

Rotationsdichtung XSR08

Funktion:

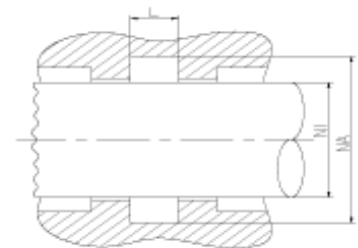
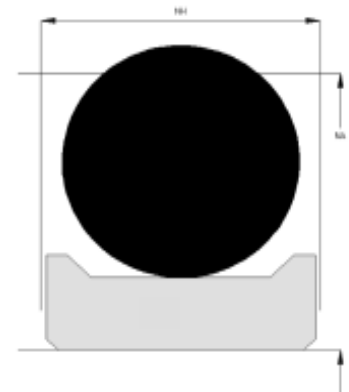
Rotordichtungen dienen der Abdichtung des druckbeauftragten Hydraulikfluids gegenüber der Atmosphäre, der Vermeidung von Leckagen und Umweltverschmutzung oder zum Transfer von Flüssigkeiten und/oder Gasen von einem stationären Element in ein oder aus einem rotierenden Maschinenelement.

Eigenschaften:

- Asymmetrische, doppelt wirkende Rotationsdichtung für Innendichtung, mit einem Übermaß des O-Rings am Außendurchmesser und keinem Übermaß am Innendurchmesser des PTFE-Gleitlings.
- 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 [μ]	Ra [μ]
Nutgrund	≤ 10	$\leq 1,8$
Nutflanken	≤ 15	≤ 3

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

Montagehinweis:

Einschnapp-Montage.

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