



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		

Mechanische eigenschappen, toestand T6, norm EN 755-2

Afmetingen	Rm (min) MPa	Rp 0,2 (min) MPa	A (min) %
≤ 25	540	480	7
25 < S ≤ 100	560	500	7
100 < S ≤ 150	530	470	6
150 < S ≤ 200	470	400	5

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.

