DIN EN 755-7:2016-10 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile - Teil 7: Nahtlose Rohre, Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 755-7:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Legierungsgruppen ... 5

4 Grenzabmaße ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Durchmesser — Rundrohre ... 6
4.3 Breite, Höhe oder Schlüsselweite von Vierkant-, Rechteck-, Sechskant- und Achtkantrohren ... 7
4.4 Wanddickenunterschiede (Exzentrizität) ... 8
4.5 Länge ... 9
4.6 Rechtwinkligkeit der Schnittenden ... 9

5 Formtoleranzen ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Geradheit ... 9
5.3 Konvexität — Konkavität ... 11
5.4 Verwindung ... 12
5.5 Neigung ... 13
5.6 Ecken- und Kantenradien ... 13
5.7 Dellentiefe bei Rundrohren ... 14

Anhang A (informativ) Wanddickenunterschied (Exzentrizität) ... 15
A.1 Allgemeines ... 15
A.2 Festlegung der Maße und Grenzabmaße von Rundrohren ... 15
A.2.1 Allgemeines ... 15
A.2.2 Wanddickenunterschied von Rohren mit der Festlegung $OD \times t$ oder $ID \times t$ ... 16
A.2.3 Wanddickenunterschied von Rohren mit der Festlegung $OD \times ID$ ... 16

Literaturhinweise ... 17