

# Merkel Abstreifer AS

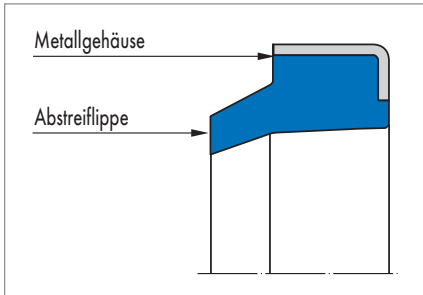


Abb. 1 Merkel Abstreifer AS

## Produktbeschreibung

Schmutzabstreifer mit Metallgehäuse, Abstreiflippe vorstehend.

## Produktvorteile

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

## Anwendung

Standardzylinder.

## Werkstoff

Werkstoff	Härte	Metallgehäuse
Nitrilkautschuk NBR	88 Shore A	unlegierter Stahl

## Einsatzbereich

Werkstoff	88 NBR
Temperaturbereich in °C	
Hydrauliköle HL, HLP	-30 ... +100
HFA-Flüssigkeiten	+5 ... +60
HFB-Flüssigkeiten	+5 ... +60
HFC-Flüssigkeiten	-30 ... +60
HFD-Flüssigkeiten	-
Wasser	+5 ... +90
HETG (Rapsöl)	-30 ... +80
HEES (synth. Ester)	-
HEPG (Glykol)	-30 ... +60
Mineralfette	-30 ... +100
Gleitgeschwindigkeit v in m/s	2

## Oberflächengüte

Rauhtiefen	R <sub>a</sub>	R <sub>max</sub>
Gleitfläche	*	*
Nutgrund	≤1,6 µm	≤6,3 µm
Nutflanken	≤3,0 µm	≤15,0 µm

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

## Konstruktionshinweise

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Konstruktionshinweise in → Technisches Handbuch.

## Toleranzempfehlung

Nenn-Ø d	D <sub>N</sub>
6 ... 400	H8

Die Toleranz für den Ø d<sub>N</sub> wird durch die vorgeschaltete Dichtung vorgegeben.

## Einbauschrägen

Länge und Winkel sind entsprechend der eingesetzten Stangendichtung auszuführen.

## Einbau & 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.