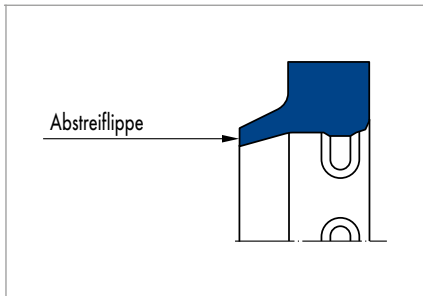


# MERKEL ABSTREIFER P 6



## PRODUKTBECHREIBUNG

Einfachwirkender Elastomer-Schmutzabstreifer mit Stützsegmenten.

## PRODUKTVORTEILE

NBR-Schmutzabstreifer, der hauptsächlich für große Durchmesser Verwendung findet.

- Guter Sitz im Außendurchmesser
- Sehr gute Abstreifwirkung
- Abstreifer kann für ein breites Temperaturspektrum verwendet werden
- Kein Verdrehen im Einbauraum und Druckaufbau zwischen Dichtung und Abstreifer

## ANWENDUNGSBEREICH

- Pressen
- Stahlwasserbau
- Walzwerke

## WERKSTOFF

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	85 NBR B247	85 Shore A
Fluor-Kautschuk	85 FKM K664	85 Shore A

## EINSATZBEREICH

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

Medium/ Temperatur	85 NBR B247	85 FKM K664
Hydrauliköle HL, HLP	-30 °C ... +100 °C	-10 °C ... +200 °C
HFA-Flüssigkeiten	+5 °C ... +60 °C	+5 °C ... +60 °C
HFB-Flüssigkeiten	+5 °C ... +60 °C	+5 °C ... +60 °C
HFC-Flüssigkeiten	-30 °C ... +60 °C	- °C
HFD-Flüssigkeiten	- °C	+10 °C ... +200 °C

Medium/ Temperatur	85 NBR B247	85 FKM K664
Wasser	+5 °C ... +100 °C	+5 °C ... +80 °C
HETG (Rapsöl)	-30 °C ... +80 °C	-10 °C ... +80 °C
HEES (synth. Ester)	-30 °C ... +80 °C	-10 °C ... +100 °C
HEPG (Glykol)	-30 °C ... +60 °C	-10 °C ... +80 °C
Mineralfette	-30 °C ... +100 °C	-10 °C ... +200 °C

## KONSTRUKTIONSHINWEISE

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Konstruktionshinweise in → Technisches Handbuch.

### Oberflächengüte

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

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

### Toleranzen

Nenn-Ø d	D	D <sub>1</sub>
20 ... 2900 mm	H10	H11

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

## EINBAU UND MONTAGE

Voraussetzung für die einwandfreie Funktion des Merkel Abstreifers P 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 Stangen-dichtung auszuführen.