

Pie de cabra

Características: De acero bonificado C 45, pintado en negro, con cuerpo redondo.

format
professional quality

9703 Con filo recto y punta.

9704 Con filo curvado y punta.

9705 Con garra sacaclavos y punta.

Longitud mm	Ø mm	Peso g	format 9703 €	format 9704 €	format 9705 €	Ref.
1500	30	8250	55,26	55,26	55,26	...1500
2000	30	11000	—	107,87	—	...2000
			(W987)	(W987)	(W987)	



Clavera

Características: De acero de calidad, forjado, con vástago hexagonal, recubierto de polvo. Un lado curvo con guía de clavos lisa y otro lado recto, con hoja ancha.

format
professional quality

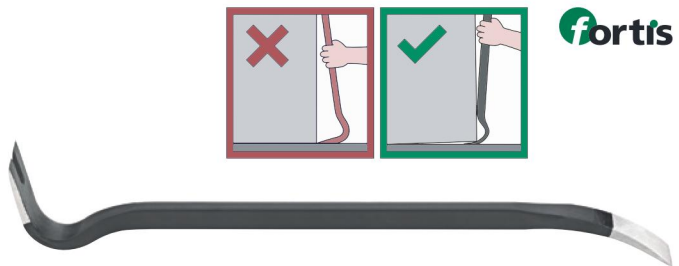
Longitud mm	format 9708 €	Ref.
500	19,12	...0500
600	20,80	...0600
800	25,85	...0800
(W552)		



Clavera

Características: De acero endurecido con un tratamiento térmico especial, vástago redondo ovalado para una óptima transmisión de la fuerza sin doblarse. Ángulo de ataque optimizado y garra de elevación forjada y extra ancha, para una transmisión de potencia extremadamente alta. Evita el desplazamiento lateral bajo la pieza.

Longitud mm	Peso g	fortis 9706 €	Ref.
320	490	13,78	...0320
620	2000	21,99	...0620
935	3000	29,96	...0935
(W726)			



Juego claveras

Características: Se suministra en una caja de exposición.

Características	Contenido del juego mm	fortis 9706 €	Ref.
3 piezas	320; 620; 935	64,31	...0003
(W726)			



Palanca clavera, extremadamente plana

Características: Palanca clavera muy plana y robusta. Extremadamente resistente a la flexión y estable gracias al endurecimiento especial.

Longitud mm	fortis 6720 €	Ref.
380	13,79	...0380
(W726)		



Palanca sacaclavos, ajustable

Características: Garra ajustable en 9 posiciones. Extremo más estrecho y plano para zonas de trabajo estrechas. Forma del vástago optimizada para reducir el riesgo de lesiones. Superficie de agarre recubierta de goma.

Longitud mm	Hultafors 9709 €	Ref.
640	166,85	...0005
(W467)		



Palanqueta

Características: De acero para herramientas, forjado, templado (HRC 42) y rectificado. Con mango de madera de haya, barnizado y con borde de campana y de percusión.

Aplicación: Adecuado como herramienta para romper y para desmontar cuidadosamente de piezas, así como para arrancar clavos.

Fuerza mm	Longitud mm	7280 €	Ref.
10	350	62,28	...0100
(W569)			



Perno angular

Características: De acero especial para herramientas, vástago redondo, acodado a 90°, extremos de trabajo cónicos bonificados.

Aplicación: Ideal para conducir vigas de acero y alinear perforaciones.

Longitud mm	Ø de vástago mm	6839 €	Ref.
300 x 100	10	19,33	...0300
350 x 110	12	19,88	...0350
400 x 120	14	21,55	...0400

(W553)



RENNSTEIG
Solutions for professionals.

Longitud mm	Ø de vástago mm	6839 €	Ref.
450 x 130	16	30,15	...0450
500 x 150	20	37,32	...0500
550 x 170	26	46,56	...0550

(W553)

Cincel

Características: De acero de cromo-vanadio. Con cabeza percutora bonificada, con lo que queda prácticamente excluida la formación de rebordes, bordeados y desconchados. Filo y vástago templados, revenidos y barnizados.

