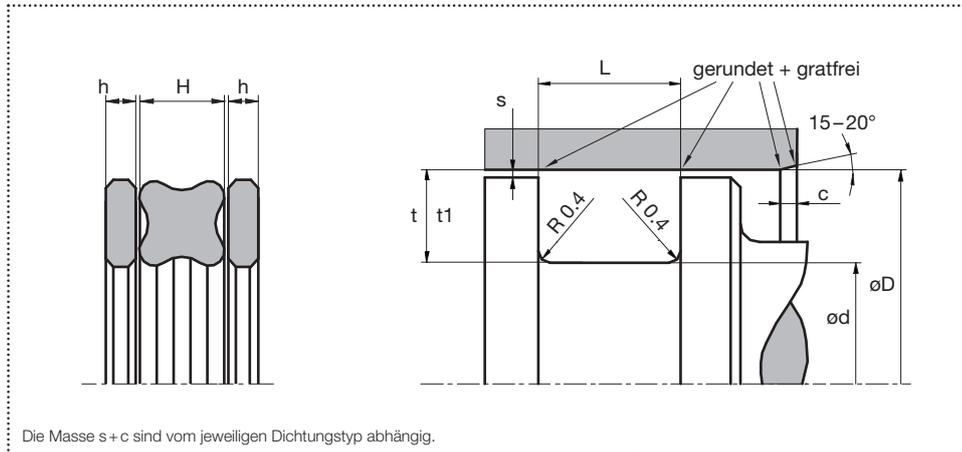




# Kolbendichtung TK37R

Hydraulik, doppelwirkend

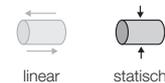
## Einbauraum



## Ausführung

- Verwendung in statischen wie auch dynamischen Dichtungssystemen
- Als O-Ring Ersatz; Verdrillen wird verhindert
- Einsatz in radialen wie auch axialen Anwendungen

## 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

OD (AS 568A <sup>1</sup> ) (mm)	OD (ISO 3601 <sup>2</sup> ) (mm)	t <sup>3</sup> (mm)	t <sup>4</sup> (mm)	L <sup>5</sup> (mm)	L <sup>16</sup> (mm)	L <sup>27</sup> (mm)	R (mm)	h (mm)	c (mm)	s (mm)
2,62	2,65	2,25	2,35	3	4,4	5,8	0,3	1,4	3,5	0,08
3,53	3,55	3,1	3,21	4	5,4	6,8	0,4	1,4	4	0,08
5,33	5,3	4,75	4,89	6	7,7	9,4	0,4	1,7	5	0,10
6,99	7	6,2	6,40	8	10,5	13	0,6	2,5	6	0,10

<sup>1</sup>American Standard <sup>2</sup>DIN 3771 <sup>3</sup>t statisch <sup>4</sup>t1 dynamisch <sup>5</sup>L ohne Stützring <sup>6</sup>L1 mit Stützring <sup>7</sup>L2 mit 2 Stützringen

## Material und Einsatzparameter

Dichtelement	Temperatur (°C)	max. Gleitgeschwindigkeit (m/s)	max. Druck
NBR standard	-30 – +100	nur für statische Anwend. empfohlen	50 bar (5 MPa)
FPM diet-br	-50 – +150	nur für statische Anwend. empfohlen	50 bar (5 MPa)
EPDM spring	-20 – +200	nur für statische Anwend. empfohlen	50 bar (5 MPa)
HNBR diet	-25 – +150	nur für statische Anwend. empfohlen	50 bar (5 MPa)
MVQ diet – we	-60 – +200	nur für statische Anwend. empfohlen	–
AFLAS® standard	-10 – +200	nur für statische Anwend. empfohlen	50 bar (5 MPa)

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.