

Gefräste Aluminiumplatten 7075 Präzi-Alu

Bezeichnung	
EN	EN-AWAIZn5,5MgCu
ISO	7075
Werkstoffleistungsblatt	AlZn5,5MgCu1.5
DIN	3.4365
Zustand	warm ausgehärtet, feinstgefräst, beidseitig mit Schutzfolie beschichtet
Herstellverfahren	–
Oberfläche	–
Normen	
Technische Lieferbedingungen	–
Mechanische Eigenschaften	–
Maße und Toleranzen	–
Werkstoffzusammensetzung	–
Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit [N/mm ² , mind. R _m]	475 – 530
Streckgrenze [N/mm ² , mind. R _{p0,2}]	360 – 460
Bruchdehnung [A _{50 mm} %]	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 µm
Allgemeine Eigenschaften	
Plattenstärken [mm]	10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40

Eigenschaften

gut zerspanbar, technisch eloxierbar, sehr hohe Festigkeiten.

Verwendung

Maschinenbau, Vorrichtungsbau, Werkzeug- und Formenbau, Modellbau.