Nota: El filo puede reafilarse repetidas veces por medio de un simple amolado en húmedo sin retemple.

format
professional quality

Cortafrió para trabajo de metal

DIN 6453, vástago plano ovalado.

Longitud mm	Anchura de filo mm	Grosor del material mm	6840 €	Ref.
100	15	14 x 9	6,03	...0100
125	18	17 x 11	6,01	...0125
150	18	17 x 11	6,22	...0150
175	21	20 x 12	7,97	...0175

(W552)



Longitud mm	Anchura de filo mm	Grosor del material mm	6840 €	Ref.
200	24	23 x 13	9,50	...0200
250	25	23 x 13	11,29	...0250
300	26	23 x 13	12,96	...0300

(W552)

Cincel en cruz para trabajo de metal

DIN 6451, vástago plano ovalado.

Longitud mm	Anchura de filo mm	Grosor del material mm	6842 €	Ref.
125	5	17 x 11	6,92	...0125
150	6	17 x 11	7,53	...0150
175	7	17 x 11	8,31	...0175

(W552)



Longitud mm	Anchura de filo mm	Grosor del material mm	6842 €	Ref.
200	8	20 x 12	9,85	...0200
250	9	23 x 13	13,22	...0250
300	9	23 x 13	15,82	...0300

(W552)

Cortafrió para trabajo de piedra

DIN 7254 B, vástago octagonal.

Longitud mm	Anchura de filo mm	Grosor del material mm	6844 €	Ref.
250	23	16	10,23	...0250
300	26	16	11,81	...0300

(W552)



Longitud mm	Anchura de filo mm	Grosor del material mm	6844 €	Ref.
400	28	20	17,99	...0400
500	30	20	22,87	...0500

(W552)

Cortafrió para trabajo de piedra

DIN 7254 A, vástago plano ovalado.

Longitud mm	Anchura de filo mm	Grosor del material mm	6848 €	Ref.
250	26	20 x 12	10,71	...0250
300	29	23 x 13	13,02	...0300
400	29	23 x 13	16,38	...0400

(W552)



Longitud mm	Anchura de filo mm	Grosor del material mm	6848 €	Ref.
500	32	26 x 13	22,24	...0500
600	32	26 x 13	34,79	...0600

(W552)

Cíncel puntiagudo para trabajo de piedra

DIN 7256, vástago octagonal.

Longitud mm	Grosor del material mm	format 6846	Ref.
		€	
250	16	9,76	...0250
300	18	10,94	...0300
400	20	17,40	...0400

(W552)



Cíncel para ranuras, acodado

Vástago plano ovalado, con extremo acodado para el mecanizado a nivel del suelo.

Longitud mm	Grosor del material mm	format 6847	Ref.
		€	
240	26 x 7	25,12	...0240

(W552)



Cíncel para ranuras y carrocería

Vástago plano ovalado.

Aplicación: Gracias a la hoja especialmente delgada, es excelente para el uso en la construcción de carrocerías, así como para trabajos de tronzado y trabajos con escoplo con poco efecto quebrantador.

Nota: No utilizar para apalancar, como chaveta inclinada o para algo similar.

Características	Longitud mm	Anchura de filo mm	Grosor del material mm	format 6850	Ref.
				€	
sin protección para las manos	240	26	26 x 7	10,17	...0005
con protección para las manos	240	26	26 x 7	14,54	...0010

(W552)



6850 0005



6850 0010

Cíncel ranurador

DIN 7255, forjado, completamente templado, vástago y extremo barnizados.

Anchura de filo mm	Longitud mm	Grosor del material mm	format 6852	Ref.
			€	
50	250	23 x 13	18,20	...1050
60	250	26 x 13	19,39	...1060
70	250	26 x 13	20,86	...1070

(W552)



Cíncel de electricista para trabajo de piedra

Vástago octagonal.

