

Stützring XSBUR09

Funktion:

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

Eigenschaften:

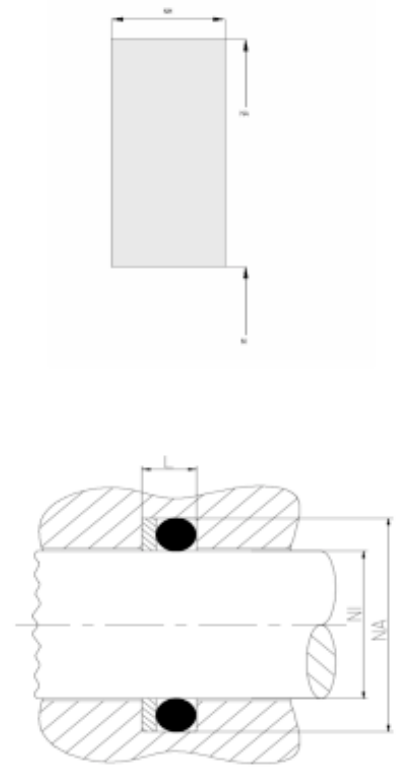
- Speziell für die Nutzung in Verbindung mit O-Ringen entwickelt.
- Optimiert die Formstabilität von Elastomer O-Ringen. Die größere Kontaktfläche mit dem O-Ring im Vergleich zu XSBUR08 reduziert Verformungen.
- Normalerweise für einen einfachen Einbau schräg geschlitzt,
- jedoch auch in einer ungeschlitzten 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.