



ABRAMS![®]
ALUMINIO PREMIUM

ALUMINIO PREMIUM

en tres ejecuciones:

Alu-Präz[®]

Aluminio redondo de precisión

Aluminio redondo

8 MATERIALES EN 4.307 MEDIDAS DIFERENTES

DIRECTO DESDE EL ALMACÉN EN OSNABRÜCK/ALEMANIA

ENTREGA EN 3-6 DÍAS LABORABLES (SUJETO A DISPONIBILIDAD EN ALMACÉN)

SIN VALOR DE PEDIDO MÍNIMO

SIN CANTIDAD DE PEDIDO MÍNIMO

TAMBIÉN ASERRAMOS, FRESAMOS Y RECTIFICAMOS A MEDIDA

¡ DINAMISMO CONSECUENTE !

... eso es ABRAMS®.



Fundación de **ABRAMS®**

Marca registrada: **ABRAMS Engineering Services GmbH & Co. KG**

Después del cambio de denominación fiscal en 2020: **ABRAMS Industries GmbH & Co. KG**

Atte.

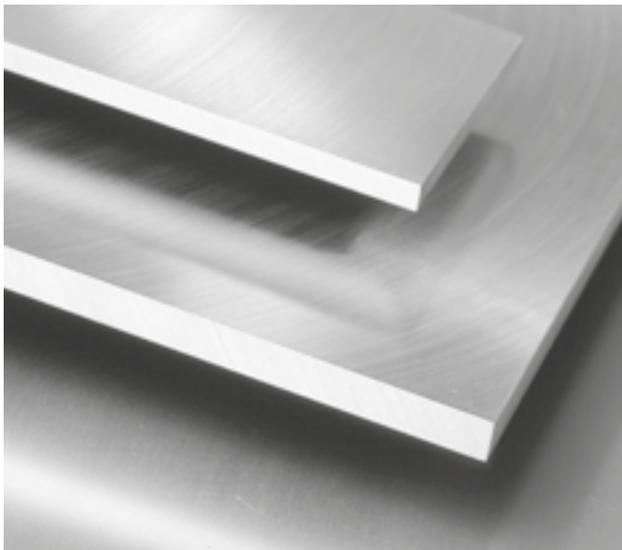
Dr. Jürgen Abrams
Socio gerente

¡VARIADO!

ABRAMS!®
ALUMINIO PREMIUM

ALUMINIO PREMIUM

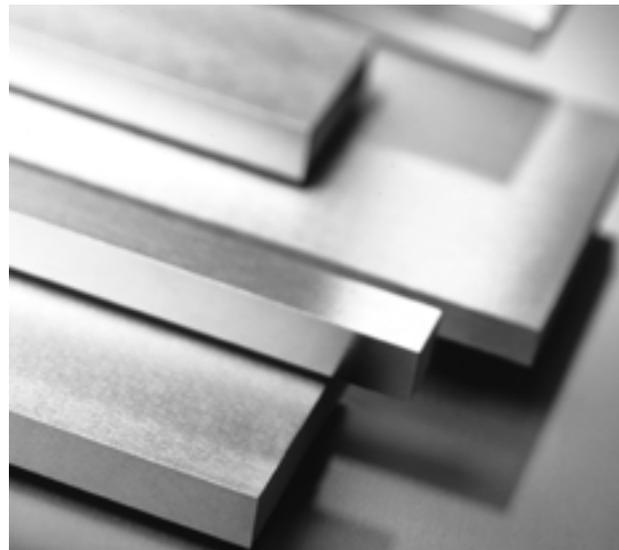
- 8 materiales en 4.307 medidas diferentes
- Disponibles en 3 ejecuciones:
 - ALU-PRÄZ®
 - ALUMINIO REDONDO DE PRECISIÓN
 - ALUMINIO REDONDO



ABRAMS!®
ACEROS PREMIUM

ACEROS PREMIUM

- 70 materiales en 32.629 medidas diferentes
- **ACERO PLANO DE PRECISIÓN** con / sin sobremedida
- **€co-Präz®** - Cortes de precisión estandarizados
- **Hart-Präz®** - Placas de precisión templadas
- **ACERO REDONDO DE PRECISIÓN** con / sin sobremedida
- **ACERO REDONDO**
- **BLOQUES DE EROSIÓN** recocidos / templados
- Sin valor ni cantidad de pedido mínimo
- También aserramos, fresamos y rectificamos a medida



ABRAMS!®
PREMIUM TOOLS

MACHOS DE ROSCAR UNIVERSALES PREMIUM

- 96 artículos en 6 ejecuciones
- Rosca métrica estándar
 - Para agujero pasante
 - Para agujero ciego
 - **M-DIN 371-Forma B**
 - **M-DIN 371-Forma C**
 - **M-DIN 376-Forma B**
 - **M-DIN 376-Forma C**
- Rosca métrica fina
 - Para agujero pasante
 - Para agujero ciego
 - **MF-DIN 374-Forma B**
 - **MF-DIN 374-Forma C**



¡ CLASES DE EJECUCIÓN !

Nuestro programa de suministros está compuesto por **4.307** artículos en las ejecuciones estándar que se describen a continuación:
¡También **aserramos, fresamos y rectificamos**, en **nuestra producción**, a la medida individual que Vd. desee!



ALU-Präz® [ALU]

Por ejemplo: 123 x 12,0 x 500 mm

- **E** aserrado, tol. +3/-0 mm
- **A** fresado fino, tol. + 0,1 / - 0,1 mm
(con folio protector en ambas caras)
- **L** aserrado, tol. +5/-0 mm



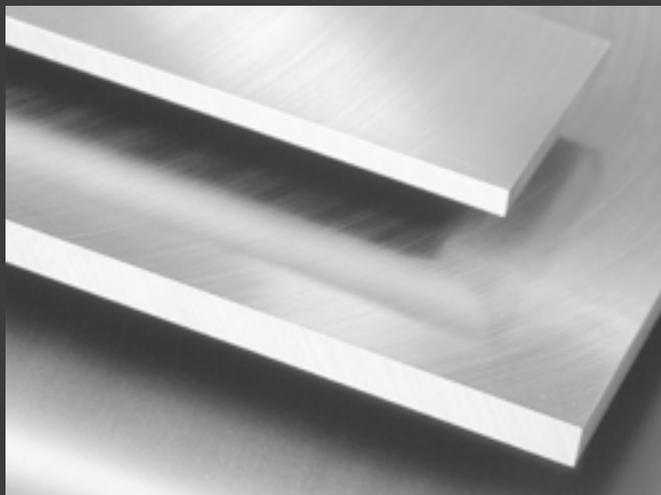
Aluminio redondo de precisión [PRA]

