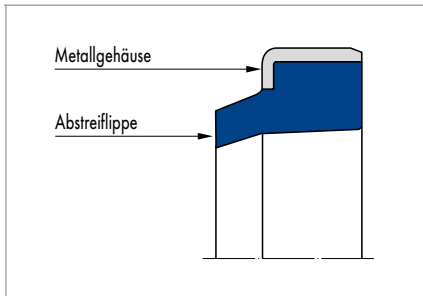


# MERKEL ABSTREIFER AUAS



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Schmutzabstreifer mit Metallgehäuse, Abstreiflippe vorstehend mit scharfer, gestochener 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

Wir empfehlen die modernere Bauform AUAS R bevorzugt zu verwenden. 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
- Stützzylinder

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

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

### Toleranzen

Nenn-Ø d	D
10 ... 260 mm	H8

Die Toleranz für den Ø d wird durch die vorgeschaltete Dichtung vorgegeben.

## EINBAU UND MONTAGE

Merkel Abstreifer AUAS 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.