

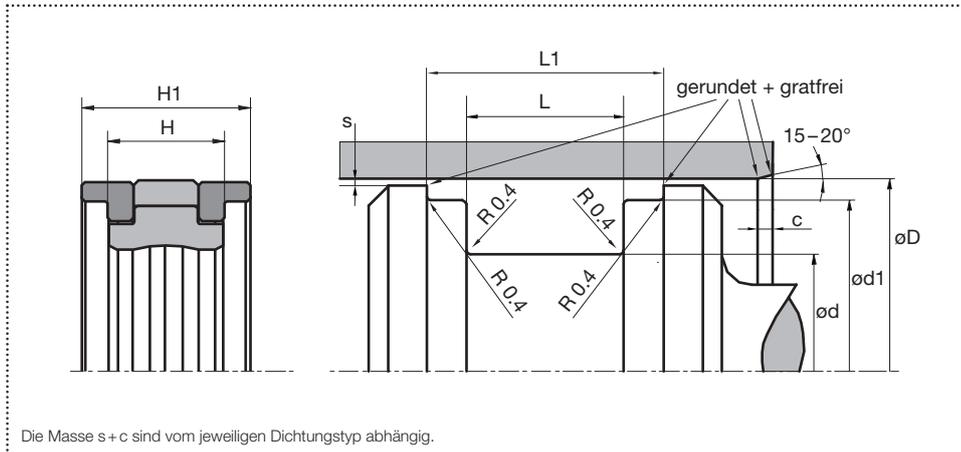


trygonal

Kolbendichtung TK09F

Hydraulik, doppelwirkend

Einbauraum



Ausführung

- Vorspannelement unterstützte PTFE-Kompaktkolbendichtung mit Führungselementen
- Geringe Reibung sowie gute thermische und chemische Beständigkeit
- Sehr verschleissfest und einfach montierbar

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)	ød1 h8 (mm)	L+0,2 (mm)	L1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	c (mm)	s ¹ (mm)
≥ 20 – < 50	D – 10	D – 3	12,5	20,5	11,2	19,1	4	0,35
≥ 50 – < 80	D – 15	D – 4	20	28	17,9	26,1	5	0,50
≥ 80 – < 150	D – 20	D – 5	25	36	22,4	33,6	6	0,65
≥ 150 – < 400	D – 25	D – 6	32	46	28,7	43,0	8,5	0,78
≥ 400 – ≤ 650	D – 30	D – 8	36	50	32,3	46,7	10	1,00

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

Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Vorspannelement	Stützring	Temp. (°C)	max. Gleitgeschw. (m/s)	max. Druck ²
XHPU solid	NBR standard	POM/PA6G ³	-30 – +100	1	400 bar (40 Mpa)
XHPU lubric	NBR standard	POM/PA6G ³	-30 – +100	1,2	400 bar (40 Mpa)
PTFE glass wear	NBR standard	POM/PA6G ³	-30 – +100	1,5	400 bar (40 Mpa)
PTFE bronze wear	NBR standard	POM/PA6G ³	-30 – +100	1,5	400 bar (40 Mpa)
PTFE carbon slide	NBR standard	POM/PA6G ³	-30 – +100	1,5	400 bar (40 Mpa)
PTFE glass wear	FPM diet-br	Peek nature diet	-20 – +200	1,5	400 bar (40 Mpa)
PTFE bronze wear	FPM diet-br	Peek nature diet	-20 – +200	1,5	400 bar (40 Mpa)
PTFE carbon slide	FPM diet-br	Peek nature diet	-20 – +200	1,5	400 bar (40 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 Profiltyp, 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.