

# Führungsring XSBWR05

## Funktion:

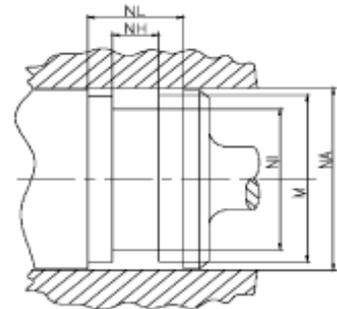
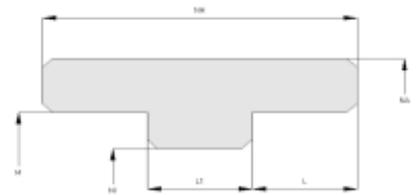
Führungselemente dienen dazu, eine Berührung zwischen metallischen Komponenten von Hydrauliksystemen zu verhindern, z.B. Kolben und Zylinderrohr oder Welle und Zylinderkopf.

## Eigenschaften:

- Normalerweise für einen einfachen Einbau schräg geschlitzt, jedoch auch in einer ungeschlitzten Version erhältlich.
- Für Kolben.
- Integrierte Manchette am Innendurchmesser.
- Niedrige dynamische Reibung.
- Niedrige Losbrechkräfte nach langen Stillstandzeiten.

## Anwendungsbereich:

Hauptsächlich verwendet bei geringen Belastungen z.B. Pneumatikanwendungen.



## Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]	
NH	+ 0,2	
NL	+ 0,2	
Ø NA	H8	
Ø NI	h9	

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	$\leq 2$	$\leq 0,05 - 0,3$

## Montagehinweise:

Einschnappmontage.