

BARRAS DE ALUMINIO PARA MECANIZACIÓN Y FORJA

5



	pág.
Resumen de barras para mecanización	5. 4
Como seleccionar una barra de aluminio	5. 7
Barras para mecanización redondas	5. 8
Barras para forja redondas	5. 14
Barras para mecanización cuadradas	5. 15
Barras para mecanización hexagonales	5. 16
Alambre	5. 17

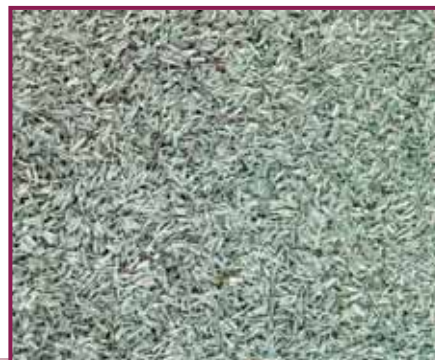
TIPOS DE VIRUTA QUE PRODUCEN, SEGÚN LA ALEACIÓN



**Aleación 2011
Cobrealtok 11**

Piezas
mecanizadas

Viruta



**Aleación
2014, 2017, 2024
Cobrealtok 14 / 17 / 24**

Piezas
mecanizadas

Viruta



**Aleación 2030
Cobrealtok 30**

* Aleación a eliminar

Piezas
mecanizadas

Viruta



**Aleación 7075
Alzintok 75**

Piezas
mecanizadas

Viruta



! Nota muy importante: el aluminio se oxida en contacto con la humedad. Seque inmediatamente las piezas mecanizadas para evitar la corrosión o manchas al anodizar

TIPOS DE VIRUTA QUE PRODUCEN, SEGÚN LA ALEACIÓN



**Aleación 6012
Simagaltok 12**

* Aleación a eliminar

Piezas
mecanizadas

Viruta



**Aleación 6082
Simagaltok 82**

Piezas
mecanizadas

Viruta



**Aleación 6026
Simagaltok 26**

Piezas
mecanizadas

Viruta



⚠ Nota muy importante: el aluminio se oxida en contacto con la humedad. Seque inmediatamente las piezas mecanizadas para evitar la corrosión o manchas al anodizar

RESUMEN DE BARRAS PARA MECANIZACIÓN



BARRAS REDONDAS

Estado	COBREALTOK 07 *		COBREALTOK 11		COBREALTOK 14		COBREALTOK 17		COBREALTOK 24		COBREALTOK 30 *		MAGNEALTOK 45		SIMAGALTOK 01		SIMAGALTOK 12 *		SIMAGALTOK 60/63		SIMAGALTOK 61		SIMAGALTOK 82		SIMAGALTOK 26		ALZINTOK 75				
	2007		2011		2014		2017		2024		2030		5083		6101		6012		6060/6063		6061		6082		6026		7075				
	T4		T3/T6/T8		T4		T3/T4		T3		T3/T4		F		H18		T6		T5		T6		T6		T6/T8/T9		T6				
	calibrado		extruido		calibrado		extruido		calibrado		extruido		calibrado		extruido		calibrado		extruido		calibrado		extruido		calibrado		extruido		calibrado		extruido
Díámetro (mm.)																															
4																															
5																															
6																															
7																															
8																															
9																															
10																															
11																															
12																															
13																															
14																															
15																															
16																															
17																															
18																															
19																															
20																															
21																															
22																															
23																															
24																															
25																															
26																															
27																															
28																															
30																															
32																															
33																															
34																															
35																															
36																															
38																															
40																															
42																															
45																															
50																															
55																															
60																															
65																															
70																															
75																															

Otras aleaciones o dimensiones bajo pedido.

* Aleación a eliminar por contener una cantidad de plomo superior al 0,4%.



Nota muy importante: el aluminio se oxida en contacto con la humedad. Seque inmediatamente las piezas mecanizadas para evitar la corrosión o manchas al anodizar.



BARRAS REDONDAS

Estado	COBREALTOK 07*		COBREALTOK 11		COBREALTOK 14		COBREALTOK 17		COBREALTOK 24		COBREALTOK 30*		MAGNEALTOK 45		SIMAGALTOK 01		SIMAGALTOK 12*		SIMAGALTOK 60/63		SIMAGALTOK 61		SIMAGALTOK 82		SIMAGALTOK 26		ALZINTOK 75			
	2007		2011		2014		2017		2024		2030		5083		6101		6012		6060/6063		6061		6082		6026		7075			
	T4		T3/T6/T8		T4		T4		T3		T4		F		H18		T6		T5		T6		T6		T6/T8/T9		T6			
	calibrado		extruido		calibrado		extruido		calibrado		extruido		calibrado		extruido		calibrado		extruido		extruido		calibrado		extruido		calibrado		extruido	
Díámetro (mm.)																														
80	●		●					●		●		●		●				●								●		●		●
85	●		●									●						●								●		●		●
90	●		●					●		●		●		●				●								●		●		●
100			●					●		●		●		●				●								●		●		●
105												●																		
110	●		●					●				●		●				●								●		●		●
115			●									●																		
120	●		●									●		●				●								●		●		●
125																														
130	●		●									●		●				●								●		●		●
135																														
140	●		●						●			●		●				●								●		●		●
150	●		●									●		●				●								●		●		●
160	●		●									●		●				●								●		●		●
170	●		●									●		●				●								●		●		●
180	●		●									●		●				●								●		●		●
190	●		●									●		●				●								●		●		●
200	●		●									●		●				●								●		●		●
210												●		●				●								●		●		●
220	●											●		●												●		●		●
225	●													●												●		●		●
230																										●		●		●
240												●		●												●		●		●
250	●											●		●												●		●		●
260	●																									●		●		●
270																														●
275	●											●		●												●		●		●
280																										●		●		●
290																														
300	●											●		●												●		●		●
310																														
325														(F)												●		●		●
330																														
340																										●		●		●
350														(F)												●		●		●
375														(F)																
400														(F)												●		●		●
410														(F)												●		●		●
425														(F)																
450														(F)													(F)		●	
500														(F)																

