

Tri-Clamp Dichtungen

Geltende Normen:

DIN 32676 Reihe B (ISO 1127)
DIN 32676 Reihe A (DIN 11850)
DIN 32676 Reihe C (BS 4825, ASME BPE 2009)

Werkstoffe:

Viton[®], Polymerisat aus Vinylidenfluorid und Hexafluorpropylen
Platinkatalysiertes Silikon
EPDM Aethylen-Propylen-Dien-Kautschuk
PTFE rein aus Polytetraurethylen
PTFE mit Kern aus Fluor-Gummi FPM

Oberflächen:

Oberfläche glatt und porenfrei, frei von flächigen Vertiefungen und Erhöhungen
Kanten ohne Risse und Kerben

Zulässige Sterilisationstemperaturen:

EPDM: 132°C (kurzzeitig 150°C)
Silikon und Viton[®]: 150°C
PTFE und PTFE umm.: 150°C

Kennzeichnung:

Kennzeichnung auf Verpackungseinheit

Zertifikate:

Inkl. Zertifikat Konformitätsbescheinigung FDA-21 CFR 177.2600 für Elastomers
Inkl. Zertifikat Konformitätsbescheinigung FDA-21 CFR 177.1550 für PTFE
Inkl. USP Class VI

Optionen:

Dichtungen mit (LIP) und ohne Lippen (WL) erhältlich

Bemerkungen:

Technische Änderungen vorbehalten
Viton[®] und Teflon[®] ist eine eingetragene Marke von DuPont Performance Elastomers





DIN 32676 Reihe B (ISO 1127)

Grösse (Nennweite)	TC Size (mm)	Artikel-Nr. Viton	Artikel-Nr. Silikon	Artikel-Nr. EPDM	Artikel-Nr. Teflon umm.	Artikel-Nr. PTFE
ISO DN 6	25.0	TD0025007	TD1025007	TD2025007	TD3025007	TD4025007
ISO DN 8	25.0	TD00250103	TD10250103	TD20250103	TD30250103	TD40250103
ISO DN 8	34.0	TD00340103	TD10340103	TD20340103	TD30340103	TD40340103
ISO DN 8	50.5	TD0050010	TD1050010	TD2050010	TD3050010	TD4050010
ISO DN 10	25.0	TD0025014	TD1025014	TD2025014	TD3025014	TD4025014
ISO DN 10	34.0	TD0034014	TD1034014	TD2034014	TD3034014	TD4034014
ISO DN 10	50.5	TD0050014	TD1050014	TD2050014	TD3050014	TD4050014
ISO DN 15	34.0	TD0034018	TD1034018	TD2034018	TD3034018	TD4034018
ISO DN 15	50.5	TD0050018	TD1050018	TD2050018	TD3050018	TD4050018
ISO DN 20	50.5	TD00500229	TD10500229	TD20500229	TD30500229	TD40500229
ISO DN 20/1	50.5	TD0050023	TD1050023	TD2050023	TD3050023	TD4050023
ISO DN 25	50.5	TD0050028	TD1050028	TD2050028	TD3050028	TD4050028
ISO DN 25/1	50.5	TD0050029	TD1050029	TD2050029	TD3050029	TD4050029
ISO DN 32	64.0	TD0064038	TD1064038	TD2064038	TD3064038	TD4064038
ISO DN 40	64.0	TD0064044	TD1064044	TD2064044	TD3064044	TD4064044
ISO DN 50	77.5	TD0077056	TD1077056	TD2077056	TD3077056	TD4077056
ISO DN 65	91.0	TD00910721	TD10910721	TD20910721	TD30910721	TD40910721
ISO DN 80	106.0	TD0106084	TD1106084	TD2106084	TD3106084	TD4106084
ISO DN 100	130.0	TD01301097	TD11301097	TD21301097	TD31301097	TD41301097
ISO DN 150	183.0	TD0183163	TD1183163	TD2183163	TD3183163	TD4183163
ISO DN 200	233.5	TD0233213	TD1233213	TD2233213	TD3233213	TD4233213
ISO DN 250	286.1	TD0286266	TD1286266	TD2286266	TD3286266	TD4286266
ISO DN 300	338.3	TD0338315	TD1338315	TD2338315	TD3338315	TD4338315

Optionen:

Mit Lippe = TD0025007LIP

Ohne Lippe = TD0025007WL



DIN 32676 Reihe A (DIN 11850)

