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