

DIN EN 1706:2021-10 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gussstücke - Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 1706:2020+A1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bestellangaben.....	6
5 Bezeichnungssysteme.....	6
5.1 Numerisches Bezeichnungssystem.....	6
5.2 Bezeichnungssystem mit chemischen Symbolen.....	6
5.3 Bezeichnung der Werkstoffzustände.....	6
5.4 Bezeichnungen der Gießverfahren.....	7
5.5 Produktbezeichnung auf Zeichnungen.....	7
6 Chemische Zusammensetzung.....	7
6.1 Allgemeines.....	7
6.2 Probenabschnitte für die chemische Analyse.....	8
7 Mechanische Eigenschaften	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Zugversuche	18
7.3 Probestäbe.....	18
7.3.1 Allgemeines.....	18
7.3.2 Getrennt gegossene Probestäbe	18
7.3.3 Probestäbe, aus dem Gussstück entnommen.....	19
7.4 Härteprüfung.....	20
8 Rundungsregeln zum Nachweis der Übereinstimmung	20
Anhang A (informativ) Mechanische Eigenschaften von Druckgusslegierungen	21
Anhang B (informativ) Potenziell erreichbare mechanische Eigenschaften von Probestäben aus einem Gussstück.....	23
Anhang C (informativ) Vergleich der Gießcharakteristika, der mechanischen und anderen Eigenschaften.....	25
Anhang D (informativ) Gegenüberstellung der Bezeichnungen der Aluminium-Gusslegierungen.....	31
Literaturhinweise	33