

E DIN EN 573-3:2025-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-03-07

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug - Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen; Deutsche und Englische Fassung prEN 573-3:2025

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3: Chemical composition and form of products; German and English version prEN 573-3:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Grenzwerte für die chemische Zusammensetzung.....	8
5 Regeln für die Schreibweise.....	8
6 Bezeichnungen der Legierungen.....	9
7 Reihenfolge der Elemente	9
8 Rundungsregeln zum Nachweis der Übereinstimmung	9
Anhang A (normativ) Erzeugnisformen.....	39
A.1 Allgemeines.....	39
A.2 Europäische Normen.....	39
Anhang B (normativ) Leitlinien für die Aufnahme von neuem Aluminium und neuen Aluminium-Knetlegierungen in Normen von CEN/TC 132	68
B.1 Allgemeine Grundsätze	68
B.2 Regeln für die Aufnahme neuer Legierungen	68
B.3 Verfahrensweise bei der Aufnahme neuer Legierungen	68
B.4 Nachtrag für die zukünftige Aufnahme von neuen Legierungen	68
Literaturhinweise	69
Tabellen	
Tabelle 1 — Aluminium — Serie 1000	10
Tabelle 2 — Aluminiumlegierungen — Serie 2000 — Al Cu	12
Tabelle 3 — Aluminiumlegierungen — Serie 3000 — Al Mn	15
Tabelle 4 — Aluminiumlegierungen — Serie 4000 — Al Si.....	17
Tabelle 5 — Aluminiumlegierungen — Serie 5000 — Al Mg.....	19
Tabelle 6 — Aluminiumlegierungen — Serie 6000 — Al MgSi.....	26
Tabelle 7 — Aluminiumlegierungen — Serie 7000 — Al Zn	33

Tabelle 8 — Aluminiumlegierungen — Serie 8000 — Sonstige.....	36
Tabelle A.1 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 1000.....	40
Tabelle A.2 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 2000.....	42
Tabelle A.3 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 3000.....	45
Tabelle A.4 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 4000.....	47
Tabelle A.5 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 5000.....	49
Tabelle A.6 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 6000.....	56
Tabelle A.7 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 7000.....	61
Tabelle A.8 — Anwendungen und Erzeugnisformen — Serie 8000.....	65