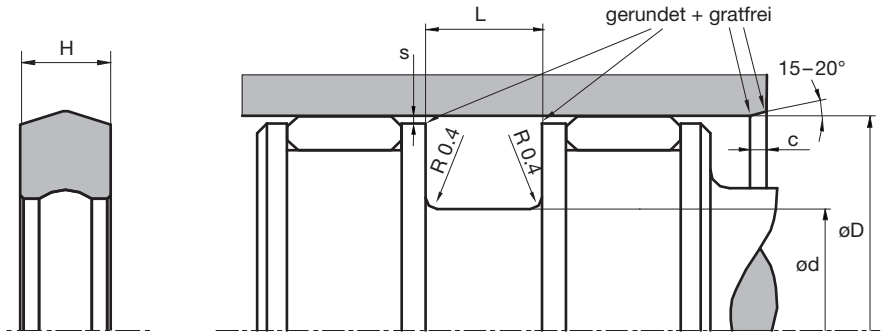
trygonal

Kolbendichtung TK35P

Hydraulik, doppeltwirkend

Einbauraum

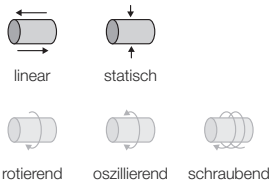


Die Masse s + c sind vom jeweiligen Dichtungstyp abhängig.

Ausführung

- Kompaktkolbendichtung
- O-Ring Ersatz für dynamische und statische Anwendungen
- Reduzierte Todräume; Einsatz in der Lebensmittel und Pharmaindustrie
- Auch Materialanpassungsmöglichkeiten für verschiedenste 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 Schnitttiefe von 0,5 x Rz ausgehend von Cref = 0%
Nutgrund	≤ 6,3	≤ 1,6	
Nutflanken	≤ 15	≤ 3	

Standardabmessungen

					max. radialer Extrusionsspalt s[1] (mm)		
øD H9 (mm)	ød h10 (mm)	L +0,2 (mm)	H (mm)	c (mm)	100 bar	200 bar	400 bar
≥ 10 – < 20	D – 5	4	3,6	2	0,16	0,08	0,03
≥ 20 – < 40	D – 6	4,5	4,0	3	0,18	0,10	0,05
≥ 40 – < 60	D – 8	5,5	4,9	3,5	0,18	0,10	0,05
≥ 60 – < 100	D – 10	6,5	5,7	4	0,23	0,15	0,10
≥ 100 – < 150	D – 15	9,5	8,3	5	0,33	0,25	0,18
≥ 150 – < 300	D – 20	12,5	11,0	6	0,38	0,33	0,25
≥ 300 – < 500	D – 25	15	13,1	8,5	0,45	0,40	0,33
≥ 500 – ≤ 700	D – 30	17,5	15,2	10	0,5	0,45	0,40
> 700 –	D – 40	22	19,0	13	0,65	0,63	0,55

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

Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Temperatur (°C)	max. Gleitgeschwindigkeit (m/s)	max. Druck
HPU premium	-30 – +110	0,4	400 bar (40 MPa)
HPU diet	-20 – +110	0,4	400 bar (40 MPa)
HPU lubric	-20 – +110	0,5	400 bar (40 MPa)
HPU taiga	-50 – +110	0,4	400 bar (40 MPa)

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.