

# E DIN EN 754-2:2016-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-04-22

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

**Aluminium and aluminium alloys - Cold drawn rod/bar and tube - Part 2: Mechanical  
properties; German and English version FprEN 754-2:2016**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
<b>1 Anwendungsbereich.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Grenzwerte der mechanischen Eigenschaften.....</b>	<b>4</b>
<b>3.1 Allgemeines .....</b>	<b>4</b>
<b>3.2 Dehnungswerte.....</b>	<b>4</b>
<b>3.3 Auflistung der Tabellen mit den mechanischen Eigenschaften des entsprechenden Aluminiums bzw. der Aluminiumlegierungen.....</b>	<b>5</b>
<b>3.4 Tabellen der mechanischen Eigenschaften.....</b>	<b>7</b>
<b>Anhang A (informativ) Liste der zitierten Werkstoffzustände aus den Tabellen 1 bis 37.....</b>	<b>32</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>34</b>

## Tabellen

Tabelle 1 — Aluminium EN AW-1050A [Al 99,5] .....	7
Tabelle 2 — Aluminium EN AW-1200 [Al 99,0] .....	8
Tabelle 3 — Legierung EN AW-2007 [Al Cu4PbMgMn] .....	8
Tabelle 4 — Legierung EN AW-2011 [Al Cu6BiPb].....	9
Tabelle 5 — Legierung EN AW-2011A [Al Cu6BiPb(A)] .....	9
Tabelle 6 — Legierung EN AW-2014 [Al Cu4SiMg] .....	10
Tabelle 7 — Legierung EN AW-2014A [Al Cu4SiMg(A)].....	11
Tabelle 8 — Legierung EN AW-2017A [Al Cu4MgSi(A)].....	12
Tabelle 9 — Legierung EN AW-2024 [Al Cu4Mg1].....	13
Tabelle 10 — Legierung EN AW-2030 [Al Cu4PbMg].....	14
Tabelle 11 — Legierung EN AW-3003 [Al Mn1Cu] .....	15
Tabelle 12 — Legierung EN AW-3103 [Al Mn1].....	16
Tabelle 13 — Legierung EN AW-5005 [Al Mg1(B)] .....	17

Tabelle 14 — Legierung EN AW-5005A [Al Mg1(C)] .....	17
Tabelle 15 — Legierung EN AW-5019 [Al Mg5].....	18
Tabelle 16 — Legierung EN AW-5049 [Al Mg2Mn0,8].....	18
Tabelle 17 — Legierung EN AW-5251 [Al Mg2Mn0,3].....	19
Tabelle 18 — Legierung EN AW-5052 [Al Mg2,5].....	20
Tabelle 19 — Legierung EN AW-5154A [Al Mg3,5(A)] .....	21
Tabelle 20 — Legierung EN AW-5754 [Al Mg3].....	22
Tabelle 21 — Legierung EN AW-5083 [Al Mg4,5Mn0,7] .....	22
Tabelle 22 — Legierung EN AW-5086 [Al Mg4].....	23
Tabelle 23 — Legierung EN AW-6012 [Al MgSiPb] .....	23
Tabelle 24 — Legierung EN AW-6026 [Al MgSiBi] .....	24
Tabelle 25 — Legierung EN AW-6060 [Al MgSi].....	24
Tabelle 26 — Legierung EN AW-6061 [Al Mg1SiCu].....	25
Tabelle 27 — Legierung EN AW-6262 [Al Mg1SiPb].....	25
Tabelle 28 — Legierung EN AW-6262A [Al Mg1SiSn].....	26
Tabelle 29 — Legierung EN AW-6063 [Al Mg0,7Si] .....	26
Tabelle 30 — Legierung EN AW-6063A [Al Mg0,7Si(A)] .....	27
Tabelle 31 — Legierung EN AW-6064A [Al Mg1SiBi].....	28
Tabelle 32 — Legierung EN AW-6065 [Al Mg1Bi1Si].....	28
Tabelle 33 — Legierung EN AW-6082 [Al Si1MgMn] .....	29
Tabelle 34 — Legierung EN AW-7020 [Al Zn4,5Mg1].....	29
Tabelle 35 — Legierung EN AW-7022 [Al Zn5Mg3Cu] .....	30
Tabelle 36 — Legierung EN AW-7049A [Al Zn8MgCu].....	30
Tabelle 37 — Legierung EN AW-7075 [Al Zn5,5MgCu] .....	31