

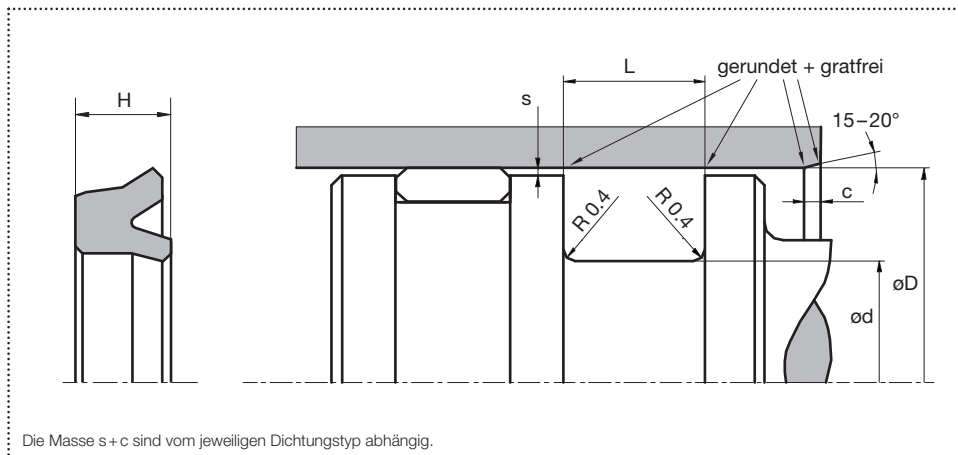


trygonal

# Kolbendichtung TK01RE

Hydraulik, einfachwirkend

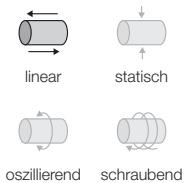
## Einbauraum



## Ausführung

- Asymmetrische Kolbendichtung auf Gummibasis
- Festsitz am Innendurchmesser für stabilen Halt im Einbauraum
- Ausführung mit hoher Dichtwirkung
- Für einfachwirkende Anordnung mit Führungsring

## 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 (mm) | c (mm) | max. radialer Extrusionsspalt s' (mm) |         |         |
|---------------|-------------|-------------|--------|--------|---------------------------------------|---------|---------|
|               |             |             |        |        | 20 bar                                | 100 bar | 160 bar |
| ≥ 13 – ≤ 25   | D – 8       | 6,0         | 5,8    | 3,5    | 0,23                                  | 0,16    | 0,14    |
| > 25 – ≤ 50   | D – 10      | 7,0         | 6,8    | 4,0    | 0,26                                  | 0,19    | 0,17    |
| > 50 – ≤ 75   | D – 12      | 8,0         | 7,8    | 4,5    | 0,29                                  | 0,22    | 0,20    |
| > 75 – ≤ 150  | D – 15      | 10,0        | 9,7    | 5,0    | 0,32                                  | 0,24    | 0,22    |
| > 150 – ≤ 300 | D – 20      | 12,0        | 11,7   | 6,0    | 0,35                                  | 0,27    | 0,25    |
| > 300 – ≤ 500 | D – 25      | 18,0        | 17,5   | 8,5    | 0,39                                  | 0,30    | 0,29    |
| > 500 – ≤ 750 | D – 30      | 20,0        | 19,5   | 10,0   | 0,40                                  | 0,34    | 0,32    |
| > 750         | D – 40      | 26,0        | 25,3   | 13,0   | 0,40                                  | 0,34    | 0,32    |

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

## Material und Einsatzparameter

| Dichtelement    | Temperatur (°C) | max. Gleitgeschwindigkeit (m/s) | max. Druck <sup>2</sup> |
|-----------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|
| NBR standard    | -30 – +100      | 0,5                             | 160 bar (16 MPa)        |
| FPM diet-br     | -20 – +200      | 0,5                             | 160 bar (16 MPa)        |
| EPDM spring     | -50 – +150      | 0,5                             | 160 bar (16 MPa)        |
| HNBR diet       | -25 – +150      | 0,5                             | 160 bar (16 MPa)        |
| MVQ diet – we   | -60 – +200      | -                               | -                       |
| AFLAS® standard | -10 – +200      | 0,5                             | 160 bar (16 MPa)        |

<sup>2</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.