

Schnell und einfach
Aluminium anfragen



Gefräste Aluminium-Platten:

Breite gesägt, Dicke feinstgefräst, Länge gesägt

Plattenzuschnitte ab Lager: 5 – 100 mm

(in 5er-Schritten, Ausnahme 5083 auch in 6, 8 + 12 mm)

5083

guss

7075

gewalzt

Toleranzen:

Länge/Breite: +/-0,3 mm

Dicke: +/-0,1 mm



Plattenzuschnitte und Bearbeitung
nach Zeichnung (PDF, TIF, DXF oder STEP)

Produktname	5083 guss	7075 walz
Bezeichnung gem. DIN EN 573	AlMg4.5Mn0.7	AlZn5.5MgCu
alte DIN-Norm	AlMg4.5Mn	AlZnMgCu1,5
Werkstoffnr.:	3.3547	3.4365
Typ	naturhart	aushärtbar
Werkstoffzustand	homogen & entspannt	T6/T651
Mechanische Eigenschaften		
Dehngrenze Rp _{0,2} [Mpa]	110	390 - 470
Zugfestigkeit R _m [Mpa]	250	480 - 540
Bruchdehnung A [%]	10	6 - 12
Härte HB [2,5/62,5]	68	161-130
Physikalische Eigenschaften		
Dichte [g/cm³]	2,66	2,8
E-Modul [N/mm²]	70.000	71.000
Elektr. Leitfähigkeit [m/Ω · mm²]	16 - 19	19 - 23
Wärmeausdehnungskoeffizient [1/10 ⁶ K]	23,3	23,4
Wärmeleitfähigkeit [W/m K]	110 - 130	130 - 160
Technische Eigenschaften		
Zerspanbarkeit	sehr gut	gut
Eloxierbarkeit	gut	mittel
Schweißbarkeit MIG/WIG	sehr gut	nicht schweißbar
Korrosionsbeständigkeit	sehr gut	mäßig

Haftungsausschluss: Da die Werte je nach Verarbeitung variieren können, sind die genannten Werte lediglich Richtwerte und ohne Garantie.