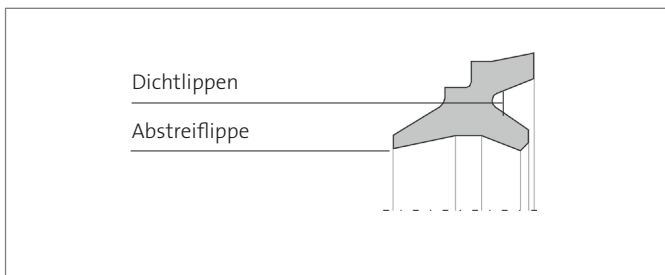


MERKEL DOPPELABSTREIFER P 8



Merkel Doppelabstreifer P 8 ist ein doppeltwirkender Elastomer-Schmutzabstreifer.



NUTZEN FÜR DEN KUNDEN

- hohe Abstreifwirkung gegen Schmutz
- sehr gute Dichtwirkung gegen Restölfilm auf der ausfahrenden Stange
- verschleißfest

Anwendungen

Der Doppelabstreifer P 8 übt nach innen die abstreifende Funktion eines Nuttringes und nach außen eine Abstreifwirkung gegen Verschmutzung aus. Der Doppelabstreifer P 8 wird vorzugsweise in Verbindung mit unseren Stangendichtungen OMS-MR oder OMS-S im Dichtsystem eingesetzt. Um einen Druckaufbau zwischen Dichtung und Abstreifer zu vermeiden, empfehlen wir auf jeden Fall eine Druckentlastungsbohrung vor dem Doppelabstreifer vorzusehen.

Werkstoff

Werkstoff	Bezeichnung	Farbe
Nitrilkautschuk	NBR	schwarz

Andere Werkstoffe auf Anfrage.



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	$\leq 1,6 \mu\text{m}$	$\leq 6,3 \mu\text{m}$
Nutflanken	$\leq 3,0 \mu\text{m}$	$\leq 15,0 \mu\text{m}$

* Die Oberflächenrauheit der Gleitfläche ist dem eingesetzten Dichtelement zuzuordnen.

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

Konstruktionshinweise

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Konstruktionshinweise im Technischen Handbuch.

Toleranzempfehlung

Nenn- $\varnothing d$	D	D_1	D_2
16 ... 1.000	H10	H11	H10

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

Einbauschrägen

Länge und Winkel sind entsprechend der eingesetzten Stangendichtung auszuführen.

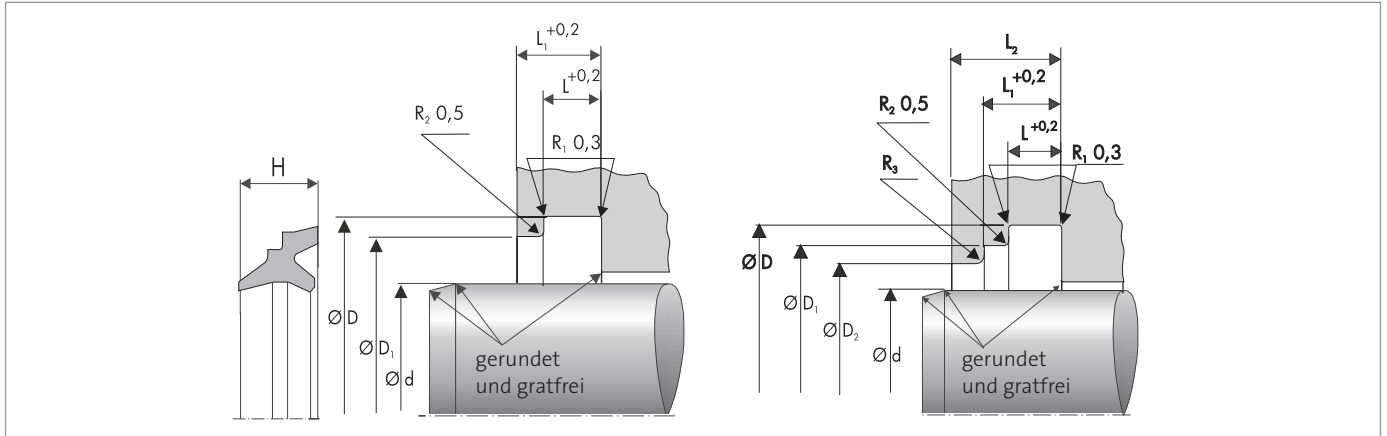
Einbau & Montage

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 unserm Technischen Handbuch.



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Einbauskizze



Die hierin enthaltenen Informationen werden als zuverlässig erachtet, es werden jedoch keinerlei Zusicherungen, Garantien oder Gewährleistungen jeglicher Art in Bezug auf ihre Richtigkeit oder Eignung für irgendeinen Zweck gegeben. Die hierin wiedergegebenen Informationen basieren auf Labortests und sind nicht unbedingt indikativ für die Leistung des Endprodukts. Vollständige Tests und die Leistung des Endprodukts liegen in der Verantwortung des Anwenders.

www.fst.com