- estirado, tol. Ø EN754-3 (~ h11)
- **L** aserrado, tol. +10/-10 mm



Aluminio redondo [RA]

- prensado, tol. Ø +1 /-1 mm (buscada)
- **L** aserrado, tol. +10/-10 mm



ALUMINIO

CALIDAD DE ALUMINIO SEGÚN LA NORMA DIN EN 573-3

	Denominación química según la norma DIN EN 573-3	Abreviatura según la norma DIN 1712-3	Número de material según la norma DIN 1712-3	ALU-Präz® 500, 1.000 mm	PRA 500, 1.000 mm	RA 500, 1.000 mm	dureza máx. al suministrar [HB]	resistencia a la tracción al suministrar aprox. [N/mm ²]	Anodizabilidad	Tratable con envejecimiento térmico	
PREMIUM EN AW-2007	EN AW-AlCu4PbMgMn	AlCuMgPb	3.1645	✓	✓		130	420	✓		EN AW-2007
PREMIUM EN AW-2011	EN AW-AlCu6BiPb	AlCuBiPb	3.1655		✓		120	390	✓		EN AW-2011
PREMIUM EN AW-5083	EN AW-AlMg4,5Mn0,7	AlMg4,5Mn	3.3547	✓		✓	100	290	✓		EN AW-5083
PREMIUM EN AW-5754	EN AW-AlMg3	AlMg3	3.3535	✓		✓	50	210	✓		EN AW-5754
PREMIUM EN AW-6060	EN AW-AlMgSi	AlMgSi0,5	3.3206			✓	80	240	✓	✓	EN AW-6060
PREMIUM EN AW-6082	EN AW-AlSi1MgMn	AlMgSi1	3.2315	✓	✓	✓	105	300	✓	✓	EN AW-6082
PREMIUM EN AW-7021	EN AW-AlZn5,5Mg1,5	-	-	✓			120	350	✓	✓	EN AW-7021
PREMIUM EN AW-7075	EN AW-AlZn5,5MgCu	AlZnMgCu1,5	3.4365	✓		✓	140	450	✓	✓	EN AW-7075

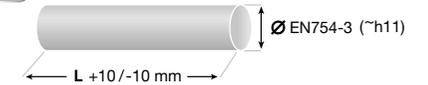
PREMIUM EN AW-2007 – EN AW-AlCu4PbMgMn (AlCuMgPb / 3.1645)

Aluminio redondo de precisión [PRA]
Ejecución: estirado

Ø [mm]	LARGO [mm]	
	500	1.000
	Dimensiones disponibles [•]	
8,0	•	•
9,0	•	•
10,0	•	•
11,0	•	•
12,0	•	•
13,0	•	•
14,0	•	•
15,0	•	•
16,0	•	•
17,0	•	•
18,0	•	•
19,0	•	•
20,0	•	•
21,0	•	•
22,0	•	•
23,0	•	•
24,0	•	•
25,0	•	•
26,0	•	•
28,0	•	•
30,0	•	•
32,0	•	•
35,0	•	•
36,0	•	•
38,0	•	•
40,0	•	•
42,0	•	•
45,0	•	•
50,0	•	•
55,0	•	•
60,0	•	•



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 130 HB
Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb
0	0	3,3	0,5	0,4	0	0	0	0	0,8
0,8	0,8	4,6	1,0	1,8	0,1	0,2	0,8	0,2	1,5



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos la longitud que Vd. desee.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)
T: +34 946 545 102 (Bilbao)
e.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/2007-3-A



Características técnicas

La aleación EN AW-2007, que es tratable con envejecimiento térmico, es la aleación de mecanizado más utilizada. La alta resistencia y la corta rotura de viruta que tiene son óptimas para el mecanizado con desprendimiento de viruta. Se puede mecanizar en tornos automáticos de alta velocidad y en máquinas multihusillo. Debido a su baja resistencia a la corrosión, se recomienda dar un anodizado protector a las piezas terminadas.
Resistencia a la tracción: aprox. 370-470 N/mm².



Posibilidades de aplicación

Taladrado, torneado y fresado de calidad (aleación automática), construcción de máquinas y de dispositivos, tornillos, tuercas.



¡EN AW-2007, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:
www.aluminio-premium.es/2007

vía teléfono inteligente/
tableta



PREMIUM EN AW-2007 – EN AW-AlCu4PbMgMn (AlCuMgPb / 3.1645)

Aluminio redondo [RA]
Ejecución: prensado

Ø [mm]	LARGO [mm]	
	500	1.000
8	•	•
10	•	•
12	•	•
15	•	•
16	•	•
18	•	•
20	•	•
25	•	•
28	•	•
30	•	•
32	•	•
35	•	•
38	•	•
40	•	•
42	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
75		•
80		•
90		•
100		•



Diámetros mayores y largo a la medida, a solicitud.

Características técnicas

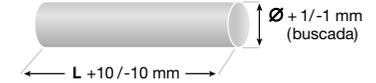
La aleación EN AW-2007, que es tratable con envejecimiento térmico, es la aleación de mecanizado más utilizada. La alta resistencia y la corta rotura de viruta que tiene son óptimas para el mecanizado con desprendimiento de viruta. Se puede mecanizar en tornos automáticos de alta velocidad y en máquinas multihusillo. Debido a su baja resistencia a la corrosión, se recomienda dar un anodizado protector a las piezas terminadas. Resistencia a la tracción: aprox. 370-470 N/mm².

Posibilidades de aplicación

Taladrado, torneado y fresado de calidad (aleación automática), construcción de máquinas y de dispositivos, tornillos, tuercas.



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 130 HB
Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb
0	0	3,3	0,5	0,4	0	0	0	0	0,8
0,8	0,8	4,6	1,0	1,8	0,1	0,2	0,8	0,2	1,5



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos la longitud que Vd. desee.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)
T: +34 946 545 102 (Bilbao)
c.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/2007-4-A



¡EN AW-2007, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:
www.aluminio-premium.es/2007

vía teléfono inteligente/
tableta



EN AW-2007

EN AW-2011

EN AW-5083

EN AW-5754

EN AW-6060

EN AW-6082

EN AW-7021

EN AW-7075



CALIDAD PREMIUM – ¡NUESTRA MÁXIMA EXIGENCIA!

