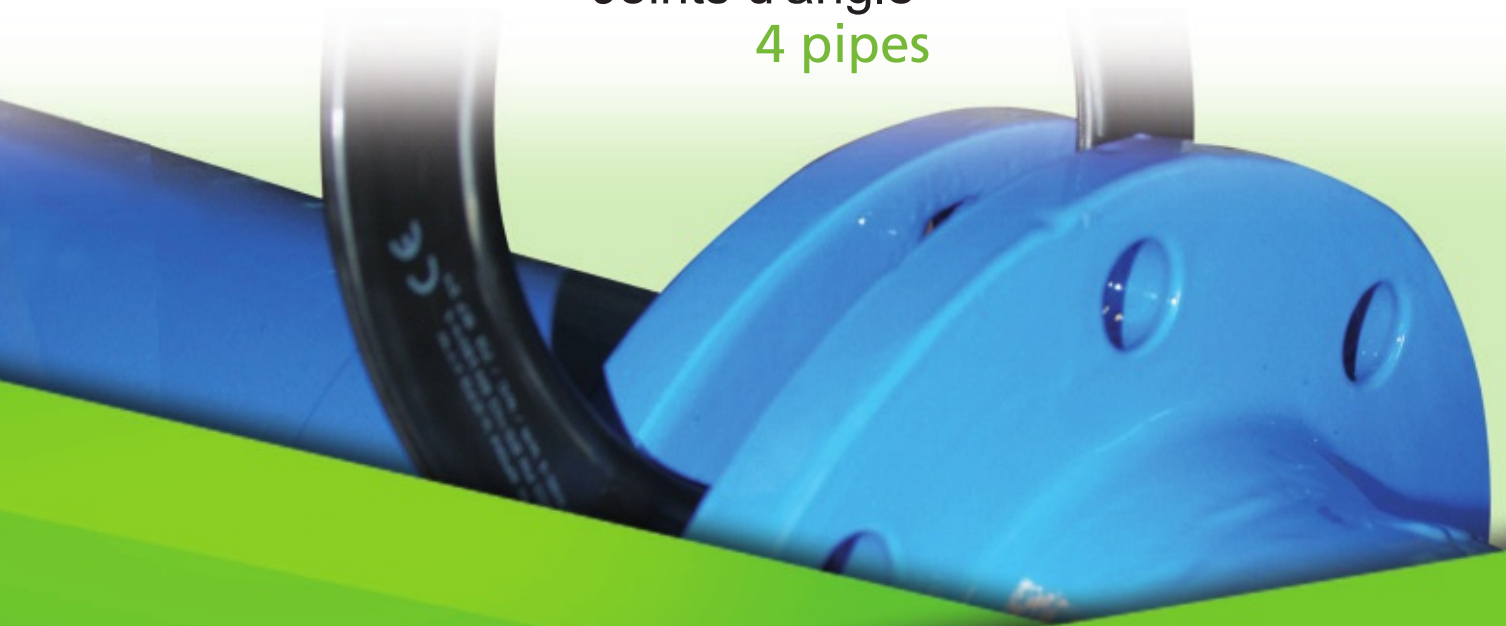




Pipeline Accessories



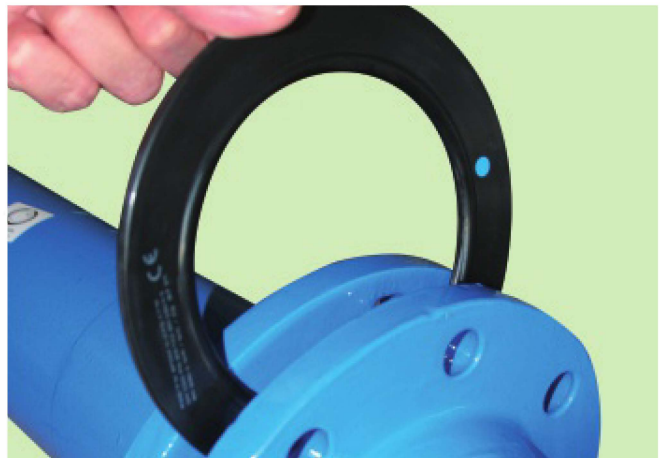
Joint d'étanchéité en caoutchouc  
et en acier  
Joint à armature  
Joint d'angle  
4 pipes



# Joint à armature pour bride - Type RSG 4 pipes



DVGW Registration number: NG-5113DM0218



## Information Produit

**RSG 4 pipes Joint à armature** sont fabriqués en élastomère vulcanisé anti-friction avec une bague intérieure en acier. Le corps en élastomère assure l'étanchéité de la connexion de la bride. La forme spéciale de l'anneau elliptique à l'intérieur offre un joint intégré avec un potentiel d'étanchéité supplémentaire et fonctionnel. Cette forme spéciale fonctionne comme un "joint torique" supplémentaire. La bague intérieure en acier assure un niveau élevé de stabilité physique et de fonctionnalité à long terme. Un marquage d'identification clair en différentes couleurs empêche toute confusion.

