

# 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<br>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<br>Stützringe vom Typ T3 und T5 in Stangenabdichtungen ..... | 15    |
| 10 Übereinstimmungsvermerk .....  | 15    |