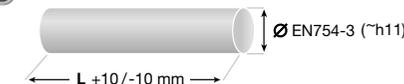
PREMIUM EN AW-2011 – EN AW-AlCu6BiPb (AlCuBiPb / 3.1655)

Aluminio redondo de precisión [PRA]
Ejecución: estirado

Ø [mm]	LARGO [mm]	
	500	1.000
	Dimensiones disponibles [•]	
3,0	•	•
4,0	•	•
5,0	•	•
6,0	•	•
7,0	•	•
8,0	•	•
10,0	•	•
12,0	•	•
15,0	•	•
20,0	•	•
25,0	•	•
30,0	•	•
35,0	•	•
40,0	•	•
45,0	•	•
50,0	•	•
55,0	•	•
60,0	•	•



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 120 HB
Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Bi	Zn	Pb
0	0	5,0	0,2	0	0,2
0,4	0,7	6,0	0,6	0,3	0,6



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos la longitud que Vd. desee.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)
T: +34 946 545 102 (Bilbao)
c.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/2011-3-A



Características técnicas

La aleación EN AW-2011 es una versión mejorada de la aleación EN AW-2007 y es especialmente idónea para trabajar con altas velocidades en el mecanizado por arranque de viruta, ya que tiene una rotura de viruta muy corta. A este material también se le puede aplicar un tratamiento térmico.
Resistencia a la tracción: aprox. 370-410 N/mm².



Posibilidades de aplicación

Taladrado, torneado y fresado de calidad (aleación automática), construcción de máquinas, industria aeronáutica y aeroespacial, industria de defensa.



¡EN AW-2011, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:
www.aluminio-premium.es/2011

vía teléfono inteligente/
tableta



PREMIUM EN AW-5083 – EN AW-AIMg4,5Mn0,7 (AIMg4,5Mn / 3.3547)

ALU-Prüz® 500 [ALU]

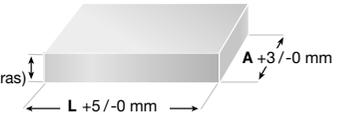
Largo: 500 mm

ANCHO	ESPESOR [mm]													
	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0
	Dimensiones disponibles [mm]													
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Tolerancias

E +0,1 / -0,1 mm
(folio en ambas caras)



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 100 HB

Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
0	0	0	0,4	4,0	0,05	0	0
0,4	0,4	0,1	1,0	4,9	0,25	0,25	0,15



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos, fresamos y rectificamos por Vd.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)

T: +34 946 545 102 (Bilbao)

c.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/5083-1-A



Características técnicas

Esta aleación universal (aquí ejecución fundida) tiene una resistencia a la corrosión muy alta y se puede utilizar perfectamente en el agua de mar. Gracias a las pocas tensiones que tiene el material fundido es más fácil mecanizar. Además, la aleación EN AW-5083 es muy adecuada para el anodizado duro, el anodizado técnico y recubrimientos protectores.

Resistencia a la tracción: aprox. 275-315 N/mm².



Posibilidades de aplicación

Construcción de aparatos, de recipientes, de vehículos, tecnología de refrigeración, construcción naval, herramientas de laminación, moldes de soplado y de inyección, fabricación de herramientas, moldes y modelos.



¡EN AW-5083, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:

www.aluminio-premium.es/5083

vía teléfono inteligente/
tableta



PREMIUM EN AW-5083 – EN AW-AMg4,5Mn0,7 (AMg4,5Mn / 3.3547)

ALU-Präz® 1.000 [ALU]

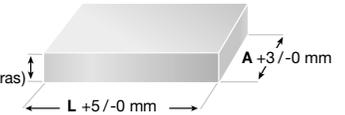
Largo: 1.000 mm

ANCHO	ESPESOR [mm]													
	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0
	Dimensiones disponibles [mm]													
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■					



Tolerancias

E +0,1 / -0,1 mm
(folio en ambas caras)



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 100 HB

Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
0	0	0	0,4	4,0	0,05	0	0
0,4	0,4	0,1	1,0	4,9	0,25	0,25	0,15



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos, fresamos y rectificamos por Vd.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)

T: +34 946 545 102 (Bilbao)

c.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/5083-2-A



Características técnicas

Esta aleación universal (aquí ejecución fundida) tiene una resistencia a la corrosión muy alta y se puede utilizar perfectamente en el agua de mar. Gracias a las pocas tensiones que tiene el material fundido es más fácil mecanizar. Además, la aleación EN AW-5083 es muy adecuada para el anodizado duro, el anodizado técnico y recubrimientos protectores.

Resistencia a la tracción: aprox. 275-315 N/mm².



Posibilidades de aplicación

Construcción de aparatos, de recipientes, de vehículos, tecnología de refrigeración, construcción naval, herramientas de laminación, moldes de soplado y de inyección, fabricación de herramientas, moldes y modelos.



¡EN AW-5083, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:

www.aluminio-premium.es/5083

vía teléfono inteligente/
tableta



¡PERFECCIÓN!



PREMIUM EN AW-5083 – EN AW-AMg4,5Mn0,7 (AMg4,5Mn / 3.3547)

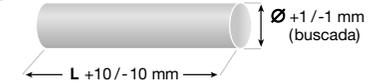
Aluminio redondo [RA]
Ejecución: prensado

Ø [mm]	LARGO [mm]	
	500	1.000
	Dimensiones disponibles [•]	
15	•	•
16	•	•
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
75		•
80		•
90		•
100		•

Diámetros mayores y largo a la medida, a solicitud.



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 100 HB
Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
0	0	0	0,4	4,0	0,05	0	0
0,4	0,4	0,1	1,0	4,9	0,25	0,25	0,15



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos la longitud que Vd. desee.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)
T: +34 946 545 102 (Bilbao)
c.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/5083-4-A



Características técnicas

Esta aleación universal (aquí ejecución fundida) tiene una resistencia a la corrosión muy alta y se puede utilizar perfectamente en el agua de mar. Gracias a las pocas tensiones que tiene el material fundido es más fácil mecanizar. Además, la aleación EN AW-5083 es muy adecuada para el anodizado duro, el anodizado técnico y recubrimientos protectores.
Resistencia a la tracción: aprox. 275-315 N/mm².



Posibilidades de aplicación

Construcción de aparatos, de recipientes, de vehículos, tecnología de refrigeración, construcción naval, herramientas de laminación, moldes de soplado y de inyección, fabricación de herramientas, moldes y modelos.



