



ABRAMS®
PREMIUM ALUMINIUM

PREMIUM-ALUMINIUM

w trzech rodzajach wykonania:

ALU-PRÄZ®

ALUMINIUM PRECYZYJE OKRĄGŁE

ALUMINIUM OKRĄGŁE

**8 MATERIAŁÓW W 4.307 WYMIARACH
BEZPOŚREDNIO Z MAGAZYNU W OSNABRUECK / NIEMCY
DOSTAWA W 3-5 DNI ROBOCZYCH (O ILE DOSTĘPNE W MAGAZYNIE)**

**BEZ MINIMALNEJ WARTOŚCI ZAMÓWIENIA
BEZ MINIMALNEJ ILOŚCI ZAMÓWIENIA
NA ŻYCZENIE RÓWNIEŻ NA WYMIAR - FREZOWANE - SZLIFOWANE**

KONSEKWENTNA DYNAMIKA !

... to jest ABRAMS®.

Nowa linia produktów ABRAMS PREMIUM ALUMINIUM®	2020	
Nowa linia produktów Hart-Präz®	2018	Rozszerzenie do 70 materiałów PREMIUM i 32.629 wymiarów
Nowa linia produktów ABRAMS® PREMIUM TOOLS	2015	
	2011	Rozszerzenie do 52 materiałów PREMIUM i 21.078 wymiarów
ABRAMS PORADNIK STALI® zostaje uruchomiony	2010	
	2009	Rozszerzenie do 35 materiałów PREMIUM i 8.259 wymiarów
	2008	Rozszerzenie do 32 materiałów PREMIUM i 7.155 wymiarów
	2007	Rozszerzenie do 22 materiałów PREMIUM i 5.954 wymiary
Druk pierwszego kalendarza artystycznego ABRAMS®	2006	
	2005	Rozszerzenie do 10 materiałów PREMIUM i 3.649 wymiarów
ABRAMS PREMIUM STAL® wchodzi na rynek	2003	Początek z 8 materiałami PREMIUM i 2.855 wymiarami
Utworzenie ABRAMS®	2002	

Państwa



Dr. Jürgen Abrams

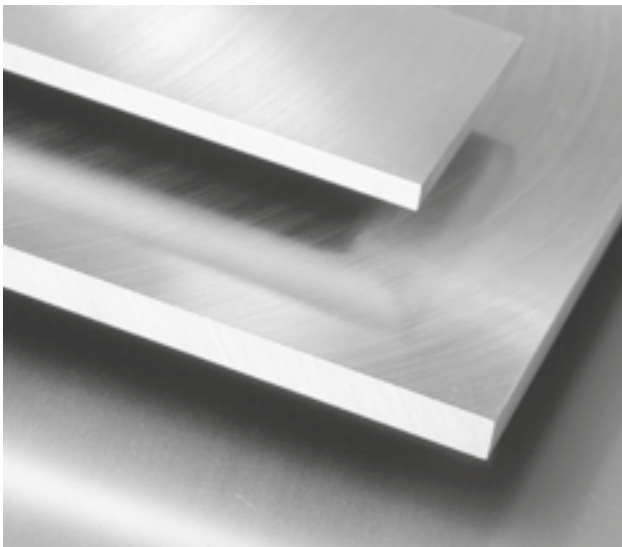
Wspólnik zarządzający

RÓŻNORODNOŚĆ !

ABRAMS!®
PREMIUM ALUMINIUM

PREMIUM-ALUMINIUM

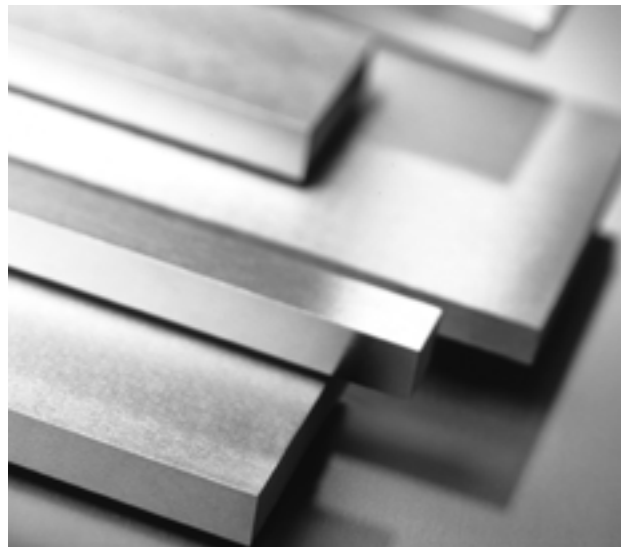
- 8 materiałów w 4.307 wymiarach
- W 3 wykonaniach
 - ALU-PRÄZ®
 - ALUMINIUM PRECYZYJE OKRĄGŁE
 - ALUMINIUM OKRĄGŁE



ABRAMS!®
PREMIUM STAAL

STAAL PREMIUM

- 70 materiałów w 32.629 wymiarach
- PRECYZYJNA PŁASKA STAAL z / bez nadkładu do obróbki
- €co-Präz® - standardowe precyzyjne cięcia
- Hart-Präz® - precyzyjne hartowane płyty
- PRECYZYJNA OKRĄGŁA STAAL z / bez nadkładu do obróbki
- BŁOK ERODOWANY odpężony / hartowany
- Bez minimalnej wartości oraz ilości zamówienia
- Piłowana - frezowana - szlifowana również na zamówienie



ABRAMS!®
PREMIUM TOOLS

PREMIUM-UNIVERSAL-GWINTOWNIKI

- 96 produktów w 6 wykonaniach
- Gwint metryczny standardowy
 - do otworu przelotowego
 - do nieprzelotowych otworów
 - M-DIN 371-Forma B
 - M-DIN 371-Forma C
 - M-DIN 376-Forma B
 - M-DIN 376-Forma C
- Metryczny drobnozwojny gwintownik
 - do otworu przelotowego
 - do nieprzelotowych otworów
 - MF-DIN 374-Forma B
 - MF-DIN 374-Forma C



RODZAJE WYKONAŃ !

