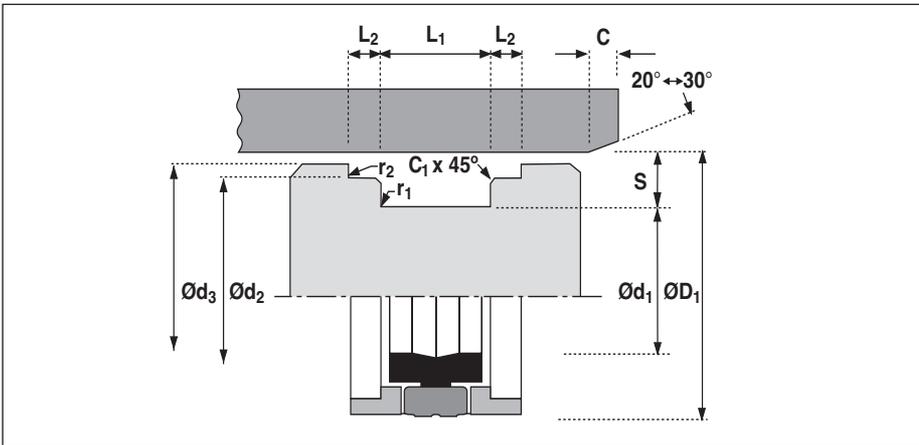




PU-Kompakt-Kolbendichtsatz K753

DOPPELTWIRKENDE KOLBENDICHTUNG



EINSATZBEDINGUNGEN

| MAXIMALER BETRIEBSDRUCK | | |
|-------------------------|-------------------|--------------------|
| v max. | Temperaturbereich | Temperaturbereich |
| m/s | -30 °C bis +80 °C | -30 °C bis +100 °C |
| 0,5 | 250 bar | 180 bar |
| 0,15 | 400 bar | 260 bar |

EINBAUMASSE

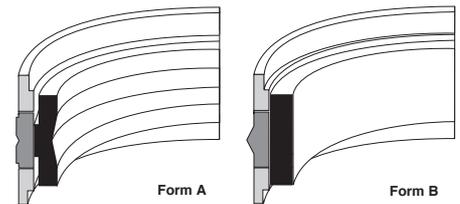
| TOLERANZEN FÜR EINBAURÄUME | |
|----------------------------|---------|
| Ø D ₁ | H11 |
| Ø d ₁ | h10 |
| Ø d ₂ | f 9 |
| Ø d ₃ | h11 |
| L ₁ | +0,4 -0 |
| L ₂ | +0,1 -0 |

| RAUTIEFEN | | |
|-------------------------------------|-----------|---------|
| | Ra µm | Rt µm |
| Ø D ₁ | 0,1 - 0,4 | 4 max. |
| Ø d ₁ , Ø d ₂ | 1,6 max. | 10 max. |
| L ₁ , L ₂ | 3,2 max. | 16 max. |

| EINBAUSCHRÄGEN UND RADIIEN | | | | | | | |
|----------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| Profilbreite | S | 5 | 7,5 | 8 | 10 | 12,5 | 15 |
| Min. Schräge | C | 4 | 4 | 5 | 5 | 6,5 | 7,5 |
| Max. Schräge | C ₁ | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 0,8 |
| Max. Radius | r ₁ | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,8 |
| Max. Radius | r ₂ | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,4 |

VORTEILE

- verschleißfeste PU-Gleitfläche (die dynamische Beanspruchung erfolgt am PU-Teil und nicht am NBR)
- lange Lebensdauer
- robuste Gleitfläche (der profilierte PU-Dichtring verhindert Durchsacken des Kolbens)
- robuste Winkelführungsringe: Scherkräfte werden besser aufgenommen als bei anderen Dichtsätzen
- ausgezeichnete Spaltüberbrückung durch das bewährte Design von K753
- auch bei dünnwandigen Zylinderrohren, die unter Hochdruck atmen, bleibt K753 durch die positive Kombination der sehr zähen PU-Qualität des Dichtringes und der Federwirkung des NBR-Vorspannelementes dicht
- rasche und einfache Montage in vorhandene Einbauräume marktüblicher Größen



BESCHREIBUNG

K753 wurde für einteilige Kolbenkonstruktionen entwickelt.

Die Satzeinheit besteht aus einem verschleißfesten Polyurethan-Gleitring, der durch einen NBR-Profilring vorgespannt wird.

Beidseitig sind geschlitzte Winkel-Führungsbuchsen aus Acetalharz angeordnet (ab Ø 140 aus GFN).

MEDIEN

Die Standardwerkstoffe von K753 sind geeignet für Flüssigkeiten auf Mineralölbasis.

In Wasser sowie in HFA- und HFC-Flüssigkeiten und Wasser-Öl-Emulsionen ist die Einsatzgrenze -20 °C bis +50 °C.

Andere Materialkombinationen stehen in unserer **HSC-Fertigung** kurzfristig zur Verfügung. Siehe Werkstoff-Tabelle bzw. die Profil-Übersicht-Seite. Fragen Sie unsere Kundenberatung.

