

Technisches Datenblatt

Werkstoff-Nr.:	Bezeichnung nach EN:	Normenzuordnung:
3.3535	AlMg3	AW-5754

Chemische Zusammensetzung: (Richtwerte) (in %)

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb
0,40	0,40	0,10	0,50	2,6-3,6	0,30	-	0,20	0,15	-

Mechanische Eigenschaften: (Richtwerte)

Gezogen	Ø	Zugfestigkeit Rm [N/mm ²]	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 in [%]	Härte (HB)
O/H111	<80	Min.250	Min.110	Min.16	Min.65

Gepresst	Ø	Zugfestigkeit Rm [N/mm ²]	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 in [%]	Härte (HB)
H111	<200	Min.250	Min.110	Min.15	Min.65
H112	<200	Min.250	Min.110	Min.14	Min.65

Werkstoffeigenschaften:

Zerspanung	Schweißen	Eloxieren	Beschichten
Befriedigend	Gut	Gut	Befriedigend

Verwendung:

Fahrzeug- und Schiffsbau, Nahrungsmittelindustrie
Apparatebau, Architektur