Nasz program dostaw obejmuje **4.307** artykułów w następujących standardowych wykonaniach. Chętnie **piłujemy**, **frezujemy** i **szlifujemy** do **wymiarów** na życzenie w naszym zakładzie!



ALU-Präz® [ALU]

Przykład: 123 x 12,0 x 500 mm

- **szer.** cięta | tol. +3/-0 mm
- **grub.** bardzo precyzyjnie frezowana | tol. + 0,1 / - 0,1 mm (dwustronnie foliowane)
- **dł.** cięta | tol. +5/-0 mm



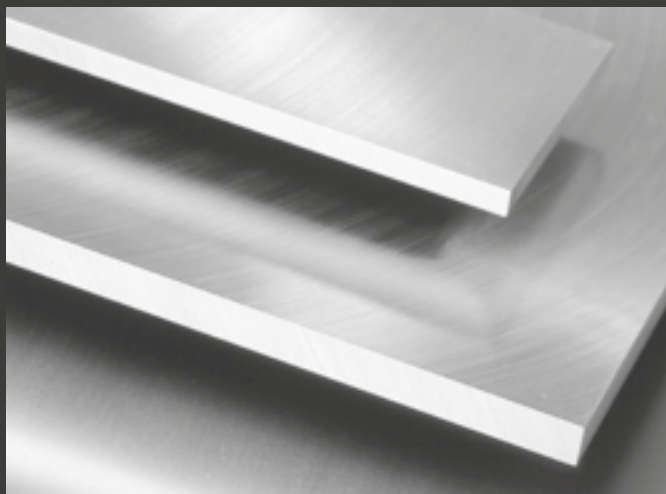
Aluminium precyzyjne okrągłe [PRA]

- **ciągnione** | tol.: Ø EN754-3 (~h11)
- **dł.** cięta | tol. +10/-10 mm



Aluminium okrągłe [RA]

- **tłoczone** | tol.: Ø +1/-1 mm (usiłowana)
- **dł.** cięta | tol. +10/-10 mm



ALUMINIUM

KLASY ALUMINIUM
WEDŁUG DIN EN 573-3

ALUMINIUM		KLASY ALUMINIUM WEDŁUG DIN EN 573-3										
	Ozn. chemiczne według DIN EN 573-3	Skrót według DIN 1712-3	Numer artykułu według DIN 1712-3	Numer artykułu według PN EN 1706: 2001	ALU-Prąż® 500, 1.000 mm	PRA 500, 1.000 mm	RA 500, 1.000 mm	Twardość w stanie dostawy max. [HB]	Dostarczalna wytrzymałość na rozciąganie ok. [N/mm²]	Anodowalność	Wytrzymałość	
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	PA13	✓		✓	100	290	✓		EN AW-5083
PREMIUM EN AW-5754	EN AW-AlMg3	AlMg3	3.3535	PA11	✓		✓	50	210	✓		EN AW-5754
PREMIUM EN AW-6060	EN AW-AlMgSi	AlMgSi0,5	3.3206	PA38			✓	80	240	✓	✓	EN AW-6060
PREMIUM EN AW-6082	EN AW-AlSi1MgMn	AlMgSi1	3.2315	PA4	✓	✓	✓	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	PA9	✓		✓	140	450	✓	✓	EN AW-7075

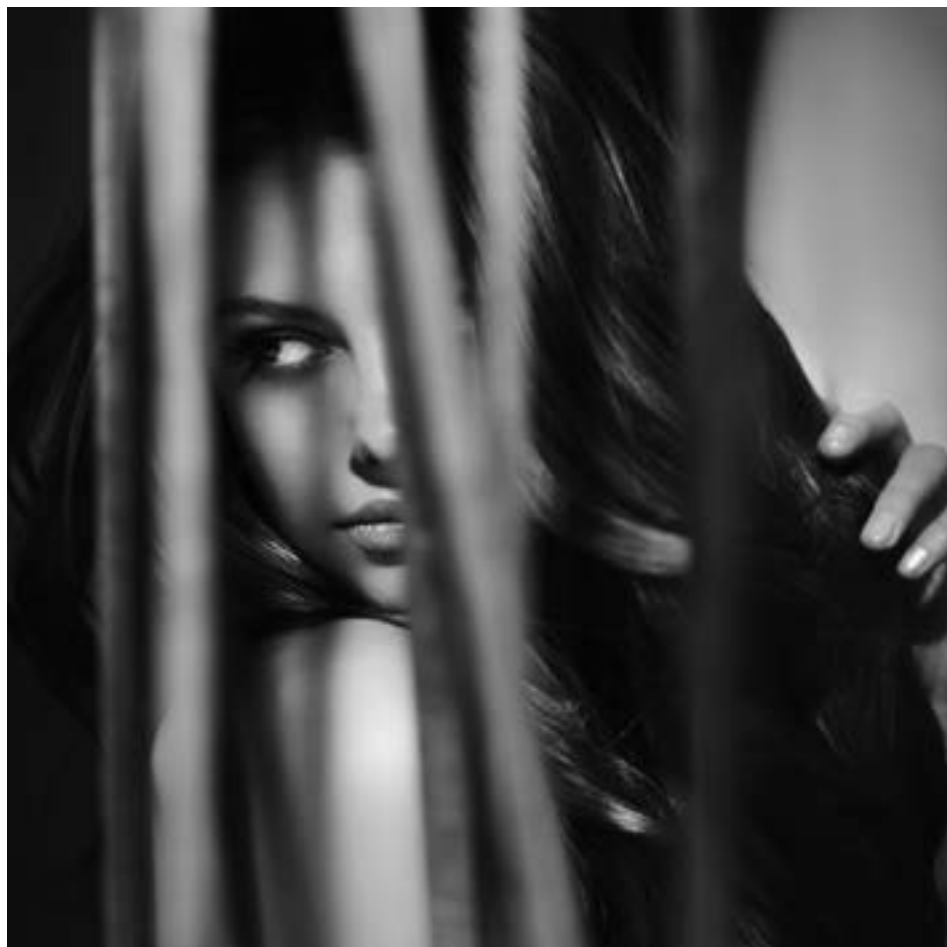
4.307 WYMIARÓW W STANDARDOWYCH WYKONANIACH!

