NUESTRAS NOVEDADES PARA USTED: NEW



7/36 Tenazas para sifones y conectores con mordazas de plástico



7/39 Desatascador de tubos



7/41 Cortatubos



7/43 Cortatubos



7/45 Cizallas para tubos de plástico



7/48 Juego de dobladoras de tubo manual



7/64 Sierra de corona



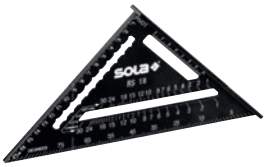
7/71 Hoja de sierra de calar para madera



7/82 Sierra de mano, plegable

7/65 Juego de sierras de corona





7/91 Ángulo de desprendimiento

7/95 Juego de brocas de fresa cilíndrica





7/121 Cúter de seguridad SECUNORM 610 XDR



7/140 Mochila portaherramientas

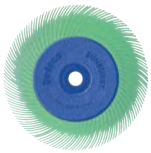


7/133 Cerradura de arco redondo



7/154 Maletín de herramientas con ruedas


7/3

7/7

7/9

Cepillos manuales de alambre
Cepillos para bruñir
Cepillos de máquina

7/2–7/20


7/21

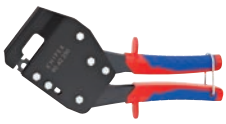
7/27

7/30

Cizallas para chapa
Cizallas
Tenazas sacabocado tipo revólver
Cizallas para chapa y para aceros redondos

7/21–7/30


7/30

7/32

7/34

Prensas de palanca
Perforadora de chapas
Sacabocados
Alicates sacabocados para chapa corrugada
Cortaarandelas
Tenazas compuestas para perfiles

7/30–7/34


7/35

7/41

7/46

Tenazas para tubos
Herramientas de montaje
Limpieza de tubos
Cortatubos
Tijera para tubos flexibles/tubos de plástico
Desbarbador de tubos

7/35–7/46


7/47

7/48

7/52

Tenazas de ensanchado de tubos
Técnica extrusionadora de tubos
Herramientas curvatubos
Terrajas de roscar
Sistemas de comprobación de tubos

7/46–7/52


7/56

7/62

7/91

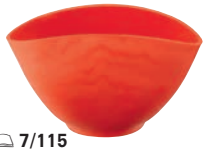
7/66

7/93

Sierras de mano
Sierras de corona
Hojas de sierra de calar/hojas de sierra sable
Cepillos de carpintero/formón
Escuadras/galgas de medición/marcadores
Mazos/hachas de mano/hachas
Brocas para madera

7/52–7/95


7/96

7/112

7/115

7/109

Brocas percutoras
Cinceles
Llanas/fratás
Rascadores/espátulas
Cubetas de yeso/cordeles de albañil
Cortacristales

7/96–7/116


7/119

7/129

7/125

7/129

Cortacartones de seguridad
Cúters de seguridad
Cúters
Cuchillas de trabajo/navajas de bolsillo
Herramientas multiusos
Llaves de arquitecto

7/117–7/131


7/132

7/134

7/143

7/151

Candados
Cajas de herramientas
Maletas de herramientas
Maletas portaherramientas
Bases rodantes de transporte
Carretillas para sacos

7/132–7/159

Resumen de aplicación de cepillos



	Alambre de acero, liso/ondulado	Alambre de acero, trenzado	Alambre de acero inoxidable	Alambre de latón	Cerdas de nailon	Carburo de silicio ó corindón
Acero	●	●			●	●
INOX			●		●	●
Fundición	●	●			●	●
Aluminio			●			●
Metal no férrico				●	●	
Madera, blanda	●			●		●
Madera	●					●

Resumen de abreviaturas

Acero	Alambre de acero
V2A	Alambre de acero inoxidable (Calidad V2A, 1.4310 o similar)
V4A	Alambre de acero inoxidable (Calidad V4A, 1.4401, 1.4860 o similar)
Al. latón.	Alambre de latón
Plást.	Cerdas de plástico, en su mayoría nailon (PA)
SiC	Cerdas de nailon entremezclado con carburo de silicio
A	Cerdas de nailon entremezclado con corindón
ond.	ondulado
trenz.	trenzado

Nota sobre V4A
Los cepillos con alambre de acero inoxidable V4A son resistentes al agua salada, ácidos y productos químicos, por lo que se utilizan principalmente en la industria alimenticia y química, así como en la construcción de barcos y la calderería. Los cepillos V4A no deben utilizarse sobre materiales V2A, mientras que los cepillos V2A no deben utilizarse sobre materiales V4A.

