

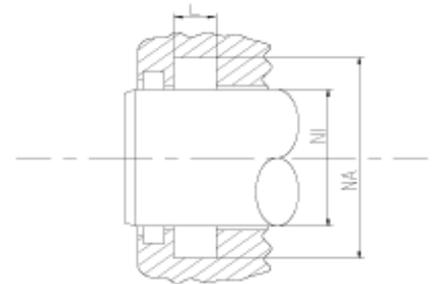
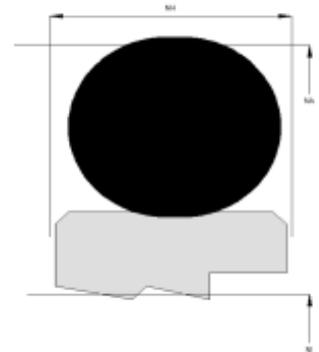
# Stangendichtung XSR09

## 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!