

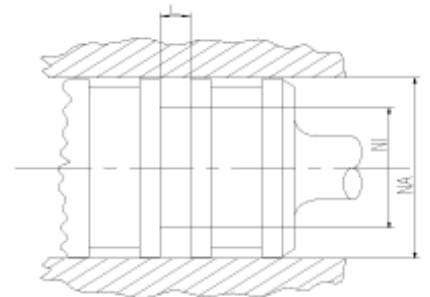
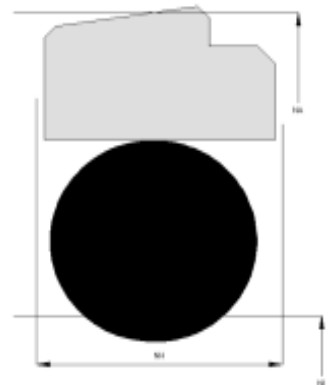
Kolbendichtung XSPS08B

Funktion:

Kolbendichtungen dienen der Abdichtung des druckbeaufschlagten Hydraulikfluids gegenüber der Atmosphäre bzw. zwischen zwei druckbeaufschlagten Bereichen.

Eigenschaften:

- Asymmetrische, einfach wirkende Kolbendichtung, mit einem Übermaß am O-Ring-Innendurchmesser und einem leichten Übermaß am Außendurchmesser des PTFE-Gleitings.
- Hervorragende Dichteigenschaft bei niedrigen und hohen Geschwindigkeiten.
- Zur Positionierung.
- Vernachlässigbare Neigung zum Stick-Slip-Effekt, gute Gleifähigkeit.
- Niedrige Losbrechkräfte nach langen Stillstandzeiten.
- Hervorragender Spaltextrusionswiderstand durch den Freiraum auf der druckabgewandten Seite.



Anwendungsbereich:

Hubkolben und Hubkolbenstangen in Hydraulikzylinder, Plunger.
Dynamische Dichtungen in Hydrauliksystemen.
Tandem-Anordnung möglich.
Max. Druck 400 bar, max. Geschwindigkeit 15 m/s.

Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]	
L < 10 mm	+ 0,2	
L ≥ 10 mm	+ 0,3	
Ø NA	H8	
Ø NI	h8	

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

Installation:

Einschnappmontage.

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