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

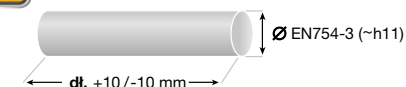
Aluminium precyzyjne okrągłe [PRA]

Wykonanie: ciągnięte

Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	
	500	1.000
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	•	•



Tolerancje



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 130 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Przycinamy na życzoną długość!
(np. materiał okrągły)



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@abrams-industries.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/2007-3-A



Właściwości techniczne

Utwardzalny stop EN AW-2007 jest głównie stosowanym stopem maszynowym. Jego wysoka wytrzymałość i krótkie łamanie wiórów jest optymalne do obróbki. Możliwe jest jego przetwarzanie na szybkich automatach tokarskich i maszynach wielowrzecionowych. Z powodu niskiej odporności na korozję zalecane jest anodowanie ochronne gotowych części. Wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy to: ok. 370-470 N/mm².



Możliwości zastosowania

Do wiercenia, toczenia i frezowania (stop maszynowy), maszyn i konstrukcji, śrub oraz nakrętek.



EN AW-2007, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/2007

przez smartfona/tableta:



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

Aluminium okrągłe [RA]

Wykonanie: tłoczone

Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	
	500	1.000
Dostępne wymiary [•]		
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		•

Większe średnice i długości specjalne (np. pręty okrągłe) na zapytanie!



Właściwości techniczne

Utwardzalny stop EN-AW 2007 jest głównie stosowanym stopem maszynowym. Jego wysoka wytrzymałość i krótkie łamanie wiórów jest optymalne do obróbki. Możliwe jest jego przetwarzanie na szybkich automatach tokarskich i maszynach wielowrzecionowych. Z powodu niskiej odporności na korozję zalecane jest anodowanie ochronne gotowych części. Wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy to: ok. 370-470 N/mm².

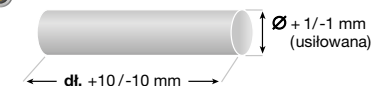


Możliwości zastosowania

Do wiercenia, toczenia i frezowania (stop maszynowy), maszyn i konstrukcji, śrub oraz nakrętek.



Tolerancje



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 130 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Przycinamy na życzoną długość! (np. materiał okrągły)



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@abrams-industries.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/2007-4-A



EN AW-2007, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/2007

przez smartfona/tableta:





JAKOŚĆ PREMIUM - NASZYM NAJWYŻSZYM CELEM!

ABRAMS![®]
PREMIUM ALUMINIUM

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

Aluminium precyzyjne okrągłe [PRA]

Wykonanie: ciągnięte

Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	
	500	1.000
	Dostępne wymiary [•]	
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	•	•



Właściwości techniczne

Stop EN AW-2011 to dalsze rozwinięcie EN AW-2007 a z powodu bardzo krótkiego łamania wiórów szczególnie nadaje się do dużych prędkości skrawania. Materiał ten można również poddać obróbce cieplnej. Wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 370-410 N/mm².

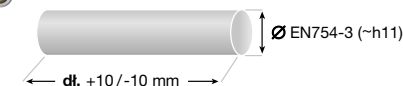


Możliwości zastosowania

Do wiercenia, toczenia i frezowania (stop maszynowy), Inżynierii mechanicznej, lotnicza, technologii obronnej.



Tolerancje



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 120 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Przycinamy na życzoną długość! (np. materiał okrągły)



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@abrams-industries.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/2011-3-A



EN AW-2011, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/2011

przez smartfona/tableta:



PREMIUM EN AW-5083 – EN AW-AMg4,5Mn0,7 – PA13 (AlMg4,5Mn / 3.3547)

ALU-Präz® 500 [ALU]

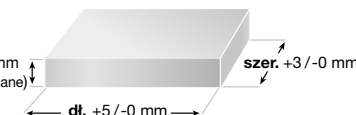
Długość: 500 mm

SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ [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
Dostępne wymiary [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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Tolerancje

grub. +0,1 / -0,1 mm
(dwustronnie foliowane)



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 100 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Tniemy, frezujemy i szlifujemy dla Państwa!



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@abrams-industries.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/5083-1-A



Właściwości techniczne

Ten uniwersalny stop (tutaj odlewana wersja) posiada bardzo wysoką odporność na korozję i może być bardzo dobrze stosowany w wodzie morskiej. Materiał odlewany jest niskonapięciowy i przez to łatwiejszy w obróbce. Ponadto EN AW-5083 jest bardzo dobry do twardego anodowania, technicznego anodowania oraz powłok ochronnych. Wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 275-315 N/mm².



Możliwości zastosowania

Do budowy urządzeń, kontenerów i pojazdów, technologii chłodniczych, narzędzi do budowy statków, laminowania, form rozdmuchowych i wtryskowych, produkcji narzędzi, form oraz modeli.



EN AW-5083, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/5083

przez smartfona/tableta:



PREMIUM EN AW-5083 – EN AW-AMg4,5Mn0,7 – PA13 (AlMg4,5Mn / 3.3547)

ALU-Präz® 1.000 [ALU]

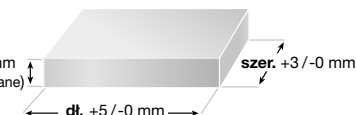
Długość: 1.000 mm

SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ [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
Dostępne wymiary [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	■	■	■	■	■	■	■	■	■					



Tolerancje

grub. +0,1 / -0,1 mm
(dwustronnie foliowane)



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 100 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Tniemy, frezujemy i szlifujemy dla Państwa!



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@abrams-industries.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/5083-2-A



Właściwości techniczne

Ten uniwersalny stop (tutaj odlewana wersja) posiada bardzo wysoką odporność na korozję i może być bardzo dobrze stosowany w wodzie morskiej. Materiał odlewany jest niskonapięciowy i przez to łatwiejszy w obróbce. Ponadto EN AW-5083 jest bardzo dobry do twardego anodowania, technicznego anodowania oraz powłok ochronnych. Wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 275-315 N/mm².



