

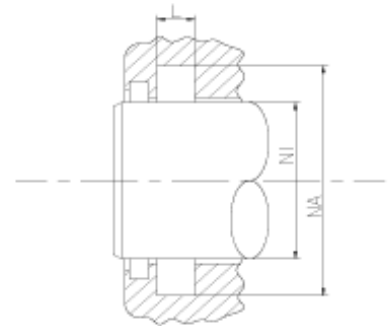
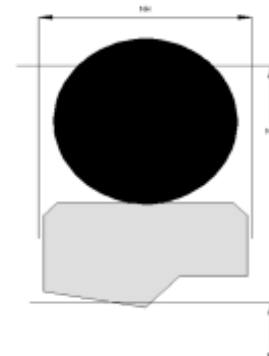
Stangendichtung XSRS09B

Funktion:

Stangendichtungen dienen der Abdichtung des druckbeaufschlagten Hydraulikfluids gegenüber der Atmosphäre und verhindern so Leckagen und Umweltverschmutzung.

Eigenschaften:

- Asymmetrische, einfach wirkende Stangendichtung, mit Übermaß des Vorspannelements am Außendurchmesser und einem leichten Übermaß des PTFE-Gleitlings am Innendurchmesser.
- Hervorragende Dichteigenschaften bei langsamen und schnellen Geschwindigkeiten.
- Für Positionierungsfunktionen geeignet.
- Vernachlässigbare Neigung zum Stick-Slip-Effekt, gute Gleiteigenschaften.
- Niedrige Losbrechkräfte nach langen Stillstandzeiten.
- Hervorragender Spaltextrusionswiderstand durch den Freiraum auf der druckabgewandten Seite.



Anwendungsbereich:

Hubkolbenstangen in Hydraulikzylindern, Plunger
Dynamische Dichtungen in Hydrauliksystemen.
Max. Druck 400 bar, max. Geschwindigkeit 10 m/s.
Tandemanordnung möglich.

Konstruktionshinweise:

| Toleranzen | [mm] | |
|------------|-------|--|
| L < 10 mm | + 0,2 | |
| L ≥ 10 mm | + 0,2 | |
| Ø NA | H10 | |
| Ø NI | f 8 | |

| Oberflächengüte | Rtmax [µ] | Ra [µ] |
|-----------------|-----------|--------|
| Nutgrund | ≤ 6,3 | ≤ 1,6 |
| Nutflanken | ≤ 15 | ≤ 3 |

| Gleitfläche | Rtmax [µ] | Ra [µ] |
|----------------|-----------|--------------|
| PU, Elastomere | ≤ 2,5 | ≤ 0,1 – 0,5 |
| PTFE | ≤ 2 | ≤ 0,05 – 0,3 |

Montagehinweis:

Einschnapp-Montage

Achtung: PTFE-Gleitringe müssen nach dem Einbau kalibriert werden!