



FEITO SOB-MEDIDA PARA INDÚSTRIA PESADA

DESIGNS DE VEDAÇÕES E MATERIAIS ORIGINAIS MERKEL

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
STARSEAL VEDAÇÕES-RS

Fone: 55-51:3343.3369 E-mail:vendas@starseal.com.br

MERKEL RADIAMATIC RPM 41



Inovador, vedação de eixo radial de auto-retenção fabricado de material elastomérico, caracterizado por um elemento de reforço integrado.

Projetado para cilindros de trabalho em usinas siderúrgicas.

PERFIS DISPONÍVEIS

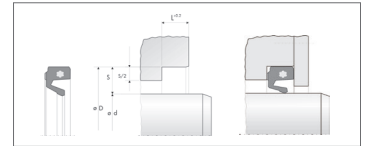
S [mm]	L [mm]	S [mm]	L [mm]
19.1	16	25	16
19.1	18	25	18
20	16	25	20
20	18	25	22
20	20	25	25
22	20	32	25

Qualquer diâmetro disponível na faixa de 200 ... 1.000 mm

CONDIÇÕES DE TRABALHO

Material	85 NBR 245461
Graxa lubrificante	-30 ... +100 °C
Emulsão de óleo de laminação	sob encomenda
Pressão $\phi D \leq 700$ mm	0.05 MPa
Pressão $\phi D > 700$ mm	0.03 MPa
Velocidade linear	15 m/s

RECOMENDAÇÃO DE ALOJAMENTO



EXEMPLO PARA SOLICITAR Merkel Radiamatic RPM 41: (d) 500 mm x (D) 550 mm x (L) 22 mm, Material: NBR

MERKEL ENVIROMATIC EA*



Inovador, defletor multi-uso desenvolvido com precisão de ponta.

Disponíveis para eixos com diâmetros de 200 mm até 4.000 mm aprox.

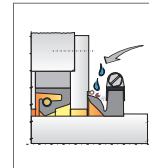
CONDIÇÕES DE TRABALHO

Material	70 NBR / 85 NBR	75 HNBR
Óleo mineral	-30 ... +100 °C	-20 ... +140 °C
Água	+5 ... +100 °C	+5 ... +80 °C
Graxa mineral	-30 ... +100 °C	-20 ... +140 °C
Pressão	0.03 MPa	0.03 MPa
Velocidade linear	20 m/s**	20 m/s**
Folga axial	± 4 mm	± 4 mm

Em Viton somente sob encomenda

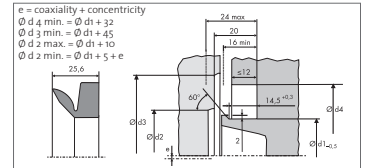
** Os valores indicados referem-se a uma aplicação estática. Se instalado em eixo de rotação, valores limites menores são aplicados.

INSTALAÇÃO



Dispositivo de aperto opcional, se instalado em eixo

RECOMENDAÇÃO DE ALOJAMENTO



EXEMPLO PARA SOLICITAR MERKEL ENVIROMATIC EA: (d1) 500 mm, Material: NBR

MERKEL CHEVRON ES / EK



Typo EK (Gaxeta para Êmbolo)

Typo ES (Gaxeta para haste)

Kits Chevrons padrões, entregues em versão partida, para áreas de aplicações robustas, principalmente usadas pela manutenção.

PRESSIONE SUPOSTADA PELO ANEL BASE E ANÉIS INTERMEDIÁRIOS

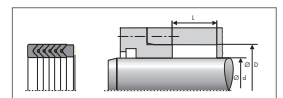
Design	Material	Indicação
ES / EK	Tecido em algodão / NBR	BI-NBR

PERFIS DISPONÍVEIS, GAMA DE DIÂMETROS E ALTURA DO CONJUNTO

S [mm]	ϕ -gama d [mm]	ϕD [mm]	L (de acordo com nr. de peças por conjunto) [mm]			
			4	5	6	7
15,0	200 ... 700	d + 2 x 5	37,5	45,0	52,5	60,0
20,0	300 ... 850	d + 2 x 5	45,0	55,0	65,0	75,0
20,0	300 ... 850	d + 2 x 5	50,0	60,0	70,0	80,0
25,0	510 ... 1.000	d + 2 x 5	62,5	75,0	87,5	100,0

Elementos de compensação podem ser incluídos no envio sob encomenda.

RECOMENDAÇÃO DE ALOJAMENTO



EXEMPLO PARA SOLICITAR MERKEL KIT CHEVRON TIPO ES: (d) 500 mm x (D) 540 mm x (L) 70 mm, Material: NBR

MERKEL PASPADOR P 6* / P 9*



Typo P 6

Typo P 9

Raspador de impurezas de aço simples P6 com elementos de apoio, e raspador duplo P9 com lábio de vedação integrado.

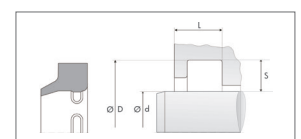
PERFIS DISPONÍVEIS

Tipo	S [mm]	L [mm]	ϕ -gama [mm]
P 6	12.5	12.7	360 ... 1,000
P 6	15.0	15.2	360 ... 1,000
P 9	15.0	18.0	305 ... 1,000

MATERIAL P 6, P 9

Material	Indicação	Cor
Borracha nitrílica	NBR	preta

RECOMENDAÇÃO DE ALOJAMENTO



EXEMPLO PARA SOLICITAR RASPADOR P 6: (d) 500 mm x (D) 525 mm x (L) 12.7 mm, Material NBR

ANEL GUIA MERKEL GUIVEX SBK / KBK & TIPOS SB / KB



Anel guia versátil para haste e êmbolo fabricado de tecido com resina. As versões Guivex possuem design patentado (PATENTE Nr. PCT/EP95/03874).

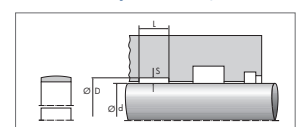
PERFIS DISPONÍVEIS

Tipo	ϕ -gama [mm]	S [mm]	L [mm]
SBK, KBK, SB, KB	> 300 mm	2.5	15
		2.5	25
		4	25
		4	40

MATERIAL SBK, KBK, SB, KB

Material	Indicação	Cor
Tecido com resina	HGW HG600	cinza

RECOMENDAÇÃO DE ALOJAMENTO



EXEMPLO PARA SOLICITAR GUIVEX SBK: (d) 500 mm x (D) 508 mm x (L) 25 mm, Material HGW HG600

* pergunte pelos prazos de entrega

FREUDENBERG-NOK
SEALING TECHNOLOGIES

FREUDENBERG-NOK