

Alu 55

feingefräste Alu - Walzplatten - Maßzuschnitte

mulbrod - Maßzuschnitte aus Alu 55 (AlMg 5,5 MnCu /3.4365 / 7075) sind aus feinstgefrästem Walzaluminium, besitzen einen hohen Verschleißwiderstand bei gleichzeitig ausgezeichneter Zerspanbarkeit. Die ideale Alternative zu geschliffenen Stahlplattenzuschnitten im mittleren Festigkeitsbereich.

mulbrod - Maßzuschnitte aus Alu 55 sind in der Dicke beidseitig mit Folie geschützt. Typische Einsatzgebiete sind Fahrzeug-, Maschinen-, Vorrichtung- und Werkzeugbau.

Eigenschaften:

hohe Festigkeit, sehr gut zu bearbeiten, gute Formstabilität, bedingt schweißbar
Oberflächen bedingt anodisier- und hartanodisierbar,

Chem. Zusammensetzung: (Richtwerte)

Mg 2,1-2,9% - **Mn** \approx 0,3% - **Cr** 0,18-0,28% - **Fe** \approx 0,5%
Ti + Zr 0,25% - **Si** \approx 0,4% - **Cu** 1,2-2,0% - **Zn** 5,1-6,1%
Ti \approx 0,2% - Sonstige \approx 0,15%

Mechan./ Physikal. Eigenschaften:

Dichte:		2,80	kg/dm ³
Zugfestigkeit:	Rm	480-530	N/mm ²
Streckgrenze:	Re	380-450	N/mm ²
Bruchdehnung:	A%	7-8	
Brinellhärte:	HB 30	140	

Ausführungen und Toleranzen:

Dicke:	feingefräst, foliert, N6 (Ra 0,4) Toleranz +0,1 / -0,1 mm
Parallelität:	< 0,2
Ebenheit:	< 0,3
Länge/Breite:	mit HM-Präzisionskreissäge geschnitten (N9), entgratet. Nennmaß +0,3 / +0,8 mm
Oberflächenbehandlung:	Eloxal, Hartcoat bedingt, nach Wunsch

Lagerformate:

Länge/Breite:	ca. 3000 mm / 1500 mm
Dicken:	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 . . .