Cepillo para bujías

Características: cuerpo de madera de haya.

Aplicación: especialmente en talleres de automóviles para limpiar bujías, aunque también aplicable de forma universal en otras áreas.

Dimensiones de FORMAT: altura de relleno 18 mm, longitud de relleno 45 mm, longitud total 200 mm.
Dimensiones de LESSMANN®: altura de relleno 15 mm, longitud de relleno 40 mm, longitud total 150 mm.



format professional quality



LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

	 LESSMANN	 format	 LESSMANN	 LESSMANN	
	7931	**7000**	**7930**	**7932**	Ref.
	V2A ond. 0,15 mm	**Latón. ond. 0,2 mm**	**Latón. ond. 0,15 mm**	**Plást. liso 0,15 mm**	
Número de hileras	€	€	€	€	
3	3,22 (W105)	1,60 (W110)	1,95 (W105)	2,62 (W105)	...0001

Cepillo para limas

Características: cuerpo de madera de haya, con cinta de cepillo pegada, (cinta de carda).

Aplicación: para limpiar limas sucias.

format professional quality



		format professional quality	
Superficie de relleno mm	Longitud total mm	**7002** €	Ref.
115 x 40	235	2,78 (W110)	...0001

Cepillo manual

Características: de madera de haya con bordes redondeados y agujero para colgar.

Aplicación: para cualquier trabajo sencillo de desoxidación y de limpieza, así como para eliminar pintura.

Dimensiones de FORMAT: altura de relleno 25 mm, longitud de relleno 145 mm, longitud total 295 mm.
Dimensiones de LESSMANN®: altura de relleno 25 mm, longitud de relleno 140 mm, longitud total 290 mm. Con agujero para colgar doble.



Número de hileras	7004 Acero liso 0,35 mm €	7934 Acero liso 0,35 mm €	7006 V2A liso 0,35 mm €	7935 V2A ond. 0,35 mm €	7936 V4A liso 0,3 mm €	7008 Latón. ond. 0,3 mm €	7937 Latón. ond. 0,35 mm €	Ref.
2	1,06	1,47	2,66	3,23	–	2,42	3,63	...0002
3	1,20	1,65	3,00	3,73	11,77	2,72	4,07	...0003
4	1,42	1,73	3,56	4,28	13,67	3,26	4,87	...0004
5	1,60	2,07	4,08	4,90	–	3,68	5,52	...0005
6	1,76	–	4,46	–	–	–	–	...0006
	(W110)	(W105)	(W110)	(W105)	(W105)	(W110)	(W105)	

Cepillo manual con mango de plástico

Características: cuerpo de plástico de uso alimentario, con bordes redondeados y agujero para colgar.

Aplicación: para todos los trabajos de limpieza, especialmente adecuado **para el uso en la industria alimenticia**.

Dimensiones: altura de relleno 25 mm, longitud de relleno 130 mm, longitud total 285 mm.



Número de hileras	7938 V2A ond. 0,35 mm €	Ref.
3	8,73	...0003
4	10,35	...0004
	(W105)	

Cepillo fino

Características: densidad de relleno muy alta. Cuerpo de madera de haya con bordes redondeados.

Aplicación: para limpiar y pulir, así como para aplicar disolventes y productos de limpieza. Ideal para limpiar piezas procedentes de impresoras 3D.

Dimensiones: altura de relleno 20 mm, longitud de relleno 110 mm, longitud total 225 mm.



Número de hileras	7939 V2A ond. 0,15 mm €	7945 V4A ond. 0,15 mm €	7940 Latón. ond. 0,15 mm €	7941 Plást. liso 0,3 mm €	Ref.
4	6,53	13,40	6,00	3,75	...0004
	(W105)	(W105)	(W105)	(W105)	

Cepillo fino con mango de plástico

Características: densidad de relleno muy alta. Cuerpo de plástico de uso alimentario, con bordes redondeados y agujero para colgar.

Aplicación: para trabajos de limpieza sencillos, así como para aplicar disolventes y productos de limpieza. Ideal también para pulir y limpiar piezas procedentes de impresoras 3D.

Dimensiones: altura de relleno 20 mm, longitud de relleno 100 mm, longitud total 225 mm.



