

DIN EN 754-2:2017-02 (D)

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Gezogene Stangen und Rohre - Teil 2: Mechanische Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 754-2:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Grenzwerte der mechanischen Eigenschaften.....	4
3.1 Allgemeines.....	4
3.2 Bruchdehnung.....	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.....	30
Literaturhinweise	32

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 Cu4PbMgMn]	7
Tabelle 4 — Legierung EN AW-2011 [Al Cu6BiPb].....	8
Tabelle 5 — Legierung EN AW-2011A [Al Cu6BiPb(A)].....	8
Tabelle 6 — Legierung EN AW-2014 [Al Cu4SiMg]	9
Tabelle 7 — Legierung EN AW-2014A [Al Cu4SiMg(A)].....	10
Tabelle 8 — Legierung EN AW-2017A [Al Cu4MgSi(A)].....	11
Tabelle 9 — Legierung EN AW-2024 [Al Cu4Mg1].....	12
Tabelle 10 — Legierung EN AW-2030 [Al Cu4PbMg].....	13
Tabelle 11 — Legierung EN AW-3003 [Al Mn1Cu]	14
Tabelle 12 — Legierung EN AW-3103 [Al Mn1].....	15
Tabelle 13 — Legierung EN AW-5005 [Al Mg1(B)]	16
Tabelle 14 — Legierung EN AW-5005A [Al Mg1(C)]	16
Tabelle 15 — Legierung EN AW-5019 [Al Mg5].....	17
Tabelle 16 — Legierung EN AW-5049 [Al Mg2Mn0,8].....	17
Tabelle 17 — Legierung EN AW-5251 [Al Mg2Mn0,3].....	18
Tabelle 18 — Legierung EN AW-5052 [Al Mg2,5]	19
Tabelle 19 — Legierung EN AW-5154A [Al Mg3,5(A)]	20
Tabelle 20 — Legierung EN AW-5754 [Al Mg3].....	21
Tabelle 21 — Legierung EN AW-5083 [Al Mg4,5Mn0,7]	21

Tabelle 22 — Legierung EN AW-5086 [Al Mg4].....	22
Tabelle 23 — Legierung EN AW-6012 [Al MgSiPb]	22
Tabelle 24 — Legierung EN AW-6026 [Al MgSiBi]	23
Tabelle 25 — Legierung EN AW-6060 [Al MgSi].....	23
Tabelle 26 — Legierung EN AW-6061 [Al Mg1SiCu].....	24
Tabelle 27 — Legierung EN AW-6262 [Al Mg1SiPb].....	24
Tabelle 28 — Legierung EN AW-6262A [Al Mg1SiSn].....	25
Tabelle 29 — Legierung EN AW-6063 [Al Mg0,7Si]	25
Tabelle 30 — Legierung EN AW-6063A [Al Mg0,7Si(A)]	26
Tabelle 31 — Legierung EN AW-6064A [Al Mg1SiBi].....	26
Tabelle 32 — Legierung EN AW-6065 [Al Mg1Bi1Si].....	27
Tabelle 33 — Legierung EN AW-6082 [Al Si1MgMn]	27
Tabelle 34 — Legierung EN AW-7020 [Al Zn4,5Mg1]	28
Tabelle 35 — Legierung EN AW-7022 [Al Zn5Mg3Cu]	28
Tabelle 36 — Legierung EN AW-7049A [Al Zn8MgCu]	29
Tabelle 37 — Legierung EN AW-7075 [Al Zn5,5MgCu]	29