

Ficha Técnica de Produto



DVGW Registro nr.:
NG-5113DM0218



Juntas de flange RSG em materiais elastoméricos com anel de aço vulcanizado de ligação rígida. O corpo de elastômero serve para a vedação segura das ligações de flange. A forma especial do perfil, com anel elíptico no raio interior, proporciona uma linha de vedação pré-existente com um potencial de vedação adicional e funcional. Esta forma de perfil cumpre a função de um "O-ring" adicional. O anel de aço de ligação rígida garante a estabilidade mecânica e a segurança de instalação. A marcação conforme normas com codificação por cores oferece segurança contra manuseio indevido e confusão.

Os elastômeros são amplamente resistentes a diversos meios: EPDM é muito resistente a uma grande variedade de sais, ácidos, bases e soluções aquosas. Aprovação DVGW para uso em água potável! A resistência ao ozônio e aos raios UV é muito boa! Boa resistência a esterco, ureia e soluções. NBR é muito resistente a óleos minerais, combustíveis, gorduras e outros hidrocarbonetos, assim como a hidrogênio (H₂) 100%. Aprovação DVGW para gases! FKM é muito resistente a bases, ácidos e altas temperaturas.

Característica Técnicas

RSG-TW para água potável e águas residuais: EPDM

Temperatura de utilização: -25°C a +120°C

Dureza: 70 ± 5 Shore A

Aprovação: DVGW W270, Directrizes de elastômeros do UBA/KTW, WRAS e ACS, Certificação de conformidade DVGW - Higiene.

Norma/Base de ensaio: DIN-EN 681-1 Tipo WA/WC/70

RSG-G para o fornecimento de gás: NBR

Temperatura de utilização: -25°C a 90°C

Dureza: 80 ± 5 Shore A

Aprovação: DVGW-EN 682 (Instalações para transporte, distribuição e armazenamento de combustíveis gasosos e hidrocarbonetos líquidos, resistente ao hidrogênio)

Norma/Base de ensaio: DIN-EN 682, Tipo GBL/80

DIN-EN 30690-1/EN 13555/VDI 2200

Capacidade de operação até PN 40 (DP40) testado e certificado.

RSG-FKM para a indústria química

Temperatura de utilização: -25°C a 200°C

Dureza: 70 ± 5 Shore A

Apresenta, na gama de solventes, a melhor resistência térmica e química de todos os elastômeros.

Outros materiais disponíveis mediante solicitação.

As juntas de flange RSG são utilizadas em:

- Redes e instalações de água potável
- Instalações de águas residuais
- Instalações de fornecimento de gás
- Todas as ligações de flange em aço, aço inoxidável, ferro fundido, plástico e flanges revestidos

									
Borracha EPDM KTW**							Borracha NBR*	Borracha FKM	
DN	Dimensões em mm EN 1514-1 ISO 7483	PN					Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
		6	10	16	25	40			
15	22 x 51 x 4		x	x	x	x	13600	13500	13700
20	27 x 61 x 4		x	x	x	x	13601	13501	13701
25	34 x 71 x 4		x	x	x	x	13602	13502	13702
32	43 x 76 x 4	x					13603	13503	13703
	43 x 82 x 4		x	x	x	x	13604	13504	13704
40	49 x 92 x 4		x	x	x	x	13605	13505	13705
50	61 x 96 x 5	x					13606	13506	13706
	61 x 107 x 5		x	x	x	x	13607	13507	13707
65	77 x 116 x 5	x					13608	13508	13708
	77 x 127 x 5		x	x	x	x	13609	13509	13709
80	89 x 132 x 5	x					13682	13582	13782
	89 x 142 x 4		x	x	x	x	13610	13510	13710
100	115 x 152 x 6	x					13611	13511	13711
	115 x 162 x 5		x	x			13612	13512	13712
	115 x 168 x 6				x	x	13613	13513	13713
125	141 x 182 x 6	x					13614	13514	13714
	141 x 192 x 5		x	x			13615	13515	13715
	141 x 194 x 6				x	x	13616	13516	13716
150	169 x 207 x 7	x					13617	13517	13717
	169 x 218 x 5		x	x			13618	13518	13718
	169 x 224 x 7				x	x	13619	13519	13719
200	220 x 262 x 7	x					13620	13520	13720
	220 x 273 x 6		x	x			13621	13521	13721
	220 x 284 x 7				x		13622	13522	13722
	220 x 290 x 7					x	13623	13523	13723
250	273 x 317 x 7	x					13624	13524	13724
	273 x 328 x 6		x				13625	13525	13725
	273 x 329 x 7			x			13626	13526	13726
	273 x 340 x 7				x		13627	13527	13727
	273 x 352 x 7					x	13628	13528	13728
300	324 x 373 x 6	x					13629	13529	13729
	324 x 378 x 6		x				13630	13530	13730
	324 x 384 x 7			x			13631	13531	13731
	324 x 400 x 7				x		13632	13532	13732
	324 x 417 x 7					x	13633	13533	13733
350	356 x 423 x 7	x					13634	13534	13734
	356 x 438 x 7		x				13635	13535	13735
	356 x 444 x 7			x			13636	13536	13736
	356 x 457 x 7				x		13637	13537	13737
	356 x 474 x 7					x	13638	13538	13738

