

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