

E DIN EN 12020-1:2021-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-01-15

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Präzisionsprofile aus Legierungen EN AW-6060 und EN AW-6063 - Teil 1: Technische Lieferbedingungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12020-1:2021

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery; German and English version prEN 12020-1:2021

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