

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 UNIDAL

Werkstoff:	UNIDAL
Werte für den Zustand	warmgewalzt
Werkstoffnummer EN-AW	AlZn4Mg2
neu EN-AW	7019
alt DIN 1725	
Legierungsbestandteile ca. %	
Zugfestigkeit Rm N/mm ²	410-460
0,2-Streckgrenze N/mm ²	350-400
Bruchdehnung A5 %	Min. 8
Brinellhärte HB	ca. 125
E-Modul N/mm ²	71000
Wärmeleitfähigkeit W/cm °C	140
Wärmedehnzahl 20-100 °C	23,6
Thermostabil bei Kurzeiteinwirkung bis	ca. 175 °C
Elektrische Leitfähigkeit m/Ohm x mm ²	19-23
Dekoratives Anodisieren	ja (Oxydschicht mit hellem Unterton)
Hartanodisieren	ja
Hartverchromen	
Chemisches Vernickeln	
Beizen	
Chromatieren/Phosphatieren	
Schweißen	TIG/MIG
Korrosionsbeständigkeit	gut
Dichte kg/dm ³	2,76
Werte für	
Kennfarbe	Walzplatten von 10-80mm