

Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH
Zweigniederlassung Tuttlingen
Gänsäcker 25
78532 Tuttlingen
Tel. 0 74 62 / 9 47 10

Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH
Zentrale
Bessemerstraße 76 b
12103 Berlin
Tel. 0 30 / 75 69 07 78

GEMMEL METALLE

Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH
Zweigniederlassung Döbeln
Daniel-Wilhelm-Beck-Straße 11
04720 Döbeln
Tel. 0 34 31 / 71 78 40

Hans-Erich Gemmel & Co. GmbH
Zweigniederlassung Fürth
Industriestraße 5
90765 Fürth
Tel. 09 11 / 93 61 66

Legierungsbeschreibung AlZnMgCu1,5

Werkstoff	AlZnMgCu1,5
Werte für den Zustand	T651
Werkstoffnummer EN-AW	AlZn5,5MgCu
neu EN-AW	7075
alt DIN 1725	3.4365
Legierungsbestandteile ca. %	Si max. 0,4 / Fe max. 0,5 / Cu 1,2-2,0 / Mn max. 0,3 / Mg 2,1-2,9 / Cr 0,18-0,28 / Zn 5,1-6,1 / Ti+Zr max. 0,2
Zugfestigkeit Rm N/mm ²	460-540
0,2-Streckgrenze N/mm ²	360-470
Bruchdehnung A5 %	3-6
Brinellhärte HB	135-161
E-Modul N/mm ²	72000
Wärmeleitfähigkeit W/mK	115-140
Wärmedehnzahl 20-100 °C	23,6
Thermostabil bei Kurzeinwirkung bis	ca. 175 °C
Elektrische Leitfähigkeit m/Ohm x mm ²	17-21
Dekoratives Anodisieren	nein
Hartanodisieren	ja
Hartverchromen	
Chemisches Vernickeln	
Beizen	
Chromatieren/Phosphatieren	
Schweißen	nein
Korrosionsbeständigkeit	Mittelmässig-kritisch
Dichte kg/dm ³	2,81
Werte für	Walzplatten von 8-120mm
Kennfarbe	violett