Número de hileras	7942 V2A ond. 0,15 mm €	7943 Latón. ond. 0,15 mm €	7944 Plást. liso 0,3 mm €	Ref.
4	10,47	9,33	7,22	...0004
	(W105)	(W105)	(W105)	

7

Los artículos caracterizados con ◊ no son artículos de almacen, pero se obtienen a corto plazo.

Para artículos a partir de 110 cm pueden aplicarse gastos de transporte adicionales.



Cepillo para cordones en ángulo

Características: de madera de haya con bordes redondeados y agujero para colgar.

Aplicación: para trabajos sencillos de desoxidación y de limpieza en esquinas.

Dimensiones de FORMAT: altura de relleno 35 mm, longitud de relleno 145 mm, longitud total 295 mm.
Dimensiones de LESSMANN®: altura de relleno 35 mm, longitud de relleno 135 mm, longitud total 290 mm. Con agujero para colgar doble.



format professional quality



LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

Relleno	Número de hileras	format 7010 €	LESSMANN 7946 €	Ref.
Acero, liso, 0,35 mm	3	4,32	5,40	...0001
V2A, liso, 0,35 mm	3	8,98	10,70	...0005
V4A, liso, 0,3 mm	3	–	20,45	...0015
		(W110)	(W105)	

Cepillo para soldadura en ángulo con mango de plástico

Características: cuerpo de plástico de uso alimentario, con bordes redondeados y agujero para colgar.

Aplicación: para todos los trabajos de limpieza en esquinas y bordes especialmente adecuado para el uso en la industria alimenticia.

LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

Dimensiones: altura de relleno 35 mm, longitud de relleno 120 mm, longitud total 290 mm.



Número de hileras	LESSMANN 7946 V2A liso 0,35 mm €	Ref.
3	14,95	...1005
	(W105)	

Cepillo para pinzas portapastillas ROKI®

Características: especialmente duro y estrecho. Cuerpo de plástico de varios componentes con un gran agujero para colgar.

Aplicación: ideal para limpiar pinzas portapastillas. Además, adecuado para trabajos de limpieza generales y especialmente adecuado para lugares estrechos.

LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

Dimensiones: altura de relleno 22 mm, longitud de relleno 90 mm, longitud total 225 mm.



Relleno	Número de hileras	LESSMANN 7948 €	Ref.
Acero, liso, 0,35 mm	2	7,22	...0010
V2A, liso, 0,35 mm	2	10,35	...0020
V4A, liso, 0,3 mm	2	17,20	...0025
Latón, ondulado, 0,35 mm	2	11,72	...0030
		(W105)	

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Cepillo manual universal con mango

Características: parte trasera del cepillo estable de acero, con mango de plástico ergonómico.

Aplicación: para todos los trabajos de limpieza, especialmente para trabajos en lugares estrechos.

Dimensiones: altura de relleno 25 mm, longitud de relleno 140 mm, longitud total 265 mm.



Relleno	Número de hileras	format 7012 €	Ref.
Acero, ondulado , 0,3 mm	1	2,04	...0010
V2A, ondulado, 0,3 mm	1	5,02	...0020
Latón, ondulado, 0,3 mm	1	5,02	...0030

(W110)

Cepillo para racores

Características: hilo de cable doble con alambre de acero ondulado y mango de plástico resistente.

Aplicación: para la limpieza rápida del interior de tubos y puntos de soldadura.



Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Longitud total mm	format 7013 €	Ref.
13	25	160	6,36	...0013
16	25	160	6,44	...0016
19	28	160	6,86	...0019
23	25	160	7,18	...0023
29	32	160	7,52	...0029

(W110)

Cepillo para agujeros

Características: hilo de cable doble con alambre de acero ondulado y mango de madera.

Aplicación: para eliminar virutas y otras partículas sueltas de tubos, así como para limpiar el interior de agujeros.



Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Longitud total mm	format 7014 €	Ref.
15	100	280	9,36	...0015
20	100	280	9,46	...0020
25	100	280	9,74	...0025

(W110)

Cepillo para tubos con rosca exterior

Características: espiral de relleno sencilla con dos alambres, longitud de relleno 80 mm, longitud total 115 mm. Con rosca M6.

Aplicación: para limpiar tubos, rejillas, manguitos y cilindros, así como para desbarbar orificios.

Nota: en el uso mecánico se debe tener en cuenta la velocidad máxima de 3000 min. El cepillo debe sujetarse a 10 mm de profundidad como mínimo e introducirse en la pieza antes de comenzar el trabajo. Utilizar girando a la derecha.