## Matériaux, certificats et données technique

### RSG-TW pour réseaux d'eau potable et eaux usées EPDM

Température d'utilisation: -25°C to +120°

Degré de dureté: 70+/-5 Shore A

Certificats: **DVGW W270, Elastomer guide line of UBA/KTW, WRAS et ACS,** DVGW certificate of conformity hygiene

Spécifications: DIN-EN 681-1, Type WAWC/70

### RSG-G pour réseaux de Gaz: NBR

Température d'utilisation: 25°C to 90°C

Degré de dureté: 80+/-5 Shore A

Certificats: **DVGW-EN 682** (Installation pour le transport et la distribution de gaz, hydrocarbures liquides)

Spécifications: DIN-EN 682, Type GBL/80;

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

**Champs d'application jusqu'à PN40 (DP40) - testé, certifié**

Autres matériaux sur demande.

## Application

Les joints de bride en caoutchouc-acier sont destinés aux :

- canalisations et systèmes d'eau potable
- canalisations et systèmes d'eaux usées
- systèmes de gazoducs
- brides en fer, en acier inoxydable, en fonte et en plastique.

Les élastomères offrent une large gamme de résistance. L'**EPDM** offre une excellente résistance à plusieurs substances, y compris différents produits chimiques, l'eau industrielle, les solutions salines aqueuses et est approuvé par le DVGW pour les applications d'eau potable. Très bonne résistance à l'ozone et aux UV! **NBR** offre une excellente résistance à plusieurs substances, y compris différentes huiles minérales, carburants, graisses, autres hydrocarbures et 100% d'hydrogène H2. Approuvé par le DVGW pour les applications gazières.

## Avantages

- impression et marquage en couleur selon les normes
- auto-centrage (disposition en cercle des boulons intérieurs)
- montage facile
- valeur de serrage élevée pour de faibles forces de serrage des boulons grâce à une forme spéciale (anneau elliptique)
- meilleure performance pour un serrage sûr des brides en plastique
- grande stabilité physique dans les processus d'assemblage et de fonctionnement
- grande sécurité de fonctionnement
- pas de resserrage nécessaire
- pas de fuite
- rentable

## RSG Joint à armature - Types

<b>RSG-TW</b> <b>RSG-FKM</b> <b>RSG-G</b>	Manufactured acc. to DIN EN 1514-1 (formerly DIN 2690) type IBC for flanges acc. to DIN EN 1092-1 and -2
<b>RSG-TW-K</b> <b>RSG-G-K</b> <b>RSG-FKM-K</b>	Manufactured for <b>PE/PP/PVC/PVDF pressure pipe</b> Flanges with <b>plastic welding necks, lap-joint flanges with welding rod or flanged bush</b> similar to DIN 16962-4 (PP)/DIN 16963-4 (PE)/DIN EN 1092-1 (DIN 2501 PN 10/16) Type IBC
<b>RSG- ANSI</b>	Manufactured for ANSI/ASME B16.5 type IBC flanges
Pour toutes les dimensions et pressions disponibles, veuillez consulter notre liste de prix ou n'hésitez pas à nous demander ce dont vous avez besoin.	

La garantie de 4 Pipes ne s'applique qu'au matériel défectueux. La vérification de l'adéquation du produit à l'application individuelle relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. 4 pipes n'accorde aucune garantie pour les joints de bride pré-installés ou réutilisés.

# Rubber-steel flange gasket type RSG for steel and cast iron flanges



Product group 425 up to and including DN 300; Product group 450 from size DN 350 and larger

