

XSPS16MF (mit Feder)

Funktion:

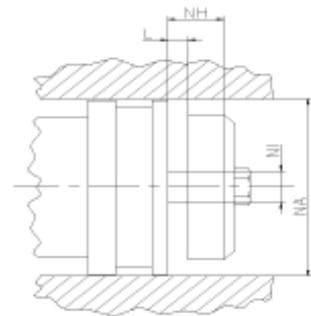
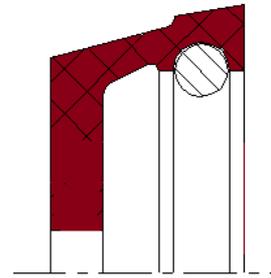
Kolbendichtungen dienen der Abdichtung des druckbeaufschlagten Hydraulikfluids gegenüber der Atmosphäre bzw. zwischen zwei druckbeaufschlagten Bereichen.

Eigenschaften:

- Asymmetrische, einfach wirkende Kolbendichtung.
- 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- oder Pneumatikzylindern. Austausch für Dichtungsformen alter Zylinder (Lederdichtungen etc.). Max. Druck und max. Geschwindigkeit abhängig vom Werkstoff..



Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]	
NL	+ 0,2	
NH	+ 0,2	
Ø NA	H9	
Ø NI	h10	

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:

Durch Flansch axial zu klemmen.