

Gummi-Stahl-Dichtungen 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 Flanschsysteme 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 bei 16 bar. Unsere EPDM-Dichtungen (Ethylen-Propylen-Kautschuk) haben eine KTW-Zulassung und können somit im Trinkwasserbereich montiert werden. NBR-Dichtungen (Nitril-Butadien-Kautschuk) sind unter anderem für die Anwendung im Bereich Gas zugelassen. Unsere Gummi-Stahl-Flanschdichtungen entsprechen den Anforderungen der DIN EN 682.

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

EPDM (KTW)

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 mineralölhaltiger Basis.

Nicht beständig gegen Mineralölprodukte!

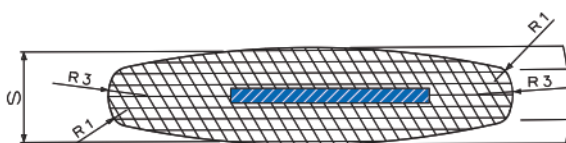
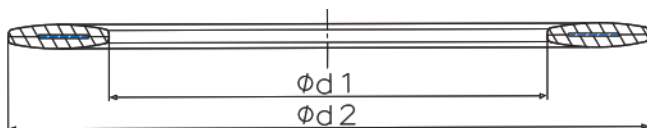
Flansche: Edelstahl, Stahl, beschichtete Flansche, GFK, PP, PVC und PE

Zugelassen: Prüfzeugnis TZW

Kennzeichnung

Jede Dichtung ist gekennzeichnet mit:

- Nenngröße,
- Kennzeichen des Herstellers
- Nummer dieser Norm
- Typ der Dichtung
- Härteklasse, z. B. EN 682/GB/60
- Quartal und Jahr der Herstellung
- Abkürzung für das Elastomer, z. B. NBR



Gummi-Stahl-Flanschdichtungen					Artikel-Nr.	Stückpreis	Artikel-Nr.	Stückpreis
DN	PN	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Dicke mm	NBR		EPDM/KTW	
15	10-40	22	51	4	788.010001	2,22	788.050020	2,45
20	10-40	27	61	4	788.010003	2,41	788.050022	2,45
25	10-40	34	71	4	788.010007	2,59	788.050025	2,77
32	6	43	76	4	788.010002	2,36	788.050086	2,84
32	10-40	43	82	4	788.010009	2,69	788.050027	2,91
40	10-40	49	92	4	788.010012	2,80	788.050030	3,02
50	6	61	96	4	788.010004	2,92	788.050005	3,19
50	10-40	61	107	4	788.010015	2,98	788.050001	3,23
65	6	77	116	4	788.010006	3,02	788.050006	3,30
65	10-40	77	127	4	788.010018	3,09	788.050002	3,37
80	10-40	89	142	4	788.010021	3,21	788.050008	3,49
100	6	115	152	5	788.010024	3,62	788.050016	3,87
100	10-16	115	162	5	788.010026	3,69	788.050009	3,95
100	25-40	115	168	5	788.010028	3,77	788.050051	4,07
125	6	141	182	5	788.010029	4,07	788.050017	4,39
125	10-16	141	192	5	788.010031	4,17	788.050010	4,53
125	25-40	141	194	5	788.010030	4,79	788.050044	5,25
150	6	169	207	5	788.010033	5,10	788.050018	5,43
150	10-16	169	218	5	788.010038	5,21	788.050011	5,56
150	25-40	169	224	5	788.010042	5,43	788.050015	5,89
200	6	220	262	6	788.010034	6,30	788.050019	6,97
200	10-16	220	273	6	788.010043	6,46	788.050012	7,08
200	25	220	284	6	788.010045	6,51	788.050047	7,12
200	40	220	290	6	788.010150	7,05	788.050084	7,91
250	6	273	317	6	788.010036	6,39	788.050021	6,82
250	10	273	328	6	788.010048	6,53	788.050036	7,15
250	16	273	329	6	788.010050	6,57	788.050013	7,17
250	25	273	340	6	788.010052	6,61	788.050049	7,22
250	40	273	352	6	788.010054	6,61	788.050085	7,25
300	6	324	373	6	788.010037	9,60	788.050023	10,21
300	10	324	378	6	788.010057	10,50	788.050035	11,15
300	16	324	384	6	788.010060	10,97	788.050014	11,81
300	25	324	400	6	788.010062	11,31	788.050053	12,21
300	40	324	417	6	788.010068	11,57	788.050089	12,53
350	6	356	423	7	788.010070	12,11	788.050024	13,42
350	10	356	438	7	788.010072	12,72	788.050037	13,76
350	16	356	444	7	788.010074	13,12	788.050032	14,08
350	25	356	457	7	788.010078	13,42	788.050057	14,29
350	40	356	474	7	788.010080	14,84	788.050087	15,91
400	6	407	473	7	788.010082	13,63	788.050026	15,34
400	10	407	489	7	788.010083	14,22	788.050003	15,38
400	16	407	495	7	788.010087	14,54	788.050033	15,71
400	25	407	514	7	788.010090	14,72	788.050058	15,99
400	40	407	546	7	788.010092	16,02	788.050088	16,24
450	10	458	539	7	788.010095	18,68	788.050093	19,75
500	6	508	578	7	788.010097	24,58	788.050041	26,51
500	10	508	594	7	788.010100	24,65	788.050040	26,59
500	16	508	617	7	788.010102	25,16	788.050056	26,85
500	25	508	624	7	788.010105	25,69	788.050059	27,74
600	6	610	679	7	788.010104	27,20	788.050029	28,11
600	10	610	695	7	788.010108	28,30	788.050045	30,65
600	16	610	734	7	788.010110	29,24	788.050046	31,55
600	25	610	731	7	788.010113	29,42	788.050079	31,76
600	40	610	747	7	788.010116	32,94	788.050094	32,35
700	6	712	784	8	788.010119	38,51	788.050031	44,15
700	10	712	810	8	788.010120	40,27	788.050048	42,93
700	16	712	804	8	788.010111	48,76	788.050034	51,30
700	25	712	833	8	788.010114	55,72	788.050054	59,87
800	6	813	890	8	788.020086	59,74	788.010141	67,72
800	10	813	917	8	788.010127	61,05	788.050050	71,14
800	16	813	911	8	788.010128	66,87	788.050038	74,88
800	25	813	942	8	788.010130	71,29	788.050080	79,79