	133,35	7,14	0057007
AR	.	125,90	131,50	1,50	0074902
AR	.	126,00	133,00	0,70	0005684
AR	.	126,00	133,00	2,00	0070497
AR	.	126,00	141,00	5,00	0076219
AR	.	126,40	131,30	2,50	0074649
AR	.	126,40	133,40	2,90	0075298
AR	.	126,40	139,80	6,70	0074551
AR	.	126,80	135,00	1,50	0068688
AR	.	127,00	131,00	7,00	0070596
AR	.	127,00	131,50	2,15	0067605
AR	.	127,00	133,00	1,50	0070598
AR	.	127,00	133,00	18,50	0070597
AR	.	127,00	133,00	18,50	0072441
AR	.	127,00	133,35	0,78	0005679
AR	.	127,00	133,40	4,00	0075392
AR	.	127,00	133,50	1,50	0059469
AR	.	127,00	133,80	0,80	0072901

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



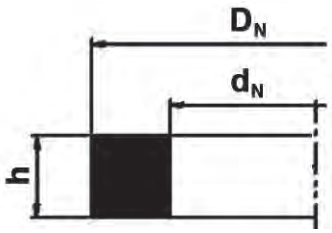
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	127,00	134,94	3,18	0005299
AR	.	127,00	138,00	4,00	0064156
AR	.	127,00	139,70	6,35	0018900
AR	.	127,00	140,00	2,00	0062852
AR	.	127,00	141,00	1,50	0017315
AR	.	127,00	145,26	7,94	0016288
AR	.	127,00	146,05	9,53	0057008
AR	.	127,00	178,00	3,00	0077279
AR	.	127,50	133,50	1,30	0074097
AR	.	127,50	142,00	8,30	0062883
AR	.	128,00	140,00	3,00	0009921
AR	.	128,00	140,00	6,00	0058931
AR	.	128,00	146,00	10,00	0064504
AR	.	128,00	146,10	7,00	0075874
AR	.	128,00	147,00	3,50	0002173
AR	.	129,00	143,00	8,50	0074473
AR	.	129,00	144,00	4,00	0076762
AR	.	129,00	146,10	7,00	0067232
AR	.	129,00	157,00	15,00	0064813
AR	.	129,00	171,00	5,00	0057009
AR	.	130,00	136,00	10,00	0073390
AR	.	130,00	138,00	6,00	0053107
AR	.	130,00	138,80	1,70	0072053
AR	.	130,00	139,00	1,50	0072814
AR	.	130,00	140,00	1,70	0072057
AR	.	130,00	144,80	8,00	0074472
AR	.	130,00	150,00	6,00	0066782
AR	.	130,00	150,00	8,00	0076763
AR	.	130,00	150,00	8,50	0076370
AR	.	130,00	150,00	10,00	0075948
AR	.	130,00	150,00	50,00	0003026
AR	.	130,00	170,00	5,00	0016047
AR	.	130,17	152,40	9,52	0017636
AR	.	130,18	146,05	3,18	0057010
AR	.	130,18	152,40	7,14	0053101
AR	.	130,40	136,00	1,50	0074903
AR	.	130,50	139,00	2,50	0067617
AR	.	131,00	136,00	7,30	0076414
AR	.	131,00	140,00	6,50	0070595
AR	.	131,60	153,00	11,00	0052097
AR	.	131,75	158,75	6,35	0062319
AR	.	131,90	140,00	2,00	0074904
AR	.	132,00	144,00	8,50	0067332
AR	.	132,30	139,10	3,50	0017628
AR	.	133,00	138,00	7,00	0076189
AR	.	133,00	146,00	4,80	0064072
AR	.	133,30	140,30	3,80	0072942
AR	.	133,35	139,70	3,18	0057012
AR	.	133,35	139,70	5,56	0057857
AR	.	133,35	143,27	5,16	0057013
AR	.	133,35	147,55	11,00	0076995
AR	.	133,35	154,35	5,50	0065501
AR	.	133,70	141,70	6,00	0072941
AR	.	133,80	143,00	2,10	0017947
AR	.	133,80	152,00	7,80	0075726
AR	.	134,00	141,00	3,50	0005242
AR	.	134,00	147,00	5,00	0064012
AR	.	135,00	141,00	2,00	0006751
AR	.	135,00	143,00	6,00	0076439
AR	.	135,00	146,00	2,30	0019843
AR	.	135,00	149,00	7,00	0068538
AR	.	135,00	150,00	2,00	0077111
AR	.	135,00	155,00	8,50	0076371
AR	.	135,00	155,60	10,00	0073538
AR	.	135,00	168,00	3,50	0065762
AR	.	135,00	168,00	3,50	0016173
AR	.	135,00	170,00	10,00	0014321
AR	.	136,00	146,00	6,00	0005111
AR	.	136,00	151,60	2,00	0077367
AR	.	136,30	152,70	15,30	0066305
AR	.	136,50	148,00	2,70	0076586
AR	.	136,53	142,88	3,18	0008714
AR	.	136,53	143,67	2,78	0057014
AR	.	137,00	146,40	3,60	0060519
AR	.	137,00	149,00	4,00	0008653
AR	.	137,50	149,10	2,50	0007255
AR	.	137,79	145,09	9,52	0068035
AR	.	138,00	150,40	2,70	0019848
AR	.	138,00	151,00	1,50	0066630
AR	.	138,00	162,00	4,00	0014605
AR	.	138,00	180,00	15,00	0006969
AR	.	138,00	186,00	12,70	0005973
AR	.	138,11	146,05	3,18	0002761
AR	.	138,51	142,88	4,76	0057015
AR	.	138,80	155,00	10,00	0065295
AR	.	138,80	158,60	12,20	0072389
AR	.	139,00	145,00	12,70	0070594
AR	.	139,00	152,00	6,50	0004432
AR	.	139,00	160,00	16,00	0016581
AR	.	139,10	149,50	5,20	0074631
AR	.	139,50	146,70	4,20	0052091
AR	.	139,50	147,50	3,45	0077101
AR	.	139,70	142,88	3,57	0057016
AR	.	139,70	144,46	3,18	0057017
AR	.	139,70	144,78	1,78	0063460
AR	.	139,70	146,70	9,32	0017327
AR	.	139,70	174,63	50,80	0008042
AR	.	140,00	145,00	15,00	0074281
AR	.	140,00	150,00	10,00	0076303
AR	.	140,00	151,60	2,30	0077366
AR	.	140,00	152,20	1,70	0072659
AR	.	140,00	155,00	3,00	0075554
AR	.	140,00	155,00	13,00	0004553
AR	.	140,00	170,00	20,00	0060921
AR	.	140,00	190,00	2,00	0062189
AR	.	140,00	320,00	9,52	0073340
AR	.	140,08	152,40	12,70	0075880
AR	.	140,49	152,40	2,78	0016959
AR	.	140,50	148,00	3,20	0075883
AR	.	140,85	158,85	7,00	0067231
AR	.	141,00	172,00	3,00	0004367
AR	.	141,00	182,00	2,00	0004037
AR	.	141,00	192,00	2,00	0004036
AR	.	141,00	192,00	3,00	0067172
AR	.	142,00	193,00	3,00	0065211
AR	.	142,35	176,10	11,70	0007395
AR	.	142,36	155,80	7,23	0066232
AR	.	142,50	151,00	5,70	0006829
AR	.	142,50	151,00	8,00	0006830
AR	.	142,50	175,50	2,50	0002189
AR	.	142,51	151,31	1,50	0067658
AR	.	142,88	148,83	12,30	0057018
AR	.	143,00	152,00	19,70	0015160
AR	.	143,00	166,00	3,20	0005022
AR	.	144,00	150,00	10,00	0007935
AR	.	144,00	170,00	16,00	0016285
AR	.	144,10	150,30	15,80	0074829
AR	.	144,40	150,00	1,00	0077110
AR	.	144,50	150,50	3,00	0067518
AR	.	144,50	153,50	7,70	0076057
AR	.	144,70	153,60	6,20	0075233
AR	.	145,00	150,00	1,25	0073214
AR	.	145,00	150,00	5,60	0068005
AR	.	145,00	151,00	1,50	0068004
AR	.	145,00	151,00	4,00	0004464
AR	.	145,00	151,00	6,20	0073047
AR	.	145,00	151,40	1,40	0067659
AR	.	145,00	151,40	15,80	0061222
AR	.	145,00	155,00	8,00	0075548
AR	.	145,00	157,00	1,00	0072804
AR	.	145,00	163,00	6,50	0076851
AR	.	145,00	164,00	13,00	0066679
AR	.	145,09	152,40	9,52	0068036
AR	.	145,10	152,40	6,20	0075296
AR	.	145,30	151,30	1,60	0003160
AR	.	145,30	152,30	6,00	0072940
AR	.	145,80	159,20	6,80	0062762

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	146,00	148,00	15,50	0057567
AR	.	146,00	154,00	5,00	0007401
AR	.	146,00	154,00	33,20	0067722
AR	.	146,00	166,00	3,20	0004522
AR	.	146,00	171,00	3,20	0002595
AR	.	146,05	159,54	6,75	0014662
AR	.	146,05	203,00	90,50	0017368
AR	.	146,05	203,00	127,00	0017369
AR	.	146,10	152,40	27,30	0075878
AR	.	146,12	159,54	9,32	0052075
AR	.	146,18	151,20	2,51	0070055
AR	.	146,50	152,80	3,50	0002158
AR	.	146,60	153,00	4,30	0057816
AR	.	146,80	152,40	1,25	0072658
AR	.	147,70	154,70	9,50	0074828
AR	.	148,00	158,00	5,30	0007165
AR	.	148,00	162,00	7,00	0075430
AR	.	148,00	258,00	48,00	0064556
AR	.	148,59	155,18	3,18	0057019
AR	.	148,60	151,00	7,50	0076169
AR	.	149,00	155,00	10,00	0007302
AR	.	149,00	157,00	4,00	0066437
AR	.	149,00	159,00	1,50	0073207
AR	.	149,00	159,00	8,00	0073213
AR	.	149,00	160,00	8,10	0068934
AR	.	149,00	169,00	10,00	0007933
AR	.	149,23	160,34	3,18	0057020
AR	.	149,60	160,00	10,00	0009871
AR	.	149,61	156,01	6,70	0067465
AR	.	149,70	175,50	18,50	0073313
AR	.	149,80	175,20	18,00	0073312
AR	.	150,00	154,00	1,60	0073043
AR	.	150,00	156,00	0,70	0070495
AR	.	150,00	158,00	2,00	0070496
AR	.	150,00	160,00	2,00	0073570
AR	.	150,00	160,00	6,00	0075611
AR	.	150,00	166,00	2,50	0007817
AR	.	150,00	170,00	9,00	0007572
AR	.	150,00	174,50	17,40	0067428
AR	.	150,00	180,00	3,00	0060141
AR	.	150,00	180,00	5,00	0060139
AR	.	150,00	180,00	6,00	0060140
AR	.	150,00	180,00	7,00	0060138
AR	.	150,00	180,00	10,00	0060137
AR	.	150,00	190,00	4,00	0063718
AR	.	151,00	155,00	1,70	0067288
AR	.	151,00	156,00	12,00	0076017
AR	.	151,00	157,00	0,80	0067673
AR	.	151,00	160,00	2,00	0009812
AR	.	151,00	161,00	8,00	0075989
AR	.	151,00	170,00	3,00	0075264
AR	.	151,00	181,00	8,00	0061630
AR	.	151,10	172,00	5,00	0063368

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	151,20	180,00	13,50	0073359
AR	.	152,00	158,00	0,80	0070575
AR	.	152,00	158,00	9,20	0004431
AR	.	152,00	160,00	2,50	0073263
AR	.	152,00	160,00	4,50	0066304
AR	.	152,00	162,00	2,50	0073319
AR	.	152,00	164,00	7,00	0005263
AR	.	152,00	169,00	1,40	0008584
AR	.	152,00	179,50	8,50	0006103
AR	.	152,00	179,50	8,50	0063640
AR	.	152,00	186,00	3,00	0003806
AR	.	152,30	164,60	5,00	0063367
AR	.	152,40	157,20	2,00	0071306
AR	.	152,40	158,70	3,50	0004580
AR	.	152,40	158,75	1,50	0059470
AR	.	152,40	158,75	2,00	0067817
AR	.	152,40	165,10	5,00	0063366
AR	.	152,40	165,10	12,70	0072207
AR	.	152,40	165,10	38,10	0072226
AR	.	152,40	200,00	10,00	0057783
AR	.	152,50	162,00	3,00	0062562
AR	.	152,50	165,00	2,00	0070588
AR	.	152,80	171,60	3,30	0061270
AR	.	153,00	215,00	4,00	0069222
AR	.	153,40	159,00	25,00	0067614
AR	.	153,60	165,60	3,00	0058029
AR	.	154,00	160,00	10,00	0052212
AR	.	154,00	168,00	2,50	0063738
AR	.	154,00	172,00	7,60	0071459
AR	.	155,00	195,00	3,00	0004896
AR	.	155,00	230,00	48,00	0007984
AR	.	155,57	174,62	9,52	0008837
AR	.	155,58	161,93	6,35	0066821
AR	.	156,10	171,90	1,50	0066623
AR	.	156,50	167,70	5,20	0077130
AR	.	157,30	173,70	8,20	0052171
AR	.	157,70	170,50	6,50	0014903
AR	.	158,00	170,00	16,00	0076260
AR	.	158,00	172,00	7,00	0004320
AR	.	158,00	192,00	6,00	0057022
AR	.	158,75	171,05	2,38	0057023
AR	.	158,75	173,00	6,50	0003601
AR	.	159,00	169,00	5,00	0065022
AR	.	159,00	217,00	3,20	0002847
AR	.	159,20	174,60	3,80	0068153
AR	.	159,83	178,03	7,50	0067230
AR	.	160,00	165,00	6,30	0073222
AR	.	160,00	166,40	10,00	0073391
AR	.	160,00	170,00	0,40	0067848
AR	.	160,00	170,00	10,00	0076304
AR	.	160,00	172,00	5,50	0060064
AR	.	160,00	172,00	6,20	0067731
AR	.	160,00	178,00	12,00	0009134

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	160,00	180,00	2,00	0057563
AR	.	160,00	180,00	7,00	0076417
AR	.	160,00	180,00	10,00	0006559
AR	.	160,00	200,00	36,00	0007985
AR	.	160,20	179,90	3,00	0075393
AR	.	160,50	168,50	14,00	0076336
AR	.	161,00	167,00	15,00	0069239
AR	.	161,00	188,00	2,00	0015899
AR	.	161,50	173,70	5,30	0002323
AR	.	161,80	165,00	7,80	0073476
AR	.	161,93	177,80	7,94	0057025
AR	.	162,00	172,00	4,00	0064134
AR	.	163,51	177,80	3,18	0052111
AR	.	163,80	170,20	25,30	0061269
AR	.	164,00	176,00	1,50	0066631
AR	.	164,00	184,00	10,00	0060318
AR	.	164,00	229,00	4,00	0068121
AR	.	164,40	177,00	2,80	0067562
AR	.	164,40	177,00	2,80	0052310
AR	.	164,90	171,45	3,57	0060102
AR	.	165,00	175,00	2,00	0073531
AR	.	165,00	177,00	6,00	0076247
AR	.	165,00	180,50	46,00	0058458
AR	.	165,00	185,00	15,00	0003864
AR	.	165,00	186,80	46,00	0065120
AR	.	165,00	195,00	20,00	0065895
AR	.	165,00	200,00	9,53	0064524
AR	.	165,00	267,00	3,50	0066253
AR	.	165,10	173,04	3,18	0017777
AR	.	165,10	173,04	3,97	0057026
AR	.	165,10	190,50	5,55	0017205
AR	.	165,10	196,85	6,35	0065005
AR	.	165,10	215,90	31,75	0059339
AR	.	165,10	267,00	18,00	0063221
AR	.	165,40	167,90	1,00	0071303
AR	.	166,00	186,00	30,00	0077108
AR	.	166,00	200,00	6,00	0061361
AR	.	166,95	180,95	7,00	0076384
AR	.	167,00	193,00	22,00	0058823
AR	.	167,60	180,50	7,00	0061668
AR	.	167,90	191,60	1,00	0071301
AR	.	168,00	179,50	6,80	0016373
AR	.	168,00	219,00	3,00	0065207
AR	.	169,00	197,50	25,00	0057727
AR	.	169,00	200,00	5,00	0067898
AR	.	169,00	207,00	2,00	0004035
AR	.	169,00	218,00	2,00	0004034
AR	.	169,00	218,00	3,00	0067127
AR	.	169,10	174,30	2,80	0070054
AR	.	169,50	176,50	6,00	0076337
AR	.	169,50	177,10	5,50	0076338
AR	.	169,50	183,50	7,00	0075099
AR	.	170,00	176,00	12,50	0004318

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



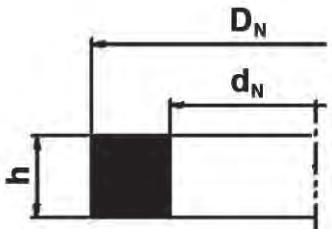
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	170,00	178,80	9,20	0014904
AR	.	170,00	180,00	4,00	0006400
AR	.	170,00	180,00	9,50	0004774
AR	.	170,00	190,00	10,00	0014865
AR	.	170,00	220,00	45,00	0006564
AR	.	170,00	260,00	3,00	0066929
AR	.	170,20	180,20	3,00	0075978
AR	.	170,50	185,10	7,00	0065937
AR	.	170,82	184,28	6,73	0075102
AR	.	170,90	177,80	17,70	0073200
AR	.	171,45	178,13	3,57	0060103
AR	.	171,45	200,02	6,35	0062614
AR	.	171,45	203,00	53,98	0017366
AR	.	171,45	203,00	66,70	0017367
AR	.	172,00	178,00	15,00	0062341
AR	.	172,00	179,00	9,00	0004319
AR	.	172,00	190,00	4,70	0005452
AR	.	172,00	230,00	49,00	0072510
AR	.	172,00	260,00	70,00	0066186
AR	.	173,00	180,00	9,20	0003600
AR	.	173,00	183,00	5,00	0063763
AR	.	173,00	193,00	17,00	0016222
AR	.	173,00	195,00	7,30	0074347
AR	.	173,20	180,40	3,60	0053474
AR	.	173,50	179,50	3,00	0075972
AR	.	174,00	184,00	2,00	0068741
AR	.	174,00	188,00	3,30	0067551
AR	.	174,00	200,00	4,00	0067511
AR	.	175,00	170,00	5,80	0076794
AR	.	175,00	179,00	10,00	0057287
AR	.	175,00	183,00	4,00	0052463
AR	.	175,00	195,00	10,00	0061858
AR	.	175,00	268,00	55,00	0057496
AR	.	175,50	207,00	2,00	0075340
AR	.	176,00	190,10	6,50	0065936
AR	.	176,00	206,00	15,00	0067425
AR	.	176,50	254,00	9,50	0060433
AR	.	177,00	203,00	22,00	0016286
AR	.	177,00	254,00	15,00	0018983
AR	.	177,00	254,00	21,00	0018981
AR	.	177,00	254,00	27,00	0018982
AR	.	177,00	254,00	33,00	0018980
AR	.	177,00	254,00	36,00	0018979
AR	.	177,00	254,00	48,00	0018978
AR	.	177,60	185,00	3,70	0016293
AR	.	177,70	184,10	5,80	0075994
AR	.	178,00	200,00	1,80	0009384
AR	.	178,41	190,39	3,10	0073587
AR	.	179,00	200,00	3,50	0004676
AR	.	179,38	185,73	1,58	0059472
AR	.	180,00	187,00	5,00	0002139
AR	.	180,00	196,00	9,00	0066667
AR	.	180,00	200,00	3,00	0003366
AR	.	180,00	200,00	10,00	0006721
AR	.	180,00	200,00	13,00	0073425
AR	.	180,00	226,00	2,00	0061682
AR	.	180,00	256,00	3,00	0072820
AR	.	180,00	360,00	75,00	0068739
AR	.	181,00	207,00	15,50	0006795
AR	.	181,00	209,00	12,00	0075114
AR	.	182,00	189,00	3,50	0002505
AR	.	182,00	196,00	4,00	0057929
AR	.	182,50	192,50	6,50	0007431
AR	.	182,53	203,53	7,50	0067228
AR	.	183,00	191,00	4,00	0066606
AR	.	183,00	215,00	15,00	0002822
AR	.	183,50	196,50	7,10	0064191
AR	.	184,00	190,30	5,50	0008021
AR	.	184,15	192,50	2,00	0067816
AR	.	184,15	196,15	7,00	0067713
AR	.	184,15	196,85	1,98	0057031
AR	.	185,00	200,00	10,00	0059209
AR	.	185,00	200,30	7,50	0058866
AR	.	185,00	208,00	12,00	0062716
AR	.	185,00	250,00	21,00	0053468
AR	.	185,00	380,00	19,05	0071271
AR	.	186,00	192,00	5,20	0073950
AR	.	186,00	202,00	1,50	0017779
AR	.	186,00	217,00	15,00	0004675
AR	.	187,00	201,00	7,00	0063246
AR	.	187,00	212,00	80,00	0019830
AR	.	188,00	198,00	7,00	0064619
AR	.	188,00	206,00	8,50	0067810
AR	.	188,00	208,00	2,00	0066624
AR	.	188,00	216,00	12,00	0065954
AR	.	188,00	218,00	4,00	0063837
AR	.	189,70	196,50	9,40	0074123
AR	.	189,86	196,45	3,18	0057032
AR	.	189,90	203,30	6,70	0074552
AR	.	190,00	200,00	2,90	0074282
AR	.	190,00	200,00	5,70	0003494
AR	.	190,00	207,00	3,30	0067552
AR	.	190,00	210,00	10,00	0073088
AR	.	190,00	230,00	3,00	0016247
AR	.	190,00	230,00	3,20	0068137
AR	.	190,00	260,00	49,00	0017217
AR	.	190,50	200,03	7,14	0057033
AR	.	190,50	203,20	4,76	0062675
AR	.	190,70	199,70	1,50	0073224
AR	.	191,00	195,00	4,80	0075612
AR	.	191,40	197,40	12,50	0061234
AR	.	191,60	203,20	1,00	0072604
AR	.	192,00	200,00	1,00	0063452
AR	.	192,00	200,00	125,00	0007331
AR	.	193,00	205,00	0,60	0069386
AR	.	193,00	205,00	6,90	0069358
AR	.	193,40	203,20	12,50	0070570
AR	.	193,50	197,50	126,00	0058401
AR	.	194,00	203,50	4,00	0004268
AR	.	194,00	236,00	9,00	0062164
AR	.	195,00	208,50	4,60	0009810
AR	.	195,00	214,00	7,00	0076334
AR	.	195,26	203,20	3,18	0052112
AR	.	195,50	203,50	9,50	0067717
AR	.	196,00	208,00	2,80	0052311
AR	.	197,00	209,00	2,50	0076580
AR	.	197,00	225,00	12,70	0067515
AR	.	198,00	210,00	6,00	0061739
AR	.	198,00	223,00	12,00	0062715
AR	.	198,00	243,00	5,00	0064508
AR	.	198,00	250,00	13,00	0063407
AR	.	198,00	283,00	15,00	0008791
AR	.	198,40	205,60	9,50	0075423
AR	.	199,00	203,20	7,00	0075085
AR	.	199,00	205,00	3,00	0076197
AR	.	199,20	203,20	7,00	0070507
AR	.	200,00	212,00	6,00	0008798
AR	.	200,00	216,00	8,00	0073084
AR	.	200,00	217,00	10,00	0014165
AR	.	200,00	220,00	2,50	0058096
AR	.	200,00	220,00	11,00	0075950
AR	.	200,00	225,00	8,00	0076513
AR	.	200,00	230,00	8,00	0009460
AR	.	200,00	240,00	20,00	0003894
AR	.	200,00	260,00	5,00	0071455
AR	.	200,00	300,00	30,00	0003414
AR	.	200,54	206,94	6,70	0067466
AR	.	201,00	207,00	22,00	0067716
AR	.	201,00	212,00	2,00	0070508
AR	.	201,00	221,00	3,20	0008184
AR	.	202,00	208,00	31,20	0065878
AR	.	202,56	215,50	6,35	0057034
AR	.	202,57	216,57	7,00	0072619
AR	.	202,60	206,20	1,80	0068823
AR	.	203,00	207,00	4,00	0075613
AR	.	203,00	209,40	0,80	0067527
AR	.	203,20	208,00	1,70	0067293