(F) Material fundido

Otras aleaciones o dimensiones bajo pedido

* Aleación a eliminar por contener una cantidad de plomo superior al 0,4%.

⚠ Nota muy importante: el aluminio se oxida en contacto con la humedad. Seque inmediatamente las piezas mecanizadas para evitar la corrosión o manchas al anodizar.

RESUMEN DE BARRAS PARA MECANIZACIÓN



BARRAS CUADRADAS

Estado L (mm.)	COBREALTOK 07*		COBREALTOK 11		COBREALTOK 30*		SIMAGALTOK 05	SIMAGALTOK 63	SIMAGALTOK 82	
	2007		2011		2030		6005	6060/6063	6082	
	T3 calibrado	T4 extruido	T3 calibrado	T6 extruido	T3 calibrado	T4 extruido	T5 extruido	T5 extruido	calibrado	T6 extruido
8			■						■	
10			■				■	■	■	
12			■					■		■
15			■				■			■
20			■		■				■	■
25			■		■				■	■
30			■		■				■	■
35			■		■			■		
40			■		■			■	■	■
45			■		■					■
50			■		■				■	■
60			■		■					■
65				■		■				
70		■	■	■		■				■
80		■		■		■				■
90		■		■		■				■
100				■		■				■
110				■		■				■
115				■		■				■
120				■		■				■
130				■						■
140		(*)		■		■				■
150		(*)								■
160		(*)								■
170										(*)
180		(*)								■
200		(*)								■

(*) Bajo pedido o existencia esporádica

Otras aleaciones o dimensiones consultar

BARRAS HEXAGONALES

Estado L (mm.)	COBREALTOK 11	COBREALTOK 17	COBREALTOK 24	COBREALTOK 30*	MAGNEALTOK 45	SIMAGALTOK 12*	SIMAGALTOK 63	SIMAGALTOK 82	SIMAGALTOK 01	ALZINTOK 75
	2011	2017	2024	2007/2030	5083	6012	6060/6063	6082	6101	7075
	T3	T4	T4	T3-T4	F	T6	T5	T6	H18	T6
6	●									
7	●									
8	●									
9										
10	●									
11	●									
12	●									
13	●									
14				●						
15				●						
17	●			●				●		
19				●				●		
20	●			●						
22	●									
24	●			●						
25	●			●						
27				●						
30				●						
32	●									

* Aleación a eliminar por contener una cantidad de plomo superior al 0,4%. Otras aleaciones o dimensiones consultar

⚠ Nota muy importante: el aluminio se oxida en contacto con la humedad. Seque inmediatamente las piezas mecanizadas para evitar la corrosión o manchas al anodizar.



