

## Gefräste Aluminiumplatten 5083 Präzi-Alu

<b>Bezeichnung</b>	
EN	EN-AWAlMg4,5Mn0,7
ISO	5083
Werkstoffleistungsblatt	AlMg4,5Mn
DIN	3.3547
Zustand	gegossen, homogenisiert, beidseitig mit Schutzfolie beschichtet
Herstellverfahren	-
Oberfläche	-
<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> ]	230 – 290
Streckgrenze [N/mm <sup>2</sup> , mind. R <sub>p0,2</sub> ]	110 – 130
Bruchdehnung [A <sub>50 mm</sub> %]	10 – 15
<b>Toleranzen</b>	
Dicke	+/- 0,1 mm
Ebenheit	0,13 bis 0,8 mm je nach Plattendicke bei ungesägten Platten
Rauhtiefe R <sub>a</sub>	0,4 µm
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>	
Zerspanbarkeit	sehr gut, sehr spannungsarm
Schweißbarkeit	gut mit S-Al5183
Eloxieren	technisch sehr gut, dekorativ nein
Korrosionsbeständigkeit	sehr gut
Plattenstärken [mm]	5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 100