



# Rondstaf

# EN AW - 7075

EN AW - 7075 / AlZnMgCu1.5

Rondstaf

## OMSCHRIJVING

EN AW – 7075 T6 heeft extreem hoge mechanische eigenschappen en is zeer bestendig tegen optreden van vermoeidheid. Is daardoor goed slijtvast en is tevens bestand tegen corrosie, mits hard, technisch of decoratief geanodiseerd.

## PROCESSEN

### Lasbaarheid

TIG/MIG	++
Bij weerstand	+++

### Anodiseerbaarheid

Technisch	+++
Decoratief	+++
Hard anodiseren	++++

### Bewerkbaarheid

	++
--	----

### Corrosiegedrag

Binnenlandse atmosfeer	+++
Maritieme atmosfeer	+

- ++++ Uitstekend
- +++ Goed
- ++ Acceptabel
- + Niet aanbevolen

## EIGENSCHAPPEN

### Chemische samenstelling (gewicht%)

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Pb	Ti
≤ 0.4	≤ 0.5	1.2 - 2.0	≤ 0.3	2.1 - 2.9	0.18 - 0.28	5.1 - 6.1	≤ 0.2		

### Fysische eigenschappen (standaard waarden)

Dichtheid	2,80 Kg/dm <sup>3</sup>
Elasticiteitsmodule	72.000 MPa
Lineaire thermische uitzettings coëff.	x10 <sup>-6</sup> °C 23,5
Thermische geleiding bij 20°C	W/mK 130
Elektrische weerstand bij 20°C	Ωmm <sup>2</sup> / m 0,052

### Mechanische eigenschappen

Toestand	Rp 0,2 [MPa]	Rm [MPa]	A [%]	HB
T6				
Nagetrokken	485	540	7	150
Extrusie	500	560	7	150

## BESCHIKBAARHEID

Voor aanvullende informatie over de beschikbaarheid in afmetingen, verwijzen wij u naar onze algemene Industrie brochure. U kunt deze bij ons aanvragen of downloaden via onze website.

