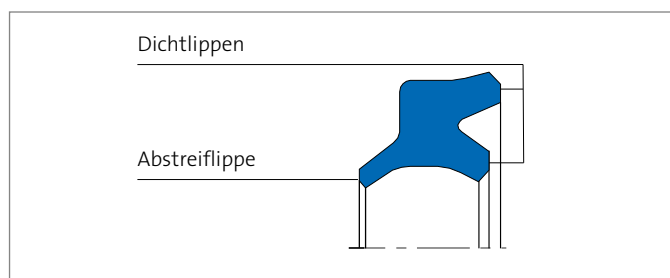


MERKEL DOPPELABSTREIFER PU 11



Merkel Doppelabstreifer PU 11 ist ein Abstreifer aus Polyurethan mit zwei Dicht- und einer Abstreiferlippe. Die Dichtkante der Abstreiferlippe ist leicht gerundet.



Anwendungen

Der Merkel Doppelabstreifer PU 11 wird vorzugsweise in Verbindung mit unseren Stangendichtungen Merkel Omegat OMS-MR eingesetzt. Der Doppellippenabstreifer kann Drücke bis 1,6 MPa aufnehmen. Falls sich höhere Drücke aufbauen können, empfehlen wir eine Druckentlastungsbohrung zwischen Dichtung und Abstreifer.

Werkstoff

Werkstoff	Bezeichnung	Farbe
Polyurethan	95 AU V142	blau

NUTZEN FÜR DEN KUNDEN

- Nach innen gerichtete Dichtlippen erfüllen die Funktion eines Nutrings
- Abstreiferlippe mit leicht gerundeter Dichtkante streift Schmutz sicher ab und belässt Restölfilm auf der einfahrenden Stange
- Dichtheit, Lebensdauer und Reibverhalten des Gesamtsystems werden positiv beeinflusst
- Auch für genormte Einbauträume nach ISO 6195 Typ C geeignet



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Einsatzbereich

Werkstoff	95 AU V142
Hydrauliköle HL, HLP	-30 ... +110 °C
HFA-Flüssigkeiten	+5 ... +50 °C
HFB-Flüssigkeiten	+5 ... +50 °C
HFC-Flüssigkeiten	-30 ... +40 °C
HFD-Flüssigkeiten	-
Wasser	+5 ... +50 °C
HETG (Rapsöl)	-30 ... +60 °C
HEES (synth. Ester)	-30 ... +80 °C
HEPG (Glycol)	-30 ... +50 °C
Mineralfette	-30 ... +110 °C
Gleitgeschwindigkeit	1 m/s

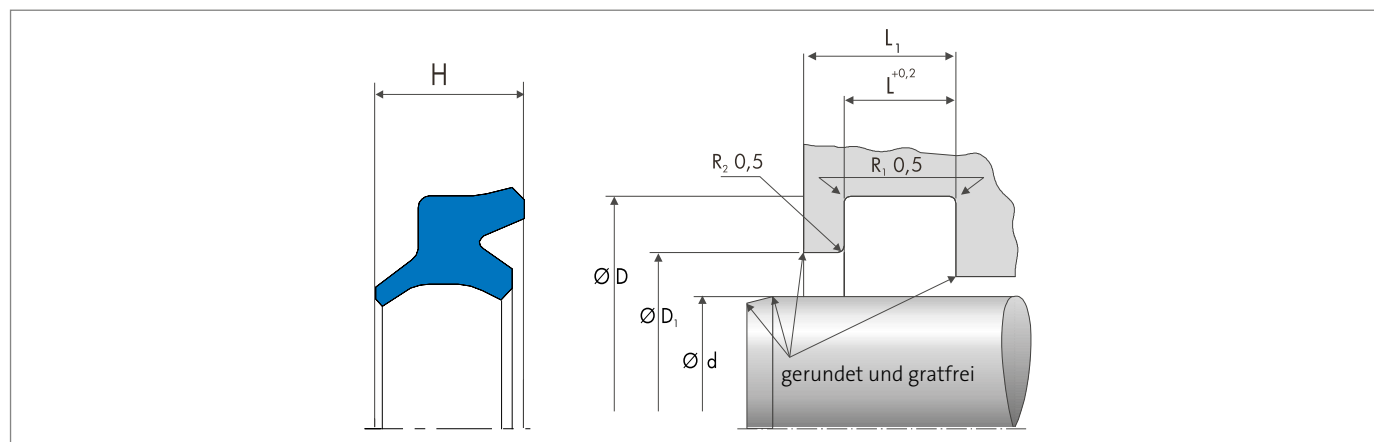
Die angegebenen Werte sind Maximalwerte und dürfen nicht gleichzeitig angewandt werden.

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.

Einbauskizze



Toleranzempfehlung

Nenn-Ø d [mm]	D	D ₁
12 ... 200	H11	H11

Die Toleranz für den Durchmesser d wird durch die vorgeschaltete Dichtung gegeben.

Einbauschrägen

Länge und Winkel sind entsprechend der eingesetzten Stangendichtung auszuführen.

Konstruktionshinweise

Bitte beachten Sie die allgemeinen Konstruktionshinweise in unserem Technischen Handbuch.

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.