

Super 6-G

feingefräste Alu - Walzplatten - Maßzuschnitte

mulbrod - Maßzuschnitte aus Super 6-G (AlMg 4,5 Mn 0,7 / 3.3547 / 5083) erfüllen hohe Anforderungen an die Bearbeitbarkeit bei gleichzeitiger Formstabilität. In der Dicke feingefräst, beidseitig mit Folie geschützt, aus stückgewalztem und speziell geblühtem Aluminium.

mulbrod - Maßzuschnitte aus Super 6-G bieten vielfältige Anwendungsmöglichkeiten im Sondermaschinenbau-, Vorrichtung- und Werkzeugbau etc.

Eigenschaften:

sehr gut zu zerspanen, gute Formstabilität,
gut zu schweißen - MIG/WIG Verfahren,
geringe Eigenspannungen, feinkörnig und frei von Poren
Oberflächen gut anodisier- und hartanodisierbar,
Seewasserbeständig

Chem. Zusammensetzung: (Richtwerte)

Mg 4,0-4,9% - **Mn** 0,4-1,0% - **Cr** 0,05-0,25% - **Fe** ≈ 0,4%
Si ≈ 0,43% - **Cu** ≈ 0,1% - **Zn** ≈ 0,25% - **Ti** ≈ 0,15%

Mechan./ Physikal. Eigenschaften:

Dichte:		2,70	kg/dm ³
Zugfestigkeit:	Rm	ca. 275-350	N/mm ²
Streckgrenze:	Re	125	N/mm ²
Bruchdehnung:	A%	17	
Brinellhärte:	HB 30	70	

Ausführungen und Toleranzen:

Dicke:	gefräst Ra max 0,4 µm Toleranz -0 / +0,2 mm
Parallelität:	≤ 0,20 mm
Ebenheit:	< = 0,35 mm bei Dicke < 15 mm < = 0,20 mm bei Dicke > 15 mm
Länge/Breite:	mit HM-Präzisionskreissäge geschnitten (N9), entgratet. Nennmaß +0,3 / +0,8 mm
Oberflächenbehandlung:	Eloxal, Hartcoat,

Lagerformate:

Länge/Breite:	ca. 2500 mm / 1250 mm
Dicken:	5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60 mm

Regellieferzeiten für Zuschnitte aus Lagermaterial ca. 1-3 Arbeitstage.
Zwischendicken, größere Dicken sowie Überbreiten und -längen auf Anfrage.

Gut ist, was schnell geht

Individuelle Maßzuschnitte aus präzise bearbeiteten Stahl-, Aluminium- und Kunststoffplatten und mehr . . .