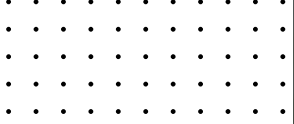




Herramientas para
dar vida a cualquier
proyecto que quieras

PARA EL TALLER



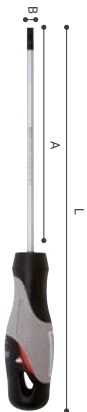
DESTORNILLADORES

- Varilla Cromo-Molibdeno-Vanadio: máxima robustez y resistencia para soportar las tensiones de apriete.
- Tratamiento integral de temple y revenido en la varilla garantizando una dureza de 59Hrc.
- Mango con diseño trilobular: mayor transmisión de la fuerza de apriete, con geometría que se adapta perfectamente al movimiento natural de la mano, permitiendo hacer giros de 120 grados.
- Geometría de la espiga que garantiza un óptimo empujando, evitando la rotación de la varilla en el mango.

Usos:

- Ajuste perfecto entre la punta y el tornillo.

BOCA VACIADA



REF.	Ø	Material	g	Amn.	Bmm	3mm	Lmm
66200-3x75	2,77	148367	6	31	75	3	0,5 - 160
66200-3x100	2,88	148169	6	32	100	3	0,5 - 185
66200-3-5x100	3,09	148534	6	35	100	3,5	0,6 - 185
66200-4x100	3,55	148695	6	38	100	4	0,8 - 185
66200-4x125	3,46	148848	6	41	125	4	0,8 - 210
66200-5-5x125	4,45	148993	6	77	125	5,5	1 - 210
66200-5-5x150	5,04	148947	6	83	150	5,5	1 - 250
66200-5-5x150	6,00	148992	6	98	150	6,5	1,2 - 260

Para trabajos de apriete y para soltar tornillos.

BOCA PLANA



REF.	Ø	Material	g	Amn.	8mm	6mm	Lmm
66210-4x100	3,36	149319	6	38	100	4	0,8 - 185
66210-5-5x100	4,32	149364	6	70	100	5,5	1 - 200
66210-5-5x125	4,31	149425	6	74	125	5,5	1 - 225
66210-6-5x125	5,59	149470	6	86	125	6,5	1,2 - 235
66210-6-5x150	6,26	149531	6	91	150	6,5	1,2 - 260
66210-8x175	7,22	149647	6	142	175	8	1,2 - 295
66210-10x200	9,26	149692	6	175	200	10	1,6 - 320
66210-12x250	11,96	149753	6	225	250	12	2 - 370

Para trabajos de apriete y para soltar tornillos.

PHILIPS



REF.	Ø	Material	g	Amn.	8mm	6mm	Lmm
66220-PH0	3,30	149814	6	31	75	3	1,60
66220-PH1	4,08	149869	6	70	100	4,5	2,00
66220-PH2	5,01	149920	6	86	125	6	2,35
66220-PH3	7,99	149982	6	153	150	8	2,70

Para trabajos de apriete y para soltar tornillos.

POZIDRIV



REF.	Ø	Material	g	Amn.	8mm	Lmm
66230-PZ0	4,03	150261	6	31	75	3 - 160
66230-PZ1	4,44	150315	6	70	100	4,5 - 200
66230-PZ2	5,43	150391	6	87	125	6 - 235
66230-PZ3	8,35	150452	6	151	150	8 - 270

Para trabajos de apriete y para soltar tornillos.

JUEGO DESTORNILLADORES



REF.	Ø	Material	g	Amn.	8mm	6mm
66291-ELEC	23,91	333060	1	470	165	312 - 42
66200-3x100-1		66200-4x125-1			66200-5-5x125-1	
66220-PH0-1		66220-PH1-1			66220-PH2-1	

JUEGO DESTORNILLADORES ELECTRICISTA 86291



REF.	Ø	Material	g	Amn.	8mm	6mm
66292-MEC	26,83	153170	1	535	165	312 - 42
66200-3x100-1		66200-4x125-1			66220-PH2-1	
66210-5-5x150-1		66220-PH1-1			66210-5-5x125-1	

JUEGO DESTORNILLADORES MECÁNICO 86292



REF.	Ø	Material	g	Amn.	8mm	6mm
6250J	26,56	601428	4	240	250	120 - 30
6250-1-5x60-1		6250-2-5x75-1			6250-PH00-1	
6250-PH0-1		6250-T5-1			6250-T6-1	

JUEGO DESTORNILLADORES PRECISION 6250J

Para trabajos de precisión mecánicos o electrónicos.

LLAVES

- Fabricadas en Acero Cromo-Vanadio.
- Forjadas en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Alta precisión dimensional y ajuste de bocas.
- Pares de apriete 50% superior a la norma.
- Bocas largas, cuello ancho y mayor espesor de la cabeza para óptima sujeción de la cabeza del Tornillo.
- Cumplen exigencias de las normas DIN.

Usos:

- Para trabajos de apriete y ajuste de todo tipo de tornillos.

FIJA



▶ LLAVE FIJA 6400

REF.	€	IMPORTE IVA 21% (€)	9	A mm	8 mm	L mm
6400-6x7	2,64	445,58	6	25	15,8	17,5
6400-8x9	2,69	445,61	6	35	19,4	21
6400-10x11	2,91	445,71	6	50	23	25,1
6400-12x13	3,58	445,74	6	70	27,5	30
6400-14x15	3,82	445,80	6	95	30,4	32,3
6400-16x17	4,41	445,82	6	120	33,4	35,9
6400-18x19	4,90	445,92	6	170	38,7	40,4
6400-20x22	6,02	445,92	6	210	43,6	48,2
6400-21x23	6,55	446,081	6	250	46,3	49,6
6400-24x26	7,67	446,173	6	300	52,7	56,8
6400-25x28	8,84	446,210	6	380	54,5	59,5
6400-27x29	10,58	446,231	6	480	60	62
6400-30x32	11,69	446,296	6	480	61,5	65,4

Cumplen DIN 3110 y DIN 475.



▶ JUEGO LLAVES FIJAS 6400 BOLSITA

REF.	€	IMPORTE IVA 21% (€)	9	Bolsa de 8 llaves
6490-8BS	35,18	018400	1	820
6400-6x7		6400-8x9		6400-10x11
6400-12x13		6400-14x15		6400-16x17
6400-18x19		6400-20x22		



▶ JUEGO LLAVES FIJAS 6400 CLIP

REF.	€	IMPORTE IVA 21% (€)	9	Juego de 8 llaves
6490-8	34,14	781175	1	840
6400-6x7		6400-8x9		6400-10x11
6400-12x13		6400-14x15		6400-16x17
6400-18x19		6400-20x22		
6490-10	50,85	781212	1	1.400
6400-6x7		6400-8x9		6400-10x11
6400-12x13		6400-14x15		6400-16x17
6400-18x19		6400-20x22		6400-21x23
6400-24x26	73,64	781250	1	2.240
6400-6x7		6400-8x9		6400-10x11
6400-12x13		6400-14x15		6400-16x17
6400-18x19		6400-20x22		6400-21x23
6400-24x26		6400-28x28		6400-30x32

Cumplen DIN 3110 y DIN 475.

COMBINADA



▶ LLAVE COMBINADA 6400

REF.	€	IMPORTE IVA 21% (€)	9	A mm	8 mm
6410-6	3,62	446,524	6	20	16
6410-7	3,62	446,524	6	25	16,8
6410-8	3,73	446,586	6	30	18,8
6410-9	4,48	446,647	6	35	20,9
6410-10	4,53	446,715	6	40	22,6
6410-11	4,95	446,777	6	45	24
6410-12	5,22	446,838	6	60	25,4
6410-13	5,38	446,890	6	75	28,1
6410-14	5,64	446,968	6	85	30,1
6410-15	5,80	447,026	6	95	32,1
6410-16	6,24	447,088	6	115	34,2
6410-17	6,65	447,187	6	135	36
6410-18	7,00	447,248	6	155	37,5
6410-19	7,91	447,316	6	165	40,2
6410-20	8,10	447,392	6	185	41,4
6410-21	9,16	447,446	6	210	43,2
6410-22	9,48	447,484	6	215	45,8

Cumplen DIN 3113 y DIN 475.

ACODADA



▶ LLAVE ESTRELLA ACODADA 6420

REF.	€	IMPORTE IVA 21% (€)	9	A mm	8 mm	L mm
6420-6x7	5,91	447,958	6	55	10,5	11,4
6420-8x9	6,46	447,996	6	70	13,2	14,5
6420-10x11	6,91	448,030	6	90	16,8	17,9
6420-12x13	7,35	448,078	6	115	19,5	20,6
6420-14x15	7,91	448,115	6	150	22,2	23
6420-16x17	9,53	448,153	6	190	24,8	26
6420-18x19	10,95	448,191	6	235	28,2	29,2
6420-20x22	12,59	448,238	6	315	30,9	31,8
6420-21x23	14,20	448,276	6	350	32	33,8
6420-24x26	17,57	448,382	6	450	36,7	40,9

Cumplen DIN 837 y DIN 475.