*Aprovação para gás NBR DVGW
**De acordo com DVGW W270, direttrizes de elastômeros do UBA/KTW, Certificação de conformidade DVGW - Higiene, WRAS e ACS
Outros tamanhos, classes de pressão e juntas disponíveis mediante solicitação.

									
Borracha EPDM KTW**						Borracha NBR*	Borracha FKM		
DN	Dimensões em mm EN 1514-1 ISO 7483	PN					Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
		6	10	16	25	40			
400	407 x 473 x 7	x					13639	13539	13739
	407 x 489 x 7		x				13640	13540	13740
	407 x 495 x 7			x			13641	13541	13741
	407 x 514 x 7				x		13642	13542	13742
	407 x 546 x 7					x	13643	13543	13743
450	458 x 539 x 7		x				13645	13545	13745
500	508 x 578 x 7	x					13649	13549	13749
	508 x 594 x 7		x				13650	13550	13750
	508 x 617 x 7			x			13651	13551	13751
	508 x 624 x 7				x		13652	13552	13752
	508 x 628 x 7					x	13680	13580	13780
600	610 x 679 x 7	x					13653	13553	13753
	610 x 695 x 7		x				13654	13554	13754
	610 x 734 x 7			x			13655	13555	13755
	610 x 731 x 7				x		13656	13556	13756
	610 x 747 x 7					x	13681	13581	13781
700	712 x 784 x 8	x					13657	13557	13757
	712 x 810 x 8		x				13658	13558	13758
	712 x 804 x 8			x			13659	13559	13759
	712 x 833 x 8				x		13660	13560	13760
800	813 x 890 x 8	x					13661	13561	13761
	813 x 917 x 8		x				13662	13562	13762
	813 x 911 x 8			x			13663	13563	13763
	813 x 942 x 8				x		13664	13564	13764
900	915 x 990 x 8	x					13665	13565	-
	915 x 1017 x 8		x				13666	13566	-
	915 x 1011 x 8			x			13667	13567	-
	915 x 1042 x 8				x		13668	13568	-
1000	1016 x 1090 x 8	x					13669	13569	-
	1016 x 1124 x 8		x				13670	13570	-
	1016 x 1128 x 8			x			13671	13571	-
	1020 x 1154 x 8				x		13672	13572	-
1100	1120 x 1231 x 8		x				13685	13585	-
1200	1220 x 1307 x 8	x					13673	13573	-
	1220 x 1341 x 8		x	x			13674	13574	-
	1220 x 1364 x 8				x		13675	13575	-
1400	1420 x 1548 x 8		x				13676	13576	-
1600***	1620 x 1772 x 8		x				13677	-	-
1800***	1820 x 1972 x 8		x				13678	-	-
2000***	2020 x 2182 x 8		x				13679	-	-

*Aprovação para gás NBR DVGW
**De acordo com DVGW W270, directrizes de elastômeros do UBA/KTW,
Certificação de conformidade DVGW - Higiene, WRAS e ACS
*** Atenção! RSG ≥ DN 1600 exclusivamente a partir da fábrica - carga volumosa