Legierungsbeschreibung Al 99,5 F8

Werkstoff	Al99,5 F8
Werte für den Zustand	warmgewalzt
Werkstoffnummer EN-AW	Al99,5
Neue EN-AW	1050a
Alt DIN 1725	3.0255.07
Legierungsbestandteil 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
Thermos stabil bei Kurzeiteinwirkung bis	ca. 120 °C
Elektrische Leitfähigkeit m/Ohm x mm ²	34 - 36
Dekoratives Anodisieren	sehr gut - gut
Hartanodisieren	nein
Hartverchromen	nein
Chemisches Vernickeln	nein
Beizen	sehr gut
Chromatieren / Phosphatieren	sehr gut
Schweißen	MIG/WIG/G
Korrosionsbeständigkeit	sehr gut
Dichte kg/dm ³	2,7
Werte betreffen	Walzplatten ab 6 mm
Kennfarbe	Rot-schwarz