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	203,20	215,90	6,35	0057035
AR	.	203,20	216,80	1,80	0077353
AR	.	203,20	303,00	4,00	0017360
AR	.	203,20	303,00	5,00	0017361
AR	.	203,20	303,00	10,00	0017362
AR	.	203,20	303,00	20,00	0017363
AR	.	203,20	303,00	50,00	0017364
AR	.	203,20	303,00	100,00	0017365
AR	.	204,00	219,00	3,00	0057455
AR	.	204,00	235,50	0,80	0061175
AR	.	204,00	381,00	102,00	0017218
AR	.	204,20	214,20	3,40	0069383
AR	.	204,79	217,49	7,14	0057549
AR	.	205,00	223,50	2,00	0064825
AR	.	205,00	224,00	9,50	0066572
AR	.	206,00	231,00	5,50	0002686
AR	.	206,00	238,00	6,00	0066311
AR	.	206,00	250,00	13,00	0006970
AR	.	206,00	253,00	12,00	0065283
AR	.	206,00	263,00	14,20	0005088
AR	.	206,37	231,77	15,87	0007484
AR	.	207,80	219,40	1,50	0073225
AR	.	208,00	220,00	4,30	0003268
AR	.	208,00	220,00	6,00	0017068
AR	.	209,00	215,00	10,00	0052206
AR	.	210,00	216,00	3,00	0007351
AR	.	210,00	220,00	8,00	0073223
AR	.	210,00	223,00	6,50	0002649
AR	.	210,00	224,00	7,00	0068551
AR	.	211,00	220,00	1,50	0075983
AR	.	211,00	360,00	12,70	0064133
AR	.	212,00	222,00	3,00	0077268
AR	.	212,00	245,00	17,50	0066295
AR	.	214,00	230,00	10,00	0005633
AR	.	215,00	226,00	3,20	0008860
AR	.	215,00	227,00	7,00	0076570
AR	.	215,00	240,00	2,00	0015900
AR	.	215,40	220,00	9,80	0068126
AR	.	215,50	220,50	10,20	0068392
AR	.	215,90	254,00	3,50	0068850
AR	.	217,00	220,10	10,10	0068127
AR	.	217,00	228,50	5,00	0064878
AR	.	218,00	230,00	5,00	0069079
AR	.	218,00	260,00	12,00	0073533
AR	.	218,90	228,60	12,50	0070565
AR	.	219,50	290,00	62,00	0007981
AR	.	220,00	227,00	3,50	0004866
AR	.	220,00	233,80	5,00	0077365
AR	.	220,00	234,00	7,00	0068847
AR	.	220,00	235,00	6,00	0068206
AR	.	220,00	262,00	2,00	0004033
AR	.	220,00	273,00	2,00	0004032
AR	.	220,00	273,00	3,00	0067128

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	222,00	228,50	32,00	0062246
AR	.	222,50	238,00	14,80	0017443
AR	.	224,00	240,00	1,50	0066632
AR	.	225,42	231,17	6,35	0068527
AR	.	226,00	257,00	16,00	0007053
AR	.	227,00	233,00	6,50	0067359
AR	.	227,00	240,00	6,50	0066206
AR	.	228,20	234,20	6,00	0009649
AR	.	228,20	234,20	6,00	0005602
AR	.	228,50	234,90	5,50	0008022
AR	.	228,60	244,48	10,32	0057036
AR	.	228,60	292,10	4,76	0072871
AR	.	230,00	235,00	15,00	0073467
AR	.	230,00	240,00	8,00	0075470
AR	.	230,00	250,00	10,00	0058963
AR	.	230,00	250,00	10,00	0016814
AR	.	230,00	260,00	15,00	0065648
AR	.	232,00	245,20	7,00	0066314
AR	.	234,00	250,00	8,00	0016813
AR	.	234,16	240,51	3,18	0057037
AR	.	234,95	241,30	3,18	0060291
AR	.	234,95	250,83	1,59	0017629
AR	.	234,96	254,00	1,80	0074451
AR	.	235,00	245,00	2,00	0074275
AR	.	235,00	253,00	3,00	0073338
AR	.	235,00	265,00	15,00	0067528
AR	.	236,00	260,00	12,00	0006752
AR	.	236,00	262,00	1,50	0068318
AR	.	236,50	250,00	7,00	0059328
AR	.	238,00	253,60	7,00	0065289
AR	.	238,00	268,00	3,00	0017452
AR	.	239,00	265,00	50,80	0002341
AR	.	239,00	268,00	2,00	0015901
AR	.	240,00	250,00	25,00	0076154
AR	.	240,00	251,00	7,50	0075954
AR	.	240,00	265,00	3,50	0014680
AR	.	241,30	254,00	3,20	0057801
AR	.	242,00	258,00	6,00	0068266
AR	.	243,00	255,50	50,00	0072231
AR	.	244,00	254,00	7,10	0074450
AR	.	245,00	251,00	31,00	0060289
AR	.	245,00	257,00	3,20	0009966
AR	.	245,00	304,50	10,00	0073164
AR	.	246,00	332,50	6,00	0073834
AR	.	246,00	350,00	3,00	0008399
AR	.	247,00	273,00	6,00	0068450
AR	.	248,00	256,00	13,00	0061235
AR	.	248,00	265,00	11,00	0073484
AR	.	248,00	330,00	4,00	0017544
AR	.	248,40	255,00	7,00	0067702
AR	.	249,00	279,00	18,00	0075106
AR	.	250,00	262,50	3,50	0009931
AR	.	250,00	265,00	11,00	0058935

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	250,00	270,00	3,00	0007738
AR	.	250,00	270,00	9,00	0060437
AR	.	250,00	277,00	12,00	0064601
AR	.	250,00	280,00	66,00	0016020
AR	.	250,50	254,50	9,60	0068245
AR	.	250,50	254,70	9,60	0074977
AR	.	251,00	289,00	15,70	0014651
AR	.	251,00	291,00	3,00	0068545
AR	.	252,00	276,00	17,50	0064569
AR	.	254,00	265,00	2,20	0067701
AR	.	254,00	266,00	2,50	0076581
AR	.	254,00	274,00	2,50	0070499
AR	.	254,00	280,00	12,00	0008511
AR	.	254,00	284,00	10,00	0076029
AR	.	254,00	350,00	19,00	0065392
AR	.	255,00	270,00	4,70	0016356
AR	.	255,00	280,00	3,00	0075189
AR	.	255,00	425,00	20,00	0063825
AR	.	256,00	280,00	12,00	0062199
AR	.	257,00	272,00	5,50	0004878
AR	.	257,90	261,50	10,00	0066674
AR	.	258,00	350,00	10,00	0066845
AR	.	259,20	265,50	5,90	0076286
AR	.	260,00	280,00	10,00	0073083
AR	.	260,00	294,00	7,93	0067490
AR	.	262,33	274,24	1,98	0057039
AR	.	263,52	295,27	15,87	0002643
AR	.	265,00	276,00	6,50	0007425
AR	.	265,00	310,00	7,94	0067651
AR	.	266,00	295,00	45,00	0015946
AR	.	266,07	279,53	6,73	0075103
AR	.	266,70	280,00	7,20	0008396
AR	.	266,70	293,69	6,60	0063057
AR	.	268,50	280,00	2,70	0009173
AR	.	269,50	274,50	15,00	0074109
AR	.	269,50	275,50	14,70	0074112
AR	.	269,88	275,43	3,40	0052388
AR	.	270,00	280,00	5,00	0009090
AR	.	270,00	290,00	3,00	0074236
AR	.	270,00	290,00	10,00	0058937
AR	.	270,00	290,00	20,00	0067106
AR	.	272,50	278,86	38,10	0075601
AR	.	273,10	320,70	22,20	0006677
AR	.	274,00	318,00	2,00	0004031
AR	.	274,00	326,00	8,00	0014459
AR	.	274,00	328,00	3,00	0067129
AR	.	275,00	280,00	8,00	0073424
AR	.	275,00	288,46	6,73	0068628
AR	.	275,00	288,46	6,73	0068629
AR	.	275,00	295,00	5,00	0016451
AR	.	275,00	370,00	6,30	0003800
AR	.	276,23	285,75	4,76	0004080
AR	.	279,30	292,00	2,00	0008023

ARRUELAS E BUCHAS DE BORRACHA



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	280,00	300,00	10,00	0058938
AR	.	280,00	330,00	7,00	0065088
AR	.	280,00	620,00	6,50	0065904
AR	.	282,00	302,00	8,00	0002963
AR	.	282,58	292,10	4,76	0017576
AR	.	285,30	297,30	6,80	0016504
AR	.	285,75	301,63	7,94	0002759
AR	.	286,00	310,00	12,00	0058939
AR	.	288,00	298,00	7,50	0075993
AR	.	289,50	300,00	5,00	0008743
AR	.	290,00	310,00	6,50	0004988
AR	.	290,00	320,00	10,00	0061694
AR	.	290,00	330,00	12,00	0075903
AR	.	290,00	340,00	45,00	0006563
AR	.	291,00	300,00	4,00	0017577
AR	.	291,00	301,00	5,00	0008744
AR	.	291,00	331,00	20,00	0014340
AR	.	291,50	305,50	7,00	0068265
AR	.	292,00	309,00	2,50	0069168
AR	.	292,00	320,00	12,00	0009083
AR	.	294,00	299,00	6,00	0074043
AR	.	294,00	299,00	25,00	0074111
AR	.	295,00	305,00	15,00	0003993
AR	.	295,00	315,00	12,50	0069087
AR	.	295,00	400,00	3,00	0008400
AR	.	295,28	393,70	25,40	0057043
AR	.	298,45	309,96	3,57	0009932
AR	.	298,50	303,50	15,00	0074110
AR	.	299,00	323,00	3,50	0015949
AR	.	303,00	353,00	9,00	0017510
AR	.	304,00	310,80	3,40	0069043
AR	.	304,80	318,80	7,00	0068262
AR	.	305,00	320,00	13,00	0060440
AR	.	305,50	317,50	2,50	0074105
AR	.	309,00	317,00	6,00	0074042
AR	.	310,00	325,00	13,00	0060441
AR	.	310,00	326,00	8,00	0058508
AR	.	310,00	340,00	7,00	0061700
AR	.	313,50	323,30	5,00	0077132
AR	.	314,33	326,75	5,95	0006495
AR	.	315,00	354,00	3,00	0063302
AR	.	315,00	367,00	28,00	0003606
AR	.	318,00	428,00	4,00	0072373
AR	.	319,00	332,46	6,73	0068627
AR	.	320,00	340,00	10,00	0058940
AR	.	320,00	350,00	15,00	0068291
AR	.	320,00	352,00	6,35	0015933
AR	.	320,00	382,00	6,00	0059167
AR	.	320,00	645,00	4,00	0066896
AR	.	322,00	342,00	8,00	0019871
AR	.	322,00	350,00	2,00	0015902
AR	.	323,06	348,46	34,93	0061834
AR	.	323,85	336,55	5,80	0006972
AR	.	324,00	407,00	3,00	0065204
AR	.	325,00	350,00	16,00	0061115
AR	.	325,00	373,00	2,00	0004030
AR	.	325,00	378,00	2,00	0003498
AR	.	325,00	378,00	3,00	0065203
AR	.	325,00	378,00	3,00	0067130
AR	.	327,00	332,00	8,00	0074041
AR	.	328,00	342,00	5,00	0019870
AR	.	328,00	360,00	12,00	0065642
AR	.	329,57	340,23	5,33	0068263
AR	.	330,00	332,00	6,00	0008018
AR	.	330,20	336,55	5,56	0057856
AR	.	335,00	350,00	6,00	0069293
AR	.	335,00	360,00	9,00	0014727
AR	.	335,00	370,00	10,00	0015321
AR	.	336,00	366,00	16,00	0076028
AR	.	340,00	355,00	7,50	0073082
AR	.	342,00	350,00	8,00	0074040
AR	.	342,00	370,00	3,30	0008217
AR	.	343,00	370,00	3,20	0004611
AR	.	345,00	365,00	6,00	0004612
AR	.	345,00	384,00	11,00	0015372
AR	.	349,00	359,00	10,00	0072725
AR	.	350,00	360,00	5,00	0017254
AR	.	353,00	366,00	5,30	0074493
AR	.	360,00	370,00	8,00	0017762
AR	.	360,00	370,00	12,00	0072724
AR	.	360,00	375,00	11,11	0073381
AR	.	360,00	400,00	20,00	0072362
AR	.	360,00	415,00	19,00	0062131
AR	.	362,00	392,00	11,00	0074153
AR	.	365,00	375,00	2,00	0074324
AR	.	365,00	384,00	9,50	0003515
AR	.	366,71	380,99	7,14	0016061
AR	.	368,00	423,00	2,00	0004028
AR	.	368,00	438,00	3,00	0067131
AR	.	369,70	381,70	8,00	0069981
AR	.	370,00	379,20	11,20	0016362
AR	.	375,00	413,00	13,00	0014726
AR	.	380,00	390,00	5,00	0002479
AR	.	380,00	396,00	12,00	0072723
AR	.	380,00	406,00	13,00	0058518
AR	.	380,00	415,00	13,00	0070106
AR	.	380,00	420,00	25,00	0005280
AR	.	380,00	440,00	6,00	0005585
AR	.	380,00	585,00	3,00	0058855
AR	.	380,00	590,00	6,00	0058853
AR	.	380,20	419,80	20,00	0072089
AR	.	385,00	405,00	10,00	0015359
AR	.	390,00	410,00	10,00	0073097
AR	.	390,00	425,00	18,00	0058371
AR	.	393,00	428,00	12,00	0071909
AR	.	395,00	460,00	24,00	0073909
AR	.	397,00	400,00	8,00	0067838
AR	.	400,00	443,00	10,00	0074458
AR	.	403,00	445,70	4,80	0015538
AR	.	405,00	413,00	4,00	0053336
AR	.	406,00	511,00	3,00	0065206
AR	.	408,78	418,78	3,97	0015846
AR	.	410,00	430,00	10,00	0066072
AR	.	411,00	469,00	2,70	0009329
AR	.	414,00	758,00	6,00	0016337
AR	.	419,00	435,00	8,00	0015392
AR	.	419,00	479,00	3,00	0058854
AR	.	419,00	519,00	23,00	0073022
AR	.	420,00	470,00	15,00	0073689
AR	.	420,00	490,00	2,00	0003497
AR	.	420,00	490,00	3,00	0067132
AR	.	420,69	427,04	3,57	0057049
AR	.	423,00	463,00	10,00	0016449
AR	.	431,00	485,00	4,50	0072989
AR	.	432,00	482,00	6,35	0076814
AR	.	450,00	530,00	4,70	0014470
AR	.	455,00	462,20	3,90	0002344
AR	.	456,00	480,00	3,00	0072981
AR	.	465,00	482,40	8,00	0065952
AR	.	466,80	480,00	16,60	0058287
AR	.	470,00	479,60	4,80	0077131
AR	.	470,00	480,00	5,00	0008745
AR	.	470,00	519,00	8,50	0068088
AR	.	480,00	495,00	11,11	0073382
AR	.	487,00	503,00	4,00	0053042
AR	.	490,00	510,00	4,00	0008499
AR	.	490,00	522,00	16,00	0073706
AR	.	495,30	546,10	9,52	0071837
AR	.	497,00	517,00	12,50	0069159
AR	.	499,46	518,51	9,53	0059050
AR	.	500,00	520,00	10,00	0003033
AR	.	500,00	525,00	14,00	0004174
AR	.	500,00	534,00	1,60	0008305
AR	.	500,00	539,90	24,00	0072097
AR	.	500,50	550,00	15,00	0075841
AR	.	508,00	604,00	3,00	0065205
AR	.	518,00	544,20	10,80	0009303

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	525,00	545,00	10,00	0014577
AR	.	529,00	867,00	6,00	0015399
AR	.	532,00	548,00	8,00	0069254
AR	.	533,00	595,00	5,00	0076635
AR	.	534,80	550,00	10,50	0073085
AR	.	540,00	654,00	7,00	0075339
AR	.	562,00	576,00	5,00	0075442
AR	.	562,00	683,00	14,00	0074289
AR	.	565,00	583,00	14,00	0063462
AR	.	573,00	605,00	12,00	0003349
AR	.	574,00	606,00	6,35	0015934
AR	.	575,00	595,00	4,00	0008500
AR	.	576,00	606,00	19,00	0008497
AR	.	580,00	640,00	5,30	0074491
AR	.	590,00	640,00	13,00	0068521
AR	.	590,00	655,00	11,00	0052290
AR	.	594,00	640,00	3,17	0073734
AR	.	595,00	600,00	5,00	0058286
AR	.	598,00	622,00	5,20	0074492
AR	.	615,00	635,00	10,00	0014578

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	620,00	695,00	2,00	0003496
AR	.	622,30	647,70	12,70	0053345
AR	.	624,00	640,00	12,00	0072382
AR	.	625,47	638,17	6,35	0053253
AR	.	629,00	645,00	10,00	0066708
AR	.	629,00	650,00	10,50	0015884
AR	.	630,00	700,00	19,00	0017411
AR	.	657,00	681,00	10,50	0008666
AR	.	659,00	953,00	5,00	0015398
AR	.	659,00	953,00	5,00	0057728
AR	.	660,00	717,10	28,60	0017187
AR	.	695,00	723,00	14,00	0063461
AR	.	695,00	775,00	20,00	0067335
AR	.	700,00	785,00	1,50	0068317
AR	.	720,00	785,00	2,00	0004027
AR	.	730,00	756,00	3,00	0076710
AR	.	736,00	744,00	5,00	0075059
AR	.	738,00	746,00	4,00	0014843
AR	.	750,00	800,00	13,00	0068520
AR	.	760,00	840,00	14,00	0067334

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AR	.	762,00	800,10	12,70	0005651
AR	.	780,00	810,00	25,00	0076708
AR	.	800,00	1140,00	5,50	0067650
AR	.	800,00	1150,00	5,50	0051972
AR	.	830,00	940,00	13,50	0075239
AR	.	850,00	899,90	20,00	0072088
AR	.	860,00	929,00	4,00	0075814
AR	.	865,00	884,00	10,20	0076709
AR	.	875,00	967,00	6,40	0073694
AR	.	908,00	924,00	12,00	0072383
AR	.	924,00	954,00	15,00	0065697
AR	.	935,40	954,50	9,50	0008746
AR	.	939,80	965,20	22,22	0072632
AR	.	960,00	976,00	10,00	0072384
AR	.	960,00	1000,00	8,00	0072130
AR	.	970,00	1070,00	6,40	0073695
AR	.	994,00	1032,00	6,00	0065615
AR	.	1010,00	1080,00	8,00	0057564
AR	.	1055,00	1167,00	5,00	0073341

ARRUELAS DE FELTRO

APLICAÇÕES

São aplicadas como vedadores secundários, como guarda-pó de retentores em vedação de mancais e como anéis lubrificantes, quando alimentadas por óleo, sendo a sua maior aplicação em vedadores de graxa de maquinaria de campos.

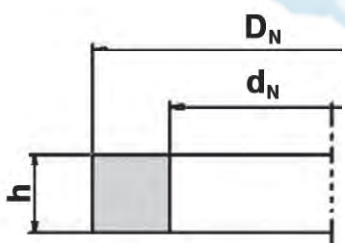
Quando usadas como anéis vedadores para movimentos alternativos, apresentam vedações limitadas.

