

# DIN EN 754-7:2016-10 (D)

## Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 7: Nahtlose Rohre, Grenzabmaße und Formtoleranzen; Deutsche Fassung EN 754- 7:2016

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 4     |
| 3 Grenzabmaße .....   | 5     |
| 3.1 Allgemeines.....  | 5     |
| 3.2 Durchmesser — Rundrohr .....  | 5     |
| 3.3 Breite, Höhe oder Schlüsselweite von Vierkant-, Rechteck-, Sechskant- und<br>Achtkantrohren ..... | 7     |
| 3.4 Wanddickenunterschiede (Exzentrizität).....   | 8     |
| 3.5 Länge .....   | 8     |
| 3.6 Rechtwinkligkeit der Schnittenden.....  | 9     |
| 4 Formtoleranzen .....  | 9     |
| 4.1 Allgemeines.....  | 9     |
| 4.2 Geradheit.....  | 9     |
| 4.3 Konvexität — Konkavität.....  | 10    |
| 4.4 Verwindung.....   | 11    |
| 4.5 Neigung.....  | 12    |
| 4.6 Ecken- und Kantenradien .....   | 13    |
| 4.7 Delltiefe bei Rundrohren .....  | 13    |
| Anhang A (informativ) Wanddickenunterschied (Exzentrizität).....                                      | 14    |
| A.1 Allgemeines.....  | 14    |
| A.2 Festlegung der Maße und Grenzabmaße von Rundrohren .....  | 14    |
| A.2.1 Allgemeines.....  | 14    |
| A.2.2 Wanddickenunterschied von Rohren mit der Festlegung $OD \times t$ oder $ID \times t$ .....      | 15    |
| A.2.3 Wanddickenunterschied von Rohren mit der Festlegung $OD \times ID$ .....                        | 15    |
| Literaturhinweise .....   | 16    |