Longitud mm	Anchura de filo mm	Grosor del material mm	format 6854	Ref.
			€	
200	10	8	4,60	...0200
250	10	8	5,40	...0250
300	12	10	6,83	...0300

(W552)



Cíncel para alicatador, plano

Vástago octagonal.

Longitud mm	Anchura de filo mm	Grosor del material mm	format 6858	Ref.
			€	
100	10	8	4,40	...0100

(W552)



Protección para las manos universal para cinceles

Características: De goma especial, proporciona más seguridad en el trabajo en caso de manos con aceite.

Aplicación: Para cinceles ovalados planos con un grosor de material de 20 x 12 mm a 26 x 13 mm y para cinceles octogonales con un grosor de material de 16-18 mm.

Longitud mm	format professional quality		Ref.
	6851	€	
110	4,52	...	0005

(W552)



format
professional quality

Buril para ranuras

DIN 6455, para limpiar ranuras, particularmente en caso de suciedad incrustada debido a piezas atascadas.

Anchura de filo mm	Longitud mm	Grosor del material mm	format professional quality		Ref.
			6855	€	
2	150	10	10,10	...	0002
3	150	10	10,10	...	0003
4	150	10	10,10	...	0004
5	150	10	10,10	...	0005
6	150	10	10,10	...	0006

(W552)



format
professional quality

Cinzel

Para cortar puentes entre perforaciones.

Anchura de filo mm	Longitud mm	Grosor del material mm	format professional quality		Ref.
			6856	€	
2	125	10	13,51	...	0002
3	125	10	13,51	...	0003

(W552)



Botador

Características: DIN 6458 D, de acero de cromo-vanadio-molibdeno templado al aire octagonal, **punzón de forma cónica**. Con cabeza percutora bonificada, con lo que queda prácticamente excluida la formación de rebordes, bordeados y desunchados. Punzón y vástago templados, revenidos y barnizados.

Ø mm	Longitud mm	Grosor del material mm	format professional quality		Ref.
			6860	€	
2	120	12	2,16	...	0002
3	120	12	2,34	...	0003
4	120	12	2,34	...	0004
5	120	12	2,34	...	0005
6	120	12	2,34	...	0006
8	120	12	2,34	...	0008
10	150	12	2,57	...	0010
12	150	14	3,46 *	...	0012

* Tamaño no normalizado.

(W552)



format
professional quality

Juego de botadores

6861 0005 Suministro en caja de chapa de acero.

6861 0010 Suministro en soporte de plástico.

Características	Contenido del juego	format professional quality		Ref.
		6861	€	
6 piezas	5 punzones (6860) 2; 3; 4; 5; 6 x 120 mm 1 granete (6874 0120) 10 x 120 mm	28,27	...	0005
6 piezas	5 punzones (6860) 2; 3; 4; 5; 6 x 120 mm 1 granete (6874 0120) 10 x 120 mm	21,40	...	0010

(W552)



6861 0010



6861 0005

Contrapunzón de montaje

Características: De acero para herramientas especial, templado y pulido. Rectificado cónico, eje pintado y cabeza de impacto templada.

RENNSTEIG
Solutions for professionals.



Ø mm	Longitud mm	Grosor del material mm	RENNSTEIG 6892	Ref.
			€	
5	180	12	19,95	...0005
6	200	13	23,87	...0006
8	200	16	24,03	...0008
9	200	20	26,21	...0009

(W553)

Ø mm	Longitud mm	Grosor del material mm	RENNSTEIG 6892	Ref.
			€	
10	230	22	27,99	...0010
11	250	24	34,15	...0011
12	280	27	37,70	...0012
14	315	30	47,40	...0014

(W553)

Arrancapasador

Características: DIN 6450 D, de acero de cromo-vanadio-molibdeno templado al aire octagonal, **punzón de forma cónica**. Con cabeza percutora bonificada, con lo que queda prácticamente excluida la formación de rebordes, bordeados y desconchados. Punzón y vástago templados, revenidos y barnizados.

format
professional quality

Ø mm	Longitud mm	Grosor del material mm	format 6863	Ref.
			€	
2	150	10	3,19	...0002
3	150	10	3,19	...0003
4	150	10	3,19	...0004
5	150	10	3,19	...0005
6	150	10	3,19	...0006
7	150	12	3,32	...0007
8	150	12	3,32	...0008
9	150	12	3,32	...0009
10	150	12	3,32	...0010
12	150	14	3,60	...0012

(W552)

Juego de arrancapasadores

6864 0005 Suministro en caja de chapa de acero.

