

EN AW-6026 - un avenir sans plomb*

Barres rondes en aluminium - conforme
à la norme RoHS

Conforme à la norme RoHS ✓
selon 2002/95/EG

* = max. 0,4% Pb

Une entreprise
de ThyssenKrupp
Services

ThyssenKrupp Materials Schweiz



ThyssenKrupp

EN AW-6026 / AlSiMgBi – excellente usinabilité et conforme à la norme RoHS

La directive EU 2002/95/EG règle l'utilisation de certaines matières dangereuses dans l'électronique et de ses appareils. Pour l'aluminium, la réduction de la teneur en plomb de max. 0.4% est importante.

EN AW-6026 correspond aux directives EU et contribue à son succès. Par rapport à la nuance EN AW-6012, elle offre une meilleure usinabilité pour le même prix.

Propriétés du matériel EN AW-6026	Qualités techniques EN AW-6026
<ul style="list-style-type: none"> • Conforme RHS selon la directive EU 2002/95/EG (Restriction of the use of certain Hazardous Substances) • Correspond à la norme EU 2000/53/EG pour l'industrie automobile • Bonne résistance • Haute résistance à la corrosion • Bonne usinabilité • Approprié pour les anodisation techniques et décoratives • Recommandé pour l'application de couche dure anti-usure (hard coating) • Remplace l'alliage EN AW-6012 (selon les disponibilités) 	Etat: T6 Résistance à la traction: 310 N/mm ² Limite de rupture Rp0.2: 260 N/mm ² Allongement à la rupture A ₅ : ≥ 8 Dureté HB: 95 Couleur de reconnaissance: orange Densité: 2.72 g/cm ³ Module d'élasticité: 69.000 N/mm ² Coefficient de dilatation thermique: 23.4 [10 ⁻⁶ 1/K] Conductivité thermique: 172 [W/m x K] Conductivité électrique: 26 [m/Ωmm ²] Domaine des dimensions et tolérances Ø 10 – 18 mm h9 Ø 20 – 60 mm h11 Ø 62 – 200 mm pressée

Barres rondes en aluminium - le programme de vente du stock Wil

EN AW-6026 / AlSiMgBi	T6	(conforme à la norme RoHS)
EN AW-6082 / AlSi1MgMn	T6	(3.2315 / Anticorodal 112)
EN AW-2007 / AlCuMgPb	T4	(3.1645)
EN AW-5083 / AlMg4.5Mn0.7	H111	(3.3547)
EN AW-7075 / AlZn5.5MgCu	T6	(3.4365)

Ø	6026			6082			7075			2007				
	étirée	étirée	pressée	étirée	étirée	pressée	pressée	pressée	pressée	≥Ø 300 coulée, homogénéisée tournée				
8														
10	x	x	x											
12	x													
14	x													
15	x	x	x											
16	x													
17	x													
18	x													
20	x	x	x											
21	x													
22	x													
23	x													
24	x													
25	x	x	x											
26	x													
27	x													
28	x													
30	x	x	x											
32	x													
35	x	x	x											
36	x													
38	x													
40	x	x	x											
42	x													
45	x	x	x											
50	x	x	x											
52	x													
55	x	x	x											
60	x	x	x											
62	x													
65	x	x	x											
70	x	x	x											
72	x													
75	x	x	x											
80	x	x	x											
82	x													
85	x	x	x											
90	x	x	x											
95	x	x												
100	x	x	x											
105		x												
110	x	x	x											
115		x												
120	x	x	x											
125		x												
130	x	x	x											
140	x	x	x											
150	x	x	x											
160	x	x	x											
170	x	x	x											
180	x	x	x											
190		x												
200	x	x	x											
210		x	x											
220		x	x											
230		x												
240		x												
250		x	x											
260		x												
280	x			x										
300	x	x												
320	x												x	
330	x													
350	x	x												
360	x													
370	x													
380		x												
400	x	x												
450	x	x											x	
470	x													
480		x												
500	x	x											x	
570		x												
620														x

Possibilité de coupe selon vos besoins

ThyssenKrupp Materials Schweiz AG
 Industriestrasse Bronschhofen
 9501 Wil/SG
 Tél. 071 913 64 00 - Fax 071 913 65 80
 info.tkmch@thyssenkrupp.com - www.thyssen.ch