DN		Dimensions in mm EN 1514-1 ISO 7483	Pressure Rate PN					Art.-No.	Rubber Nitrile* €/pcs.	Art.-No.	Rubber EPDM- KTW** €/pcs.	Art.-No.	Rubber FKM €/pcs.
			6	10	16	25	40						
15		22 x 51 x 4		x	x	x	x	13500		13600		13700	
20		27 x 61 x 4		x	x	x	x	13501		13601		13701	
25		34 x 71 x 4		x	x	x	x	13502		13602		13702	
32		43 x 76 x 4	x					13503		13603		13703	
		43 x 82 x 4		x	x	x	x	13504		13604		13704	
40		49 x 92 x 4		x	x	x	x	13505		13605		13705	
50		61 x 96 x 5	x					13506		13606		13706	
		61 x 107 x 5		x	x	x	x	13507		13607		13707	
65		77 x 116 x 5	x					13508		13608		13708	
		77 x 127 x 5		x	x	x	x	13509		13609		13709	
80		89 x 132 x 5	x					13582		13682		13782	
		89 x 142 x 4		x	x	x	x	13510		13610		13710	
100		115 x 152 x 6	x					13511		13611		13711	
		115 x 162 x 5		x	x			13512		13612		13712	
		115 x 168 x 6				x	x	13513		13613		13713	
125		141 x 182 x 6	x					13514		13614		13714	
		141 x 192 x 5		x	x			13515		13615		13715	
		141 x 194 x 6				x	x	13516		13616		13716	
150		169 x 207 x 7	x					13517		13617		13717	
		169 x 218 x 5		x	x			13518		13618		13718	
		169 x 224 x 7				x	x	13519		13619		13719	
200		220 x 262 x 6	x					13520		13620		13720	
		220 x 273 x 6		x	x			13521		13621		13721	
		220 x 284 x 7				x		13522		13622		13722	
		220 x 290 x 7					x	13523		13623		13723	
250		273 x 317 x 7	x					13524		13624		13724	
		273 x 328 x 6		x				13525		13625		13725	
		273 x 329 x 7			x			13526		13626		13726	
		273 x 340 x 7				x		13527		13627		13727	
		273 x 352 x 7					x	13528		13628		13728	
300		324 x 373 x 6	x					13529		13629		13729	
		324 x 378 x 6		x				13530		13630		13730	
		324 x 384 x 7			x			13531		13631		13731	
		324 x 400 x 7				x		13532		13632		13732	
		324 x 417 x 7					x	13533		13633		13733	
350		356 x 423 x 7	x					13534		13634		13734	
		356 x 438 x 7		x				13535		13635		13735	
		356 x 444 x 7			x			13536		13636		13736	
		356 x 457 x 7				x		13537		13637		13737	
		356 x 474 x 7					x	13538		13638		13738	





\* Nitrile Gas approval DVGW

\*\* according to DVGW W270, Elastomer Guideline of the UBA/KTW, WRAS and ACS  
Further sizes, pressure rates and sealings on request

# Rubber-steel flange gasket type RSG for steel and cast iron flanges



Product group 425 up to and including DN 300; Product group 450 from size DN 350 and larger

												
DN	Dimensions in mm EN 1514-1 ISO 7483	Pressure Rate PN					Art.-No.	Rubber Nitrile* €/pcs.	Art.-No.	Rubber EPDM- KTW** €/pcs.	Art.-No.	Rubber FKM €/pcs.
		6	10	16	25	40						
400	407 x 473 x 7	x					13539		13639		13739	
	407 x 489 x 7		x				13540		13640		13740	
	407 x 495 x 7			x			13541		13641		13741	
	407 x 514 x 7				x		13542		13642		13742	
	407 x 546 x 7					x	13543		13643		13743	
450	458 x 539 x 7		x				13545		13645		13745	
500	508 x 578 x 7	x					13549		13649		13749	
	508 x 594 x 7		x				13550		13650		13750	
	508 x 617 x 7			x			13551		13651		13751	
	508 x 624 x 7				x		13552		13652		13752	
	508 x 628 x 7					x	13580		13680		13780	
600	610 x 679 x 7	x					13553		13653		13753	
	610 x 695 x 7		x				13554		13654		13754	
	610 x 734 x 7			x			13555		13655		13755	
	610 x 731 x 7				x		13556		13656		13756	
	610 x 747 x 7					x	13581		13681		13781	
700	712 x 784 x 8	x					13557		13657		13757	
	712 x 810 x 8		x				13558		13658		13758	
	712 x 804 x 8			x			13559		13659		13759	
	712 x 833 x 8				x		13560		13660		13760	
800	813 x 890 x 8	x					13561		13661		13761	
	813 x 917 x 8		x				13562		13662		13762	
	813 x 911 x 8			x			13563		13663		13763	
	813 x 942 x 8				x		13564		13664		13764	
900	915 x 990 x 8	x					13565		13665		-	
	915 x 1017 x 8		x				13566		13666		-	
	915 x 1011 x 8			x			13567		13667		-	
	915 x 1042 x 8				x		13568		13668		-	
1000	1016 x 1090 x 8	x					13569		13669		-	
	1016 x 1124 x 8		x				13570		13670		-	
	1016 x 1128 x 8			x			13571		13671		-	
	1020 x 1154 x 8				x		13572		13672		-	
1100	1120 x 1231 x 8		x			13585		13685		-		
1200	1220 x 1307 x 8	x					13573		13673		-	
	1220 x 1341 x 8		x	x			13574		13674		-	
	1220 x 1364 x 8				x		13575		13675		-	
1400	1420 x 1548 x 8		x			13576		13676		-		
1600***	1620 x 1772 x 8		x			-		13677		-		
1800***	1820 x 1972 x 8		x			-		13678		-		
2000***	2020 x 2182 x 8		x			-		13679		-		

\* Nitrile Gas approval DVGW

\*\* according to DVGW W270, Elastomer Guideline of the UBA/KTW, WRAS and ACS

\*\*\* Attention! RSG ≥ DN 1600 delivery ex works only - bulky freight

Delivery Rubber Steel Gaskets Type RSG from incl.

DN 1200: ex works

Further sizes, pressure rates and sealings on request