

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