

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 AlCuBiPb F37

Werkstoff:	AlCuBiPb F37
Werte für den Zustand	warmausgehärtet
Werkstoffnummer EN-AW	AlCu6BiPb
neu EN-AW	2011
alt DIN 1725	3.1655.71
Legierungsbestandteile ca. %	Cu5,5/Bi0,4/Pb0,4
Zugfestigkeit Rm N/mm ²	370-410
0,2-Streckgrenze N/mm ²	270-315
Bruchdehnung A5 %	8 bis 14
Brinellhärte HB	110 bis 130
E-Modul N/mm ²	ca. 72000
Wärmeleitfähigkeit W/cm °C	1,4 bis 1,6
Wärmedehnzahl 20-100 °C	23,5
Thermostabil bei Kurzeiteinwirkung bis	ca. 160 °C
Elektrische Leitfähigkeit m/Ohm x mm ²	22-26
Dekoratives Anodisieren	eingefärbt ja
Hartanodisieren	nein
Hartverchromen	ja
Chemisches Vernickeln	nein
Beizen	mäßig
Chromatieren/Phosphatieren	meiden
Schweißen	nein
Korrosionsbeständigkeit	mäßig
Dichte kg/dm ³	2,82
Werte für	Automatenstangen bis Durchmesser 60mm
Kennfarbe	rot