

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 |