

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 AlMgSiPb F28

Werkstoff:	AlMgSiPb F28
Werte für den Zustand	warmausgehärtet
Werkstoffnummer EN-AW	AlMgSiPb
neu EN-AW	6012
alt DIN 1725	3.0615.71
Legierungsbestandteile ca. %	Mg0,9/Si1,0/Pb1,2
Zugfestigkeit Rm N/mm ²	275-390
0,2-Streckgrenze N/mm ²	200-370
Bruchdehnung A5 %	8 bis 15
Brinellhärte HB	80 bis 120
E-Modul N/mm ²	ca. 70000
Wärmeleitfähigkeit W/cm °C	1,5 bis 1,9
Wärmedehnzahl 20-100 °C	23,4
Thermostabil bei Kurzeinwirkung bis	ca. 160 °C
Elektrische Leitfähigkeit m/Ohm x mm ²	24-28
Dekoratives Anodisieren	gut
Hartanodisieren	bis 80 µ
Hartverchromen	ja
Chemisches Vernickeln	nein
Beizen	mäßig
Chromatieren/Phosphatieren	gut
Schweißen	nein
Korrosionsbeständigkeit	gut
Dichte kg/dm ³	2,75
Werte für	Automatenstangen bis Durchmesser 60 mm
Kennfarbe	weiß