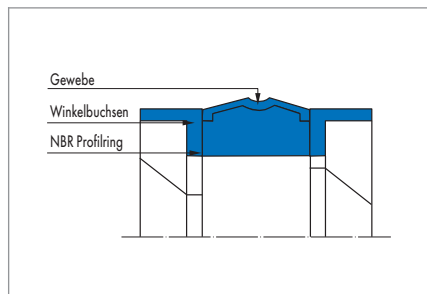


Merkel Kompaktdichtung Simko 320 X2



Produktbeschreibung

Dreiteilige Merkel Kompaktdichtung Simko 320 X2 besteht aus gewebeverstärktem Elastomer-Dichtkörper und zwei Führungsbackringen.

Für Neukonstruktionen empfehlen wir modernere Baureihen.

Produktvorteile

Doppeltwirkende Merkel Kolbendichtung mit integrierten Führungsbackringen.

Anwendungsbereich

- Erdbewegungsgeräte
- Landmaschinen
- Lkw-Ladekrane
- Standardzylinder

Werkstoff

Dichtelement

Werkstoff	Härte
Nitrilkautschuk und Gewebeverstärkung	80 Shore A

Führungsbackringe

Werkstoff	Härte
Polyamid	- Shore A

Einsatzbereich

Druck p	40 MPa
---------	--------

Gleitgeschwindigkeit v	0,5 m/s
------------------------	---------

Medium/ Temperatur	80 NBR 878/PA
Hydrauliköle HL, HLP	-30 °C ... +100 °C
HFA-Flüssigkeiten	+5 °C ... +60 °C
HFB-Flüssigkeiten	+5 °C ... +60 °C

Medium/ Temperatur	80 NBR 878/PA
HFC-Flüssigkeiten	-30 °C ... +60 °C
HFD-Flüssigkeiten	- °C
Wasser	+5 °C ... +90 °C
HETG (Rapsöl)	-30 °C ... +80 °C
HEES (synth. Ester)	- °C
HEPG (Glykol)	-30 °C ... +60 °C
Mineralfette	-30 °C ... +100 °C

Konstruktionshinweise

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Konstruktionshinweise in → Technisches Handbuch.

Oberflächengüte

Rautiefen	R _a	R _{max}
Gleitfläche	0,05 ... 0,3 µm	≤2,5 µm
Nutgrund	≤1,6 µm	≤6,3 µm
Nutflanken	≤3,0 µm	≤15,0 µm

Traganteil M_p >50% bis max. 90% bei Schnitttiefe c = Rz/2 und Bezugslinie C ref = 0%.

Toleranzen

Voraussetzung für die einwandfreie Funktion der Dichtung ist die sorgfältige Montage. → Technisches Handbuch.

Nenn-Ø D	D	d	d ₂	d ₃
25 ... 250 mm	H11	h11	±0,07	f8

Einbau und Montage

Voraussetzung für die einwandfreie Funktion der Dichtung ist die sorgfältige Montage. → Technisches Handbuch.