DIN EN 573-3:2026-05 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug - Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen; Deutsche Fassung EN 573-3:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Grenzwerte für die chemische Zusammensetzung 7
5 Regeln für die Schreibweise 7
6 Bezeichnungen der Legierungen 8
7 Reihenfolge der Elemente 8
8 Rundungsregeln zum Nachweis der Übereinstimmung 9
Anhang A (informativ) Erzeugnisformen 36
A.1 Allgemeines 36
A.2 Europäische Normen 36
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
Literaturhinweise 53

Tabellen

Tabelle 1 — Aluminium — Serie 1000 10
Tabelle 2 — Aluminiumlegierungen — Serie 2000 — Al Cu 11
Tabelle 3 — Aluminiumlegierungen — Serie 3000 — Al Mn 14
Tabelle 4 — Aluminiumlegierungen — Serie 4000 — Al Si 16
Tabelle 5 — Aluminiumlegierungen — Serie 5000— Al Mg 18
Tabelle 6 — Aluminiumlegierungen — Serie 6000 — Al MgSi 25
Tabelle 7 — Aluminiumlegierungen — Serie 7000 — Al Zn 30
Tabelle 8 — Aluminiumlegierungen — Serie 8000 — Sonstige 34
Tabelle A.1 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 1000 37
Tabelle A.2 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 2000 38

Tabelle A.3 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 3000..... 40

Tabelle A.4 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 4000..... 41

Tabelle A.5 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 5000..... 42

Tabelle A.6 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 6000..... 45

Tabelle A.7 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 7000..... 48

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