Możliwości zastosowania

Do budowy urządzeń, kontenerów i pojazdów, technologii chłodniczych, narzędzi do budowy statków, laminowania, form rozdmuchowych i wtryskowych, produkcji narzędzi, form oraz modeli.



EN AW-5083, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/5083

przez smartfona/tableta:



PERFEKCJA !



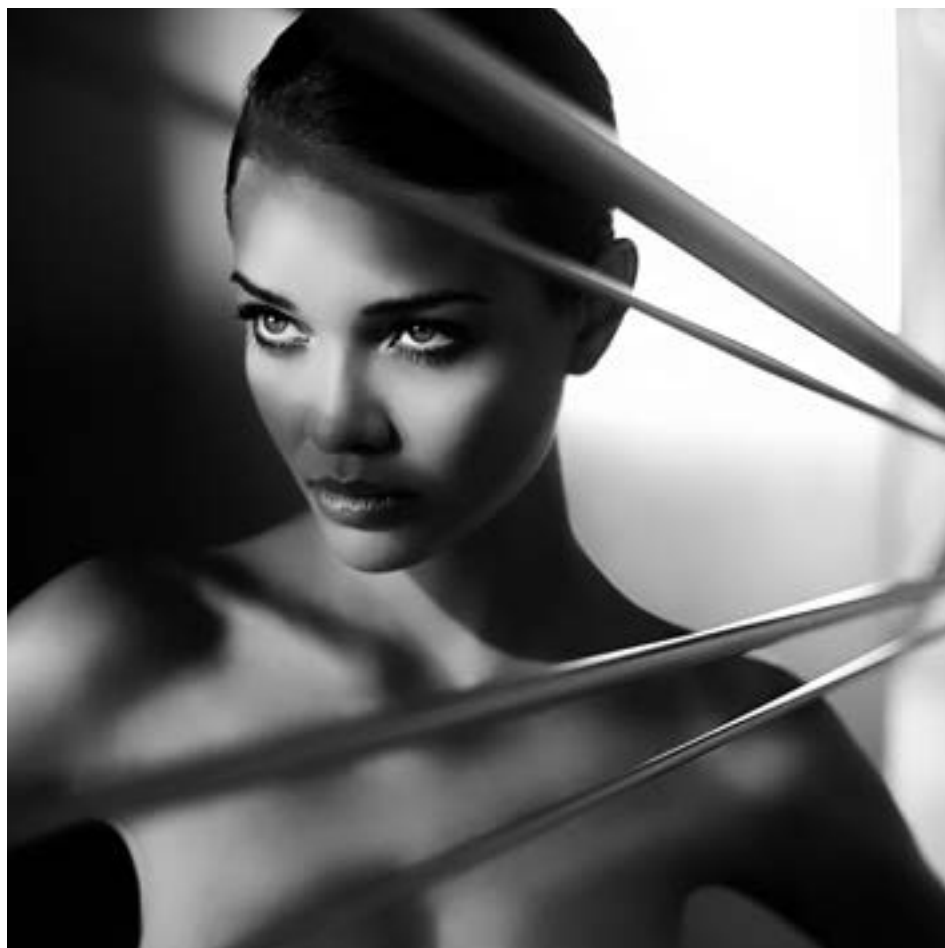
PREMIUM EN AW-5083 – EN AW-AMg4,5Mn0,7 – PA13 (AMg4,5Mn / 3.3547)

Aluminium okrągłe [RA]

Wykonanie: tłoczone

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

Większe średnice i długości specjalne (np. pręty okrągłe) na zapytanie!



Właściwości techniczne

Ten uniwersalny stop (tutaj odlewana wersja) posiada bardzo wysoką odporność na korozję i może być bardzo dobrze stosowany w wodzie morskiej. Materiał odlewany jest niskonapięciowy i przez to łatwiejszy w obróbce. Ponadto EN AW-5083 jest bardzo dobry do twardego anodowania, technicznego anodowania oraz powłok ochronnych. Wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 275-315 N/mm².

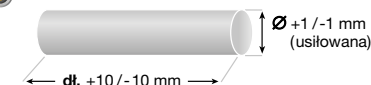


Możliwości zastosowania

Do budowy urządzeń, kontenerów i pojazdów, technologii chłodniczych, Narzędzi do budowy statków, laminowania, form rodmuchowych i wtryskowych, produkcji narzędzi, form i modeli.



Tolerancje



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 100 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Przycinamy na życzoną długość! (np. materiał okrągły)



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@premium-stal.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/5083-4-A



EN AW-5083, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/5083

przez smartfona/tableta:



PREMIUM EN AW-5754 – EN AW-ALMg3 – PA11 (ALMg3 / 3.3535)

ALU-Präz® 500 [ALU]

Długość: 500 mm

SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ [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
Dostępne wymiary [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	■	■	■	■	■	■	■	■	■					



Właściwości techniczne

Materiał EN AW-5754 (tutaj wersja odlewana) jest średnio wytrzymały nawet w stanie miękkim. Wysokoodporny na korozję a w szczególności na wodę morską. Poza tym dobrze spawalny i nadający się do stosowania w podwyższonych temperaturach. Wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 190-240 N/mm².



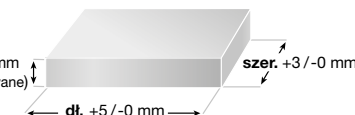
Możliwości zastosowania

Do budowy pojazdów, budowy statków, konstrukcji metalowych i kontenerowych, konstrukcji aparatur, architektury, przemysłu spożywczego oraz inżynierii mechanicznej.



Tolerancje

grub. +0,1 / -0,1 mm
(dwustronnie foliowane)



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 50 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Tniemy, frezujemy i szlifujemy dla Państwa!



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@premium-stal.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/5754-1-A



EN AW-5754, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/5754

przez smartfona/tableta:



PREMIUM EN AW-5754 – EN AW-AMg3 – PA11 (AlMg3 / 3.3535)

ALU-Präz® 1.000 [ALU]

Długość: 1.000 mm

SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ [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
	Dostępne wymiary [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	■	■	■	■	■	■	■	■	■					



Właściwości techniczne

Materiał EN AW-5754 (tutaj wersja odlewana) jest średnio wytrzymały nawet w stanie miękkim. Wysokoodporny na korozję a w szczególności na wodę morską. Poza tym dobrze spawalny i nadający się do stosowania w podwyższonych temperaturach. Wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 190-240 N/mm².



