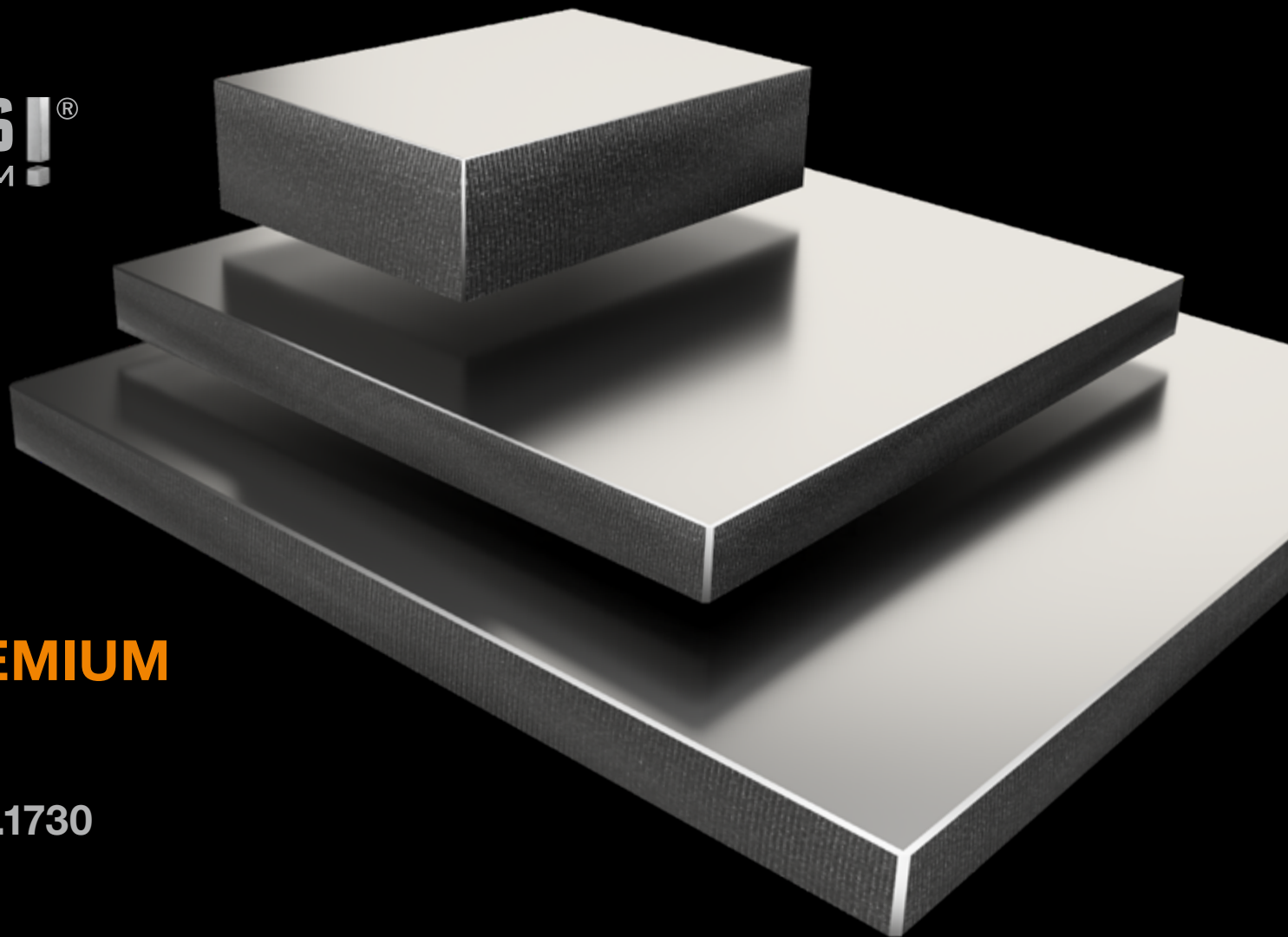


ABRAMS![®]
PLACAS P PREMIUM



PLACAS P PREMIUM

Calidad del acero
UNE 1.2312 y UNE 1.1730

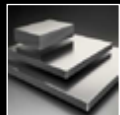
1.266 MEDIDAS
NORMALIZADAS / BONIFICADAS
DIRECTO DESDE EL ALMACÉN EN OSNABRÜCK (ALEMANIA)

SIN VALOR MÍNIMO DE PEDIDO
SIN CANTIDAD MÍNIMA DE PEDIDO
ENTREGA EN 3-6 DÍAS LABORABLES (SUJETO A DISPONIBILIDAD EN ALMACÉN)



¡ CLASE DE EJECUCIÓN !

Nuestro programa de suministro contiene
1.266 especificaciones/dimensiones estándar.



PLACAS P PREMIUM [PPP]

Por ejemplo: 296,0 x 346,0 x 17,0 mm

- **A** fresado fino, Tol. +0,15 /-0 mm
- **L** fresado fino, Tol. +0,15 /-0 mm
- **E** rectificado, Tol. +0,35 /+0,20 mm

PLACAS ESTÁNDAR SIN PERFORAR
NORMALIZADAS / BONIFICADAS



ACERO PARA HERRAMIENTAS

CALIDAD DEL ACERO

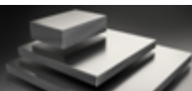
ACERO PARA HERRAMIENTAS		denominación simbólica																											
		PFS 500 mm	PFS 1.000 mm	PFS/BA 500 mm	PFS/BA 1.000 mm	PFS/BA 200, 300, 400, 600 mm	Eco-Präz® 300, 500, 1.000 mm	Hart-Präz® 250, 500 mm	PPP (normalizadas / bonificadas)	bloques de erosión (recocidos / templados)	PRS ISO H8 / H9 / H11 1.000 mm	PRS/BA 500 mm	RS 500 mm	RS 1.000 mm	dureza máx. al suministrar (recocido/bonificado) [HRC]	dureza al suministrar (templado) aprox. [HRC]	resistencia a la tracción al suministrar aprox. [N/mm²]	dureza de trabajo máx. [HRC]	acero para trabajar en frío	acero para trabajar en frío	acero para trabajar en caliente	acero de moldes para plástico	acero inoxidable, resistente a la corrosión	acero inoxidable, resistente a los ácidos	acero de cementación	acero de nitruración			
CALIDAD DEL ACERO																													
PREMIUM 1.2312 UNE 1.2312	40CrMnMoS8-6			✓	✓				✓		✓	✓	✓		325	1100	50	✓		✓							1.2312 UNE 1.2312		
PREMIUM 1.1730 UNE 1.1730	C45U	✓	✓						✓		✓			✓	✓	190	650	54	✓								1.1730 UNE 1.1730		

ABRAMS®
PLACAS P PREMIUM



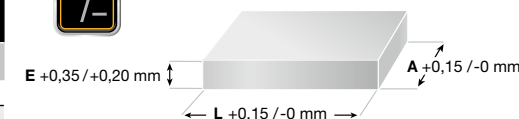
PREMIUM 1.2312 – UNE 1.2312 – AISI / SAE P20+S (40CrMnMoS8-6)