1050 H18-H14	2007 T4*	2011 T3-T6	2014 T4	2017 T4	2024 T4	2030 T4*	2618 T6	5083 F	5086 F-H14	5754 F-H14	6012 T6*	6061 T6	6060/63 T5	6082 T6	6026* T6-T8-T9	7020 T6	7049 A T6	7075 T6	
Fragmentación de la viruta	M	MB	B	B	B	MB	R	R	R	R	MB	R	R	R	B	B	B	B	
Brillo de la superficie	(H18)MB	B	R	B	B	R	B	MB	B	MB	B	MB	MB	MB	B	B	R	B	
Soldabilidad																			
A la llama	MB	E	E	B	B	E	-	MB	MB	MB	B	MB	B	MB	B	B	MB	B	
Al arco bajo gas argón	MB	E	R	E	B	E	E	MB	MB	MB	B	B	B	B	B	B	MB	E	
Por resistencia eléctrica	MB	B	R	MB	MB	B	B	MB	MB	MB	MB	B	MB	MB	B	B	MB	B	
Por braseado	MB	E	E	B	E	E	R	E	E	R	B	B	MB	B	R	B	MB	R	
Resistencia a la corrosión																			
En ambiente rural	MB	R	R	R	R	R	R	MB	MB	MB	B	MB	MB	MB	B	B	R	R	
En ambiente industrial	B	R	R	R	E	R	R	MB	MB	MB	B	MB	MB	MB	B	B	R	R	
En ambiente marino	B	E	R	E	E	E	E	MB	MB	MB	B	B	B	B	R	R	E	E	
En agua de mar	B	E	E	E	E	E	E	MB	MB	MB	B	R	B	R	R	R	E	E	
Anodizado																			
Decorativo	B	E	E	R	E	E	R	R	R	R	B	R	MB	R	B	R	R	R	
Industrial de protección	MB	B	R	R	R	R	R	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	B	B	B	
Anodizado duro	MB	R	R	R	R	R	R	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	MB	
Características mecánicas a la tracción																			
Carga de rotura (Rm)	100-160	445-460	290-420	190-485	380-390	435-460	445-460	440	300	240-320	180-290	275-315	280-310	220	340	310-360	380	590	480-530
Límite elástico (Rp)	105-140	295-360	290-315	275-425	235-265	310-330	295-360	390	145	95	80	200-245	270	185	310	260-330	335	500	390-450
Alargamiento (A 5,65%)	6-42	10-14	10-15	12-20	7-10	12-20	11-14	8,5	23	15-18	15	4-8	14	13	11	4	13	7	2-ago
Dureza Brinell (HB)	20-24	110	95-120	110-140	105	120	115	135	70-80	65-95	-	-	95	75	95	95	120	-	130
Resistencia a la cizalladura (N/mm²)	60-85	260	220-235	260	275	285	270	270	175	165-200	140-190	-	190	140	170-210	-	230	-	350
Límite de fatiga (N/mm²)	70-100	280	250	280	260	280	260	140	250	-	220	-	190	160	-	170	-	-	300

MB: Muy buena B: Buena R: Regular E: Mala o evitar

Para seleccionar una aleación, además de los parámetros anteriores, hay que saber otras características como:

- Características mecánicas de cada barra en función de su diámetro.
- Deformación: como plegado, curvado, remachado.
- Corrosión por pares galvánicos.
- Pérdidas de características por la soldadura.
- En su caso problemas y soluciones con la soldadura.
- Compatibilidad con otras aleaciones y semi-productos.
- Tolerancias dimensionales en función de que la barra sea extruida (más barata) o calibrada (más perfecta).
- Diferentes estados que se pueden suministrar para hacer que con la barra podamos adecuar sus prestaciones al producto a fabricar.
- Optimización de las dimensiones para su aprovechamiento integral.

Como nuestra filosofía es la venta profesional y técnica, que ésta es nuestra especialidad, esperamos sus consultas para atender sus necesidades.

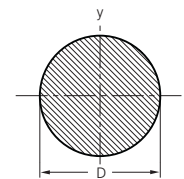
Hay un error entre los profesionales, normalmente por la falta de información, que solicitan una aleación o una dimensión, comparan precio y no valoran cómo están hechas y por quién.

La composición de una aleación sólo indica que está de acuerdo con una norma, pero la calidad del producto depende de los medios que disponga el fabricante y aquí es donde se aprecian las diferencias.

Todas estas y más aclaraciones les serán ampliadas por nuestros técnicos.

Nota muy importante: el aluminio se oxida en contacto con la humedad. Seque inmediatamente las piezas mecanizadas para evitar la corrosión o manchas al anodizar.
* Aleación a eliminar por contener una cantidad de plomo superior al 0,4%.

BARRAS PARA MECANIZACIÓN REDONDAS



ALEACIÓN DE ALUMINIO-COBRE

Diámetro mm	Peso Kg/m	2007 - T3-T4* Cobrealtok 07	2011 - T3/T6/T8 Cobrealtok 11	2017 - T3-T4 Cobrealtok 17	2024 - T3 Cobrealtok 24	2030 - T3-T4* Cobrealtok 30
		Calibrado	Calibrado	Calibrado	Calibrado	Calibrado
3	0,019	○	○	○	○	○
4	0,035	○	○	○	○	○
5	0,055	○	●	○	○	○
6	0,079	○	●	○	○	○
7	0,107	○	●	○	○	○
8	0,140	○	●	○	○	○
9	0,178	○	●	○	○	○
10	0,219	○	●	●	●	○
11	0,266	○	●	○	○	○
12	0,316	○	●	○	○	○
13	0,371	○	●	○	○	○
14	0,431	○	●	○	○	○
15	0,494	○	●	●	○	●
16	0,562	○	●	○	○	●
17	0,635	○	●	○	○	○
18	0,712	○	●	○	○	●
19	0,793	○	●	○	○	○
20	0,879	○	●	●	●	○
21	0,969	○	●	○	○	○
22	1,064	○	●	○	○	●
23	1,163	○	●	○	○	○
24	1,266	○	○	○	○	○
25	1,374	○	●	○	●	○
26	1,486	○	○	●	○	●
27	1,603	○	○	○	○	●
28	1,724	○	○	○	○	●
29	1,849	○	○	○	○	○
30	1,979	○	○	○	○	○
31	2,113	○	○	○	○	○
32	2,251	○	○	○	○	○
33	2,394	○	○	○	○	○
34	2,542	○	○	○	○	○
35	2,693	○	○	○	○	○
36	2,850	○	○	○	○	○
37	3,010	○	○	○	○	○
38	3,175	○	○	○	○	○
39	3,344	○	○	○	○	○
40	3,518	○	○	○	○	○
41	3,696	○	○	○	○	○
42	3,879	○	○	○	○	○
43	4,066	○	○	○	○	○
44	4,257	○	○	○	○	○
45	4,552	○	○	○	○	○
48	5,066	○	○	○	○	○
50	5,497	○	○	○	○	○
52	5,946	○	○	○	○	○
53	6,177	○	○	○	○	○
54	6,412	○	○	○	○	○
55	6,652	○	○	○	○	○
56	6,896	○	○	○	○	○
58	7,397	○	○	○	○	○
60	7,916	○	○	○	○	○