Grösse (Nennweite)	TC Size (mm)	Artikel-Nr. Viton	Artikel-Nr. Silikon	Artikel-Nr. EPDM	Artikel-Nr. Teflon umm.	Artikel-Nr. PTFE
DIN DN 4	25.0	TD0025004	TD1025004	TD2025004	TD3025004	TD4025004
DIN DN 6	25.0	TD0025006	TD1025006	TD2025006	TD3025006	TD4025006
DIN DN 8	25.0	TD0025008	TD1025008	TD2025008	TD3025008	TD4025008
DIN DN 10	25.0	TD0025010	TD1025010	TD2025010	TD3025010	TD4025010
DIN DN 10	34.0	TD0034010	TD1034010	TD2034010	TD3034010	TD4034010
DIN DN 15	34.0	TD0034016	TD1034016	TD2034016	TD3034016	TD4034016
DIN DN 20	34.0	TD0034020	TD1034020	TD2034020	TD3034020	TD4034020
DIN DN 25	50.5	TD0050026	TD1050026	TD2050026	TD3050026	TD4050026
DIN DN 32	50.5	TD0050032	TD1050032	TD2050032	TD3050032	TD4050032
DIN DN 40	50.5	TD0050038	TD1050038	TD2050038	TD3050038	TD4050038
DIN DN 50	64.0	TD0064050	TD1064050	TD2064050	TD3064050	TD4064050
DIN DN 65	91.0	TD0091066	TD1091066	TD2091066	TD3091066	TD4091066
DIN DN 80	106.0	TD0106081	TD1106081	TD2106081	TD3106081	TD4106081
DIN DN 100	119.0	TD0119100	TD1119100	TD2119100	TD3119100	TD4119100
DIN DN 125	155.0	TD0155125	TD1155125	TD2155125	TD3155125	TD4155125
DIN DN 150	183.0	TD0183150	TD1183150	TD2183150	TD3183150	TD4183150
DIN DN 200	233.5	TD0233200	TD1233200	TD2233200	TD3233200	TD4233200

Optionen:

Mit Lippe = TD0025004LIP

Ohne Lippe = TD0025004WL



DIN 32676 Reihe C (BS 4825, ASME BPE 2009)

Grösse (Nennweite)	TC Size (mm)	Artikel-Nr. Viton	Artikel-Nr. Silikon	Artikel-Nr. EPDM	Artikel-Nr. Teflon umm.	Artikel-Nr. PTFE
OD 1/2"	25.0	TD0025009	TD1025009	TD2025009	TD3025009	TD4025009
OD 3/4"	25.0	TD0025015	TD1025015	TD2025015	TD3025015	TD4025015
OD 1"	50.5	TD0050022	TD1050022	TD2050022	TD3050022	TD4050022
OD 1 1/2"	50.5	TD0050034	TD1050034	TD2050034	TD3050034	TD4050034
OD 2"	64.0	TD0064047	TD1064047	TD2064047	TD3064047	TD4064047
OD 2 1/2"	77.5	TD0077060	TD1077060	TD2077060	TD3077060	TD4077060
OD 3"	91.0	TD0091072	TD1091072	TD2091072	TD3091072	TD4091072
OD 3 1/2"	106.0	TD0106084	TD1106084	TD2106084	TD3106084	TD4106084
OD 4"	119.0	TD0119097	TD1119097	TD2119097	TD3119097	TD4119097
OD 4 1/2"	130.0	TD0130109	TD1130109	TD2130109	TD3130109	TD4130109
OD 5"	144.5	TD0144120	TD1144120	TD2144120	TD3144120	TD4144120
OD 6"	167.0	TD0167146	TD1167146	TD2167146	TD3167146	TD4167146
OD 8"	217.5	TD0217198	TD1217198	TD2217198	TD3217198	TD4217198
OD 10"	268.0	TD0268250	TD1268250	TD2268250	TD3268250	TD4268250
OD 12"	319.0	TD0319300	TD1319300	TD2319300	TD3319300	TD4319300

Optionen:

Mit Lippe = TD0025009LIP

Ohne Lippe = TD0025009WL

Datenblatt Tri- Dichtungen

Clamp



Chemische Bezeichnung	Fluorkautschuk, Viton®	Silikonkautschuk	Aethylene-Propylen- Dien-Kautschuk	Teflon®
Kurzbezeichnung nach ISO 1629	FPM	MVQ	EPDM	PTFE
Abriebwiderstand	gut	gut bis ausgezeichnet	gut bis ausgezeichnet	ausgezeichnet
Dampfbeständigkeit	gering	gering	gut bis ausgezeichnet	ausgezeichnet
Dielektrizität	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Feuerbeständigkeit	gut	gering	gering	ausgezeichnet
Ozonbeständigkeit	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Säurebeständigkeit	gut	gut	gut bis ausgezeichnet	ausgezeichnet
Temperaturbeständigkeit Material	-29°C bis 204°C	-62°C bis 232°C	-46°C bis 132°C	-78°C bis 232°C
Zulässige Sterilisationstemperatur	150°C	150°C	132°C kurzzeitig 150°C	150°C
Wetterbeständigkeit	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Zerreissfestigkeit	neutral	ausgezeichnet	gut	ausgezeichnet
Zugfestigkeit	gut bis ausgezeichnet	gut	gut bis ausgezeichnet	ausgezeichnet