

E DIN EN 603-2:2023-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-10-20

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresstes oder gewalztes Schmiedevormaterial - Teil 2: Mechanische Eigenschaften; Deutsche und Englische Fassung prEN 603-2:2023

Aluminium and aluminium alloys - Wrought forging stock - Part 2: Mechanical properties; German and English version prEN 603-2:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Zugversuch	6
5 Mechanische Eigenschaften	6
5.1 Stranggepresstes Schmiedevormaterial	6
5.2 Gewalztes Schmiedevormaterial.....	9
6 Elektrische Leitfähigkeit.....	9
Anhang A (normativ) Rundungsregeln	11
Literaturhinweise	12
Tabellen	
Tabelle 1 — Legierung EN AW-2014 [Al Cu ₄ SiMg].....	7
Tabelle 2 — Legierung EN AW-2024 [Al Cu ₄ Mg ₁].....	7
Tabelle 3 — Legierung EN AW-2033 [Al Cu _{2,5} MnSiMgBi]	7
Tabelle 4 — Legierung EN AW-2077 [Al Cu _{4,5} MgMnSiBi]	8
Tabelle 5 — Legierung EN AW-5083 [Al Mg _{4,5} Mn _{0,7}].....	8
Tabelle 6 — Legierung EN AW-5754 [Al Mg ₃]	8
Tabelle 7 — Legierung EN AW-6026 [Al MgSiBi]	8
Tabelle 8 — Legierung EN AW-6082 [Al SiMgMn]	9
Tabelle 9 — Legierung EN AW-7075 [Al Zn _{5,5} MgCu].....	9
Tabelle 10 — Annahmekriterien für das Prüflos für die Legierung EN AW-7075 T732.....	9