● Material normalmente en stock ○ Material en existencia esporádica o plazo corto de entrega ○ Material bajo pedido y cantidad mínima

Otras aleaciones que podemos suministrar bajo pedido y cantidad mínima.

2014 0/H111, T4/T4510/T4511, T6/T6510/T6511 2024 0/H111, T3/T3510/T3511, T8/T8510/T8511 2618 T8/T851

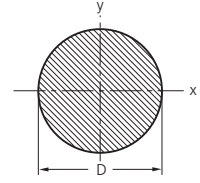
Servicio de corte a medida.

*Aleación a eliminar por contener una cantidad de plomo superior al 0,4%. Nota: Los pesos de las barras son teóricos, varían según la aleación.

Si no encuentra las dimensiones o aleaciones deseadas, consúltenos.

⚠ Nota muy importante: el aluminio se oxida en contacto con la humedad. Seque inmediatamente las piezas mecanizadas para evitar la corrosión o manchas al anodizar.





ALEACIÓN DE ALUMINIO-COBRE

Diámetro mm	Peso Kg/m	2007 - T4* Cobrealok 07	2011 - T3/T6/T8 Cobrealok 11	2017 - T4 Cobrealok 17	2024 - T4 Cobrealok 24	2030 - T4* Cobrealok 30
		Extruido	Extruido	Extruido	Extruido	Extruido
65	9,291	●	●	○	○	●
66	9,579	○	○	○	○	○
70	10,775	●	●	●	●	●
75	12,370	○	●	○	○	●
80	14,074	●	●	●	●	●
85	15,888	●	●	○	○	●
90	17,813	●	●	●	○	●
95	19,837	○	○	○	○	○
100	21,991	●	●	●	●	●
105	24,245	○	○	○	○	●
110	26,609	●	●	●	○	●
115	29,083	○	●	○	○	●
120	31,667	●	●	○	○	●
125	34,344	○	○	○	○	○
130	37,165	●	●	○	○	●
132	38,298	○	○	○	○	○
135	40,078	○	○	○	●	○
140	43,102	●	●	○	○	○
145	46,236	○	○	○	○	○
150	49,480	●	●	○	○	●
155	52,833	○	○	○	○	○
160	56,297	●	●	○	○	●
170	63,554	●	●	○	○	●
180	71,251	●	●	○	○	●
190	77,900	●	●	○	○	●
200	86,300	●	●	○	○	●
210	97,020	●	○	○	○	●
220	106,400	●	○	○	○	●
225	111,375	●	○	○	○	○
230	116,380	○	○	○	○	○
235	121,385	○	○	○	○	○
240	124,300	○	○	○	○	●
250	135,000	●	○	○	○	●
260	146,000	○	○	○	○	○
270	153,400	○	○	○	○	○
275	166,375	●	○	○	○	●
280	169,300	○	○	○	○	○
300	194,300	●	○	○	○	●
320	221,000	○	○	○	○	○ (*)
325	232,375	○	○	○	○	○ (*)
330	235,000	○	○	○	○	○ (*)
350	264,500	○	○	○	○	○ (*)
360	279,700	○	○	○	○	○ (*)
380	317,500	○	○	○	○	○ (*)
400	345,400	○	○	○	○	○ (*)
420	387,900	○	○	○	○	○ (*)
450	455,200	○	○	○	○	○ (*)
500	539,700	○	○	○	○	○ (*)
550	665,200	○	○	○	○	○ (*)

(*) De fundición

● Material normalmente en stock ○ Material en existencia esporádica o plazo corto de entrega ○ Material bajo pedido y cantidad mínima

Otras aleaciones que podemos suministrar bajo pedido y cantidad mínima.

2017 0/H111, T3/T351 2024 0/H111, T3/T351, T6/T651, T8/T851 2014 0/H111, T3/T351, T4/T451, T6/T651
Servicio de corte a medida.

*Aleación a eliminar por contener una cantidad de plomo superior al 0,4%. Nota: Los pesos de las barras son teóricos, varían según la aleación.

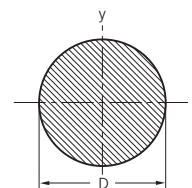
Si no encuentra las dimensiones o aleaciones deseadas, consúltenos.

⚠ Nota muy importante: el aluminio se oxida en contacto con la humedad. Seque inmediatamente las piezas mecanizadas para evitar la corrosión o manchas al anodizar.

