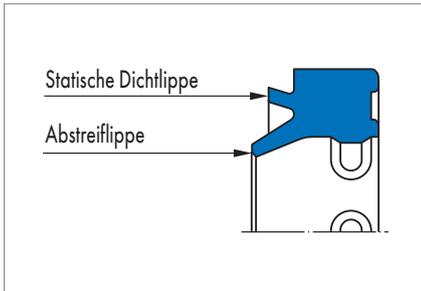


Merkel Abstreifer PU 5



Produktbeschreibung

Schmutzabstreifer mit zusätzlicher statischer Dichtlippe und Stützsegmenten; Dichtkante der Abstreiflippe leicht gerundet.

Produktvorteile

Einfachwirkender Abstreifer, Einsatz auch in genormte Einbauträume nach ISO 6195 Typ A.

- Zusätzliche statische Dichtlippe verhindert das Eindringen von Schmutz und Spritzwasser
- Abstreiflippe mit leicht gerundeter Dichtkante streift Schmutz sicher ab und belässt den Restölfilm auf der einfahrenden Stange; Reibverhalten und Lebensdauer werden positiv beeinflusst
- Die Abstützung an der Abstreiferferse verhindert ein Verdrehen in der Nut sowie einen Druckaufbau zwischen Abstreifer und Dichtung

Anwendungsbereich

- Bergbau
- Erdbewegungsgeräte
- Flurförderfahrzeuge
- Ladebordwände
- Landmaschinen
- Lkw-Ladekrane
- Pressen
- Spritzgießmaschinen
- Stützzyylinder
- Teleskopzylinder

Werkstoff

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Polyester-Urethan-Kautschuk	95 AU V149	95 Shore A

Einsatzbereich

Gleitgeschwindigkeit v	2 m/s
--------------------------	-------

Medium/ Temperatur	95 AU V149
Hydrauliköle HL, HLP	-30 °C ... +110 °C
HFA-Flüssigkeiten	+5 °C ... +50 °C
HFB-Flüssigkeiten	+5 °C ... +50 °C
HFC-Flüssigkeiten	-30 °C ... +40 °C
HFD-Flüssigkeiten	- °C
Wasser	+5 °C ... +50 °C
HETG (Rapsöl)	-30 °C ... +60 °C
HEES (synth. Ester)	-30 °C ... +80 °C
HEPG (Glykol)	-30 °C ... +50 °C
Mineralfette	-30 °C ... +110 °C

Konstruktionshinweise

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Konstruktionshinweise in → Technisches Handbuch.

Oberflächengüte

Rautiefen	R_a	R_{max}
Gleitfläche	* μm	* μm
Nutgrund	$\leq 1,6 \mu\text{m}$	$\leq 6,3 \mu\text{m}$
Nutflanken	$\leq 3,0 \mu\text{m}$	$\leq 15,0 \mu\text{m}$

* Die Oberflächenrauheit der Gleitfläche ist dem eingesetzten Dichtelement zuzuordnen.

Toleranzen

Nenn- $\varnothing d$	D	D_1
16 ... 200 mm	H11	H11

Die Toleranz für den $\varnothing d$ wird durch die vorgeschaltete Dichtung vorgegeben.

Einbau und Montage

Voraussetzung für die einwandfreie Funktion des Merkel Abstreifers PU 5 ist die sorgfältige Montage. Generell lassen sich die Abstreifer durch nierenförmiges Verformen schnell und leicht montieren. → Technisches Handbuch.

Einbauschrägen

Länge und Winkel sind entsprechend der eingesetzten Stangendichtung auszuführen.