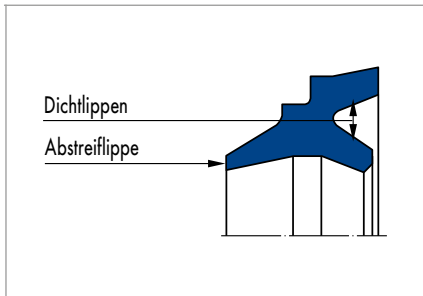


MERKEL DOPPELABSTREIFER P 8



PRODUKTBESCHREIBUNG

Elastomer-Doppelabstreifer.

PRODUKTVORTEILE

Merkel Doppelabstreifer P 8 übt nach innen die abstreifende Funktion eines Nutringes und nach außen eine Abstreifwirkung gegen Verschmutzung aus.

- Hohe Abstreifwirkung gegen Schmutz
- Sehr gute Dichtwirkung gegen Restölfilm auf der ausfahrenden Stange
- Verschleißfest

ANWENDUNGSBEREICH

Merkel Doppelabstreifer P 8 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.

- Flurförderfahrzeuge
- Pressen
- Spritzgießmaschinen

WERKSTOFF

<200 mm

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	90 NBR 109	90 Shore A

>200 mm

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

EINSATZBEREICH

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

Medium/ Temperatur	85 NBR B247	90 NBR 109
Hydrauliköle HL, HLP	-30 °C ... +100 °C	-30 °C ... +100 °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	-30 °C ... +60 °C
HFD-Flüssigkeiten	- °C	- °C
Wasser	+5 °C ... +100 °C	+5 °C ... +90 °C
HETG (Rapsöl)	-30 °C ... +80 °C	-30 °C ... +80 °C
HEES (synth. Ester)	-30 °C ... +80 °C	- °C
HEPG (Glykol)	-30 °C ... +60 °C	-30 °C ... +60 °C
Mineralfette	-30 °C ... +100 °C	-30 °C ... +100 °C

KONSTRUKTIONSHINWEISE

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Konstruktionshinweise in → Technisches Handbuch.

Oberflächengüte

Rautiefen	R _a	R _{max}
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 ₁	D ₂
16 ... 1000 mm	H10	JS11	H10

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

EINBAU UND MONTAGE

Voraussetzung für die einwandfreie Funktion des Merkel Doppelabstreifers P 8 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.