Placas P Premium [PPP]

	ESPESOR [mm]									
	17,0	22,0	27,0	36,0	46,0	56,0	66,0	76,0	86,0	
ANCHO X LARGO	Precio por pieza [en euros]									
66,0 X 156,0	23,90									
74,0 X 346,0		41,90								
94,0 X 196,0 X 246,0 X 296,0	28,90 40,90 42,90									
	95,0 X 95,0	21,90	25,90	30,90	32,90	34,90	37,90			
	96,0 X 96,0 X 126,0 X 156,0 X 196,0 X 246,0 X 296,0 X 346,0	22,90	26,90		33,90					
24,90		27,90	32,90	35,90						
27,90										
30,90										
41,90										
43,90										
100,0 X 130,0	45,90									
106,0 X 346,0 X 396,0 X 446,0 X 496,0				37,90	38,90	47,90				
	48,90	54,90								
	55,90	62,90								
		67,90								
114,0 X 246,0 X 296,0		72,90								
	43,90									
122,0 X 296,0 X 196,0 X 246,0 X 296,0 X 346,0 X 396,0 X 446,0 X 496,0 X 546,0 X 596,0	46,90									
	34,90	40,90								
	45,90	46,90								
	48,90	54,90								
	54,90	60,90								
		67,90								
		71,90								
		81,90								
			98,90							
			107,90							
126,0 X 126,0 X 156,0	28,90	33,90	35,90	40,90	55,90					
	30,90	37,90	40,90	42,90	57,90	62,90	74,90			



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 325 HB

Análisis químico:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,35	0,3	1,4	0	0,05	1,8	0,15
0,45	0,5	1,6	0,03	0,1	2,0	0,25



¿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.aceros-premium.es/2312-12-P



Características técnicas

Acero bonificado, para trabajar en frío y de moldes para plástico. Con adición de azufre, lo cual hace que sea fácil de mecanizar pero limita su capacidad de ser pulido y su aptitud para el ataque químico. De alto temple y revenido promedio, por lo tanto de una resistencia uniforme en las piezas. Frecuentemente no recibe tratamientos térmicos posteriores, por lo cual no hay cambios en la forma. Dureza de trabajo: aprox. 32 HRC (estado de suministro) hasta 50 HRC.



Posibilidades de aplicación

Construcción de máquinas en general, montajes, placas de base, piezas de montaje, marcos de moldeo, moldes para plástico, procesamiento de plásticos, moldes para fundición a presión, herramientas de hidroconformado, camisas de receptores, barras para recantar, portaherramientas.



¡1.2312, todo de un vistazo!

Fichas de datos, tienda online, ABRAMS® GUÍA DE ACEROS para alternativas: www.aceros-premium.es/1.2312

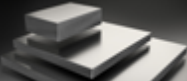
vía teléfono inteligente/
tableta



PREMIUM 1.2312 – UNE 1.2312 – AISI / SAE P20+S (40CrMnMoS8-6)

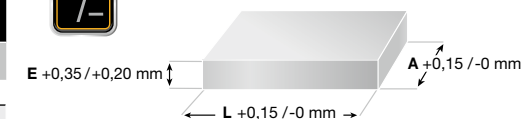
NAVEGACIÓN /
MATERIALES

Placas P Premium [PPP]

		ESPESOR [mm]								
		17,0	22,0	27,0	36,0	46,0	56,0	66,0	76,0	86,0
ANCHO X LARGO		Precio por pieza [en euros]								
136,0	X 156,0	31,90								
	X 246,0	47,90	48,90							
142,0	X 196,0	50,90	57,90							
	X 296,0									
156,0	X 156,0	37,90	40,90	42,90	48,90	61,90	69,90	79,90	91,90	127,90
	X 186,0	40,90								
	X 196,0	42,90	46,90	48,90	59,90	69,90	78,90	92,90	113,90	133,90
	X 206,0		48,90	50,90						
	X 246,0	49,90	55,90	60,90	68,90	82,90	99,90	108,90	127,90	174,90
	X 296,0	55,90	61,90	68,90	78,90	96,90	120,90	133,90	144,90	
	X 346,0		70,90	74,90	87,90	119,90	136,90		184,90	224,90
	X 396,0	72,90	81,90							
	X 446,0									
	X 496,0		97,90							
	X 546,0									
	X 596,0			121,90						
172,0	X 196,0	45,90								
	X 216,0	47,90								
	X 246,0	54,90	60,90							
	X 296,0	61,90								
	X 346,0		74,90							
	X 396,0		85,90							
	X 446,0		97,90							
	X 496,0		101,90							
	X 546,0			123,90						
	X 596,0			133,90						
	X 646,0			158,90						
	X 696,0			164,90						
190,0	X 246,0				84,90	105,90	119,90	129,90	144,90	178,90
194,0	X 346,0		79,90							
	X 396,0		89,90							



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 325 HB

Análisis químico:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,35	0,3	1,4	0	0,05	1,8	0,15
0,45	0,5	1,6	0,03	0,1	2,0	0,25



¿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.aceros-premium.es/2312-12-P



Características técnicas

Acero bonificado, para trabajar en frío y de moldes para plástico. Con adición de azufre, lo cual hace que sea fácil de mecanizar pero limita su capacidad de ser pulido y su aptitud para el ataque químico. De alto temple y revenido promedio, por lo tanto de una resistencia uniforme en las piezas. Frecuentemente no recibe tratamientos térmicos posteriores, por lo cual no hay cambios en la forma. Dureza de trabajo: aprox. 32 HRC (estado de suministro) hasta 50 HRC.



Posibilidades de aplicación

Construcción de máquinas en general, montajes, placas de base, piezas de montaje, marcos de moldeo, moldes para plástico, procesamiento de plásticos, moldes para fundición a presión, herramientas de hidroconformado, camisas de receptores, barras para recantar, portaherramientas.



¡1.2312, todo de un vistazo!

