

## Werkstoff-Datenblatt: Aluminium EN AW-6060

### Legierungsangaben:

Materialart: Aluminium  
 Bezeichnung numerisch: EN AW-6060  
 Chemisches Symbol: EN AW-AlMgSi0,5

Chemische Zusammensetzung:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Bi	Zn	Ti
0,3-0,6	0,1-0,3	0,1	0,1	0,35-0,6	0,05	-	0,15	0,10

### Mechanische Eigenschaften: (T66 Stangen)

Zugfestigkeit	Rm	MPa	215
Dehngrenze	Rp0,2	MPa	160
Bruchdehnung	A5/A50	%	8/6
Brinellhärte	HB		65-70

### Physikalische Eigenschaften:

Zustand (in Wort/EN-Code)	gepresst	T66
Spezifisches Gewicht	g/cm <sup>3</sup>	2,7
Elastizitätsmodul	GPa	ca. 70
Wärmeleitfähigkeit	W/(m·K)	200-220
elektrische Leitfähigkeit (20°C)	MS/m	28-34
Schmelzbereich	°C	585-650

WIR SCHNEIDEN...

AlMg4,5MnNi0,4571AlMgSi1AlMg3Ni0,4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMilamKlingerSilC4400KlingerGraphitFibroflex  
 PA6AluminiumEdelstahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien  
 WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkautschukForexStahlBuntmetalle(Messing/Kupfer)MarmorMolybdän...

UID-Nr. ATU 50573909 . FN 197617p . Gerichtsstand Amstetten . Bankverbindungen: Oberbank . IBAN AT42 1501 0002 4110 8422 . BIC OBKLAT2L  
 Raiffeisenbank Ybbstal . IBAN AT23 3290 6000 0061 9916 . BIC RLNWATWWWHY

**Technologische Eigenschaften:**

Dekorative Eloxalqualität		sehr gut
Hartanodisieren		sehr gut
Schweißarbeit		gut
Korrosionsbeständigkeit	Witterung	sehr gut
	Seewasser	gut
Verfügbare Dicken	10	mm
weitere Dicken auf Anfrage!		

**Typische Anwendungen:**

- Fenster, Türen
- Innenausstattung
- Textilindustrie
- Haushaltartikel (zB Dekorationen)
- Fernsehantennen
- Schrauben
- Metallgestelle
- Metallbau
- Karosserieveredelung
- Leuchten und Fahnenmasten
- Usw...

**Interesse geweckt?**

Sie brauchen jemanden, der Ihnen Ihre Idee mit diesem Material umsetzt?  
 Kontaktieren Sie uns gleich unverbindlich unter +43(0)7472/66009 oder office@cnc.at

Wir behalten uns ausdrücklich vor, die Inhalte unserer Datenblätter ohne gesonderte Ankündigung jederzeit zu verändern, zu löschen und/oder in sonstiger Weise zu bearbeiten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.