

Stützring XSBUR13

Funktion:

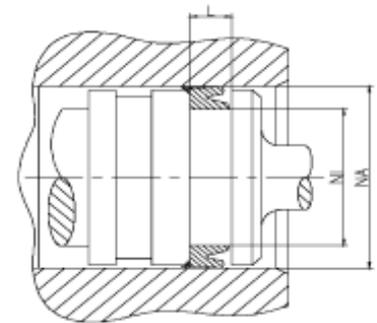
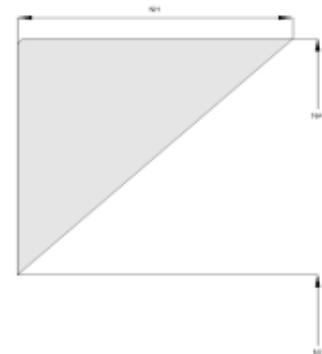
Stützringe oder Anti-Extrusionsringe haben keine Dichtungsfunktion. Sie sollen elastische Dichtungselemente vor Spaltextrusion schützen.

Eigenschaften:

- Anti-Extrusionsring mit dreieckigem Querschnitt für Stangen.
- Spezielle Gehäuseausführung erforderlich.
- Geringere Spaltextrusion der Elastormerdichtung und/oder höhere Drücke bis 700 bar möglich.
- Geschlitzt und ungeschlitzt erhältlich.

Anwendungsbereich:

Dynamische und statische Anwendung bei Hubkolben und Kolbenstangen in Hydraulikzylindern, Plungern usw.
Ungünstige Toleranzen und breite Spaltabmessungen.



Konstruktionshinweise:

| Toleranzen | [mm] | |
|------------|-------|--|
| L < 10 mm | + 0,2 | |
| L ≥ 10 mm | + 0,3 | |
| Ø NA | H9 | |
| Ø NI | h10 | |

| 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.