ESPECIFICAÇÕES

São mantidas em estoque:

material: feltro industrial
Tipo EN – meio duro

ARRUELAS DE FELTRO



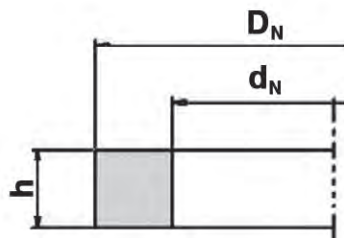
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AF	.	0,00	9,00	24,00	0022497
AF	.	0,00	17,00	5,00	0022476
AF	.	0,00	80,00	5,00	0022493
AF	.	1,00	2,00	1,00	0022601
AF	.	4,37	14,29	1,59	0022528
AF	.	6,00	16,00	6,00	0022001
AF	.	6,00	20,00	8,00	0022002
AF	.	6,50	32,00	6,00	0022573
AF	.	7,14	11,11	12,00	0022006
AF	.	7,94	20,64	6,35	0022008
AF	.	9,53	16,67	3,97	0022600
AF	.	10,00	14,50	2,00	0022615
AF	.	10,00	27,00	5,00	0022014
AF	.	25,00	45,00	4,00	0022490
AF	.	25,00	156,00	18,00	0022433
AF	.	25,40	31,75	3,50	0022610
AF	.	10,00	52,00	5,00	0022598
AF	.	11,00	24,00	4,00	0022495
AF	.	11,00	30,00	6,00	0022017
AF	.	11,00	40,00	12,00	0022377
AF	.	11,50	18,00	2,50	0022527
AF	.	11,50	18,00	5,50	0022411
AF	.	11,50	19,50	2,00	0022484
AF	.	11,51	16,67	11,11	0022018
AF	.	11,90	32,54	7,92	0022019
AF	.	12,70	22,22	4,76	0022530
AF	.	14,28	19,05	3,17	0022021
AF	.	15,88	23,81	6,35	0022022
AF	.	15,88	82,95	15,88	0022025
AF	.	16,00	26,00	4,00	0022473
AF	.	16,00	26,00	6,00	0022474
AF	.	16,00	28,00	11,00	0022026
AF	.	16,00	46,00	20,00	0022491
AF	.	16,66	30,16	5,55	0022028
AF	.	17,00	28,00	3,00	0022608
AF	.	17,46	31,75	6,35	0022029
AF	.	18,00	22,00	3,00	0022581
AF	.	18,25	34,92	4,76	0022031
AF	.	19,00	27,00	5,50	0022032
AF	.	19,00	30,00	5,00	0022033
AF	.	19,05	31,75	6,35	0022035
AF	.	25,40	38,10	6,35	0022052
AF	.	25,40	44,45	12,70	0022054
AF	.	25,40	46,04	6,35	0022055
AF	.	19,05	50,80	6,35	0022422
AF	.	20,00	25,00	3,00	0022626
AF	.	20,00	29,00	5,00	0022037
AF	.	20,00	31,00	2,00	0022524
AF	.	20,00	31,00	4,00	0022038
AF	.	20,63	33,33	4,36	0022040
AF	.	21,43	33,34	4,76	0022043
AF	.	22,00	32,00	5,00	0022634
AF	.	22,22	34,92	3,96	0022534
AF	.	22,22	38,10	5,15	0022357
AF	.	22,22	38,10	9,52	0022044
AF	.	23,00	39,00	7,50	0022046
AF	.	23,02	33,34	3,18	0022047
AF	.	23,11	44,75	3,04	0022519
AF	.	23,81	33,34	3,18	0022048
AF	.	23,81	41,28	12,70	0022163
AF	.	24,00	28,00	8,00	0022440
AF	.	24,00	40,50	21,00	0022513
AF	.	24,00	47,00	3,50	0022395
AF	.	24,61	39,69	6,35	0022049
AF	.	25,00	34,93	3,18	0022050
AF	.	25,00	35,00	5,00	0022051
AF	.	25,00	38,00	3,50	0022412
AF	.	25,00	39,00	5,50	0022567
AF	.	25,00	44,05	9,53	0022053
AF	.	25,50	40,00	3,00	0022546
AF	.	26,00	49,00	15,00	0022420
AF	.	26,00	56,00	8,00	0022367

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AF	.	26,99	44,45	11,11	0022058
AF	.	27,00	32,00	2,00	0022577
AF	.	27,78	37,31	7,00	0022526
AF	.	27,78	37,31	7,94	0022059
AF	.	28,00	43,00	9,00	0022442
AF	.	28,00	46,00	8,00	0022060
AF	.	28,58	36,51	4,76	0022501
AF	.	28,58	38,10	9,53	0022061
AF	.	28,58	41,28	9,53	0022062
AF	.	28,58	58,74	7,94	0022063
AF	.	29,00	44,00	3,00	0022541
AF	.	30,00	36,00	3,50	0022553
AF	.	30,00	40,00	6,00	0022064
AF	.	30,00	42,00	5,00	0022065
AF	.	30,00	42,00	6,20	0022614
AF	.	30,00	43,00	4,00	0022510
AF	.	30,00	45,00	5,00	0022536
AF	.	30,00	60,00	38,00	0022492
AF	.	30,16	61,91	12,70	0022066
AF	.	31,75	40,88	14,29	0022067
AF	.	31,75	41,28	3,18	0022068
AF	.	31,75	41,28	3,97	0022069
AF	.	31,75	41,28	4,76	0022457
AF	.	31,75	42,86	6,35	0022070
AF	.	31,75	44,45	4,76	0022071
AF	.	31,75	46,83	9,53	0022072
AF	.	31,75	50,80	11,11	0022380
AF	.	32,00	57,00	5,00	0022378
AF	.	32,50	46,50	5,00	0022073
AF	.	33,00	45,00	8,00	0022499
AF	.	33,34	42,84	4,76	0022461
AF	.	33,34	69,85	3,18	0022423
AF	.	33,34	71,44	6,35	0022074
AF	.	33,34	82,55	9,53	0022410
AF	.	34,00	43,00	8,00	0022441
AF	.	34,00	76,00	10,00	0022372
AF	.	34,93	41,28	6,35	0022075
AF	.	34,93	60,33	6,35	0022076
AF	.	34,93	69,85	3,18	0022077
AF	.	35,00	45,00	4,00	0022489
AF	.	35,00	47,00	5,00	0022078
AF	.	35,50	40,50	8,00	0022544
AF	.	36,00	49,00	4,00	0022511
AF	.	36,00	55,00	13,00	0022079
AF	.	36,12	52,39	9,53	0022080
AF	.	36,51	45,24	4,76	0022081
AF	.	36,51	55,56	7,94	0022082
AF	.	36,51	63,50	9,53	0022083
AF	.	36,51	92,08	9,53	0022375
AF	.	37,00	45,00	4,00	0022571
AF	.	37,00	45,00	6,00	0022084
AF	.	37,50	81,00	13,00	0022086
AF	.	38,00	47,00	6,00	0022087

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AF	.	38,00	52,00	10,00	0022431
AF	.	38,00	97,00	8,00	0022088
AF	.	38,10	50,80	4,76	0022089
AF	.	38,10	50,80	7,14	0022085
AF	.	38,10	52,39	5,56	0022090
AF	.	38,10	55,56	14,29	0022091
AF	.	38,10	58,74	9,53	0022092
AF	.	38,10	66,68	9,53	0022093
AF	.	38,10	76,20	15,88	0022094
AF	.	38,10	76,20	19,05	0022095
AF	.	38,10	79,38	12,70	0022096
AF	.	38,10	98,43	3,18	0022097
AF	.	39,50	61,50	10,00	0022099
AF	.	39,69	52,39	6,35	0022100
AF	.	39,69	52,39	11,11	0022101
AF	.	39,69	57,15	6,35	0022102
AF	.	39,69	57,15	7,94	0022103
AF	.	39,69	61,91	9,53	0022104
AF	.	39,69	63,50	11,11	0022105
AF	.	39,69	76,20	9,53	0022106
AF	.	40,00	52,00	5,00	0022107
AF	.	40,00	55,00	5,00	0022537
AF	.	40,00	77,00	10,00	0022108
AF	.	40,00	100,00	3,00	0022371
AF	.	40,50	54,90	7,00	0022500
AF	.	41,28	47,63	3,18	0022109
AF	.	41,28	57,15	9,53	0022110
AF	.	41,28	60,33	11,11	0022111
AF	.	41,28	61,91	9,53	0022112
AF	.	41,28	69,85	9,53	0022113
AF	.	41,28	84,14	3,18	0022114
AF	.	42,16	58,67	3,04	0022518
AF	.	42,86	55,56	4,76	0022460
AF	.	42,86	57,15	7,94	0022115
AF	.	42,86	60,33	4,76	0022116
AF	.	42,86	61,91	11,11	0022117
AF	.	42,86	65,09	6,35	0022118
AF	.	42,86	101,60	6,35	0022119
AF	.	42,86	103,19	9,53	0022120
AF	.	42,86	111,13	6,35	0022413
AF	.	43,00	52,00	3,50	0022503
AF	.	43,00	74,00	6,50	0022379
AF	.	43,66	53,98	8,73	0022122
AF	.	44,00	54,00	6,00	0022121
AF	.	44,45	53,98	4,76	0022459
AF	.	44,45	57,15	4,76	0022468
AF	.	44,45	57,15	12,70	0022123
AF	.	44,45	57,15	14,29	0022124
AF	.	44,45	60,33	11,11	0022125
AF	.	44,45	61,11	11,90	0022366
AF	.	44,45	61,91	4,76	0022126
AF	.	44,45	63,50	6,35	0022128
AF	.	44,45	63,50	12,70	0022129

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AF	.	44,45	66,68	12,70	0022130
AF	.	44,45	68,26	4,76	0022131
AF	.	44,45	69,85	9,53	0022132
AF	.	44,45	71,44	6,35	0022133
AF	.	44,45	73,03	4,76	0022134
AF	.	44,45	74,61	7,94	0022135
AF	.	44,45	79,38	12,70	0022136
AF	.	44,45	90,49	6,35	0022137
AF	.	44,45	104,78	4,76	0022138
AF	.	44,85	53,58	4,76	0022139
AF	.	45,00	55,00	5,00	0022556
AF	.	45,00	58,00	6,00	0022140
AF	.	45,00	61,50	5,00	0022617
AF	.	46,04	55,56	11,51	0022361
AF	.	46,04	63,50	3,18	0022141
AF	.	46,04	69,85	7,94	0022142
AF	.	46,04	74,61	4,76	0022143
AF	.	47,00	55,00	4,00	0022144
AF	.	47,00	67,00	12,00	0022368
AF	.	47,63	58,74	7,94	0022145
AF	.	47,63	60,33	4,76	0022467
AF	.	47,63	60,33	6,35	0022146
AF	.	47,63	63,50	3,18	0022147
AF	.	47,63	63,50	11,11	0022148
AF	.	47,63	65,09	9,53	0022149
AF	.	47,63	66,68	4,76	0022150
AF	.	47,63	69,85	12,70	0022151
AF	.	47,63	73,03	7,94	0022152
AF	.	47,63	77,79	7,94	0022153
AF	.	47,63	88,90	11,11	0022154
AF	.	47,63	107,95	6,35	0022435
AF	.	48,00	65,00	5,00	0022616
AF	.	48,00	70,00	16,00	0022494
AF	.	48,02	59,93	9,92	0022157
AF	.	49,21	59,53	9,53	0022156
AF	.	49,21	66,67	9,52	0022160
AF	.	49,21	66,68	6,35	0022159
AF	.	49,21	68,26	6,35	0022161
AF	.	49,21	68,26	9,52	0022552
AF	.	49,21	69,85	9,52	0022162
AF	.	49,21	73,02	9,52	0022158
AF	.	49,21	77,78	11,11	0022166
AF	.	49,21	82,55	7,93	0022167
AF	.	50,00	63,00	5,00	0022563
AF	.	50,00	67,00	7,00	0022169
AF	.	50,00	67,00	9,00	0022555
AF	.	50,01	76,20	7,94	0022170
AF	.	50,80	69,85	11,11	0022171
AF	.	50,80	71,44	7,94	0022172
AF	.	50,80	73,03	12,70	0022173
AF	.	50,80	76,20	9,53	0022174
AF	.	50,80	78,58	6,35	0022175
AF	.	50,80	84,14	6,35	0022176

ARRUELAS DE FELTRO



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AF	.	50,80	92,08	6,35	0022177
AF	.	50,80	93,66	12,70	0022178
AF	.	51,00	80,00	3,00	0022486
AF	.	52,39	63,50	9,53	0022179
AF	.	53,18	75,80	6,75	0022180
AF	.	53,58	90,49	6,35	0022181
AF	.	53,98	63,50	2,10	0022446
AF	.	53,98	66,68	6,35	0022469
AF	.	53,98	69,85	11,11	0022182
AF	.	53,98	73,03	11,11	0022183
AF	.	53,98	80,96	9,53	0022184
AF	.	53,98	92,08	7,94	0022185
AF	.	54,50	63,00	3,50	0022505
AF	.	55,00	72,00	7,00	0022613
AF	.	55,00	92,00	12,00	0022620
AF	.	55,56	71,44	9,53	0022186
AF	.	55,56	79,38	9,53	0022187
AF	.	55,56	80,96	12,70	0022188
AF	.	55,56	85,73	7,94	0022189
AF	.	55,56	88,90	6,35	0022190
AF	.	55,56	95,25	7,94	0022191
AF	.	57,00	80,96	9,53	0022192
AF	.	57,00	95,00	12,00	0022385
AF	.	57,15	69,85	6,35	0022456
AF	.	57,15	73,03	12,70	0022193
AF	.	57,15	76,20	9,53	0022194
AF	.	57,15	76,20	12,70	0022607
AF	.	57,15	82,55	6,35	0022391
AF	.	57,15	85,73	12,70	0022195
AF	.	57,15	90,49	7,94	0022196
AF	.	57,15	92,08	12,70	0022197
AF	.	57,15	98,43	4,76	0022198
AF	.	58,00	78,00	8,00	0022200
AF	.	58,34	88,90	9,92	0022202
AF	.	58,74	88,90	6,35	0022203
AF	.	58,74	88,90	7,94	0022199
AF	.	58,74	90,49	12,70	0022204
AF	.	60,00	76,00	6,50	0022619
AF	.	60,00	77,00	7,00	0022205
AF	.	60,00	86,00	10,00	0022206
AF	.	60,00	90,00	13,00	0022207
AF	.	60,00	135,00	12,00	0022478
AF	.	60,33	73,03	6,35	0022470
AF	.	60,33	73,03	12,70	0022208
AF	.	60,33	76,20	14,29	0022209
AF	.	60,33	76,99	6,35	0022210
AF	.	60,33	79,38	7,94	0022201
AF	.	60,33	80,96	7,94	0022211
AF	.	60,33	82,55	7,94	0022212
AF	.	60,33	88,90	9,53	0022213
AF	.	60,33	98,43	6,35	0022214
AF	.	60,50	80,00	4,76	0022506
AF	.	61,00	85,00	3,50	0022415
AF	.	61,00	86,00	20,00	0022390
AF	.	61,12	77,79	11,91	0022364
AF	.	61,91	74,61	6,35	0022463
AF	.	61,91	80,96	15,88	0022215
AF	.	62,00	80,00	6,00	0022424
AF	.	63,00	73,00	5,00	0022445
AF	.	63,00	82,00	7,00	0022625
AF	.	63,50	81,00	6,50	0022618
AF	.	63,50	82,55	7,94	0022217
AF	.	63,50	82,55	9,13	0022218
AF	.	63,50	87,31	7,94	0022219
AF	.	63,50	88,90	4,76	0022220
AF	.	63,50	88,90	12,70	0022374
AF	.	63,50	90,49	6,35	0022221
AF	.	63,50	93,66	12,70	0022222
AF	.	63,50	98,43	12,70	0022223
AF	.	63,50	100,01	6,35	0022224
AF	.	63,50	101,60	6,35	0022464
AF	.	63,50	120,65	12,70	0022409
AF	.	64,30	94,10	9,13	0022225
AF	.	65,00	82,00	7,00	0022226
AF	.	65,00	82,00	14,00	0022227
AF	.	65,00	85,00	10,00	0022228
AF	.	65,00	90,00	11,00	0022443
AF	.	65,00	157,00	5,60	0022465
AF	.	65,09	87,31	6,35	0022229
AF	.	65,09	92,08	7,94	0022230
AF	.	65,09	100,01	12,70	0022231
AF	.	65,09	109,54	7,94	0022359
AF	.	66,50	75,00	3,50	0022502
AF	.	66,68	79,38	6,35	0022458
AF	.	66,68	82,55	6,35	0022232
AF	.	66,68	85,73	7,94	0022233
AF	.	66,68	87,31	9,53	0022234
AF	.	66,68	88,90	7,94	0022235
AF	.	66,68	88,90	11,11	0022236
AF	.	66,68	93,66	9,53	0022237
AF	.	66,68	102,40	15,08	0022358
AF	.	68,26	80,96	12,70	0022238
AF	.	68,26	88,90	7,94	0022239
AF	.	68,26	89,69	5,56	0022240
AF	.	69,00	90,00	10,00	0022241
AF	.	69,85	88,90	12,70	0022242
AF	.	69,85	98,43	6,35	0022243
AF	.	70,00	80,00	10,00	0022451
AF	.	70,00	89,00	8,00	0022244
AF	.	70,00	90,00	6,00	0022520
AF	.	70,00	90,00	8,00	0022507
AF	.	71,44	90,49	7,94	0022245
AF	.	71,44	93,66	11,11	0022246
AF	.	71,44	96,84	12,70	0022247
AF	.	71,44	111,13	9,53	0022248
AF	.	72,45	82,55	2,10	0022447
AF	.	73,03	84,14	4,76	0022462
AF	.	73,03	90,49	9,53	0022249
AF	.	73,03	96,04	7,14	0022373
AF	.	73,03	96,84	12,70	0022251
AF	.	73,03	104,78	7,94	0022252
AF	.	73,03	111,13	9,53	0022253
AF	.	73,03	127,00	6,35	0022538
AF	.	73,82	96,84	7,94	0022250
AF	.	73,82	103,19	11,11	0022254
AF	.	74,61	90,49	6,35	0022255
AF	.	74,61	95,25	6,35	0022256
AF	.	74,61	101,60	9,53	0022257
AF	.	74,61	115,89	11,11	0022258
AF	.	75,00	85,00	5,00	0022487
AF	.	75,00	94,00	8,00	0022259
AF	.	75,00	155,00	18,00	0022432
AF	.	76,20	95,25	6,35	0022260
AF	.	76,20	98,43	12,70	0022261
AF	.	76,20	101,60	9,53	0022262
AF	.	76,20	107,95	12,70	0022263
AF	.	76,20	111,92	8,73	0022264
AF	.	76,50	101,00	20,00	0022389
AF	.	77,00	100,00	11,00	0022628
AF	.	77,79	101,60	11,11	0022265
AF	.	77,79	122,71	9,53	0022266
AF	.	78,00	96,00	7,00	0022624
AF	.	78,50	88,00	3,50	0022504
AF	.	79,38	100,01	12,70	0022267
AF	.	79,38	107,95	12,70	0022268
AF	.	79,38	111,13	11,11	0022269
AF	.	79,38	111,13	15,88	0022270
AF	.	79,38	112,71	11,11	0022271
AF	.	80,00	99,00	6,00	0022539
AF	.	80,00	99,00	8,00	0022272
AF	.	80,00	100,00	10,00	0022522
AF	.	80,17	96,84	9,53	0022273
AF	.	80,96	107,95	11,11	0022274
AF	.	80,96	114,30	12,70	0022360
AF	.	80,96	115,09	7,94	0022275
AF	.	82,55	103,19	9,53	0022276
AF	.	82,55	104,78	4,76	0022277

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AF	.	82,55	106,36	9,53	0022278
AF	.	82,55	111,13	9,53	0022279
AF	.	82,55	123,83	19,05	0022369
AF	.	82,55	127,00	11,11	0022280
AF	.	84,00	100,00	5,00	0077378
AF	.	84,14	107,95	6,35	0022281
AF	.	84,93	103,98	6,35	0022282
AF	.	85,00	104,00	7,00	0022283
AF	.	85,00	127,00	12,00	0022386
AF	.	85,73	104,78	12,70	0022284
AF	.	85,73	111,13	12,70	0022286
AF	.	85,73	114,30	11,11	0022287
AF	.	87,00	120,00	20,00	0022403
AF	.	87,31	103,19	12,70	0022288
AF	.	87,31	127,00	11,11	0022289
AF	.	88,00	107,00	7,00	0022480
AF	.	88,90	101,60	1,98	0022448
AF	.	88,90	114,30	12,70	0022290
AF	.	88,90	119,06	11,11	0022291
AF	.	88,90	120,65	11,11	0022292
AF	.	88,90	127,00	9,53	0022293
AF	.	88,90	127,00	11,11	0022294
AF	.	90,00	109,00	7,00	0022295
AF	.	90,00	111,00	9,00	0022296
AF	.	90,49	123,83	11,11	0022297
AF	.	93,66	128,59	12,70	0022298
AF	.	95,00	120,00	8,50	0022425
AF	.	95,25	114,30	15,88	0022299
AF	.	95,25	120,65	11,11	0022300
AF	.	95,25	127,00	12,70	0022301
AF	.	95,25	134,94	15,88	0022302
AF	.	95,25	136,53	12,70	0022303
AF	.	96,84	128,59	9,53	0022304
AF	.	96,84	142,88	9,53	0022305
AF	.	97,63	115,89	14,29	0022306
AF	.	98,00	108,00	6,00	0022515
AF	.	98,00	120,00	12,00	0022365
AF	.	98,43	120,65	19,05	0022307
AF	.	98,43	123,83	15,88	0022308
AF	.	98,43	136,53	9,53	0022309
AF	.	98,43	141,29	12,70	0022310
AF	.	100,00	125,00	10,00	0022311
AF	.	100,00	134,00	12,00	0022560
AF	.	100,01	117,48	14,29	0022312
AF	.	100,01	125,41	9,53	0022313
AF	.	101,60	123,83	7,94	0022314
AF	.	101,60	127,00	11,11	0022393
AF	.	101,60	127,00	15,88	0022315

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AF	.	102,00	112,70	7,00	0022481
AF	.	102,00	125,00	13,00	0022316
AF	.	103,19	157,16	9,53	0022317
AF	.	104,78	146,05	11,11	0022318
AF	.	105,00	130,00	9,50	0022426
AF	.	109,54	139,70	9,53	0022320
AF	.	109,54	141,29	12,70	0022321
AF	.	110,00	118,00	5,00	0022488
AF	.	110,00	135,00	10,00	0022322
AF	.	110,00	152,40	19,05	0022454
AF	.	110,00	260,00	7,00	0022399
AF	.	111,13	133,35	12,70	0022323
AF	.	111,13	153,99	12,70	0022324
AF	.	112,00	140,00	9,50	0022427
AF	.	112,71	133,35	15,88	0022325
AF	.	112,71	163,51	12,70	0022326
AF	.	115,00	140,00	10,00	0022327
AF	.	115,89	138,11	9,53	0022328
AF	.	117,47	152,40	25,40	0022381
AF	.	117,48	142,88	12,70	0022329
AF	.	119,00	153,00	32,00	0022437
AF	.	119,00	154,00	10,00	0022330
AF	.	119,06	160,34	9,53	0022331
AF	.	120,00	130,00	10,00	0022543
AF	.	120,00	133,00	5,00	0022579
AF	.	120,00	145,00	9,00	0022548
AF	.	120,00	150,00	10,50	0022428
AF	.	120,00	156,00	16,00	0022574
AF	.	120,65	158,75	12,70	0022332
AF	.	123,83	142,88	9,53	0022333
AF	.	123,83	150,81	12,70	0022334
AF	.	123,83	182,56	9,53	0022335
AF	.	125,00	154,00	11,00	0022336
AF	.	125,50	145,50	8,00	0022623
AF	.	127,00	152,00	9,00	0022547
AF	.	127,00	153,99	11,11	0022337
AF	.	127,00	153,99	15,88	0022338
AF	.	130,00	160,00	10,50	0022429
AF	.	131,00	164,00	18,00	0022339
AF	.	132,00	150,00	7,50	0022594
AF	.	133,35	152,40	9,53	0022340
AF	.	133,35	161,93	15,88	0022341
AF	.	134,94	163,51	14,29	0022342
AF	.	135,00	164,00	5,00	0022449
AF	.	135,00	164,00	10,50	0022416
AF	.	136,53	161,93	14,29	0022343
AF	.	138,11	163,51	7,94	0022344
AF	.	140,00	152,00	6,40	0022631

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO
AF	.	140,00	158,00	9,00	0022521
AF	.	140,00	170,00	15,00	0022345
AF	.	140,00	173,00	12,00	0022384
AF	.	140,00	180,00	15,00	0022346
AF	.	144,00	171,00	10,00	0022347
AF	.	144,86	190,50	15,88	0022348
AF	.	149,00	174,00	12,00	0022561
AF	.	150,00	165,00	10,00	0022450
AF	.	150,00	183,00	12,00	0022418
AF	.	150,00	200,00	17,00	0022430
AF	.	150,00	350,00	8,50	0022517
AF	.	150,00	370,00	9,50	0022401
AF	.	152,40	173,00	6,35	0022599
AF	.	152,40	228,60	19,05	0022394
AF	.	153,99	185,74	12,70	0022349
AF	.	160,00	193,00	12,00	0022419
AF	.	163,50	192,09	12,70	0022350
AF	.	165,50	177,50	4,00	0022558
AF	.	173,04	192,09	9,53	0022351
AF	.	174,63	203,20	25,40	0022352
AF	.	174,63	209,55	15,88	0022376
AF	.	180,00	213,00	12,00	0022436
AF	.	180,00	220,00	12,80	0022483
AF	.	180,00	440,00	12,70	0022444
AF	.	181,00	231,00	14,00	0022557
AF	.	191,60	203,20	5,00	0022612
AF	.	193,00	205,00	5,00	0022609
AF	.	193,00	231,00	3,50	0022597
AF	.	200,00	240,00	12,80	0022439
AF	.	200,03	238,13	19,05	0022408
AF	.	206,38	231,78	15,88	0022353
AF	.	210,00	500,00	9,00	0022629
AF	.	219,08	244,48	12,70	0022455
AF	.	222,25	311,15	25,40	0022434
AF	.	228,60	266,70	9,52	0022438
AF	.	230,00	570,00	3,50	0022475
AF	.	231,77	282,57	25,40	0022362
AF	.	235,00	275,00	12,80	0022482
AF	.	240,00	286,00	14,50	0022388
AF	.	260,00	285,00	9,50	0022414
AF	.	280,00	700,00	5,00	0022398
AF	.	320,00	345,00	10,00	0022551
AF	.	340,00	830,00	15,70	0022397
AF	.	384,00	960,00	16,00	0022027
AF	.	400,00	425,00	10,00	0022549
AF	.	400,00	1000,00	9,52	0022479
AF	.	460,00	485,00	10,00	0022550

CONJUNTOS CTI, CTE, 754, IGR

ESPECIFICAÇÕES:

Os conjuntos vedadores CTI, CTE, 754 e IGR para vedação de hastes ou pistões foram projetados para sistemas lineares ou axiais em cilindros hidráulicos ou pneumáticos. São compostos de dois anéis, sendo um de material plástico com base em Poliéster Estabilizado (754) ou PTFE (politetrafluoretileno)(CTI, CTE, IGR) modificado com cargas que variam de acordo com as exigências dos projetos, e outro anel elastomérico com função de energizar e vedar estaticamente o conjunto. São considerados os melhores sistemas de vedação devido ao seu princípio de atuação. Em virtude da pressão exercida sobre o anel de elastômero, resulta uma composição de forças adicionais em direção à camisa e haste; portanto, quanto maior a força exercida, maior a força de compressão, chamada força de vedação. Este tipo de vedador nunca perde o contato com as partes a serem vedadas e são os únicos que auxiliam na centragem dos sistemas, não substituindo as fitas de centragem, fundamentais para o alinhamento dos cilindros e seu pleno funcionamento.

