

# E DIN ISO 3601-1:2022-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-07-22

Fluidtechnik - O-Ringe - Teil 1: Innendurchmesser, Schnurstärken, Toleranzen und Bezeichnung (ISO 3601-1:2012 + Cor. 1:2012 + Amd.1: 2019); Text Deutsch und Englisch

Fluid power systems - O-rings - Part 1: Inside diameters, cross-sections, tolerances and designation codes (ISO 3601-1:2012 + Cor. 1:2012 + Amd.1:2019); Text in German and English

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort .....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise .....	3
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Symbole .....	6
5 Gestaltung.....	7
6 Innendurchmesser $d_1$ , Schnurstärke (Querschnittsdurchmesser) $d_2$ und Toleranzen .....	7
7 Bezeichnungssystem .....	8
8 Messverfahren bei Eingangskontrolle.....	9
9 Übereinstimmungsvermerk (Bezug zu diesem Teil der ISO 3601) .....	9
Anhang A (normativ) Empfohlene Innendurchmesser- und Schnurstärketoleranzen für nicht genormte (kundenspezifische) O-Ring Größen.....	36
Anhang B (informativ) Beispiele von Messverfahren für die Wareneingangskontrolle .....	39
B.1 Allgemeines .....	39
B.2 Messung der Schnurstärke, $d_2$ .....	39
B.3 Messung des Innendurchmessers $d_1$ .....	40
Literaturhinweise .....	41