7951



7953



7952

Ø de cepillo mm	LESSMANN 7951 Acero ond. €	LESSMANN 7953 Latón. ond. €	LESSMANN 7952 Plást. liso €	Ref.
8	6,95	9,98	8,22	...0008
10	6,60	8,97	7,33	...0010
12	6,60	8,97	7,33	...0012
14	6,60	8,97	7,33	...0014
16	6,72	9,07	7,40	...0016
18	6,72	9,07	7,40	...0018
20	6,72	9,07	7,40	...0020
	(W105)	(W105)	(W105)	

Accesorios para cepillos para tubos



7950 0010



7950 0015



7950 0005

Denominación	LESSMANN 7950 €	Ref.
Mango, rosca M6, 130 mm de longitud	12,33	...0005
Alargadera, rosca M6, 200 mm de longitud	9,83	...0010
Adaptador de rosca, M6 a Ø del vástago 6 mm, 50 mm de longitud	9,72	...0015

(W105)

Cepillo para boquillas

Características: con hilo de capa doble y ojal. Longitud de relleno 100 mm, longitud total 300 mm.

Aplicación: ideal para limpiar, eliminar el polvo, desbarbar y eliminar pintura de boquillas, bombonas de gas, mangueras, tubos, etc.



Ø de cepillo mm	7017 Acero ond. €	7933 Acero ond. €	7019 Latón. ond. €	7021 Plást. liso €	Ref.
3	–	16,00	–	–	...0000
4	8,14	10,18	–	2,54	...0005
5	8,22	8,13	–	2,56	...0010
6	8,38	7,62	8,44	2,66	...0015
8	6,16	6,07	8,44	2,74	...0020
10	6,22	5,13	7,88	2,74	...0025
12	6,30	5,13	7,90	2,78	...0030
	(W110)	(W105)	(W110)	(W110)	

Ø de cepillo mm	7017 Acero ond. €	7933 Acero ond. €	7019 Latón. ond. €	7021 Plást. liso €	Ref.
15	6,42	5,13	8,14	2,84	...0035
18	6,62	5,23	8,38	2,94	...0040
20	6,72	5,23	8,50	2,98	...0045
25	6,78	5,30	8,60	3,06	...0050
30	–	5,30	–	–	...0055
40	–	6,83	–	–	...0060
50	–	6,97	–	–	...0065
	(W110)	(W105)	(W110)	(W110)	

Cepillo para bruñir

Características: herramienta para bruñir robusta y autocentrante con relleno de carburo de silicio para esmerilar con suavidad. Las bolas del agente abrasivo se adaptan a la superficie gracias a la flexible estructura del cepillo. Longitud total 200 mm.

Aplicación: para el acabado de superficies y agujeros. También se puede emplear para desbarbar y mecanizar agujeros ovalados. Alto porcentaje de área de contacto para lograr superficies rectificadas de forma uniforme y precisa, así como para adherir una posible película de aceite. Fácil manejo en taladradoras manuales, máquinas bruñidoras y tornos automáticos.



Ø de cepillo mm	Ø de herramienta mm	Anchura de trabajo mm	Ø de vástago mm	7035 K 120 €	7037 K 180 €	Ref.
8	9	50	3,6	26,42	26,42	...0008
9	10	50	3,6	27,37	27,37	...0009
10	11	60	3,6	27,97	27,97	...0010
11	12	60	3,6	28,17	28,17	...0011
12	13	60	3,6	29,17	29,17	...0012
14	15,5	60	3,6	29,68	29,68	...0014
16	18	60	4,6	31,37	31,37	...0016
18	20	60	4,6	31,65	31,65	...0018
20	22	70	4,6	31,92	31,92	...0020
22	25	70	4,6	33,43	33,43	...0022
24	27	70	5,1	35,00	35,00	...0024
25	28	70	5,1	35,75	35,75	...0025
				(W105)	(W105)	

Ø de cepillo mm	Ø de herramienta mm	Anchura de trabajo mm	Ø de vástago mm	7035 K 120 €	7037 K 180 €	Ref.
27	30	70	5,1	37,02	37,02	...0027
29	32	70	5,1	37,85	37,85	...0029
32	35	70	5,1	40,05	40,05	...0032
35	38	70	5,7	42,15	42,15	...0035
38	41	70	5,7	43,75	43,75	...0038
41	45	70	5,7	45,88	45,88	...0041
45	48	70	5,7	47,72	47,72	...0045
48	51	70	6,5	49,87	49,87	...0048
51	54	70	6,5	51,42	51,42	...0051
54	57	70	6,5	51,72	51,72	...0054
57	60	70	7,3	52,73	52,73	...0057
60	64	70	7,3	53,37	53,37	...0060
				(W105)	(W105)	

Cepillo circular de desbarbado

Características: relleno denso uniforme con acero especial altamente resistente para una larga vida útil. Alojamiento con chavetero doble 13 x 7 mm.

