

DIN EN 12020-1:2022-05 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Präzisionsprofile aus Legierungen EN AW-6060 und EN AW-6063 - Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 12020-1:2022

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Bestellangaben..... | 6 |
| 4.1 Allgemeines..... | 6 |
| 4.2 Verweisung auf eine Zeichnung..... | 7 |
| 5 Anforderungen..... | 8 |
| 5.1 Herstellungsverfahren und Fertigungsabläufe | 8 |
| 5.2 Qualitätsprüfung | 8 |
| 5.3 Grenzwerte für die chemische Zusammensetzung..... | 8 |
| 5.4 Mechanische Eigenschaften | 9 |
| 5.5 Freiheit der Oberfläche von Qualitätsmängeln | 9 |
| 5.6 Grenzabmaße und Formtoleranzen..... | 9 |
| 5.7 Masse des Profils | 9 |
| 6 Prüfverfahren..... | 9 |
| 6.1 Probennahme | 9 |
| 6.1.1 Probenabschnitte für die chemische Analyse | 9 |
| 6.1.2 Mechanische Eigenschaften | 9 |
| 6.2 Prüfverfahren..... | 10 |
| 6.2.1 Grenzwerte für die chemische Zusammensetzung..... | 10 |
| 6.2.2 Härteprüfung | 10 |
| 6.2.3 Zugversuch | 10 |
| 6.2.4 Messung der Maße | 10 |
| 6.2.5 Oberflächenbeschaffenheit..... | 10 |
| 7 Prüfbescheinigungen | 10 |
| 8 Kennzeichnung der Erzeugnisse | 10 |
| 9 Verpackung | 11 |
| 10 Schiedsverfahren..... | 11 |
| Literaturhinweise | 12 |