6864 0010 Suministro en soporte de plástico.

Características	Contenido del juego mm	format 6864	Ref.
		€	
6 piezas	2; 3; 4; 5; 6; 8	33,18	...0005
6 piezas	2; 3; 4; 5; 6; 8	25,62	...0010

(W552)



6864 0010

6864 0005

Arrancapasadores, extraduro

Características: Similar a DIN 6450, de acero para herramientas Premium octagonal, completamente bonificado, de alta aleación (58 HRC). **Alrededor de un 9 % más duro que los arrancapasadores normales.** Pulido con gran brillo y con recubrimiento de polvo de color para una fácil asignación del diámetro, con cabeza percutora de seguridad.

RENNSTEIG
Solutions for professionals.

Ø mm	Longitud mm	Grosor del material mm	RENNSTEIG 6862	Ref.
			€	
3	150	10	7,50	...0003
4	150	10	7,50	...0004
5	150	10	7,50	...0005
6	150	10	7,50	...0006
8	150	12	7,88	...0008
10	150	12	7,88	...0010

(W553)

Juego de arrancapasadores, extraduro

Características: Suministro en caja de chapa de acero.

Características	Contenido del juego mm	RENNSTEIG 6862	Ref.
		€	
6 piezas	3; 4; 5; 6; 8; 10	50,42	...0500

(W553)



6862



6862 0500

Arrancapasadores XXL

Características: De acero especial para herramientas octagonal, templado y barnizado. Rectificado, pulido y con superficie barnizada. Con cabeza percutora de seguridad y protección para las manos.

RENNSTEIG
Solutions for professionals.

Ø mm	Longitud mm	Grosor del material mm	RENNSTEIG 6858 €	Ref.
8	225	14	18,63	...0008
10	240	14	23,69	...0010
12	260	14	27,55	...0012
14	275	18	32,39	...0014
16	290	18	36,25	...0016

(W553)



Arrancapasador

NEW

Características: DIN 6450 D, de acero para herramientas octagonal, forma de mandril cilíndrico. Con cabeza percutora bonificada, con lo que queda prácticamente excluida la formación de rebordes, bordeados y desconchados. Mandril y vástago templado.

SWISS TOOLS

Ø mm	Longitud mm	Grosor del material mm	SWISS TOOLS 6683 €	Ref.
2	150	10	8,88	...0002
2,5	150	10	8,88	...0025
3	150	10	8,82	...0003
4	150	10	8,82	...0004
5	150	10	8,82	...0005
6	150	10	8,82	...0006
7	150	10	8,82	...0007
8	150	10	8,82	...0008

(W540)



Juego de arrancapasadores

Características: DIN 6450 D, de acero para herramientas octagonal, forma de mandril cilíndrico. Con cabeza percutora bonificada, con lo que queda prácticamente excluida la formación de rebordes, bordeados y desconchados. Mandril y vástago templado. Suministro en soporte de plástico.

Características	Contenido del juego mm	SWISS TOOLS 6683 €	Ref.
6 piezas	2; 3; 4; 5; 6; 7	53,83	...1000

(W540)



Arrancapasadores Air Grip

Características: De acero de cromo-vanadio templado al aire, con cabeza percutora bonificada para trabajar de forma segura. Con mango de diseño nuevo para una mayor seguridad y comodidad.

mob
PEDDINGHAUS

Ø mm	Longitud mm	Grosor del material mm	mob 6865 €	Ref.
2	150	10	6,17	...0002
3	150	10	6,17	...0003
4	150	10	6,17	...0004
5	150	10	6,17	...0005
6	150	10	6,35	...0006
8	150	12	6,35	...0008

(W518)



Juego de arrancapasadores Air Grip

Características: Suministro en maletín de plástico.