Fichas de datos, tienda online, ABRAMS® GUÍA DE ACEROS para alternativas:

www.aceros-premium.es/1.2312

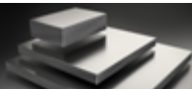
vía teléfono inteligente/
tableta



1.1730
UNE 1.1730

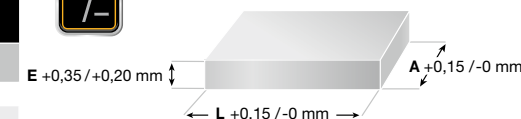
PREMIUM 1.2312 – UNE 1.2312 – AISI / SAE P20+S (40CrMnMoS8-6)

Placas P Premium [PPP]

		ESPESOR [mm]								
		17,0	22,0	27,0	36,0	46,0	56,0	66,0	76,0	86,0
ANCHO X LARGO		Precio por pieza [en euros]								
196,0	X 196,0	48,90	57,90	60,90	68,90	82,90	93,90	105,90	118,90	142,90
	X 206,0		62,90	67,90						
	X 222,0	54,90								
	X 246,0	57,90	68,90	70,90		107,90	121,90	131,90	146,90	189,90
	X 296,0	65,90	74,90	79,90	92,90	114,90	131,90	152,90	165,90	196,90
	X 346,0	76,90	82,90	91,90	106,90	137,90	157,90	178,90	212,90	236,90
	X 396,0	84,90	93,90		119,90	151,90	175,90	214,90	239,90	
	X 446,0		101,90	112,90	133,90	201,90				
X 496,0		112,90	123,90	145,90						
206,0	X 246,0		70,90							
	X 296,0	69,90	75,90							
	X 346,0		85,90							
	X 396,0		96,90							
	X 446,0		109,90							
	X 496,0		114,90							
	X 546,0			143,90						
	X 596,0			151,90						
X 646,0			164,90							
216,0	X 222,0	57,90								
	X 246,0	62,90	72,90	75,90	87,90	111,90		140,90		
	X 296,0	70,90	76,90	87,90	100,90	121,90	145,90	162,90		
218,0	X 246,0					114,90	125,90	146,90	157,90	
	X 296,0					125,90			186,90	
	X 346,0	79,90	87,90	96,90						
	X 396,0	87,90	98,90	106,90						
	X 446,0	99,90	113,90	120,90						
	X 496,0	106,90	119,90	133,90						
	X 546,0		130,90	151,90						
	X 596,0		140,90	159,90						
	X 646,0			177,90	190,90					
	X 696,0			185,90	203,90					
	X 796,0				228,90					



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 325 HB

Análisis químico:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,35	0,3	1,4	0	0,05	1,8	0,15
0,45	0,5	1,6	0,03	0,1	2,0	0,25



¿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.aceros-premium.es/2312-12-P



Características técnicas

Acero bonificado, para trabajar en frío y de moldes para plástico. Con adición de azufre, lo cual hace que sea fácil de mecanizar pero limita su capacidad de ser pulido y su aptitud para el ataque químico. De alto temple y revenido promedio, por lo tanto de una resistencia uniforme en las piezas. Frecuentemente no recibe tratamientos térmicos posteriores, por lo cual no hay cambios en la forma. Dureza de trabajo: aprox. 32 HRC (estado de suministro) hasta 50 HRC.



Posibilidades de aplicación

Construcción de máquinas en general, montajes, placas de base, piezas de montaje, marcos de molde, moldes para plástico, procesamiento de plásticos, moldes para fundición a presión, herramientas de hidroconformado, camisas de receptores, barras para recantar, portaherramientas.



¡1.2312, todo de un vistazo!

Fichas de datos, tienda online, ABRAMS® GUÍA DE ACEROS para alternativas: www.aceros-premium.es/1.2312

vía teléfono inteligente/
tableta



PREMIUM 1.2312 – UNE 1.2312 – AISI / SAE P20+S (40CrMnMoS8-6)

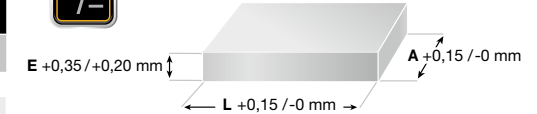
NAVEGACIÓN /
MATERIALES

Placas P Premium [PPP]

		ESPESOR [mm]								
		17,0	22,0	27,0	36,0	46,0	56,0	66,0	76,0	86,0
ANCHO X LARGO		Precio por pieza [en euros]								
226,0	X 346,0		89,90							
	X 396,0		100,90							
	X 246,0	67,90	76,90	83,90	93,90	134,90	152,90	162,90	180,90	196,90
246,0	X 256,0		79,90							
	X 266,0		82,90	87,90						
	X 296,0	78,90	89,90	93,90	109,90	152,90	171,90	199,90	221,90	240,90
	X 346,0	87,90	97,90	107,90	126,90	171,90	187,90	226,90	246,90	261,90
	X 396,0	98,90	104,90	113,90	142,90	184,90	210,90	247,90	262,90	290,90
	X 446,0		121,90	135,90	156,90	214,90	240,90	258,90		315,90
	X 496,0		134,90	145,90	171,90	225,90	256,90	278,90		340,90
	X 546,0		143,90	168,90	188,90			307,90		378,90
	X 596,0			177,90	225,90			329,90	366,90	449,90
256,0	X 296,0		96,90							
	X 346,0	92,90	104,90	112,90						
266,0	X 296,0			106,90						
	X 346,0	96,90	106,90	113,90						
	X 396,0	106,90	114,90	121,90						
	X 446,0	114,90	134,90	136,90						
	X 496,0		145,90	158,90						
	X 546,0		155,90	173,90						
	X 596,0		164,90	200,90						
	X 646,0			207,90	231,90					
	X 696,0				295,90					
268,0	X 796,0			244,90	305,90					
	X 296,0	92,90	101,90	108,90	135,90	167,90	190,90	215,90	239,90	263,90
	X 306,0		105,90							
	X 346,0	104,90	109,90	121,90	150,90	189,90	238,90	246,90	274,90	299,90
	X 396,0	113,90	123,90	138,90	159,90	203,90	246,90	263,90	297,90	331,90
	X 446,0		143,90	146,90	185,90	229,90	259,90	292,90	327,90	359,90
	X 496,0		152,90	164,90	200,90					385,90
	X 546,0		164,90	180,90	218,90				376,90	439,90
	X 596,0			203,90	237,90	280,90				483,90
	X 646,0			218,90		305,90				
296,0	X 696,0				297,90					



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 325 HB

Análisis químico:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,35	0,3	1,4	0	0,05	1,8	0,15
0,45	0,5	1,6	0,03	0,1	2,0	0,25



¿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.aceros-premium.es/2312-12-P



Características técnicas

Acero bonificado, para trabajar en frío y de moldes para plástico. Con adición de azufre, lo cual hace que sea fácil de mecanizar pero limita su capacidad de ser pulido y su aptitud para el ataque químico. De alto temple y revenido promedio, por lo tanto de una resistencia uniforme en las piezas. Frecuentemente no recibe tratamientos térmicos posteriores, por lo cual no hay cambios en la forma. Dureza de trabajo: aprox. 32 HRC (estado de suministro) hasta 50 HRC.



Posibilidades de aplicación

Construcción de máquinas en general, montajes, placas de base, piezas de montaje, marcos de moldeo, moldes para plástico, procesamiento de plásticos, moldes para fundición a presión, herramientas de hidroconformado, camisas de receptores, barras para recantar, portaherramientas.



¡1.2312, todo de un vistazo!

