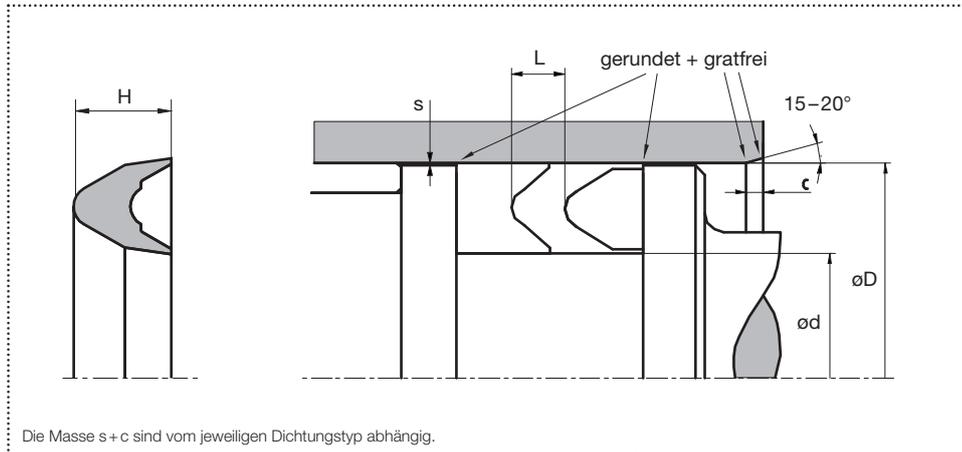




# Kolbendichtung TK24P

Hydraulik, einfachwirkend

**Einbauraum** (geteilter Einbauraum erforderlich)



- Ausführung**
- Manschettenring mit flexibler Lippenausführung
  - Wird als Ersatzteil für Standard-einbauräume verwendet
  - Druck und Stützring meist aus Metall
  - Nicht empfohlen für Neukonstruktionen

**Anwendung**

linear  
statisch

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

kleinster Nenninnendurchmesser Ød ≥ 22 mm

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	Temperatur (°C)	max. Gleitgeschwindigkeit (m/s)	max. Druck <sup>1</sup>
HPU premium	-30 – +110	0,5	500 bar (50 MPa)
HPU diet	-20 – +110	0,5	500 bar (50 MPa)
HPU lubric	-50 – +110	0,7	500 bar (50 MPa)
HPU taiga	-20 – +110	0,5	500 bar (50 MPa)
NBR standard	-30 – +100	0,5	250 bar (25 MPa)
FPM diet-br	-20 – +200	0,5	250 bar (25 MPa)
EPDM spring	-50 – +150	0,5	250 bar (25 MPa)
HNBR diet	-25 – +150	0,5	250 bar (25 MPa)
AFLAS® standard	-10 – +200	0,5	250 bar (25 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.