

# Führungsring XSBWR04

## Funktion:

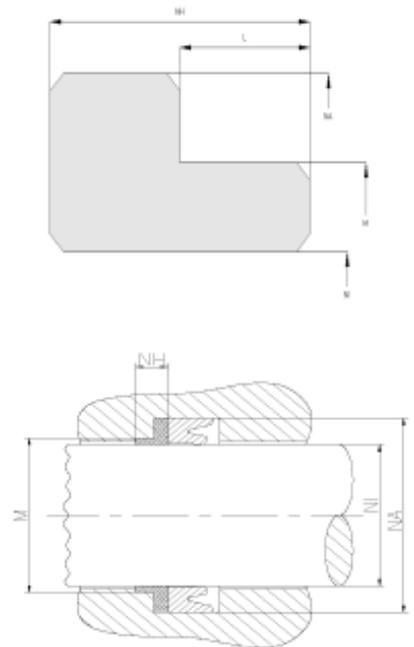
Führungselemente dienen dazu, eine Berührung zwischen metallischen Komponenten von Hydrauliksystemen zu verhindern, z.B. Kolben und Zylinderrohr oder Welle und Zylinderkopf.

## Eigenschaften:

- Normalerweise für einen einfachen Einbau schräg geschlitzt, jedoch auch in einer ungeschlitzten Version erhältlich.
- Einsatz in Verbindung mit Kolbenstangen.
- Das Profil kombiniert Führungs- und Stützfunktionen.
- Niedrige dynamische Reibung.
- Niedrige Losbrechkräfte nach langen Stillstandzeiten.

## Anwendungsbereich:

Hubkolben und Hubkolbenstangen in Hydraulikzylindern, Plunger.  
Max. Geschwindigkeit 4 m/s, radiale Beanspruchungen max. 70 N/mm<sup>2</sup>.



## Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]	
Ø NA	H9	
Ø NI	h8	
Ø M	H9	

Oberflächengüte	Rtmax [µ]	Ra [µ]
Nutgrund	≤ 6,3	≤ 1,6
Nutflanken	≤ 15	≤ 3

Gleitfläche	Rtmax [µ]	Ra [µ]
PU, Elastomere	≤ 2,5	≤ 0,1 – 0,5
PTFE	≤ 2	≤ 0,05 – 0,3

## Montagehinweise:

Einschnappmontage.