Fichas de datos, tienda online, ABRAMS® GUÍA DE ACEROS para alternativas:

www.aceros-premium.es/1.2312

vía teléfono inteligente/
tableta

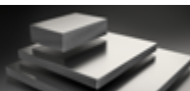


1.2312
UNE 1.2312

1.1730
UNE 1.1730

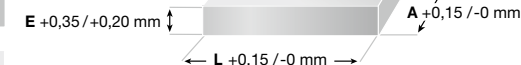
PREMIUM 1.2312 – UNE 1.2312 – AISI / SAE P20+S (40CrMnMoS8-6)

Placas P Premium [PPP]

		ESPESOR [mm]								
		17,0	22,0	27,0	36,0	46,0	56,0	66,0	76,0	86,0
ANCHO X LARGO		Precio por pieza [en euros]								
316,0	X 346,0			127,90						
	X 396,0			145,90	165,90					
318,0	X 346,0		119,90	130,90						
	X 396,0		135,90	148,90						
	X 446,0			159,90						
	X 496,0			172,90						
	X 546,0			188,90						
	X 596,0			210,90						
	X 796,0				342,90					
346,0	X 346,0		129,90	138,90	173,90	225,90	259,90	267,90	325,90	358,90
	X 396,0		138,90	155,90	181,90	247,90	267,90		361,90	394,90
	X 446,0		155,90	167,90	199,90	258,90	322,90	347,90	376,90	412,90
	X 496,0		172,90	186,90	224,90	274,90	350,90	401,90	432,90	478,90
	X 546,0		185,90	201,90	239,90	298,90				
	X 596,0		197,90	215,90						
	X 646,0			237,90	276,90					
X 696,0				305,90						
366,0	X 396,0				195,90					
368,0	X 396,0		151,90	162,90						
	X 496,0			193,90						
	X 546,0			210,90						
	X 646,0				290,90					
396,0	X 396,0			174,90	211,90	258,90	297,90	329,90	373,90	409,90
	X 446,0		187,90	193,90	224,90	287,90	329,90		416,90	
	X 496,0		207,90	214,90	239,90	314,90				
	X 546,0			229,90	284,90		381,90		486,90	
	X 596,0				300,90		458,90	489,90	516,90	
	X 646,0				310,90	384,90	487,90			
	X 696,0			324,90	355,90					
	X 796,0				381,90					



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 325 HB

Análisis químico:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,35	0,3	1,4	0	0,05	1,8	0,15
0,45	0,5	1,6	0,03	0,1	2,0	0,25



¿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.aceros-premium.es/2312-12-P



Características técnicas

Acero bonificado, para trabajar en frío y de moldes para plástico. Con adición de azufre, lo cual hace que sea fácil de mecanizar pero limita su capacidad de ser pulido y su aptitud para el ataque químico. De alto temple y revenido promedio, por lo tanto de una resistencia uniforme en las piezas. Frecuentemente no recibe tratamientos térmicos posteriores, por lo cual no hay cambios en la forma. Dureza de trabajo: aprox. 32 HRC (estado de suministro) hasta 50 HRC.



Posibilidades de aplicación

Construcción de máquinas en general, montajes, placas de base, piezas de montaje, marcos de moldeo, moldes para plástico, procesamiento de plásticos, moldes para fundición a presión, herramientas de hidroconformado, camisas de receptores, barras para recantar, portaherramientas.



¡1.2312, todo de un vistazo!

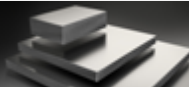
Fichas de datos, tienda online, ABRAMS® GUÍA DE ACEROS para alternativas: www.aceros-premium.es/1.2312

vía teléfono inteligente/
tableta



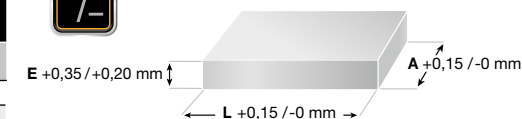
PREMIUM 1.2312 – UNE 1.2312 – AISI / SAE P20+S (40CrMnMoS8-6)

Placas P Premium [PPP]

		ESPESOR [mm]								
		17,0	22,0	27,0	36,0	46,0	56,0	66,0	76,0	86,0
ANCHO X LARGO		Precio por pieza [en euros]								
424,0	X 696,0				403,90					
446,0	X 446,0			218,90	258,90	315,90	400,90	436,90	462,90	
	X 496,0			237,90	290,90	380,90		456,90	525,90	
	X 596,0				331,90	403,90		498,90	560,90	
	X 646,0						488,90		614,90	
	X 696,0								668,90	
496,0	X 496,0		263,90		310,90	396,90	445,90		583,90	
	X 546,0				324,90	442,90		503,90	622,90	
	X 596,0				342,90	464,90			682,90	
	X 646,0				378,90	496,90	547,90			
	X 696,0				438,90	530,90				
546,0	X 546,0				392,90	467,90	480,90		681,90	
	X 596,0				419,90		525,90			
	X 646,0				449,90		556,90			
	X 696,0					540,90				
596,0	X 596,0				447,90	490,90	567,90	635,90		
646,0	X 646,0					556,90		731,90		
	X 696,0							771,90		



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 325 HB

Análisis químico:

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0,35	0,3	1,4	0	0,05	1,8	0,15
0,45	0,5	1,6	0,03	0,1	2,0	0,25



¿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.aceros-premium.es/2312-12-P



Características técnicas

Acero bonificado, para trabajar en frío y de moldes para plástico. Con adición de azufre, lo cual hace que sea fácil de mecanizar pero limita su capacidad de ser pulido y su aptitud para el ataque químico. De alto temple y revenido promedio, por lo tanto de una resistencia uniforme en las piezas. Frecuentemente no recibe tratamientos térmicos posteriores, por lo cual no hay cambios en la forma. Dureza de trabajo: aprox. 32 HRC (estado de suministro) hasta 50 HRC.



Posibilidades de aplicación

Construcción de máquinas en general, montajes, placas de base, piezas de montaje, marcos de moldeo, moldes para plástico, procesamiento de plásticos, moldes para fundición a presión, herramientas de hidroconformado, camisas de receptores, barras para recantar, portaherramientas.



¡1.2312, todo de un vistazo!

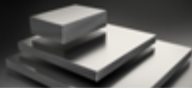
Fichas de datos, tienda online, ABRAMS® GUÍA DE ACEROS para alternativas: www.aceros-premium.es/1.2312

vía teléfono inteligente/
tableta



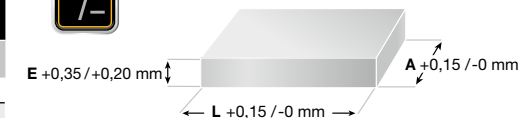
PREMIUM 1.1730 – UNE 1.1730 – AISI / SAE 1045 (C45U)

Placas P Premium [PPP]

