



# Rondstaf

# EN AW - 6026

Rondstaf

## OMSCHRIJVING

EN AW – 6026 is bijzonder geschikt om te worden bewerkt op hoge snelheid automatische draaibanken. Het is goed bestand tegen corrosie, heeft medium hoge mechanische eigenschappen en is goed geschikt voor decoratieve en technische hard anodisatie.

Deze legering bevat geen tin (Sn), die zoals bewezen, zwakheid en scheuren veroorzaakt bij machinaal bewerkte onderdelen die aan stress en hoge temperaturen zijn blootgesteld. EN AW – 6026 T6 kan een vervanging zijn voor de legeringen 6061, 6082, 6064A, 6042, 6262, 6012, 2007, 2030

## 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	Bi
0.6	≤	0.2	0.2	0.6	≤	≤	≤	≤	0.5
1.4	0.7	0.5	1.0	1.2	0.3	0.3	0.2	0.4	1.5

### Mechanische eigenschappen, toestand T6, norm EN 755-2

Afmetingen	Rm (min) MPa	Rp 0,2 (min) MPa	A (min) %
D tot 140	370	300	8
D 140 tot 200	340	250	8
D 200 tot 250	300	200	8

## 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.