Aplicación: para utilizar en desbarbadores de sobremesa y equipos de desbarbado convencionales. Especial para desbarbar tubos, perfiles, hierros planos, etc.

Perforaciones de 52,9 y 54,5 a petición.


7970


7971

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mín. mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Ø de perforación mm	Velocidad máx. rpm	7970 Acero €	7971 V2A €	Ref.
250	60	50	0,35	50,8	3600	173,18	311,23	...0250
						(W105)	(W105)	

	7970	7971
Acero	●	
INOX		●
Fundición	●	
Aluminio		●
Metal no férrico		●
Madera	●	

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Cepillo circular, ondulado

Aplicación: para utilizar en máquinas estacionarias. Para trabajos de limpieza sencillos a semicomplicados y para mecanizar superficies grandes. Ideal para rascar y matear, así como para eliminar pintura, barniz, rebabas, óxido, herrumbre, cascarilla, etc.

Alambre de acero

7016 Se suministra con las siguientes piezas reductoras de plástico:
Ø de cepillo 100–125 mm: 1/2" y 5/8"
Ø de cepillo 150–200 mm: 13, 15, 16, 19, 20 mm así como 7/8" y 1"



7016 format professional quality

7970 Se suministra con las siguientes piezas reductoras de plástico:
16, 20, 22,2, 32 así como 1/2" y 1"



7970 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

Acero ●
Fundición ●
Madera ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mín. mm 7016	7970	Longitud de relleno mm 7016	7970	Grosor de alambre mm 7016	7970	Ø de perforación mm 7016	7970	Velocidad máx. rpm 7016	7970	format 7016 €	LESSMANN 7970 €	Ref.
100	20	–	23	–	0,3	–	20	–	8000	–	14,74	–	...0100
125	22	23	30	27	0,3	0,3	20	40	6000	6000	16,80	18,20	...0125
150	30	25	29	33	0,3	0,3	31,75	50	6000	6000	23,38	25,53	...0150
178	32	26	38	37	0,3	0,3	31,75	50	6000	6000	26,82	31,90	...0178
200	30	27	38	48	0,3	0,35	31,75	50	4500	6000	33,74 (W110)	32,27 (W105)	...0200

Alambre de acero inoxidable

7018 Se suministra con las siguientes piezas reductoras de plástico:
Ø de cepillo 125 mm: 1/2" y 5/8"
Ø de cepillo 150–200 mm: 13, 15, 16, 19, 20 mm así como 7/8" y 1"



7018 format professional quality

7971 Se suministra con las siguientes piezas reductoras de plástico:
16, 20, 22,2, 32 así como 1/2" y 1"



7971 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

INOX ●
Aluminio ●
Metal no férrico ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mín. mm 7018	7971	Longitud de relleno mm 7018	7971	Grosor de alambre mm	Ø de perforación mm 7018	7971	Velocidad máx. rpm 7018	7971	format 7018 V2A €	LESSMANN 7971 V2A €	Ref.
125	22	23	30	27	0,3	20	40	6000	6000	35,74	38,98	...0125
150	30	25	29	33	0,3	31,75	50	6000	6000	50,02	52,57	...0150
178	32	26	38	37	0,3	31,75	50	6000	6000	60,78	80,47	...0178
200	30	27	38	48	0,3	31,75	50	4500	6000	67,82 (W110)	68,90 (W105)	...0200

Alambre de latón

Suministro con las siguientes piezas reductoras de plástico: 13, 15, 16, 19, 20 mm, así como 7/8" y 1"



format professional quality

Metal no férrico ●
Madera, blanda ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mín. mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Ø de perforación mm	Velocidad máx. rpm	format 7053 €	Ref.
150	24	43	0,3	20	6000	48,44 (W110)	...0150

7

Los artículos caracterizados con ◊ no son artículos de almacen, pero se obtienen a corto plazo.

Para artículos a partir de 110 cm pueden aplicarse gastos de transporte adicionales.

Cepillo circular, trenzado

Características: con orificio 22,23 mm.

