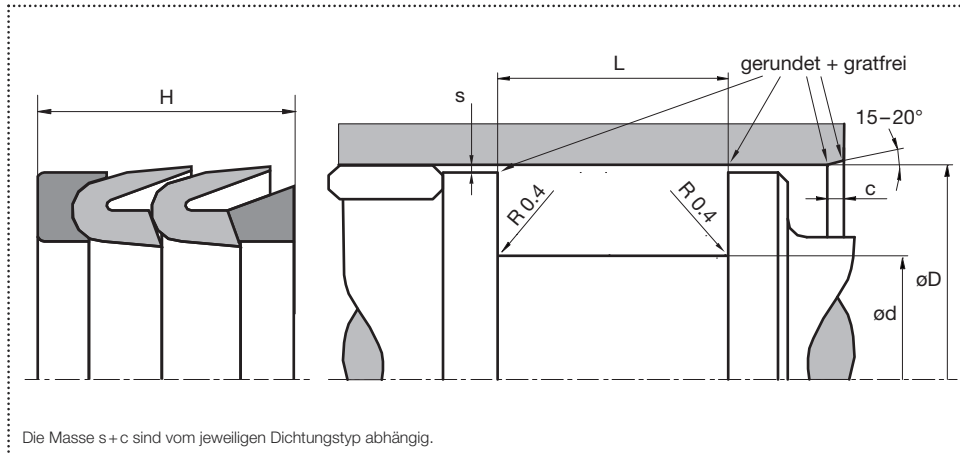




# Kolbendichtung TK32P

Hydraulik, einfachwirkend

**Einbauraum** (geteilter Einbauraum erforderlich)



**Ausführung**

- Dachmanschettensatz mit extrem flexiblen Lippen
- Für schwierige Bedingungen wie schlechte Führung und grosse Toleranzbereiche
- Oftmals sind Druck und Stützring aus Metall vorhanden, die Zwischenringe aber nicht
- Nicht empfohlen für Neukonstruktionen

**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)
< 24	D - 12	24	H = L	4,5	0,6
≥ 25 < 44	D - 15	29	H = L	5	0,38
≥ 44 < 100	D - 20	38	H = L	6	0,50
≥ 100 < 150	D - 25	47,5	H = L	8,5	0,63
≥ 150 < 250	D - 30/35	57	H = L	10	0,75/0,88
> 250 < 500	D - 40/45	76	H = L	13	1,00/1,13
> 500	D - 50	95	H = L	16	1,25

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

**Material und Einsatzparameter**

Druckring	Manschette	Stützring	Temp. (°C)	max. Gleitgeschw. (m/s)	max Druck <sup>2</sup>
POM, PA6G <sup>3</sup>	HPU premium	POM, PA6G <sup>3</sup>	-30 – +100	0,5	500 bar (50 MPa)
POM, PA6G <sup>3</sup>	HPU diet	POM, PA6G <sup>3</sup>	-20 – +100	0,5	500 bar (50 MPa)
POM, PA6G <sup>3</sup>	HPU lubric	POM, PA6G <sup>3</sup>	-20 – +100	0,7	500 bar (50 MPa)
POM, PA6G <sup>3</sup>	HPU taiga	POM, PA6G <sup>3</sup>	-40 – +100	0,5	500 bar (50 MPa)
POM, PA6G <sup>3</sup>	HPU premium	XHPU solid	-30 – +100	0,5	500 bar (50 MPa)
POM, PA6G <sup>3</sup>	HPU diet	POM, PA6G <sup>3</sup>	-20 – +200	0,5	500 bar (50 MPa)
POM, PA6G <sup>3</sup>	HPU lubric	XHPU lubric	-20 – +150	0,7	500 bar (50 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.