		ESPESOR [mm]														
		6,0	9,0	12,0	17,0	20,0	22,0	27,0	36,0	46,0	56,0	66,0	76,0	86,0	96,0	116,0
ANCHO X LARGO		Precio por pieza [en euros]														
46,0	X 130,0	16,90														
	X 80,0		12,90	14,90												
50,0	X 96,0		14,90	15,90												
	X 126,0		15,90	16,90												
56,0	X 196,0	20,90														
66,0	X 156,0		16,90	17,90	18,90											
74,0	X 364,0				30,90		34,90									
	X 396,0				35,90		37,90									
	X 446,0				38,90		42,90									
	X 496,0				42,90											
80,0	X 126,0		16,90	18,90												
86,0	X 496,0												129,90			
90,0	X 196,0		20,90		23,90											
94,0	X 196,0			23,90	24,90											
	X 246,0			25,90	28,90											
	X 296,0			27,90	34,90											
95,0	X 95,0			16,90		18,90	22,90									
96,0	X 126,0			20,90	22,90		23,90	25,90								
	X 156,0		18,90	22,90	23,90		24,90									
	X 196,0		22,90	24,90	25,90											
	X 246,0		25,90	27,90	29,90											
	X 296,0			29,90	35,90											
	X 346,0			35,90	37,90											
100,0	X 130,0	14,90	17,90		24,90		25,90	27,90	28,90	40,90						
106,0	X 346,0			36,90	38,90		42,90									
	X 396,0			42,90	44,90		47,90									
	X 446,0				47,90		54,90									
	X 496,0				54,90		56,90									
112,0	X 246,0				30,90											
114,0	X 246,0			28,90	31,90											
	X 296,0			33,90	37,90											



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 190 HB

Análisis químico:

C	Si	Mn	P	S
0,42	0,15	0,6	0	0
0,5	0,4	0,8	0,03	0,03



¿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.aceros-premium.es/1730-12-P



Características técnicas

Acero para herramientas no aleado, de excelente maquinabilidad, para piezas sin templar (por ejemplo: construcción de montajes). Por su contenido de carbono 0,45% se puede templar también, pero con poca penetración del temple; por eso, de acuerdo a la aplicación, se puede usar como caparazón con una superficie dura y un núcleo resistente.

Dureza de trabajo: aprox. 190 HB (dureza natural/recocido) hasta 54 HRC (dureza de la capa superficial).



Posibilidades de aplicación

Construcción de máquinas en general, materiales de construcción, montajes, placas de base, marcos de moldeo, armazones de columnas, estampas pequeñas, herramientas de mano, cuchillos simples, martillos, tenazas, horquillas, hachas, cizallas, destornilladores, cinceles.



¡1.1730, todo de un vistazo!

Fichas de datos, tienda online, ABRAMS® GUÍA DE ACEROS para alternativas:

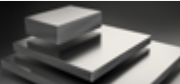
www.aceros-premium.es/1.1730

vía teléfono inteligente/
tableta



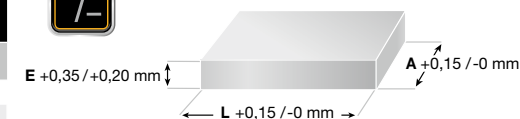
PREMIUM 1.1730 – UNE 1.1730 – AISI / SAE 1045 (C45U)

Placas P Premium [PPP]

		ESPESOR [mm]														
		6,0	9,0	12,0	17,0	20,0	22,0	27,0	36,0	46,0	56,0	66,0	76,0	86,0	96,0	116,0
ANCHO X LARGO		Precio por pieza [en euros]														
122,0	X 196,0			27,90	28,90		29,90									
	X 246,0			29,90	33,90		35,90									
	X 296,0			35,90	38,90		40,90									
	X 346,0			40,90	43,90		47,90									
	X 396,0				47,90		49,90									
	X 446,0				50,90		55,90									
	X 496,0				56,90		61,90									
	X 546,0						67,90	69,90								
X 596,0						70,90	75,90									
126,0	X 126,0			22,90	23,90		27,90	29,90	30,90							
	X 156,0			23,90	24,90		28,90	30,90	34,90		40,90	58,90				
	X 246,0						36,90	37,90								
130,0	X 296,0			36,90												
136,0	X 156,0		23,90		25,90											
142,0	X 246,0			33,90	36,90		40,90									
	X 296,0			37,90	40,90		43,90									
156,0	X 156,0		24,90	24,90	27,90		30,90	32,90	42,90	45,90	48,90	61,90	69,90		91,90	
	X 186,0		27,90		30,90											
	X 196,0		30,90	29,90	33,90		34,90	36,90	44,90	50,90	61,90		81,90			
	X 206,0						42,90	44,90	53,90							
	X 246,0		33,90	35,90	40,90		43,90	45,90	55,90	61,90	74,90		99,90		126,90	
	X 296,0			40,90	44,90		47,90	55,90		70,90	87,90		115,90			
	X 346,0			44,90	48,90		54,90	57,90					128,90			
	X 396,0				56,90		60,90	66,90								
	X 446,0				61,90		66,90	69,90								
	X 496,0				67,90		73,90									
	X 546,0						76,90	84,90								
X 596,0						84,90	89,90									
158,0	X 296,0			42,90												
168,0	X 696,0							108,90								



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 190 HB

Análisis químico:

C	Si	Mn	P	S
0,42	0,15	0,6	0	0
0,5	0,4	0,8	0,03	0,03



¿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.aceros-premium.es/1730-12-P



Características técnicas

Acero para herramientas no aleado, de excelente maquinabilidad, para piezas sin temprar (por ejemplo: construcción de montajes). Por su contenido de carbono 0,45% se puede temprar también, pero con poca penetración del temple; por eso, de acuerdo a la aplicación, se puede usar como caparazón con una superficie dura y un núcleo resistente.

Dureza de trabajo: aprox. 190 HB (dureza natural/recocido) hasta 54 HRC (dureza de la capa superficial).



Posibilidades de aplicación

Construcción de máquinas en general, materiales de construcción, montajes, placas de base, marcos de moldeo, armazones de columnas, estampas pequeñas, herramientas de mano, cuchillos simples, martillos, tenazas, horquillas, hachas, cizallas, destornilladores, cinceles.



¡1.1730, todo de un vistazo!

Fichas de datos, tienda online, ABRAMS® GUÍA DE ACEROS para alternativas:

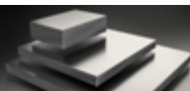
www.aceros-premium.es/1.1730

vía teléfono inteligente/
tableta



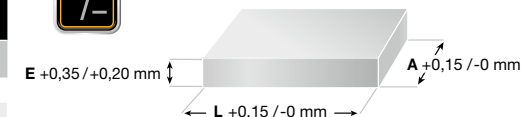
PREMIUM 1.1730 – UNE 1.1730 – AISI / SAE 1045 (C45U)

Placas P Premium [PPP]

