

# Rotationsdichtung XSOS08

## 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.

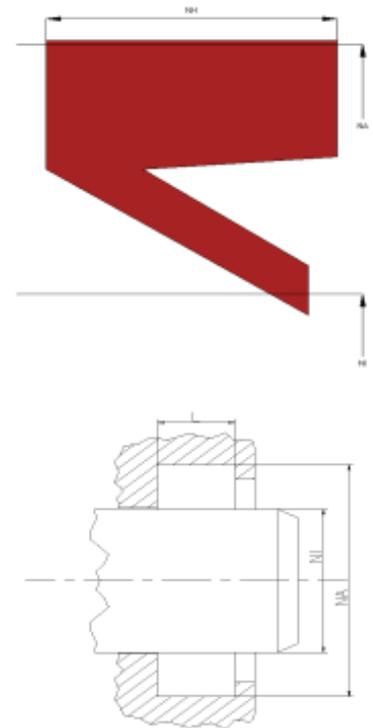
## Eigenschaften:

- 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.
- Geringe Reibung und wenig Wärmeentwicklung.
- 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	H 8	
Ø NI	f 8	

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

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

## Montagehinweis:

Einschnapp-Montage