¡EN AW-5083, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:
www.aluminio-premium.es/5083

vía teléfono inteligente/
tableta



EN AW-2007

EN AW-2011

EN AW-5083

EN AW-5754

EN AW-6060

EN AW-6082

EN AW-7021

EN AW-7075

PREMIUM EN AW-5754 – EN AW-AIMg3 (AIMg3 / 3.3535)

ALU-Prüz® 500 [ALU]

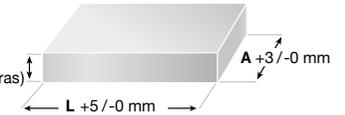
Largo: 500 mm

ANCHO	ESPESOR [mm]													
	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0
	Dimensiones disponibles [mm]													
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■					



Tolerancias

E +0,1 / -0,1 mm
(folio en ambas caras)



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 50 HB

Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Mn+Cr
0	0	0	0	2,6	0	0	0	0,1
0,4	0,4	0,1	0,5	3,6	0,3	0,2	0,15	0,6



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos, fresamos y rectificamos por Vd.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)

T: +34 946 545 102 (Bilbao)

c.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/5754-1-A



Características técnicas

El material EN AW-5754 (aquí ejecución fundida) tiene una resistencia media incluso en estado blando. Destaca por ser muy buen resistente a la corrosión, especialmente en el agua de mar. Además, se puede soldar fácilmente y es adecuado para usarse en temperaturas de la pieza de trabajo elevadas. Resistencia a la tracción: aprox. 190-240 N/mm².



Posibilidades de aplicación

Construcción de vehículos, construcción naval, construcción de recipientes y metálica, construcción de aparatos, arquitectura, industria alimentaria y construcción de máquinas.



¡EN AW-5754, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:

www.aluminio-premium.es/5754

vía teléfono inteligente/
tableta



PREMIUM EN AW-5754 – EN AW-AIMg3 (AIMg3 / 3.3535)

ALU-Präz® 1.000 [ALU]

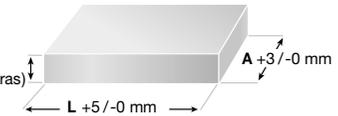
Largo: 1.000 mm

ANCHO	ESPESOR [mm]													
	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0
	Dimensiones disponibles [mm]													
33	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■					



Tolerancias

E +0,1 / -0,1 mm
(folio en ambas caras)



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 50 HB

Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Mn+Cr
0	0	0	0	2,6	0	0	0	0,1
0,4	0,4	0,1	0,5	3,6	0,3	0,2	0,15	0,6



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos, fresamos y rectificamos por Vd.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)

T: +34 946 545 102 (Bilbao)

c.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/5754-2-A



Características técnicas

El material EN AW-5754 (aquí ejecución fundida) tiene una resistencia media incluso en estado blando. Destaca por ser muy buen resistente a la corrosión, especialmente en el agua de mar. Además, se puede soldar fácilmente y es adecuado para usarse en temperaturas de la pieza de trabajo elevadas. Resistencia a la tracción: aprox. 190-240 N/mm².



Posibilidades de aplicación

Construcción de vehículos, construcción naval, construcción de recipientes y metálica, construcción de aparatos, arquitectura, industria alimentaria y construcción de máquinas.



¡EN AW-5754, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:

www.aluminio-premium.es/5754

vía teléfono inteligente/
tableta





LE ATENDEMOS DURANTES LOS 365 DÍAS DEL AÑO - NUESTRA TIENDA EN LÍNEA: [TIENDA.ALUMINIO-PREMIUM.ES](https://tienda.aluminio-premium.es)

ABRAMS![®]
ALUMINIO PREMIUM

PREMIUM EN AW-5754 – EN AW-AMg3 (AMg3 / 3.3535)

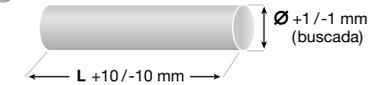
Aluminio redondo [RA]
Ejecución: prensado

Ø [mm]	LARGO [mm]	
	500	1.000
	Dimensiones disponibles [•]	
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
75		•
80		•
85		•
90		•
100		•

Diámetros mayores y largo a la medida, a solicitud.



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 50 HB
Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Mn+Cr
0	0	0	0	2,6	0	0	0	0,1
0,4	0,4	0,1	0,5	3,6	0,3	0,2	0,15	0,6



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos la longitud que Vd. desee.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)
T: +34 946 545 102 (Bilbao)
c.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online
www.aluminio-premium.es/5754-4-A



Características técnicas

El material EN AW-5754 tiene una resistencia media incluso en estado blando. Destaca por ser muy buen resistente a la corrosión, especialmente en el agua de mar. Además, se puede soldar fácilmente y es adecuado para usarse en temperaturas de la pieza de trabajo elevadas.
Resistencia a la tracción: aprox. 190-240 N/mm².



Posibilidades de aplicación

Construcción de vehículos, construcción naval, construcción de recipientes y metálica, construcción de aparatos, arquitectura, industria alimentaria y construcción de máquinas.



¡EN AW-5754, todo de un vistazo!
Fichas de datos y tienda online:
www.aluminio-premium.es/5754

vía teléfono inteligente/
tableta





GRAN FLEXIBILIDAD - ESTO ES ALU-Präz®

ABRAMS![®]
ALUMINIO PREMIUM

PREMIUM EN AW-6060 – EN AW-AMgSi (AlMgSi_{0,5} / 3.3206)

Aluminio redondo [RA]
Ejecución: prensado

Ø [mm]	LARGO [mm]	
	500	1.000
	Dimensiones disponibles [•]	
4	•	•
5	•	•
6	•	•
8	•	•
10	•	•
12	•	•
15	•	•
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
70		•
80		•
90		•
100		•



Diámetros mayores y largo a la medida, a solicitud.



Características técnicas

La aleación EN AW-6060 es una aleación que se utiliza a menudo en el sector de la extrusión. Resiste muy bien a la corrosión del agua de mar y a la atmósfera normal. Además, es fácil de soldar e ideal para anodizar, especialmente en el ámbito decorativo. Resistencia a la tracción: aprox. 215-260 N/mm².

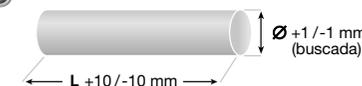


Posibilidades de aplicación

Ventanas y puertas, construcción metálica, tecnología de aire, construcción de stands de exposición, decoración de interiores, industria textil, artículos para el hogar, tornillos, decoración, arquitectura, tuberías, perfiles.



