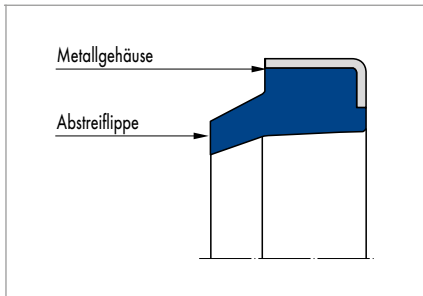


MERKEL ABSTREIFER AS



PRODUKTBESCHREIBUNG

Schmutzabstreifer mit Metallgehäuse, Abstreiflippe vorstehend.

PRODUKTVORTEILE

Einfachwirkender Abstreifer zum Schutz von Zylindern gegen das Eindringen von Schmutz, Einsatz u.a. in genormte Einbauträume nach ISO 6195 Typ B.

ANWENDUNGSBEREICH

- Standardzylinder

WERKSTOFF

Abstreifer

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	NBR	88 Shore A

Metallgehäuse

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
unlegierter Stahl	-	- Shore A

EINSATZBEREICH

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

Medium/ Temperatur	88 NBR
Hydrauliköle HL, HLP	-30 °C ... +100 °C
HFA-Flüssigkeiten	+5 °C ... +60 °C
HFB-Flüssigkeiten	+5 °C ... +60 °C
HFC-Flüssigkeiten	-30 °C ... +60 °C
HFD-Flüssigkeiten	- °C
Wasser	+5 °C ... +90 °C
HETG (Rapsöl)	-30 °C ... +80 °C
HEES (synth. Ester)	- °C
HEPG (Glykol)	-30 °C ... +60 °C
Mineralfette	-30 °C ... +100 °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
6 ... 400 mm	H8

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

EINBAU UND MONTAGE

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

Einbauschrägen

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