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