

# Stützring XSBUR08

## Funktion:

Stützringe haben keine Dichtungsfunktion. Sie sollen elastische Dichtungselemente wie O-Ringe oder X-Ringe vor Spaltextrusion schützen.

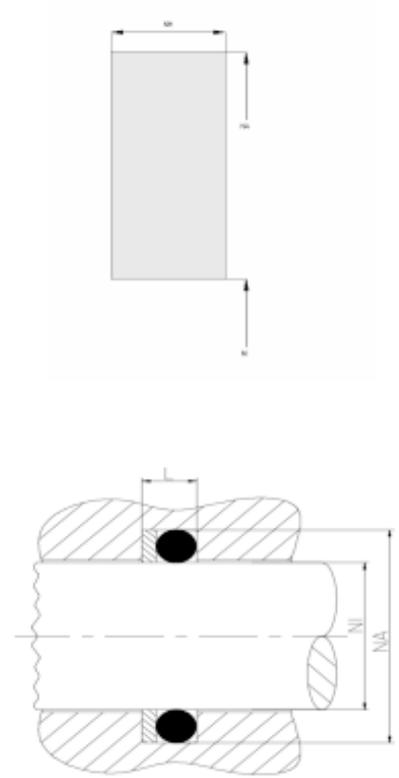
## Eigenschaften:

- Normalerweise für einen einfachen Einbau schräg geschlitzt,
- jedoch auch in einer ungeschlitzten Version erhältlich.
- Niedrige dynamische Reibung.
- Niedrige Losbrechkräfte nach langen Stillstandzeiten.
- Aktivierte Stützringe verringern die Spaltextrusion und verhindern, dass die Dichtung sich in der Nut verdreht.

## Anwendungsbereich:

Dynamische und statische Anwendung bei Hubkolben und Kolbenstangen in Hydraulikzylindern, Plungern usw.

Ungünstige Toleranzen und breite Spaltabmessungen.  
Starke Druckpulsation und Druckwechsel.



## Konstruktionshinweise:

| Toleranzen | [mm]  |  |
|------------|-------|--|
| L < 10 mm  | + 0,2 |  |
| L ≥ 10 mm  | + 0,3 |  |
| Ø NA       | H8    |  |
| Ø NI       | 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, geschlitzt oder ungeschlitzt.