

# Stangendichtung XSRS16MF (mit Feder)

## Funktion:

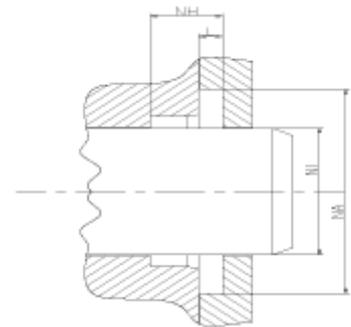
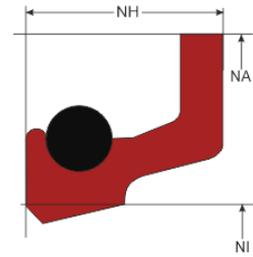
Stangendichtungen dienen der Abdichtung des druckbeaufschlagten Hydraulikfluids gegenüber der Atmosphäre bzw. zwischen zwei druckbeaufschlagten Bereichen.

## Eigenschaften:

- Asymmetrische, einfach wirkenden Stangendichtung.
- Lange Dichtlippe kompensiert radiale Ungenauigkeit oder Extrenzität.
- Für lange Hublängen einsetzbar.
- Niedrige Losbrechkräfte nach langen Stillstandzeiten.
- Profil neigt zum Stick-Slip-Effekt.
- Lippendichtung federbelastet. Einspannflansch zur Fixierung im Einbauraum.
- Für Neukonstruktionen empfehlen wir modernere Baureihen.

## Anwendungsbereich:

Hubkolben und Hubkolbenstangen in Hydraulik- und Pneumatikzylindern. Ersatz für Dichtungsprofile in alten Zylindern (Lederdichtungen etc.). Max. Druck und max. Geschwindigkeit vom Werkstoff abhängig.



## Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]	
NL	+ 0,2	
NH	+ 0,2	
Ø NA	H10	
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, Elastomere	$\leq 2,5$	$\leq 0,1 - 0,5$
PTFE	$\leq 2$	$\leq 0,05 - 0,3$

## Montagehinweis:

Durch Flansch eingespannt.