

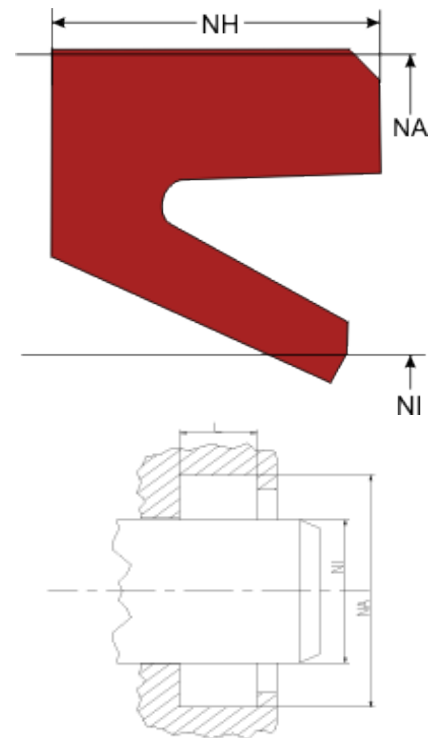
# Rotationsdichtung XSOS08A

## Funktion:

Rotordichtungen dienen der Abdichtung des druckbeauftragten Hydraulikfluids gegenüber der Atmosphäre, der Vermeidung von Leckagen und Umweltverschmutzung oder zum Transfer von Flüssigkeiten und/oder Gasen von einem stationären Element in ein oder aus einem rotierenden Maschinenelement.

## Eigenschaften:

- Profil mit einem Übermaß am Außendurchmesser für einen guten statischen Sitz, so daß der Eintritt von Feuchtigkeit oder Verunreinigungen über den Außendurchmesser vermieden wird.
- Keine federvorgespannte Dichtlippe, dadurch kompakte Form möglich.
- Eine Spannfeder erhöht die Bondkraft.
- Geringe Reibung und wenig Wärmeentwicklung.
- Verbesserte Gestaltungsmöglichkeiten gegenüber dem Profil XSOS08
- Nicht geeignet für Druck von der druckabwandten Seite.



## Anwendungsbereich:

Nadellager, Dichtungen viskoser Medien (z.B. Schmierfett) etc.  
Nutzung als zusätzlicher Abstreifer.

Max. Geschwindigkeit: PU 5 m/s; NBR 10m/s

## Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]	
L	+ 0,2	
Ø NA	H8	
Ø NI	f8	

Oberflächengüte	Rtmax [ $\mu$ ]	Ra [ $\mu$ ]
Nutgrund	d 6,3	d 1,6
Nutflanken	d 15	d 3

Gleitfläche	Rtmax [ $\mu$ ]	Ra [ $\mu$ ]
PU, Elastomere	d 2,5	d 0,1 – 0,5
PTFE	d 2	d 0,05 – 0,3

## Montagehinweis:

Einschnapp-Montage