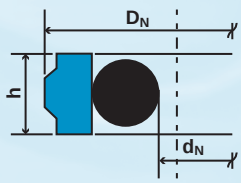
Com a utilização de plásticos especiais na sua composição, temos então autolubrificação dos sistemas resultando em coeficientes de atrito extremamente baixos com redução de desgaste das camisas e eixos.

LIMITES DE APLICAÇÃO:

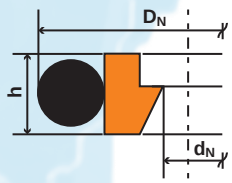
Pressão operacional:

Dinâmico - até 800 bar (para movimentos alternados ou axiais);

754



IGR

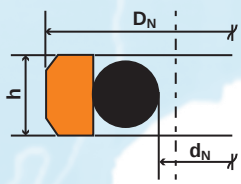


Velocidade:

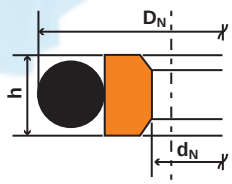
Movimentos alternados – até 15 m/seg.

Movimentos rotativos – até 5 m/seg.

CTE



CTI



Temperatura:

Poliéster – de -40°C até +110°C (Picos de Temperatura - com troca térmica)

PTFE – de -54°C até +250°C (Picos de Temperatura - com troca térmica)

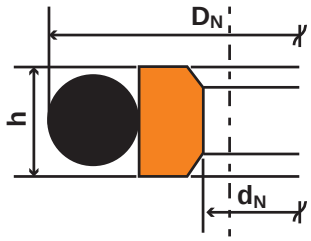
ALOJAMENTO CJ CTI / IGR

DIÂMETRO DA HASTE -d h8			E +0,20 (mm)	DIÂMETRO ALOJ. -D H9		FOLGA MÁXIMA (mm)		SEÇÃO DO ANEL
CTI - Série Padrão	CTI - Série Leve	CTI - Série Pesada		HIDRÁULICO	PNEUMÁTICO	0 a 200 BAR	200 a 400 BAR	
4,00 a 7,90	8,00 a 18,90		2,20	d + 4,90 mm	d + 5,00 mm	0,40 a 0,20	0,30 a 0,10	1,78
8,00 a 18,90	19,00 a 37,90		3,20	d + 7,30 mm	d + 8,00 mm	0,40 a 0,20	0,30 a 0,10	2,62
19,00 a 37,90	38,00 a 199,90	8,00 a 18,90	4,20	d + 10,70 mm	d + 11,50 mm	0,60 a 0,30	0,40 a 0,20	3,53
38,00 a 199,90	200,00 a 255,90	19,00 a 37,90	6,30	d + 15,10 mm	d + 16,50 mm	0,80 a 0,40	0,40 a 0,20	5,33
200,00 a 255,90	256,00 a 650,00	38,00 a 199,90	8,10	d + 20,50 mm	d + 22,30 mm	1,00 a 0,50	0,50 a 0,30	6,99
256,00 a 650,00		200,00 a 255,90	8,10	d + 24,00 mm	d + 25,80 mm	1,00 a 0,50	0,50 a 0,30	6,99

ALOJAMENTO CJ CTE / 754

DIÂMETRO DA HASTE -d h8			E +0,20 (mm)	DIÂMETRO ALOJ. -D H9		FOLGA MÁXIMA (mm)		SEÇÃO DO ANEL
CTE - Série Padrão	CTE - Série Leve	CTE - Série Pesada		HIDRÁULICO	PNEUMÁTICO	0 a 200 BAR	200 a 400 BAR	
8,00 a 14,90	15,00 a 39,90		2,20	D -4,90 mm	D -5,00 mm	0,60 a 0,20	0,60 a 0,20	1,78
15,00 a 39,90	40,00 a 79,90		3,20	D -7,50 mm	D -8,00 mm	0,80 a 0,40	0,40 a 0,30	2,62
40,00 a 79,90	80,00 a 132,90	15,00 a 39,90	4,20	D -11,00 mm	D -11,50 mm	1,20 a 0,80	0,80 a 0,40	3,53
80,00 a 132,90	133,00 a 329,90	40,00 a 79,90	6,30	D -15,50 mm	D -16,50 mm	1,40 a 1,00	1,00 a 0,40	5,33
133,00 a 329,90	330,00 a 669,90	80,00 a 132,90	8,10	D -21,00 mm	D -22,30 mm	1,80 a 1,20	1,20 a 0,50	6,99
330,00 a 669,00		133,00 a 329,90	8,10	D -24,50 mm	D -25,80 mm	2,00 a 1,20	1,20 a 0,50	6,99

CTI



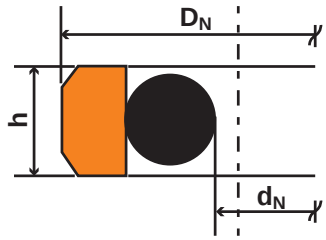
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CTI	7,80	11,95	2,10	0.40	0.15	DHD 07.8
CJ	CTI	8.00	10.90	2.40	0.40	0.15	DHD 008
CJ	CTI	8.00	15.30	3.20	0.60	0.30	DHT 008
CJ	CTI	9.00	11.90	2.40	0.40	0.15	DHD 009
CJ	CTI	10.00	14.50	3.60	0.40	0.20	DHD 010
CJ	CTI	10.00	17.30	3.20	0.60	0.30	DHT 010
CJ	CTI	12.00	16.50	3.60	0.40	0.20	DHD 012
CJ	CTI	12.00	19.30	3.20	0.60	0.30	DHT 012
CJ	CTI	12.70	17.20	3.60	0.40	0.20	DHD 012,7
CJ	CTI	12.70	20.00	3.20	0.60	0.30	DHT 012,7
CJ	CTI	14.00	18.50	3.60	0.40	0.20	DHD 014
CJ	CTI	14.00	21.30	3.20	0.60	0.30	DHT 014
CJ	CTI	15.00	19.50	3.60	0.40	0.20	DHD 015
CJ	CTI	15.00	22.30	3.20	0.60	0.30	DHT 015
CJ	CTI	16.00	20.50	3.60	0.40	0.20	DHD 016
CJ	CTI	16.00	23.30	3.20	0.60	0.30	DHT 016
CJ	CTI	18.00	22.50	3.60	0.40	0.20	DHD 018
CJ	CTI	18.00	25.30	3.20	0.60	0.30	DHT 018
CJ	CTI	19.00	23.50	3.60	0.40	0.20	DHD 019
CJ	CTI	19.00	29.70	4.20	1.00	0.30	DHT 019
CJ	CTI	20.00	26.20	4.80	0.60	0.20	DHD 020
CJ	CTI	20.00	30.70	4.20	1.00	0.30	DHT 020
CJ	CTI	22.00	28.20	4.80	0.60	0.20	DHD 022
CJ	CTI	22.00	32.70	4.20	1.00	0.30	DHT 022
CJ	CTI	25.00	31.20	4.80	0.60	0.20	DHD 025
CJ	CTI	25,00	32,50	3,40	0.60	0.20	DHD 025.1
CJ	CTI	25.00	35.70	4.20	1.00	0.30	DHT 025
CJ	CTI	25.40	31.60	4.80	0.60	0.20	DHD 025,4
CJ	CTI	25.40	36.10	4.20	1.00	0.30	DHT 025,4
CJ	CTI	28.00	34.20	4.80	0.60	0.20	DHD 028
CJ	CTI	28,00	35,00	5,10	0.60	0.20	DHD 028.1
CJ	CTI	28.00	38.70	4.20	1.00	0.30	DHT 028
CJ	CTI	30.00	36.20	4.80	0.60	0.20	DHD 030
CJ	CTI	30.00	40.70	4.20	1.00	0.30	DHT 030
CJ	CTI	32.00	38.20	4.80	0.60	0.20	DHD 032
CJ	CTI	32.00	42.70	4.20	1.00	0.30	DHT 032
CJ	CTI	35.00	41.20	4.80	0.60	0.20	DHD 035
CJ	CTI	35.00	45.70	4.20	1.00	0.30	DHT 035
CJ	CTI	36.00	42.20	4.80	0.60	0.20	DHD 036
CJ	CTI	36.00	46.70	4.20	1.00	0.30	DHT 036
CJ	CTI	38.00	44.20	4.80	0.60	0.20	DHD 038

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CTI	38.00	53.10	6.30	1.30	0.40	DHT 038
CJ	CTI	38.10	44.30	4.80	0.60	0.20	DHD 038,1
CJ	CTI	38.10	53.20	6.30	1.30	0.40	DHT 038,1
CJ	CTI	40.00	49.40	7.10	0.80	0.25	DHD 040
CJ	CTI	40.00	55.10	6.30	1.30	0.40	DHT 040
CJ	CTI	42.00	51.40	7.10	0.80	0.25	DHD 042
CJ	CTI	42.00	57.10	6.30	1.30	0.40	DHT 042
CJ	CTI	45.00	54.40	7.10	0.80	0.25	DHD 045
CJ	CTI	45.00	60.10	6.30	1.30	0.40	DHT 045
CJ	CTI	48.00	57.40	7.10	0.80	0.25	DHD 048
CJ	CTI	50.00	59.40	7.10	0.80	0.25	DHD 050
CJ	CTI	50.00	65.10	6.30	1.30	0.40	DHT 050
CJ	CTI	50.80	60.20	7.10	0.80	0.25	DHD 050,8
CJ	CTI	50.80	65.90	6.30	1.30	0.40	DHT 050,8
CJ	CTI	52.00	61.40	7.10	0.80	0.25	DHD 052
CJ	CTI	52.00	67.10	6.30	1.30	0.40	DHT 052
CJ	CTI	55.00	64.40	7.10	0.80	0.25	DHD 055
CJ	CTI	55.00	70.10	6.30	1.30	0.40	DHT 055
CJ	CTI	56.00	65.40	7.10	0.80	0.25	DHD 056
CJ	CTI	56.00	71.10	6.30	1.30	0.40	DHT 056
CJ	CTI	60.00	69.40	7.10	0.80	0.25	DHD 060
CJ	CTI	60.00	75.10	6.30	1.30	0.40	DHT 060
CJ	CTI	63.00	72.40	7.10	0.80	0.25	DHD 063
CJ	CTI	63.00	78.10	6.30	1.30	0.40	DHT 063
CJ	CTI	63.50	72.90	7.10	0.80	0.25	DHD 063,5
CJ	CTI	63.50	78.60	6.30	1.30	0.40	DHT 063,5
CJ	CTI	65.00	74.40	7.10	0.80	0.25	DHD 065
CJ	CTI	65.00	80.10	6.30	1.30	0.40	DHT 065
CJ	CTI	70.00	79.40	7.10	0.80	0.25	DHD 070
CJ	CTI	70.00	85.10	6.30	1.30	0.40	DHT 070
CJ	CTI	75.00	84.40	7.10	0.80	0.25	DHD 075
CJ	CTI	75.00	90.10	6.30	1.30	0.40	DHT 075
CJ	CTI	76.20	85.60	7.10	0.80	0.25	DHD 076,2
CJ	CTI	76.20	91.30	6.30	1.30	0.40	DHT 076,2
CJ	CTI	80.00	89.40	7.10	0.80	0.25	DHD 080
CJ	CTI	80.00	95.10	6.30	1.30	0.40	DHT 080
CJ	CTI	82.50	91.90	7.10	0.80	0.25	DHD 082,5
CJ	CTI	82.50	97.60	6.30	1.30	0.40	DHT 082,5
CJ	CTI	85.00	94.40	7.10	0.80	0.25	DHD 085
CJ	CTI	85.00	100.10	6.30	1.30	0.40	DHT 085
CJ	CTI	88.90	98.30	7.10	0.80	0.25	DHD 088,9
CJ	CTI	88.90	104.00	6.30	1.30	0.40	DHT 088,9
CJ	CTI	90.00	99.40	7.10	0.80	0.25	DHD 090
CJ	CTI	90.00	105.10	6.30	1.30	0.40	DHT 090
CJ	CTI	95.00	104.40	7.10	0.80	0.25	DHD 095
CJ	CTI	95.00	110.10	6.30	1.30	0.40	DHT 095
CJ	CTI	100.00	109.40	7.10	0.80	0.25	DHD 100
CJ	CTI	100.00	115.10	6.30	1.30	0.40	DHT 100
CJ	CTI	101.60	111.00	7.10	0.80	0.25	DHD 101,6
CJ	CTI	101.60	116.70	6.30	1.30	0.40	DHT 101,6
CJ	CTI	105.00	114.40	7.10	0.80	0.25	DHD 105
CJ	CTI	105.00	120.10	6.30	1.30	0.40	DHT 105
CJ	CTI	110.00	119.40	7.10	0.80	0.25	DHD 110

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CTI	110.00	125.10	6.30	1.30	0.40	DHT 110
CJ	CTI	115.00	124.40	7.10	0.80	0.25	DHD 115
CJ	CTI	115.00	130.10	6.30	1.30	0.40	DHT 115
CJ	CTI	120.00	132.20	9.50	0.80	0.30	DHD 120
CJ	CTI	120.00	135.10	6.30	1.30	0.40	DHT 120
CJ	CTI	125.00	137.20	9.50	0.80	0.30	DHD 125
CJ	CTI	125.00	140.10	6.30	1.30	0.40	DHT 125
CJ	CTI	127.00	139.20	9.50	0.80	0.30	DHD 127
CJ	CTI	127.00	142.10	6.30	1.30	0.40	DHT 127
CJ	CTI	130.00	142.20	9.50	0.80	0.30	DHD 130
CJ	CTI	130.00	145.10	6.30	1.30	0.40	DHT 130
CJ	CTI	135.00	147.20	9.50	0.80	0.30	DHD 135
CJ	CTI	135.00	150.10	6.30	1.30	0.40	DHT 135
CJ	CTI	140.00	152.20	9.50	0.80	0.30	DHD 140
CJ	CTI	140.00	155.10	6.30	1.30	0.40	DHT 140
CJ	CTI	145.00	157.20	9.50	0.80	0.30	DHD 145
CJ	CTI	145.00	160.10	6.30	1.30	0.40	DHT 145
CJ	CTI	150.00	162.20	9.50	0.80	0.30	DHD 150
CJ	CTI	150.00	165.10	6.30	1.30	0.40	DHT 150
CJ	CTI	152.40	164.60	9.50	0.80	0.30	DHD 152,4
CJ	CTI	152.40	167.50	6.30	1.30	0.40	DHT 152,4
CJ	CTI	154.00	166.20	9.50	0.80	0.30	DHD 154
CJ	CTI	154.00	169.10	6.30	1.30	0.40	DHT 154
CJ	CTI	155.00	167.20	9.50	0.80	0.30	DHD 155
CJ	CTI	155.00	170.10	6.30	1.30	0.40	DHT 155
CJ	CTI	160.00	172.20	9.50	0.80	0.30	DHD 160
CJ	CTI	160.00	175.10	6.30	1.30	0.40	DHT 160
CJ	CTI	165.00	177.20	9.50	0.80	0.30	DHD 165
CJ	CTI	165.00	180.10	6.30	1.30	0.40	DHT 165
CJ	CTI	170.00	182.20	9.50	0.80	0.30	DHD 170
CJ	CTI	170.00	185.10	6.30	1.30	0.40	DHT 170
CJ	CTI	175.00	187.20	9.50	0.80	0.30	DHD 175
CJ	CTI	175.00	190.10	6.30	1.30	0.40	DHT 175
CJ	CTI	177.80	190.00	9.50	0.80	0.30	DHD 177,8
CJ	CTI	177.80	192.90	6.30	1.30	0.40	DHT 177,8
CJ	CTI	180.00	192.20	9.50	0.80	0.30	DHD 180
CJ	CTI	180.00	195.10	6.30	1.30	0.40	DHT 180
CJ	CTI	190.00	202.20	9.50	0.80	0.30	DHD 190
CJ	CTI	190.00	205.10	6.30	1.30	0.40	DHT 190
CJ	CTI	200.00	212.20	9.50	0.80	0.30	DHD 200
CJ	CTI	200.00	220.50	8.10	1.80	0.40	DHT 200
CJ	CTI	203.20	215.40	9.50	0.80	0.30	DHD 203,2
CJ	CTI	203.20	223.70	8.10	1.80	0.40	DHT 203,2
CJ	CTI	210.00	222.20	9.50	0.80	0.30	DHD 210
CJ	CTI	210.00	230.50	8.10	1.80	0.40	DHT 210
CJ	CTI	220.00	232.20	9.50	0.80	0.30	DHD 220
CJ	CTI	220.00	240.50	8.10	1.80	0.40	DHT 220
CJ	CTI	230.00	242.20	9.50	0.80	0.30	DHD 230
CJ	CTI	230.00	250.50	8.10	1.80	0.40	DHT 230
CJ	CTI	240.00	252.20	9.50	0.80	0.30	DHD 240
CJ	CTI	240.00	260.50	8.10	1.80	0.40	DHT 240
CJ	CTI	250.00	262.20	9.50	0.80	0.30	DHD 250
CJ	CTI	250.00	270.50	8.10	1.80	0.40	DHT 250

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CTI	254.00	266.20	9.50	0.80	0.30	DHD 254
CJ	CTI	254.00	274.50	8.10	1.80	0.40	DHT 254
CJ	CTI	260.00	272.20	9.50	0.80	0.30	DHD 260
CJ	CTI	260.00	284.00	8.10	1.80	0.50	DHT 260
CJ	CTI	270.00	282.20	9.50	0.80	0.30	DHD 270
CJ	CTI	270.00	294.00	8.10	1.80	0.50	DHT 270
CJ	CTI	280.00	292.20	9.50	0.80	0.30	DHD 280
CJ	CTI	280.00	304.00	8.10	1.80	0.50	DHT 280
CJ	CTI	290.00	302.20	9.50	0.80	0.30	DHD 290
CJ	CTI	290.00	314.00	8.10	1.80	0.50	DHT 290
CJ	CTI	300.00	312.20	9.50	0.80	0.30	DHD 300
CJ	CTI	300.00	324.00	8.10	1.80	0.50	DHT 300
CJ	CTI	304.80	317.00	9.50	0.80	0.30	DHD 304,8
CJ	CTI	304.80	328.80	8.10	1.80	0.50	DHT 304,8
CJ	CTI	310.00	322.20	9.50	0.80	0.30	DHD 310
CJ	CTI	310.00	334.00	8.10	1.80	0.50	DHT 310
CJ	CTI	320.00	332.20	9.50	0.80	0.30	DHD 320
CJ	CTI	320.00	344.00	8.10	1.80	0.50	DHT 320
CJ	CTI	330.00	342.20	9.50	0.80	0.30	DHD 330
CJ	CTI	330.00	354.00	8.10	1.80	0.50	DHT 330
CJ	CTI	340.00	352.20	9.50	0.80	0.30	DHD 340
CJ	CTI	340.00	364.00	8.10	1.80	0.50	DHT 340
CJ	CTI	350.00	362.20	9.50	0.80	0.30	DHD 350
CJ	CTI	350.00	374.00	8.10	1.80	0.50	DHT 350
CJ	CTI	360.00	372.20	9.50	0.80	0.30	DHD 360
CJ	CTI	360.00	384.00	8.10	1.80	0.50	DHT 360
CJ	CTI	370.00	382.20	9.50	0.80	0.30	DHD 370
CJ	CTI	370.00	394.00	8.10	1.80	0.50	DHT 370
CJ	CTI	380.00	392.20	9.50	0.80	0.30	DHD 380
CJ	CTI	380.00	404.00	8.10	1.80	0.50	DHT 380
CJ	CTI	390.00	402.20	9.50	0.80	0.30	DHD 390
CJ	CTI	390.00	414.00	8.10	1.80	0.50	DHT 390
CJ	CTI	400.00	412.20	9.50	0.80	0.30	DHD 400
CJ	CTI	400.00	424.00	8.10	1.80	0.50	DHT 400
CJ	CTI	410.00	434.00	8.10	1.80	0.50	DHT 410
CJ	CTI	420.00	444.00	8.10	1.80	0.50	DHT 420
CJ	CTI	430.00	454.00	8.10	1.80	0.50	DHT 430
CJ	CTI	440.00	464.00	8.10	1.80	0.50	DHT 440
CJ	CTI	450.00	474.00	8.10	1.80	0.50	DHT 450
CJ	CTI	460.00	484.00	8.10	1.80	0.50	DHT 460
CJ	CTI	470.00	494.00	8.10	1.80	0.50	DHT 470
CJ	CTI	480.00	504.00	8.10	1.80	0.50	DHT 480
CJ	CTI	490.00	514.00	8.10	1.80	0.50	DHT 490
CJ	CTI	500.00	524.00	8.10	1.80	0.50	DHT 500
CJ	CTI	510.00	534.00	8.10	1.80	0.50	DHT 510
CJ	CTI	520.00	544.00	8.10	1.80	0.50	DHT 520
CJ	CTI	530.00	554.00	8.10	1.80	0.50	DHT 530
CJ	CTI	540.00	564.00	8.10	1.80	0.50	DHT 540
CJ	CTI	550.00	574.00	8.10	1.80	0.50	DHT 550
CJ	CTI	560.00	584.00	8.10	1.80	0.50	DHT 560
CJ	CTI	570.00	594.00	8.10	1.80	0.50	DHT 570
CJ	CTI	580.00	604.00	8.10	1.80	0.50	DHT 580
CJ	CTI	590.00	614.00	8.10	1.80	0.50	DHT 590
CJ	CTI	600.00	624.00	8.10	1.80	0.50	DHT 600

