

E DIN EN 754-2:2023-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-05-26

**Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 2:
Mechanische Eigenschaften; Deutsche und Englische Fassung prEN 754-2:2023**

**Aluminium and aluminium alloys - Cold drawn rod/bar and tube - Part 2: Mechanical
properties; German and English version prEN 754-2:2023**

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Grenzwerte der mechanischen Eigenschaften.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Bruchdehnung.....	7
4.3 Tabellen der mechanischen Eigenschaften.....	8
Anhang A (informativ) Liste der zitierten Werkstoffzustände aus Tabelle 1 bis Tabelle 40	40
Literaturhinweise	42

Tabellen

Tabelle 1 — Aluminium EN AW-1050A [Al 99,5]	8
Tabelle 2 — Aluminium EN AW-1200 [Al 99,0].....	9
Tabelle 3 — Legierung EN AW-2007 [Al Cu4PbMgMn]	10
Tabelle 4 — Legierung EN AW-2011 [Al Cu6BiPb].....	11
Tabelle 5 — Legierung EN AW-2011A [Al Cu6BiPb(A)]	12
Tabelle 6 — Legierung EN AW-2014 [Al Cu4SiMg].....	13
Tabelle 7 — Legierung EN AW-2014A [Al Cu4SiMg(A)]	14
Tabelle 8 — Legierung EN AW-2017A [Al Cu4MgSi(A)]	15
Tabelle 9 — Legierung EN AW-2024 [Al Cu4Mg1].....	16
Tabelle 10 — Legierung EN AW-2030 [Al Cu4PbMg].....	17
Tabelle 11 — Legierung EN AW-2033 [Al Cu2,5MnSiMgBi].....	17
Tabelle 12 — Legierung EN AW-2077 [Al Cu4,5MgMnSiBi].....	18
Tabelle 13 — Legierung EN AW-3003 [Al Mn1Cu].....	19
Tabelle 14 — Legierung EN AW-3103 [Al Mn1].....	20

Tabelle 15 — Legierung EN AW-5005 [Al Mg1(B)]	21
Tabelle 16 — Legierung EN AW-5005A [Al Mg1(C)]	21
Tabelle 17 — Legierung EN AW-5019 [Al Mg5]	22
Tabelle 18 — Legierung EN AW-5049 [Al Mg2Mn0,8]	23
Tabelle 19 — Legierung EN AW-5251 [Al Mg2Mn0,3]	24
Tabelle 20 — Legierung EN AW-5052 [Al Mg2,5]	25
Tabelle 21 — Legierung EN AW-5154A [Al Mg3,5(A)]	26
Tabelle 22 — Legierung EN AW-5754 [Al Mg3]	27
Tabelle 23 — Legierung EN AW-5083 [Al Mg4,5Mn0,7]	28
Tabelle 24 — Legierung EN AW-5086 [Al Mg4]	29
Tabelle 25 — Legierung EN AW-6012 [Al MgSiPb]	30
Tabelle 26 — Legierung EN AW-6026 [Al MgSiBi]	30
Tabelle 27 — Legierung EN AW-6050 [Al Si1,5FeMgNi]	31
Tabelle 28 — Legierung EN AW-6060 [Al MgSi]	31
Tabelle 29 — Legierung EN AW-6061 [Al Mg1SiCu]	32
Tabelle 30 — Legierung EN AW-6262 [Al Mg1SiPb]	33
Tabelle 31 — Legierung EN AW-6262A [Al Mg1SiSn]	33
Tabelle 32 — Legierung EN AW-6063 [Al Mg0,7Si]	34
Tabelle 33 — Legierung EN AW-6063A [Al Mg0,7Si(A)]	35
Tabelle 34 — Legierung EN AW-6064A [Al Mg1SiBi]	36
Tabelle 35 — Legierung EN AW-6065 [Al Mg1Bi1Si]	36
Tabelle 36 — Legierung EN AW-6082 [Al Si1MgMn]	37
Tabelle 37 — Legierung EN AW-7020 [Al Zn4,5Mg1]	37
Tabelle 38 — Legierung EN AW-7022 [Al Zn5Mg3Cu]	38
Tabelle 39 — Legierung EN AW-7049A [Al Zn8MgCu]	38
Tabelle 40 — Legierung EN AW-7075 [Al Zn5,5MgCu]	39