

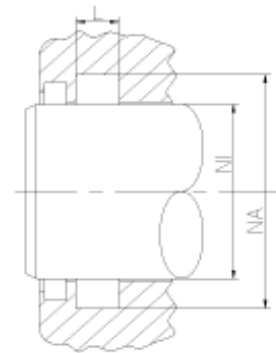
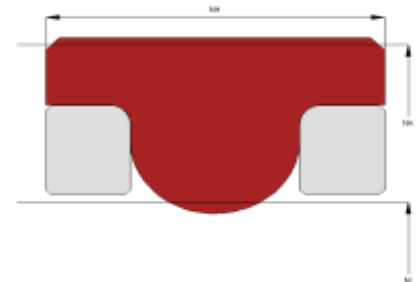
Stangendichtung XSRS20

Funktion:

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

Eigenschaften:

- Asymmetrische, doppelt wirkende kompakte Stangendichtung, mit Übermaß am Außendurchmesser gestaltet, was einen guten statischen Sitz in der Nut ermöglicht.
- Hervorragende statische und dynamische Dichteigenschaften.
- Hervorragende Eigenschaften unter niedrigem Druck.
- Vernachlässigbare Neigung zum Stick-Slip-Effekt.
- Hohe Losbrechkräfte nach langen Stillstandzeiten.
- Aktivierter Stützring verringert die Spaltextrusion und verhindert das Verdrehen der Dichtung in der Nut.



Anwendungsbereich:

Hubkolbenstangen in Hydraulikzylindern, Plunger.

Statische und dynamische Dichtungen in Hydrauliksystemen, Ersatz für O-Ring (kein Verdrehen oder Pumpen).

Max. Druck 700 bar, max. Geschwindigkeit 0,5 m/s.

Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]	
L < 10 mm	+ 0,2	
L ≥ 10 mm	+ 0,3	
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