BARRAS PARA MECANIZACIÓN REDONDAS



ALEACIÓN DE ALUMINIO-MAGNESIO-SILICIO



Diámetro mm	Peso Kg/m	6012* - 6262* - T6 Simagaltok 12	6101-6060 / 63 - T5 Simagaltok 63		6061 - T6 Simagaltok 61	6082 - T6 Simagaltok 82		6026 - T6 / T8 Simagaltok 26
		Calibrado	Calibrado	Extruido	Calibrado	Extruido	Calibrado	Calibrado
4	0,035		●					
5	0,055		●					
6	0,079	○	●		○	○	○	○
7	0,108	○	●	○	○	○	○	○
8	0,140	●	●		○	○	●	○
10	0,219	●	●		○		●	●
11	0,266	●	○		○	○	○	○
12	0,316	○	●		○	○	●	●
13	0,371	○	○		○	○	○	○
14	0,431	○	○		○	○	○	○
15	0,494	○	●		○	○	○	○
16	0,562	○	●		○	○	○	○
17	0,635	○	○		○	○	○	○
18	0,712	○	○		○	○	○	○
20	0,879	●	●		○	○	○	○
21	0,969	○	○		○	○	○	○
22	1,064	●	○		○	○	○	○
23	1,164	○	○		○	○	○	○
24	1,266	○	○		○	○	○	○
25	1,374	●	●		○	○	○	○
26	1,486	○	○		○	○	○	○
27	1,604	○	○		○	○	○	○
28	1,724	○	○		○	○	○	○
29	1,849	○	○		○	○	○	○
30	1,979	○	○		○	○	○	○
31	2,113	○	○		○	○	○	○
32	2,251	○	○		○	○	○	○
33	2,394	○	○		○	○	○	○
35	2,693	●	○		○	○	○	○
36	2,850	○	○		○	○	○	○
40	3,518	●	○		○	○	○	○
41	3,696	○	○		○	○	○	○
42	3,879	○	○		○	○	○	○
43	4,066	○	○		○	○	○	○
45	4,552	●	○		○	○	○	○
48	5,066	○	○		○	○	○	○
50	5,497	○	○		○	○	○	○
55	6,652	●	○		○	○	○	○
60	7,916	●	○		○	○	○	○

● Material normalmente en stock ○ Material en existencia esporádica o plazo corto de entrega ○ Material bajo pedido y cantidad mínima

Otras aleaciones que podemos suministrar bajo pedido y cantidad mínima.

6061 0/H111, T4

6082 0/H111, T4

6012 T4

6262 T8, T9

Servicio de corte a medida.

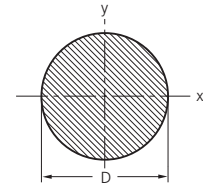
*Aleación a eliminar por contener una cantidad de plomo superior al 0,4%. Nota: Los pesos de las barras son teóricos, varían según la aleación.

Si no encuentra las dimensiones o aleaciones deseadas, consúltenos.

! Nota muy importante: el aluminio se oxida en contacto con la humedad. Seque inmediatamente las piezas mecanizadas para evitar la corrosión o manchas al anodizar.



ALEACIÓN DE ALUMINIO-MAGNESIO-SILICIO



Diámetro mm	Peso Kg/m	6012* - 6262* - T6 Simagaltok 12	6060 / 63 - T5 Simagaltok 63	6061 - T6 Simagaltok 61	6082 - T6 Simagaltok 82	6026 - T6 / T8 Simagaltok 26
		Extruido	Extruido	Extruido	Extruido	Extruido
65	9,291	●	○	○	●	●
70	10,775	●	○	○	●	●
75	12,370	●	○	○	●	○
80	14,074	●	○	○	●	●
85	15,888	●	○	○	●	●
90	17,813	○	○	○	○	○
95	19,837	○	○	○	○	○
100	21,991	●	○	○	●	●
103	23,319	○	○	○	○	○
105	24,245	○	○	○	○	○
110	26,609	●	○	○	●	○
115	29,083	○	○	○	○	○
120	31,667	●	○	○	●	○
130	37,165	●	○	○	●	○
135	40,078	○	○	○	○	○
140	43,102	●	○	○	●	●
150	49,480	●	○	○	●	○
153	51,453	○	○	○	○	○
160	56,297	●	○	○	●	●
165	59,870	○	○	○	○	○
170	63,554	●	○	○	●	○
178	69,642	○	○	○	○	○
180	71,251	●	○	○	●	○
190	77,900	○	○	○	○	○
200	86,300	●	○	○	●	○
210	97,020	○	○	○	○	○
220	106,400	○	○	○	●	○
225	111,375	○	○	○	●	○
230	114,200	○	○	○	●	○
240	124,300	○	○	○	○	○
250	135,000	○	○	○	●	○
260	146,000	○	○	○	●	○
270	153,400	○	○	○	○	○
275	166,375	○	○	○	●	○
280	169,300	○	○	○	●	○
300	194,300	○	○	○	●	○
320	221,000	○	○	○	●	○
325	232,375	○	○	○	●	○
330	235,000	○	○	○	○	○
340	252,010	○	○	○	○	○
350	264,500	○	○	○	●	○
360	279,700	○	○	○	●	○
380	317,500	○	○	○	●	○
400	345,400	○	○	○	●	○
410	366,458	○	○	○	●	○

● Material normalmente en stock ○ Material en existencia esporádica o plazo corto de entrega ○ Material bajo pedido y cantidad mínima

Otras aleaciones que podemos suministrar bajo pedido y cantidad mínima.

