

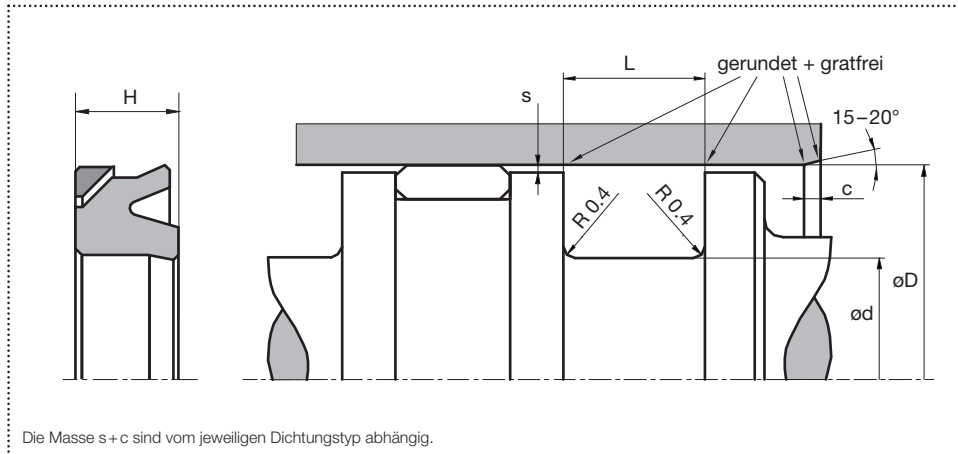


trygonal

# Kolbendichtung TK02PD

## Hydraulik, einfachwirkend

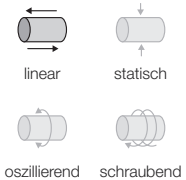
### Einbauraum



### Ausführung

- Asymmetrische Kolbendichtung aus Polyurethan mit Backup Ring
- Geeignet bei grossem Extrusionsspalt und für höheren Druckbereich
- Weitere Eigenschaften analog der TK01P
- Geeignet bei kurzen Einbauräumen

### 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 h10 (mm)	L +0,2 (mm)	H (mm)	c (mm)	max. radialer Extrusionsspalt s <sup>1</sup> (mm)			
					20 bar	100 bar	400 bar	700 bar
≥ 13 – ≤ 25	D – 8	6,0	5,8	3,5	0,80	0,80	0,30	0,04
> 25 – ≤ 50	D – 10	7,0	6,8	4,0	1,00	1,00	0,37	0,04
> 50 – ≤ 75	D – 12	8,0	7,8	4,5	1,25	1,24	0,42	0,05
> 75 – ≤ 150	D – 15	10,0	9,7	5,0	1,50	1,47	0,46	0,05
> 150 – ≤ 300	D – 20	12,0	11,7	6,0	2,00	1,77	0,54	0,06
> 300 – ≤ 500	D – 25	18,0	17,5	8,5	2,50	2,06	0,62	0,06
> 500 – ≤ 750	D – 30	20,0	19,5	10,0	3,00	2,43	0,76	0,06
> 750	D – 40	26,0	25,3	13,0	3,00	2,43	0,73	0,06

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

### Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Stützring	Temperatur (°C)	max. Gleitgeschwindigkeit (m/s)	max. Druck <sup>2</sup>
HPU premium	POM/PA6G <sup>3</sup>	-30 – +100	0,5	700 bar (70 MPa)
HPU diet	POM/PA6G <sup>3</sup>	-20 – +100	0,5	700 bar (70 MPa)
HPU lubric	POM/PA6G <sup>3</sup>	-20 – +100	0,7	700 bar (70 MPa)
HPU taiga	POM/PA6G <sup>3</sup>	-40 – +100	0,5	700 bar (70 MPa)

<sup>2</sup> Druckwerte in Abhängigkeit vom Spaltmaß. <sup>3</sup> ≤ 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 Einbaumaßnahmen 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.