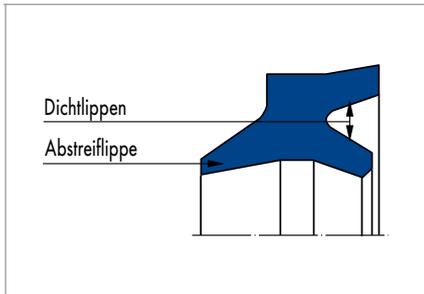


# MERKEL DOPPELABSTREIFER P 9



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Elastomer-Doppelabstreifer speziell für große Durchmesser.

## PRODUKTVORTEILE

Merkel Doppelabstreifer P 9 übt nach innen die abstreifende Funktion eines Nutringes und nach außen eine Abstreifwirkung gegen Verschmutzung aus.

- Zwischengrößen ohne Form/Werkzeug möglich
- Hohe Abstreifwirkung gegen Schmutz
- Sehr gute Dichtwirkung gegen Restölfilm auf der ausfahrenden Stange
- Verschleißfest

## ANWENDUNGSBEREICH

Merkel Doppelabstreifer P 9 wird vorzugsweise in Verbindung mit unseren Stangendichtsystemen Merkel Omegat OMS-MR und Merkel Omegat OMS-S eingesetzt. Um einen Druckaufbau zwischen Dichtung und Abstreifer zu vermeiden, empfehlen wir auf jeden Fall eine Druckentlastungsbohrung vor dem Doppelabstreifer vorzusehen.

- Pressen
- Spritzgießmaschinen
- Standard-Zylinder (groß)

## WERKSTOFF

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

## EINSATZBEREICH

Gleitgeschwindigkeit v	1 m/s
------------------------	-------

Medium/ Temperatur	85 NBR B247
Hydrauliköle HL, HLP	-30 °C ... +100 °C
HFA-Flüssigkeiten	+5 °C ... +60 °C
HFB-Flüssigkeiten	+5 °C ... +60 °C
HFC-Flüssigkeiten	-30 °C ... +60 °C
HFD-Flüssigkeiten	- °C
Wasser	+5 °C ... +100 °C
HETG (Rapsöl)	-30 °C ... +80 °C
HEES (synth. Ester)	-30 °C ... +80 °C
HEPG (Glykol)	-30 °C ... +60 °C
Mineralfette	-30 °C ... +100 °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>
16 ... 2000 mm	H10	+0,2

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

## EINBAU UND MONTAGE

Voraussetzung für die einwandfreie Funktion des Merkel Doppelabstreifers P 9 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.