

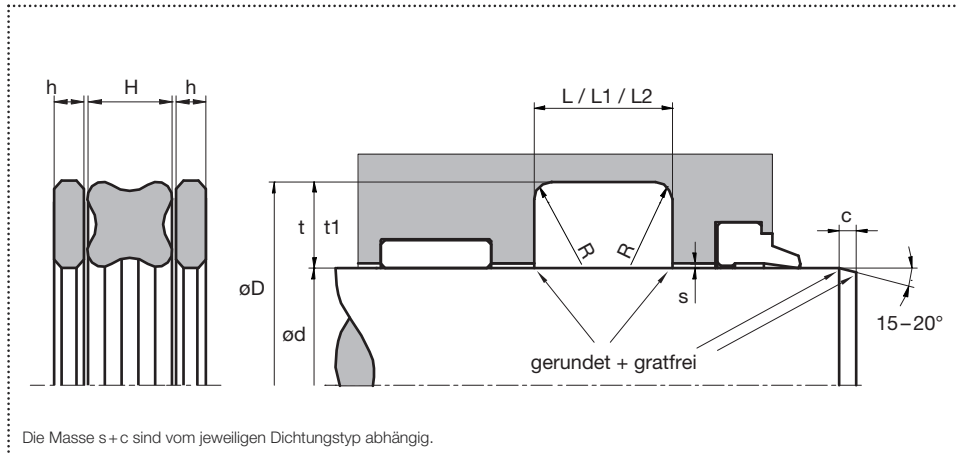


trygonal

Stangendichtung TS37R

Hydraulik, doppelwirkend

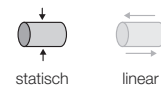
Einbauraum



Ausführung

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

Anwendung



Abgedämpfte Symbole:
Dichtung nur begrenzt einsetzbar.
Bitte kontaktieren sie uns.

Oberflächengüte

| Druck | gleichbleibend | | pulsierend | | Materialanteil |
|--------------------------|----------------|------------|------------|------------|--|
| | Rautiefen | Rtmax (µm) | Ra (µm) | Rtmax (µm) | |
| Gleitfläche ¹ | 6,3 | 1,6 | 4 | 0,8 | Traganteil: 50 – 95% bei einer Schnitttiefe von 0,5 x Rz ausgehend von Cref = 0% |
| Nutgrund ² | 12,5 | 3,2 | 6,3 | 1,6 | |
| Nutflanken ² | 12,5 | 3,2 | 6,3 | 1,6 | |

¹Rtmax/Ra bei dynamischer Anwendung: 1,6 µm/0,4 µm ²Rtmax/Ra bei dynamischer Anwendung: 6,3 µm/1,6 µm

Standardabmessungen

| OD (AS 568A ¹) (mm) | OD (ISO 3601 ²) (mm) | t ³ (mm) | t1 ⁴ (mm) | L ⁵ (mm) | L1 ⁶ (mm) | L2 ⁷ (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 |

¹American Standard ²DIN 3771 ³t statisch ⁴t1 dynamisch ⁵L ohne Stützring ⁶L1 mit Stützring ⁷L2 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.