Aplicación: para utilizar en máquinas estacionarias. Para el uso agresivo en trabajos de limpieza complicados y para mecanizar superficies grandes. Para eliminar pintura, rebabas, escoria, óxido, cascarilla, etc.

Alambre de acero, estrecho

Especialmente diseñado para el mecanizado profesional de cordones de soldadura en la construcción de tuberías y oleoductos.



7023 format professional quality



7973 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

Acero ●
Fundición ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mm	Longitud de relleno mm 7023	Longitud de relleno mm 7973	Grosor de alambre mm 7023	Grosor de alambre mm 7973	Velocidad máx. rpm 7023	Velocidad máx. rpm 7973	format 7023 €	LESSMANN 7973 €	Ref.
115	6	19	22	0,5	0,5	12500	15000	**30,52**	**24,92**	**...0115**
125	6	24	26	0,5	0,5	12500	15000	**34,38**	**28,90**	**...0125**
178	6	38	36	0,3	0,5	10000	12500	**40,64** (W110)	**40,37** (W105)	**...0178**

Alambre de acero inoxidable, estrecho

Especialmente diseñado para el mecanizado profesional de cordones de soldadura en la construcción de tuberías y oleoductos.

LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY



INOX ●
Aluminio ●
Metal no férrico ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	LESSMANN 7974 €	Ref.
125	6	26	0,5	15000	**37,87** (W105)	**...0125**

Alambre de acero

7056 **Trenzado hacia la derecha/izquierda** para tareas especialmente difíciles y el mecanizado de bordes, con un desgaste uniforme.



7020 format professional quality



7975 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY



7056 format professional quality

Acero ●
Fundición ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mm 7020/7056	Anchura de trabajo mm 7975	Longitud de relleno mm 7020/7056	Longitud de relleno mm 7975	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm 7020/7056	Velocidad máx. rpm 7975	format 7020 €	LESSMANN 7975 €	format 7056 derecha/izquierda €	Ref.
115	12	14	23	24	0,5	12500	12500	**9,78**	**12,48**	**10,06**	**...0115**
125	13	14	28	29	0,5	12500	12500	**10,98**	**13,97**	**10,98**	**...0125**
178	13	14	42	38	0,5	10000	12500	**18,06** (W110)	**24,80** (W105)	– (W110)	**...0178**

Alambre de acero inoxidable

7056 **Trenzado hacia la derecha/izquierda** para tareas especialmente difíciles y el mecanizado de bordes, con un desgaste uniforme.



7020 format professional quality



7975 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY



7056 format professional quality

INOX ●
Aluminio ●
Metal no férrico ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mm 7020/7056	Anchura de trabajo mm 7975	Longitud de relleno mm 7020/7056	Longitud de relleno mm 7975	Grosor de alambre mm 7020/7975	Grosor de alambre mm 7056	Velocidad máx. rpm	format 7020 €	LESSMANN 7975 €	format 7056 derecha/izquierda €	Ref.
115	12	14	23	24	0,5	0,35	12500	**19,40**	**25,17**	**19,46**	**...1115**
125	13	14	28	29	0,5	0,35	12500	**22,32**	**27,43**	**22,42**	**...1125**
178	13	–	42	–	0,5	–	10000	**49,40** (W110)	– (W105)	– (W110)	**...1178**

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Cepillo circular, carburo de silicio

Características: hilos de nailon muy resistentes entremezclados con carburo de silicio, puntas duras y afiladas, superficie de trabajo muy flexible. Alta elasticidad, sin riesgo de rotura. Evita el embotamiento con residuos abrasivos, logrando resultados de rectificado uniformes y de gran calidad.

Aplicación: para utilizar en máquinas estacionarias. Para desbarbar piezas de precisión así como cortar perfiles y tubos con efecto de abrasión constante.



- Acero ●
- INOX ●
- Fundición ●
- Aluminio ●
- Plástico/PRFV ●

Ø de cepillo mm	Granulación	Anchura de trabajo mm	Longitud de relleno mm	Ø de perforación mm	Velocidad máx. rpm	osborn 7055 €	Ref.
150	120	18	32	13	8000	32,13	...0150
178	120	20	45	13	8000	40,42	...0178
200	120	18	35	19	6000	45,35	...0200
						(W105)	

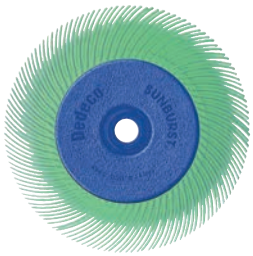
Cepillo de limpieza de radial Sunburst

Características: cepillo de plástico con granos abrasivos de corindón entremezclados. Fabricado de una pieza, para una larga vida útil y un arranque de material constante, no provoca embotamiento, presión de contacto mínima.

