

Datenblatt EN AW-5005 Aluminium

Werkstoffnummer: 3.3315

Allgemeine Eigenschaften:

mechanische Eigenschaften:	gut
Spanbarkeit:	mässig
Schweissbarkeit:	sehr gut
Korrosionsschutz:	sehr gut
Eloxieren:	gut
Beschichten:	gut

Physikalische Eigenschaften:

Dichte:	2,69 g/cm ³
Schmelzpunkt:	660 °C

Mechanische Eigenschaften:

Bruchdehnung A ₅₀ :	5 - 8 %
Zugfestigkeit R _m :	145 - 185 N/mm ²
Streckgrenze R _p :	110 - 120 N/mm ²

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %:	
Si	0,300
Fe	0,700
Cu	0,200
Mn	0,200
Mg	0,500 - 1,100
Cr	0,100
Zn	0,250
Ti	0,050

Jetzt Ihren Auftrag **hier** online kalkulieren!