▶ JUEGO LLAVES ESTRELLA ACODADAS 6420 BOLSITA

REF.	€	IMPORTE IVA 21% (€)	9	Bolsa de 8 llaves
6492-8 BS	67,43	018622	1	1.290
6420-6x7		6420-8x9		6420-10x11
6420-12x13		6420-14x15		6420-16x17
6420-18x19		6420-20x22		
6492-12 BS	144,29	018922	1	3.240
6420-8x9		6420-8x9		6420-10x11
6420-12x13		6420-14x15		6420-16x17
6420-18x19		6420-20x22		6420-21x23
6420-24x26		6420-28x28		6420-30x32



▶ JUEGO LLAVES COMBINADAS 6400 CLIP

REF.	€	IMPORTE IVA 21% (€)	9	Juego de 8 llaves
6491-8	53,57	781298	1	850
6410-8		6410-10		6410-11
6410-13		6410-14		6410-17
6410-19		6410-22		
6491-12	75,31	781373	1	1.170
6410-8		6410-9		6410-10
6410-11		6410-12		6410-13
6410-14		6410-15		6410-16
6410-17		6410-19		6410-22



▶ JUEGO LLAVES ESTRELLA ACODADAS 6420 CLIP

REF.	€	IMPORTE IVA 21% (€)	9	Juego de 8 llaves
6492-8	67,43	781410	1	1.310
6420-6x7		6420-8x9		6420-10x11
6420-12x13		6420-14x15		6420-16x17
6420-18x19		6420-20x22		

TUBO



REF.	€	Intercambio	9	Amm	8mm	Lmm
6440-6x7	7,40	449766	6	45	10	11, 105
6440-8x9	7,51	449310	6	58	13	14, 110
6440-10x11	7,74	449358	6	86	15	16, 120
6440-12x13	9,07	449396	6	145	18	19, 140
6440-14x15	10,53	449433	6	200	23	24, 155
6440-16x17	12,19	449471	6	240	25	26, 165
6440-18x19	14,56	449518	6	300	28	30, 170
6440-20x22	16,55	449556	6	340	29	31, 185
6440-21x23	18,39	449594	6	400	33	35, 190
6440-24x26	22,64	449693	6	500	34	37, 205
6440-25x28	23,08	449730	6	500	34	37, 205
6440-30x32	29,08	449815	6	710	40	42, 210

Cumplem DIN 899. Posibilidad de utilizar con llave fija o ajustable.



REF.	€	Intercambio	9	Amm	8mm	Lmm
6441-6x7	5,08	641905	6	32		
6441-8x9	5,55	618587	6	58		
6441-10x11	5,81	618617	6	86		
6441-12x13	6,80	618648	6	145		
6441-14x15	6,96	641936	6	72		
6441-16x17	7,63	641967	6	112		
6441-17x19	8,94	641998	6	125		
6441-21x23	10,77	642025	6	135		

LLAVE AJUSTABLE

- Fabricadas en Acero Cromo-Vanadio.
- Cuerpo forjado en una sola pieza, irrompibles.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Alta precisión dimensional y ajuste de bocas.
- Pares de apriete 30% superior a la norma.
- Bocas largas y delgadas para llegar a lugares difíciles y mejor sujeción de la tuerca.
- Perfecto recitrado, ajuste total suave y sin holguras.
- Sección del mango en doble T para mayor robustez, resistencia y ergonomía.
- Cumplen exigencias de las normas UNE-16-532.

Usos: Para trabajos de apriete y ajuste de todo tipo de tornillos.



REF.	€	Intercambio	9	Amm	8mm	Lmm
6460-6	15,73	451504	6	153	20	19,3 153
6460-8	18,32	451542	6	254	25	24, 204
6460-10	21,54	451580	6	447	30	28,9 254
6460-12	28,48	451627	6	713	36	36 305
6460-15	49,37	451665	1	1.305	45	46 381



REF.	€	Intercambio	9	Amm	8mm	Lmm
6464-6	22,07	114430	6	160	19	20 150
6464-8	23,70	114133	6	340	26	25 200
6464-10	28,36	114317	6	580	32	29 257
6464-12	37,54	114379	6	900	36	35 300
6464-16	61,56	576245	1	1.570	45	48 405

PATENTADA UN 1.67063.

LLAVE STILSON

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Cabeza con dientes de alta dureza, mínimo 55 Hrc.
- Sección del mango en doble T para mayor robustez, resistencia y ergonomía.
- Acabado pavonado en zonas de uso y contacto para mayor durabilidad.
- Cumplen exigencias de las normas GGG-W-00651d (GSA-FSS) tipo 2 clase A.

Usos:

- Para apretar, aflojar o ajustar piezas grandes.
- Para trabajos de fontanería.



REF.	€	Intercambio	9	Amm	8mm	Lmm
6600-8	16,41	967326	6	280	27	17 200
6600-10	19,31	967364	6	590	34	22 250
6600-12	21,38	967401	6	790	42	25 310
6600-14	26,63	967449	6	1.040	49	27 350
6600-18	32,74	967487	1	1.820	60	30 450
6600-24	54,09	967524	1	3.080	76	38 600
6600-36	100,40	967562	1	5.690	102	48 900

REF.	€	Intercambio	9	Amm	8mm	Lmm
6405-6-BS	43,96	618600	1	605		Bolsa de 6 llaves

JUEGO DE LLAVES 6405 BOLSAS



REF.	€	Intercambio	9	Amm	8mm	Lmm
6404-6-BS	61,86	029721	1	740		Bolsa de 6 llaves
6440-6x7		6440-8x9				6440-10x11
6440-12x13		6440-14x15				6440-16x17
6404-8-BS	85,75	029765	1	1.290		Bolsa de 8 llaves
6440-6x7		6440-8x9				6440-10x11
6440-12x13		6440-14x15				6440-16x17
6440-18x19		6440-20x22				

JUEGO LLAVES TUBO 6404 BOLSAS

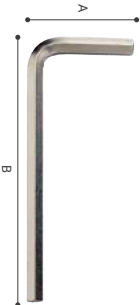


LLAVE ALLEN

- Fabricadas en Acero Cromo-Vanadio.
- Dureza 50 HRC, para máxima resistencia.
- Chaflián que facilita el empujamiento de la llave en el tornillo.
- Cumplen exigencias de las normas ISO 2936.

Usos:

- Para trabajos de apriete y ajuste de tornillos con cabeza Allen.



▶ **LLAVE ALLEN NIQUEL AOD. 6450**

REF.	Ø	INICIAL	9	A mm	B mm
6450-1.5 N	0,50	449853	12	1	14
6450-2 N	0,51	449914	12	1	16
6450-2.5 N	0,56	449952	12	2	18
6450-3 N	0,58	449990	12	4	20
6450-4 N	0,70	450033	12	4	20
6450-5 N	0,84	450071	12	10	24
6450-6 N	1,02	450118	12	30	32
6450-7 N	1,31	450156	12	43	34
6450-8 N	1,43	450194	12	60	36
6450-9 N	1,95	450231	12	81	38
6450-10 N	2,11	450279	12	105	40
6450-12 N	3,17	450446	1	171	45
6450-14 N	3,98	509120	1	263	56



▶ **JUEGO 9 LLAVES ALLEN BOLA PANONADAS 6457**

REF.	Ø	INICIAL	6	9
6457-9P	16,77	507218	6	420
1,5			2	2,5
3			4	5
6			8	10



▶ **JUEGO MANILAS 8 LLAVES ALLEN 6465**

REF.	Ø	INICIAL	6	9
6455-8	12,75	619976	6	170
1,5			2	2,5
3			4	5
6			8	



▶ **JUEGO 9 LLAVES ALLEN NIQUEL AODS 6458**

REF.	Ø	INICIAL	6	9
6458-9N	14,35	507294	6	260
6450-1.5 N			6450-2 N	
6450-3 N			6450-4 N	
6450-6 N			6450-8 N	
			6450-2.5 N	
			6450-5 N	
			6450-10 N	



▶ **JUEGO 9 LLAVES TORX INVOLUCLES PANONADAS 6459**

REF.	Ø	INICIAL	6	9
6459-9TP	18,27	610284	6	170
T9			T10	T15
T20			T25	T27
T30			T40	T50



▶ **JUEGO 3 MANILAS 8 LLAVES ALLEN Y TORX**

REF.	Ø	INICIAL	6	9
6455-P3	32,76	618815	6	490
1,5			2	2,5
3			4	5
6			8	5/64"
				1/8"
				3/16"
				T9"
				T15
				T20
				T30
				T30
				T40

LLAVE VASO

- Fabricadas en Acero Cromo-Vanadio.
- Forjadas en una sola pieza, íntegras.
- Tratamiento térmico 3+ para alargar la vida útil de la herramienta: no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Acabado níquelado y cromado mate.
- Cumplen exigencias de las normas DIN 3123 y 3124.

Usos:

- Para trabajos de apriete y ajuste de tornillos de cabeza hexagonal.



