

# E DIN EN 1753:2018-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-06-15

**Magnesium und Magnesiumlegierungen - Blockmetalle und Gussstücke aus Magnesiumlegierungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1753:2018**

**Magnesium and magnesium alloys - Magnesium alloy ingots and castings; German and English version prEN 1753:2018**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Bezeichnung.....	7
4.1 Werkstoff .....	7
4.2 Gießverfahren .....	7
4.3 Wärmebehandlung .....	8
5 Bestellangaben.....	8
6 Herstellung.....	8
7 Anforderungen.....	8
7.1 Chemische Zusammensetzung.....	8
7.2 Zugeigenschaften von Gussstücken.....	9
7.2.1 Aus Probestücken durch Bearbeitung hergestellte Proben oder Proben im Rohgusszustand .....	9
7.2.2 Durch Bearbeitung hergestellte Proben aus Probestücken, die einem Gussstück entnommen wurden.....	9
7.3 Härte von Gussstücken .....	9
7.4 Allgemeine Beschaffenheit des Erzeugnisses.....	9
8 Probenahme.....	18
8.1 Allgemeines .....	18
8.2 Probestücke .....	19
8.2.1 Größe des Probestücks.....	19
8.2.2 Häufigkeit und Anzahl der Prüfungen .....	19
8.2.3 Getrennt gegossene Probestücke.....	19
8.2.4 Parallel gegossene Probestücke .....	19
8.2.5 Angegossene Probestücke .....	20
8.3 Aus einem Gussstück entnommene Probestücke .....	20
9 Prüfverfahren.....	20
9.1 Bestimmung der chemischen Zusammensetzung .....	20
9.1.1 Allgemeines.....	20
9.1.2 Runden von Ergebnissen der chemischen Analyse .....	20
9.2 Zugversuch .....	20
9.3 Härteprüfung .....	22
10 Wiederholungsprüfungen .....	22
10.1 Notwendigkeit für Wiederholungsprüfungen.....	22
10.2 Gültigkeit der Prüfung.....	22
10.3 Nichtübereinstimmende Prüfergebnisse .....	22

<b>10.4</b>	<b>Wärmebehandlung von Probestücken und Gussstücken .....</b>	<b>23</b>
<b>11</b>	<b>Prüfbescheinigung.....</b>	<b>23</b>
<b>Anhang A (informativ)</b>	<b>Gegenüberstellung der Werkstoffbezeichnungen nach EN 1754 [5] und ISO 16220 [4] für Blockmetalle und Gussstücke aus Magnesiumlegierungen .....</b>	<b>24</b>
<b>Anhang B (informativ)</b>	<b>Zusätzliche Angaben zum Mangan- und Eisengehalt.....</b>	<b>27</b>
<b>Anhang C (informativ)</b>	<b>Zusätzliche Angaben zum Höchstgehalt von Legierungselementen und Verunreinigungen in Blockmetallen und Gussstücken .....</b>	<b>28</b>
<b>Anhang D (informativ)</b>	<b>Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe .....</b>	<b>29</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>30</b>