

DIN ISO 3601-4:2010-08 (D)

Fluidtechnik_ - O-Ringe_ - Teil_4: Stützringe (ISO_3601-4:2008)

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Nationales Vorwort | 3 |
| Einleitung..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Symbole..... | 5 |
| 5 Allgemeine Anforderungen an O-Ring-Einbauträume | 6 |
| 6 Ausführungen von Stützringen | 6 |
| 6.1 Spiralförmige Stützringe vom Typ T1 | 6 |
| 6.2 Schräg geschlitzte Stützringe vom Typ T2 | 8 |
| 6.3 Ungeschlitzte Stützringe vom Typ T3..... | 9 |
| 6.4 Schräg geschlitzte, konkave Stützringe vom Typ T4..... | 10 |
| 6.5 Ungeschlitzte, konkave Stützringe vom Typ T5 | 10 |
| 7 Positionierung von Stützringen im Einbautraum | 11 |
| 8 Stützringbezeichnung und -werkstoffe | 12 |
| 8.1 Bezeichnungssystem | 12 |
| 8.2 Werkstoffe | 13 |
| 9 Maße und Toleranzen | 13 |
| 9.1 Axiale und radiale Breite von Stützringen | 13 |
| 9.1.1 Axiale Breite | 13 |
| 9.1.2 Radiale Breite | 14 |
| 9.2 Außendurchmesser des Stützrings für Kolbenabdichtungen | 14 |
| 9.2.1 Allgemeines..... | 14 |
| 9.2.2 Toleranzen für spiralförmige Stützringe vom Typ T1 in Kolbenabdichtungen | 14 |
| 9.2.3 Toleranzen von schräg geschlitzten Stützringen vom Typ T2 und T4 in Kolbenabdichtungen | 14 |
| 9.3 Innendurchmesser von Stützringen für Stangenabdichtungen..... | 15 |
| 9.3.1 Allgemeines..... | 15 |
| 9.3.2 Toleranzen für spiralförmige Stützringe vom Typ T1 in Stangenabdichtungen | 15 |
| 9.3.3 Toleranzen für schräg geschlitzte Stützringe vom Typ T2 und T4 und ungeschlitzte Stützringe vom Typ T3 und T5 in Stangenabdichtungen | 15 |
| 10 Übereinstimmungsvermerk | 15 |