

DIN EN 754-2:2013-12 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 2: Mechanische Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 754-2:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Grenzwerte der mechanischen Eigenschaften	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Dehnungswerte.....	4
3.3 Auflistung der Tabellen mit den mechanischen Eigenschaften des entsprechenden Aluminiums bzw. der Aluminiumlegierungen	5
3.4 Tabellen der mechanischen Eigenschaften	6
Anhang A (informativ) Liste der zitierten Werkstoffzustände aus den Tabellen 1 bis 37.....	33
Literaturhinweise.....	35

Tabellen

Tabelle 1 — Aluminium EN AW-1050A [Al 99,5].....	6
Tabelle 2 — Aluminium EN AW-1200 [Al 99,0]	7
Tabelle 3 — Legierung EN AW-2007 [Al Cu ₄ PbMgMn].....	7
Tabelle 4 — Legierung EN AW-2011 [Al Cu ₆ BiPb].....	8
Tabelle 5 — Legierung EN AW-2011A [Al Cu ₆ BiPb(A)]	8
Tabelle 6 — Legierung EN AW-2014 [Al Cu ₄ SiMg]	9
Tabelle 7 — Legierung EN AW-2014A [Al Cu ₄ SiMg(A)].....	10
Tabelle 8 — Legierung EN AW-2017A [Al Cu ₄ MgSi(A)].....	11
Tabelle 9 — Legierung EN AW-2024 [Al Cu ₄ Mg ₁].....	12
Tabelle 10 — Legierung EN AW-2030 [Al Cu ₄ PbMg]	13
Tabelle 11 — Legierung EN AW-3003 [Al Mn ₁ Cu].....	14
Tabelle 12 — Legierung EN AW-3103 [Al Mn ₁].....	15
Tabelle 13 — Legierung EN AW-5005 [Al Mg ₁ (B)]	16
Tabelle 14 — Legierung EN AW-5005A [Al Mg ₁ (C)].....	16
Tabelle 15 — Legierung EN AW-5019 [Al Mg ₅].....	17
Tabelle 16 — Legierung EN AW-5049 [Al Mg ₂ Mn _{0,8}]	18
Tabelle 17 — Legierung EN AW-5251 [Al Mg ₂ Mn _{0,3}]	19
Tabelle 18 — Legierung EN AW 5052 [Al Mg _{2,5}].....	20
Tabelle 19 — Legierung EN AW-5154A [Al Mg _{3,5} (A)].....	21
Tabelle 20 — Legierung EN AW-5754 [Al Mg ₃].....	22
Tabelle 21 — Legierung EN AW-5083 [Al Mg _{4,5} Mn _{0,7}]	23
Tabelle 22 — Legierung EN AW-5086 [Al Mg ₄].....	24

Tabelle 23 — Legierung EN AW-6012 [Al MgSiPb].....	24
Tabelle 24 — Legierung EN AW-6026 [Al MgSiBi].....	25
Tabelle 25 — Legierung EN AW-6060 [Al MgSi]	25
Tabelle 26 — Legierung EN AW-6061 [Al Mg1SiCu].....	26
Tabelle 27 — Legierung EN AW-6262 [Al Mg1SiPb].....	26
Tabelle 28 — Legierung EN AW-6262A [Al Mg1SiSn]	27
Tabelle 29 — Legierung EN AW-6063 [Al Mg0,7Si]	27
Tabelle 30 — Legierung EN AW-6063A [Al Mg0,7Si(A)].....	28
Tabelle 31 — Legierung EN AW-6064A [Al Mg1SiBi]	29
Tabelle 32 — Legierung EN AW-6065 [Al Mg1Bi1Si].....	29
Tabelle 33 — Legierung EN AW-6082 [Al Si1MgMn]	30
Tabelle 34 — Legierung EN AW-7020 [Al Zn4,5Mg1]	30
Tabelle 35 — Legierung EN AW-7022 [Al Zn5Mg3Cu].....	31
Tabelle 36 — Legierung EN AW-7049A [Al Zn8MgCu].....	31
Tabelle 37 — Legierung EN AW-7075 [Al Zn5,5MgCu].....	32