

PRODUKTINFORMATION

GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN

MERKMALE

STEFFCA-Gummi-Stahl-Dichtungen bestehen aus einem Elastomerteil aus EPDM oder NBR und einem Stahlkern. Der Gummitteil ist fest mit dem Stahlkern vulkanisiert, um der Dichtung zusätzliche Stabilität zu verleihen.

Der Ring im Kern der Dichtung sorgt für die Aufnahme einer guten Flächenpressung und unterstützt die Zentrierung der Dichtung im Flansch.

Gummi-Stahl-Dichtungen dienen in Flanschsystemen zur Abdichtung von Wasser, Abwasser, Gas, Luft, Säuren und Basen.

Die EPDM-Ausführungen sind nach folgenden Prüfungen zugelassen: KTW-BWGL, EN 16421, EN 12873-1, EN 681-1 (in der Rezertifizierung), EN 1420 und BelgAqua. Und können daher im Trinkwasserbereich eingesetzt werden.

Die NBR-Ausführungen sind für den Einsatz im Gasbereich zugelassen und erfüllen die Anforderungen des DVGW Zertifizierungsprüfung DIN EN 682.

ABBILDUNG



MATERIAL

- Gummi: NBR oder EPDM
- Stahlring: Verzinkter Stahl

TECHNISCHE DATEN EPDM

Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +120 °C Heißwasser und Luft -50 °C – 150 °C
Anwendung	Trink- und Abwasser. Sehr gute Alterungsbeständigkeit auch bei UV- und Ozonwirkung. Beständig gegen verdünnte Säuren und Bremsflüssigkeiten (auf Nicht-Mineralölbasis). Nicht beständig gegen Mineralölprodukte.
Tests	KTW-BWGL, EN 16421, EN 12873-1, EN 681-1 (in der Rezertifizierung), EN 1420 (Trinkwasser), BelgAqua, DVGW P2 HW, ACS.

TECHNISCHE DATEN NBR

Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +80 °C
Anwendung	Gasförmige Brennstoffe (Gas, Erdgas oder Flüssiggas). Beständig gegen Hydrauliköle, Wasserglykole und Öl-in-Wasser-Emulsionen, Mineralöle und Mineralölprodukte, Tier- und Pflanzenölprodukte, Benzin, Heizöl, Wasser bis etwa 70 °C, Luft bis etwa 90 °C.
Zertifizierung	DVGW (Gasbereich)

GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN

ABMESSUNGEN

NENNGRÖßE DN	DICKE MM	INNENDURCH- MESSER ØD 1 – MM	AUßENDURCHMESSER ØD 2 – MM				
			PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
15	4	22	–		PN 40		51
20	4	27	–		PN 40		61
25	4	34	–		PN 40		71
32	4	43	76		PN 40		82
40	4	49	–		PN 40		92
50	4	61	96		PN 40		107
65	4	77	116		PN 40		127
80	4	89	132		PN 40		142
100	5	115	152	PN 16	162	PN 40	168
125	5	141	182	PN 16	192	PN 40	194
150	5	169	207	PN 16	218	PN 40	224
200	6	220	263	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	–

Abmessungen nach EN 1514-1

