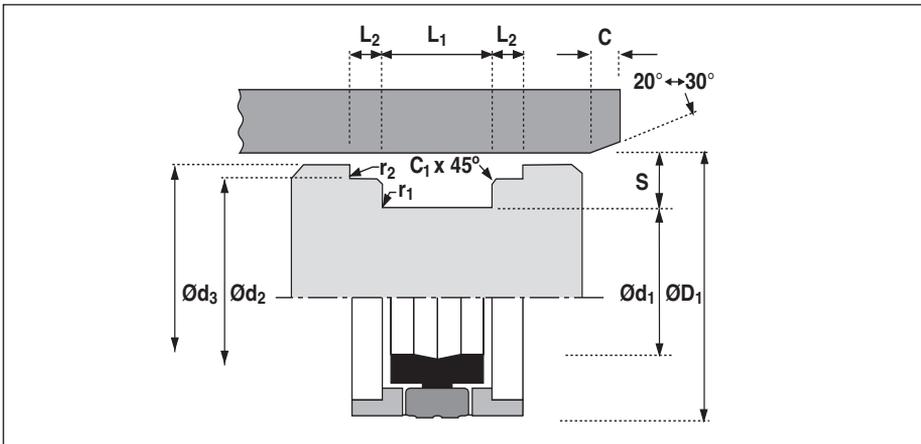




PU-Kompakt-Kolbendichtsatz K753

DOPPELTWIRKENDE KOLBENDICHTUNG



EINSATZBEDINGUNGEN

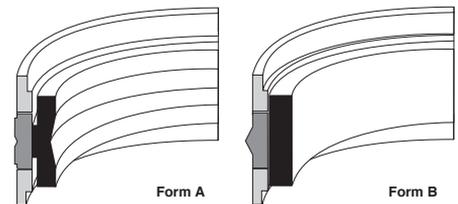
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK		
v max.	Temperaturbereich	Temperaturbereich
m/s	-30 °C bis +80 °C	-30 °C bis +100 °C
0,5	250 bar	180 bar
0,15	400 bar	260 bar

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



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.

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

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

