

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