▶ **LLAVE DE VASO 1/2" BOCA HEXAGONAL 6520**

REF.	Ø	INICIAL	9	A mm	B mm	L mm
6520-10	3,62	453010	6	56	23	15
6520-11	3,79	453058	6	58	23	16
6520-12	3,96	453096	6	58	23	18
6520-13	4,07	453133	6	58	23	19
6520-14	4,24	453171	6	60	23	20
6520-15	4,55	453218	6	62	23	22
6520-16	4,61	453256	6	66	23	23
6520-17	4,65	453294	6	66	23	24
6520-18	4,78	453331	6	66	23	25
6520-19	4,88	453379	6	66	23	26
6520-20	5,28	453416	6	72	23	28
6520-21	5,28	453454	6	74	24	29
6520-22	5,44	453492	6	86	24	30
6520-23	5,73	453539	6	88	25	31
6520-24	6,16	453591	6	96	25	33
6520-25	6,27	453638	6	106	26	34
6520-26	6,38	453676	6	108	25	35
6520-27	6,56	453713	6	126	26	36
6520-28	7,02	453775	6	140	27	38
6520-30	7,35	453867	6	130	28	40
6520-32	7,35	453911	6	180	28	43



▶ **JUEGO 27 PIEZAS LLAVES DE VASO 1/2" 6524**

REF.	Ø	INICIAL	9	A mm	B mm	L mm
6524-1/2 HI	129,10	780511	1	4.700	380	255
6520-9						60
6520-12						6520-10
6520-13						6520-13
6520-14						6520-16
6520-17						6520-19
6520-21						6520-23
6520-24						6520-27
6520-28						6520-30
6520-32						6524-5



▶ **ARTICULACIÓN UNIVERSAL 1/2" 6524**

REF.	Ø	INICIAL	9	A mm	B mm	L mm
6524	18,51	485110	1	135	24	12,6
						74



▶ **MANEJO CORREDDO 1/2" 6524**

REF.	Ø	INICIAL	9	A mm	B mm	L mm
6524	13,07	485233	1	37,5	13	24
						250



▶ **ALAMBRE 1/2" 6523**

REF.	Ø	INICIAL	9	A mm	B mm	L mm
6523-5	8,52	485158	1	180	23	14
6523-10	10,75	485196	1	345	23	14
						250



▶ **CARRACA PALANQUITA 1/2" 6528**

REF.	Ø	INICIAL	9	A mm	B mm	L mm
6528	36,45	485431	1	610	42	39
						260



ALICATES

- Fabricadas con Acero Especial Bellota.
- Cuerpo forjados: Irrompibles.
- Tratamiento diferenciado en cabeza (temple y revenido) y filo (temple por inducción) para alargar la vida útil de la herramienta, no se rompe, no se deforma, no se desgasta.
- Mangos bimetálicos ergonómicos con acabado SOFT TOUCH para mayor comodidad durante el trabajo.
- Cumplen exigencias de las normas DIN.

Usos:

- Para trabajos de sujeción, amarre, corte o manipulación.
- Universales: Combina sujeción, agarre y corte en una sola herramienta. Sujeción: dentado liso y fino, sujeta sin marcar la superficie. Amarre: dentado grueso para amarre de redondos y tubos.
- Corte: Materiales duros y sendiros hasta un diámetro de 2,5 mm.
- Cortante: Para corte de alambres.
- Manipulación y Multipertura: para todo tipo de trabajos de sujeción.

UNIVERSAL



▶ **ALICATE UNIVERSAL REFORZADO B100**

REF.	Alcates	Material	6	9	Am.	8mm	6mm	Lmm
6100-160 BIM	14,84	3327/97	6	190	25	35	9	164
6100-180 BIM	15,84	3329/26	6	230	25,8	38	9,6	184
6100-200 BIM	18,05	3330/22	6	290	29	40	9,8	207



▶ **ALICATE UNIVERSAL B102**

REF.	Alcates	Material	6	9	Am.	8mm	6mm	Lmm
6102-160 BIM	15,07	3331/21	6	210	25	36	9,7	165
6102-180 BIM	16,68	3332/20	6	265	28	37	10	186
6102-200 BIM	18,71	3333/29	6	325	27,6	42	10,4	207

CORTANTE



▶ **ALICATE CORTANTE DIAGONAL B100**

REF.	Alcates	Material	6	9	Am.	8mm	6mm	Lmm
6110-160 BIM	16,77	3335/27	6	220	21,8	20	10,6	165
6110-180 BIM	18,79	3336/26	6	280	23,4	20	10,3	185

Doble tratamiento en filos.



▶ **ALICATE CORTANTE DIAGONAL REFORZADO B102**

REF.	Alcates	Material	6	9	Am.	8mm	6mm	Lmm
6112-180 BIM	16,92	3337/25	6	260	26,8	21	10,9	189
6112-200 BIM	19,13	3339/09	6	290	26,9	21	10,7	205

Doble tratamiento en filos.



▶ **ALICATE CORTANTE FRONTAL B104**

REF.	Alcates	Material	6	9	Am.	8mm	6mm	Lmm
6114-160 BIM	19,06	3339/54	6	265	28,5	10,2	26	168

Doble tratamiento en filos.

MANIPULACIÓN



▶ **ALICATE MANIPULACIÓN BOCAS SEMIREDONIDAS RECTAS B120**

REF.	Alcates	Material	6	9	Am.	8mm	6mm	Lmm	
6120-160 BIM	16,92	3340/50	6	145	16,7	52	8,5	2,5	164
6120-200 BIM	19,50	3341/59	6	190	17,5	76	8,5	1,7	203



▶ **ALICATE MANIPULACIÓN BOCAS SEMIREDONIDAS CURVAS B122**

REF.	Alcates	Material	6	9	Am.	8mm	6mm	Lmm
6122-200 BIM	19,95	3342/58	6	190	17,5	71	2,5	199



▶ **ALICATE MANIPULACIÓN BOCAS PLANAS B130**

REF.	Alcates	Material	6	9	Am.	8mm	6mm	Lmm
6130-160 BIM	17,94	3343/57	6	175	15,8	33	9,2	160



▶ **ALICATE PELACABLES B150**

REF.	Alcates	Material	6	9	Am.	8mm	6mm	Lmm
6150-160 BIM	19,01	3345/55	6	165	20	39	9	164



▶ **ALICATE MANIPULACIÓN BOCAS REDONIDAS B134**

REF.	Alcates	Material	6	9	Am.	8mm	6mm	Lmm	
6134-160 BIM	19,01	3344/56	6	165	15,5	34	9,7	3,2	167

MULTIAPERTURA



▶ **ALICATE MULTIAPERTURA CHEMALLERA B180**

REF.	Alcates	Material	6	9	Am.	8mm	6mm	0mm	Lmm
6160-250 PVC	14,84	4433/67	6	350	34	48	9	4,3	252



▶ **ALICATE MULTIAPERTURA CALA B182**

REF.	Alcates	Material	6	9	Am.	8mm	6mm	0mm	Lmm
6162-250 PVC	21,93	4434/42	6	290	34	37	8	3,3	245

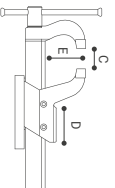
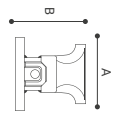
SUECCIÓN

TORNILLO DE BANCO

- Fabricados con Acero Especial Bellota.
- Mordazas tratadas térmicamente y moliheadas para garantizar un mejor agarre.
- Amplio yunque que proporciona una mayor superficie de trabajo.
- Apoyo sobre guía cuadrada, mayor estabilidad.
- Muy robustos.

Usos:

- Para trabajos de sujeción, amarre y fijación de piezas o perfiles.



▶ **TORNILLO DE BANCO FORJADO 6710**

REF.	€	Medida	g	Amo	Bmo	Cmo	Dmo	Emo
6700-100	185,73	026313	1	7.000	100	125	125	60
6700-125	263,10	026337	1	11.000	125	148	150	70
6700-150	339,47	019872	1	17.000	150	178	200	90
6700-175	453,77	019858	1	26.000	175	208	220	105

▶ **TORNILLO DE BANCO FUNDIDO 6710**

REF.	€	Medida	g	Amo	Bmo	Cmo	Dmo	Emo
6710-80	59,64	365375	1	5.400	75	115	75	65
6710-100	84,22	353419	1	6.300	100	123	75	66
6710-125	109,39	353457	1	11.600	125	151	100	90
6710-150	142,04	353488	1	20.000	150	174	125	115

SARGENTOS

- Cabeza de fundición nodular.
- Llant de acero calibrada y dentada, protegida frente a la oxidación.
- Freno antideslizante en cabeza móvil.
- Superficie de fijación plana.

Usos:

- Para trabajos de sujeción, amarre, fijación de piezas y perfiles.



▶ **SARGENTO MANQUETERÍA 51200**

REF.	€	Medida	g	Amo	Bmo	Cmo	Dmo
51200-15	10,42	215236	1	500	18	7	70
51200-20	11,03	215298	1	540	18	7	70
51200-25	11,92	215366	1	590	18	7	70
51200-30	12,53	215434	1	630	18	7	70

▶ **SARGENTO MANQUETERÍA 51201**

REF.	€	Medida	g	Amo	Bmo	Cmo	Dmo
51201-15	10,42	215564	1	500	18	7	70
51201-20	11,03	215622	1	540	18	7	70
51201-25	11,92	215694	1	590	18	7	70
51201-30	12,53	215755	1	630	18	7	70

Mango en cruz.



