

Rotationsdichtung XSR05A

Funktion:

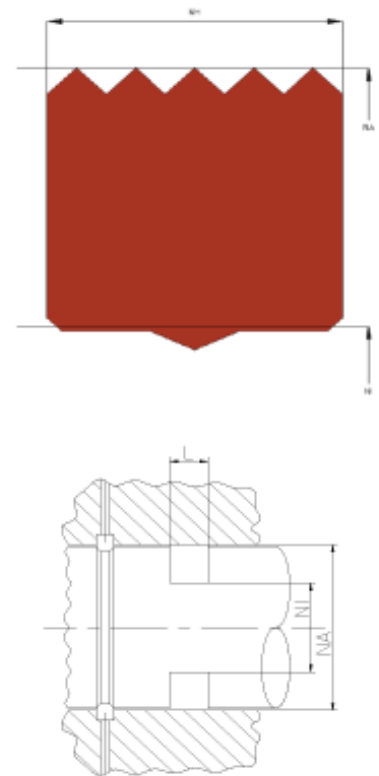
Rotordichtungen dienen der Abdichtung des druckbeauftragten Hydraulikfluids gegenüber der Atmosphäre, der Vermeidung von Leckagen und Umweltverschmutzung oder zum Transfer von Flüssigkeiten und/oder Gasen von einem stationären Element in ein oder aus einem rotierenden Maschinenelement.

Eigenschaften:

- Asymmetrische, doppelt wirkende Rotationsdichtung für hohe Drücke und niedrige Geschwindigkeiten, mit einem Übermaß am Außendurchmesser für einen guten statischen Sitz in der Nut.
- Zusätzliche Dichtkante am Innendurchmesser für bessere statische Dichtung.
- Dynamische Dichtung am Außendurchmesser.
- Ausgezeichnete statische und dynamische Dichteigenschaften.
- Niedrige Reibung.

Anwendungsbereich:

Langsam laufende Wellen, Schwenkbewegungen, drehende Verteiler, Drehgelenke. Universal Rotationsdichtung für geringere Arbeitslasten. Max. Drucke 160 bar, max. Geschwindigkeit 0.2 m/s.



Konstruktionshinweise:

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

Oberflächengüte	Rtmax [μ]	Ra [μ]
Nutgrund	$\leq 6,3$	$\leq 1,6$
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