

Alu 25

feingefräste Alu - Gussplatten - Maßzuschnitte

mulbrod - Maßzuschnitte aus Alu 25 (AlMg 4,5 Mn 0,7 / 3.3547 / 5083) sind aus feinstgefrästen, beidseitig folierten Guss-Aluminiumplatten und aufgrund ihres speziellen Herstellungsverfahrens besonders spannungsarm, bei gleichzeitig guten Festigkeitswerten.

mulbrod - Maßzuschnitte aus Alu 25 sind das ideale Plattenhalbfabrikat für neuzeitliche Maschinenkonstruktionen.

Eigenschaften:

sehr gut zu bearbeiten, ausgezeichnete Formstabilität,
gut zu schweißen - MIG/WIG Verfahren,
gute Korrosionsbeständigkeit,
Oberflächen gut anodisier- und hartanodisierbar,

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	> 250	N/mm ²
Streckgrenze:	Re	> 110-115	N/mm ²
Bruchdehnung:	A%	> 12	
Brinellhärte:	HB 30	> 65	

Ausführungen und Toleranzen:

Dicke:	gefräst N7 (Ra 3,2) Toleranz +0,1 / -0,1 mm
Parallelität:	< 0,2 mm
Ebenheit:	≤ 0,20 / 1000 mm
Länge/Breite:	mit HM-Präzisionskreissäge geschnitten (N9), entgratet. Nennmaß +0,3 / +0,8 mm
Oberflächenbehandlung:	Eloxal, Hartcoat, nach Wunsch

Lagerformate:

Länge/Breite:	ca. 3000 mm / 1500 mm
Dicken:	4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100 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 . . .