



GUMMI-METALLDICHTUNGEN



RSG Gummi-Metalldichtungen

- ▶ Zugelassen für Gas und Trinkwasser
- ▶ Entsprechend der DIN EN 682

Gummi-Metalldichtungen (RSG) bestehen aus einem definierten Elastomer mit einvulkanisiertem Metallring. Der Ring im Kern der Dichtung sichert die Aufnahme einer guten Flächenpressung und unterstützt die Zentrierung der Dichtung im Flansch.

Gummi-Metalldichtungen werden in Flanschsystemen unter anderem zum Abdichten von Wasser, Abwasser, Gas, Luft, Säuren und Laugen eingesetzt.

Gummi-Metalldichtungen (Standard-Typen) haben ihre Einsatzgrenze nach DVGW, DIN 30690 bei 16 bar.

Unsere EPDM-Dichtungen (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) haben eine Zulassung gemäß der aktuellen Elastomerleitlinie und können somit im Trinkwasserbereich montiert werden.

NBR-Dichtungen (Nitril-Butadien-Kautschuk) sind unter anderem für die Anwendung im Bereich Gas zugelassen. Sie entsprechen den Anforderungen der DIN EN 682.

**Verfügbare Abmessungen
siehe nächste Seite »**

RSG NBR Gas



NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk)

Temperaturen: -20 °C bis +80 °C

Einsatz: gasförmige Brennstoffe (hergestelltes Gas, Erdgas o. Flüssiggas)

Beständig gegen Hydrauliköle, Wasserglykole und Öl in Wasser-Emulsionen, Mineralöle und Mineralölprodukte, tierische und pflanzliche Öle, Benzin, Heizöl, Wasser bis ca. 70°C, Luft bis 90°C

Flansche: Edelstahl, Stahl, beschichtete Flansche, GFK, PP, PVC und PE

Zugelassen:
DVGW-Zertifizierung DIN EN 682

RSG EPDM Trinkwasser



EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)

Temperaturen: -30 °C bis +120 °C
Heißwasser und Luft -50°C bis +150°C

Einsatz: Trinkwasser und Abwasser

Sehr gute Alterungsbeständigkeit auch bei UVBelastung und Ozonbelastung. Beständig gegen verdünnte Säuren und z.B. Bremsflüssigkeiten auf nicht mineralölhaltiger Basis.
Nicht beständig gegen Mineralölprodukte!

Flansche: Edelstahl, Stahl, beschichtete Flansche, GFK, PP, PVC und PE

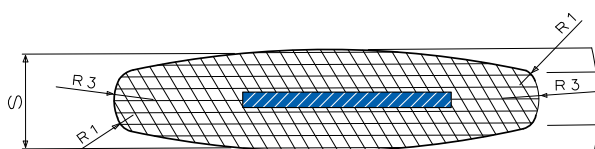
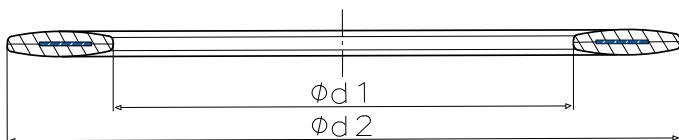
Zugelassen:
Prüfzeugnis HY nach Elastomerleitlinie



DN	PN	InnenØ (mm)	AußenØ (mm)	Dicke (mm)
15	10-40	22	51	4
20	10-40	27	61	4
25	10-40	34	71	4
32	6	43	76	4
32	10-40	43	82	4
40	10-40	49	92	4
50	6	61	96	4
50	10-40	61	107	4
65	6	77	116	4
65	10-40	77	127	4
80	10-40	89	142	4
100	6	115	152	5
100	10-16	115	162	5
100	25-40	115	168	5
125	6	141	182	5
125	10-16	141	192	5
125	25-40	141	194	5
150	6	169	207	5
150	10-16	169	218	5
150	25-40	169	224	5
200	6	220	262	6
200	10-16	220	273	6
200	25	220	284	6
200	40	220	290	6
250	6	273	317	6
250	10	273	328	6
250	16	273	329	6
250	25	273	340	6
250	40	273	352	6
300	6	324	373	6
300	10	324	378	6
300	16	324	384	6
300	25	324	400	6
300	40	324	417	6

DN	PN	InnenØ (mm)	AußenØ (mm)	Dicke (mm)
350	6	356	423	7
350	10	356	438	7
350	16	356	444	7
350	25	356	457	7
350	40	356	474	7
400	6	407	473	7
400	10	407	489	7
400	16	407	495	7
400	25	407	514	7
400	40	407	546	7
450	10	458	539	7
500	6	508	578	7
500	10	508	594	7
500	16	508	617	7
500	25	508	624	7
600	6	610	679	7
600	10	610	695	7
600	16	610	734	7
600	25	610	731	7
600	40	610	747	7
700	6	712	784	8
700	10	712	810	8
700	16	712	804	8
700	25	712	833	8
800	6	813	890	8
800	10	813	917	8
800	16	813	911	8
800	25	813	942	8

Elastomere altern je nach Lagerung. Die Anforderungen an sachgemäße Lagerung sind in der ISO 2230 beschrieben. NBR kann bei fachgerechter Aufbewahrung 4 Jahre und EPDM 10 Jahre gelagert werden. Die Lagerzeit kann durch Materialprüfung verlängert werden. Unsere Dichtungen haben die komplette erforderliche RSG-Kennzeichnung nach DIN 682 inklusive Herstell-Monat und können somit jederzeit auf Anwendungseignung geprüft werden.



RSG-Kennzeichnung

- ▶ Typ der Dichtung
- ▶ Kennzeichen des Herstellers
- ▶ Nenngröße (DN, PN)
- ▶ Elastomerausführung (NBR | EPDM)
- ▶ Zulassung/Prüfung
- ▶ Jahr und Quartal der Herstellung