

Merkel Abstreifer AS

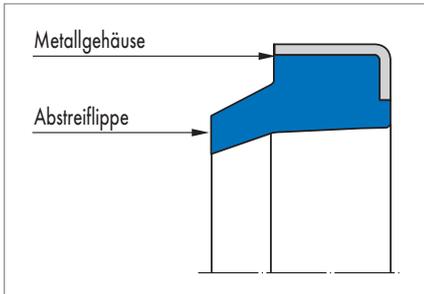


Abb. 1 Merkel Abstreifer AS

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 _a	R _{max}
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 _N
6 ... 400	H8

Die Toleranz für den Ø d_N 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.