CTE



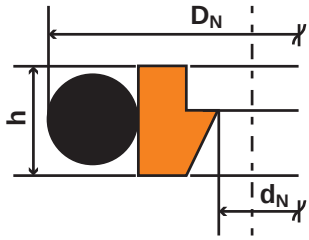
LINHA	GRUPO	Dn	dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CTE	8.00	5.10	2.40	0.40	0.15	DPD 008
CJ	CTE	9.00	6.10	2.40	0.40	0.15	DPD 009
CJ	CTE	10.00	7.10	2.40	0.40	0.15	DPD 010
CJ	CTE	12.00	9.10	2.40	0.40	0.15	DPD 012
CJ	CTE	12.70	9.80	2.40	0.40	0.15	DPD 012,7
CJ	CTE	15.00	10.50	3.60	0.40	0.20	DPD 015
CJ	CTE	16.00	8.50	3.20	0.60	0.20	DP 016
CJ	CTE	16.00	11.50	3.60	0.40	0.20	DPD 016
CJ	CTE	18.00	13.50	3.60	0.40	0.20	DPD 018
CJ	CTE	19.00	14.50	3.60	0.40	0.20	DPD 019
CJ	CTE	20.00	12.50	3.20	0.60	0.20	DP 020
CJ	CTE	20.00	15.50	3.60	0.40	0.20	DPD 020
CJ	CTE	22.00	17.50	3.60	0.40	0.20	DPD 022
CJ	CTE	24.00	19.50	3.60	0.40	0.20	DPD 024
CJ	CTE	25.00	17.50	3.20	0.60	0.20	DP 025
CJ	CTE	25.00	18.80	4.80	0.60	0.20	DPD 025
CJ	CTE	25.40	17.90	3.20	0.60	0.20	DP 025,4
CJ	CTE	25.40	19.20	4.80	0.60	0.20	DPD 025,4
CJ	CTE	28.00	20.50	3.20	0.60	0.20	DP 028
CJ	CTE	28.00	21.80	4.80	0.60	0.20	DPD 028
CJ	CTE	30.00	22.50	3.20	0.60	0.20	DP 030
CJ	CTE	30.00	23.80	4.80	0.60	0.20	DPD 030
CJ	CTE	32.00	24.50	3.20	0.60	0.20	DP 032
CJ	CTE	32.00	25.80	4.80	0.60	0.20	DPD 032
CJ	CTE	35.00	27.50	3.20	0.60	0.20	DP 035
CJ	CTE	35.00	28.80	4.80	0.60	0.20	DPD 035
CJ	CTE	36,00	27,00	4,20	0.60	0.20	DP 036
CJ	CTE	38.00	30.50	3.20	0.60	0.20	DP 038
CJ	CTE	38.00	31.80	4.80	0.60	0.20	DPD 038
CJ	CTE	38.10	30.60	3.20	0.60	0.20	DP 038,1
CJ	CTE	38.10	31.90	4.80	0.60	0.20	DPD 038,1
CJ	CTE	40.00	29.00	4.20	1.00	0.20	DP 040
CJ	CTE	40,00	32,50	3,20	0.60	0.20	DP 040.1
CJ	CTE	40.00	33.80	4.80	0.60	0.20	DPD 040
CJ	CTE	42.00	31.00	4.20	1.00	0.20	DP 042
CJ	CTE	42.00	35.80	4.80	0.60	0.20	DPD 042
CJ	CTE	45.00	34.00	4.20	1.00	0.20	DP 045
CJ	CTE	45.00	38.80	4.80	0.60	0.20	DPD 045
CJ	CTE	46,15	39,00	3,60	0.60	0.20	DPD 046.15
CJ	CTE	46,24	38,00	4,00	0.60	0.20	DPD 046.24
CJ	CTE	46,50	40,00	4,60	0.60	0.20	DPD 046.5

LINHA	GRUPO	Dn	dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CTE	48.00	37.00	4.20	1.00	0.20	DP 048
CJ	CTE	48.00	38.60	7.10	0.80	0.25	DPD 048
CJ	CTE	50.00	39.00	4.20	1.00	0.20	DP 050
CJ	CTE	50.00	40.60	7.10	0.80	0.25	DPD 050
CJ	CTE	50.80	39.80	4.20	1.00	0.20	DP 050,8
CJ	CTE	50.80	41.40	7.10	0.80	0.25	DPD 050,8
CJ	CTE	52.00	41.00	4.20	1.00	0.20	DP 052
CJ	CTE	52.00	42.60	7.10	0.80	0.25	DPD 052
CJ	CTE	55.00	44.00	4.20	1.00	0.20	DP 055
CJ	CTE	55.00	45.60	7.10	0.80	0.25	DPD 055
CJ	CTE	60.00	49.00	4.20	1.00	0.20	DP 060
CJ	CTE	60.00	50.60	7.10	0.80	0.25	DPD 060
CJ	CTE	63,00	47,50	6,30	1,00	0,20	DP 063.1
CJ	CTE	63.00	52.00	4.20	1.00	0.20	DP 063
CJ	CTE	63.00	53.60	7.10	0.80	0.25	DPD 063
CJ	CTE	63.50	52.50	4.20	1.00	0.20	DP 063,5
CJ	CTE	63.50	54.10	7.10	0.80	0.25	DPD 063,5
CJ	CTE	65.00	54.00	4.20	1.00	0.20	DP 065
CJ	CTE	65.00	55.60	7.10	0.80	0.25	DPD 065
CJ	CTE	70.00	59.00	4.20	1.00	0.20	DP 070
CJ	CTE	70.00	60.60	7.10	0.80	0.25	DPD 070
CJ	CTE	75.00	64.00	4.20	1.00	0.20	DP 075
CJ	CTE	75.00	65.60	7.10	0.80	0.25	DPD 075
CJ	CTE	76.20	62.50	4.20	1.00	0.20	DP 076,2
CJ	CTE	76.20	66.80	7.10	0.80	0.25	DPD 076,2
CJ	CTE	80.00	64.50	6.30	1.30	0.25	DP 080
CJ	CTE	80.00	70.60	7.10	0.80	0.25	DPD 080
CJ	CTE	82,00	74,00	6,00	1,30	0,25	DP 082
CJ	CTE	82.50	67.00	6.30	1.30	0.25	DP 082,5
CJ	CTE	82.50	73.10	7.10	0.80	0.25	DPD 082,5
CJ	CTE	85.00	69.50	6.30	1.30	0.25	DP 085
CJ	CTE	85.00	75.60	7.10	0.80	0.25	DPD 085
CJ	CTE	85,5	69,22	6,2	0.80	0.25	DPD 085.5
CJ	CTE	88.90	73.40	6.30	1.30	0.25	DP 088,9
CJ	CTE	88.90	79.50	7.10	0.80	0.25	DPD 088,9
CJ	CTE	90.00	74.50	6.30	1.30	0.25	DP 090
CJ	CTE	90.00	80.60	7.10	0.80	0.25	DPD 090
CJ	CTE	95.00	79.50	6.30	1.30	0.25	DP 095
CJ	CTE	95.00	85.60	7.10	0.80	0.25	DPD 095
CJ	CTE	100.00	84.50	6.30	1.30	0.25	DP 100
CJ	CTE	100.00	90.60	7.10	0.80	0.25	DPD 100
CJ	CTE	101.60	86.10	6.30	1.30	0.25	DP 101,6
CJ	CTE	101.60	92.20	7.10	0.80	0.25	DPD 101,6
CJ	CTE	105.00	89.50	6.30	1.30	0.25	DP 105
CJ	CTE	105.00	95.60	7.10	0.80	0.25	DPD 105
CJ	CTE	110.00	94.50	6.30	1.30	0.25	DP 110
CJ	CTE	110.00	100.60	7.10	0.80	0.25	DPD 110
CJ	CTE	115.00	99.50	6.30	1.30	0.25	DP 115
CJ	CTE	115.00	105.60	7.10	0.80	0.25	DPD 115
CJ	CTE	120.00	104.50	6.30	1.30	0.25	DP 120
CJ	CTE	120.00	110.60	7.10	0.80	0.25	DPD 120
CJ	CTE	125.00	109.50	6.30	1.30	0.25	DP 125
CJ	CTE	125.00	112.80	9.50	0.80	0.30	DPD 125

LINHA	GRUPO	Dn	dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CTE	127.00	111.50	6.30	1.30	0.25	DP 127
CJ	CTE	127.00	114.80	9.50	0.80	0.30	DPD 127
CJ	CTE	130.00	114.50	6.30	1.30	0.25	DP 130
CJ	CTE	130.00	117.80	9.50	0.80	0.30	DPD 130
CJ	CTE	132.00	119.80	9.50	0.80	0.30	DPD 132
CJ	CTE	133.00	120.80	9.50	0.80	0.30	DPD 133
CJ	CTE	135.00	114.00	8.10	1.70	0.25	DP 135
CJ	CTE	135.00	122.80	9.50	0.80	0.30	DPD 135
CJ	CTE	140.00	119.00	8.10	1.70	0.25	DP 140
CJ	CTE	140.00	127.80	9.50	0.80	0.30	DPD 140
CJ	CTE	145.00	124.00	8.10	1.70	0.25	DP 145
CJ	CTE	145.00	132.80	9.50	0.80	0.30	DPD 145
CJ	CTE	150.00	129.00	8.10	1.70	0.25	DP 150
CJ	CTE	150.00	137.80	9.50	0.80	0.30	DPD 150
CJ	CTE	152.40	131.40	8.10	1.70	0.25	DP 152,4
CJ	CTE	152.40	140.20	9.50	0.80	0.30	DPD 152,4
CJ	CTE	154.00	133.00	8.10	1.70	0.25	DP 154
CJ	CTE	154.00	141.80	9.50	0.80	0.30	DPD 154
CJ	CTE	155.00	134.00	8.10	1.70	0.25	DP 155
CJ	CTE	155.00	142.80	9.50	0.80	0.30	DPD 155
CJ	CTE	160.00	139.00	8.10	1.70	0.25	DP 160
CJ	CTE	160.00	147.80	9.50	0.80	0.30	DPD 160
CJ	CTE	165.00	144.00	8.10	1.70	0.25	DP 165
CJ	CTE	165.00	152.80	9.50	0.80	0.30	DPD 165
CJ	CTE	170.00	149.00	8.10	1.70	0.25	DP 170
CJ	CTE	170.00	157.80	9.50	0.80	0.30	DPD 170
CJ	CTE	175.00	154.00	8.10	1.70	0.25	DP 175
CJ	CTE	175.00	162.80	9.50	0.80	0.30	DPD 175
CJ	CTE	177.80	156.80	8.10	1.70	0.25	DP 177,8
CJ	CTE	177.80	165.80	9.50	0.80	0.30	DPD 177,8
CJ	CTE	180.00	159.00	8.10	1.70	0.25	DP 180
CJ	CTE	180.00	167.80	9.50	0.80	0.30	DPD 180
CJ	CTE	190.00	169.00	8.10	1.70	0.25	DP 190
CJ	CTE	190.00	177.80	9.50	0.80	0.30	DPD 190
CJ	CTE	200.00	179.00	8.10	1.70	0.25	DP 200
CJ	CTE	200.00	187.80	9.50	0.80	0.30	DPD 200
CJ	CTE	203.20	182.20	8.10	1.70	0.25	DP 203,2
CJ	CTE	203.20	191.00	9.50	0.80	0.30	DPD 203,2
CJ	CTE	210.00	189.00	8.10	1.70	0.25	DP 210
CJ	CTE	210.00	197.80	9.50	0.80	0.30	DPD 210
CJ	CTE	220.00	199.00	8.10	1.70	0.25	DP 220
CJ	CTE	220.00	207.80	9.50	0.80	0.30	DPD 220
CJ	CTE	230.00	209.00	8.10	1.70	0.25	DP 230
CJ	CTE	230.00	217.80	9.50	0.80	0.30	DPD 230
CJ	CTE	240.00	219.00	8.10	1.70	0.25	DP 240
CJ	CTE	240.00	227.80	9.50	0.80	0.30	DPD 240
CJ	CTE	250.00	229.00	8.10	1.70	0.25	DP 250
CJ	CTE	250.00	237.80	9.50	0.80	0.30	DPD 250
CJ	CTE	254.00	233.00	8.10	1.70	0.25	DP 254
CJ	CTE	254.00	241.80	9.50	0.80	0.30	DPD 254
CJ	CTE	260.00	239.00	8.10	1.70	0.25	DP 260
CJ	CTE	260.00	247.80	9.50	0.80	0.30	DPD 260
CJ	CTE	270.00	249.00	8.10	1.70	0.25	DP 270

LINHA	GRUPO	Dn	dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CTE	270.00	257.80	9.50	0.80	0.30	DPD 270
CJ	CTE	280.00	259.00	8.10	1.70	0.25	DP 280
CJ	CTE	280.00	267.80	9.50	0.80	0.30	DPD 280
CJ	CTE	290.00	269.00	8.10	1.70	0.25	DP 290
CJ	CTE	290.00	277.80	9.50	0.80	0.30	DPD 290
CJ	CTE	300.00	279.00	8.10	1.70	0.25	DP 300
CJ	CTE	300.00	387.80	9.50	0.80	0.30	DPD 300
CJ	CTE	304.80	283.80	8.10	1.70	0.25	DP 304,8
CJ	CTE	304.80	292.60	9.50	0.80	0.30	DPD 304,8
CJ	CTE	310.00	289.00	8.10	1.70	0.25	DP 310
CJ	CTE	310.00	297.80	9.50	0.80	0.30	DPD 310
CJ	CTE	320.00	299.00	8.10	1.70	0.25	DP 320
CJ	CTE	320.00	307.80	9.50	0.80	0.30	DPD 320
CJ	CTE	330.00	305.50	8.10	1.70	0.30	DP 330
CJ	CTE	330.00	317.80	9.50	0.80	0.30	DPD 330
CJ	CTE	340.00	315.50	8.10	1.70	0.30	DP 340
CJ	CTE	340.00	327.80	9.50	0.80	0.30	DPD 340
CJ	CTE	350.00	325.50	8.10	1.70	0.30	DP 350
CJ	CTE	350.00	337.80	9.50	0.80	0.30	DPD 350
CJ	CTE	360.00	335.50	8.10	1.70	0.30	DP 360
CJ	CTE	360.00	347.80	9.50	0.80	0.30	DPD 360
CJ	CTE	370.00	345.50	8.10	1.70	0.30	DP 370
CJ	CTE	370.00	357.80	9.50	0.80	0.30	DPD 370
CJ	CTE	380.00	355.50	8.10	1.70	0.30	DP 380
CJ	CTE	380.00	367.80	9.50	0.80	0.30	DPD 380
CJ	CTE	390.00	365.50	8.10	1.70	0.30	DP 390
CJ	CTE	390.00	377.80	9.50	0.80	0.30	DPD 390
CJ	CTE	400.00	375.50	8.10	1.70	0.30	DP 400
CJ	CTE	400.00	387.80	9.50	0.80	0.30	DPD 400
CJ	CTE	410.00	385.50	8.10	1.70	0.30	DP 410
CJ	CTE	420.00	395.50	8.10	1.70	0.30	DP 420
CJ	CTE	430.00	405.50	8.10	1.70	0.30	DP 430
CJ	CTE	440.00	415.50	8.10	1.70	0.30	DP 440
CJ	CTE	450.00	425.50	8.10	1.70	0.30	DP 450
CJ	CTE	460.00	435.50	8.10	1.70	0.30	DP 460
CJ	CTE	470.00	445.50	8.10	1.70	0.30	DP 470
CJ	CTE	480.00	455.50	8.10	1.70	0.30	DP 480
CJ	CTE	490.00	465.50	8.10	1.70	0.30	DP 490
CJ	CTE	500.00	475.50	8.10	1.70	0.30	DP 500
CJ	CTE	510.00	485.50	8.10	1.70	0.30	DP 510
CJ	CTE	520.00	495.50	8.10	1.70	0.30	DP 520
CJ	CTE	530.00	505.50	8.10	1.70	0.30	DP 530
CJ	CTE	540.00	515.50	8.10	1.70	0.30	DP 540
CJ	CTE	550.00	525.50	8.10	1.70	0.30	DP 550
CJ	CTE	560.00	535.50	8.10	1.70	0.30	DP 560
CJ	CTE	570.00	545.50	8.10	1.70	0.30	DP 570
CJ	CTE	580.00	555.50	8.10	1.70	0.30	DP 580
CJ	CTE	590.00	565.50	8.10	1.70	0.30	DP 590
CJ	CTE	600.00	575.50	8.10	1.70	0.30	DP 600

IGR

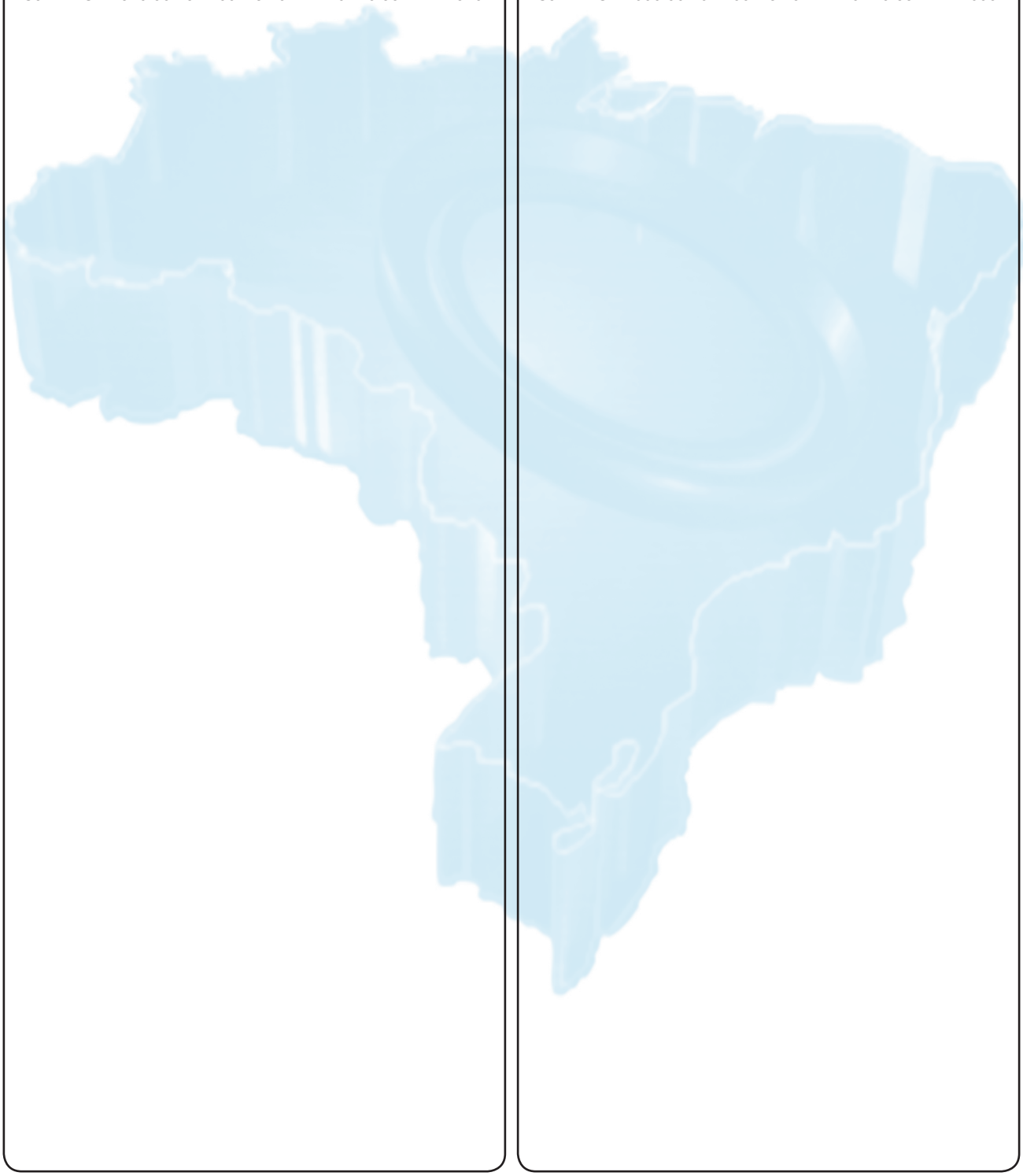


LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	IGR	8.00	15.30	2.20	0.60	0.20	DH 008
CJ	IGR	10.00	25.30	3.20	0.60	0.20	DH 010
CJ	IGR	12.00	19.30	3.20	0.60	0.20	DH 012
CJ	IGR	12.70	20.00	3.20	0.60	0.20	DH 012,7
CJ	IGR	14.00	21.30	3.20	0.60	0.20	DH 014
CJ	IGR	15.00	22.30	3.20	0.60	0.20	DH 015
CJ	IGR	16.00	23.30	3.20	0.60	0.20	DH 016
CJ	IGR	18.00	25.30	3.20	0.60	0.20	DH 018
CJ	IGR	19.00	29.70	4.20	1.00	0.23	DH 019
CJ	IGR	20.00	30.70	4.20	1.00	0.23	DH 020
CJ	IGR	22.00	32.70	4.20	1.00	0.23	DH 022
CJ	IGR	25.00	35.70	4.20	1.00	0.23	DH 025
CJ	IGR	25.40	36.10	4.20	1.00	0.23	DH 025,4
CJ	IGR	28.00	38.70	4.20	1.00	0.23	DH 028
CJ	IGR	30.00	40.70	4.20	1.00	0.23	DH 030
CJ	IGR	32.00	42.70	4.20	1.00	0.23	DH 032
CJ	IGR	35.00	45.70	4.20	1.00	0.23	DH 035
CJ	IGR	36.00	46.70	4.20	1.00	0.23	DH 036
CJ	IGR	38.00	53.10	6.30	1.30	0.25	DH 038
CJ	IGR	38.10	53.20	6.30	1.30	0.25	DH 038,1
CJ	IGR	40.00	55.10	6.30	1.30	0.25	DH 040
CJ	IGR	42.00	57.10	6.30	1.30	0.25	DH 042
CJ	IGR	45,00	55,70	4,20	1,30	0,25	DH 045.1
CJ	IGR	45.00	60.10	6.30	1.30	0.25	DH 045
CJ	IGR	50.00	65.10	6.30	1.30	0.25	DH 050
CJ	IGR	50.80	65.90	6.30	1.30	0.25	DH 050,8
CJ	IGR	52.00	67.10	6.30	1.30	0.25	DH 052
CJ	IGR	55.00	70.10	6.30	1.30	0.25	DH 055
CJ	IGR	56.00	71.10	6.30	1.30	0.25	DH 056
CJ	IGR	60.00	75.10	6.30	1.30	0.25	DH 060
CJ	IGR	63.00	78.10	6.30	1.30	0.25	DH 063
CJ	IGR	63.50	78.60	6.30	1.30	0.25	DH 063,5
CJ	IGR	65.00	80.10	6.30	1.30	0.25	DH 065
CJ	IGR	70.00	85.10	6.30	1.30	0.25	DH 070
CJ	IGR	75.00	90.10	6.30	1.30	0.25	DH 075
CJ	IGR	76.20	91.30	6.30	1.30	0.25	DH 076,2
CJ	IGR	80.00	95.10	6.30	1.30	0.25	DH 080
CJ	IGR	82.50	97.60	6.30	1.30	0.25	DH 082,5
CJ	IGR	85.00	100.10	6.30	1.30	0.25	DH 085
CJ	IGR	88.90	104.00	6.30	1.30	0.25	DH 088,9
CJ	IGR	90.00	105.10	6.30	1.30	0.25	DH 090

