DIN EN 573-3:2024-03 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug - Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen; Deutsche Fassung EN 573-3:2019+A2:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 9
4 Grenzwerte für die chemische Zusammensetzung 9
5 Regeln für die Schreibweise 9
6 Bezeichnungen der Legierungen 10
7 Reihenfolge der Elemente 10
8 Rundungsregeln zum Nachweis der Übereinstimmung 10
Anhang A (normativ) Erzeugnisformen 31
A.1 Allgemeines 31
A.2 Europäische Normen 31
Anhang B (normativ) Leitlinien für die Aufnahme von neuem Aluminium und neuen Aluminium-Knetlegierungen in Normen von CEN/TC 132 52
B.1 Allgemeine Grundsätze 52
B.2 Regeln für die Aufnahme neuer Legierungen 52
B.3 Verfahrensweise bei der Aufnahme neuer Legierungen 52
B.4 Nachtrag für die zukünftige Aufnahme von neuen Legierungen 52
Literaturhinweise 53

Tabellen

Tabelle 1 — Aluminium — Serie 1000 11
Tabelle 2 — Aluminiumlegierungen — Serie 2000 — Al Cu 12
Tabelle 3 — Aluminiumlegierungen — Serie 3000 — Al Mn 15
Tabelle 4 — Aluminiumlegierungen — Serie 4000 — Al Si 16
Tabelle 5 — Aluminiumlegierungen — Serie 5000 — Al Mg 18
Tabelle 6 — Aluminiumlegierungen — Serie 6000 — Al MgSi 23
Tabelle 7 — Aluminiumlegierungen — Serie 7000 — Al Zn 27
Tabelle 8 — Aluminiumlegierungen — Serie 8000 — Sonstige 29
Tabelle A.1 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 1000 32

Tabelle A.2 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 2000..... 33

Tabelle A.3 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 3000..... 35

Tabelle A.4 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 4000..... 37

Tabelle A.5 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 5000..... 38

Tabelle A.6 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 6000..... 43

Tabelle A.7 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 7000..... 47

Tabelle A.8 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 8000..... 50