6061 0/H111, T4

6082 0/H111, T4

6012 T6/T651/T6511

Servicio de corte a medida.

*Aleación a eliminar por contener una cantidad de plomo superior al 0,4%. Nota: Los pesos de las barras son teóricos, varían según la aleación.

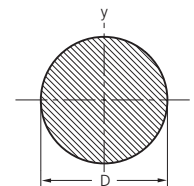
Si no encuentra las dimensiones o aleaciones deseadas, consúltenos.

⚠ Nota muy importante: el aluminio se oxida en contacto con la humedad. Seque inmediatamente las piezas mecanizadas para evitar la corrosión o manchas al anodizar.

BARRAS PARA MECANIZACIÓN REDONDAS



ALEACIÓN DE Al 99,5/99,7, Al-Mg, Al-Zn



Diámetro mm	Peso Kg/m	1050-1070 - F* Puraltok 99,5/99,7		5083 - F Magnealtok 45		5754 - H12 Magnealtok 30		7075 - T6/T6511 Alzintok 75	
		Extruido	Calibrado	Extruido	Calibrado	Extruido	Calibrado	Extruido	Calibrado
4	0,035	○		○		○		○	○
5	0,055	○		○		○		○	○
6	0,079	○		○		○		○	○
8	0,141	○		○		○		○	○
10	0,220	○	●	○		○		○	●
12	0,317	○		●		○		○	●
13	0,372	○		○		○		○	○
14	0,431	○		○		○		○	○
15	0,495	○	●	●		○		○	●
16	0,563	●		○		○		○	○
17	0,636	○		○		○		○	○
18	0,713	○		○		○		○	○
20	0,880	●	●	○		○		●	●
21	0,970	○		○		○		○	○
22	1,065	○		○		○		○	○
25	1,375	●		●		○		○	●
28	1,724	●							
30	1,980	●		●		○		●	●
32	2,253	●		○		○		○	○
34	2,543	●							
35	2,695	○		○		○		●	●
36	2,851	●		○		○		○	○
40	3,520	●		●		○		●	●
45	4,455	○		○		○		○	○
50	5,500	●		○		○		●	●
55	6,655	○		○		○		○	○
60	7,920	○		●		○		●	●

● Material normalmente en stock ○ Material en existencia esporádica o plazo corto de entrega ○ Material bajo pedido y cantidad mínima

Otras aleaciones que podemos suministrar bajo pedido y cantidad mínima.

5083 0/H111, H12, H22, H32
5086 0/H111, H12, H22, H32
7020 T6
7075 0/H111, T651, T73/T7351
7049 T8/T6

Servicio de corte a medida.

* Para aplicaciones eléctricas o químicas.

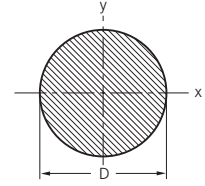
Nota: Los pesos de las barras son teóricos, varían según la aleación.

Si no encuentra las dimensiones o aleaciones deseadas, consúltenos.

⚠ Nota muy importante: el aluminio se oxida en contacto con la humedad. Seque inmediatamente las piezas mecanizadas para evitar la corrosión o manchas al anodizar.



ALEACIÓN DE Al 99,5/99,7, Al-Mg, Al-Zn



Diámetro mm	Peso Kg/m	1050-1070 - F Puraltok 99,5/99,7	5083 - F Magnealtok 45	7075 - T6/T6511 Alzintok 75
		Extruido	Extruido	Extruido
65	9,291	○	○	○
70	10,775	○	●	●
75	12,370	○	○	○
80	14,074	○	●	●
85	15,888	○	○	○
90	17,813	○	●	●
95	19,837	○	○	○
100	21,991	○	●	●
110	26,609	○	●	●
120	31,667	—	●	●
130	37,165	—	●	●
140	43,102	—	●	●
150	49,480	—	●	●
160	56,297	—	●	●
170	63,554	—	○	●
180	71,251	—	●	●
190	77,900	—	○	○
200	86,300	—	●	●
210	97,020	—	—	●
220	106,40	—	—	○
225	111,375	—	●	○
230	114,200	—	○	●
250	135,000	—	●	●
260	148,72	—	—	○
270	153,400	—	○	●
275	166,375	—	●	○
280	169,300	—	●	●
300	194,300	—	●	●
320	221,000	—	○	●
325	232,375	—	—	● (*)
340	254,32	—	—	●
350	264,500	—	—	● (*)
375	303,729	—	—	● (*)
400	345,400	—	—	● (*)
425	390,123	—	—	● (*)
450	455,200	—	—	● (*)
500	550,000	—	—	● (*)

(*) De fundición

● Material normalmente en stock ○ Material en existencia esporádica o plazo corto de entrega ○ Material bajo pedido y cantidad mínima

Nota: En la soldadura de la aleación 7075 hay riesgo de corrosión bajo tensión en el estado T6.

