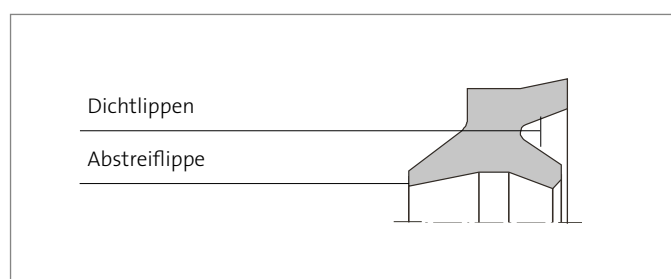


MERKEL DOPPELABSTREIFER P 9



Merkel Doppelabstreifer P 9 Elastomer-Doppelabstreifer, der besonders für den Einsatz in Großzylindern geeignet ist.



NUTZEN FÜR DEN KUNDEN

- Zwischengrößen ohne Form/Werkzeug möglich
- hohe Abstreifwirkung gegen Schmutz
- sehr gute Dichtwirkung gegen Restölfilm auf der ausfahrenden Stange
- verschleißfest

Anwendungen

Doppelabstreifer zur Verbesserung der Gesamtdichtheit. Der Merkel Abstreifer P 9 wird hauptsächlich bei Zylindern mit großem Durchmesser, vorzugsweise in Verbindung mit Dichtsystemen, eingesetzt. Der Doppelabstreifer P 9 übt nach innen die abstreifende Funktion eines Nutringes und nach außen eine Abstreifwirkung gegen Verschmutzung aus. Um einen Druckaufbau zwischen Dichtung und Abstreifer zu vermeiden, sollte eine Druckentlastungsbohrung vor dem Abstreifer vorgesehen werden.

Werkstoff

Werkstoff	Bezeichnung	Farbe
Nitrilkautschuk	85 NBR B247	schwarz



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Einsatzbereich

Werkstoff	NBR
Hydrauliköle HL, HLP	-30 ... +100 °C
HFA-Flüssigkeiten	+5 ... +60 °C
HFB-Flüssigkeiten	+5 ... +60 °C
HFC-Flüssigkeiten	-30 ... +60 °C
HFD-Flüssigkeiten	-
Wasser	+5 ... +100 °C
HETG (Rapsöl)	-30 ... +80 °C
HEES (synth. Ester)	-30 ... +80 °C
HEPG (Glycol)	-30 ... +60 °C
Mineralfette	-30 ... +100 °C
Gleitgeschwindigkeit	2 m/s

Die angegebenen Werte sind Maximalwerte und dürfen nicht gleichzeitig angewandt werden.

Oberflächengüte

Rautiefen	R_a	R_{max}
Gleitfläche	*	*
Nutgrund	$\leq 1,6 \mu m$	$\leq 6,3 \mu m$
Nutflanken	$\leq 3,0 \mu m$	$\leq 15,0 \mu m$

* Die Oberflächenrauheit der Gleitfläche ist dem eingesetzten Dichtelement zuzuordnen.

Materialanteil $M_r > 50\%$ bis max. 90 % bei Schnitttiefe $c = R_z/2$ und Bezugslinie $C_{ref} = 0\%$

Konstruktionshinweise

Bitte beachten Sie die allgemeinen Konstruktionshinweise in unserem Technischen Handbuch.

Toleranzempfehlung

Nenn- $\varnothing d$	D	D_1
20 ... 2.900	H10	H11

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

Einbauschrägen

Länge und Winkel sind entsprechend der eingesetzten Stangendichtung auszuführen.

Einbau & Montage

Voraussetzung für die einwandfreie Funktion des Abstreifers ist die sorgfältige Montage. Generell lassen sich die Abstreifer durch nierenförmiges Verformen schnell und leicht montieren. Weitere Informationen in unserem Technischen Handbuch.



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Einbauskizze