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 80 HB
Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
0,3	0,1	0	0	0,35	0	0	0
0,6	0,3	0,1	1,0	0,6	0,05	0,15	0,1



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos la longitud que Vd. desee.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)
T: +34 946 545 102 (Bilbao)
c.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/6060-4-A



¡EN AW-6060, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:
www.aluminio-premium.es/6060

vía teléfono inteligente/
tableta



EN AW-2007

EN AW-2011

EN AW-5083

EN AW-5754

EN AW-6060

EN AW-6082

EN AW-7021

EN AW-7075

PREMIUM EN AW-6082 – EN AW-AISi1MgMn (AlMgSi1 / 3.2315)

ALU-Präz® 500 [ALU]

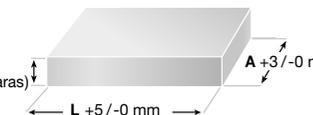
Largo: 500 mm

ANCHO	ESPESOR [mm]												
	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0
	Dimensiones disponibles [mm]												
33	■	■	■	■	■	■	■	■					
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Tolerancias

E +0,1 / -0,1 mm
(folio en ambas caras)



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 105 HB

Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
0,7	0	0	0,4	0,6	0	0	0
1,3	0,5	0,1	1,0	1,2	0,25	0,2	0,1



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos, fresamos y rectificamos por Vd.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)

T: +34 946 545 102 (Bilbao)

e.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/6082-1-A



Características técnicas

El material EN AW-6082 es una de las aleaciones de aluminio forjable y tratable con envejecimiento térmico más utilizadas. Según la aplicación que se desee, con esta aleación se pueden conseguir resistencias medias o altas. Además, este material tiene una alta resistencia a la corrosión y es muy fácil de soldar y de pulir. Resistencia a la tracción: aprox. 300-350 N/mm².



Posibilidades de aplicación

Industria alimentaria, decoración, construcción de vehículos, construcción naval, vehículos ferroviarios, construcción de calderas y recipientes, mar a dentro (offshore), industria aeronáutica y aeroespacial, industria de defensa.



¡EN AW-6082, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:

www.aluminio-premium.es/6082

vía teléfono inteligente/
tableta



PREMIUM EN AW-6082 – EN AW-AlSi1MgMn (AlMgSi1/3.2315)

ALU-Präz® 1.000 [ALU]

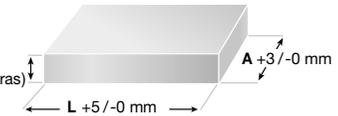
Largo: 1.000 mm

ANCHO	ESPESOR [mm]												
	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0
	Dimensiones disponibles [mm]												
33	■	■	■	■	■	■	■	■					
43	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Tolerancias

E +0,1 / -0,1 mm
(folio en ambas caras)



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 105 HB

Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
0,7	0	0	0,4	0,6	0	0	0
1,3	0,5	0,1	1,0	1,2	0,25	0,2	0,1



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos, fresamos y rectificamos por Vd.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)

T: +34 946 545 102 (Bilbao)

c.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/6082-2-A



Características técnicas

El material EN AW-6082 es una de las aleaciones de aluminio forjable y tratable con envejecimiento térmico más utilizadas. Según la aplicación que se desee, con esta aleación se pueden conseguir resistencias medias o altas. Además, este material tiene una alta resistencia a la corrosión y es muy fácil de soldar y de pulir. Resistencia a la tracción: aprox. 300-350 N/mm².



Posibilidades de aplicación

Industria alimentaria, decoración, construcción de vehículos, construcción naval, vehículos ferroviarios, construcción de calderas y recipientes, mar a dentro (offshore), industria aeronáutica y aeroespacial, industria de defensa.



¡EN AW-6082, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:

www.aluminio-premium.es/6082

vía teléfono inteligente/
tableta





¡SOLICITE TAMBIÉN PEQUEÑAS CANTIDADES, SIN VALOR DE PEDIDO MÍNIMO!

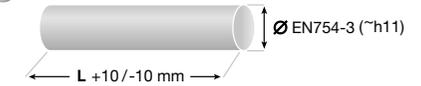
PREMIUM EN AW-6082 – EN AW-AlSi1MgMn (AlMgSi1 / 3.2315)

Aluminio redondo de precisión [PRA]
Ejecución: estirado

Ø [mm]	LARGO [mm]	
	500	1.000
	Dimensiones disponibles [•]	
2,0	•	•
6,0	•	•
8,0	•	•
10,0	•	•
12,0	•	•
15,0	•	•
16,0	•	•
18,0	•	•
20,0	•	•
22,0	•	•
24,0	•	•
25,0	•	•
28,0	•	•
30,0	•	•
32,0	•	•
35,0	•	•
38,0	•	•
40,0	•	•
42,0	•	•
45,0	•	•
50,0	•	•
55,0	•	•
60,0	•	•



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 105 HB

Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
0,7	0	0	0,4	0,6	0	0	0
1,3	0,5	0,1	1,0	1,2	0,25	0,2	0,1



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos la longitud que Vd. desee.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)

T: +34 946 545 102 (Bilbao)

c.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/6082-3-A



Características técnicas

El material EN AW-6082 es una de las aleaciones de aluminio forjable y tratable con envejecimiento térmico más utilizadas. Según la aplicación que se desee, con esta aleación se pueden conseguir resistencias medias o altas. Además, este material tiene una alta resistencia a la corrosión y es muy fácil de soldar y de pulir. Resistencia a la tracción: aprox. 300-350 N/mm².



Posibilidades de aplicación

Industria alimentaria, decoración, construcción de vehículos, construcción naval, vehículos ferroviarios, construcción de calderas y recipientes, mar a dentro (offshore), industria aeronáutica y aeroespacial, industria de defensa.



¡EN AW-6082, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:

www.aluminio-premium.es/6082

vía teléfono inteligente/
tableta



¡PASIÓN!



PREMIUM EN AW-6082 – EN AW-AlSi1MgMn (AlMgSi1 / 3.2315)

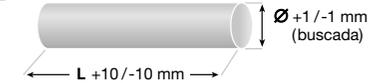
Aluminio redondo [RA]
Ejecución: prensado

Ø [mm]	LARGO [mm]	
	500	1.000
	Dimensiones disponibles [•]	
8	•	•
10	•	•
12	•	•
15	•	•
16	•	•
18	•	•
20	•	•
25	•	•
28	•	•
30	•	•
32	•	•
35	•	•
38	•	•
40	•	•
42	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
75		•
80		•
90		•
100		•

Diámetros mayores y largo a la medida, a solicitud.



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 105 HB

Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
0,7	0	0	0,4	0,6	0	0	0
1,3	0,5	0,1	1,0	1,2	0,25	0,2	0,1



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos la longitud que Vd. desee.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)

T: +34 946 545 102 (Bilbao)

c.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/6082-4-A



Características técnicas

El material EN AW-6082 es una de las aleaciones de aluminio forjable y tratable con envejecimiento térmico más utilizadas. Según la aplicación que se desee, con esta aleación se pueden conseguir resistencias medias o altas. Además, este material tiene una alta resistencia a la corrosión y es muy fácil de soldar y de pulir. Resistencia a la tracción: aprox. 300-350 N/mm².