Características	Contenido del juego mm	mob 6865 €	Ref.
6 piezas	2; 3; 4; 5; 6; 8	53,03	...0500

(W518)



Arrancapasadores con manguito-guía

Características: De acero de cromo-vanadio, cromado de cinc. Vástago delgado, moleteado en diagonal con perno extractor templado, manguito-guía suelto, templado y moleteado en diagonal (Ø de 5,9 mm con manguito-guía fijo).

Aplicación: La punta extractora se coloca con el manguito-guía deslizado hacia delante. Durante la extracción, el manguito móvil sirve de apoyo para el perno extractor, de este modo, se evita al máximo que se rompa la punta de extracción.

format
professional quality

Ø mm	Longitud mm	Grosor del material mm	format 6867 €	Ref.
0,9	80	6	7,01	...0009
1,4	84	6	7,01	...0014
1,8	88	6	7,01	...0018
2,4	92	8	6,75	...0024
2,8	96	8	6,75	...0028
3,4	98	8	6,75	...0034
3,9	100	8	6,75	...0039
5,9	102	8	6,23	...0059

(W552)

Juego de arrancapasadores con manguito-guía

6869 0005 Suministro en soportes de plástico.

6869 0010 Suministro en bolsa de plástico.

Características	Contenido del juego mm	format 6869 €	Ref.
8 piezas	0,9; 1,4; 1,8; 2,4; 2,8; 3,4; 3,9; 5,9	61,43	...0005
8 piezas	0,9; 1,4; 1,8; 2,4; 2,8; 3,4; 3,9; 5,9	57,52	...0010

(W552)



Granete

Características: De acero de cromo-vanadio-molibdeno templado al aire octagonal. Con cabeza percutora bonificada, con lo que queda prácticamente excluida la formación de rebordes, bordeados y desconchados.

6874 DIN 7250, punzón de forma cónica extradelgado. Superficie barnizada termoendurecida.

6876 Con punta de metal duro soldada, superficie cromada.

Longitud mm	Grosor del material mm	format 6874 €	format 6876 €	Ref.
100	8	2,12	-	...0100
120	10	2,34	15,02	...0120
120	12	2,57	-	...0121
130	14	-	23,85	...0130
150	12	2,74	-	...0150

(W552)

(W552)

format
professional quality



Granete

NEW

Características: De acero para herramientas octogonal. Con cabeza percutora bonificada, con lo que queda prácticamente excluida la formación de rebordes, bordeados y desconchados.

6684 DIN 7250, punzón de forma cónica extradelgado.

6688 Con punta de metal duro soldada.

Longitud mm	Grosor del material mm	SWISS TOOLS 6684 €	SWISS TOOLS 6688 €	Ref.
100	8	5,84	18,38	...0100
120	10	7,17	20,36	...0120
120	12	9,06	22,06	...0121
140	14	12,41	-	...0140

(W540)

(W540)

SWISS TOOLS



Granete automático

Características: Modelo de precisión autopulsante, de acero para tornos automáticos niquelado, con protección para las manos de dos componentes. Vástago delgado con puntas templadas intercambiables. La fuerza de percusión se ajusta girando el extremo del mango.

format
professional quality

Longitud mm	Ø de vástago mm	Fuerza de percusión N	format 6878	Ref.
			€	
95	11	20- 50	35,00	...0095
125	14	60-130	40,16	...0125
130	17	180-250	44,44	...0130

(W552)

Punta para granete automático

Ø de punta de recambio mm	para vástago Ø mm	format 6878	Ref.
		€	
3,5	11	5,60	...0200
4	14	7,62	...0205
6	17	9,35	...0210

(W552)



Juego de herramientas

Características: De acero de cromo-vanadio-molibdeno octagonal. Con cabeza percutora bonificada, con lo que queda prácticamente excluida la formación de rebordes, bordeados y desenchados. Filo y vástago templados, revenidos y barnizados. Suministro en caja de chapa de acero.

