DIN EN 573-3:2013-12 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug - Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen; Deutsche Fassung EN 573-3:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Grenzwerte für die chemische Zusammensetzung 4

4 Regeln für die Schreibweise 4

5 Bezeichnungen der Legierungen 5

6 Reihenfolge der Elemente 5

7 Rundungsregeln zum Nachweis der Übereinstimmung 5

Anhang A (normativ) Erzeugnisformen 17

A.1 Allgemeines 17

A.2 Europäische Normen 17

Anhang B (normativ) Leitlinien für die Aufnahme von neuem Aluminium und neuen Aluminium-Knetlegierungen in Normen von CEN/TC 132 28

B.1 Allgemeine Grundsätze 28

B.2 Regeln für die Aufnahme neuer Legierungen 28

B.3 Verfahrensweise bei der Aufnahme neuer Werkstoffe 28

B.4 Nachtrag für die zukünftige Aufnahme von neuen Legierungen 28

Literaturhinweise 29

Tabellen

Tabelle 1 — Aluminium — Serie 1 000 6

Tabelle 2 — Aluminiumlegierungen — Serie 2 000 — Al Cu 7

Tabelle 3 — Aluminiumlegierungen — Serie 3 000 — Al Mn 8

Tabelle 4 — Aluminiumlegierungen — Serie 4 000 — Al Si 9

Tabelle 5 — Aluminiumlegierungen — Serie 5 000 — Al Mg 10

Tabelle 6 — Aluminiumlegierungen — Serie 6 000 — Al MgSi 12

Tabelle 7 — Aluminiumlegierungen — Serie 7 000 — Al Zn 14

Tabelle 8 — Aluminiumlegierungen — Serie 8 000 — Sonstige 16

Tabelle A.1 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 1 000 18

Tabelle A.2 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 2 000 19

Tabelle A.3 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 3 000 20

Tabelle A.4 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 4 000 21

Tabelle A.5 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 5 000 22

Tabelle A.6 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 6 000 24

Tabelle A.7 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 7 000 26

Tabelle A.8 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 8 000 27