Posibilidades de aplicación

Industria alimentaria, decoración, construcción de vehículos, construcción naval, vehículos ferroviarios, construcción de calderas y recipientes, mar a dentro (offshore), industria aeronáutica y aeroespacial, industria de defensa.



¡EN AW-6082, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:

www.aluminio-premium.es/6082

vía teléfono inteligente/
tableta



PREMIUM EN AW-7021 – EN AW-AlZn5,5Mg1,5

ALU-Präz® 500 [ALU]

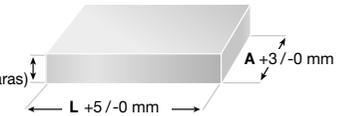
Largo: 500 mm

ANCHO	ESPESOR [mm]										
	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0
	Dimensiones disponibles [mm]										
33	■	■	■	■	■	■					
43	■	■	■	■	■	■					
53	■	■	■	■	■	■		■			
63	■	■	■	■	■	■		■	■		
73	■	■	■	■	■	■		■	■	■	
83	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■



Tolerancias

E +0,1 / -0,1 mm
(folio en ambas caras)



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 120 HB

Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
0	0	0	0	1,2	0,08	5,0	0
0,25	0,4	0,25	0,1	1,8	0,18	6,0	0,1



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos, fresamos y rectificamos por Vd.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)

T: +34 946 545 102 (Bilbao)

c.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/7021-1-A



Características técnicas

Esta placa de aluminio de resistencia alta se caracteriza especialmente por tener una estabilidad dimensional muy buena. Se puede mecanizar fácilmente y es adecuada para el anodizado técnico y duro. El material es soldable y buen resistente a la corrosión.
Resistencia a la tracción: aprox. 320-380 N/mm².



Posibilidades de aplicación

Fabricación de herramientas, fabricación de moldes, fabricación de modelos, placas de transferencia, placas base, de mesa y de montaje, piezas de robot, construcción de máquinas, construcción de dispositivos, herramientas de moldeo por inyección, industria de defensa, piezas para máquinas de prensar.



¡EN AW-7021, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:

www.aluminio-premium.es/7021

vía teléfono inteligente/
tableta



PREMIUM EN AW-7021 – EN AW-AIZn5,5Mg1,5

ALU-Präz® 1.000 [ALU]

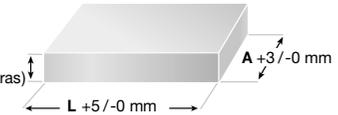
Largo: 1.000 mm

ANCHO	ESPESOR [mm]											
	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	
	Dimensiones disponibles [mm]											
33	■	■	■	■	■	■						
43	■	■	■	■	■	■	■					
53	■	■	■	■	■	■	■	■				
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Tolerancias

E +0,1 / -0,1 mm
(folio en ambas caras)



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 120 HB

Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
0	0	0	0	1,2	0,08	5,0	0
0,25	0,4	0,25	0,1	1,8	0,18	6,0	0,1



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos, fresamos y rectificamos por Vd.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)

T: +34 946 545 102 (Bilbao)

c.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/7021-2-A



Características técnicas

Esta placa de aluminio de resistencia alta se caracteriza especialmente por tener una estabilidad dimensional muy buena. Se puede mecanizar fácilmente y es adecuada para el anodizado técnico y duro. El material es soldable y buen resistente a la corrosión.
Resistencia a la tracción: aprox. 320-380 N/mm².



Posibilidades de aplicación

Fabricación de herramientas, fabricación de moldes, fabricación de modelos, placas de transferencia, placas base, de mesa y de montaje, piezas de robot, construcción de máquinas, construcción de dispositivos, herramientas de moldeo por inyección, industria de defensa, piezas para máquinas de prensar.



¡EN AW-7021, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:

www.aluminio-premium.es/7021

vía teléfono inteligente/
tableta

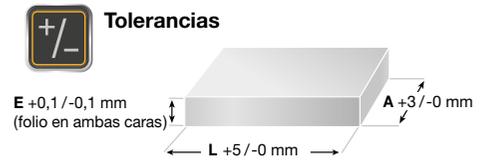


PREMIUM EN AW-7075 – EN AW-AIZn5,5MgCu (AlZnMgCu1,5 / 3.4365)

ALU-Präz® 500 [ALU]

Largo: 500 mm

ANCHO	ESPESOR [mm]											
	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0
	Dimensiones disponibles [mm]											
33	■	■	■	■	■	■	■					
43	■	■	■	■	■	■	■	■				
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 140 HB

Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
0	0	1,2	0	2,1	0,18	5,1	0
0,4	0,5	2,0	0,3	2,9	0,28	6,1	0,2

¿Necesita Vd. medidas especiales?
Aserramos, fresamos y rectificamos por Vd.

Contáctenos
T: +34 931 768 710 (Barcelona)
T: +34 946 545 102 (Bilbao)
c.e.: ventas@abrams-industries.es

Acceso directo a la tienda online
www.aluminio-premium.es/7075-1-A

Características técnicas
Este material tratable con envejecimiento térmico se caracteriza por su buena estabilidad dimensional y su alta resistencia. Para desarrollar todo el potencial de la resistencia se recomienda un tratamiento térmico, por ejemplo, el recocido de disolución y a continuación el envejecimiento artificial.
Resistencia a la tracción: aprox. 360-540 N/mm².

Posibilidades de aplicación
Industria aeronáutica, construcción de máquinas, fabricación de herramientas, construcción de dispositivos, construcción de moldes, carcasas de máquinas, placas de referencia, placas de transferencia, brazos de robot, industria de defensa.

¡EN AW-7075, todo de un vistazo!
Fichas de datos y tienda online:
www.aluminio-premium.es/7075

vía teléfono inteligente/
tableta

PREMIUM EN AW-7075 – EN AW-AlZn5,5MgCu (AlZnMgCu1,5 / 3.4365)

ALU-Präz® 1.000 [ALU]

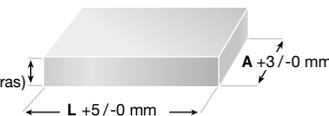
Largo: 1.000 mm

ANCHO	ESPESOR [mm]											
	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0
	Dimensiones disponibles [mm]											
33	■	■	■	■	■	■	■					
43	■	■	■	■	■	■	■	■				
53	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
73	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
83	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
93	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
103	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
123	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
143	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
153	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
163	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
183	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
203	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
223	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
243	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
253	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
263	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
283	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
303	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
343	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
353	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
363	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
383	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
403	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
423	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
443	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
453	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
463	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
483	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
503	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Tolerancias

E +0,1 / -0,1 mm
(folio en ambas caras)



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 140 HB

Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
0	0	1,2	0	2,1	0,18	5,1	0
0,4	0,5	2,0	0,3	2,9	0,28	6,1	0,2



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos, fresamos y rectificamos por Vd.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)

T: +34 946 545 102 (Bilbao)

c.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/7075-2-A



Características técnicas

Este material tratable con envejecimiento térmico se caracteriza por su buena estabilidad dimensional y su alta resistencia. Para desarrollar todo el potencial de la resistencia se recomienda un tratamiento térmico, por ejemplo, el recocido de disolución y a continuación el envejecimiento artificial.