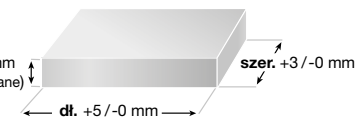
Możliwości zastosowania

Do budowy pojazdów, budowy statków, konstrukcji metalowych i kontenerowych, konstrukcji aparatur, architektury, przemysłu spożywczego oraz inżynierii mechanicznej.



Tolerancje

grub. +0,1 / -0,1 mm
(dwustronnie foliowane)



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 50 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Tniemy, frezujemy i szlifujemy dla Państwa!



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@premium-stal.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/5754-2-A



EN AW-5754, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/5754

przez smartfona/tableta:





365 DNI DLA PAŃSTWA - NASZ SKLEP INTERNETOWY NA STRONIE SKLEP.PREMIUM-ALUMINIUM.PL

ABRAMS![®]
PREMIUM ALUMINIUM

PREMIUM EN AW-5754 – EN AW-AMg3 – PA11 (AMg3 / 3.3535)

Aluminium okrągłe [RA]

Wykonanie: tłoczone

Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	
	500	1.000
	Dostępne wymiary [•]	
20	•	•
25	•	•
30	•	•
35	•	•
40	•	•
45	•	•
50	•	•
55	•	•
60	•	•
65		•
70		•
75		•
80		•
85		•
90		•
100		•

Większe średnice i długości specjalne (np. pręty okrągłe) na zapytanie!



Właściwości techniczne

Materiał EN AW-5754 (tutaj wersja odlewana) jest średnio wytrzymały nawet w stanie miękkim. Wysokoodporny na korozję a w szczególności na wodę morską. Poza tym dobrze spawalny i nadający się do stosowania w podwyższonych temperaturach. Wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 190-240 N/mm².

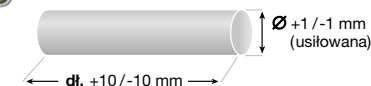


Możliwości zastosowania

Do budowy pojazdów, budowy statków, konstrukcji metalowych i kontenerowych, konstrukcji aparatur, architektury, przemysłu spożywczego oraz inżynierii mechanicznej.



Tolerancje



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 50 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Przycinamy na życzoną długość! (np. materiał okrągły)



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@abrams-industries.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/5754-4-A



EN AW-5754, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/5754

przez smartfona/tableta:





NAJWYŻSZA ELASTYCZNOŚĆ - TO ALU-PRÄZ®

ABRAMS![®]
PREMIUM ALUMINIUM

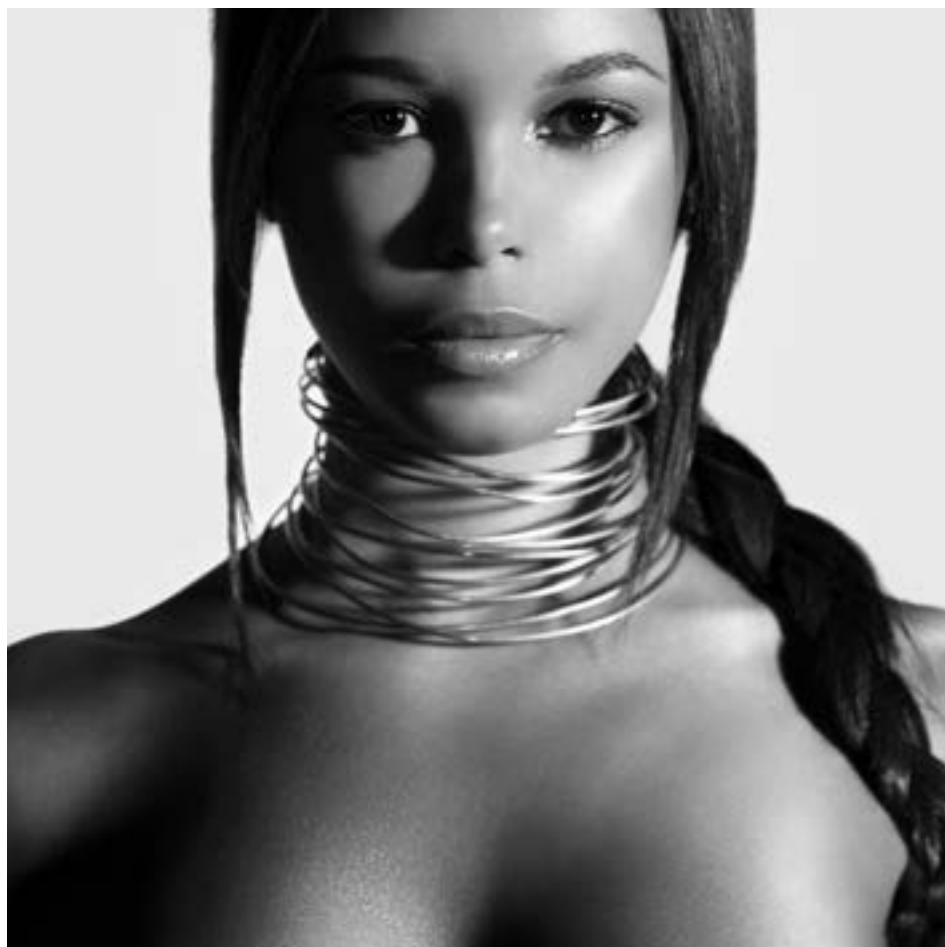
PREMIUM EN AW-6060 – EN AW-AMgSi – PA38 (AlMgSi0,5 / 3.3206)

Aluminium okrągłe [RA]

Wykonanie: tłoczone

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

Większe średnice i długości specjalne (np. pręty okrągłe) na zapytanie!



