

# Kolbendichtung XSPS04A

## Funktion:

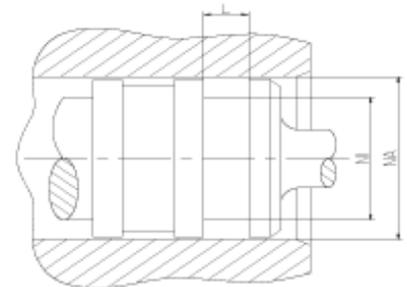
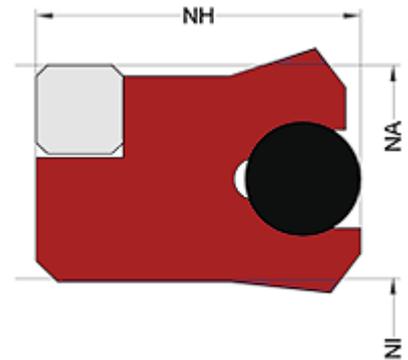
Kolbendichtungen dienen der Abdichtung des druckbeaufschlagten Hydraulikfluids gegenüber der Atmosphäre bzw. zwischen zwei druckbeaufschlagten Bereichen.

## Eigenschaften:

- Asymmetrische, einfach wirkende Kolbendichtung, mit Übermaß am Innendurchmesser, was einen guten statischen Sitz in der Nut ermöglicht.
- Dynamische Dichtlippe kürzer als die statische Dichtlippe, um zu verhindern, dass Schleppdruck entsteht.
- Erhöhte Vorspannung durch zusätzlichen O-Ring.
- Aktivierter Dichtring verhindert und reduziert Spaltextrusion.
- Hervorragende statische und dynamische Dichtleistung.
- Hervorragend Eigenschaften in allen Druckbereichen.
- Für kurze, pulsierende Hübe.
- Keine Rückwärtsleckage bei Richtungsänderung.
- Empfohlen für Positionierung oder Halten unter Druck.

## Anwendungsbereich:

Hubkolben in Hydraulikzylindern, Plunger, Druckstangen, Armaturen usw. Umschalt- oder Klemmfunktion.  
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	H9	
Ø NI	h10	

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

## Montagehinweise:

Einschnappmontage.