		ESPESOR [mm]														
		6,0	9,0	12,0	17,0	20,0	22,0	27,0	36,0	46,0	56,0	66,0	76,0	86,0	96,0	116,0
ANCHO X LARGO		Precio por pieza [en euros]														
172,0	X 196,0			33,90	35,90											
	X 216,0			35,90	37,90											
	X 246,0			37,90	43,90		45,90									
	X 296,0			44,90	47,90		49,90									
	X 346,0				54,90		57,90									
	X 396,0				58,90		63,90									
	X 446,0				66,90		69,90									
	X 496,0				69,90		75,90									
	X 546,0						83,90	89,90								
	X 596,0						89,90	96,90								
	X 646,0						95,90	104,90								
	X 696,0						103,90	110,90								
190,0	X 246,0			40,90	44,90		47,90	50,90	57,90		88,90		109,90		142,90	
194,0	X 346,0				56,90		61,90									
	X 396,0				61,90		64,90	68,90								
196,0	X 196,0			35,90	42,90		44,90	45,90	54,90	61,90	76,90	88,90	100,90		127,90	
	X 206,0						46,90	47,90								
	X 222,0			40,90	43,90											
	X 246,0			42,90	45,90		48,90	54,90	60,90	77,90	90,90		117,90		149,90	
	X 296,0			49,90	53,90		57,90	61,90	70,90	88,90	104,90		140,90			
	X 346,0			50,90	57,90		63,90	69,90	80,90	100,90	120,90		163,90		206,90	
	X 396,0				66,90		68,90	74,90	89,90	104,90	136,90		180,90		229,90	320,90
	X 446,0						75,90	83,90								
X 496,0						84,90	89,90									
200,0	X 396,0				66,90											



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 190 HB
Análisis químico:

C	Si	Mn	P	S
0,42	0,15	0,6	0	0
0,5	0,4	0,8	0,03	0,03



¿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.aceros-premium.es/1730-12-P



Características técnicas

Acero para herramientas no aleado, de excelente maquinabilidad, para piezas sin templar (por ejemplo: construcción de montajes). Por su contenido de carbono 0,45% se puede templar también, pero con poca penetración del temple; por eso, de acuerdo a la aplicación, se puede usar como caparazón con una superficie dura y un núcleo resistente. Dureza de trabajo: aprox. 190 HB (dureza natural/recocido) hasta 54 HRC (dureza de la capa superficial).



Posibilidades de aplicación

Construcción de máquinas en general, materiales de construcción, montajes, placas de base, marcos de moldeo, armazones de columnas, estampas pequeñas, herramientas de mano, cuchillos simples, martillos, tenazas, horquillas, hachas, cizallas, destornilladores, cinceles.



¡1.1730, todo de un vistazo!

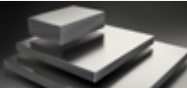
Fichas de datos, tienda online, ABRAMS® GUÍA DE ACEROS para alternativas:
www.aceros-premium.es/1.1730

vía teléfono inteligente/
tableta



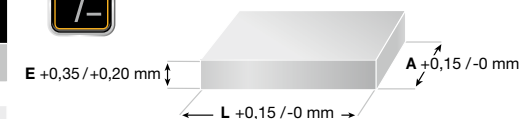
PREMIUM 1.1730 – UNE 1.1730 – AISI / SAE 1045 (C45U)

Placas P Premium [PPP]

		ESPESOR [mm]														
		6,0	9,0	12,0	17,0	20,0	22,0	27,0	36,0	46,0	56,0	66,0	76,0	86,0	96,0	116,0
ANCHO X LARGO		Precio por pieza [en euros]														
206,0	X 246,0			44,90			49,90	56,90								
	X 296,0			50,90	55,90		60,90	64,90								
	X 346,0				60,90		64,90									
	X 396,0				67,90		70,90									
	X 446,0				73,90		77,90									
	X 496,0				79,90		87,90									
	X 546,0						91,90	101,90								
	X 596,0						101,90	108,90								
	X 646,0						108,90	115,90								
	X 696,0						114,90	124,90								
216,0	X 222,0			42,90	44,90											
	X 246,0				47,90		50,90	60,90								
	X 296,0				57,90		63,90	67,90								
	X 396,0						73,90	77,90								
218,0	X 246,0			45,90	49,90		53,90		86,90	101,90	117,90	128,90				
	X 296,0			57,90	60,90		64,90	69,90	84,90	114,90						
	X 346,0				61,90			73,90								
	X 396,0				68,90		74,90	83,90								
	X 446,0				74,90		80,90	88,90								
	X 496,0				83,90		91,90	95,90								
	X 546,0				88,90		95,90	103,90								
	X 596,0				96,90		104,90	110,90								
	X 646,0						110,90	119,90	135,90							
	X 696,0						115,90	127,90	145,90							
226,0	X 796,0				130,90		142,90	147,90								
	X 346,0				64,90		67,90									
	X 396,0				70,90		76,90									



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 190 HB

Análisis químico:

C	Si	Mn	P	S
0,42	0,15	0,6	0	0
0,5	0,4	0,8	0,03	0,03



¿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.aceros-premium.es/1730-12-P



Características técnicas

Acero para herramientas no aleado, de excelente maquinabilidad, para piezas sin temprar (por ejemplo: construcción de montajes). Por su contenido de carbono 0,45% se puede temprar también, pero con poca penetración del temple; por eso, de acuerdo a la aplicación, se puede usar como caparazón con una superficie dura y un núcleo resistente.

Dureza de trabajo: aprox. 190 HB (dureza natural/recocido) hasta 54 HRC (dureza de la capa superficial).



Posibilidades de aplicación

Construcción de máquinas en general, materiales de construcción, montajes, placas de base, marcos de moldeo, armazones de columnas, estampas pequeñas, herramientas de mano, cuchillos simples, martillos, tenazas, horquillas, hachas, cizallas, destornilladores, cinces.



¡1.1730, todo de un vistazo!

Fichas de datos, tienda online, ABRAMS® GUÍA DE ACEROS para alternativas:

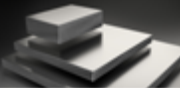
www.aceros-premium.es/1.1730

vía teléfono inteligente/
tableta



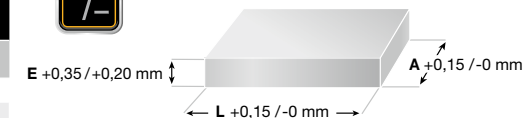
PREMIUM 1.1730 – UNE 1.1730 – AISI / SAE 1045 (C45U)

Placas P Premium [PPP]

