

# Rotationsdichtung XSOS02MK

## Funktion:

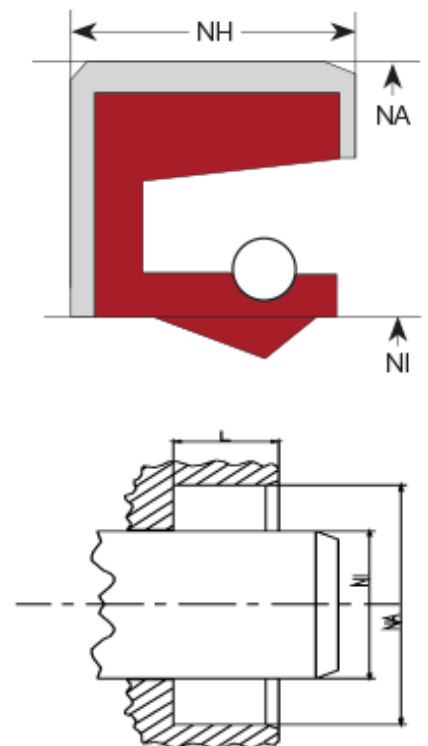
Rotordichtungen dienen der Abdichtung des druckbeauftragten Hydraulikfluids gegenüber der Atmosphäre, der Vermeidung von Leckagen und Umweltverschmutzung oder zum Transfer von Flüssigkeiten und/oder Gasen von einem stationären Element in ein oder aus einem rotierenden Maschinenelement.

## Eigenschaften:

- Das Profil ist mit einem Übermaß am Außendurchmesser ausgeführt, was einen guten statischen Sitz ermöglicht. Auf diese Weise wird der Eintritt von Feuchtigkeit oder Verunreinigungen über den Außendurchmesser vermieden.
- Mit einem Käfig aus Aluminium (Lieferzeit ca. 2 Wochen), Edelstahl (Lieferzeit ca. 2 Wochen) oder POM/PA (Lieferzeit 2-3 Arbeitstage oder schneller)
- Feder für zusätzlichen Anpressdruck.
- Zusätzliche Schutzlippe wirkt gegen mäßigen und mittleren Staub- und Schmutzanfall von außen.
- Nicht für hohe Drücke auf der abgewandten Seite geeignet.

## Anwendungsbereich:

Pumpen, Elektormotoren, sich schwenkend bewegende Zylinder, usw.  
Max. Druck 0,5 bar, max. Geschwindigkeit: PU/POM 5 m/s; NBR/POM 10m/s; FPM/PTFE 25m/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, elastomeres	$\leq 2.5$	$\leq 0.1 - 0.5$
PTFE	$\leq 2$	$\leq 0.05 - 0.3$

## Montagehinweis:

Einpress-Montage