Nota: Los pesos de las barras son teóricos, varían según la aleación.

Otras aleaciones que podemos suministrar bajo pedido y cantidad mínima.

5083 0/H111, H12, H22, H32

5086 0/H111, H12, H22, H32

7020 T6

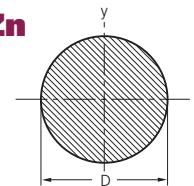
7075 0/H111, T651, T73/T7351

Servicio de corte a medida.

Si no encuentra las dimensiones o aleaciones deseadas, consúltenos.

⚠ Nota muy importante: el aluminio se oxida en contacto con la humedad. Seque inmediatamente las piezas mecanizadas para evitar la corrosión o manchas al anodizar.

ALEACIÓN DE Al 99,5/99,7, Al-Cu, Al-Mg, Al-Mg-Si, Al-Zn



Diámetro mm	Peso Kg/m	1050*/1070*	2014 - F	5754 - F	6082 / 6351	7075
		Puraltok 99,5/99,7	Cobrealtok 14	Magnealtok 30	Simagaltok 82	Alzintok 75
		Extruido	Extruido	Extruido	Extruido	Extruido
15	0,495	○	○	○	○	○
20	0,880	●	○	○	○	○
25	1,375	○	○	○	○	○
28	1,724	●	○	○	○	○
30	1,980	○	○	○	○	○
34	2,543	●	○	○	○	○
35	2,695	○	○	○	○	○
40	3,520	○	○	○	○	○
45	4,455	○	○	○	○	○
50	5,500	●	○	○	○	○
55	6,655	○	○	○	○	○
60	7,920	○	○	○	○	○
65	9,295	○	○	○	○	○
70	10,780	○	○	○	○	○

● Material normalmente en stock ○ Material en existencia esporádica o plazo corto de entrega ○ Material bajo pedido y cantidad mínima

Nota: Este material salvo existencia esporádica, se suministra bajo pedido en cualquier dimensión.

Actualmente ya es posible suministrar perfiles perforados.

* Para aplicaciones eléctricas o químicas.

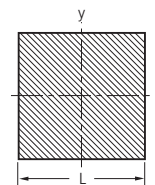


Servicio de corte a medida.

Si no encuentra las dimensiones o aleaciones deseadas, consúltenos.

⚠ Nota muy importante: el aluminio se oxida en contacto con la humedad. Seque inmediatamente las piezas mecanizadas para evitar la corrosión o manchas al anodizar.

ALEACIÓN DE Al-Cu, Al-Mg-Si



L mm	Peso Kg/m	2011 - T3 - T6 Cobrealtok 11		2030* - T4-T6 Cobrealtok 30		2007* - T4 Cobrealtok 07	6063 - T5 Simagaltok 63	6082 - T6 Simagaltok 82	
		Calibrado	Extruido	Calibrado	Extruido	Extruido	Extruido	Calibrado	Extruido
8	0,179	☐	☐	☐	—	—	☐	■	☐
10	0,280	■	—	☐	—	—	■	■	☐
12	0,403	■	—	☐	—	—	■	☐	■
15	0,630	■	—	☐	—	—	☐	☐	■
16	0,716	☐	—	—	—	—	—	—	—
18	0,907	☐	—	—	—	—	—	—	—
20	1,120	■	—	■	—	—	☐	■	■
22	1,355	☐	—	—	—	—	—	—	—
24	1,613	☐	—	—	—	—	—	—	—
25	1,750	■	—	■	—	—	☐	■	■
30	2,520	■	—	■	—	—	☐	■	■
32	2,867	☐	—	—	—	—	—	—	—
35	3,430	■	—	■	—	—	■	☐	☐
40	4,480	■	—	■	—	—	■	■	■
42	4,939	☐	—	—	—	—	—	—	—
45	5,670	■	—	■	—	—	☐	☐	■
50	7,000	■	—	■	—	—	☐	■	■
52	7,571	☐	—	—	—	—	☐	—	—
55	8,470	☐	—	—	—	—	☐	—	☐
60	10,080	■	—	■	■	—	☐	☐	■
65	11,830	—	■	—	■	—	—	—	☐
70	13,720	■	■	—	■	■	☐	—	■
75	15,750	—	—	—	☐	—	—	—	☐
80	17,920	—	■	—	■	■	☐	—	■
85	20,230	—	—	—	☐	—	—	—	—
90	22,680	—	■	—	■	■	☐	—	■
95	25,270	—	—	—	☐	—	—	—	—
100	28,000	—	■	—	■	—	☐	—	■
105	30,870	—	—	—	☐	—	—	—	☐
110	33,880	—	■	—	■	—	☐	—	■
115	37,300	—	■	—	■	—	☐	—	■
120	40,320	—	■	—	■	—	☐	—	☐
130	47,320	—	■	—	☐	—	☐	—	■
140	53,900	—	■	—	■	☐	☐	—	■
150	67,800	—	☐	—	☐	☐	☐	—	■
160	70,400	—	—	—	—	☐	—	—	■
170	79,500	—	—	—	—	☐	—	—	—
180	89,100	—	—	—	—	☐	—	—	■
200	110,000	—	—	—	—	☐	—	—	■

■ Material normalmente en stock ☐ Material en existencia esporádica o plazo corto de entrega ☐ Material bajo pedido y cantidad mínima

Otras aleaciones que podemos suministrar bajo pedido y cantidad mínima.

