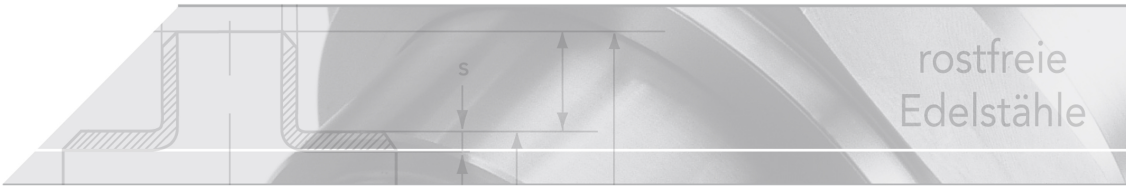
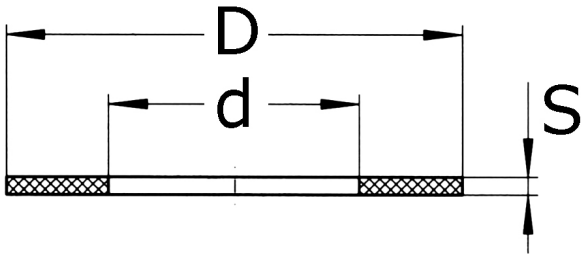


Flachdichtung, KLINGERsil

Kurzbezeichnung: FD.4*

DIN 2690/ EN 1514-1 Form IBC



Technisches Produktblatt

PN	DN	D	d	S	Art.-Nr.
10-40	15	50	22	2,0	FD-021-K40
10-40	20	60	28	2,0	FD-026-K40
10-40	25	70	35	2,0	FD-033-K40
10-40	32	82	43	2,0	FD-042-K40
10-40	40	92	49	2,0	FD-048-K40
10-40	50	107	61	2,0	FD-060-K40
10-40	65	127	77	2,0	FD-076-K40
10-40	80	142	90	2,0	FD-088-K40
10+16	100	162	115	2,0	FD-114-K40
10+16	125	192	141	2,0	FD-139-K40
10+16	150	218	169	2,0	FD-168-K40
10+16	200	273	220	2,0	FD-219-K40
10	250	328	274	2,0	FD-273-K4A
10	300	378	324	2,0	FD-323-K4A
10	350	438	368	2,0	FD-355-K4A
10	400	490	420	2,0	FD-406-K4A
10	450	540	470	2,0	FD-457-K4A
10	500	595	520	2,0	FD-508-K4A
10	600	695	610	2,0	FD-609-K4A
10	700	810	712	2,0	FD-712-K4A
16	300	385	325	2,0	FD-323-K4B
16	400	495	407	2,0	FD-406-K4B
16	500	617	508	2,0	FD-508-K4B

Verfügbare Werkstoffe: C-4400

Flansche › sonstiges › Flach-Dichtungen › Faserstoffe › KLINGERsil C-4400

*Tipp: Die Eingabe der Kurzbezeichnung in das Suchenfeld auf unserer Website ermöglicht Ihnen den Direktaufruf einer Artikelgruppe. Alternativ hier klicken

KLINGERsil C-4400

Aramidfasern, gebunden mit NBR (grün bedruckt)

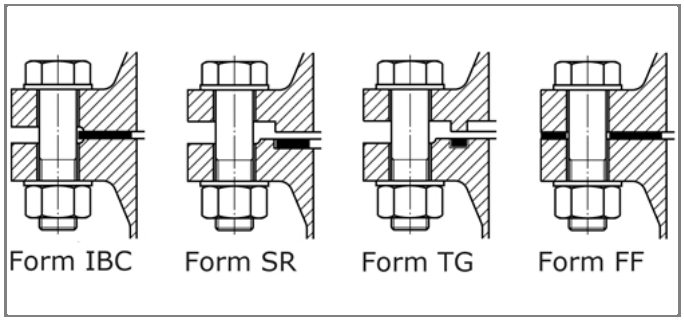
Die universielle Hochdruck-Dichtung für weite Bereiche der chemischen Industrie, der Lebensmittelverarbeitung, Trinkwasserversorgung und für sonstige allgemeine Einsätze.

Geeignet für den Einsatz bei Ölen, Wasser, Dampf, Gasen, Salzlösungen, Kraftstoffen, Alkoholen, organische und anorganische Säuren, Kohlenwasserstoffen, Schmierstoffen und Kältemitteln.

Technische Daten

Eigenschaften	Werte*
Kompressibilität ASTM F 36 A	11%
Rückfederung ASTM F 36 A	min. 55%
Druckstandfestigkeit DIN 52913	50 Mpa, 16h/ 300°C 25 Mpa
Druckstandfestigkeit BS 7531	23 Mpa
Klinger Kalt/Warm- Verformung	50 MPa 23 °C 10 %
Klinger Kalt/Warm- Verformung	50 MPa 300 °C 22 %
Dichtheit nach DIN 3535/6	0,2 ml/min
Antikorr.neigung Chloridgehalt (löslich)	150 ppm
Dickenquellung ASTM F 146 Öl JRM 903	5h / 150 °C 3 %
Dickenquellung ASTM F 146 Fuel B	5h / 23 °C 5 %
Dichte	1,6 g/cm³
Mittlerer Oberflächenwiderst.	R OA 3,6x10E10 Ohm
Mittlerer spezif. Durchgangswiderstand	Rho D 1,4x10E10 Ohm cm
Mittlere Durchschlagsfestigk.	24 kV/mm
Mittl. Dielektr. Verlustfaktor 1kHz, ca. 3mm Dicke	0,147 tan Delta
Mittlere Dielektrizitätszahl 1kHz, ca. 3mm Dicke	9,7 Epsilon r
Wärmeleitfähigkeit	0,40-0,42 W/mK

* = Werte für 2,00 mm Dicke

Dichtungsformen

Form	Beschreibung
IBC	Ebene Dichtleiste
SR	Vor-/ Rücksprung
TG	Nut - Feder
FF	mit Schraubenlöcher