



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

Mechanische eigenschappen, toestand T6, norm EN 755-2

Afmetingen	Rm (min) MPa	Rp 0,2 (min) MPa	A (min) %
≤ 80	490	420	7
80 < D ≤ 200	470	400	7

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.