▶ **SARGENTO PROFESIONAL 51210**

REF.	€	Medida	g	Amo	Bmo	Cmo	Dmo
51210-25	19,25	215960	1	1.400	30	8	90
51210-30	20,44	216035	1	1.480	30	8	90
51210-40	23,06	216097	1	1.660	30	8	90
51210-50	25,38	216165	1	1.850	30	8	90
51210-60	27,52	216233	1	2.040	30	8	90
51210-80	31,46	216295	1	2.420	30	8	90

▶ **SARGENTO PROFESIONAL 51220**

REF.	€	Medida	g	Amo	Bmo	Cmo	Dmo
51220-60	28,65	217094	1	2.680	35	8	120

Mango madera.
* DISPONIBILIDAD HASTA FIN DE EXISTENCIAS



▶ **SARGENTO PROFESIONAL EXTRA DE ENBOLLO 51215**

REF.	€	Medida	g	Amo	Bmo	Cmo	Dmo
51215-30	20,74	216561	1	1.520	30	8	90
51215-40	23,42	216639	1	1.700	30	8	90
51215-50	25,50	216691	1	1.920	30	8	90
51215-60	27,89	216752	1	2.050	30	8	90
51215-80	31,58	216813	1	2.500	30	8	90

Mango en cruz.

▶ **SARGENTO PROFESIONAL EXTRA DE ENBOLLO 51225**

REF.	€	Medida	g	Amo	Bmo	Cmo	Dmo
51225-35	23,70	217480	1	2.220	35	8	120
51225-40	24,84	217568	1	2.330	35	8	120
51225-50	26,81	217636	1	2.530	35	8	120
51225-60	28,89	217698	1	2.770	35	8	120
51225-80	33,06	217766	1	3.210	35	8	120
51225-100	37,18	217834	1	3.650	35	8	120

Mango en cruz.

PORTAHERRAMIENTA



▶ **CAJA PORTA-HERRAMIENTAS METÁLICA 6900-6902**

REF.	€	Medida	g	Amo	Bmo	Cmo
6900-400	32,77	057133	1	3.500	400	200
6900-500	35,57	057140	1	4.000	500	200
6902-500	62,56	057157	1	5.500	500	200

DISCOS ABRASIVOS Y DE LÁMINAS

1
2
3

▶ **Mayor rendimiento:**

Fabricados con materiales de primera calidad, para que puedas cortar por más tiempo. Obtendrás un mayor rendimiento, rapidez y sensación de corte.

▶ **Te protegemos:**

Nuestros discos cumplen todas las normativas de seguridad para que estés tranquilo mientras cortas.

▶ **No vibra:**

Corte recto y suave, sin vibraciones para conseguir un acabado perfecto.

CARACTERÍSTICAS

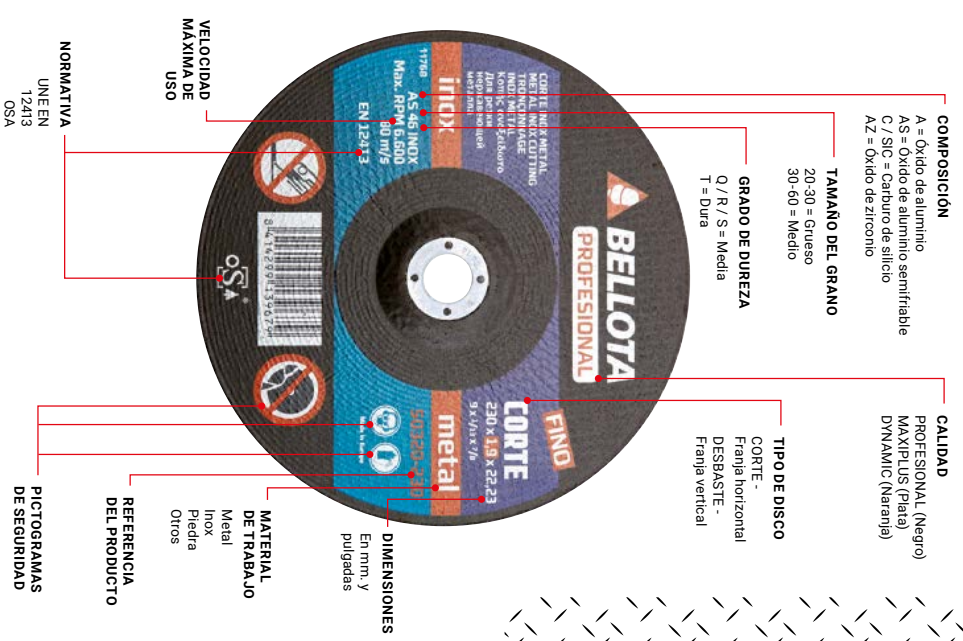
- Cumplimiento de la normativa EN-12413.
- Fabricados con materias primas de alta calidad.
- Mezclas desarrolladas para conseguir una óptima relación entre rendimiento y sensación de corte.
- Homogeneidad de los discos, asegurando gran fiabilidad durante su vida útil.
- Excelente velocidad, sensación de corte y acabado.

USOS

- Discos abrasivos: Para cortar, desbastar o sanear con máquina electroportátil o estacionaria.
- Discos de láminas: Para repasado de superficies, tareas de mantenimiento, reparación de aperos agrícolas, soldaduras y ajustes.



¿CÓMO LEER UN DISCO?



CONOCE LOS DISCOS

Una solución completa para las tareas más habituales.

No le des más vueltas. Ahora, elegir el disco adecuado resulta mucho más sencillo. Porque la gama de discos Bellota está pensada para facilitar al máximo todas las tareas, incluida la de escoger el disco.

Una gama completa que combina el rendimiento y la sensación de corte para las tareas más habituales del taller y de la obra.



Mezclas Inox-Metal

Las mezclas INOX- METAL son polyvalentes, ya que permiten cortar tanto acero inoxidable como otros metales. Tienen 2 características especiales:

- Mayor pureza del grano: corta mejor, más rápido y de forma más limpia, evitando el embotamiento de los discos y quemado de la pieza.
- Cargas químicas: refrigeran y lubrican para mantener el corte a una temperatura inferior.

Espesores más finos

Cuanto más fino es el disco, menor es la superficie de contacto con la pieza y menor es la fricción que se produce. Esta menor fricción mejora el rendimiento y la sensación de corte, a la vez que aumenta la velocidad en chapas finas de 1/2/3 mm. Que son los espesores donde el disco fino trabaja de forma óptima.

Seguridad certificada

Tu seguridad es un tema fundamental para Bellota. Por eso todos nuestros Discos cumplen con las exigentes normativas:

- Los Discos Abrasivos Bellota cumplen la norma de seguridad EN 12413.
- Las gamas Profesional y Maxiplus están certificadas por la OSA (Organization for the Safety of Abrasives).
- Los Discos de Láminas cumplen la norma EN 13743.

¿QUÉ QUIERES HACER?

CORTE

Ref.	1 - 1,9 mm			2,5 mm			3 mm			3,5 mm		
	50501 x1	50500 x1,6	50520 x1,9	50330 x2,5	50620 x2,5	50600 x3	50620 x3	50621 x3	50622 x3	50623 x3	50624 x3	50613 x3,5
Calidad	DYNAMIC PROFESSIONAL PROFESSIONAL			PROFESSIONAL MAXIPLUS			DYNAMIC PROFESSIONAL MAXIPLUS			DYNAMIC PROFESSIONAL PROFESSIONAL		
Espesor	1 - 1,9 mm			2,5 mm			3 mm			3,5 mm		

¿Qué materiales quieres cortar?

Acero / Acero construcción	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Acero Aluminio	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Chapa Naval / Agrícola	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Chapas Finas	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Acero Inoxidable	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Acero Rell	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Hierro / Fundición	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Metales No Ferrosos	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

DISCOS PARA CORTE PIEDRA

¿Qué materiales quieres cortar?												
Piedra / Ladillo / Hormigón	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Hormigón Armado	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Granito / Mármol	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Aedfalo	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Americas / Materiales Abrasivos	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Baldosa / Cerámica	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Vidrio / Plástico / PVC	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

- ▲ Apio
- ▲ Borno
- ▲▲ Excelente

(1) Solo corte metal

DESBASTE PROFESIONAL



DESBASTE

LÁMINAS PROFESIONALES



Ref.	Tipo grano			Base			Tipo grano			Base				
	30	AS	30	30	A	SIC	40 / 60 / 80 / 120	40 / 60 / 80 / 120	A	AZ	SIC			
50501 x7	▲	▲	▲	Plana	▲	▲	Plana	▲	▲	▲	Concava Fibrada Vidrio	▲	▲	▲
50501 x7	▲	▲	▲	Plana	▲	▲	Plana	▲	▲	▲	Concava Fibrada Vidrio	▲	▲	▲
50502 x7	▲	▲	▲	Plana	▲	▲	Plana	▲	▲	▲	Concava Fibrada Vidrio	▲	▲	▲
50501	▲	▲	▲	Plana	▲	▲	Plana	▲	▲	▲	Concava Fibrada Vidrio	▲	▲	▲
50502	▲	▲	▲	Plana	▲	▲	Plana	▲	▲	▲	Concava Fibrada Vidrio	▲	▲	▲
50503	▲	▲	▲	Plana	▲	▲	Plana	▲	▲	▲	Concava Fibrada Vidrio	▲	▲	▲
50501	▲	▲	▲	Plana	▲	▲	Plana	▲	▲	▲	Concava Fibrada Vidrio	▲	▲	▲
50502	▲	▲	▲	Plana	▲	▲	Plana	▲	▲	▲	Concava Fibrada Vidrio	▲	▲	▲
50503	▲	▲	▲	Plana	▲	▲	Plana	▲	▲	▲	Concava Fibrada Vidrio	▲	▲	▲

¿Qué materiales quieres desbastar?