Właściwości techniczne

Stop EN AW-6060 jest powszechnie stosowanym stopem przy tłoczeniu. Wysokoodporny na korozję powodowaną wodą morską oraz normalną atmosferę. Materiał jest również dobrze spawalny i jest wyjątkowo odpowiedni do anodowania, szczególnie w obszarze dekoracyjnym. Podaj wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 215-260 N/mm².

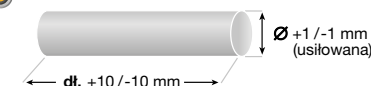


Możliwości zastosowania

Do okien i drzwi, konstrukcji metalowych, technologii klimatyzacji, konstrukcji na targach, wyposażenia wnętrz, przemysłu tekstylnego artykułów gospodarstwa domowego, śrub, dekoracji, architektury oraz rurociągów i profili.



Tolerancje



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 80 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Przycinamy na życzoną długość! (np. materiał okrągły)



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@premium-stal.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/6060-4-A



EN AW-6060, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/6060

przez smartfona/tableta:



PREMIUM EN AW-6082 – EN AW-6082Mn – PA4 (AlMgSi1 / 3.2315)

ALU-Präz® 500 [ALU]

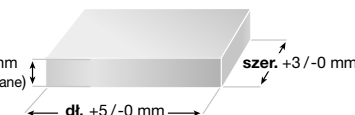
Długość: 500 mm

SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ [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
	Dostępne wymiary [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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Tolerancje

grub. +0,1 / -0,1 mm
(dwustronnie foliowane)



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 105 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Tniemy, frezujemy i szlifujemy dla Państwa!



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@premium-stal.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/6082-1-A



Właściwości techniczne

Materiał EN AW-6082 jest jednym z najczęściej używanych utwardzalnych, kutech stopów aluminium. Stop ten osiąga średnią lub wysoką wytrzymałość w zależności od zastosowania. Ponadto materiał ten jest wysokoodporny na korozję, oraz bardzo łatwy do spawania i polerowania. Dostawa wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 300-350 N/mm².



Możliwości zastosowania

Do przemysłu spożywczego, dekoracji, konstrukcji pojazdów, przemysłu stoczniowego, pojazdów szynowych, budowy kotłów i kontenerów, technologii morskiej, lotniczej oraz obronnej.



EN AW-6082, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/6082

przez smartfona/tableta:



PREMIUM EN AW-6082 – EN AW-AlSi1MgMn – PA4 (AlMgSi1 / 3.2315)

ALU-Präz® 1.000 [ALU]

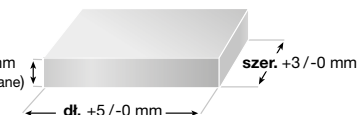
Długość: 1.000 mm

SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ [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
Dostępne wymiary [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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Tolerancje

grub. +0,1 / -0,1 mm
(dwustronnie foliowane)



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 105 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Tniemy, frezujemy i szlifujemy dla Państwa!



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@premium-stal.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/6082-2-A



Właściwości techniczne

Materiał EN AW-6082 jest jednym z najczęściej używanych utwardzalnych, kutech stopów aluminium. Stop ten osiąga średnią lub wysoką wytrzymałość w zależności od zastosowania. Ponadto materiał ten jest wysokoodporny na korozję, oraz bardzo łatwy do spawania i polerowania. Dostawa wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 300-350 N/mm².



Możliwości zastosowania

Do przemysłu spożywczego, dekoracji, konstrukcji pojazdów, przemysłu stoczniowego, pojazdów szynowych, budowy kotłów i kontenerów, technologii morskiej, lotniczej oraz obronnej.



EN AW-6082, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/6082

przez smartfona/tableta:





ZAMAWIAJCIE PAŃSTWO RÓWNIEŻ MAŁE ILOŚCI - BEZ MINIMALNEJ WARTOŚCI ZAMÓWIENIA!

ABRAMS![®]
PREMIUM ALUMINIUM

PREMIUM EN AW-6082 – EN AW- AlSi1MgMn – PA4 (AlMgSi1 / 3.2315)

Aluminium precyzyjne okrągłe [PRA]

Wykonanie: ciągnięte

Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	
	500	1.000
Dostępne wymiary [•]		
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	•	•



Właściwości techniczne

Materiał EN AW-6082 jest jednym z najczęściej używanych utwardzalnych, kutech stopów aluminium. Stop ten osiąga średnią lub wysoką wytrzymałość w zależności od zastosowania. Ponadto materiał ten jest wysokoodporny na korozję, oraz bardzo łatwy do spawania i polerowania. Dostawa wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 300-350 N/mm².

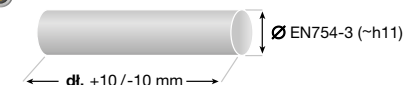


Możliwości zastosowania

Do przemysłu spożywczego, dekoracji, konstrukcji pojazdów, przemysłu stoczniowego, pojazdów szynowych, budowy kotłów i kontenerów, technologii morskiej, lotniczej oraz obronnej.



Tolerancje



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 105 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Przycinamy na życzoną długość! (np. materiał okrągły)



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@abrams-industries.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/6082-3-A



EN AW-6082, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/6082

przez smartfona/tableta:



NAMIĘTNOŚĆ !



PREMIUM EN AW-6082 – EN AW- AlSi1MgMn – PA4 (AlMgSi1 / 3.2315)

Aluminium okrągłe [RA]

Wykonanie: tłoczone

Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [mm]	
	500	1.000
Ø [mm]	Dostępne wymiary [•]	
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		•

Większe średnice i długości specjalne (np. pręty okrągłe) na zapytanie!



Właściwości techniczne

Materiał EN AW-6082 jest jednym z najczęściej używanych utwardzalnych, kutech stopów aluminium. Stop ten osiąga średnią lub wysoką wytrzymałość w zależności od zastosowania. Ponadto materiał ten jest wysokoodporny na korozję, oraz bardzo łatwy do spawania i polerowania. Dostawa wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 300-350 N/mm².

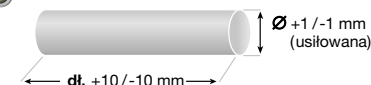


Możliwości zastosowania

Do przemysłu spożywczego, dekoracji, konstrukcji pojazdów, przemysłu stoczniowego, pojazdów szynowych, budowy kotłów i kontenerów, technologii morskiej, lotniczej oraz obronnej.



