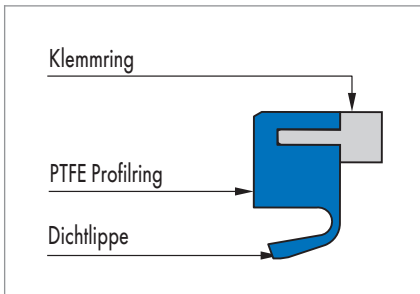


Simmerring Radiamatic® HTS II Typ 9535 aus PTFE



Produktbeschreibung

Simmerring für offene Einbau Räume. Gegenüber herkömmlichen Geometrien deutlich reibungsreduziert durch patentierte Dichtlippe.

Produktvorteile

- Gute Trockenlaufeigenschaften
- Dampfbeständig
- Gute Wärmeleitfähigkeit
- Elektrisch leitfähig/antistatisch
- Bauform leicht an Einbauraum anpassbar
- Geeignet für Wasseranwendungen
- Anti-adhäsiv

Anwendungsbereich

- Gebläse
- Getriebe
- Kompressoren
- Pumpen
- Elektrische Antriebe
- Mischer
- Werkzeugmaschinen

Werkstoff

| | |
|-------------------|-------------------|
| Profilring | PTFE-Kohle K212 * |
| Klemmring | Edelstahl * |

* Andere Werkstoffe auf Anfrage.

Einsatzbereich

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Temperatur | -80 ... +200 °C |
| Umfangsgeschwindigkeit | 18 m/s bei 0,15 MPa |
| Druck abs. | 0,6 MPa |

Im drucklosen Betrieb sind deutlich höhere Umfangsgeschwindigkeiten möglich. Für den Wechselbetrieb im Druck-/Vakuumbereich stehen Spezialausführungen zur Verfügung.

Konstruktionshinweise

Bitte beachten Sie unsere allgemeinen Konstruktionshinweise in → Technisches Handbuch.

Härte der Lauffläche

Je nach Werkstoff: 45–65 HRC bei einer Härtungstiefe >0,5 mm.

Oberflächengüte

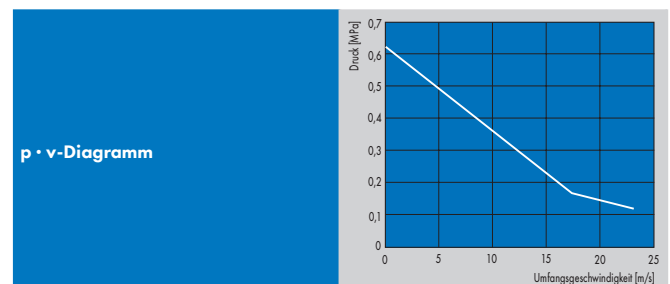
| Rautiefen | R _a | R _t |
|------------------------------|----------------|----------------|
| Gehäuse | <1,8 µm | <10,0 µm |
| Welle, drallfrei geschliffen | 0,1 ... 0,2 µm | 0,5 ... 1,0 µm |

Toleranzen

| Gehäusebohrung | Welle | Wellenschlag, max.* |
|----------------|-------|---------------------|
| H8 | h11 | ±0,05 mm |

* Abhängig von steigender Drehzahl muss der Wellenschlag stärker begrenzt werden. Bitte fragen Sie an.

p · v-Diagramm



| | |
|---------------------|---|
| Prüfzeit | 5–6 h dynamisch; 4–16 h statisch/ drucklos |
| Medium | Wärmeträgeröl |
| Temperatur T | 85 °C an der Dichtung |

Einbau und Montage

Voraussetzung für die einwandfreie Funktion der Dichtung ist die sorgfältige Montage. → Technisches Handbuch.