Madera	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Acero / Acero construcción	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Acero Aluminio	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Chapa Naval / Agrícola	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Acero Inoxidable	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Acero Rell	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Hierro / Fundición	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Metales No Ferrosos	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Piedra / Ladillo / Hormigón	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Hormigón Armado	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Granito / Mármol	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Aedfalo	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Americas / Materiales Abrasivos	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Baldosa / Cerámica	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Vidrio / Plástico / PVC	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

- ▲ Apio
- ▲ Borno
- ▲▲ Excelente

DISCOS DE CORTE Y DESBASTE

DISCOS ABRASIVOS

- Cumplimiento de la normativa EN-12413.
- Fabricados con materias primas de la más alta calidad.
- Mezclas desarrolladas para conseguir una óptima relación entre rendimiento y sensación de corte.
- Homogeneidad de los discos, asegurando gran fiabilidad durante su vida útil.
- Excelente velocidad, sensación de corte y acabado.

Usos:

- Para cortar, desbastar o sanear con máquina electroporátil o estacionaria.
- Discos Inox-Metal. Modelos espesor 1-2 mm para trabajos en chapa fina y periferia de hasta 3 mm y montajes con un acabado perfecto. Modelos 2,3 mm para trabajos exigentes de corte y trabajos en perfiles gruesos.
- Discos Piedra. Modelo 1 mm para trabajos en piedra, cerámica, periferia de cobre, aluminio, latón y plástico. Modelos 3 mm para trabajos exigentes en hormigón, ladrillo, piedra y cerámica.
- Tres tipos de grano:
 - A- Corindón: grano de elevada tenacidad adecuada para corte y desbaste profesional. Especialmente recomendado para trabajos en metal.
 - AS- Corindón Semifríasble: grano de elevada friabilidad y buena tenacidad. Ideal para corte de acero inoxidable.
 - C- Carburo de silicio: para materiales frágiles (piedra, mármol y granito) y materiales blandos (aluminio, cobre).



DISCO CORTE INOX-METAL EXTRAFINO 50300-50301-50320

REF.	Ø	ANILLO	g	Amn	Bmm	+
50300-115	1,47	014785	25	25	115	222
50300-125	1,60	014808	25	30	125	222
50301-115	1,60	014822	25	36	115	222
50310-125	1,82	014839	25	47	125	222
50320-180	2,98	139617	25	100	180	222
50320-230	2,98	139619	25	170	230	222

Disco plano. Disco centro en depresión.



DISCO CORTE INOX-METAL FINO 50330

REF.	Ø	ANILLO	g	Amn	Bmm	+
50330-115	1,60	372806	25	37	115	222
50330-125	1,74	374001	25	47	125	222
50330-180	2,21	374179	25	100	180	222
50330-230	3,23	374292	25	170	230	222

Disco centro en depresión.



DISCO CORTE INOX-METAL 50301

REF.	Ø	ANILLO	g	Amn	Bmm	+
50301-115	1,60	600771	25	68	115	222
50301-125	1,74	600728	25	80	125	222
50301-180	2,21	600735	25	165	180	222
50301-230	3,15	600742	25	282	230	222

Disco centro en depresión.



DISCO CORTE METAL MÁQUINA ESTACIONARIA 50431-50441-50321

REF.	Ø	ANILLO	g	Amn	Bmm	+
50431-300	8,58	942961	25	555	300	222
50441-300	8,58	941005	25	555	300	254
50321-350	13,12	600926	25	800	350	254

Disco plano.



DISCO CORTE PIEDRA EXTRAFINO 50322

REF.	Ø	ANILLO	g	Amn	Bmm	+
50322-115	1,78	606768	25	30	115	222

Disco plano.



DISCO CORTE PIEDRA 50302

REF.	Ø	ANILLO	g	Amn	Bmm	+
50302-115	1,77	600759	25	58	115	222
50302-125	1,88	600766	25	68	125	222
50302-230	3,61	600780	25	230	230	222

Disco centro en depresión.



DISCO DESBASTE INOX-METAL / DURO 50351

REF.	Ø	ANILLO	g	Amn	Bmm	+
50351-115	2,29	124422	10	170	115	222
50351-125	2,61	124552	10	205	125	222
50351-180	4,45	124828	10	405	180	222
50351-230	5,97	124958	10	640	230	222

Disco centro en depresión.



DISCO DESBASTE INOX-METAL / BLANDO 50361

REF.	Ø	ANILLO	g	Amn	Bmm	+
50361-115	2,29	125221	10	170	115	222
50361-125	2,61	125337	10	205	125	222
50361-180	4,45	125429	10	405	180	222
50361-230	5,97	125555	10	640	230	222

Disco centro en depresión.



DISCO DESBASTE PIEDRA 50352

REF.	Ø	ANILLO	g	Amn	Bmm	+
50352-115	2,56	124576	10	150	115	222

Disco centro en depresión.



► DISCO CORTE INOX-METAL FINO 50420

REF.	Ø	Altimetro	g	A mm	B mm	+
50420-115	208	389293	25	60	115	222 25 AS 30 S-BF
50420-230	419	389265	25	245	230	222 25 AS 30 S-BF

Disco centro en depresión.



► DISCO CORTE INOX-METAL 50421

REF.	Ø	Altimetro	g	A mm	B mm	+
50421-115	208	924596	25	68	115	222 3 AS 30 S-BF
50421-125	222	924633	25	80	125	222 3 AS 30 S-BF
50421-180	289	924671	25	165	180	222 3 AS 30 S-BF
50421-230	419	924718	25	282	230	222 3 AS 30 S-BF

Disco centro en depresión.



► DISCO CORTE INOX-METAL EXTRA FINO 50400

REF.	Ø	Altimetro	g	A mm	B mm	+
50400-115	094	556506	25	25	115	222 1 AS 60 INOX-BF
50400-125	107	586848	25	35	125	222 1 AS 60 INOX-BF

Disco plano.



► DISCO CORTE INOX-METAL 50480

REF.	Ø	Altimetro	g	A mm	B mm	+
50480-115	088	446999	25	68	115	222 3 A 24 R-BF
50480-125	096	512656	25	80	125	222 3 A 24 R-BF
50480-230	203	447057	25	282	230	222 3 A 24 R-BF

Disco centro en depresión.



► DISCO CORTE PIEDRA 50482

REF.	Ø	Altimetro	g	A mm	B mm	+
50482-115	100	447118	25	58	115	222 3 C 24 R-BF
50482-230	205	447163	25	230	230	222 3 C 24 R-BF

Disco centro en depresión.

DISCOS DE LÁMINAS

Usos:

- Para reparado de superficies, tareas de mantenimiento, reparación de aperos agrícolas, soldaduras y ajustes.
- Tres tipos de grano:
 - A: universal ideal para acero, hierro y madera.
 - AZ: trabajos exigentes: alta capacidad de arranque, ideal para acero inox y fundición.
 - SIC: para materiales no férricos, piedra, vidrio y plástico.
- Dos tamaños de grano:
 - 40-60: grano medio para acabado superficial basto.
 - 80-120: grano fino para acabado superficial fino.

BASE DE POLIAMIDA

- Base plana para trabajos en superficies planas.
- No ensucia ni raya la superficie trabajada.
- Mayor aprovechamiento del disco ya que la base se desgasta junto con el abrasivo durante el uso.
- Telas con soporte de algodón que proporcionan muy buena sensación de reparado y evitan marcas de quemado en el material. Ideal para trabajos en acero inoxidable.
- Vida útil 15% superior a discos con base fibra de vidrio.



► DISCO DESBASTE METAL GRANO A 50501

REF.	Ø	Altimetro	g	A mm	B mm	+
50501-40	7,11	601152	10	112	115	222 A 40
50501-60	7,11	601169	10	108	115	222 A 60
50501-80	7,11	601176	10	101	115	222 A 80
50501-120	7,11	601220	10	92	115	222 A 120

Disco centro en depresión.



► DISCO DESBASTE INOX-METAL GRANO AZ 50502

REF.	Ø	Altimetro	g	A mm	B mm	+
50502-40	7,94	601190	10	112	115	222 AZ 40
50502-60	7,94	607206	10	108	115	222 AZ 60
50502-80	7,94	607213	10	101	115	222 AZ 80
50502-120	7,94	607237	10	92	115	222 AZ 120

Disco centro en depresión.



► DISCO DESBASTE PIEDRA GRANO SIC 50503

REF.	Ø	Altimetro	g	A mm	B mm	+
50503-40	7,67	601244	10	80	115	222 SIC 40
50503-60	7,67	601251	10	75	115	222 SIC 60
50503-80	7,67	601268	10	70	115	222 SIC 80
50503-120	7,67	601275	10	65	115	222 SIC 120

Disco centro en depresión.

BASE DE FIBRA DE VIDRIO

- Base inclinada para trabajos de repasado sobre canto.
- No ensucia, ni raya la superficie trabajada.
- Telas con soporte de poliéster que aportan gran rendimiento.



► DISCO DESBASTE METAL. GRANO A 50951-50911

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H mm
50511-40	4,97	941392	10	90	115	222
50511-60	4,97	941393	10	80	115	222
50511-80	4,97	941394	10	75	115	222
50511-20	4,97	941395	10	70	115	222
50551-40	5,63	300154	10	90	125	222
50551-60	5,63	300314	10	90	125	222
50551-80	5,63	300390	10	80	125	222
50611-40	9,76	941661	10	225	180	222
50611-60	9,76	941662	10	220	180	222
50611-80	9,76	941722	10	200	180	222

Disco centro en depresión.



