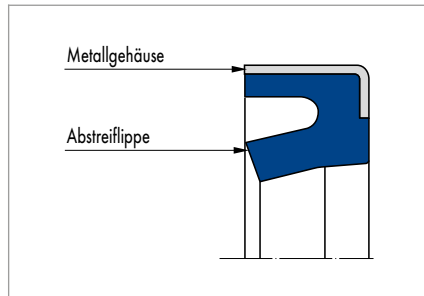


MERKEL ABSTREIFER AUPS



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 Einbauräume nach ISO 6195 Typ B.

- Fester Sitz im Einbauraum (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 Einbauraum

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	$\leq 2,5^*$ μm
Nutflanken	$\leq 1,6$ μm	$\leq 6,3$ μm
Nutgrund	$\leq 3,0$ μm	$\leq 15,0$ μm

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

* Bei Anwendung als Abstreifer ist die Oberflächenrauheit der Gleitfläche dem eingesetzten Dichtelement zuzuordnen.

Toleranzen

Nenn- \varnothing d	D
30 ... 100 mm	H8

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

EINBAU UND MONTAGE

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

Einbauschrägen

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