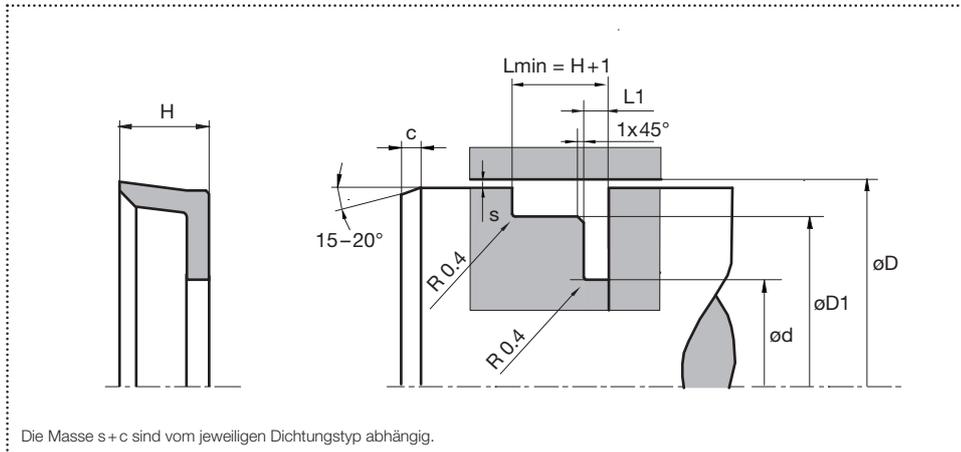




# Kolbendichtung TK16A

Hydraulik / Pneumatik, einfachwirkend

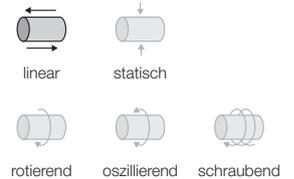
## Einbauraum



## Ausführung

- Topmanschette in gedrehter Ausführung
- Für alte Pneumatik und Hydraulik Anwendungen
- Wird meist mit einem Flansch geklemmt
- 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

Dies ist kein Standardprofil und dient nur als Ersatz in bereits vorhandenen Einbauräumen. Wenn möglich sollten Standardprofile verwendet werden.

Das zulässige Spaltmass hängt vom Dichtungswerkstoff und der Bauform der Dichtung ab. Um die Funktion zu gewährleisten sollte das Spaltmass dem der Führung angepasst sein.

## Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Temp. (°C)	max. Gleitgeschwindigkeit (m/s)		max. Druck <sup>1</sup>	
		linear	rotierend	linear	rotierend
HPU premium	-30 – +110	0,5	2	160 bar (16 MPa)	7 bar (0,7 MPa)
HPU diet	-20 – +110	0,5	2	160 bar (16 MPa)	7 bar (0,7 MPa)
HPU lubric	-20 – +110	0,7	2	160 bar (16 MPa)	7 bar (0,7 MPa)
HPU taiga	-50 – +110	0,5	2	160 bar (16 MPa)	7 bar (0,7 MPa)
NBR standard	-30 – +100	0,5	5	160 bar (16 MPa)	5 bar (0,5 MPa)
FPM diet-br	-20 – +200	0,5	5	160 bar (16 MPa)	5 bar (0,5 MPa)
EPDM spring	-50 – +150	0,5	5	160 bar (16 MPa)	5 bar (0,5 MPa)
HNBR diet	-25 – +150	0,5	5	160 bar (16 MPa)	5 bar (0,5 MPa)
AFLAS® standard	-10 – +200	0,5	5	160 bar (16 MPa)	5 bar (0,5 MPa)

<sup>1</sup> Druckwerte in Abhängigkeit vom Spaltmaß.

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.