

Gefräste Aluminiumplatten 7075 Präzi-Alu

EN:	EN-AW AlZn5,5MgCu
ISO:	7075
Werkstoffleistungsblatt:	AlZn5,5MgCu1.5
DIN:	3.4365
Zustand:	warm ausgehärtet, feinstgefräst beidseitig mit Schutzfolie beschichtet

Mechanische Werte

Zugfestigkeit R_m :	475-530 N/mm ²
Streckgrenze $R_{p0,2}$:	360-460 N/mm ²
Bruchdehnung A_{50mm} :	5 %

Toleranzen

Dicke:	+/- 0,1 mm
Ebenheit:	10-12 mm +/- 0,4 (je nach Plattendicke) 15-40 mm +/- 0,25 (je nach Plattendicke)
Rauhtiefe R_a :	0,4 μ m

Eigenschaften

gut zerspanbar, technisch eloxierbar,
sehr hohe Festigkeiten

Plattenstärken:	10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40
-----------------	-----------------------------------

Anwendungsbereiche:	Maschinenbau, Vorrichtungsbau, Werkzeug- und Formenbau, Modellbau
---------------------	--