Tolerancje



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 105 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Przycinamy na życzoną długość! (np. materiał okrągły)



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@abrams-industries.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/6082-4-A



EN AW-6082, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/6082

przez smartfona/tableta:



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

ALU-Präz® 500 [ALU]

Długość: 500 mm

SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ [mm]											
	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	
	Dostępne wymiary [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	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■



Tolerancje

grub. +0,1 / -0,1 mm
(dwustronnie foliowane)

szere. +3 / -0 mm

dl. +5 / -0 mm



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 120 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Tniemy, frezujemy i szlifujemy dla Państwa!



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@abrams-industries.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/7021-1-A



Właściwości techniczne

Ta odlewana płyta aluminiowa o wysokiej wytrzymałości, jest szczególnie wyjątkowa ze względu na bardzo dobrą stabilność formy. Bardzo dobrze nadaje się do obróbki i anodowania technicznego oraz twardego. Materiał jest spawalny i odznacza się małą podatnością na korozję. Wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 320-380 N/mm².



Możliwości zastosowania

Do produkcji narzędzi, produkcji form, modelarstwa, płyt transferowych, podstawowych, płyt stołowych i montażowych, części robotów, inżynierii mechanicznej, wstępnej konstrukcji kierunkowej, narzędzi do formowania wtryskowego, technologii obronnych oraz części maszyn drukarskich.



EN AW-7021, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/7021

przez smartfona/tableta:



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

ALU-Präz® 1.000 [ALU]

Długość: 1.000 mm

SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ [mm]											
	10,0	12,0	15,0	20,0	25,0	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	
	Dostępne wymiary [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	■	■	■	■	■	■						



Właściwości techniczne

Ta odlewana płyta aluminiowa o wysokiej wytrzymałości, jest szczególnie wyjątkowa ze względu na bardzo dobrą stabilność formy. Bardzo dobrze nadaje się do obróbki i anodowania technicznego oraz twardego. Materiał jest spawalny i odznacza się małą podatnością na korozję. Wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 320-380 N/mm².



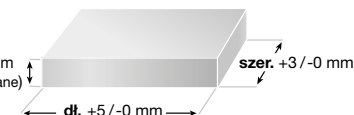
Możliwości zastosowania

Do produkcji narzędzi, produkcji form, modelarstwa, płyt transferowych, podstawowych, płyt stołowych i montażowych, części robotów, inżynierii mechanicznej, wstępnej konstrukcji kierunkowej, narzędzi do formowania wtryskowego, technologii obronnych oraz części maszyn drukarskich.



Tolerancje

grub. +0,1 / -0,1 mm
(dwustronnie foliowane)



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 120 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Tniemy, frezujemy i szlifujemy dla Państwa!



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@abrams-industries.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/7021-2-A



EN AW-7021, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/7021

przez smartfona/tableta:



PREMIUM EN AW-7075 – EN AW-AIZn5,5MgCu – PA9 (AlZnMgCu1,5 / 3.4365)

ALU-Präz® 500 [ALU]

Długość: 500 mm

SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ [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
	Dostępne wymiary [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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Tolerancje

grub. +0,1 / -0,1 mm
(dwustronnie foliowane)

szer. +3 / -0 mm

dl. +5 / -0 mm



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 140 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Tniemy, frezujemy i szlifujemy dla Państwa!



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@abrams-industries.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/7075-1-A



Właściwości techniczne

Ten utwardzalny materiał charakteryzuje się dobrą stabilnością wymiarową oraz wysoką wytrzymałością. W celu rozwinięcia jego pełnego potencjału wytrzymałości, zalecana jest obróbka cieplna, jak np. wyżarzanie roztworu i późniejsze starzenie. Wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 360-540 N/mm².



Możliwości zastosowania

Dla lotnictwa, inżynierii mechanicznej, do produkcji narzędzi, konstrukcji osprzętu, produkcji form, obudowy maszyn, płyt referencyjnych, płyt transferowych, ramion robotów oraz technologii obronnej.



EN AW-7075, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/7075

przez smartfona/tableta:



PREMIUM EN AW-7075 – EN AW-AlZn5,5MgCu – PA9 (AlZnMgCu1,5 / 3.4365)

ALU-Präz® 1.000 [ALU]

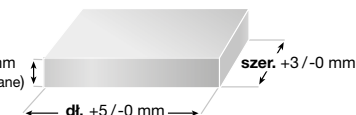
Długość: 1.000 mm

SZEROKOŚĆ	GRUBOŚĆ [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
	Dostępne wymiary [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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■



Tolerancje

grub. +0,1 / -0,1 mm
(dwustronnie foliowane)



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 140 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Tniemy, frezujemy i szlifujemy dla Państwa!



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@abrams-industries.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/7075-2-A



Właściwości techniczne

Ten utwardzalny materiał charakteryzuje się dobrą stabilnością wymiarową oraz wysoką wytrzymałością. W celu rozwinięcia jego pełnego potencjału wytrzymałości, zalecana jest obróbka cieplna, jak np. wyżarzanie roztworu i późniejsze starzenie. Wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 360-540 N/mm².



Możliwości zastosowania

Dla lotnictwa, inżynierii mechanicznej, do produkcji narzędzi, konstrukcji osprzętu, produkcji form, obudowy maszyn, płyt referencyjnych, płyt transferowych, ramion robotów oraz technologii obronnej.



EN AW-7075, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/7075

przez smartfona/tableta:





BIJĄCE SERCE RÓWNIEŻ W ALU !

PREMIUM EN AW-7075 – EN AW-AlZn5,5MgCu – PA9 (AlZnMgCu1,5 / 3.4365)

Aluminium okrągłe [RA]

Wykonanie: tłoczone

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

Większe średnice i długości specjalne (np. pręty okrągłe) na zapytanie!