Aplicación: para limpiar recubrimientos muy sucios, desbarbar y preparar superficies. Ideal para su uso en esmeriladoras. Suministro con bridas de nailon para diámetros interiores de 12,7; 15,9; 19; 22,2 mm.

7947 **Tipo TA acodado**
Las cerdas más gruesas y rígidas consiguen un mayor índice de eliminación.

7955 **Tipo TC curvo**
Debido a las cerdas más finas y flexibles, tiene una mayor adaptabilidad, lo que le permite lograr un acabado consistente, incluso en superficies perfiladas.



Ø x grosor mm	Granulación	Color	Velocidad máx. rpm	TYROLIT 7947 Tipo TA €	TYROLIT 7955 Tipo TC €	Ref.
150 x 12,7	36	marrón	6000	91,88	–	...0036
150 x 12,7	50	verde	6000	91,88	91,88	...0050
150 x 12,7	80	amarillo	6000	91,88	91,88	...0080
150 x 12,7	120	gris	6000	–	91,88	...0120
150 x 12,7	220	castaño	6000	–	91,88	...0220
				(W105)	(W105)	

Cepillo de limpieza de radial Sunburst

Características: cepillo de plástico con granos abrasivos de corindón entremezclados. Fabricado de una pieza, para una larga vida útil y un arranque de material constante, no provoca embotamiento, presión de contacto mínima. Con rosca de unión M14 y lomo reforzado para emplear en amoladoras angulares sin plato de apoyo adicional.

Aplicación: para eliminar de forma rápida y fácil restos de pintura, adhesivos, adherencias, óxido y otras suciedades superficiales. Resultado eficaz sin dañar la superficie.



Ø de cepillo mm	Granulación	Color	Velocidad máx. rpm	TYROLIT 7959 €	Ref.
115	36	marrón	12000	38,68	...0036
115	50	verde	12000	38,68	...0050
115	80	amarillo	12000	38,68	...0080
115	120	gris	12000	38,68	...0120
				(W105)	

Cepillo de limpieza de radial Sunburst, ROLOC™

Características: cepillo de plástico con granos abrasivos de corindón entremezclados. Fabricado de una pieza, para una larga vida útil y un arranque de material constante, no provoca embotamiento, presión de contacto mínima.

Aplicación: especialmente adecuada para eliminar fácilmente pintura, adherencias, adhesivos, pinturas revenidas, óxido, capas de óxido y otras acumulaciones en las superficies.

Nota: plato de apoyo ROLOC™ para utilizar en amoladoras angulares con rosca M14.



		Velocidad máx. rpm		TYROLIT 7995 Ø 51 mm	TYROLIT 7996 Ø 76 mm	Ref.
Granulación	Color	7995	7996	€	€	
36	marrón	25000	20000	7,73	12,22	...0036
50	verde	25000	20000	7,73	12,22	...0050
80	amarillo	25000	20000	7,73	12,22	...0080
120	gris	25000	20000	7,73 (W105)	12,22 (W105)	...0120

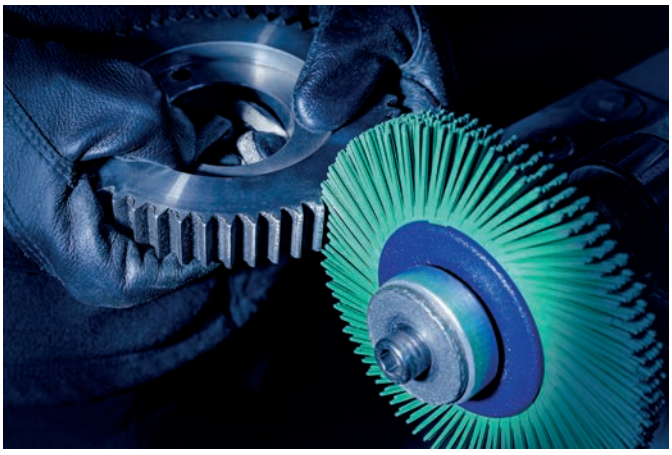
Cepillo de limpieza de radial Sunburst con vástago

