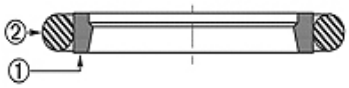
IGRL B
Stangendichtung, IGRL-B

Eigenschaften

Bauart	Stangendichtsatz
Betriebsdruck	bis zu 700 bar
Gleitgeschw. max.	15,0 m/s
Temp. min.	-30 °C
Temp. max.	110 °C
Medien	Mineralöle Wasser-Emulsionen
Montage	erst O-Ring und dann PTFE-Ring nierenförmig verformen und in die Aufnahmenut drücken (ab 30 mm)
Werkstoff	(1) Dynamische Dichtung: PTBR (2) Statische Dichtung: NBR
Anwendung	Hydraulik

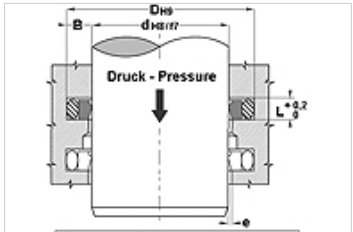


Spaltmaß / Clearance

	e max		
L	0-200 bar	200-400 bar	400-700 bar
2,2 - 3,2	0,15	0,10	f7 / H8
4,2 - 6,3	0,25	0,15	f7 / H8
8,1	0,40	0,20	f7 / H8

Toleranz / Tolerance

d	D	L
H8 / F7	H9	0/+0,2



e max			
d (mm)	L (mm)	D (mm)	Oring
8 - 18,9	2,2	d + 4,9	1,78
19 - 37,9	3,2	d + 7,3	2,62
38 - 199,9	4,2	d + 10,7	3,53
200 - 255,9	6,3	d + 15,1	5,33
256 - 650	8,1	d + 20,5	6,99

Beschreibung

Geringer Platzbedarf.
Hohe Extrusionsicherheit.
Niedrige Losbrech- und Gleitreibung.
Lange Lebensdauer.

Bestellhinweise

IGR/IGRL-Dichtungen mit Durchmesser 20 bis 510 mm können wir kurzfristig anfertigen. Abmessungen können nach Tabelle 44.1 errechnet werden.

Artikel

Bezeichnung	d (mm)	D (mm)	L (mm)
IGRL 0200 B 554470	20	27,3	3,2
IGRL 0220 B 554470	22	29,3	3,2
IGRL 0250 B 554470	25	32,3	3,2
IGRL 0280 B 554470	28	35,3	3,2
IGRL 0300 B 554470	30	37,3	3,2
IGRL 0350 B 554470	35	42,3	3,2
IGRL 0360 B 554470	36	43,3	3,2
IGRL 0400 B 554470	40	50,7	4,2
IGRL 0450 B 554470	45	55,7	4,2
IGRL 0500 B 554470	50	60,7	4,2
IGRL 0550 B 554470	55	65,7	4,2
IGRL 0560 B 554470	56	66,7	4,2
IGRL 0600 B 554470	60	70,7	4,2
IGRL 0650 B 554470	65	75,7	4,2
IGRL 0700 B 554470	70	80,7	4,2
IGRL 0800 B 554470	80	90,7	4,2
IGRL 0900 B 554470	90	100,7	4,2
IGRL 1000 B 554470	100	110,7	4,2
IGRL 1300 B 554470	130	140,7	4,2

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.