

DIN EN 1753:1997-08 (D)

Magnesium und Magnesiumlegierungen - Blockmetalle und Gußstücke aus Magnesiumlegierungen; Deutsche Fassung EN 1753:1997

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Bezeichnung	3
3.1 Werkstoff	3
3.2 Kennzeichnung der Wärmebehandlung	4
3.3 Kennzeichnung des Gießverfahrens	4
4 Anforderungen	4
4.1 Chemische Zusammensetzung	4
4.2 Mechanische Eigenschaften der Gußstücke	4
4.3 Häufigkeit der Prüfung	5
5 Probenahme	5
6 Proben	5
6.1 Ausführung	5
6.2 Proben aus getrennt gegossenen Probestücken	5
6.3 Aus Gußstücken entnommene Proben	6
7 Prüfverfahren	6
7.1 Zugversuch	6
7.2 Brinellhärteprüfung	6
8 Wiederholungsprüfungen	6
9 Runden von Zahlen	6
Tabelle 1: Chemische Zusammensetzung von Magnesiumlegierungen für Blockmetalle	7
Tabelle 2: Chemische Zusammensetzung von Magnesiumlegierungen für Gußstücke	8
Tabelle 3: Mechanische Eigenschaften von Sandguß-Magnesiumlegierungen	9
Tabelle 4: Mechanische Eigenschaften von Kokillenguß-Magnesiumlegierungen	9
Tabelle 5: Mechanische Eigenschaften von Druckguß-Magnesiumlegierungen	9
Anhang A (informativ) Literaturhinweise	10
Anhang B (informativ) Liste der den europäischen Bezeichnungen entsprechenden internationalen, nationalen und früheren nationalen europäischen Bezeichnungen	11
Anhang C (informativ) Zusätzliche Angaben zum Mangan- und Eisengehalt	12