

Datenblatt EN AW-5754 Aluminium

Werkstoffnummer: 3.3535

Allgemeine Eigenschaften:

mechanische Eigenschaften:	gut
Spanbarkeit:	mässig
Schweisbarkeit:	gut
Korrosionsschutz:	sehr gut
Eloxieren:	gut
Beschichten:	mittel

Physikalische Eigenschaften:

Dichte:	2,66 g/cm ³
Schmelzpunkt:	600 °C

Mechanische Eigenschaften:

Bruchdehnung A ₅₀ :	8 - 18 %
Zugfestigkeit R _m :	190 - 270 N/mm ²
Streckgrenze R _p :	80 - 130 N/mm ²

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %:	
Si	0,400
Fe	0,400
Cu	0,100
Mn	0,500
Mg	2,600 - 3,600
Cr	0,300
Zn	0,200
Ti	0,150

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!