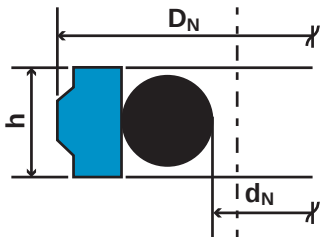
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	IGR	95.00	110.10	6.30	1.30	0.25	DH 095
CJ	IGR	100.00	115.10	6.30	1.30	0.25	DH 100
CJ	IGR	101.60	116.70	6.30	1.30	0.25	DH 101,6
CJ	IGR	105.00	120.10	6.30	1.30	0.25	DH 105
CJ	IGR	110.00	125.10	6.30	1.30	0.25	DH 110
CJ	IGR	115.00	130.10	6.30	1.30	0.25	DH 115
CJ	IGR	115,00	135,00	9,60	1,3	0,25	DH 115.1
CJ	IGR	120.00	135.10	6.30	1.30	0.25	DH 120
CJ	IGR	125.00	140.10	6.30	1.30	0.25	DH 125
CJ	IGR	127.00	142.10	6.30	1.30	0.25	DH 127
CJ	IGR	130.00	145.10	6.30	1.30	0.25	DH 130
CJ	IGR	135.00	150.10	6.30	1.30	0.25	DH 135
CJ	IGR	140.00	155.10	6.30	1.30	0.25	DH 140
CJ	IGR	145.00	160.10	6.30	1.30	0.25	DH 145
CJ	IGR	150.00	165.10	6.30	1.30	0.25	DH 150
CJ	IGR	152.40	167.50	6.30	1.30	0.25	DH 152,4
CJ	IGR	154.00	169.10	6.30	1.30	0.25	DH 154
CJ	IGR	155.00	170.10	6.30	1.30	0.25	DH 155
CJ	IGR	160.00	175.10	6.30	1.30	0.25	DH 160
CJ	IGR	165.00	180.10	6.30	1.30	0.25	DH 165
CJ	IGR	170.00	185.10	6.30	1.30	0.25	DH 170
CJ	IGR	175.00	190.10	6.30	1.30	0.25	DH 175
CJ	IGR	177.80	192.90	6.30	1.30	0.25	DH 177,8
CJ	IGR	180.00	195.10	6.30	1.30	0.25	DH 180
CJ	IGR	190.00	205.10	6.30	1.30	0.25	DH 190
CJ	IGR	200.00	220.50	8.10	1.70	0.28	DH 200
CJ	IGR	203.20	223.70	8.10	1.70	0.28	DH 203,2
CJ	IGR	210.00	230.50	8.10	1.70	0.28	DH 210
CJ	IGR	220.00	240.50	8.10	1.70	0.28	DH 220
CJ	IGR	230.00	250.50	8.10	1.70	0.28	DH 230
CJ	IGR	240.00	260.50	8.10	1.70	0.28	DH 240
CJ	IGR	250.00	270.50	8.10	1.70	0.28	DH 250
CJ	IGR	254.00	274.50	8.10	1.70	0.28	DH 254
CJ	IGR	260.00	284.00	8.10	1.70	0.35	DH 260
CJ	IGR	270.00	294.00	8.10	1.70	0.35	DH 270
CJ	IGR	280.00	304.00	8.10	1.70	0.35	DH 280
CJ	IGR	290.00	314.00	8.10	1.70	0.35	DH 290
CJ	IGR	300.00	324.00	8.10	1.70	0.35	DH 300
CJ	IGR	304.80	328.80	8.10	1.70	0.35	DH 304,8
CJ	IGR	310.00	334.00	8.10	1.70	0.35	DH 310
CJ	IGR	320.00	344.00	8.10	1.70	0.35	DH 320
CJ	IGR	330.00	354.00	8.10	1.70	0.35	DH 330
CJ	IGR	340.00	364.00	8.10	1.70	0.35	DH 340
CJ	IGR	350.00	374.00	8.10	1.70	0.35	DH 350
CJ	IGR	360.00	384.00	8.10	1.70	0.35	DH 360
CJ	IGR	370.00	394.00	8.10	1.70	0.35	DH 370
CJ	IGR	380.00	404.00	8.10	1.70	0.35	DH 380
CJ	IGR	390.00	414.00	8.10	1.70	0.35	DH 390
CJ	IGR	400.00	424.00	8.10	1.70	0.35	DH 400
CJ	IGR	410.00	434.00	8.10	1.70	0.35	DH 410
CJ	IGR	420.00	444.00	8.10	1.70	0.35	DH 420
CJ	IGR	430.00	454.00	8.10	1.70	0.35	DH 430
CJ	IGR	440.00	464.00	8.10	1.70	0.35	DH 440

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	IGR	450.00	474.00	8.10	1.70	0.35	DH 450
CJ	IGR	460.00	484.00	8.10	1.70	0.35	DH 460
CJ	IGR	470.00	494.00	8.10	1.70	0.35	DH 470
CJ	IGR	480.00	504.00	8.10	1.70	0.35	DH 480
CJ	IGR	490.00	514.00	8.10	1.70	0.35	DH 490
CJ	IGR	500.00	524.00	8.10	1.70	0.35	DH 500
CJ	IGR	510.00	534.00	8.10	1.70	0.35	DH 510
CJ	IGR	520.00	544.00	8.10	1.70	0.35	DH 520

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	IGR	530.00	554.00	8.10	1.70	0.35	DH 530
CJ	IGR	540.00	564.00	8.10	1.70	0.35	DH 540
CJ	IGR	550.00	574.00	8.10	1.70	0.35	DH 550
CJ	IGR	560.00	584.00	8.10	1.70	0.35	DH 560
CJ	IGR	570.00	594.00	8.10	1.70	0.35	DH 570
CJ	IGR	580.00	604.00	8.10	1.70	0.35	DH 580
CJ	IGR	590.00	614.00	8.10	1.70	0.35	DH 590
CJ	IGR	600.00	624.00	8.10	1.70	0.35	DH 600



754



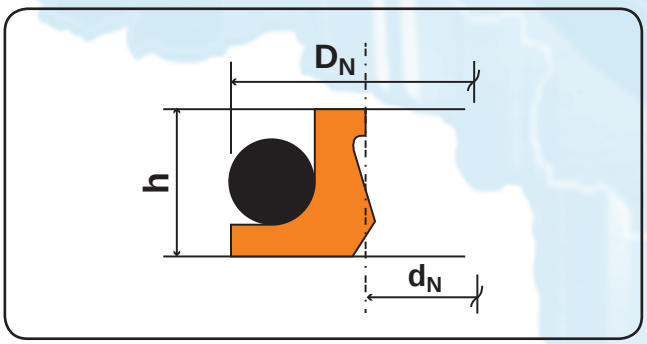
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	CÓDIGO MERCADO
GI	754	4,50	12,00	3,20	0073907
GI	754	8,50	16,00	3,20	0069599
GI	754	10,50	18,30	3,10	0072845
GI	754	12,50	20,00	3,20	0069600
GI	754	17,50	25,00	3,20	0069601
GI	754	22,50	30,00	3,20	0069602
GI	754	24,50	32,00	3,20	0069603
GI	754	27,50	35,00	3,20	0069604
GI	754	29,00	40,00	4,20	0069605
GI	754	34,00	45,00	4,20	0069606
GI	754	39,00	50,00	4,20	0069607
GI	754	39,50	55,00	6,30	0069608
GI	754	44,00	55,00	4,20	0073094
GI	754	49,00	60,00	4,20	0069609
GI	754	52,00	63,00	4,20	0069610
GI	754	54,00	65,00	4,20	0069611
GI	754	57,00	70,00	6,30	0069613
GI	754	59,00	70,00	4,20	0069612
GI	754	64,00	75,00	4,20	0069614
GI	754	64,50	80,00	6,30	0070045
GI	754	70,00	85,00	6,30	0076418
GI	754	74,50	90,00	6,30	0069615
GI	754	84,50	100,00	6,30	0069616
GI	754	89,50	105,00	6,30	0069617
GI	754	94,50	110,00	6,30	0069618
GI	754	99,50	115,00	6,30	0069619
GI	754	104,50	120,00	6,30	0069620
GI	754	107,50	123,00	6,30	0073274
GI	754	109,50	125,00	6,30	0069621
GI	754	111,51	127,00	6,35	0069598
GI	754	114,50	130,00	6,30	0069622
GI	754	119,00	140,00	8,10	0069623
GI	754	124,50	140,00	6,30	0075658
GI	754	129,00	150,00	8,10	0069624
GI	754	129,50	145,00	6,30	0074098
GI	754	139,00	160,00	8,10	0069625
GI	754	144,50	160,00	6,30	0073059
GI	754	149,00	170,00	8,10	0070046
GI	754	159,00	180,00	8,10	0069626
GI	754	169,00	190,00	8,10	0069627
GI	754	179,00	200,00	8,10	0069628
GI	754	189,00	210,00	8,10	0069629
GI	754	229,00	250,00	8,10	0069630
GI	754	232,10	241,30	7,00	0076755

CTR

ESPECIFICAÇÕES:

São conjuntos desenvolvidos para trabalhar como raspadores e vedadores para hastes de sistemas hidráulicos ou pneumáticos; portanto, para baixas ou altas pressões. São instalados nas extremidades dos cilindros para impedir a entrada de substâncias estranhas do meio externo que possam contaminar o meio interno. Podem trabalhar em movimentos alternados (axiais) ou oscilantes (axiais e giro) em conjunto com os conjuntos de vedação CTI; CTE; 754; IGR; CRI e CRE; isto devido a sua construcão com material plástico modificado que evita o efeito "Stick-Slip", além de não colarem ou prenderem os elementos vedadores.

Quanto ao alojamento, estes são de simples usinagem. Como são instalados nas extremidades dos cilindros é importante ter o furo externo do canal maior do que o do fundo, em torno de 60% da secção do mesmo, isto para permitir que o fluxo de partículas do meio externo volte para seu meio com facilidade.



LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CTR	8.00	12.80	3.70	0.40	9.50	DR 008
CJ	CTR	10.00	14.80	3.70	0.40	11.50	DR 010
CJ	CTR	12.00	18.80	5.00	0.70	13.50	DR 012
CJ	CTR	12.70	19.50	5.00	0.70	14.20	DR 012,7
CJ	CTR	14.00	20.80	5.00	0.70	15.50	DR 014
CJ	CTR	15.00	21.80	5.00	0.70	16.50	DR 015
CJ	CTR	16.00	22.80	5.00	0.70	17.50	DR 016
CJ	CTR	18.00	24.80	5.00	0.70	19.50	DR 018
CJ	CTR	19.00	25.80	5.00	0.70	20.50	DR 019
CJ	CTR	20.00	26.80	5.00	0.70	21.50	DR 020
CJ	CTR	22.00	28.80	5.00	0.70	23.50	DR 022
CJ	CTR	25.00	31.80	5.00	0.70	26.50	DR 025
CJ	CTR	25.40	32.20	5.00	0.70	26.90	DR 025,4
CJ	CTR	88.90	97.70	6.00	1.00	90.40	DR 088,9
CJ	CTR	90.00	98.80	6.00	1.00	91.50	DR 090
CJ	CTR	95.00	103.80	6.00	1.00	96.50	DR 095

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CTR	28.00	34.80	5.00	0.70	29.50	DR 028
CJ	CTR	30.00	36.80	5.00	0.70	31.50	DR 030
CJ	CTR	32.00	38.80	5.00	0.70	33.50	DR 032
CJ	CTR	35.00	41.80	5.00	0.70	36.50	DR 035
CJ	CTR	36.00	42.80	5.00	0.70	37.50	DR 036
CJ	CTR	38.00	44.80	5.00	0.70	39.50	DR 038
CJ	CTR	38.10	44.90	5.00	0.70	39.60	DR 038,1
CJ	CTR	40.00	46.80	5.00	0.70	41.50	DR 040
CJ	CTR	42.00	48.80	5.00	0.70	43.50	DR 042
CJ	CTR	45.00	51.80	5.00	0.70	46.50	DR 045
CJ	CTR	50.00	56.80	5.00	0.70	51.50	DR 050
CJ	CTR	50.80	57.60	5.00	0.70	52.30	DR 050,8
CJ	CTR	52.00	58.80	5.00	0.70	53.50	DR 052
CJ	CTR	55.00	61.80	5.00	0.70	56.50	DR 055
CJ	CTR	56.00	62.80	5.00	0.70	57.50	DR 056
CJ	CTR	60.00	66.80	5.00	0.70	61.50	DR 060
CJ	CTR	63.00	69.80	5.00	0.70	64.50	DR 063
CJ	CTR	63.50	70.30	5.00	0.70	65.00	DR 063,5
CJ	CTR	65.00	73.80	6.00	1.00	66.50	DR 065
CJ	CTR	70.00	78.80	6.00	1.00	71.50	DR 070
CJ	CTR	75.00	83.80	6.00	1.00	76.50	DR 075
CJ	CTR	76.20	85.00	6.00	1.00	77.70	DR 076,2
CJ	CTR	80.00	88.80	6.00	1.00	81.50	DR 080
CJ	CTR	82.50	91.30	6.00	1.00	84.00	DR 082,5
CJ	CTR	85.00	93.80	6.00	1.00	86.50	DR 085
CJ	CTR	100.00	108.80	6.00	1.00	101.50	DR 100
CJ	CTR	101.60	110.40	6.00	1.00	103.10	DR 101,6
CJ	CTR	105.00	113.80	6.00	1.00	106.50	DR 105

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CTR	110.00	118.80	6.00	1.00	111.50	DR 110
CJ	CTR	115.00	123.80	6.00	1.00	116.50	DR 115
CJ	CTR	120.00	128.80	6.00	1.00	121.50	DR 120
CJ	CTR	125.00	133.80	6.00	1.00	126.50	DR 125
CJ	CTR	127.00	135.80	6.00	1.00	128.50	DR 127
CJ	CTR	130.00	138.80	6.00	1.00	131.50	DR 130
CJ	CTR	135.00	143.80	6.00	1.00	136.50	DR 135
CJ	CTR	140.00	148.80	6.00	1.00	141.50	DR 140
CJ	CTR	145.00	153.80	6.00	1.00	146.50	DR 145
CJ	CTR	150.00	158.80	6.00	1.00	151.50	DR 150
CJ	CTR	152.40	161.20	6.00	1.00	153.90	DR 152,4
CJ	CTR	154.00	162.80	6.00	1.00	155.50	DR 154
CJ	CTR	155.00	163.80	6.00	1.00	156.50	DR 155
CJ	CTR	160.00	168.80	6.00	1.00	161.50	DR 160
CJ	CTR	165.00	173.80	6.00	1.00	166.50	DR 165
CJ	CTR	170.00	178.80	6.00	1.00	171.50	DR 170
CJ	CTR	175.00	183.80	6.00	1.00	176.50	DR 175
CJ	CTR	177.80	186.60	6.00	1.00	179.50	DR 177,8
CJ	CTR	180.00	188.80	6.00	1.00	181.50	DR 180
CJ	CTR	190.00	198.80	6.00	1.00	191.50	DR 190
CJ	CTR	200.00	208.80	6.00	1.00	201.50	DR 200
CJ	CTR	203.20	212.00	6.00	1.00	204.70	DR 203,2
CJ	CTR	210.00	218.80	6.00	1.00	211.50	DR 210
CJ	CTR	220.00	228.80	6.00	1.00	221.50	DR 220
CJ	CTR	230.00	238.80	6.00	1.00	231.50	DR 230
CJ	CTR	240.00	248.80	6.00	1.00	241.50	DR 240
CJ	CTR	250.00	258.80	6.00	1.00	251.50	DR 250
CJ	CTR	254.00	266.20	8.40	1.20	256.00	DR 254
CJ	CTR	260.00	272.20	8.40	1.20	262.00	DR 260
CJ	CTR	270.00	282.20	8.40	1.20	272.00	DR 270
CJ	CTR	280.00	292.20	8.40	1.20	282.00	DR 280
CJ	CTR	290.00	302.20	8.40	1.20	292.00	DR 290

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CTR	300.00	312.20	8.40	1.20	302.00	DR 300
CJ	CTR	304.80	317.00	8.40	1.20	306.80	DR 304,8
CJ	CTR	310.00	322.20	8.40	1.20	312.00	DR 310
CJ	CTR	320.00	332.20	8.40	1.20	322.00	DR 320
CJ	CTR	330.00	342.20	8.40	1.20	332.00	DR 330
CJ	CTR	340.00	352.20	8.40	1.20	342.00	DR 340
CJ	CTR	350.00	362.20	8.40	1.20	352.00	DR 350
CJ	CTR	360.00	372.20	8.40	1.20	362.00	DR 360
CJ	CTR	370.00	382.30	8.40	1.20	372.00	DR 370
CJ	CTR	380.00	392.20	8.40	1.20	382.00	DR 380
CJ	CTR	390.00	402.20	8.40	1.20	392.00	DR 390
CJ	CTR	400.00	412.20	8.40	1.20	402.00	DR 400
CJ	CTR	410.00	422.20	8.40	1.20	412.00	DR 410
CJ	CTR	420.00	432.20	8.40	1.20	422.00	DR 420
CJ	CTR	430.00	446.00	11.00	1.50	432.00	DR 430
CJ	CTR	440.00	456.00	11.00	1.50	442.00	DR 440
CJ	CTR	450.00	466.00	11.00	1.50	452.00	DR 450
CJ	CTR	460.00	476.00	11.00	1.50	462.00	DR 460
CJ	CTR	470.00	486.00	11.00	1.50	472.00	DR 470
CJ	CTR	480.00	496.00	11.00	1.50	482.00	DR 480
CJ	CTR	490.00	506.00	11.00	1.50	492.00	DR 490
CJ	CTR	500.00	516.00	11.00	1.50	502.00	DR 500
CJ	CTR	510.00	526.00	11.00	1.50	512.00	DR 510
CJ	CTR	520.00	536.00	11.00	1.50	522.00	DR 520
CJ	CTR	530.00	546.00	11.00	1.50	532.00	DR 530
CJ	CTR	540.00	556.00	11.00	1.50	542.00	DR 540
CJ	CTR	550.00	566.00	11.00	1.50	552.00	DR 550
CJ	CTR	560.00	576.00	11.00	1.50	562.00	DR 560
CJ	CTR	570.00	586.00	11.00	1.50	572.00	DR 570
CJ	CTR	580.00	596.00	11.00	1.50	582.00	DR 580
CJ	CTR	590.00	606.00	11.00	1.50	592.00	DR 590
CJ	CTR	600.00	616.00	11.00	1.50	602.00	DR 600

CONJUNTOS VEDADORES INTERNOS E EXTERNOS CRI E CRE

DESCRIÇÃO

Os vedadores CRI e CRE são usados para vedar hastes ou eixos, alojados nos furos ou nos eixos para movimentos rotativos ou oscilantes. A vedação é de dupla ação e pode ser exposta à pressão a partir de um, ou ambos os lados.

CARACTERÍSTICAS

São constituídos por um anel de vedação dinâmico, de material plástico com base em teflon adicionado de cargas minerais para resistências mecânicas, e são ativados por um O'Ring como elemento energizador elástico.

Os perfis das superfícies de contato do anel de vedação são especialmente projetados para uso em altas pressões e em deslizamento de baixas ou altas velocidades.

As superfícies de contato dos vedadores possuem ranhuras usinadas contínuas com as seguintes funções:

– Melhoria da eficiência de vedação, aumentando a carga de pressão específica contra a superfície a ser vedada;

– Formação de reservatório de lubrificante para redução do atrito;

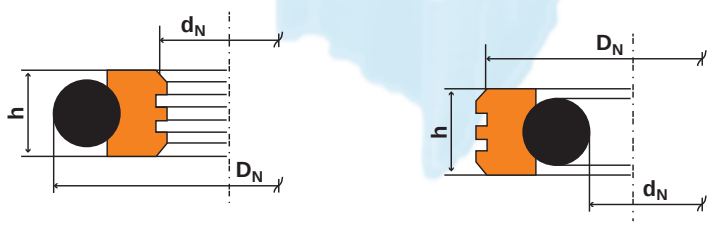
– A fim de melhorar a pressão do O'ring, os conjuntos CRI e CRE têm extremidade entalhada na forma côncava, acompanhando as superfícies dos O'rings, aumentando o contato e evitando que o selo gire em contato com a superfície rotativa;

– Disponível para aplicações internas e externas de vedação para baixo atrito;

– Alta resistência à abrasão e estabilidade dimensional.

