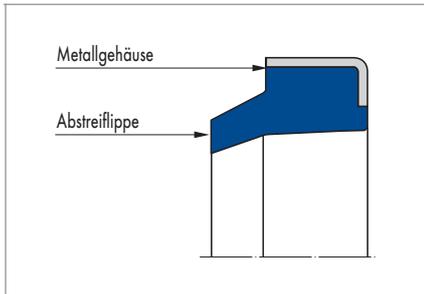


# MERKEL ABSTREIFER AS



## 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	* $\mu\text{m}$	* $\mu\text{m}$
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 Stangendichtung auszuführen.