► DISCO DESBASTE INOX-METAL. GRANO A2 50612-50552-50912

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H mm
50512-40	5,63	941425	10	90	115	222
50512-60	5,63	941456	10	80	115	222
50512-80	5,63	941487	10	75	115	222
50512-120	5,63	941517	10	70	115	222
50552-40	6,26	300659	10	110	125	222
50552-60	6,26	300789	10	110	125	222
50552-80	6,26	300857	10	90	125	222
50612-40	9,86	941784	10	225	180	222
50612-60	9,86	941814	10	220	180	222
50612-80	9,86	941845	10	200	180	222

Disco centro en depresión.



► DISCO DESBASTE PIEDRA. GRANO SIC 50613

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H mm
50513-40	5,43	941548	10	80	115	222
50513-60	5,43	941579	10	75	115	222
50513-80	5,43	941609	10	70	115	222
50513-120	5,43	941630	10	65	115	222

Disco centro en depresión.

CEPILLOS

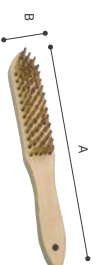
- Fabricados con materiales de alta calidad para garantizar un excelente rendimiento.
- Alta resistencia al desgaste del alambre.
- Óptima combinación de materiales y tipos de alambre para garantizar la precisión de acabado requerida.

Usos:

- Para trabajos de cepillado, limpieza y eliminación de pinturas, barnices, cascarrilla, óxidos y pequeñas rebabas.
- Cuatro materiales de alambre:
 - Acero inoxidable: ideal para limpiar sin contaminar, manchas de oxidación y hollín en acero inoxidable, aluminio o aleaciones especiales.
 - Acero Latonado: ideal para trabajar cobre, plástico, plomo, aluminio, vidrio y acero.
 - Latón: ideal para metales no férricos y trabajos antichispa.
 - Nylon: ideal para zonas de difícil acceso. Grano Fino (Rojo) acabado fino.
- Tres materiales de alambre:
 - Alambre trenzado: ideal para obtener un máximo rendimiento en trabajos pesados y trabajos que requieren rapidez y firmeza.
 - Alambre ondulado: ideal para labores de cepillado continuo y remover rebabas ligeras. Acabados finos.
 - Alambre recto: ideal para todo tipo de cepillado. Acabado Medio.

CEPILLOS MANUALES

- Para trabajos ligeros de cepillado. Uso general.



► CEPILLO ACERO LATONADO ALAMBRE RECTO 50801

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H mm
50801-3	1,26	372380	1	112	295	25
50801-4	1,47	372427	1	140	295	25
50801-5	1,95	372465	1	170	295	25

Acero latonado. Alambre recto ø 0,3.



► CEPILLO LATÓN ALAMBRE ONDULO ADO 50803

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H mm
50803-3	2,76	372625	1	112	295	25
50803-4	3,69	372663	1	140	295	25
50803-5	4,95	372700	1	170	295	25

Latón. Alambre ondulado ø 0,3.



► CEPILLO ACERO LATONADO ALAMBRE RECTO 50806-A

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H mm
50806-A	1,73	372823	24	38	265	30

Muy estrechos para lugares de difícil acceso.



► CEPILLO LATÓN ALAMBRE ONDULO ADO 50806-L

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H mm
50806-L	5,13	372908	24	38	265	25

Muy estrechos para lugares de difícil acceso.



► CEPILLO ACERO INOXIDABLE ALAMBRE RECTO 50802

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H mm
50802-3	4,68	372502	1	112	295	25
50802-4	5,65	372540	1	140	295	25
50802-5	6,76	372588	1	170	295	25

Acero inoxidable. Alambre recto ø 0,3.



► CEPILLO ACERO LATONADO ALAMBRE RECTO 50804

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H mm
50804-5	2,22	372748	1	190	210	35

Sin mango para trabajos fuertes.



► CEPILLO ACERO INOXIDABLE ALAMBRE ONDULO 50806-I

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H mm
50806-I	5,40	372861	24	38	265	30

Muy estrechos para lugares de difícil acceso.



▶ **LIMPAJUELOS 50805A**

REF.	€	Minim. €	9	A mm	8 mm	H
50805 A	3,65	633696	24	20	133	15 3

Acero alambre ondulado 0,15 mm diámetro.

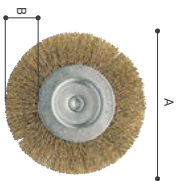


▶ **LIMPAJUELOS 50805L**

REF.	€	Minim. €	9	A mm	8 mm	H
50805 L	3,41	633852	24	20	133	15 3

Latón alambre ondulado 0,15 mm diámetro.

CEPILLOS BRICOLAJE



▶ **CEPILLOS CIRCULARES ACERO LATONADO ALAMBRE ONDULADO 50807**

REF.	€	Minim. €	9	A mm	8 mm	H	Max.R.P.K.
50807-50	1,50	373066	24	33	50	12	4.500
50807-60	1,50	373103	24	42	60	13	4.500
50807-75	1,88	373141	24	70	75	16	4.500
50807-100	2,89	373189	12	105	100	24	4.500

Alambre ondulado 0,30 mm diámetro. Perno de 6 mm.



▶ **CEPILLOS TAZA ACERO LATONADO ALAMBRE ONDULADO 50808**

REF.	€	Minim. €	9	A mm	8 mm	H	Max.R.P.K.
50808-50	1,95	373226	24	63	50	18	4.500
50808-75	2,84	373264	24	120	75	25	4.500
50808-80	3,50	936193	12	196	80	23	4.500

Alambre ondulado 0,30 mm diámetro. Perno de 6 mm.



▶ **CEPILLOS TAZA ACERO INOXIDABLE ALAMBRE ONDULADO 50808-I**

REF.	€	Minim. €	9	A mm	8 mm	H	Max.R.P.K.
50808-50 I	6,96	633793	24	70	50	15	4.500

Alambre ondulado 0,30 mm diámetro. Perno de 6 mm.



▶ **CEPILLOS BRONCHA ACERO LATONADO ALAMBRE ONDULADO 50809**

REF.	€	Minim. €	9	A mm	8 mm	H	Max.R.P.K.
50809-25	2,67	373301	24	55	25	30	4.500

Alambre ondulado 0,30 mm diámetro. Perno de 6 mm.



▶ **EXPOSITOR CEPILLOS BRICOLAJE 50890**

REF.	€	Minim. €	9	A mm	8 mm	C mm	
50890	83,07	904031	1	3.500	230	380	400
50807-50-6		50807-75-6					
50808-50-6		50808-75-6					
		50809-25-6					

CEPILLOS INDUSTRIALES CIRCULARES

- Para trabajar en esmeriladoras de banco fijo.



▶ **CEPILLOS CIRCULARES ACERO LATONADO ALAMBRE ONDULADO 50810**

REF.	€	Minim. €	9	A mm	8 mm	H	Max.R.P.K.
50810-10016	9,82	373387	1	205	100	20	6 8.000
50810-10020	13,79	373424	1	229	100	20	6 8.000
50810-12518	10,59	373462	1	283	125	18	5 8.000
50810-15018	13,27	373547	1	450	150	18	5 6.000
50810-20020	17,62	373707	1	790	200	20	5 4.500
50810-20025	24,85	373745	1	920	200	25	7 4.500

Alambre ondulado 0,30 mm diámetro.



▶ **CEPILLOS CIRCULARES ACERO INOXIDABLE ALAMBRE ONDULADO 50810-I**

REF.	€	Minim. €	9	A mm	8 mm	H	Max.R.P.K.
50810-15025 I	30,80	633795	12	550	150	25	7 6.000

Alambre ondulado 0,30 mm diámetro.



▶ **CEPILLOS CIRCULARES ACERO TEMPALADO ALAMBRE TRENZADO 50811**

REF.	€	Minim. €	9	A mm	8 mm	H	Max.R.P.K.
50811-100	17,23	373783	1	239	100	20	1 12.500
50811-115	17,62	373896	1	272	115	23	1 12.500
50811-150	21,35	374124	1	300	130	37	1 9.000
50811-175	24,14	374162	1	686	175	42	1 9.000

CEPILLOS INDUSTRIALES TAZA

- Para trabajar grandes superficies metálicas en amoladoras angulares y en miniamoladoras para zonas de difícil acceso.



▶ **CEPILLOS TAZA ACERO LATONADO ALAMBRE ONDULADO 50812**

REF.	€	Minim. €	9	A mm	8 mm	H	Max.R.P.K.
50812-90	13,59	374209	1	230	80	30	8.500
50812-100	16,67	374247	1	399	100	30	8.500
50812-125	24,47	374285	1	620	125	35	6.500

Alambre ondulado 0,30 mm diámetro.



▶ **CEPILLOS TAZA ACERO INOXIDABLE ALAMBRE ONDULADO 50812-I**

REF.	€	Minim. €	9	A mm	8 mm	H	Max.R.P.K.
50812-90 I	26,66	633771	12	230	80	22	8.500

Alambre ondulado 0,30 mm diámetro.