DADOS TÉCNICOS DE OPERAÇÃO

Pressão:	até 300 Kg/cm²
Velocidade:	até 5 m/s
Temperatura:	- 45°C a + 200°C (dependendo do material do O'Ring)



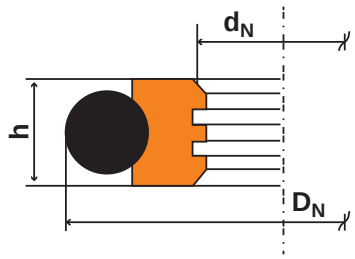
ALOJAMENTO CJ CRI

DIÂMETRO DA CAMISA D_n H8		DIÂMETRO ALOJAM.	LARG. ALOJ.	FOLGA MÁXIMA (mm)		RAIO	SEÇÃO DO O'RING	Nº DE ALOJ.
MEDIDAS PADRÃO	MEDIDAS ESPECIAIS	d_1 h8	L_1 + 0,20	0 a 100 BAR	100 a 400 BAR	r_1	d_2	
8,00 a 39,90 mm	8,00 a 135,00 mm	D_n – 4,90 mm	2,20	0,15	0,10	0,40	1,78	1
40,00 a 79,90 mm	14,00 a 250,00 mm	D_n – 7,50 mm	3,20	0,20	0,15	0,60	2,62	1
80,00 a 132,90 mm	22,00 a 460,00 mm	D_n – 11,00 mm	4,20	0,25	0,20	1,00	3,53	1
133,00 a 329,90 mm	40,00 a 675,00 mm	D_n – 15,50 mm	6,30	0,30	0,25	1,30	5,33	2
330,00 a 669,90 mm	133,00 a 690,00 mm	D_n – 21,00 mm	8,10	0,30	0,25	1,80	6,99	2
670,00 a 999,90 mm	670,00 a 999,90 mm	D_n – 28,00 mm	9,50	0,45	0,30	2,50	8,40	2

ALOJAMENTO CJ CRE

DIÂMETRO DA CAMISA D_n H8		DIÂMETRO ALOJAM.	LARG. ALOJ.	FOLGA MÁXIMA (mm)		RAIO	SEÇÃO DO O'RING	Nº DE ALOJ.
MEDIDAS PADRÃO	MEDIDAS ESPECIAIS	d_1 h8	L_1 + 0,20	0 a 100 BAR	100 a 400 BAR	r_1	d_2	
6,00 a 18,90 mm	6,00 a 130,00 mm	d_n + 4,90 mm	2,20	0,15	0,10	0,40	1,78	1
19,00 a 37,90 mm	10,00 a 245,00 mm	d_n + 7,50 mm	3,20	0,20	0,15	0,60	2,62	1
38,00 a 199,90 mm	19,00 a 455,00 mm	d_n + 11,00 mm	4,20	0,25	0,20	1,00	3,53	1
200,00 a 255,90 mm	38,00 a 655,00 mm	d_n + 15,50 mm	6,30	0,30	0,25	1,30	5,33	2
256,00 a 649,90 mm	120,00 a 655,00 mm	d_n + 21,00 mm	8,10	0,30	0,25	1,80	6,99	2
650,00 a 999,90 mm	650,00 a 999,90 mm	d_n + 28,00 mm	9,50	0,45	0,30	2,50	8,40	2

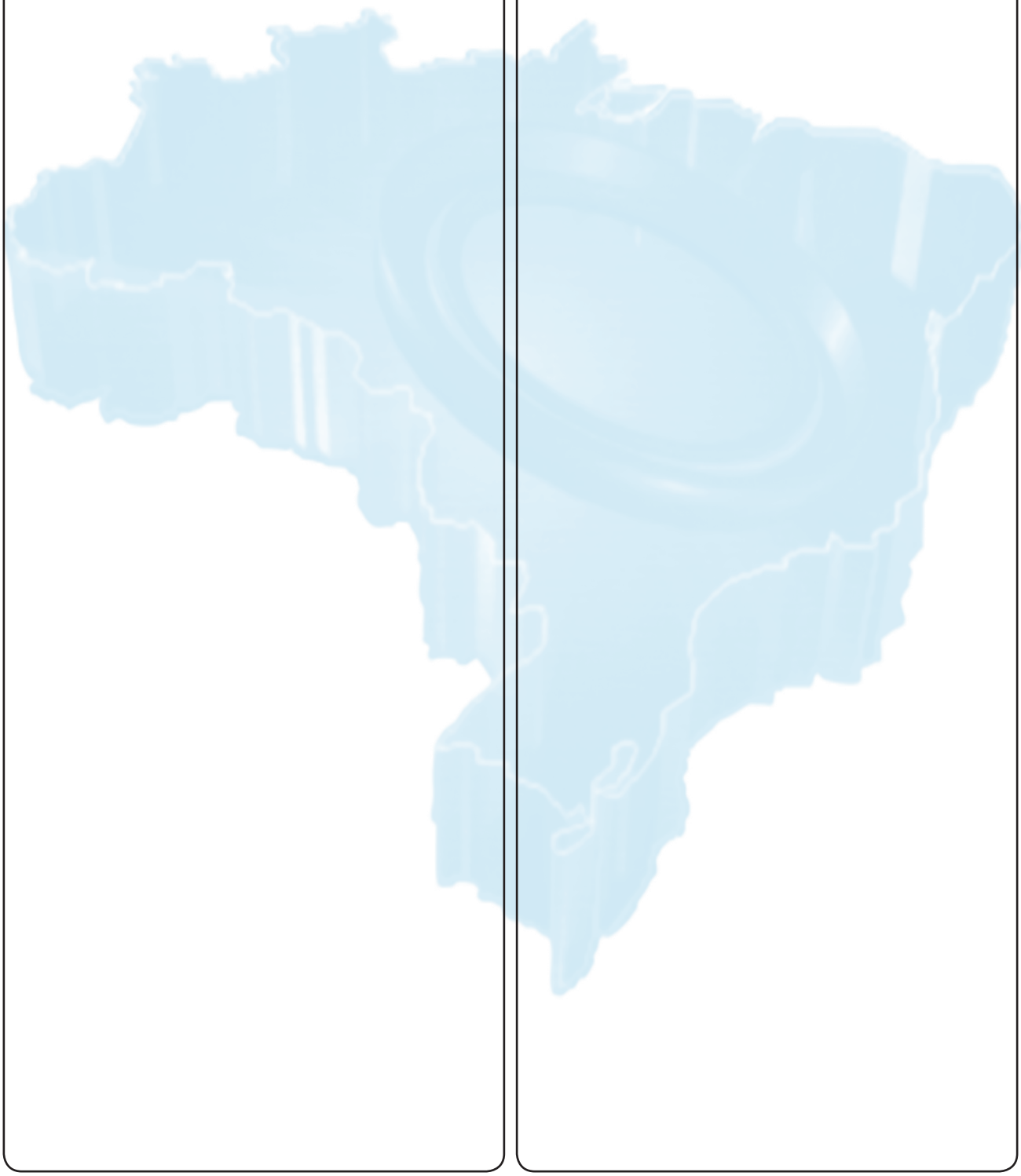
CRI



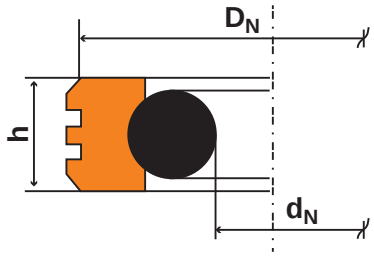
LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CRI	8.00	12.90	2.20	0.40	0.10	DRH 008
CJ	CRI	10.00	14.90	2.20	0.40	0.10	DRH 010
CJ	CRI	12.00	16.90	2.20	0.40	0.10	DRH 012
CJ	CRI	12.70	17.60	2.20	0.40	0.10	DRH 012,7
CJ	CRI	14.00	18.90	2.20	0.40	0.10	DRH 014
CJ	CRI	15.00	19.90	2.20	0.40	0.10	DRH 015
CJ	CRI	16.00	20.90	2.20	0.40	0.10	DRH 016
CJ	CRI	18.00	22.90	2.20	0.40	0.10	DRH 018
CJ	CRI	19.00	26.50	3.20	0.60	0.15	DRH 019
CJ	CRI	20.00	27.50	3.20	0.60	0.15	DRH 020
CJ	CRI	22.00	29.50	3.20	0.60	0.15	DRH 022
CJ	CRI	25.00	32.50	3.20	0.60	0.15	DRH 025
CJ	CRI	25.40	32.90	3.20	0.60	0.15	DRH 025,4
CJ	CRI	28.00	35.50	3.20	0.60	0.15	DRH 028
CJ	CRI	30.00	37.50	3.20	0.60	0.15	DRH 030
CJ	CRI	32.00	39.50	3.20	0.60	0.15	DRH 032
CJ	CRI	35.00	42.50	3.20	0.60	0.15	DRH 035
CJ	CRI	36.00	43.50	3.20	0.60	0.15	DRH 036
CJ	CRI	38.00	49.00	4.20	1.00	0.15	DRH 038
CJ	CRI	38.10	49.10	4.20	1.00	0.15	DRH 038,1
CJ	CRI	40.00	51.00	4.20	1.00	0.15	DRH 040
CJ	CRI	42.00	53.00	4.20	1.00	0.15	DRH 042
CJ	CRI	45.00	56.00	4.20	1.00	0.15	DRH 045
CJ	CRI	50.00	61.00	4.20	1.00	0.15	DRH 050
CJ	CRI	50.80	61.80	4.20	1.00	0.15	DRH 050,8
CJ	CRI	52.00	63.00	4.20	1.00	0.15	DRH 052
CJ	CRI	55.00	66.00	4.20	1.00	0.15	DRH 055
CJ	CRI	56.00	67.00	4.20	1.00	0.15	DRH 056
CJ	CRI	60.00	71.00	4.20	1.00	0.15	DRH 060
CJ	CRI	63.00	74.00	4.20	1.00	0.15	DRH 063
CJ	CRI	63.50	74.50	4.20	1.00	0.15	DRH 063,5
CJ	CRI	65.00	76.00	4.20	1.00	0.15	DRH 065
CJ	CRI	70.00	81.00	4.20	1.00	0.15	DRH 070
CJ	CRI	75.00	86.00	4.20	1.00	0.15	DRH 075
CJ	CRI	76.20	87.20	4.20	1.00	0.15	DRH 076,2
CJ	CRI	80.00	91.00	4.20	1.00	0.15	DRH 080
CJ	CRI	82.50	93.50	4.20	1.00	0.15	DRH 082,5
CJ	CRI	85.00	96.00	4.20	1.00	0.15	DRH 085
CJ	CRI	88.90	99.90	4.20	1.00	0.15	DRH 088,9
CJ	CRI	90.00	101.00	4.20	1.00	0.15	DRH 090
CJ	CRI	95.00	106.00	4.20	1.00	0.15	DRH 095
CJ	CRI	100.00	111.00	4.20	1.00	0.15	DRH 100
CJ	CRI	101.60	112.60	4.20	1.00	0.15	DRH 101,6
CJ	CRI	105.00	116.00	4.20	1.00	0.15	DRH 105
CJ	CRI	110.00	121.00	4.20	1.00	0.15	DRH 110
CJ	CRI	115.00	126.00	4.20	1.00	0.15	DRH 115
CJ	CRI	120.00	131.00	4.20	1.00	0.15	DRH 120
CJ	CRI	125.00	136.00	4.20	1.00	0.15	DRH 125
CJ	CRI	127.00	138.00	4.20	1.00	0.15	DRH 127
CJ	CRI	130.00	141.00	4.20	1.00	0.15	DRH 130
CJ	CRI	135.00	146.00	4.20	1.00	0.15	DRH 135
CJ	CRI	140.00	151.00	4.20	1.00	0.15	DRH 140
CJ	CRI	145.00	156.00	4.20	1.00	0.15	DRH 145
CJ	CRI	150.00	161.00	4.20	1.00	0.15	DRH 150
CJ	CRI	152.40	163.40	4.20	1.00	0.15	DRH 152,4
CJ	CRI	154.00	165.00	4.20	1.00	0.15	DRH 154
CJ	CRI	155.00	166.00	4.20	1.00	0.15	DRH 155
CJ	CRI	160.00	171.00	4.20	1.00	0.15	DRH 160
CJ	CRI	165.00	176.00	4.20	1.00	0.15	DRH 165
CJ	CRI	170.00	181.00	4.20	1.00	0.15	DRH 170
CJ	CRI	175.00	186.00	4.20	1.00	0.15	DRH 175
CJ	CRI	177.80	188.80	4.20	1.00	0.15	DRH 177,8
CJ	CRI	180.00	191.00	4.20	1.00	0.15	DRH 180
CJ	CRI	190.00	201.00	4.20	1.00	0.15	DRH 190
CJ	CRI	200.00	215.50	6.30	1.30	0.21	DRH 200
CJ	CRI	203.20	218.70	6.30	1.30	0.21	DRH 203,2
CJ	CRI	210.00	225.50	6.30	1.30	0.21	DRH 210
CJ	CRI	220.00	235.50	6.30	1.30	0.21	DRH 220
CJ	CRI	230.00	245.50	6.30	1.30	0.21	DRH 230
CJ	CRI	240.00	255.50	6.30	1.30	0.21	DRH 240
CJ	CRI	250.00	265.50	6.30	1.30	0.21	DRH 250
CJ	CRI	254.00	269.50	6.30	1.30	0.21	DRH 254
CJ	CRI	260.00	281.00	8.10	1.70	0.21	DRH 260
CJ	CRI	270.00	291.00	8.10	1.70	0.21	DRH 270
CJ	CRI	280.00	301.00	8.10	1.70	0.21	DRH 280
CJ	CRI	290.00	311.00	8.10	1.70	0.21	DRH 290
CJ	CRI	300.00	321.00	8.10	1.70	0.21	DRH 300
CJ	CRI	304.80	325.80	8.10	1.70	0.21	DRH 304,8
CJ	CRI	310.00	331.00	8.10	1.70	0.21	DRH 310
CJ	CRI	320.00	341.00	8.10	1.70	0.21	DRH 320
CJ	CRI	330.00	351.00	8.10	1.70	0.21	DRH 330
CJ	CRI	340.00	361.00	8.10	1.70	0.21	DRH 340
CJ	CRI	350.00	371.00	8.10	1.70	0.21	DRH 350
CJ	CRI	360.00	381.00	8.10	1.70	0.21	DRH 360
CJ	CRI	370.00	391.00	8.10	1.70	0.21	DRH 370
CJ	CRI	380.00	401.00	8.10	1.70	0.21	DRH 380
CJ	CRI	390.00	411.00	8.10	1.70	0.21	DRH 390
CJ	CRI	400.00	421.00	8.10	1.70	0.21	DRH 400
CJ	CRI	410.00	431.00	8.10	1.70	0.21	DRH 410
CJ	CRI	420.00	441.00	8.10	1.70	0.21	DRH 420
CJ	CRI	430.00	451.00	8.10	1.70	0.21	DRH 430
CJ	CRI	440.00	461.00	8.10	1.70	0.21	DRH 440
CJ	CRI	450.00	471.00	8.10	1.70	0.21	DRH 450
CJ	CRI	460.00	481.00	8.10	1.70	0.21	DRH 460

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CRI	470.00	491.00	8.10	1.70	0.21	DRH 470
CJ	CRI	480.00	501.00	8.10	1.70	0.21	DRH 480
CJ	CRI	490.00	511.00	8.10	1.70	0.21	DRH 490
CJ	CRI	500.00	521.00	8.10	1.70	0.21	DRH 500
CJ	CRI	510.00	531.00	8.10	1.70	0.21	DRH 510
CJ	CRI	520.00	541.00	8.10	1.70	0.21	DRH 520
CJ	CRI	530.00	551.00	8.10	1.70	0.21	DRH 530

LINHA	GRUPO	dn	Dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CRI	540.00	561.00	8.10	1.70	0.21	DRH 540
CJ	CRI	550.00	571.00	8.10	1.70	0.21	DRH 550
CJ	CRI	560.00	581.00	8.10	1.70	0.21	DRH 560
CJ	CRI	570.00	591.00	8.10	1.70	0.21	DRH 570
CJ	CRI	580.00	601.00	8.10	1.70	0.21	DRH 580
CJ	CRI	590.00	611.00	8.10	1.70	0.21	DRH 590
CJ	CRI	600.00	621.00	8.10	1.70	0.21	DRH 600



CRE



LINHA	GRUPO	Dn	dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CRE	16.00	11.10	2.20	0.40	0.10	DRP 016
CJ	CRE	20.00	15.10	2.20	0.40	0.10	DRP 020
CJ	CRE	25.00	20.10	2.20	0.40	0.10	DRP 025
CJ	CRE	25.40	20.50	2.20	0.40	0.10	DRP 025,4
CJ	CRE	28.00	23.12	2.20	0.40	0.10	DRP 028
CJ	CRE	30.00	25.10	2.20	0.40	0.10	DRP 030
CJ	CRE	32.00	27.10	2.20	0.40	0.10	DRP 032
CJ	CRE	35.00	30.10	2.20	0.40	0.10	DRP 035
CJ	CRE	38.00	33.10	2.20	0.40	0.10	DRP 038
CJ	CRE	38.10	33.20	2.20	0.40	0.10	DRP 038,1
CJ	CRE	40.00	32.50	3.20	0.60	0.15	DRP 040
CJ	CRE	42.00	34.50	3.20	0.60	0.15	DRP 042
CJ	CRE	45.00	37.50	3.20	0.60	0.15	DRP 045
CJ	CRE	48.00	40.50	3.20	0.60	0.15	DRP 048
CJ	CRE	50.00	42.50	3.20	0.60	0.15	DRP 050
CJ	CRE	50.80	43.30	3.20	0.60	0.15	DRP 050,8
CJ	CRE	52.00	44.50	3.20	0.60	0.15	DRP 052
CJ	CRE	55.00	47.50	3.20	0.60	0.15	DRP 055
CJ	CRE	60.00	52.50	3.20	0.60	0.15	DRP 060
CJ	CRE	63.00	55.50	3.20	0.60	0.15	DRP 063
CJ	CRE	63.50	56.00	3.20	0.60	0.15	DRP 063,5
CJ	CRE	65.00	57.50	3.20	0.60	0.15	DRP 065
CJ	CRE	70.00	62.50	3.20	0.60	0.15	DRP 070
CJ	CRE	75.00	67.50	3.20	0.60	0.15	DRP 075
CJ	CRE	76.20	68.70	3.20	0.60	0.15	DRP 076,2
CJ	CRE	80.00	69.00	4.20	0.90	0.15	DRP 080
CJ	CRE	82.50	71.50	4.20	0.90	0.15	DRP 082,5
CJ	CRE	85.00	74.00	4.20	0.90	0.15	DRP 085
CJ	CRE	88.90	77.90	4.20	0.90	0.15	DRP 088,9
CJ	CRE	90.00	79.00	4.20	0.90	0.15	DRP 090
CJ	CRE	95.00	84.00	4.20	0.90	0.15	DRP 095
CJ	CRE	100.00	89.00	4.20	0.90	0.15	DRP 100
CJ	CRE	101.60	90.60	4.20	0.90	0.15	DRP 101,6
CJ	CRE	105.00	94.00	4.20	0.90	0.15	DRP 105
CJ	CRE	110.00	99.00	4.20	0.90	0.15	DRP 110
CJ	CRE	115.00	104.00	4.20	0.90	0.15	DRP 115
CJ	CRE	120.00	109.00	4.20	0.90	0.15	DRP 120
CJ	CRE	125.00	114.00	4.20	0.90	0.15	DRP 125
CJ	CRE	127.00	116.00	4.20	0.90	0.15	DRP 127
CJ	CRE	130.00	119.00	4.20	0.90	0.15	DRP 130
CJ	CRE	135.00	119.50	6.30	1.30	0.21	DRP 135
CJ	CRE	140.00	124.50	6.30	1.30	0.21	DRP 140
CJ	CRE	145.00	129.50	6.30	1.30	0.21	DRP 145
CJ	CRE	150.00	134.50	6.30	1.30	0.21	DRP 150
CJ	CRE	152.40	136.90	6.30	1.30	0.21	DRP 152,4
CJ	CRE	154.00	138.50	6.30	1.30	0.21	DRP 154
CJ	CRE	155.00	139.50	6.30	1.30	0.21	DRP 155
CJ	CRE	160.00	144.50	6.30	1.30	0.21	DRP 160
CJ	CRE	165.00	149.50	6.30	1.30	0.21	DRP 165
CJ	CRE	170.00	154.50	6.30	1.30	0.21	DRP 170
CJ	CRE	175.00	159.50	6.30	1.30	0.21	DRP 175
CJ	CRE	177.80	162.30	6.30	1.30	0.21	DRP 177,8
CJ	CRE	180.00	164.50	6.30	1.30	0.21	DRP 180
CJ	CRE	190.00	174.50	6.30	1.30	0.21	DRP 190
CJ	CRE	200.00	184.50	6.30	1.30	0.21	DRP 200
CJ	CRE	203.20	187.70	6.30	1.30	0.21	DRP 203,2
CJ	CRE	210.00	194.50	6.30	1.30	0.21	DRP 210
CJ	CRE	220.00	204.50	6.30	1.30	0.21	DRP 220
CJ	CRE	230.00	214.50	6.30	1.30	0.21	DRP 230
CJ	CRE	240.00	224.50	6.30	1.30	0.21	DRP 240
CJ	CRE	250.00	234.50	6.30	1.30	0.21	DRP 250
CJ	CRE	254.00	238.50	6.30	1.30	0.21	DRP 254
CJ	CRE	260.00	244.50	6.30	1.30	0.21	DRP 260
CJ	CRE	270.00	254.50	6.30	1.30	0.21	DRP 270
CJ	CRE	280.00	264.50	6.30	1.30	0.21	DRP 280
CJ	CRE	290.00	274.50	6.30	1.30	0.21	DRP 290
CJ	CRE	300.00	284.50	6.30	1.30	0.21	DRP 300
CJ	CRE	304.80	289.30	6.30	1.30	0.21	DRP 304,8
CJ	CRE	310.00	294.50	6.30	1.30	0.21	DRP 310
CJ	CRE	320.00	304.50	6.30	1.30	0.21	DRP 320
CJ	CRE	330.00	309.00	8.10	1.70	0.21	DRP 330
CJ	CRE	340.00	319.00	8.10	1.70	0.21	DRP 340
CJ	CRE	350.00	329.00	8.10	1.70	0.21	DRP 350
CJ	CRE	360.00	339.00	8.10	1.70	0.21	DRP 360
CJ	CRE	370.00	349.00	8.10	1.70	0.21	DRP 370
CJ	CRE	380.00	359.00	8.10	1.70	0.21	DRP 380
CJ	CRE	390.00	369.00	8.10	1.70	0.21	DRP 390
CJ	CRE	400.00	379.00	8.10	1.70	0.21	DRP 400
CJ	CRE	410.00	389.00	8.10	1.70	0.21	DRP 410
CJ	CRE	420.00	399.00	8.10	1.70	0.21	DRP 420
CJ	CRE	430.00	409.00	8.10	1.70	0.21	DRP 430
CJ	CRE	440.00	419.00	8.10	1.70	0.21	DRP 440
CJ	CRE	450.00	429.00	8.10	1.70	0.21	DRP 450
CJ	CRE	460.00	439.00	8.10	1.70	0.21	DRP 460
CJ	CRE	470.00	449.00	8.10	1.70	0.21	DRP 470
CJ	CRE	480.00	459.00	8.10	1.70	0.21	DRP 480
CJ	CRE	490.00	469.00	8.10	1.70	0.21	DRP 490
CJ	CRE	500.00	479.00	8.10	1.70	0.21	DRP 500
CJ	CRE	510.00	489.00	8.10	1.70	0.21	DRP 510
CJ	CRE	520.00	499.00	8.10	1.70	0.21	DRP 520
CJ	CRE	530.00	509.00	8.10	1.70	0.21	DRP 530
CJ	CRE	540.00	519.00	8.10	1.70	0.21	DRP 540
CJ	CRE	550.00	529.00	8.10	1.70	0.21	DRP 550
CJ	CRE	560.00	539.00	8.10	1.70	0.21	DRP 560

LINHA	GRUPO	Dn	dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CRE	570.00	549.00	8.10	1.70	0.21	DRP 570
CJ	CRE	580.00	559.00	8.10	1.70	0.21	DRP 580

LINHA	GRUPO	Dn	dn	h	R	E	CÓDIGO MERCADO
CJ	CRE	590.00	569.00	8.10	1.70	0.21	DRP 590
CJ	CRE	600.00	579.00	8.10	1.70	0.21	DRP 600

