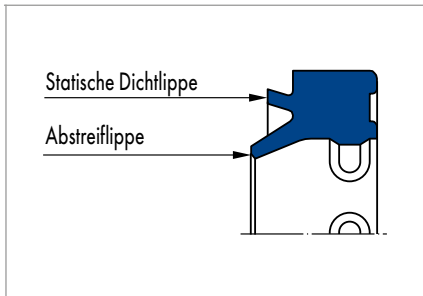


# MERKEL ABSTREIFER PU 5



## PRODUKTBECHREIBUNG

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	* $\mu\text{m}$	* $\mu\text{m}$
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.