

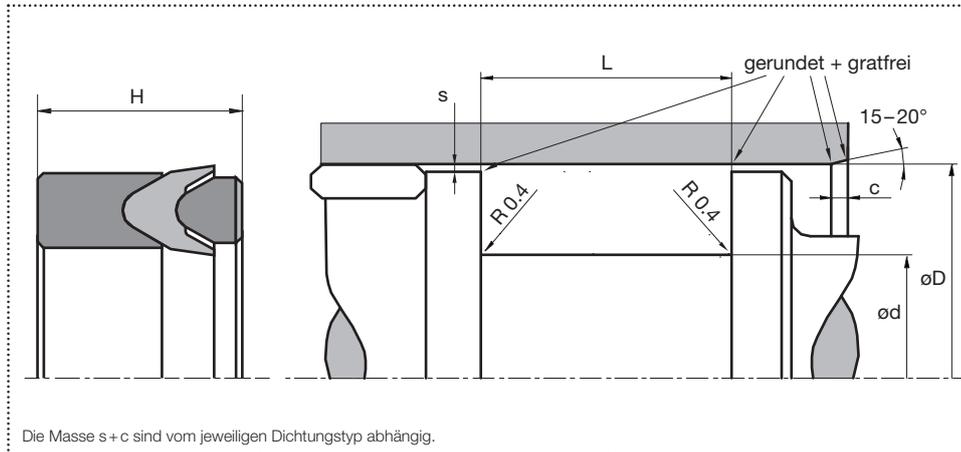


trygonal

# Kolbendichtung TK13T

Hydraulik, einfachwirkend

**Einbauraum** (geteilter Einbauraum erforderlich)



- Ausführung**
- Dachmanschettenersatz in gedrehter Ausführung
  - Besonders stabile Ausführung mit flexiblen Dichtlippen
  - Gute Dichtwirkung im hohen Druckbereich
  - Für die Schwerhydraulik und Wasserhydraulik

**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 = L (mm)	c (mm)	s <sup>1</sup> (mm)
- < 40	D - 10	12,0	H = L	4,0	0,25
≥ 40 < 75	D - 15	18,2	H = L	5,0	0,37
≥ 75 < 150	D - 20	23,2	H = L	6,0	0,50
≥ 150 < 200	D - 25	28,8	H = L	8,5	0,62
≥ 200 < 300	D - 30	35,7	H = L	10,0	0,75
≥ 300	D - 40	43,2	H = L	13,0	1,00

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

## Material und Einsatzparameter

Stützring TK13TS	Manschette TK13TV	Druckring TK13TD	Temp. (°C)	max. Gleitgeschwindigkeit (m/s)	max Druck <sup>2</sup>
POM, PA6G <sup>3</sup>	HPU premium	XHPU solid /XHPU lubric	-30 – +110	0,5	600 bar (60 MPa)
POM, PA6G <sup>3</sup>	HPU diet	XHPU solid /XHPU lubric	-20 – +110	0,5	600 bar (60 MPa)
POM, PA6G <sup>3</sup>	HPU lubric	XHPU solid /XHPU lubric	-30 – +110	0,7	600 bar (60 MPa)
POM, PA6G <sup>3</sup>	HPU taiga	XHPU solid /XHPU lubric	-34 – +110	0,5	600 bar (60 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 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.