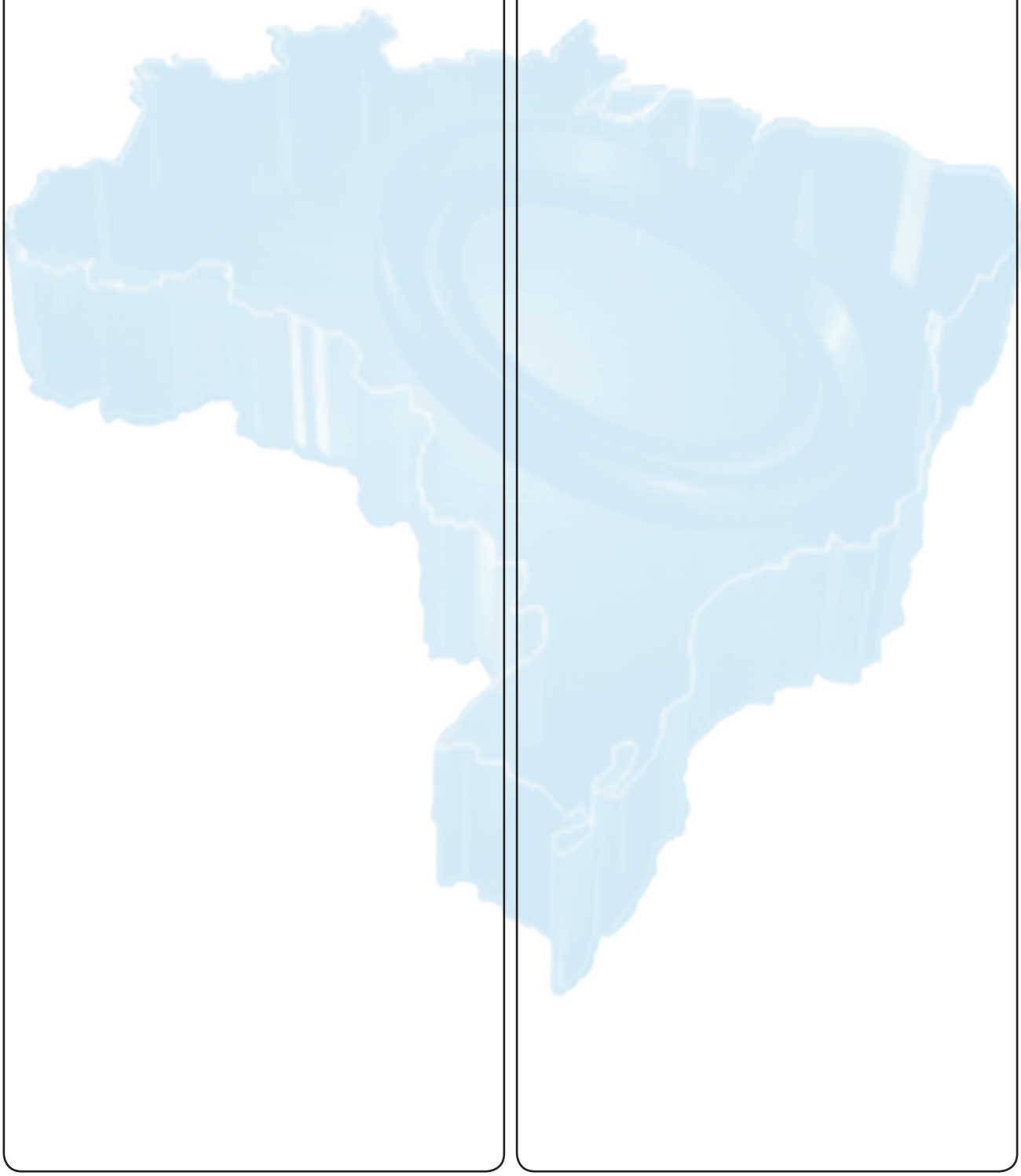


TABELA DE CONVERSÃO DE POLEGADAS EM MILÍMETROS

		0”	1”	2”	3”	4”	5”	6”	7”	8”	9”	10”	11”
pol.	mil. pol.	milímetros											
0	0,000000	0,0000	25,4000	50,8000	76,2000	101,6000	127,0000	152,4000	177,8000	203,2000	228,6000	254,0000	279,4000
1/64	0,015625	0,3969	25,7969	51,1969	76,5969	101,9969	127,3969	152,7969	178,1969	203,5969	228,9969	254,3969	279,7969
1/32	0,031250	0,7938	26,1938	51,5938	76,9938	102,3938	127,7938	153,1938	178,5938	203,9938	229,3938	254,7938	280,1938
3/64	0,046875	1,1906	26,5906	51,9906	77,3906	102,7906	128,1906	153,5906	178,9906	204,3906	229,7906	255,1906	280,5906
1/16	0,062500	1,5875	26,9875	52,3875	77,7875	103,1875	128,5875	153,9875	179,3875	204,7875	230,1875	255,5875	280,9875
5/64	0,078125	1,9844	27,3844	52,7844	78,1844	103,5844	128,9844	154,3844	179,7844	205,1844	230,5844	255,9844	281,3844
3/32	0,093750	2,3813	27,7813	53,1813	78,5813	103,9813	129,3813	154,7813	180,1813	205,5813	230,9813	256,3813	281,7813
7/64	0,109375	2,7781	28,1781	53,5781	78,9781	104,3781	129,7781	155,1781	180,5781	205,9781	231,3781	256,7781	282,1781
1/8	0,125000	3,1750	28,5750	53,9750	79,3750	104,7750	130,1750	155,5750	180,9750	206,3750	231,7750	257,1750	282,5750
9/64	0,140625	3,5719	28,9719	54,3719	79,7719	105,1719	130,5719	155,9719	181,3719	206,7719	232,1719	257,5719	282,9719
5/32	0,156250	3,9688	29,3688	54,7688	80,1688	105,5688	130,9688	156,3688	181,7688	207,1688	232,5688	257,9688	283,3688
11/64	0,171875	4,3656	29,7656	55,1656	80,5656	105,9656	131,3656	156,7656	182,1656	207,5656	232,9656	258,3656	283,7656
3/16	0,187500	4,7625	30,1625	55,5625	80,9625	106,3625	131,7625	157,1625	182,5625	207,9625	233,3625	258,7625	284,1625
13/64	0,203125	5,1594	30,5594	55,9594	81,3594	106,7594	132,1594	157,5594	182,9594	208,3594	233,7594	259,1594	284,5594
7/32	0,218750	5,5563	30,9563	56,3563	81,7563	107,1563	132,5563	157,9563	183,3563	208,7563	234,1563	259,5563	284,9563
15/64	0,234375	5,9531	31,3531	56,7531	82,1531	107,5531	132,9531	158,3531	183,7531	209,1531	234,5531	259,9531	285,3531
1/4	0,250000	6,3500	31,7500	57,1500	82,5500	107,9500	133,3500	158,7500	184,1500	209,5500	234,9500	260,3500	285,7500
17/64	0,265625	6,7469	32,1469	57,5469	82,9469	108,3469	133,7469	159,1469	184,5469	209,9469	235,3469	260,7469	286,1469
9/32	0,281250	7,1438	32,5438	57,9438	83,3438	108,7438	134,1438	159,5438	184,9438	210,3438	235,7438	261,1438	286,5438
19/64	0,296875	7,5406	32,9406	58,3406	83,7406	109,1406	134,5406	159,9406	185,3406	210,7406	236,1406	261,5406	286,9406
5/16	0,312500	7,9375	33,3375	58,7375	84,1375	109,5375	134,9375	160,3375	185,7375	211,1375	236,5375	261,9375	287,3375
21/64	0,328125	8,3344	33,7344	59,1344	84,5344	109,9344	135,3344	160,7344	186,1344	211,5344	236,9344	262,3344	287,7344
11/32	0,343750	8,7313	34,1313	59,5313	84,9313	110,3313	135,7313	161,1313	186,5313	211,9313	237,3313	262,7313	288,1313
23/64	0,359375	9,1281	34,5281	59,9281	85,3281	110,7281	136,1281	161,5281	186,9281	212,3281	237,7281	263,1281	288,5281
3/8	0,375000	9,5250	34,9250	60,3250	85,7250	111,1250	136,5250	161,9250	187,3250	212,7250	238,1250	263,5250	288,9250
25/64	0,390625	9,9219	35,3219	60,7219	86,1219	111,5219	136,9219	162,3219	187,7219	213,1219	238,5219	263,9219	289,3219
13/32	0,406250	10,3188	35,7188	61,1188	86,5188	111,9188	137,3188	162,7188	188,1188	213,5188	238,9188	264,3188	289,7188
27/64	0,421875	10,7156	36,1156	61,5156	86,9156	112,3156	137,7156	163,1156	188,5156	213,9156	239,3156	264,7156	290,1156
7/16	0,437500	11,1125	36,5125	61,9125	87,3125	112,7125	138,1125	163,5125	188,9125	214,3125	239,7125	265,1125	290,5125
29/64	0,453125	11,5094	36,9094	62,3094	87,7094	113,1094	138,5094	163,9094	189,3094	214,7094	240,1094	265,5094	290,9094
15/32	0,468750	11,9063	37,3063	62,7063	88,1063	113,5063	138,9063	164,3063	189,7063	215,1063	240,5063	265,9063	291,3063
31/64	0,484375	12,3031	37,7031	63,1031	88,5031	113,9031	139,3031	164,7031	190,1031	215,5031	240,9031	266,3031	291,7031
1/2	0,500000	12,7000	38,1000	63,5000	88,9000	114,3000	139,7000	165,1000	190,5000	215,9000	241,3000	266,7000	292,1000
33/64	0,515625	13,0969	38,4969	63,8969	89,2969	114,6969	140,0969	165,4969	190,8969	216,2969	241,6969	267,0969	292,4969
17/32	0,531250	13,4938	38,8938	64,2938	89,6938	115,0938	140,4938	165,8938	191,2938	216,6938	242,0938	267,4938	292,8938
35/64	0,546875	13,8906	39,2906	64,6906	90,0906	115,4906	140,8906	166,2906	191,6906	217,0906	242,4906	267,8906	293,2906
9/16	0,562500	14,2875	39,6875	65,0875	90,4875	115,8875	141,2875	166,6875	192,0875	217,4875	242,8875	268,2875	293,6875
37/64	0,578125	14,6844	40,0844	65,4844	90,8844	116,2844	141,6844	167,0844	192,4844	217,8844	243,2844	268,6844	294,0844
19/32	0,593750	15,0813	40,4813	65,8813	91,2813	116,6813	142,0813	167,4813	192,8813	218,2813	243,6813	269,0813	294,4813
39/64	0,609375	15,4781	40,8781	66,2781	91,6781	117,0781	142,4781	167,8781	193,2781	218,6781	244,0781	269,4781	294,8781
5/8	0,625000	15,8750	41,2750	66,6750	92,0750	117,4750	142,8750	168,2750	193,6750	219,0750	244,4750	269,8750	295,2750
41/64	0,640625	16,2719	41,6719	67,0719	92,4719	117,8719	143,2719	168,6719	194,0719	219,4719	244,8719	270,2719	295,6719
21/32	0,656250	16,6688	42,0688	67,4688	92,8688	118,2688	143,6688	169,0688	194,4688	219,8688	245,2688	270,6688	296,0688
43/64	0,671875	17,0656	42,4656	67,8656	93,2656	118,6656	144,0656	169,4656	194,8656	220,2656	245,6656	271,0656	296,4656
43/64	0,671875	17,0656	42,4656	67,8656	93,2656	118,6656	144,0656	169,4656	194,8656	220,2656	245,6656	271,0656	296,4656
11/16	0,687500	17,4625	42,8625	68,2625	93,6625	119,0625	144,4625	169,8625	195,2625	220,6625	246,0625	271,4625	296,8625
45/64	0,703125	17,8594	43,2594	68,6594	94,0594	119,4594	144,8594	170,2594	195,6594	221,0594	246,4594	271,8594	297,2594
23/32	0,718750	18,2563	43,6563	69,0563	94,4563	119,8563	145,2563	170,6563	196,0563	221,4563	246,8563	272,2563	297,6563
47/64	0,734375	18,6531	44,0531	69,4531	94,8531	120,2531	145,6531	171,0531	196,4531	221,8531	247,2531	272,6531	298,0531
3/4	0,750000	19,0500	44,4500	69,8500	95,2500	120,6500	146,0500	171,4500	196,8500	222,2500	247,6500	273,0500	298,4500
49/64	0,765625	19,4469	44,8469	70,2469	95,6469	121,0469	146,4469	171,8469	197,2469	222,6469	248,0469	273,4469	298,8469
25/32	0,781250	19,8438	45,2438	70,6438	96,0438	121,4438	146,8438	172,2438	197,6438	223,0438	248,4438	273,8438	299,2438
51/64	0,796875	20,2406	45,6406	71,0406	96,4406	121,8406	147,2406	172,6406	198,0406	223,4406	248,8406	274,2406	299,6406
13/16	0,812500	20,6375	46,0375	71,4375	96,8375	122,2375	147,6375	173,0375	198,4375	223,8375	249,2375	274,6375	300,0375
53/64	0,828125	21,0344	46,4344	71,8344	97,2344	122,6344	148,0344	173,4344	198,8344	224,2344	249,6344	275,0344	300,4344
27/32	0,843750	21,4313	46,8313	72,2313	97,6313	123,0313	148,4313	173,8313	199,2313	224,6313	250,0313	275,4313	300,8313
55/64	0,859375	21,8281	47,2281	72,6281	98,0281	123,4281	148,8281	174,2281	199,6281	225,0281	250,4281	275,8281	301,2281
7/8	0,875000	22,2250	47,6250	73,0250	98,4250	123,8250	149,2250	174,6250	200,0250	225,4250	250,8250	276,2250	301,6250
57/64	0,890625	22,6219	48,0219	73,4219	98,8219	124,2219	149,6219	175,0219	200,4219	225,8219	251,2219	276,6219	302,0219
29/32	0,906250	23,0188	48,4188	73,8188	99,2188	124,6188	150,0188	175,4188	200,8188	226,2188	251,6188	277,0188	302,4188
59/64	0,921875	23,4156	48,8156	74,2156	99,6156	125,0156	150,4156	175,8156	201,2156	226,6156	252,0156	277,4156	302,8156
15/16	0,937500	23,8125	49,2125	74,6125	100,0125	125,4125	150,8125	176,2125	201,6125	227,0125	252,4125	277,8125	303,2125
61/64	0,953125	24,2094	49,6094	75,0094	100,4094	125,8094	151,2094	176,6094	202,0094	227,4094	252,8094	278,2094	303,6094
31/32	0,968750	24,6063	50,0063	75,4063	100,8063	126,2063	151,6063	177,0063	202,4063	227,8063	253,2063	278,6063	304,0063
63/64	0,984375	25,0031	50,4031	75,8031	101,2031	126,6031	152,0031	177,4031	202,8031	228,2031	253,6031	279,0031	304,4031

		12”	13”	14”	15”	16”	17”	18”	19”	20”	21”	22”	23”
pol.	mil.pol.	milímetros											
0	0,000000	304,8000	330,2000	355,6000	381,0000	406,4000	431,8000	457,2000	482,6000	508,0000	533,4000	558,8000	584,2000
1/32	0,031250	305,5938	330,9938	356,3938	381,7938	407,1938	432,5938	457,9938	483,3938	508,7938	534,1938	559,5938	584,9938
1/16	0,062500	306,3875	331,7875	357,1875	382,5875	407,9875	433,3875	458,7875	484,1875	509,5875	534,9875	560,3875	585,7875
3/32	0,093750	307,1813	332,5813	357,9813	383,3813	408,7813	434,1813	459,5813	484,9813	510,3813	535,7813	561,1813	586,5813
1/8	0,125000	307,9750	333,3750	358,7750	384,1750	409,5750	434,9750	460,3750	485,7750	511,1750	536,5750	561,9750	587,3750
5/32	0,156250	308,7688	334,1688	359,5688	384,9688	410,3688	435,7688	461,1688	486,5688	511,9688	537,3688	562,7688	588,1688
3/16	0,187500	309,5625	334,9625	360,3625	385,7625	411,1625	436,5625	461,9625	487,3625	512,7625	538,1625	563,5625	588,9625
7/32	0,218750	310,3563	335,7563	361,1563	386,5563	411,9563	437,3563	462,7563	488,1563	513,5563	538,9563	564,3563	589,7563
1/4	0,250000	311,1500	336,5500	361,9500	387,3500	412,7500	438,1500	463,5500	488,9500	514,3500	539,7500	565,1500	590,5500
9/32	0,281250	311,9438	337,3438	362,7438	388,1438	413,5438	438,9438	464,3438	489,7438	515,1438	540,5438	565,9438	591,3438
5/16	0,312500	312,7375	338,1375	363,5375	388,9375	414,3375	439,7375	465,1375	490,5375	515,9375	541,3375	566,7375	592,1375
11/32	0,343750	313,5313	338,9313	364,3313	389,7313	415,1313	440,5313	465,9313	491,3313	516,7313	542,1313	567,5313	592,9313
3/8	0,375000	314,3250	339,7250	365,1250	390,5250	415,9250	441,3250	466,7250	492,1250	517,5250	542,9250	568,3250	593,7250
13/32	0,406250	315,1188	340,5188	365,9188	391,3188	416,7188	442,1188	467,5188	492,9188	518,3188	543,7188	569,1188	594,5188
7/16	0,437500	315,9125	341,3125	366,7125	392,1125	417,5125	442,9125	468,3125	493,7125	519,1125	544,5125	569,9125	595,3125
15/32	0,468750	316,7063	342,1063	367,5063	392,9063	418,3063	443,7063	469,1063	494,5063	519,9063	545,3063	570,7063	596,1063
1/2	0,500000	317,5000	342,9000	368,3000	393,7000	419,1000	444,5000	469,9000	495,3000	520,7000	546,1000	571,5000	596,9000
17/32	0,531250	318,2938	343,6938	369,0938	394,4938	419,8938	445,2938	470,6938	496,0938	521,4938	546,8938	572,2938	597,6938
9/16	0,562500	319,0875	344,4875	369,8875	395,2875	420,6875	446,0875	471,4875	496,8875	522,2875	547,6875	573,0875	598,4875
19/32	0,593750	319,8813	345,2813	370,6813	396,0813	421,4813	446,8813	472,2813	497,6813	523,0813	548,4813	573,8813	599,2813
5/8	0,625000	320,6750	346,0750	371,4750	396,8750	422,2750	447,6750	473,0750	498,4750	523,8750	549,2750	574,6750	600,0750
21/32	0,656250	321,4688	346,8688	372,2688	397,6688	423,0688	448,4688	473,8688	499,2688	524,6688	550,0688	575,4688	600,8688
11/16	0,687500	322,2625	347,6625	373,0625	398,4625	423,8625	449,2625	474,6625	500,0625	525,4625	550,8625	576,2625	601,6625
23/32	0,718750	323,0563	348,4563	373,8563	399,2563	424,6563	450,0563	475,4563	500,8563	526,2563	551,6563	577,0563	602,4563
3/4	0,750000	323,8500	349,2500	374,6500	400,0500	425,4500	450,8500	476,2500	501,6500	527,0500	552,4500	577,8500	603,2500
25/32	0,781250	324,6438	350,0438	375,4438	400,8438	426,2438	451,6438	477,0438	502,4438	527,8438	553,2438	578,6438	604,0438
13/16	0,812500	325,4375	350,8375	376,2375	401,6375	427,0375	452,4375	477,8375	503,2375	528,6375	554,0375	579,4375	604,8375
27/32	0,843750	326,2313	351,6313	377,0313	402,4313	427,8313	453,2313	478,6313	504,0313	529,4313	554,8313	580,2313	605,6313
7/8	0,875000	327,0250	352,4250	377,8250	403,2250	428,6250	454,0250	479,4250	504,8250	530,2250	555,6250	581,0250	606,4250
29/32	0,906250	327,8188	353,2188	378,6188	404,0188	429,4188	454,8188	480,2188	505,6188	531,0188	556,4188	581,8188	607,2188
15/16	0,937500	328,6125	354,0125	379,4125	404,8125	430,2125	455,6125	481,0125	506,4125	531,8125	557,2125	582,6125	608,0125
31/32	0,968750	329,4063	354,8063	380,2063	405,6063	431,0063	456,4063	481,8063	507,2063	532,6063	558,0063	583,4063	608,8063

FATORES DE CONVERSÃO

SISTEMA MÉTRICO – UNIDADES U. S. A.

Comprimento	
1 milímetro	=0,03937 polegada.
1 centímetro	=0,3937 polegada.
1 metro	=39,37 polegadas;3,28083 pés; 1,0936 jarda.
1 quilômetro	=3280,83 pés; 1093,61 jardas; 0,62137 milhas.
1 polegada	=25,4 milímetros; 2,54 centímetros; 0,0254 metros.
1 pé	=304,8 milímetros; 30,48 centímetros; 0,3048 metro.
1 jarda	=1609 metros;1,609 quilômetro

Área	
1 milímetro quadrado	=0,00155 polegada quadrada.
1 centímetro quadrado	=0,155 polegada quadrada.
1 metro quadrado	=10,764 pés quadrados; 1,196 jarda quadrada.
1 quilômetro quadrado	=0,3861 milha quadrada; 247,1 acres.
1 polegada quadrada	=645,2 milímetros quadrados; 6,452 centímetros quadrados.
1 pé quadrado	=929 centímetros quadrados; 0,0929 metro quadrado.
1 jarda quadrada	=0,836 metro quadrado.
1 milha quadrada	=2,5899 quilômetros quadrados.

Volume e capacidade	
1 litro	=61,025 polegadas cúbicas; 0,0353 pé cúbico; 1,0567 quarto de galão (EUA)
1 centímetro cúbico	=0,061 polegada cúbica.
1 metro cúbico	=264,2 galões (EUA); 1,308 jarda cúbica; 35,314 pés cúbicos.
1 polegada cúbica	=16,387 centímetros cúbicos.
1 pé cúbico	=28,317 litros; 0,02832 metro cúbico
1 jarda cúbica	=0,7645 metro cúbico.
1 galão (EUA)	=3,7853 litros; 0,833 galão (GB).
1 galão (GB)	=4,545 litros; 1,2 galão (EUA).
1 quarto de galão (EUA)	=0,9463 litro.
1 quarto de galão (GB)	=1,1357 litro.

Peso	
1 grama	=0,035 onça; 15,432 grãos.
1 quilograma	=2,2046 libras;35,274 onças.
1 tonelada métrica	=2204,6 libras; 0,9842 tonelada inglesa; 1,1023 tonelada curta.
1 grão	=0,0648 grama.
1 onça (avdp)	=28,35 gramas.
1 libra (avdp)	=0,4536 quilograma; 453,6 gramas.
1 tonelada curta	=0,907 tonelada métrica.
1 tonelada inglesa	=1,016 tonelada métrica.

Outros equivalentes	
1 quilograma por centímetro	**Conversão**
1 quilograma por metro quadrado	=0,2048 libra por pé quadrado.
1 libra por polegada quadrada	=0,0703 quilo por centímetro quadrado.
1 libra por pé quadrado	=4,882 quilos por metro quadrado.