

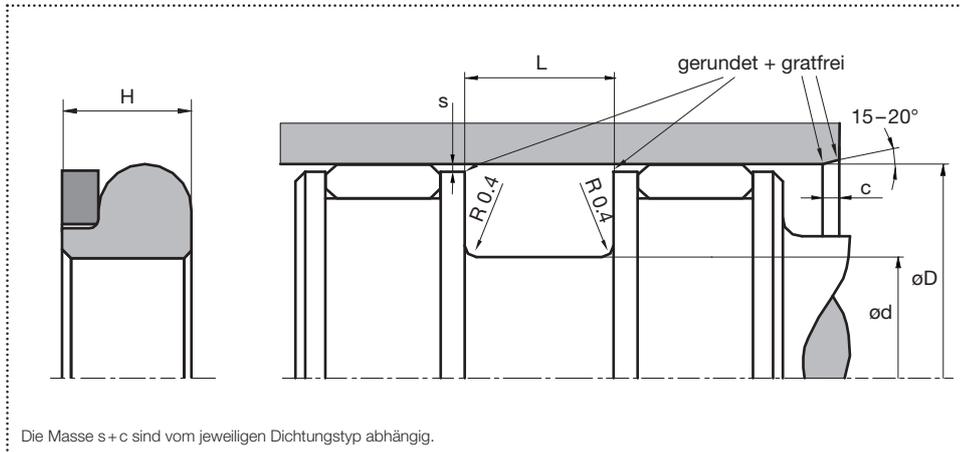


trygonal

Kolbendichtung TK20E

Hydraulik, einfachwirkend

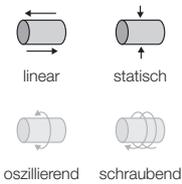
Einbauraum



Ausführung

- Einfachwirkende, platzsparende Kompaktkolbendichtung
- Geeignet für Standard O-Ring Einbauräume
- Integrierter Backup Ringe für hohe Drücke
- O-Ring Ersatz bei dynamischen Anwendungen

Anwendung



Abgedämpfte Symbole:
Dichtung nur begrenzt einsetzbar.
Bitte kontaktieren sie uns.

Oberflächengüte

Rautiefen	Rtmax (µm)	Ra (µm)	Materialanteil
Gleitfläche	≤ 2,5	0,1 – 0,5	Traganteil: 50 – 95% bei einer
Nutgrund	≤ 6,3	≤ 1,6	Schnitttiefe von 0,5 x Rz
Nutflanken	≤ 15	≤ 3	ausgehend von Cref = 0%

Standardabmessungen

øD H9 (mm)		ød h9 (mm)	L +0,2 (mm)	H (mm)	c (mm)	s¹ (mm)
statisch	dynamisch					
≥ 8 – < 100	-	D – 2,7	3,5	3,1	2,0	f8/H8
≥ 100 – < 150	≥ 11 – < 20	D – 4,36	5	4,5	2,0	f8/H8
≥ 150 – < 250	≥ 20 – < 40	D – 6,00	5,9	5,3	3,0	f8/H8
≥ 250 – < 400	≥ 40 – < 100	D – 9,06	8,4	7,5	3,5	f8/H8
≥ 400 – < 600	≥ 100 – < 300	D – 11,88	10,8	9,7	4,5	f8/H8
≥ 600	≥ 300 – ≤ 600	D – 17	15	13,5	4,5	f8/H8

¹ Der angegebene Extrusionsspalt ist gültig bis 70 °C, höhere Temperaturen erfordern geringere Werte.

Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Stützring	Temp. (°C)	max. Gleitgeschw. (m/s)	max. Druck²
NBR standard	POM/PA6G³	-30 – +100	0,5	700 bar (70 MPa)
HNBR diet	POM/PA6G³	-25 – +100	0,5	700 bar (70 MPa)
FPM diet-br	POM/PA6G³	-20 – +100	0,5	700 bar (70 MPa)
HNBR diet	POM/PA6G³	-25 – +150	0,5	700 bar (70 MPa)

² Druckwerte in Abhängigkeit vom Spaltmaß. ³ ≤ Ø280mm: POM ; > Ø280mm: PA6G

Die angegebenen Einsatzparameter sind allgemein gültige Werte und dürfen nicht gleichzeitig zur Anwendung kommen. Eine Bestellung kann unter den Angaben von Profilty, Material und vorgegebenen Einbauraumabmessungen erfolgen.

Unsere anwendungstechnische Empfehlung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung hin. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Sollte dennoch eine Schuldverletzung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.