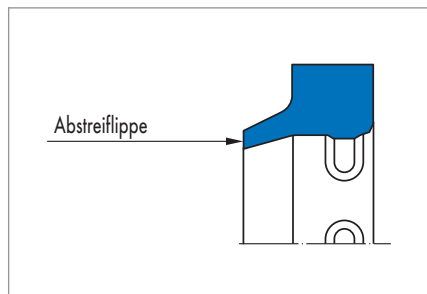


Merkel Abstreifer P 6



Produktbeschreibung

Einfachwirkender Elastomer-Schmutzabstreifer mit Stützsegmenten.

Produktvorteile

NBR-Schmutzabstreifer, der hauptsächlich für große Durchmesser Verwendung findet.

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

Anwendungsbereich

- Pressen
- Stahlwasserbau
- Walzwerke

Werkstoff

| Werkstoff | Bezeichnung | Härte |
|--------------------------------|-------------|------------|
| Acrylnitril-Butadien-Kautschuk | 85 NBR B247 | 85 Shore A |
| Fluor-Kautschuk | 85 FKM K664 | 85 Shore A |

Einsatzbereich

| | |
|------------------------|-------|
| Gleitgeschwindigkeit v | 2 m/s |
|------------------------|-------|

| Medium/ Temperatur | 85 NBR B247 | 85 FKM K664 |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| Hydrauliköle HL, HLP | -30 °C ... +100 °C | -10 °C ... +200 °C |
| HFA-Flüssigkeiten | +5 °C ... +60 °C | +5 °C ... +60 °C |
| HFB-Flüssigkeiten | +5 °C ... +60 °C | +5 °C ... +60 °C |
| HFC-Flüssigkeiten | -30 °C ... +60 °C | - °C |
| HFD-Flüssigkeiten | - °C | +10 °C ... +200 °C |

| Medium/ Temperatur | 85 NBR B247 | 85 FKM K664 |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| Wasser | +5 °C ... +100 °C | +5 °C ... +80 °C |
| HETG (Rapsöl) | -30 °C ... +80 °C | -10 °C ... +80 °C |
| HEES (synth. Ester) | -30 °C ... +80 °C | -10 °C ... +100 °C |
| HEPG (Glykol) | -30 °C ... +60 °C | -10 °C ... +80 °C |
| Mineralfette | -30 °C ... +100 °C | -10 °C ... +200 °C |

Konstruktionshinweise

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Konstruktionshinweise in → Technisches Handbuch.

Oberflächengüte

| Rautiefen | R _a | R _{max} |
|-------------|----------------|------------------|
| Gleitfläche | * µm | * µm |
| Nutgrund | ≤1,6 µm | ≤6,3 µm |
| Nutflanken | ≤3,0 µm | ≤15,0 µm |

* Die Oberflächenrauheit der Gleitfläche ist dem eingesetzten Dichtelement zuzuordnen.

Toleranzen

| Nenn-Ø d | D | D ₁ |
|----------------|-----|----------------|
| 20 ... 2900 mm | H10 | H11 |

Die Toleranz für den Ø d wird durch die vorgeschaltete Dichtung vorgegeben.

Einbau und Montage

Voraussetzung für die einwandfreie Funktion des Merkel Abstreifers P 6 ist die sorgfältige Montage. Generell lassen sich die Abstreifer durch nierenförmiges Verformen schnell und leicht montieren. → Technisches Handbuch.

Einbauschrägen

Länge und Winkel sind entsprechend der eingesetzten Stangendichtung auszuführen.