▶ **CEPILLOS TAZA ACERO TEMPALADO ALAMBRE TRENZADO 50813**

REF.	€	Minim. €	9	A mm	8 mm	H	Max.R.P.K.
50813-90	19,40	374322	1	685	80	22	8.500
50813-100	20,62	374360	1	875	100	22	8.500
50813-120	26,01	374407	1	1.065	120	22	6.500



► CEPILLOS TAZA ACERO LATONADO ALAMBRE ONDULADO 50874

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H Max. E.P.K.	
50814-75	12,92	37/4445	1	215	75	30	12.500

Para uso en miniamoladoras. Alambre ondulado 0,30 mm diámetro.



► CEPILLOS TAZA ACERO TEMPLADO ALAMBRE TRENZADO 50874

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H Max. E.P.K.	
50814-65	12,35	37/4483	1	280	65	20	12.500

Para uso en miniamoladoras.

CEPILLOS INDUSTRIALES CÓNICOS

• Para uso en mini-amoladoras.



► CEPILLOS CÓNICOS ACERO LATONADO ALAMBRE ONDULADO 50875

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H Max. E.P.K.	
50815-1001	13,59	37/4520	12	181	100	20	12.500
50815-1002	25,38	37/4568	12	274	100	20	12.500

Alambre ondulado 0,30 mm diámetro.



► CEPILLOS CÓNICOS ACERO INOXIDABLE ALAMBRE ONDULADO 50876

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H Max. E.P.K.	
50816-1001	28,50	37/4605	12	181	100	20	12.500
50816-1002	42,94	37/4643	12	274	100	20	12.500

Alambre ondulado 0,30 mm diámetro.



► CEPILLOS CÓNICOS ACERO TEMPLADO ALAMBRE TRENZADO 50877

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H Max. E.P.K.	
50817-1001	14,31	37/4681	12	215	100	20	12.500
50817-1151	16,67	37/4728	12	405	115	20	12.500



► CEPILLOS CÓNICOS ACERO INOXIDABLE ALAMBRE TRENZADO 50877-I

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H Max. E.P.K.	
50817-1001 I	31,32	63/3818	12	215	100	20	12.500

Alambre ondulado 0,30 mm diámetro.



► CEPILLOS BRICHA ACERO INOXIDABLE ALAMBRE ONDULADO 50881-I

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H Max. E.P.K.	
50818-251	8,13	63/3757	24	50	25	30	18.000

Alambre ondulado 0,30 mm diámetro. Perno de 6 mm.

CEPILLOS INDUSTRIALES NYLON

- Fabricados con filamentos de nylon de gran flexibilidad que evita su rotura, con granos de abrasivo SIC.
- Dos tipos de grano:
 - Color rojo, 80 grano basto (B).
 - Color azul, 180 grano fino (F).
- Con espiga de 6 mm, para filación en taladros standard.



► CEPILLO CIRCULAR NYLON 50825

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H Max. E.P.K.	
50825-75B	5,79	37/5244	24	75	16	4.500	
50825-75F	6,05	37/5602	24	75	16	4.500	
50825-100B	7,00	37/5329	12	120	100	23	4.500
50825-100F	7,30	37/5282	12	120	100	23	4.500

Perno de 6 mm.



► CEPILLO TAZA NYLON 50826

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H Max. E.P.K.	
50826-50B	5,65	37/5404	24	73	50	18	4.500
50826-50F	5,79	37/5367	24	73	50	18	4.500
50826-75B	6,05	37/5480	24	130	75	25	4.500
50826-75F	6,25	37/5442	24	130	75	25	4.500

Perno de 6 mm.



► CEPILLO BRICHA NYLON 50827

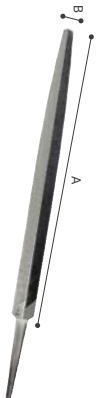
REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H Max. E.P.K.	
50827-25B	4,62	37/5565	24	67	25	25	4.500
50827-25F	4,82	37/5527	24	67	25	25	4.500

Perno de 6 mm.



► CEPILLO BARRIDO NYLON 50829

REF.	€	Material	g	A mm	B mm	H Max. E.P.K.	
50829-100B	7,47	961034	12	80	100	25	3.500
50829-100F	7,47	961072	12	120	100	25	3.500



▶ LIMA TRIANGULAR 4005

REF.	ENTRADA	ANCHO	LONGITUD	g	Amm	B mm	H
4005-4 BAS.	5,08	41,9620	12	22	100	5,5-8,5	4098-7/4099-1/4093-84
4005-4 ENT.	5,21	41,7003	12	22	100	5,5-8,5	4098-7/4099-1/4093-84
4005-4 FIN.	5,58	41,7203	12	22	100	5,5-8,5	4098-7/4099-1/4093-84
4005-6 BAS.	6,77	41,8002	12	77	150	8-12,5	4098-3/4090-3/4093-83
4005-6 ENT.	7,02	41,8200	12	77	150	8-12,5	4098-3/4090-3/4093-83
4005-6 FIN.	7,72	41,8606	12	77	150	8-12,5	4098-3/4090-3/4093-83
4005-8 BAS.	8,53	41,8806	12	160	200	10,5-15,6	4098-4/4090-4/4093-82
4005-8 ENT.	9,01	41,9108	12	160	200	10,5-15,6	4098-4/4090-4/4093-82
4005-8 FIN.	9,61	41,9405	12	160	200	10,5-15,6	4098-4/4090-4/4093-82
4005-10 BAS.	12,22	41,9603	12	285	250	11-17,8	4098-7/4090-5/4093-81
4005-10 ENT.	13,09	41,9801	12	285	250	11-17,8	4098-7/4090-5/4093-81
4005-10 FIN.	14,00	42,0005	12	285	250	11-17,8	4098-7/4090-5/4093-81
4005-12 BAS.	16,55	42,0203	6	450	300	12,5-20	64090-6/4093-81
4005-12 ENT.	17,42	42,0401	6	450	300	12,5-20	64090-6/4093-81
4005-12 FIN.	18,56	42,0609	6	450	300	12,5-20	64090-6/4093-81

Lima triangular.



▶ LIMA TRIANGULAR MANO BIMATERIAL 4005

REF.	ENTRADA	ANCHO	LONGITUD	g	Amm	B mm	H
4005-4 ENT. MB	6,74	13,4728	6	60	100	5,5-8,5	4093-84
4005-6 BAS. MB	8,53	13,4797	6	127	150	8-12,5	4093-83
4005-6 ENT. MB	8,96	13,4872	6	127	150	8-12,5	4093-83
4005-6 FIN. MB	9,28	13,4940	6	127	150	8-12,5	4093-83
4005-8 BAS. MB	10,31	13,5015	6	225	200	10,5-15,6	4093-82
4005-8 ENT. MB	10,42	13,5077	6	225	200	10,5-15,6	4093-82
4005-8 FIN. MB	11,45	13,5145	6	225	200	10,5-15,6	4093-82
4005-10 BAS. MB	14,11	13,5282	6	357	250	11-17,8	4093-81
4005-10 ENT. MB	14,69	13,5350	6	357	250	11-17,8	4093-81
4005-10 FIN. MB	15,69	13,5428	6	357	250	11-17,8	4093-81

Lima triangular.



▶ LIMA CILINDRICA MANO BIMATERIAL 4008

REF.	ENTRADA	ANCHO	LONGITUD	g	Amm	B mm	H
4005-4 BAS.	6,08	42,2009	12	13	100	1,6-3,8	4098-1/4090-1/4093-85
4005-4 ENT.	6,19	42,2207	12	13	100	1,6-3,8	4098-1/4090-1/4093-85
4005-4 FIN.	6,34	42,2405	12	13	100	1,6-3,8	4098-1/4090-1/4093-85
4005-6 BAS.	6,85	42,3204	12	39	150	2,9-5,4	4098-2/4090-2/4093-84
4005-6 ENT.	7,06	42,3402	12	39	150	2,9-5,4	4098-2/4090-2/4093-84
4005-6 FIN.	7,54	42,3600	12	39	150	2,9-5,4	4098-2/4090-2/4093-84
4005-8 BAS.	7,86	42,3907	12	91	200	4,5-7,1	4098-3/4090-3/4093-84
4005-8 ENT.	8,14	42,4102	12	91	200	4,5-7,1	4098-3/4090-3/4093-84
4005-8 FIN.	8,72	42,4500	12	91	200	4,5-7,1	4098-3/4090-3/4093-84
4005-10 BAS.	10,35	42,4508	12	180	250	5,6-9	4098-4/4090-4/4093-83
4005-10 ENT.	11,16	42,4706	12	180	250	5,6-9	4098-4/4090-4/4093-83
4005-10 FIN.	11,94	42,4904	12	180	250	5,6-9	4098-4/4090-4/4093-83
4006-12 BAS.	14,00	42,5307	6	313	300	6,5-11,6	4098-4/4090-4/4093-82
4006-12 ENT.	14,58	42,5507	6	313	300	6,5-11,6	4098-4/4090-4/4093-82
4006-12 FIN.	15,64	42,5505	6	313	300	6,5-11,6	4098-4/4090-4/4093-82

Lima cuadrada.



