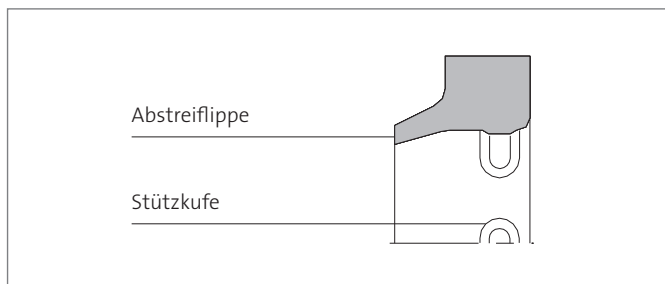


MERKEL ABSTREIFER P 6



Merkel Abstreifer P 6 ist ein einfachwirkender Elastomer-Schmutzabstreifer mit Stützsegmenten.



Anwendungen

Der Merkel Schmutzabstreifer P 6 wird hauptsächlich im großen Durchmesserbereich von Standardanwendungen eingesetzt.

Werkstoff

Werkstoff	Bezeichnung	Farbe
Nitrilkautschuk	85 NBR B247	schwarz
Fluorkautschuk	85 FKM K664	schwarz

NUTZEN FÜR DEN KUNDEN

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



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Einsatzbereich

Werkstoff	85 NBR B247	85 FKM K664
Hydrauliköle HL, HLP	-30 ... +100 °C	-10 ... +200 °C
HFA-Flüssigkeiten	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
HFB-Flüssigkeiten	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
HFC-Flüssigkeiten	-30 ... +60 °C	—
HFD-Flüssigkeiten	—	-10 ... +200 °C
Wasser	+5 ... +100 °C	+5 ... +80 °C
HETG (Rapsöl)	-30 ... +80 °C	-10 ... +80 °C
HEES (synth. Ester)	-30 ... +80 °C	-10 ... +100 °C
HEPG (Glycol)	-30 ... +60 °C	-10 ... +80 °C
Mineralfette	-30 ... +100 °C	-10 ... +200 °C
Gleitgeschwindigkeit	2 m/s	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	$\leq 3,0 \mu\text{m}$	$\leq 15,0 \mu\text{m}$

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

* Die Oberflächenrauheit der Gleitfläche ist dem eingesetzten Dichtelement zuzuordnen.

Das Langzeitverhalten eines Dichtelementes sowie die Sicherheit gegen Frühausfall werden wesentlich durch die Qualität der Gegenlauffläche beeinflusst. Eine exakte Beschreibung und Bewertung der Oberfläche ist somit unumgänglich.

Basierend auf aktuellen Erkenntnissen empfehlen wir, die obige Definition zur Oberflächengüte der Gleitfläche durch die in der folgenden Tabelle dargestellten Kenngrößen zu ergänzen. Mit diesen neuen Kenngrößen aus dem Materialanteil wird die bisher nur allgemeine Beschreibung des Materialanteils gerade auch im Hinblick auf die Abrasivität der Oberfläche wesentlich verbessert. Weitere Informationen in unserem Technischen Handbuch.

Konstruktionshinweise

Bitte beachten Sie die allgemeinen Konstruktionshinweise in unserem Technischen Handbuch.

Toleranzempfehlung

Nenn- $\varnothing d$ [mm]	D	D ₁
16 ... 2900	H10	H11

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

Einbauschrägen

Länge und Winkel sind entsprechend der eingesetzten Stangendichtung auszuführen.

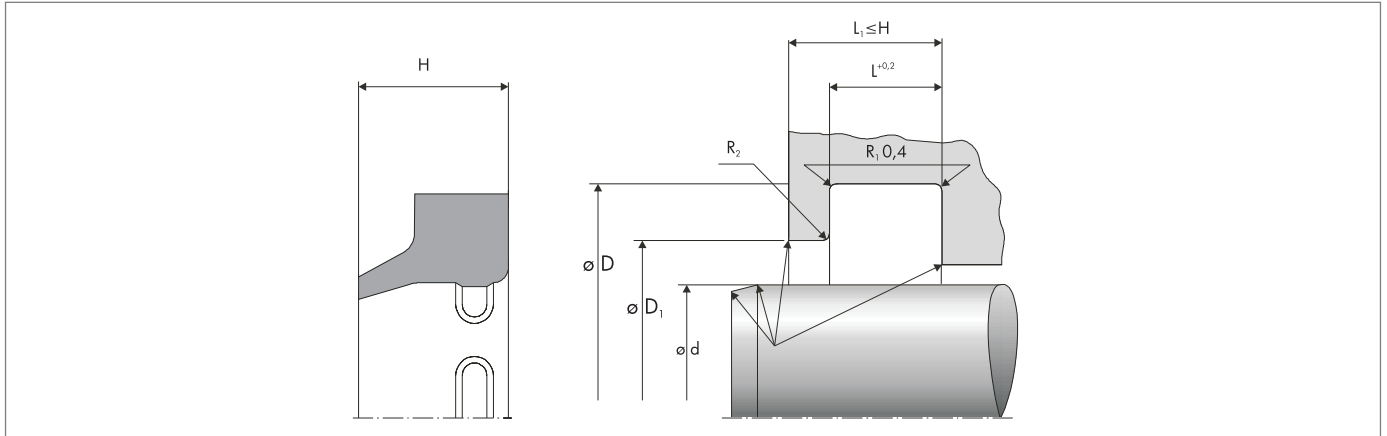
Einbau & Montage

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

Einbauzeichnung



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