6012 T6

6062 T6

7075 T6

*Aleación a eliminar por contener una cantidad de plomo superior al 0,4%. Nota: Los pesos de las barras son teóricos, varían según la aleación.

Servicio de corte a medida.

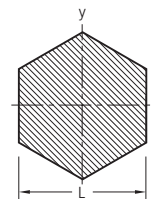
Si no encuentra las dimensiones o aleaciones deseadas, consúltenos.

⚠ Nota muy importante: el aluminio se oxida en contacto con la humedad. Seque inmediatamente las piezas mecanizadas para evitar la corrosión o manchas al anodizar.

BARRAS PARA MECANIZACIÓN HEXAGONALES



ALEACIÓN DE Al-Cu, Al-Mg-Si



L mm	Peso Kg/m	2011 - T3 Cobrealtok 11	2030* - T3/T4 Cobrealtok 30	6082 - T6 Simagaltok 82
		Calibrado	Calibrado	Calibrado
6	0,085	●	○	○
7	0,116	●	○	○
8	0,155	●	○	○
10	0,242	●	○	○
11	0,293	●	○	○
12	0,349	●	○	○
13	0,409	●	○	○
14	0,475	○	●	○
15	0,545	○	●	○
16	0,620	○	○	○
17	0,700	●	●	●
18	0,785	○	○	○
19	0,875	○	●	●
20	0,969	●	●	○
21	1,069	○	○	○
22	1,173	●	○	○
23	1,282	○	○	○
24	1,396	●	●	○
25	1,515	●	●	○
27	1,767	○	●	○
28	1,901	○	○	○
30	2,182	○	●	○
32	2,483	○	○	○
35	2,970	○	○	○
36	3,142	○	○	○
40	3,879	○	○	○
45	4,910	○	○	○
50	6,062	○	○	○

● Material normalmente en stock ○ Material en existencia esporádica o plazo corto de entrega ○ Material bajo pedido y cantidad mínima

Otras aleaciones bajo consulta.

*Aleación a eliminar por contener una cantidad de plomo superior al 0,4%. Nota: Los pesos de las barras son teóricos, varían según la aleación.

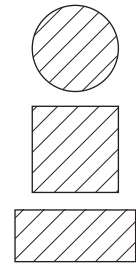
Servicio de corte a medida.

Si no encuentra las dimensiones o aleaciones deseadas, consúltenos.

⚠ Nota muy importante: el aluminio se oxida en contacto con la humedad. Seque inmediatamente las piezas mecanizadas para evitar la corrosión o manchas al anodizar.



ALEACIONES 1050 / 5754 / 6101



Diámetro mm	Peso g/m	1050 - 0 Puraltok 99,5 - 0	1050 - H18 Puraltok 99,5	5754 Magnealtok 30	6101 Simagaltok 01
0,8	1,50	○	○	○	○
1,0	2,20	○	○	○	○
1,2	3,20	○	○	○	○
1,5	5,00	○	○	○	○
2,0	9,00	○	○	○	○
2,5	14,00	○	○	○	○
3,0	20,00	○	○	○	○
3,5	27,00	○	○	○	○
4,0	36,00	○	○	○	○
5,0	55,00	○	○	○	○
6,0	80,00	○	○	○	○
7,0	108,00	○	○	○	○

● Material normalmente en stock ○ Material en existencia esporádica o plazo corto de entrega ○ Material bajo pedido y cantidad mínima

Nota: Este material salvo existencia esporádica, se suministra bajo pedido en cualquier dimensión.

Otras aleaciones que podemos suministrar bajo pedido y cantidad mínima:

1050 H14, H16, H18
 1070 0, H14, H18
 2024 H13, T4
 2014 H13, T4, T6
 2011 T3, T4
 3103 0, H12, H14, H18
 5005 0, H12, H14, H18
 5051A 0, H12, H14, H18
 5052 0, H14, H18, H32, H34, H38
 5019 0, H12, H14, H18
 5154 0, H12, H14, H18
 5754 0, H12, H14, H18, H32, H34, H38
 6101 0, H12, H14, H18
 7075 0, H13, T6

- El peso mínimo por rollo oscila entre los 25 y 50 kg (según medidas).
- Se puede suministrar en:
 - rollos.
 - varillas, enderezadas y cortadas a medida.
 - en granalla para fundición o inyección.
- La forma puede ser redonda, cuadrada o rectangular (pletinas).
- Para otras aleaciones y dimensiones consultar.

Si no encuentra las dimensiones o aleaciones deseadas, consúltenos.

⚠ Nota muy importante: el aluminio se oxida en contacto con la humedad. Seque inmediatamente las piezas mecanizadas para evitar la corrosión o manchas al anodizar.