Właściwości techniczne

Ten utwardzalny materiał charakteryzuje się dobrą dobrą stabilnością wymiarową oraz wysoką wytrzymałością. W celu rozwinięcia jego pełnego potencjału wytrzymałości, zalecana jest obróbka cieplna, jak np. wyżarzanie roztworu i późniejsze starzenie. Wytrzymałość na rozciąganie w stanie dostawy: ok. 360-540 N/mm².

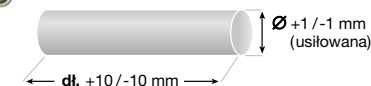


Możliwości zastosowania

Dla lotnictwa, inżynierii mechanicznej, do produkcji narzędzi, konstrukcji osprzętu, produkcji form, obudowy maszyn, płyt referencyjnych, płyt transferowych, ramion robotów oraz technologii obronnej.



Tolerancje



Wartości orientacyjne

Stan dostawy: max. 140 HB

Analiza chemiczna:

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



Potrzebują Państwo wymiary specjalne?

Przycinamy na życzoną długość! (np. materiał okrągły)



Proszę się z nami skontaktować

T: +48 32 700 88 10

E: sprzedaz@premium-stal.pl



Dostęp w sklepie online

www.premium-aluminium.pl/7075-4-A



EN AW-7075, wszystko na jeden rzut oka!

Techniczne karty informacyjne materiału, sklep online:

www.premium-aluminium.pl/7075

przez smartfona/tableta:



TABELE WAGOWE !

Następujące tabele powinny Państwu posłużyć jako wartości orientacyjne dla wagi stali precyzyjnej.

Tabele wagowe znajdziecie Państwo również w internecie pod adresem: www.premium-aluminium.pl/waga

	GRUBOŚĆ [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
SZEROKOŚĆ	Gewicht [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

	ŚREDNICA Ø [mm]													
	3	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Waga [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
»														
Waga [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

PRZEJRZYSTOŚĆ W KAŻDYM SZCZEGÓLE !

Informacje o naszym portfolio (ważne od września 2024) :

Ten katalog produktów zawiera przegląd naszych 8 rodzajów aluminium w 4307 wymiarach.

Nasze aktualne ceny można znaleźć w naszym sklepie internetowym na www.premium-aluminium.pl/sklep

Minimalna wartość zamówienia:

Możliwość zamówienia nawet najmniejszej ilości materiału. Bez minimalnej wartości zamówienia!

Opakowanie / koszty opakowania:

Wszystkie elementy ALU-Präz® są dostarczane z folią ochronną po obu stronach grubości.

Wszystkie produkty są bardzo starannie zapakowane.

Zasady i koszty wysyłki:

Zapakowany materiał o wadze do 40 kg wysyłany jest przesyłką kurierską, powyżej 40 kg spedycją. Kalkulacja kosztów dostawy

została przeprowadzona na podstawie naszych kosztów własnych i przedstawia się następująco: do 20 kg wagi koszt wysyłki wynosi 25 Euro, plus 10 Euro za każde rozpoczęte 10 kg. Do każdego zamówienia zostanie doliczona opłata drogową/opakowanie w wysokości 14,90 Euro.

Tutaj: www.premium-aluminium.pl/kosztywysylki.

Przy większych zamówieniach koszty wysyłki obliczane są indywidualnie. Koszty wysyłki i dostawy poza UE oraz usługi niestandardowe jak np.: dostawa ekspresowa, doręczenie w sobotę czy o ściśle określonej godzinie, do uzgodnienia.

Czas dostawy:

Wymiary standardowe, zgodne z naszym programem dostawy dostarczamy w możliwie najkrótszym czasie:

Niemcy ok. 1 - 3 dni roboczych

Zamówienia wymiarów specjalnych realizujemy w krótkich terminach uzgadnianych indywidualnie.

Warunki płatności:

Płatność w Euro na rachunek. Termin płatności całkowitej wartości faktury (bez potrąceń) - 14 dni od daty wystawienia faktury.

ABRAMS PREMIUM ALUMINIUM®

ABRAMS PREMIUM ALUMINIUM®	www.premium-aluminium.pl
ABRAMS PREMIUM ALUMINIUM® SKLEP	www.premium-aluminium.pl/sklep
Materiały aluminiowe	www.premium-aluminium.pl/materiały
Wykonania aluminium	www.premium-aluminium.pl/specifications
Tabela wagowa aluminium (płaskiego i okrągłego)	www.premium-aluminium.pl/tabelawagowa
Aktualne informacje o kosztach wysyłki	www.premium-aluminium.pl/kosztywysylki

ABRAMS INDUSTRIES®

ABRAMS INDUSTRIES®	www.abrams-industries.pl
ABRAMS News	www.abrams-industries.pl/news
ABRAMS Ogólne warunki handlowe	www.abrams-industries.pl/owh
ABRAMS® PREMIUM STAL	www.premium-stal.pl
ABRAMS® PORADNIK STALI	www.poradnikstali.pl
ABRAMS® PREMIUM TOOLS	www.premium-tools.pl
ABRAMS® Projekty artystyczne	www.abrams-artprojects.pl

Ten program dostaw zawiera przegląd ogólnych właściwości i zastosowań aluminium i ma na celu ułatwienie wyboru do zastosowania.

W znacznej mierze z powodu różnorodności możliwości zastosowania naszych produktów, konieczne są pisemne ustalenia co do gwarancji określonych właściwości i wartości, w każdym pojedynczym przypadku.

Pomyłki i błędy w druku są zastrzeżone.

©2024 ABRAMS Industries GmbH & Co. KG

**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 PREMIUM ALUMINIUM®

jest zarejestrowaną marką handlową
ABRAMS Industries GmbH & Co. KG
Hannoversche Straße 38/46
49084 Osnabrück/Niemcy

INTERNET

www.abrams-industries.pl
www.premium-aluminium.pl
www.premium-aluminium.pl/sklep
www.abrams-industries.pl/LinkedIn

SPRZEDAŻ

T: +48 32 700 88 10
E: sprzedaz@abrams-industries.pl

* Podane tutaj krajowe, usługowe numery telefonów służą redukcji kosztów naszych klientów w Polsce. Państwa połączenie telefoniczne zostanie przekierowane do naszych polskojęzycznych pracowników w Niemczech.

