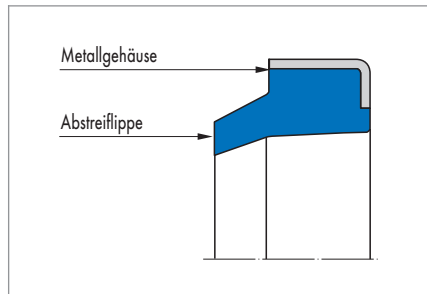


# Merkel Abstreifer AS



## Produktbeschreibung

Schmutzabstreifer mit Metallgehäuse, Abstreiflippe vorstehend.

## Produktvorteile

Einfachwirkender Abstreifer zum Schutz von Zylindern gegen das Eindringen von Schmutz, Einsatz u.a. in genormte Einbau-räume 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 <sub>a</sub>	R <sub>max</sub>
Gleitfläche	* µm	* µm
Nutgrund	≤1,6 µm	≤6,3 µm
Nutflanken	≤3,0 µm	≤15,0 µm

\* Die Oberflächenrauheit der Gleitfläche ist dem eingesetzten Dichtelement zuzuordnen.

## Toleranzen

Nenn-Ø d	D
6 ... 400 mm	H8

Die Toleranz für den Ø 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.