		ESPESOR [mm]														
		6,0	9,0	12,0	17,0	20,0	22,0	27,0	36,0	46,0	56,0	66,0	76,0	86,0	96,0	116,0
ANCHO X LARGO		Precio por pieza [en euros]														
246,0	X 246,0			49,90	58,90		64,90	66,90	74,90	91,90	108,90	127,90	145,90		183,90	
	X 256,0				61,90		66,90									
	X 266,0						67,90	68,90								
	X 296,0			58,90	63,90		68,90	73,90	89,90	108,90	127,90	147,90	167,90		218,90	
	X 346,0				69,90		74,90	76,90	100,90	128,90	147,90		193,90		251,90	333,90
	X 396,0				76,90		81,90	90,90	109,90	139,90	163,90		221,90		274,90	373,90
	X 446,0				84,90		90,90	100,90	124,90	155,90	182,90		244,90		319,90	412,90
	X 496,0						97,90	115,90	140,90	170,90	212,90		266,90		350,90	
	X 546,0						106,90	119,90								
	X 596,0						114,90	122,90								
256,0	X 296,0				64,90		69,90									
	X 346,0				70,90		75,90	79,90								
266,0	X 296,0						70,90	74,90								
268,0	X 346,0				73,90		76,90	81,90								
	X 396,0				79,90		86,90	91,90								
	X 446,0				87,90		94,90	103,90								
	X 496,0				95,90		104,90	110,90								
	X 546,0				103,90		110,90	120,90								
	X 596,0				110,90		120,90	129,90								
	X 646,0						128,90	139,90	159,90							
	X 696,0						136,90	148,90								
	X 796,0						155,90	167,90								
296,0	X 296,0			64,90	67,90		74,90	84,90	101,90	124,90	150,90		200,90	227,90	254,90	306,90
	X 306,0				69,90		75,90									
	X 346,0				80,90		86,90	90,90	117,90	146,90	173,90		229,90		293,90	351,90
	X 396,0				89,90		96,90	100,90	132,90	162,90	192,90		260,90		331,90	
	X 446,0						103,90	112,90	147,90	181,90	216,90		291,90		374,90	450,90
	X 496,0						112,90	116,90	162,90	202,90	240,90		320,90		411,90	489,90
	X 546,0						122,90	126,90	167,90	220,90	264,90		347,90		415,90	528,90
	X 596,0						129,90	140,90	170,90	251,90	281,90		385,90		449,90	621,90
	X 646,0						141,90	155,90								
	X 696,0							180,90	214,90	274,90	333,90		442,90		514,90	



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 190 HB

Análisis químico:

C	Si	Mn	P	S
0,42	0,15	0,6	0	0
0,5	0,4	0,8	0,03	0,03



¿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.aceros-premium.es/1730-12-P



Características técnicas

Acero para herramientas no aleado, de excelente maquinabilidad, para piezas sin templar (por ejemplo: construcción de montajes). Por su contenido de carbono 0,45% se puede templar también, pero con poca penetración del temple; por eso, de acuerdo a la aplicación, se puede usar como caparazón con una superficie dura y un núcleo resistente.

Dureza de trabajo: aprox. 190 HB (dureza natural/recocido) hasta 54 HRC (dureza de la capa superficial).



Posibilidades de aplicación

Construcción de máquinas en general, materiales de construcción, montajes, placas de base, marcos de moldeo, armazones de columnas, estampas pequeñas, herramientas de mano, cuchillos simples, martillos, tenazas, horquillas, hachas, cizallas, destornilladores, cinceles.



¡1.1730, todo de un vistazo!

Fichas de datos, tienda online, ABRAMS® GUÍA DE ACEROS para alternativas:

www.aceros-premium.es/1.1730

vía teléfono inteligente/
tableta



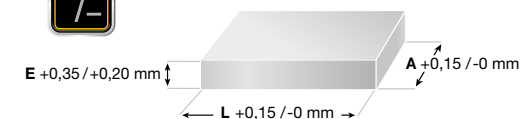
PREMIUM 1.1730 – UNE 1.1730 – AISI / SAE 1045 (C45U)

Placas P Premium [PPP]

		ESPESOR [mm]														
		6,0	9,0	12,0	17,0	20,0	22,0	27,0	36,0	46,0	56,0	66,0	76,0	86,0	96,0	116,0
ANCHO X LARGO		Precio por pieza [en euros]														
316,0	X 346,0							94,90								
	X 396,0							104,90								
	X 446,0							117,90								
318,0	X 346,0				83,90		88,90	99,90								
	X 396,0				94,90		100,90	109,90								
	X 446,0						107,90	121,90								
	X 496,0						115,90	124,90								
	X 546,0						127,90	130,90								
	X 596,0						136,90	146,90								
	X 646,0							162,90								
	X 696,0							187,90								
346,0	X 796,0							217,90								
	X 346,0				90,90		97,90	107,90	130,90	167,90	198,90	231,90	264,90		344,90	448,90
	X 366,0							112,90								
	X 396,0				97,90		107,90	115,90	149,90	187,90	220,90	260,90	300,90			466,90
	X 446,0				114,90		120,90	133,90	168,90	211,90	249,90		333,90		399,90	
	X 496,0				121,90		129,90	135,90	181,90	232,90	275,90		372,90		439,90	644,90
	X 546,0						136,90	146,90	185,90				388,90	507,90		
	X 596,0						148,90	159,90	187,90	280,90	331,90		443,90		517,90	700,90
	X 646,0						160,90	170,90	193,90							
	X 696,0							206,90	253,90	321,90	386,90		507,90		642,90	
	X 796,0							279,90								
366,0	X 396,0							120,90								
368,0	X 396,0						109,90	122,90								
	X 496,0						130,90	141,90								
	X 546,0						141,90	156,90								
	X 596,0							161,90	198,90							
	X 646,0							172,90								
388,0	X 796,0							207,90	285,90							
	X 596,0							170,90	209,90							
	X 796,0							220,90								



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 190 HB
Análisis químico:

C	Si	Mn	P	S
0,42	0,15	0,6	0	0
0,5	0,4	0,8	0,03	0,03



¿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.aceros-premium.es/1730-12-P



Características técnicas

Acero para herramientas no aleado, de excelente maquinabilidad, para piezas sin temprar (por ejemplo: construcción de montajes). Por su contenido de carbono 0,45% se puede temprar también, pero con poca penetración del temple; por eso, de acuerdo a la aplicación, se puede usar como caparazón con una superficie dura y un núcleo resistente.

Dureza de trabajo: aprox. 190 HB (dureza natural/recocido) hasta 54 HRC (dureza de la capa superficial).



Posibilidades de aplicación

Construcción de máquinas en general, materiales de construcción, montajes, placas de base, marcos de moldeo, armazones de columnas, estampas pequeñas, herramientas de mano, cuchillos simples, martillos, tenazas, horquillas, hachas, cizallas, destornilladores, cinceles.



¡1.1730, todo de un vistazo!

Fichas de datos, tienda online, ABRAMS® GUÍA DE ACEROS para alternativas:

www.aceros-premium.es/1.1730

vía teléfono inteligente/
tableta

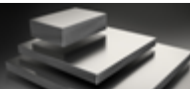


1.2312
UNE 1.2312

1.1730
UNE 1.1730

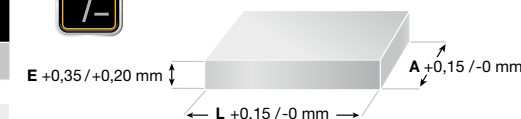
PREMIUM 1.1730 – UNE 1.1730 – AISI / SAE 1045 (C45U)

Placas P Premium [PPP]

