

# 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

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