

# DIN EN 754-1:2016-10 (D)

## Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 754-1:2016

---

| Inhalt                                                                                                                                                                              | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Europäisches Vorwort.....                                                                                                                                                           | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....                                                                                                                                                            | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                                                                                                                      | 4     |
| 3 Begriffe .....                                                                                                                                                                    | 5     |
| 4 Bestellangaben.....                                                                                                                                                               | 5     |
| 5 Anforderungen.....                                                                                                                                                                | 7     |
| 5.1 Herstellungsverfahren und Fertigungsabläufe .....                                                                                                                               | 7     |
| 5.2 Qualitätsprüfung .....                                                                                                                                                          | 7     |
| 5.3 Grenzwerte für die chemische Zusammensetzung.....                                                                                                                               | 7     |
| 5.4 Mechanische Eigenschaften .....                                                                                                                                                 | 7     |
| 5.5 Freiheit von Oberflächenfehlern.....                                                                                                                                            | 7     |
| 5.6 Grenzabmaße und Formtoleranzen.....                                                                                                                                             | 8     |
| 5.7 Beständigkeit gegen Spannungsrisskorrosion .....                                                                                                                                | 8     |
| 5.8 Sonstige Anforderungen .....                                                                                                                                                    | 8     |
| 6 Prüfvorgang.....                                                                                                                                                                  | 8     |
| 6.1 Probenahme.....                                                                                                                                                                 | 8     |
| 6.2 Prüfverfahren.....                                                                                                                                                              | 10    |
| 6.3 Wiederholungsprüfungen .....                                                                                                                                                    | 11    |
| 7 Prüfbescheinigungen .....                                                                                                                                                         | 12    |
| 8 Kennzeichnung der Erzeugnisse .....                                                                                                                                               | 12    |
| 9 Verpackung .....                                                                                                                                                                  | 12    |
| 10 Schiedsverfahren.....                                                                                                                                                            | 12    |
| Anhang A (normativ) Lage der Proben .....                                                                                                                                           | 13    |
| Anhang B (normativ) Beständigkeit gegen Spannungsrisskorrosion der Legierung EN AW-7075<br>in den Werkstoffzuständen T73, T7351, T73510 und T73511 — Elektrische Leitfähigkeit..... | 16    |
| Literaturhinweise .....                                                                                                                                                             | 17    |