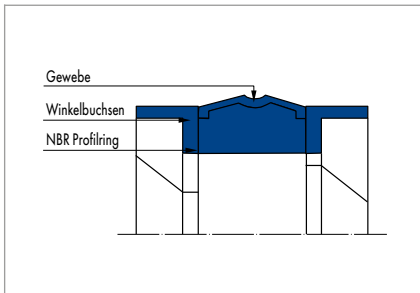


MERKEL KOMPAKTDICHTUNG SIMKO 320 X2



PRODUKTBSCHREIBUNG

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	$\leq 2,5 \mu\text{m}$
Nutgrund	$\leq 1,6 \mu\text{m}$	$\leq 6,3 \mu\text{m}$
Nufflanken	$\leq 3,0 \mu\text{m}$	$\leq 15,0 \mu\text{m}$

Traganteil M_r >50% bis max. 90% bei Schnitttiefe $c = R_z/2$ und Bezugslinie $C_{ref} = 0\%$.

Toleranzen

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

Nenn- \varnothing D	D	d	d_2	d_3
25 ... 250 mm	H11	h11	$\pm 0,07$	f8

EINBAU UND MONTAGE

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