▶ LIMA PLANA DESLIZADA 4007

REF.	ENTRADA	ANCHO	LONGITUD	g	Amm	B mm	H
4007-6 BAS.	7,90	42,5608	12	30	150	1,8-1,5,6	4098-4/4090-3/4093-83
4007-6 ENT.	8,14	42,5703	12	30	150	1,8-1,5,6	4098-4/4090-3/4093-83
4007-6 FIN.	8,46	42,5801	12	30	150	1,8-1,5,6	4098-4/4090-3/4093-83

Lima plana. Cuatro caras.



▶ LIMA CILINDRICA MANO BIMATERIAL 4008

REF.	ENTRADA	ANCHO	LONGITUD	g	Amm	B mm	H
4005-4 BAS. MB	7,90	13,5688	6	43	100	1,6-3,8	4093-85
4005-4 ENT. MB	7,97	13,5756	6	43	100	1,6-3,8	4093-85
4005-4 FIN. MB	8,10	13,5824	6	43	100	1,6-3,8	4093-85
4005-6 BAS. MB	8,96	13,5848	6	77	150	2,9-5,4	4093-84
4005-6 ENT. MB	9,01	13,5916	6	77	150	2,9-5,4	4093-84
4005-6 FIN. MB	9,28	13,6081	6	77	150	2,9-5,4	4093-84
4005-8 BAS. MB	10,14	13,5978	6	140	200	4,5-7,1	4093-84
4005-8 ENT. MB	10,43	13,6043	6	140	200	4,5-7,1	4093-84
4005-8 FIN. MB	10,47	13,6234	6	140	200	4,5-7,1	4093-84
4005-10 BAS. MB	12,32	13,6296	6	243	250	5,6-9	4093-83
4005-10 ENT. MB	12,87	13,6357	6	243	250	5,6-9	4093-83
4005-10 FIN. MB	13,83	13,6425	6	243	250	5,6-9	4093-83

Lima cuadrada.



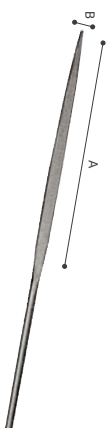
▶ LIMA CUCHILLO 4008

REF.	ENTRADA	ANCHO	LONGITUD	g	Amm	B mm	H
4008-6 BAS.	10,86	42,9107	12	37	150	10-16,6	4098-4/4090-3/4093-83
4008-6 ENT.	11,56	42,9205	12	37	150	10-16,6	4098-4/4090-3/4093-83
4008-6 FIN.	12,27	42,9303	12	37	150	10-16,6	4098-4/4090-3/4093-83
4008-8 ENT.	14,07	43,0004	12	73	200	12,5-21	4098-7/4090-4/4093-84
4008-10 BAS.	17,32	43,0400	12	122	250	15-26	4098-7/4090-5/4093-84
4008-10 ENT.	18,24	43,0608	12	122	250	15-26	4098-7/4090-5/4093-84

Lima cuchillo.

AGUA

• Para trabajos de relojería, joyería y grabación.



▶ LIMA PLANA PUNTA 4071

REF.	ENTRADA	ANCHO	LONGITUD	g	Amm	B mm	H
4071-16 BAS.	6,13	44,4506	12	8	160	5,96	
4071-16 ENT.	6,13	44,4902	12	8	160	5,96	
4071-16 FIN.	6,13	44,5107	12	8	160	5,96	

Lima plana. Cuatro caras.



▶ LIMA MEDICARÍA 4074

REF.	ENTRADA	ANCHO	LONGITUD	g	Amm	B mm	H
4074-16 BAS.	9,97	44,6906	12	9	160	5,5	
4074-16 ENT.	9,97	44,7209	12	9	160	5,5	
4074-16 FIN.	9,97	44,7507	12	9	160	5,5	

Lima médica.



▶ LIMA PLANA PARALELA 4078

REF.	ENTRADA	ANCHO	LONGITUD	g	Amm	B mm	H
4076-16 BAS.	6,13	44,8702	12	9	160	6	
4076-16 ENT.	6,13	44,9105	12	9	160	6	
4076-16 FIN.	6,13	44,9303	12	9	160	6	

Lima plana. Cuatro caras.



▶ JUEGO LIMAS AGUA 4077

REF.	ENTRADA	ANCHO	LONGITUD	g	Amm	B mm	H
4077-16	74,08	46,6201	T	150	170	45	20
4071-16 BAS		4071-16 FIN				4072-16 BAS	
4072-16 ENT		4073-16 BAS				4073-16 FIN	
4074-16 BAS		4074-16 FIN				4075-16 BAS	
4075-16 FIN		4076-16 BAS				4076-16 FIN	



▶ JUEGO LIMAS AGUA 4078

REF.	ENTRADA	ANCHO	LONGITUD	g	Amm	B mm	H
4078-16	37,08	46,6300	T	60	190	120	7
4071-16 BAS		4072-16 BAS				4073-16 BAS	
4074-16 BAS		4075-16 BAS				4076-16 BAS	

ESCOFINAS

- Para trabajos en carpintería de madera.



REF.	€	Material	9	1mm	8mm	N
4101-6-BAS	12,534	5453805	12	59	150	15
4101-6-ENT	12,544	545000	12	59	150	15
4101-6-FIN	13,954	54208	12	59	150	14
4101-8-BAS	13,954	54406	12	119	200	19,5
4101-8-ENT	14,684	54604	12	119	200	19,5
4101-8-FIN	17,854	54802	12	229	250	24
4101-10-BAS	16,464	55007	12	229	250	24
4101-10-ENT	19,054	55205	12	229	25	24
4101-10-FIN	22,524	55403	12	229	25	24
4101-12-BAS	19,694	55601	6	375	300	28,5
4101-12-ENT	22,264	55809	6	375	300	28,5
4101-12-FIN	26,164	56004	6	375	300	28,5

Lima metálica.



REF.	€	Material	9	1mm	8mm	N
4101-6-BAS MB	14,27	136487	6	107	150	15
4101-6-ENT MB	14,16	137583	6	107	150	15
4101-8-BAS MB	16,07	137637	6	177	200	19,5
4101-8-ENT MB	16,97	137699	6	177	200	19,5
4101-10-BAS MB	18,29	137767	6	290	250	24
4101-10-ENT MB	20,07	137835	6	290	250	24

Lima metálica.



REF.	€	Material	9	1mm	8mm	N
4102-6-ENT	12,584	54600	12	59	150	19
4102-8-BAS	13,684	54701	12	59	150	19
4102-8-ENT	14,834	54709	12	121	200	24
4102-10-BAS	16,464	54803	12	121	200	24
4102-10-ENT	17,904	54808	12	210	250	29

Lima metálica.



REF.	€	Material	9	1mm	8mm	N
4103-8-ENT	15,134	549708	12	134	200	20

Lima plana. Cuatro caras.



REF.	€	Material	9	1mm	8mm	N
4104-6-BAS	6,56	461008	12	29	150	6
4104-6-ENT	7,29	461206	12	29	150	6
4104-8-ENT	9,78	462005	12	71	200	8
4104-10-BAS	11,024	462509	12	71	200	8
4104-10-ENT	12,144	462807	12	143	250	10

Lima redonda.



REF.	€	Material	9	1mm	8mm	N
4102-6-BAS MB	14,44	138023	6	123	150	19
4102-6-ENT MB	14,27	138055	6	123	150	19
4102-8-BAS MB	15,85	138146	6	192	200	24
4102-8-ENT MB	17,33	138214	6	192	200	24
4102-10-BAS MB	18,08	138276	6	300	250	29
4102-10-ENT MB	19,43	138337	6	300	250	29

Lima metálica.



REF.	€	Material	9	1mm	8mm	N
4103-8-ENT MB	16,94	086133	6	237	200	20

Lima plana. Cuatro caras.



REF.	€	Material	9	1mm	8mm	N
4104-6-BAS MB	8,72	138436	6	75	150	6
4104-6-ENT MB	9,22	138498	6	75	150	6
4104-8-ENT MB	11,45	138610	6	138	200	8
4104-10-BAS MB	12,75	138658	6	200	250	10
4104-10-ENT MB	13,83	138702	6	200	250	10

Lima redonda.

ESCOFINAS Y LIJADORAS

Escofinas:

- Hoja de acero al carbono templado y revenido. Máxima duración y vida útil.
- Cuerpo metálico muy resistente.
- Paso de los filos de las hojas de 4,6 mm. acabado rápido y fino.

- Usos:
- Para desbaste o ajuste del corte de placas de yeso laminado.

Lijadora:

- Material ABS con base de goma de caucho para mejor adaptación a la superficie a lijar.
- Equipada con lija grano 100. lijado rápido y buen acabado.
- Diseño del mango adaptado al uso y usuario. muy ergonómica.
- Incorpora sistema de cambio rápido de las lijas.
- Muy ligera y resistente.

- Usos:
- Para el lijado de juntas y otras zonas enlucidas.



REF.	€	Material	9	1mm	8mm
4107-140	10,92	561340	6	168	140



REF.	€	Material	9	1mm	8mm
H4107-140	5,39	563573	10	50	140

Se sirven en pack de 2 unidades.



REF.	€	Material	9	1mm	8mm
4107-260	18,80	561364	6	375	260



REF.	€	Material	9	1mm	8mm
H4107-260	5,16	563603	10	80	260

Se sirven en pack de 2 unidades.



REF.	€	Material	9	1mm	8mm
S0272	11,13	564624	2	340	230



REF.	€	Material	9	1mm	8mm
S0273	8,52	565195	5	100	280