

Alu 60

hochfeste Alu - Walzplatten - Maßzuschnitte

mulbrod - Maßzuschnitte aus Alu 60 (AlMg 5,5 MnCu /3.4365 / 7075) sind aus hochfestem, gerecktem Walzaluminium, besitzen einen hohen Verschleißwiderstand bei gleichzeitig ausgezeichneter Zerspanbarkeit. Die wirtschaftliche Alternative zu Stahlplattenzuschnitten im mittleren Festigkeitsbereich.

mulbrod - Maßzuschnitte aus Alu 60 werden vorzugsweise als Basismaterial für hoch beanspruchte Konstruktionsteile verwendet.

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 \approx 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: | walzroh +/- Toleranzen nach EN 485-3/4 |
| Parallelität: | EN 485-3/4 |
| Ebenheit: | EN 485-3/4 |
| 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: | 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 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 . . .