

Gefräste Aluminiumplatten 5083 Präzi-Alu

EN:	EN-AW AlMg4,5Mn0,7
ISO:	5083
Werkstoffleistungsblatt:	AlMg4,5Mn
DIN:	3.3547
Zustand:	gegossen, homogenisiert beidseitig mit Schutzfolie beschichtet

Mechanische Werte

Zugfestigkeit R_m :	230 – 290 N/mm ²
Streckgrenze $R_{p0,2}$:	110 – 130 N/mm ²
Bruchdehnung A 5:	10 - 15 %

Toleranzen

Dicke:	+/- 0,1 mm
Ebenheit:	0,13 bis 0,8 mm je nach Plattendicke bei ungesägten Platten
Rauhtiefe:	R_a 0,4 μ m

Eigenschaften

Zerspanung:	sehr gut sehr spannungsarm
Schweißen:	gut mit S-Al5183
Eloxieren:	technisch sehr gut dekorativ nein
Korrosionsbeständigkeit:	sehr gut

Plattenstärken:	5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25 30, 35, 40, 45 50, 60, 70, 80, 100
------------------------	--

