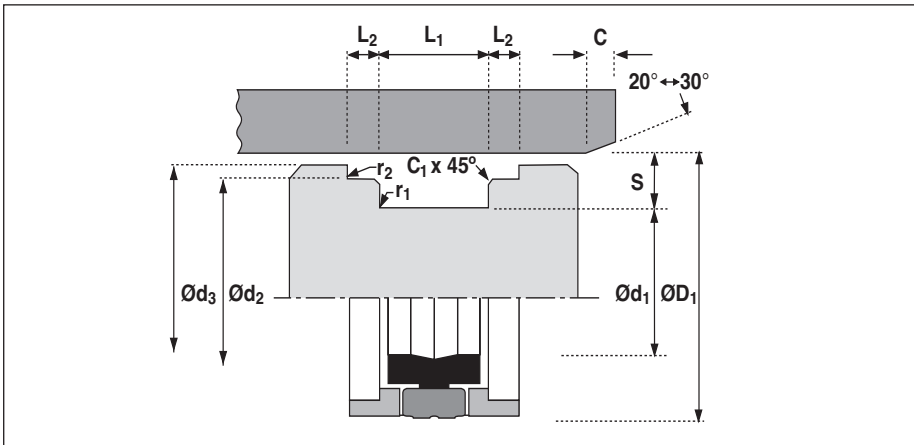




PU-Kompakt-Kolbendichtsatz K753

DOPPELTWIRKENDE KOLBENDICHTUNG



EINSATZBEDINGUNGEN

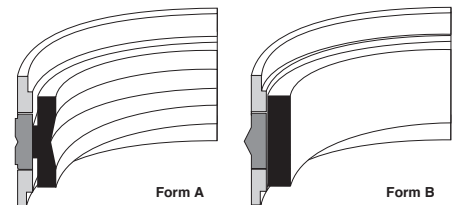
MAXIMALER BETRIEBSDRUCK		
v max.	Temperaturbereich	Temperaturbereich
m/s	-30 °C bis +80 °C	-30 °C bis +100 °C
0,5	250 bar	180 bar
0,15	400 bar	260 bar

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.

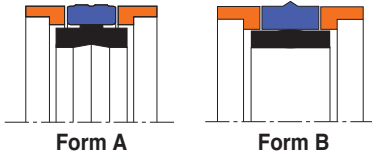
VORTEILE

- 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.



PU-Kompakt-Kolbendichtsatz K753



Die höheren axial und radial schmäleren Profile werden in Form B ausgeführt.

Die Reihe K753 ist in der Regel prompt lieferbar.
Die Größen bis $\varnothing 140$ mm werden auch in Ausführung K780 als Vorzugsgrößen bevorratet.

MONTAGE

NBR-Profilring überknöpfen
Erste Winkelbuchse einschnappen
PU-Profilring überknöpfen
Zweite Winkelbuchse einrasten

Fertig!

Vor der Endmontage ins Zylinderrohr empfehlen wir die Gleitfläche zu fetten.

Für Serien ist die Montage auch im Paket möglich.

BESTELLBEISPIEL

PU-Kompakt-Kolbendichtsatz
K753 - 80 x 60 x 22,4 Form A
oder
K753 - 80 x 62 x 22,5 Form B

DOPPELTWIRKENDE KOLBENDICHTUNG

Bauform	$\varnothing D_1$ H11	$\varnothing d_1$ h10	L_1 +0,4	L_2 +0,1	$\varnothing d_2$ f9	$\varnothing d_3$ h11	S	Art.Nr.
A	40	30	10	5	36,5	39	5	6915100 *
B	50	34	20,5	3,1	46	49	8	6916600
B	55	39	20,5	3,1	51	54	8	6914600
A	60	44	20,5	3,1	56	59	8	6916300
A	63	47	18,4	6,35	58,4	61,5	8	6915300
A	63	47	20,5	3,1	59	62	8	6916100
B	65	49	20,5	3,1	61	64	8	6916700
B	70	54	20,5	3,1	66	69	8	6916800
B	75	59	20,5	3,1	71	74	8	6918650
A	80	60	22,4	6,35	74,15	78,3	10	6915500
B	80	62	22,5	3,6	76	79	9	6916400
A	90	70	22,4	6,35	84,15	88,3	10	6915600
B	90	72	22,5	3,6	86	89	9	6916900
A	100	75	22,4	6,35	93,15	98	12,5	6915700
A	110	85	22,4	6,35	103,1	108	12,5	6915800
B	110	92	22,5	3,6	106	109	9	6914700
A	125	100	25,4	6,35	118,1	123	12,5	6915900
A	140	118	26,5	5,1	136	139	11	2356011 **
A	150	128	26,5	5,1	146	149	11	2349911 **
A	160	138	26,5	5,1	156	159	11	2349810
A	165	143	26,5	5,1	161	164	11	2362311 **
A	180	158	26,5	5,1	176	179	11	2349511 **
A	200	175	31,5	6,6	196	199	12,5	2347011 **
A	250	220	35,4	6,35	242,9	247,8	15	2340711 **

* 3-teilige Ausführung

** Winkelführungsringe aus Werkstoff GFN

