

Technisches Daten Blatt

DIN/EN : **AlZnMgCu0,5 /
AlZn5Mg3Cu**

Werkstoff-Nr. : **3.4345**

Bezeichnung n. EN : **AW -7022**

Chemische Zusammensetzung (%)

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb
0,50	0,50	0,5 -1,0	0,10-0,40	2,6-3,7	0,10-0,30	-	4,3-5,2	-	-

Mechanische Eigenschaften

	Durchmesser Schlüsselweite	Zugfestigkeit Rm (N/mm ²)	Streckgrenze Rp 0,2 (N/mm ²)	Bruchdehnung A5 (%)	Härte (HB)
T 6	< 80	Min. 460	Min. 380	8	133
T 6510	< 80 80-200	Min. 490 Min. 470	Min. 420 Min. 400	7 7	133 133

Werkstoffeigenschaften

Zerspanung	Schweißen	Eloxieren	Beschichten
sehr gut	nicht geeignet	nicht geeignet	befriedigend

Verwendung

Luftfahrt, Maschinenbau.
Speziallegierung für den Werkzeug-, Vorrichtungs- und Formenbau