

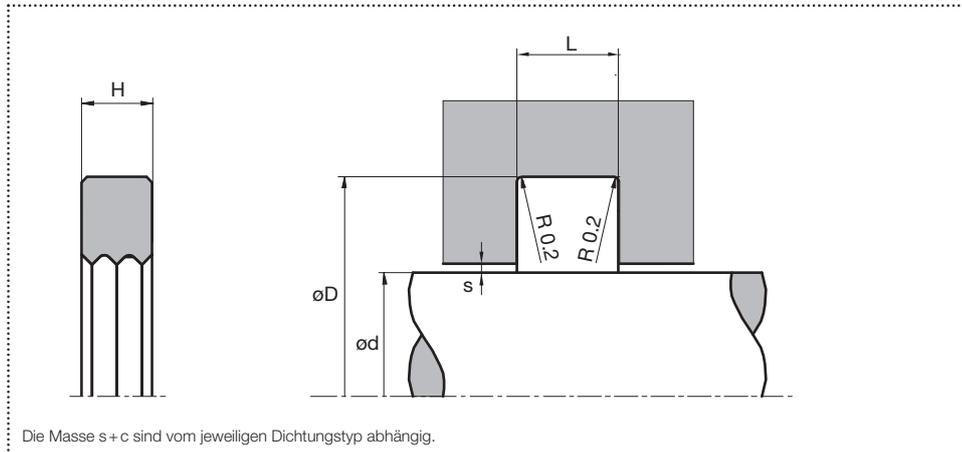


trygonal

Rotationsdichtung TR04

doppeltwirkend

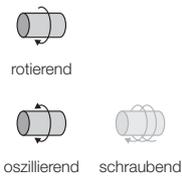
Einbauraum



Ausführung

- Platzsparende Rotationsdichtung für untergeordnete Anwendungen
- Festsitz am Aussendurchmesser
- Dynamische Lippendichtung am Innendurchmesser
- Einsatz bei Drehbewegungen in Hydrauliksystemen

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 | Härte: min. 45 HRC (55 HRC empfohlen), Einsatztiefe > 0,3mm Traganteil: 50 – 95% bei einer Schnitttiefe von 0,5xRz ausgehend von Cref = 0% |
| Nutgrund | ≤ 6,3 | ≤ 1,6 | |
| Nutflanken | ≤ 15 | ≤ 3 | |

Standardabmessungen

| ød (mm) | øD H9 (mm) | L + 0,2 (mm) | H (mm) | s (mm) |
|---------------|------------|--------------|--------|---------|
| ≥ 5 – ≤ 22 | d + 8 | 4,5 | 3,9 | e8 / H9 |
| > 22 – ≤ 36 | d + 10 | 5,6 | 4,8 | e8 / H9 |
| > 36 – ≤ 56 | d + 12 | 5,6 | 4,7 | e8 / H9 |
| > 56 – ≤ 85 | d + 15 | 7,7 | 6,5 | f7 / H7 |
| > 85 – ≤ 140 | d + 20 | 9,2 | 7,7 | f7 / H7 |
| > 140 – ≤ 200 | d + 25 | 11,3 | 9,4 | f7 / H7 |
| > 200 – ≤ 300 | d + 30 | 13,5 | 11,2 | f7 / H7 |
| > 300 | d + 40 | 18,5 | 15,5 | f7 / H7 |

Material und Einsatzparameter

| Dichtelement | Temp. (°C) | max. Gleitgeschw. (m/s) | max. Druck ¹ |
|-----------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| HPU premium | -30 – +110 | 0,2 | 160 bar (16 MPa) |
| HPU diet | -20 – +110 | 0,2 | 160 bar (16 MPa) |
| HPU lubric | -20 – +110 | 0,3 | 160 bar (16 MPa) |
| HPU taiga | -50 – +110 | 0,2 | 160 bar (16 MPa) |
| NBR standard | -30 – +100 | 0,2 | 100 bar (10 MPa) |
| FPM diet-br | -20 – +200 | 0,2 | 100 bar (10 MPa) |
| EPDM spring | -50 – +150 | 0,2 | 100 bar (10 MPa) |
| HNBR diet | -25 – +150 | 0,2 | 100 bar (10 MPa) |
| AFLAS® standard | -10 – +200 | 0,2 | 100 bar (10 MPa) |

¹ 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.