

# 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