

Technisches Datenblatt

Werkstoff-Nr.: Kurzname DIN/EN:

Bezeichnung n. EN

3.3535

AlMg3/AlMg3

EN AW-5754

Chemische Zusammensetzung (in %):

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb
0,40	0,40	0,10	0,5	2,6–3,6	0,30	–	0,20	0,15	–

Mechanische Eigenschaften:

	Durchmesser Schlüsselwerte	Zugfestigkeit in [N/mm ²]	Streckgrenze in [N/mm ²]	Bruchdehnung A5 in [%]	Härte [HB]
H111 H14	<80 <25	180–250 240–290	mind. 80 mind. 180	16 16	45 75
H112 H111	150–250 <150	mind. 180 180–250	70–80 mind. 80	13–14 17	47 45

Werkstoffeigenschaften:

Zerspanung	Schweißen	Eloxieren	Beschichten
befriedigend	gut	gut	befriedigend

Verwendung:

Fahrzeug- und Schiffsbau
Nahrungsmittelindustrie
Apparatebau
Architektur

