

Rotationsdichtung XSROTOM17

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:

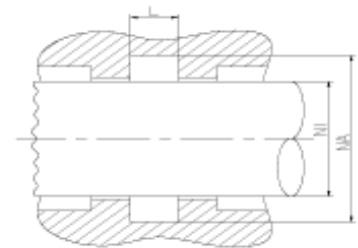
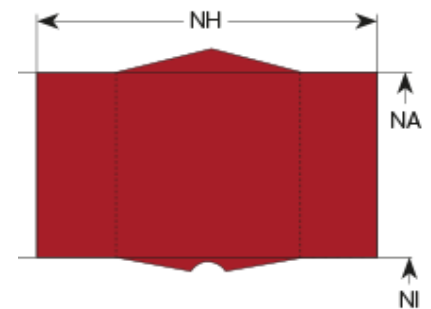
- Einteilige symmetrische Dichtung aus einem beidseitig durch Gewebeblöcke fest eingefassten Elastormerteil
- Elastormerteil mit Schmiernut an der Lauffläche
- Besonders verschleißfest
- Sichere statische Dichtung

Anwendungsbereich:

Doppelt wirkende Stangendichtung für Schwenkbewegungen in Hydraulikanlagen, vorzugsweise für den Einsatz in Hydraulikgelenken und Drehdurchführungen.

Einsatz z.B. in Baggern, Greifern und allgemein bei Drehdurchführungen.

Hinweis: Für den Einsatz der Dichtelemente bei permanenter Drehbewegung bitte Rücksprache.



Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]	
L	+ 0.2	
Ø NA	H 8	
Ø NI	f 7	

Oberflächengüte	Rtmax [μ]	Ra [μ]
Nutgrund	≤ 10	≤ 1.8
Nutflanken	≤ 15	≤ 3

Gleitfläche	Rtmax [μ]	Ra [μ]
PU, elastomeres	≤ 2.5	$\leq 0.1 - 0.5$
PTFE	≤ 2	$\leq 0.05 - 0.3$

Installation:

Einschnapp-Montage