Resistencia a la tracción: aprox. 360-540 N/mm².



Posibilidades de aplicación

Industria aeronáutica, construcción de máquinas, fabricación de herramientas, construcción de dispositivos, construcción de moldes, carcasas de máquinas, placas de referencia, placas de transferencia, brazos de robot, industria de defensa.



¡EN AW-7075, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:

www.aluminio-premium.es/7075

vía teléfono inteligente/
tableta





¡PASIÓN POR EL ALUMINIO!

PREMIUM EN AW-7075 – EN AW-AIZn5,5MgCu (AlZnMgCu1,5 / 3.4365)

Aluminio redondo [RA]

Ejecución: prensado

Ø [mm]	LARGO [mm]	
	500	1.000
	Dimensiones disponibles [•]	
8	•	•
10	•	•
12	•	•
15	•	•
16	•	•
18	•	•
20	•	•
22	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
42	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
75		•
80		•
90		•
100		•

Diámetros mayores y largo a la medida, a solicitud.



Características técnicas

Este material tratable con envejecimiento térmico se caracteriza por su buena estabilidad dimensional y su alta resistencia. Para desarrollar todo el potencial de la resistencia se recomienda un tratamiento térmico, por ejemplo, el recocido de disolución y a continuación el envejecimiento artificial. Resistencia a la tracción: aprox. 360-540 N/mm².

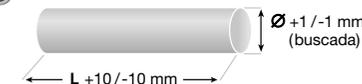


Posibilidades de aplicación

Industria aeronáutica, construcción de máquinas, fabricación de herramientas, construcción de dispositivos, construcción de moldes, carcasas de máquinas, placas de referencia, placas de transferencia, brazos de robot, industria de defensa.



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 140 HB
Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
0	0	1,2	0	2,1	0,18	5,1	0
0,4	0,5	2,0	0,3	2,9	0,28	6,1	0,2



¿Necesita Vd. medidas especiales?

Aserramos la longitud que Vd. desee.



Contáctenos

T: +34 931 768 710 (Barcelona)
T: +34 946 545 102 (Bilbao)
c.e.: ventas@abrams-industries.es



Acceso directo a la tienda online

www.aluminio-premium.es/7075-4-A



¡EN AW-7075, todo de un vistazo!

Fichas de datos y tienda online:
www.aluminio-premium.es/7075

vía teléfono inteligente/
tableta



EN AW-2007

EN AW-2011

EN AW-5083

EN AW-5754

EN AW-6060

EN AW-6082

EN AW-7021

EN AW-7075

¡ TABLAS DE PESO !

Las siguientes tablas dan un valor base sobre el peso del aluminio.

Esta información la encuentra Vd. también en internet en: www.aluminio-premium.es/peso

	ESPESOR [mm]													
	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0
ANCHO	Peso [kg/m]													
33	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	2,9					
43	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,9	2,5	3,1	3,8	5,0				
53	0,8	0,9	1,2	1,5	1,8	2,3	3,1	3,8	4,6	6,1	7,6			
63	0,9	1,1	1,4	1,8	2,2	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8		
73	1,0	1,2	1,7	2,1	2,5	3,1	4,1	5,2	6,2	8,3	10,3	12,4	14,5	
83	1,2	1,4	1,9	2,3	2,8	3,5	4,7	5,9	7,0	9,4	11,7	14,1	16,4	18,7
93	1,3	1,6	2,1	2,6	3,1	3,9	5,2	6,5	7,8	10,5	13,1	15,7	18,3	20,9
103	1,4	1,7	2,3	2,9	3,5	4,3	5,8	7,2	8,7	11,5	14,4	17,3	20,2	23,1
123	1,7	2,1	2,7	3,4	4,1	5,1	6,9	8,6	10,3	13,7	17,2	20,6	24,0	27,5
143	2,0	2,4	3,2	4,0	4,8	6,0	8,0	9,9	11,9	15,9	19,9	23,9	27,8	31,8
153	2,1	2,5	3,4	4,2	5,1	6,4	8,5	10,6	12,7	17,0	21,2	25,5	29,7	34,0
163	2,3	2,7	3,6	4,5	5,4	6,8	9,0	11,3	13,6	18,1	22,6	27,1	31,6	36,2
183	2,5	3,0	4,1	5,1	6,1	7,6	10,1	12,7	15,2	20,3	25,3	30,4	35,5	40,5
203	2,8	3,4	4,5	5,6	6,7	8,4	11,2	14,0	16,8	22,4	28,1	33,7	39,3	44,9
223	3,1	3,7	4,9	6,2	7,4	9,2	12,3	15,4	18,5	24,6	30,8	36,9	43,1	49,2
243	3,3	4,0	5,4	6,7	8,0	10,0	13,4	16,7	20,1	26,8	33,5	40,2	46,9	53,6
253	3,5	4,2	5,6	7,0	8,4	10,5	13,9	17,4	20,9	27,9	34,9	41,8	48,8	55,8
263	3,6	4,3	5,8	7,2	8,7	10,9	14,5	18,1	21,7	29,0	36,2	43,5	50,7	58,0
283	3,9	4,7	6,2	7,8	9,3	11,7	15,6	19,5	23,4	31,2	38,9	46,7	54,5	62,3
303	4,2	5,0	6,7	8,3	10,0	12,5	16,7	20,8	25,0	33,3	41,7	50,0	58,3	66,7
323	4,4	5,3	7,1	8,9	10,7	13,3	17,8	22,2	26,6	35,5	44,4	53,3	62,2	71,0
343	4,7	5,7	7,5	9,4	11,3	14,1	18,8	23,6	28,3	37,7	47,1	56,5	66,0	75,4
353	4,8	5,8	7,8	9,7	11,6	14,5	19,4	24,2	29,1	38,8	48,5	58,2	67,9	77,6
363	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	19,9	24,9	29,9	39,9	49,8	59,8	69,8	79,7
383	5,3	6,3	8,4	10,5	12,6	15,8	21,0	26,3	31,5	42,1	52,6	63,1	73,6	84,1
403	5,5	6,6	8,8	11,1	13,3	16,6	22,1	27,6	33,2	44,2	55,3	66,3	77,4	88,5
423	5,8	7,0	9,3	11,6	13,9	17,4	23,2	29,0	34,8	46,4	58,0	69,6	81,2	92,8
443	6,1	7,3	9,7	12,1	14,6	18,2	24,3	30,4	36,4	48,6	60,7	72,9	85,0	97,2
453	6,2	7,5	9,9	12,4	14,9	18,6	24,8	31,0	37,3	49,7	62,1	74,5	86,9	99,4
463	6,3	7,6	10,2	12,7	15,2	19,0	25,4	31,7	38,1	50,8	63,5	76,2	88,8	101,5
483	6,6	7,9	10,6	13,2	15,9	19,9	26,5	33,1	39,7	52,9	66,2	79,4	92,7	105,9
503	6,9	8,3	11,0	13,8	16,5	20,7	27,6	34,5	41,3	55,1	68,9	82,7	96,5	110,2