format
professional quality

Características	Contenido del juego	format 6880	Ref.
		€	
6 piezas	1 granete (6874 0120) 120 x 10 mm 2 arrancapasadores (6863) 4 y 6 x 150 mm 2 botadores (6860) 2 y 3 x 120 mm 1 cortafíos 150 mm	33,61	...0005

(W552)



Punzón, batidor

Características: Insertos colocados a ambos lados de nailon blanco y duro. A partir de un Ø de cabeza de 20 mm, sin contragolpe.

Aplicación: Para trabajos de alisado y ensamblaje especialmente suaves con efecto de abrasión dosificado.

HALDER

Ø del cabezal mm	Longitud mm	HALDER 6884	Ref.
		€	
10	168	11,86	...0010
12	170	14,39	...0012
15	175	18,49	...0015
20	150	19,55	...0020
30	155	21,80	...0030

(W561)



6884 0010-6884 0015



6884 0020-6884 0030

Juego de punzón, batidor

NEW

Características: Suministro en maletín de plástico.

Características	Ø del cabezal mm	HALDER 6884	Ref.
		€	
4 piezas	10; 15; 20; 30	72,84	...0400

(W561)



Granetes de centrado, ajustable

Características: De acero especial para herramientas, con espiga de granete pasante, de templado especial y reafilable, manguito de centrado ranurado y tornillo moleteado.

Aplicación: Dilatando los manguitos de centrado ranurados uniformemente mediante el tornillo moleteado se asegura un graneteado exacto y sin desplazamiento de las piezas de trabajo.

RENNSTEIG
Solutions for professionals.



Ø mm	Longitud mm	RENNSTEIG 6879	Ref.
		€	
6-8	95	61,74	...0005
8-11	105	63,86	...0010
11-16	115	68,74	...0015

(W553)

Juego de granetes de centrar, ajustables

Características: Suministro en embalaje de plástico.

Características	Contenido del juego mm	RENNSTEIG 6879	Ref.
		€	
3 piezas	6-8; 8-11; 11-16	198,90	...0500

(W553)



Sacarremaches

Características: DIN 6434, de acero para herramientas de alta aleación, octogonal. Con cabeza percutora bonificada, con lo que queda prácticamente excluida la formación de rebordes, bordeados y desconchados. Superficie lacada por inmersión en color dorado.

RENNSTEIG
Solutions for professionals.

para Ø de remache mm	Ø de agujero mm	Ø de vástago mm	Longitud mm	RENNSTEIG 6889	Ref.
				€	
2	2,5	10	100	4,80	...0020
3	3,5	10	100	4,85	...0030
4	4,5	12	100	5,14	...0040
5	6	12	110	7,25	...0050
6	7	14	110	8,04	...0060

(W553)



Juego de sacarremaches

Características: Suministro en soporte de plástico.

Características	Contenido del juego mm	RENNSTEIG 6889	Ref.
		€	
5 piezas	2; 3; 4; 5; 6	32,58	...5000

(W553)



Buterola

Características: DIN 6435, de acero para herramientas de alta aleación, octogonal. Con cabeza percutora bonificada, con lo que queda prácticamente excluida la formación de rebordes, bordeados y desconchados. Superficie lacada por inmersión en color dorado.

RENNSTEIG
Solutions for professionals.

para Ø de remache mm	Ø de agujero mm	Ø de vástago mm	Longitud mm	RENNSTEIG 6890	Ref.
				€	
2	3,5	10	100	5,09	...0020
3	5,2	10	100	5,09	...0030
4	7	12	100	5,91	...0040
5	8,8	14	110	8,23	...0050
6	10,5	16	110	9,08	...0060

(W553)



Juego de buterolas

Características: Suministro en soporte de plástico.

Características	Contenido del juego mm	RENNSTEIG 6890	Ref.
		€	
5 piezas	2; 3; 4; 5; 6	35,84	...5000

(W553)

