

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 Al99,5 F8

Werkstoff:	Al99,5 F8
Werte für den Zustand	warmgewalzt
Werkstoffnummer EN-AW	Al99,5
neu EN-AW	1050a
alt DIN 1725	3.0255.07
Legierungsbestandteile ca. %	Al99,5
Zugfestigkeit Rm N/mm ²	75-110
0,2-Streckgrenze N/mm ²	20-60
Bruchdehnung A5 %	20-30
Brinellhärte HB	22-35
E-Modul N/mm ²	ca. 65000
Wärmeleitfähigkeit W/cm °C	ca. 2,2
Wärmedehnzahl 20-100 °C	23,8
Thermostabil bei Kurzeinwirkung bis	ca. 120 °C
Elektrische Leitfähigkeit m/Ohm x mm ²	34-36
Dekoratives Anodisieren	sehr gut-gut
Hartanodisieren	/
Hartverchromen	/
Chemisches Vernickeln	/
Beizen	sehr gut
Chromatieren/Phosphatieren	sehr gut
Schweißen	MIG/WIG/G
Korrosionsbeständigkeit	sehr gut
Dichte kg/dm ³	2,7
Werte für	Walzplatten ab 6mm
Kennfarbe	Rot-schwarz