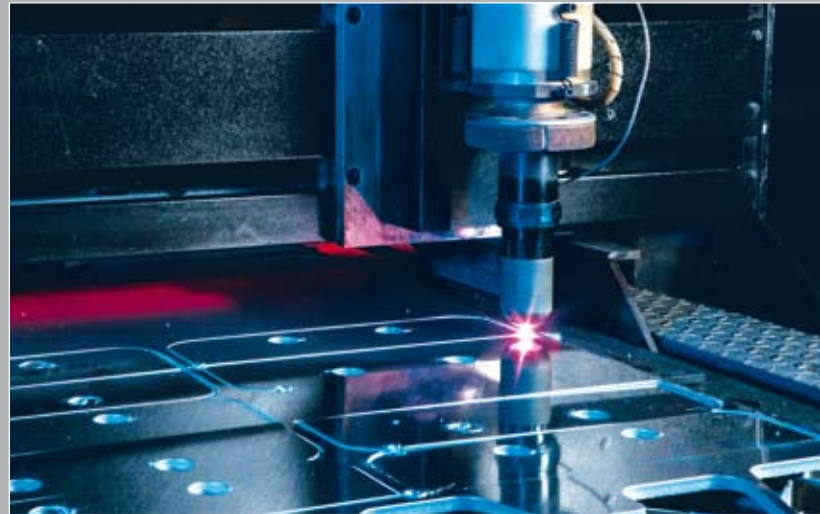
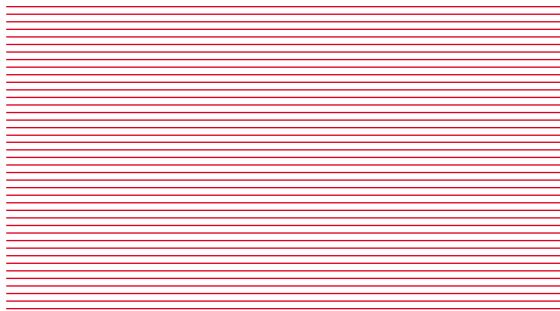


G5G (gesägt) und G5S (geschliffen)

Gussplatten wie aus einem Guss

Kombinieren die Vorteile einer Gussplatte mit den Vorteilen der Legierung EN AW-5083.



G5G	
Dickentoleranz	
mm	0/+2
Oberfläche	
	allseitig gesägt
Zugfestigkeit	
Rm	240-270 N/mm ²
0,2 % Dehngrenze	
Rp 0.2	110-130 N/mm ²
Bruchdehnung	
A5	10,5 %
Härte	70 HB
Abmessungen	
Dicken	10-150 mm
Formate	1500 x 3000 mm

G5S	
Zugfestigkeit	
Rm	240-270 N/mm ²
0,2 % Dehngrenze	
Rp 0.2	110-130 N/mm ²
Bruchdehnung	
A5	10,5 %
Härte	70 HB
Abmessungen G5S	
Dicken	6-80 mm
Standardbreiten	1500 mm
Standardlängen	3000 mm
Physikalische Eigenschaften (Richtwerte)	
Spezifisches Gewicht	2,75 g/cm ³
Wärmeleitfähigkeit(0 °C - 100 °C)	110-140 W/m·K
Wärmeausdehnungskoeffizient	24,2 · 10 ⁻⁶ /K
Elastizitätsmodul	70000 N/mm ²
Elektrische Leitfähigkeit	35 % IACS
Maßtoleranzen	
Rautiefe [Ra]	0,4 bis 1,00 µ
Planheitsabweichung (je nach Dicke und Format)	0,20-0,50 mm
Dickentoleranz	+/-0,13