		ESPESOR [mm]														
		6,0	9,0	12,0	17,0	20,0	22,0	27,0	36,0	46,0	56,0	66,0	76,0	86,0	96,0	116,0
ANCHO X LARGO		Precio por pieza [en euros]														
396,0	X 396,0				114,90		120,90	133,90	167,90	214,90	253,90		339,90		411,90	532,90
	X 446,0				119,90		135,90	149,90	187,90	241,90	281,90		383,90		439,90	587,90
	X 496,0						149,90	162,90	209,90	265,90	317,90		426,90		514,90	746,90
	X 546,0						161,90	173,90	227,90	290,90	346,90	405,90	464,90		581,90	
	X 596,0						167,90	203,90	245,90	320,90	373,90		504,90		619,90	
	X 646,0						175,90		279,90							
418,0	X 696,0							220,90	291,90	366,90	433,90		583,90		700,90	
	X 546,0							181,90								
	X 696,0							238,90								
438,0	X 796,0								297,90							
	X 796,0							240,90								
446,0	X 446,0				128,90		160,90	173,90	222,90	266,90	316,90		419,90		507,90	647,90
	X 496,0							188,90	232,90	297,90	350,90		466,90		560,90	
	X 546,0						182,90	194,90	253,90	326,90	386,90		520,90		620,90	
	X 596,0							212,90	265,90	353,90	418,90		560,90			
	X 646,0								293,90	373,90						
	X 696,0								304,90	406,90	490,90		640,90		773,90	
496,0	X 796,0								313,90							
	X 496,0							202,90	240,90	327,90	386,90	452,90	514,90		653,90	
	X 546,0							293,90	320,90	360,90	426,90	499,90	573,90			
	X 596,0							309,90	327,90	389,90	466,90		620,90		720,90	
	X 646,0								333,90	426,90						
	X 696,0								353,90	453,90	532,90		720,90		899,90	
546,0	X 796,0								373,90							
	X 546,0									393,90	466,90		613,90			
	X 596,0									360,90	433,90		507,90		839,90	
	X 646,0									380,90	474,90					
568,0	X 696,0								399,90	499,90	587,90		757,90		959,90	
	X 796,0							373,90								
596,0	X 596,0								426,90	507,90						
	X 646,0								446,90	537,90						
	X 696,0							330,90		549,90						
696,0	X 696,0									629,90						



Tolerancias



Valores estándar

Estado de suministro: máx. 190 HB

Análisis químico:

C	Si	Mn	P	S
0,42	0,15	0,6	0	0
0,5	0,4	0,8	0,03	0,03



¿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.aceros-premium.es/1730-12-P



Características técnicas

Acero para herramientas no aleado, de excelente maquinabilidad, para piezas sin templar (por ejemplo: construcción de montajes). Por su contenido de carbono 0,45% se puede templar también, pero con poca penetración del temple; por eso, de acuerdo a la aplicación, se puede usar como caparazón con una superficie dura y un núcleo resistente.

Dureza de trabajo: aprox. 190 HB (dureza natural/recocido) hasta 54 HRC (dureza de la capa superficial).



Posibilidades de aplicación

Construcción de máquinas en general, materiales de construcción, montajes, placas de base, marcos de moldeo, armazones de columnas, estampas pequeñas, herramientas de mano, cuchillos simples, martillos, tenazas, horquillas, hachas, cizallas, destornilladores, cinceles.



¡1.1730, todo de un vistazo!

Fichas de datos, tienda online, ABRAMS® GUÍA DE ACEROS para alternativas:

www.aceros-premium.es/1.1730

vía teléfono inteligente/
tableta



¡ TRANSPARENCIA DETALLADA PARA CLIENTES EN ESPAÑA ! (PENÍNSULA)

Información sobre nuestra gama de productos (válida a partir de noviembre de 2023):

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

Pedido mínimo:

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

Gastos de embalaje:

Todos nuestros productos son cuidadosamente embalados. ¡Sin cargo para Vd.!

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 3,95 euros de peaje por cada pedido. Nos reservamos el derecho de hacer cambios.

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.

INFORMACIÓN ÚTIL SOBRE EL TEMA ACERO DE PRECISIÓN

ABRAMS® ACEROS PREMIUM	www.aceros-premium.es
Tienda ABRAMS® ACEROS PREMIUM	www.aceros-premium.es/tienda
Calidades de acero	www.aceros-premium.es/calidades
Clases de ejecución del acero	www.aceros-premium.es/ejecuciones
Tablas de peso del acero (plano y redondo)	www.aceros-premium.es/peso
Suplemento de aleación actual	es.abrams-industries.com/acero/alloy-surcharges/
Información actual de los gastos de envío	www.aceros-premium.es/gastos-de-envío

ABRAMS INDUSTRIES®

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

Este programa de suministro proporciona un resumen de las características generales y las aplicaciones posibles de los aceros para herramientas y busca facilitar la elección del material para un 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.

© 11/2023 ABRAMS Industries GmbH & Co. KG

ABRAMS®

PLACAS P PREMIUM

ABRAMS® Aceros Premium

Variedad con la máxima precisión.

								1.8550
								1.8519 F.1721
1.2990 mod.	1.2714 + QT F.5307 + QT	1.2361	1.2312			1.4841 F.3310	1.4122	1.7227 F.1257
1.2842 F.5229	1.2709 ESU	1.2360 ~ Chipper	1.2311	1.2083 ESU F.5263 ESR		1.4571 F.3535	1.4112	1.7225 F.1252
1.2510 ~F.5220	1.2550 F.5242	1.2358	1.2294	1.2080 mod. F.5212 mod.		1.4418	1.4104 F.3413	1.7225+QT F.1252+QT
1.2826	1.2436 F.5213	1.2344 F.5318	1.2210	1.2067 F.5230		1.4404 F.310K	1.4057 F.313	1.7147
1.2767	1.2379 F.5211	1.2344 ESU F.5318 ESR	1.2162	1.1730	HSS 1.3343 F.5603	1.4401 F.310A	1.4034 F.3405	1.7131 F.1516
1.2767 ESU	1.2367	1.2343 F.5317	1.2099	1.0570	HSS PM 30	1.4305 F.3508	1.4031 F.312	1.6587
1.2738	1.2365 F.5313	1.2343 ESU F.5317 ESR	1.2085	Toolox 33	HSS PM 23	1.4301 F.3504	1.4021 F.310J	1.6582 F.128
1.2714 F.5307	1.2363 F.5227	1.2316 F.5267	1.2083 F.5263	Toolox 44	HSS PM 4	1.4125	1.4006 F.311	1.6580 F.1272

- + 70 MATERIALES EN 32.629 MEDIDAS y varias ejecuciones
 - + ACERO PLANO DE PRECISIÓN con / sin sobremedida
 - + **€co-Präz®** - Recortes de precisión estándares
 - + **Hart-Präz®** - Placas de precisión templadas
 - + PLACAS P PREMIUM
 - + BLOQUES DE EROSIÓN recocidos / templados
 - + ACERO REDONDO DE PRECISIÓN con / sin sobremedida
 - + ACERO REDONDO
 - + SIN VALOR NI CANTIDAD DE PEDIDO MÍNIMO
 - + TAMBIÉN ASERRAMOS, FRESAMOS Y RECTIFICAMOS A MEDIDA
-
- = ¡SUMA DE SUS VENTAJAS COMPETITIVAS!

ABRAMS® ACEROS PREMIUM

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

WEB

www.abrams-industries.es
www.aceros-premium.es
www.aceros-premium.es/tienda
www.guia-de-aceros.es

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.