	DIÁMETRO Ø [mm]														
	3	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	»
	Peso [kg/m]														
	0,02	0,05	0,2	0,5	0,9	1,3	1,9	3,4	5,3	7,7	10,4	13,6	17,2	21,3	
»	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	
	Peso [kg/m]														
	30,6	41,7	54,5	69,0	85,1	133,0	191,6	260,7	340,5	431,0	532,1	643,8	766,2	899,3	

¡ TRANSPARENCIA DETALLADA PARA CLIENTES EN ESPAÑA ! (PENÍNSULA)

Información sobre nuestra gama de productos (válida a partir de septiembre de 2024):

Este catálogo le ofrece una visión general de los 8 materiales y las 4.307 medidas diferentes que componen nuestra gama de aluminios.

Para conocer los precios actuales, por favor, consulte nuestra tienda en línea en la página web www.aluminio-premium.es.

Pedido mínimo:

Incluso las cantidades más pequeñas, siempre disponibles. ¡Para Vd. no existe valor de pedido mínimo!

Embalaje / Gastos de embalaje :

Todos los artículos ALU-Präz® se entregan con un folio protector en ambas caras del espesor.

Todos nuestros productos son embalados cuidadosamente. ¡Sin costes ni cargos extra para usted!

Forma y gastos de envío:

Envíos de hasta 40 kg por agencia de paquetería; a partir de 40 kg por agencia de transportes. Los gastos de envío los hemos definido a base de nuestros costes de manera comprensible y transparente para Vd.: hasta 20 kg de peso, 35 euros de envío, por cada 10 kg adicionales 10 euros, a lo que se suma la cuota de 14,90 euros de peaje/embalaje por cada. Nos reservamos el derecho de hacer cambios (véase www.aluminio-premium.es/gastos-de-envío).

En caso de pedidos mayores, serán acordados los gastos de envío. Los costes para los envíos fuera de la Unión Europea y para las entregas urgentes, o de los sábados (garantía de día/hora determinada de entrega) deben ser acordados.

Plazo de entrega:

Las dimensiones estándar, de conformidad con nuestro catálogo, las suministramos lo antes posible directamente desde el almacén: por regla general de 3 a 6 días laborables. Medidas especiales se pueden elaborar en un corto plazo.

Condiciones de pago:

Los pagos deben efectuarse sin descuento alguno dentro del plazo de pago de 14 días.

ABRAMS® ALUMINIO PREMIUM

ABRAMS® ALUMINIO PREMIUM	www.aluminio-premium.es
Tienda ABRAMS® ALUMINIO PREMIUM	www.aluminio-premium.es/tienda
Calidades de aluminio	www.aluminio-premium.es/calidades
Clases de ejecución del aluminio	www.aluminio-premium.es/specifications
Tablas de peso del aluminio (plano y redondo)	www.aluminio-premium.es/peso
Información actual de los gastos de envío	www.aluminio-premium.es/gastos-de-envío

ABRAMS INDUSTRIES®

ABRAMS INDUSTRIES®	www.abrams-industries.es
ABRAMS® Noticias	www.abrams-industries.es/noticias
ABRAMS® Términos y condiciones generales	www.abrams-industries.es/cgc
ABRAMS® ACEROS PREMIUM	www.aceros-premium.es
ABRAMS® GUÍA DE ACEROS	www.guía-de-aceros.es
ABRAMS® PREMIUM TOOLS	www.premium-tools.es
ABRAMS® Proyectos de arte	www.abrams-artprojects.es

El programa de suministros ofrece una visión general de las características y las posibles aplicaciones del aluminio, de modo que facilita una buena selección para el uso deseado. Debido a la diversidad de aplicaciones de nuestros productos, para garantizar las características y valores, se requiere en cada caso de un acuerdo expreso y por escrito.

No asumimos ninguna responsabilidad por errores de impresión u omisión.
©2024 ABRAMS Industries GmbH & Co. KG

ABRAMS®

ALUMINIO PREMIUM

PREMIUM EN AW-2007

EN AW-AlCu4PbMgMn
AlCuMgPb
3.1645

PREMIUM EN AW-5083

EN AW-AlMg4,5Mn0,7
AlMg4,5Mn
3.3547

PREMIUM EN AW-6060

EN AW-AlMgSi
AlMgSi0,5
3.3206

PREMIUM EN AW-7021

EN AW-AlZn5,5Mg1,5
-
-

PREMIUM EN AW-2011

EN AW-AlCu6BiPb
AlCuBiPb
3.1655

PREMIUM EN AW-5754

EN AW-AlMg3
AlMg3
3.3535

PREMIUM EN AW-6082

EN AW-AlSi1MgMn
AlMgSi1
3.2315

PREMIUM EN AW-7075

EN AW-AlZn5,5MgCu
AlZnMgCu1,5
3.4365

ABRAMS® ALUMINIO PREMIUM

es una marca registrada de
ABRAMS Industries GmbH & Co. KG
Hannoversche Str. 38/46
49084 Osnabrück/Alemania

WEB

www.abrams-industries.es
www.aluminio-premium.es
www.aluminio-premium.es/tienda
www.abrams-industries.es/LinkedIn

CONTACTO

T*: +34 931 768 710 – ESPAÑA (BARCELONA)
T*: +34 946 545 102 – ESPAÑA (BILBAO)
ventas@abrams-industries.es

* Los números de servicio nacionales aquí indicados
permiten reducir costes a nuestros clientes en España.
Su llamada será transferida a nuestro equipo de ventas
para España en Alemania.

