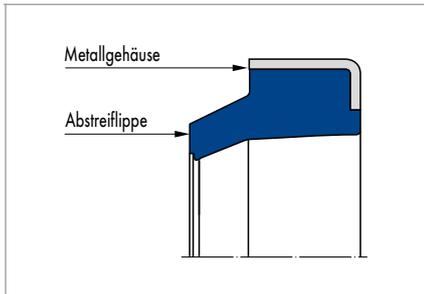


# MERKEL ABSTREIFER AUAS R



## PRODUKTBSCHREIBUNG

Schmutzabstreifer mit Metallgehäuse, Abstreiflippe vorstehend mit leicht gerundeter Dichtkante.

## PRODUKTVORTEILE

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

- Fester Sitz im Einbautraum (Presspassung)
- Kein nach außen offener Ringspalt (Schmutztasche) zwischen Stange und Abstreifereinbautraum
- Kein Druckaufbau zwischen Abstreifer und Dichtung
- Axial offener, einfach herstellbarer Einbautraum

Die Abstreiflippe mit Radius streift Schmutz sicher ab und belässt gleichzeitig den Restölfilm auf der einfahrenden Stange; Reibverhalten, Dichtheit und Lebensdauer des Gesamtsystems werden nochmals verbessert.

## ANWENDUNGSBEREICH

- Erdbewegungsgeräte
- Flurförderfahrzeuge
- Ladebordwände
- Landmaschinen
- Lkw-Ladekrane
- Pressen
- Stützzyylinder

## WERKSTOFF

Abstreifer

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Polyester- Urethan-Kautschuk	94 AU 925	94 Shore A

## Metallgehäuse

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
unlegierter Stahl DIN 1624	–	– Shore A

## EINSATZBEREICH

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

Medium/ Temperatur	94 AU 925
Hydrauliköle HL, HLP	–30 °C ... +110 °C
HFA-Flüssigkeiten	+5 °C ... +50 °C
HFB-Flüssigkeiten	+5 °C ... +50 °C
HFC-Flüssigkeiten	–30 °C ... +40 °C
HFD-Flüssigkeiten	– °C
Wasser	+5 °C ... +40 °C
HETG (Rapsöl)	–30 °C ... +60 °C
HEES (synth. Ester)	–30 °C ... +60 °C
HEPG (Glykol)	–30 °C ... +40 °C
Mineralfette	–30 °C ... +110 °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
10 ... 260 mm	H8 mm

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

## EINBAU UND MONTAGE

Merkel Abstreifer AUAS R wird in axial offene Einbauträume eingepresst. Voraussetzung für einwandfreie Funktion ist eine sorgfältige Montage. → Technisches Handbuch.

## Einbauschrägen

Länge und Winkel sind entsprechend der eingesetzten Stangendichtung auszuführen.