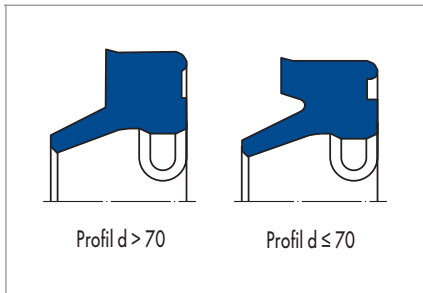


MERKEL ABSTREIFER PU 6



PRODUKTBESCHREIBUNG

Einfachwirkender PUR-Abstreifer mit statischer Dichtkante am Außendurchmesser.

PRODUKTVORTEILE

Schmutzabstreifer mit Stützsegmenten an der Abstreiferferse und leicht gerundeter Abstreiflippe.

- Kein Eindringen von Schmutz und Spritzwasser über den Außendurchmesser
- Streift Schmutz sicher ab
- Belässt Restölfilm auf der einfahrenden Stange
- Kein Verdrehen und Druckaufbau zwischen Dichtung und Abstreifer
- Hochverschleißfest

ANWENDUNGSBEREICH

- Bergbau
- Erdbewegungsgeräte
- Pressen
- Spritzgießmaschinen
- Stützzyylinder

WERKSTOFF

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Polyester- Urethan-Kautschuk	95 AU V149	95 Shore A

EINSATZBEREICH

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

Medium/ Temperatur	95 AU V149
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

Medium/ Temperatur	95 AU V149
HFD-Flüssigkeiten	- °C
Wasser	+5 °C ... +50 °C
HETG (Rapsöl)	-30 °C ... +60 °C
HEES (synth. Ester)	-30 °C ... +80 °C
HEPG (Glykol)	-30 °C ... +50 °C
Mineralfette	-30 °C ... +110 °C

KONSTRUKTIONSHINWEISE

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Konstruktionshinweise in → Technisches Handbuch.

Oberflächengüte

Rautiefen	R_a	R_{max}
Gleitfläche	* μm	* μm
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	D_1
12 ... 200 mm	H10	H11

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

EINBAU UND MONTAGE

Voraussetzung für die einwandfreie Funktion des Merkel Abstreifers PU 6 ist die sorgfältige Montage. Generell lassen sich die Abstreifer durch nierenförmiges Verformen schnell und leicht montieren. → Technisches Handbuch.

Einbauschrägen

Länge und Winkel sind entsprechend der eingesetzten Stangendichtung auszuführen.