



# Rondstaf

## EN AW - 7022

EN AW - 7022 / AlZnMgCu0.5

Rondstaf

### OMSCHRIJVING

EN AW – 7022 T6 heeft een hoge slijtvastheid, gemiddelde corrosiebestendigheid en is goed te smeden. Typische toepassingsgebieden zijn constructies waaraan hoge eisen gesteld worden. Bijvoorbeeld in de luchtvaart, automotive, machinebouw en werktuigbouw.

### 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	Ni	Ti+Zr
max. 0.5	max. 0.5	0.5	0.1	2,6	0.1	4.3	max. 0.05	max. 0.05	max. 0.2
0.5	0.5	1.0	0.4	3.7	0.3	5.2	0.05	0.05	0.2

#### Fysische eigenschappen (standaard waarden)

Dichtheid 2,80 Kg/dm<sup>3</sup>  
Elasticiteitsmodule MPa 70.000  
Lineaire thermische uitzettings coëff. 720<sup>-6</sup>°C 23,6  
Thermische geleiding bij 20°C W/mK 130-160  
Elektrische weerstand bij 20°C Ωmm<sup>2</sup>/ m 19-23

#### Mechanische eigenschappen

Toestand	Rp 0,2 [MPa]	Rm [MPa]	A [%]	HB
T6				
Dia. max. 80 mm	420	490	7	133
Dia. 80-200 mm	400	470	7	133

### 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.

