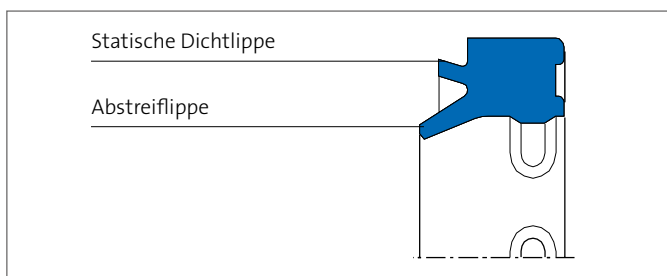


MERKEL ABSTREIFER PU 5



Merkel Abstreifer PU 5 mit zusätzlicher statischer Dichtlippe und Stützsegmenten; Dichtkante der Abstreiflippe leicht gerundet.



Anwendungen

Einfachwirkender Abstreifer für den Einsatz auch in genormte Einbauträume nach ISO 6195 Typ A. Typische Anwendungen sind Erdbewegungsgeräte, Landmaschinen, Spritzgießmaschinen, Teleskopzylinder, Pressen, Flurförderfahrzeuge, LKW-Ladekrane, Bergbau, Ladebordwände, Stützzyylinder.

Werkstoff

Werkstoff	Bezeichnung	Farbe
Polyurethan	95 AU V149	dunkelblau

NUTZEN FÜR DEN KUNDEN

- 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.



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Einsatzbereich

Werkstoff	95 AU V149
Hydrauliköle HL, HLP	−30 ... +110 °C
HFA-Flüssigkeiten	+5 ... +50 °C
HFB-Flüssigkeiten	+5 ... +50 °C
HFC-Flüssigkeiten	−30 ... +40 °C
HFD-Flüssigkeiten	–
Wasser	+5 ... +50 °C
HETG (Rapsöl)	−30 ... +60 °C
HEES (synth. Ester)	−30 ... +80 °C
HEPG (Glycol)	−30 ... +50 °C
Mineralfette	−30 ... +110 °C
Gleitgeschwindigkeit	2 m/s

Oberflächengüte

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

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

* Die Oberflächenrauheit der Gleitfläche ist dem eingesetzten Dichtelement zuzuordnen.

Toleranzempfehlung

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

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

Einbauschrägen

Länge und Winkel sind entsprechend der eingesetzten Stangendichtung auszuführen.

Einbau & 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.

Weitere Informationen in unserem Technischen Handbuch.

Konstruktionshinweise

Bitte beachten Sie die allgemeinen Konstruktionshinweise in unserem Technischen Handbuch.



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Einbauskizze

