

# Merkel Doppelabstreifer PU 11

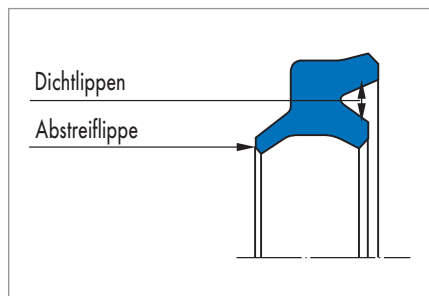


Abb. 1 Merkel Doppelabstreifer PU 11

## Produktbeschreibung

Nutring mit angeformter Abstreiflippe (Doppellippenabstreifer); Dichtkante der Abstreiflippe leicht gerundet.

## Produktvorteile

Doppelabstreifer zur Verbesserung der Gesamtdichtheit; Abmessungen auch für genormte Einbauräume nach ISO 6195 Typ C

- Nach innen gerichtete Dichtlippen erfüllen die Funktion eines Nutringes
- Abstreiflippe mit leicht gerundeter Dichtkante streift Schmutz sicher ab und belässt Restölfilm auf der einfahrenden Stange
- Dichtheit, Lebensdauer und Reibverhalten des Gesamtsystems werden positiv beeinflusst.

Merkel Doppelabstreifer PU 11 kann Drücke bis 1,6 MPa aufnehmen. Falls sich höhere Drücke aufbauen können, empfehlen wir eine Druckentlastungsbohrung zwischen Dichtung und Abstreifer.

## Anwendung

Flurförderfahrzeuge, Spritzgießmaschinen, Standardzylinder.

## Werkstoff

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Polyurethan	95 AU V142	95 Shore A

## Einsatzbereich

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

## Oberflächengüte

Rautiefen	R <sub>a</sub>	R <sub>max</sub>
Gleitfläche	*	*
Nutgrund	≤1,6 µm	≤6,3 µm
Nutflanken	≤3,0 µm	≤15,0 µm

\* Die Oberflächenrauheit der Gleitfläche ist dem eingesetzten Dichtelement zuzuordnen.

## Konstruktionshinweise

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Konstruktionshinweise in → Technisches Handbuch.

## Toleranzempfehlung

Nenn-Ø d	D	D <sub>1</sub>
12 ... 200	H11	H11

Die Toleranz für den Ø 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 Merkel Doppelabstreifers PU 11 ist die sorgfältige Montage. Generell lassen sich die Abstreifer durch nierenförmiges Verformen schnell und leicht montieren. → Technisches Handbuch.