

## Gefräste Aluminiumplatten 7075 Präzi-Alu

<b>Bezeichnung</b>	
EN	EN-AWAIZn5,5MgCu
ISO	7075
Werkstoffleistungsblatt	3.4365
DIN	AlZnMgCu1,5
Zustand	warm ausgehärtet, T651 / T7351
Herstellverfahren	–
Oberfläche	feinstgefräst, beidseitig mit Schutzfolie
<b>Normen</b>	
Technische Lieferbedingungen	–
Mechanische Eigenschaften	–
Maße und Toleranzen	–
Werkstoffzusammensetzung	–
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
Zugfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> , mind. R <sub>m</sub> ]	475 – 530
Streckgrenze [N/mm <sup>2</sup> , mind. R <sub>p0,2</sub> ]	360 – 460
Bruchdehnung [A <sub>50 mm</sub> %]	5
<b>Toleranzen</b>	
Dicke	+/- 0,1 mm
Ebenheit	10 – 12 mm +/- 0,4 (je nach Plattendicke) 15 – 40 mm +/- 0,25 (je nach Plattendicke)
Rauhtiefe R <sub>a</sub>	0,4 µm
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>	
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.