

# RSG Gummi-Stahl-Dichtungen

## Zugelassen für Gas und Trinkwasser



Entsprechend den Anforderungen der DIN EN 682 und DIN EN 681-1

# RSG Gummi-Stahl-Dichtungen

Gummi-Stahl-Dichtungen (MIT-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-Stahl-Dichtungen werden in Flanschsystemen unter anderem zum Abdichten von Wasser, Abwasser, Gas, Luft, Säuren und Laugen eingesetzt. Gummi-Stahl-Dichtung (Standard-

Typen) haben ihre Einsatzgrenze nach DVGW, DIN 30690.

Unsere EPDM-Dichtungen (Ethylen-Propylen-Kautschuk) haben eine Zulassung nach 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. Unsere MIT-RSG entsprechen den Anforderungen der DIN EN 682 und DIN EN 681-1.

## MIT-RSG NBR GAS

NBR - Nitril-Butadien-Kautschuk

Temperaturen: -20 °C bis +80 °C

**Einsatz:** gasförmige Brennstoffe (hergestelltes Gas, Erdgas oder 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

## MIT-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 UV-Belastung und Ozonbelastung.  
Beständig gegen verdünnte Säuren und z.B. Bremsflüssigkeiten auf nicht mineralöhlhaltiger Basis.  
Nicht beständig gegen Mineralölprodukte!

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

**Zugelassen:** Prüfzeugnis HY nach Elastomerleitlinie



Die Montage von Dichtungen im kritischen Einsatz (z.B. Gas) sollte nur von Monteuren vorgenommen werden, die nach DIN EN 1591-4:2013-12 qualifiziert sind.



## RSG Abmessungen

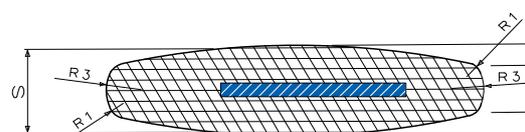
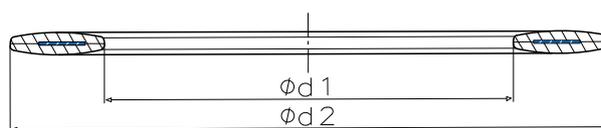
Nennweite DN	Dicke S	InnenØ d1	Außendurchmesser d2				
			PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
15	4	22	-	Ø PN 40 verwenden			51
20	4	27	-	Ø PN 40 verwenden			61
25	4	34	-	Ø PN 40 verwenden			71
32	4	43	76	Ø PN 40 verwenden			82
40	4	49	-	Ø PN 40 verwenden			92
50	4	61	96	Ø PN 40 verwenden			107
65	4	77	116	Ø PN 40 verwenden			127
80	4	89	132	Ø PN 40 verwenden			142
100	5	115	152	Ø PN 16	162	Ø PN 40	168
125	5	141	182	Ø PN 16	192	Ø PN 40	194
150	5	169	207	Ø PN 16	218	Ø PN 40	224
200	6	220	263	Ø PN 16	273	284	290
250	6	273	317	328	329	340	352
300	6	324	373	378	384	400	417
350	7	356	423	438	444	457	474
400	7	407	473	489	495	514	546
450	7	458	-	539	-	-	-
500	7	508	578	594	617	624	-
600	7	610	679	695	734	731	747
700	8	712	784	810	804	833	-
800	8	813	890	917	911	942	-
900	8	915	990	1017	1011	1042	-
1000	8	1016	1090	1124	1128	1154	-
1100	8	1120	-	-	1228	1254	-
1200	8	1220	1307	1341	1342	1364	-
1400	8	1420	1524	1548	1542	1578	-
1600	8	1620	1724	1772	1764	1798	-
1800	8	1820	1931	1972	1964	2000	-
2000	8	2020	2138	2182	2168	2230	-

Maße nach EN1514-1

### RSG-Kennzeichnung

Jede Dichtung ist gekennzeichnet mit:

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

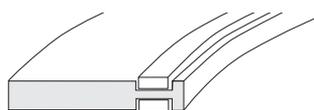


# RSG-Dichtungen im Kraftnebenschluss ... für höhere Drücke und feste Schraubverbindungen

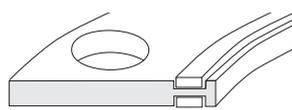
Elastomer-Dichtung austauschbar



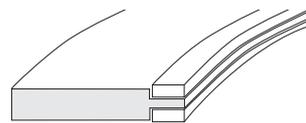
Unsere RSG-Dichtungen für den Einsatz im Kraftnebenschluss können für die Bereiche Gas und Trinkwasser ausgelegt werden.  
Je nach Anwendung wird die Dichtung mit dem erforderlichen Elastomer ausgeführt.



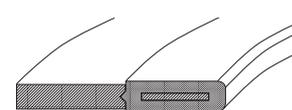
MIT-RSG-FG-KNS-TG



MIT-RSG-FG-KNS-TG-BUR



MIT-RSG-FG-KNS-SR



MIT-RSG-FG/FG-CV

## Kontakt

Möller-Industrietechnik GmbH | Brunnenweg 10 | 39444 Hecklingen  
Tel.: +49 3925 37890-0 | Fax: +49 3925 930037  
E-Mail: moeller@moeller-it.de | Internet: www.moeller-it.de