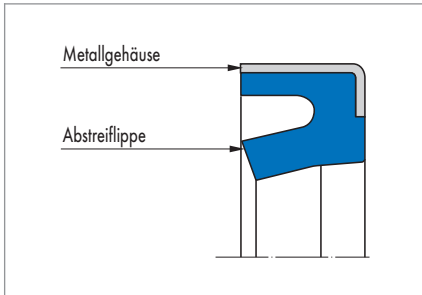


Merkel Abstreifer AUPS



Produktbeschreibung

Schmutzabstreifer mit Metallgehäuse; Abstreiflippe mit dem Gehäuse abschließend.

Produktvorteile

Einfachwirkender Abstreifer zum Schutz von Zylindern gegen das Eindringen von Schmutz; speziell auch als Schutz- und Dichtelement für Schwenklager, u.a. in genormte Einbauträume nach ISO 6195 Typ B.

- Fester Sitz im Einbautraum (Presspassung), bei Schwenkbewegung kein Mitdrehen auf der Welle
- Problemloses Nachbefetten von Schwenklagern möglich, Lippe öffnet bei geringem Überdruck, altes Fett kann entweichen
- Geringe axiale Einbauhöhe, Abstreiferlippe nicht vorstehend
- Axial offener, einfach herstellbarer Einbautraum

Anwendungsbereich

- Erdbewegungsgeräte
- Flurförderfahrzeuge
- Ladebordwände
- Landmaschinen
- Lkw-Ladekrane
- Stützzyylinder
- Schwenkbolzenabdichtung

Werkstoff

Abstreifer

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Polyester- Urethan-Kautschuk	94 AU 925	94 Shore A

Metallgehäuse

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
unlegierter Stahl DIN 1624	-	- Shore A

Einsatzbereich

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

Medium/ Temperatur	94 AU 925
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 ... +40 °C
HETG (Rapsöl)	-30 °C ... +60 °C
HEES (synth. Ester)	-30 °C ... +60 °C
HEPG (Glykol)	-30 °C ... +40 °C
Mineralfette	-30 °C ... +110 °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
Nutflanken	≤1,6 µm	≤6,3 µm
Nutgrund	≤3,0 µm	≤15,0 µm

Traganteil M_p > 50% bis max. 90% bei Schnittiefe c = Rz/2 und Bezugslinie C ref = 0%.
* Bei Anwendung als Abstreifer ist die Oberflächenrauheit der Gleitfläche dem eingesetzten Dichtelement zuzuordnen.

Toleranzen

Nenn-Ø d	D
30 ... 100 mm	H8

Die Toleranz für den Ø d wird durch die vorgeschaltete Dichtung vorgegeben.

Einbau und Montage

Merkel Abstreifer AUPS werden in axial offene Einbauträume eingepresst. Voraussetzung für einwandfreie Funktion ist eine sorgfältige Montage. → Technisches Handbuch.

Einbauschrägen

Länge und Winkel sind entsprechend der eingesetzten Stangen- dichtung auszuführen.