

DIN EN 754-2:2025-02 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 2: Mechanische Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 754-2:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Grenzwerte der mechanischen Eigenschaften.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Dehnung.....	9
4.3 Tabellen der mechanischen Eigenschaften.....	10
Anhang A (informativ) Liste der zitierten Werkstoffzustände aus Tabelle 1 bis Tabelle 50	36
Literaturhinweise	39
Tabellen	
Tabelle 1 — Aluminium EN AW-1050A [Al 99,5(A)]	10
Tabelle 2 — Aluminium EN AW-1070A [Al 99,7(A)]	10
Tabelle 3 — Aluminium EN AW-1200 [Al 99,0].....	11
Tabelle 4 — Aluminium EN AW-1350A [Al 99,5(A)]	11
Tabelle 5 — Legierung EN AW-2007 [Al Cu4PbMgMn]	11
Tabelle 6 — Legierung EN AW-2011 [Al Cu6BiPb].....	12
Tabelle 7 — Legierung EN AW-2011A [Al Cu6BiPb(A)]	13
Tabelle 8 — Legierung EN AW-2014 [Al Cu4SiMg].....	13
Tabelle 9 — Legierung EN AW-2014A [Al Cu4SiMg(A)]	14
Tabelle 10 — Legierung EN AW-2017A [Al Cu4MgSi(A)]	15
Tabelle 11 — Legierung EN AW-2618A [Al Cu2Mg1,5Ni(A)].....	15
Tabelle 12 — Legierung EN AW-2024 [Al Cu4Mg1]	16
Tabelle 13 — Legierung EN AW-2030 [Al Cu4PbMg].....	16
Tabelle 14 — Legierung EN AW-2033 [Al Cu2,5MnSiMgBi].....	17
Tabelle 15 — Legierung EN AW-2077 [Al Cu4,5MgMnSiBi].....	17

Tabelle 16 — Legierung EN AW-3003 [Al Mn1Cu]	18
Tabelle 17 — Legierung EN AW-3103 [Al Mn1]	18
Tabelle 18 — Legierung EN AW-4032 [Al Si12,5MgCuNi]	19
Tabelle 19 — Legierung EN AW-5005 [Al Mg1]	19
Tabelle 20 — Legierung EN AW-5005A [Al Mg1]	20
Tabelle 21 — Legierung EN AW-5019 [Al Mg5]	20
Tabelle 22 — Legierung EN AW-5049 [Al Mg2Mn0,8]	21
Tabelle 23 — Legierung EN AW-5251 [Al Mg2Mn0,3]	21
Tabelle 24 — Legierung EN AW-5052 [Al Mg2,5]	22
Tabelle 25 — Legierung EN AW-5154A [Al Mg3,5(A)]	23
Tabelle 26 — Legierung EN AW-5754 [Al Mg3]	23
Tabelle 27 — Legierung EN AW-5083 [Al Mg4,5Mn0,7]	24
Tabelle 28 — Legierung EN AW-5086 [Al Mg4]	25
Tabelle 29 — Legierung EN AW-6005 [Al SiMg]	25
Tabelle 30 — Legierung EN AW-6005A [Al SiMg(A)]	25
Tabelle 31 — Legierung EN AW-6005B [Al SiMg(B)]	26
Tabelle 32 — Legierung EN AW-6012 [Al MgSiPb]	26
Tabelle 33 — Legierung EN AW-6023 [Al Si1Sn1MgBi]	27
Tabelle 34 — Legierung EN AW-6026 [Al MgSiBi]	27
Tabelle 35 — Legierung EN AW-6050 [Al Si1,5FeMgNi]	27
Tabelle 36 — Legierung EN AW-6056 [Al Si1MgCuMn]	28
Tabelle 37 — Legierung EN AW-6060 [Al MgSi]	28
Tabelle 38 — Legierung EN AW-6061 [Al Mg1SiCu]	28
Tabelle 39 — Legierung EN AW-6061A [Al Mg1SiCu(A)]	29
Tabelle 40 — Legierung EN AW-6262 [Al Mg1SiPb]	29
Tabelle 41 — Legierung EN AW-6262A [Al Mg1SiSn(A)]	30
Tabelle 42 — Legierung EN AW-6063 [Al Mg0,7Si]	30
Tabelle 43 — Legierung EN AW-6063A [Al Mg0,7Si(A)]	31
Tabelle 44 — Legierung EN AW-6064A [Al Mg1SiBi]	31

Tabelle 45 — Legierung EN AW-6065 [Al Mg1Bi1Si]	32
Tabelle 46 — Legierung EN AW-6082 [Al Si1MgMn]	32
Tabelle 47 — Legierung EN AW-7020 [Al Zn4,5Mg1]	33
Tabelle 48 — Legierung EN AW-7022 [Al Zn5Mg3Cu]	33
Tabelle 49 — Legierung EN AW-7049A [Al Zn8MgCu(A)]	34
Tabelle 50 — Legierung EN AW-7075 [Al Zn5,5MgCu]	34