

# Rotationsdichtung XSR08D

## Funktion:

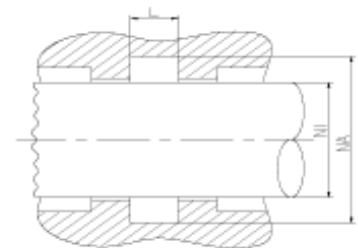
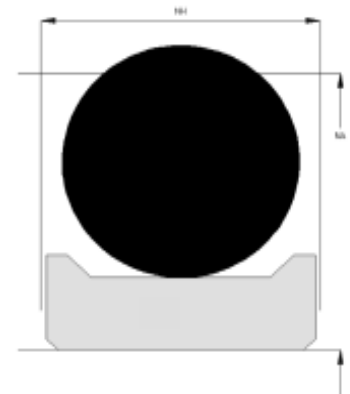
Rotordichtungen dienen der Abdichtung des druckbeauftragten Hydraulikfluids gegenüber der Atmosphäre, der Vermeidung von Leckagen und Umweltverschmutzung oder zum Transfer von Flüssigkeiten und/oder Gasen von einem stationären Element in ein oder aus einem rotierenden Maschinenelement.

## Eigenschaften:

- Asymmetrische, doppelt wirkende Rotationsdichtung für Innendichtung, mit einem Übermaß des O-Rings am Außendurchmesser und keinem Übermaß am Innendurchmesser des PTFE-Gleitrings.
- Exzellente Dichteigenschaften bei langsamen Geschwindigkeiten mit hohen Drücken.
- Keine Neigung zum Stick-Slip-Effekt.
- Niedrige Losbrechkräfte nach langen Stillstandzeiten.
- Guter Widerstand gegen Spaltextrusion.

## Anwendungsbereich:

Langsam laufende Wellen, Schwenkbewegungen, drehende Verteiler.  
Als Dichtung zwischen zwei druckbeaufschlagten Räumen.  
Max. Druck 350 bar, max. Geschwindigkeit 0,4 m/s.



## Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]	
L	+ 0,2	
Ø NA	H 8	
Ø NI	f 7	

Oberflächengüte	Rtmax [ $\mu$ ]	Ra [ $\mu$ ]
Nutgrund	$\leq 10$	$\leq 1,8$
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.

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