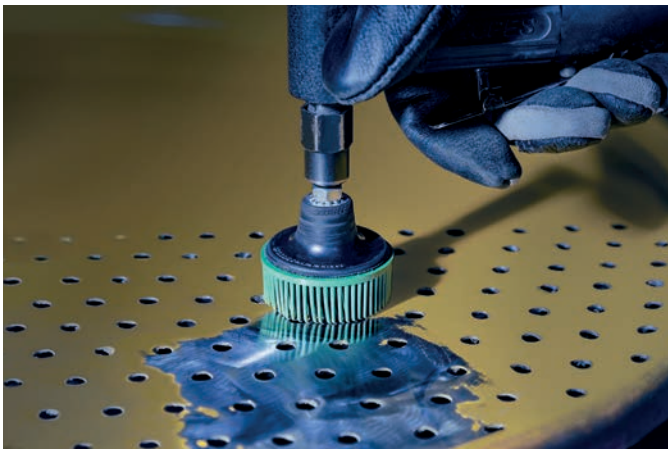
Características: cepillo de plástico con granos abrasivos de corindón entremezclados. Fabricado de una pieza, para una larga vida útil y un arranque de material constante, no provoca embotamiento, presión de contacto mínima. Con vástago de 6 mm.

Aplicación: especialmente adecuada para eliminar fácilmente pintura, adherencias, adhesivos, pinturas revenidas, óxido, capas de óxido y otras acumulaciones en las superficies.

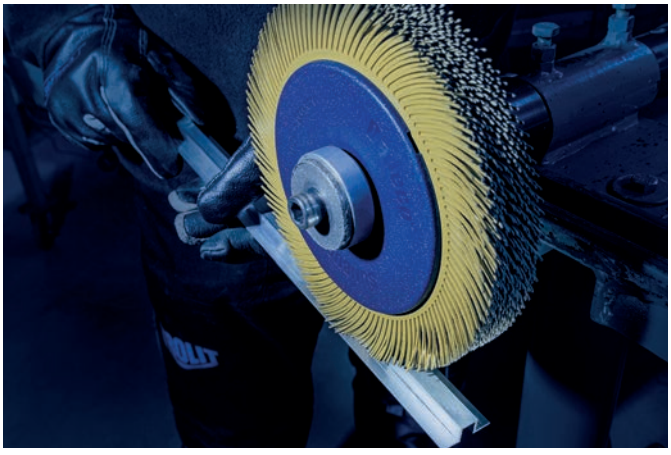


		Velocidad máx. rpm		TYROLIT 7997 Ø 51 mm	TYROLIT 7998 Ø 76 mm	Ref.
Granulación	Color	7997	7998	€	€	
50	verde	30000	20000	31,65	34,80	...0050
80	amarillo	30000	20000	30,47	33,50	...0080
120	gris	30000	20000	30,47	33,50	...0120
220	castaño	30000	20000	30,47 (W105)	33,50 (W105)	...0220









7

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Cepillo cónico, ondulado

Características: con rosca M14 x 2.

Aplicación: para utilizar en todas las amoladoras angulares monomanuales convencionales. Para trabajos de limpieza de dificultad baja a media para grandes superficies y en lugares de difícil acceso. Ideal para rascar y matear, así como para eliminar pintura, barniz, rebabas, óxido, herrumbre, cascarilla, etc.

Alambre de acero



- Acero ●
- Fundición ●
- Madera ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	format 7025 €	Ref.
100	10	20	0,3	12500	11,52 (W110)	...0101

Alambre de acero inoxidable



- INOX ●
- Aluminio ●
- Metal no férrico ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	format 7025 €	Ref.
100	20	20	0,2	12500	23,34 (W110)	...1100

Cepillo cónico, trenzado

Características: con rosca M14 x 2.

Aplicación: para utilizar en todas las amoladoras angulares monomanuales convencionales. Para el uso agresivo en trabajos de limpieza complicados y para mecanizar superficies grandes. Para eliminar pintura, rebabas, escoria, óxido, cascarilla, etc.

Alambre de acero



7022 format professional quality



7976 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

- Acero ●
- Fundición ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mm 7022	Anchura de trabajo mm 7976	Longitud de relleno mm 7022	Longitud de relleno mm 7976	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm 7022	Velocidad máx. rpm 7976	format 7022 €	LESSMANN 7976 €	Ref.
100	13	12	22	20	0,5	12500	15000	9,52 (W110)	13,45 (W105)	...0100
115	15	12	20	24	0,5	12500	15000	16,64 (W110)	19,30 (W105)	...0115

Alambre de acero inoxidable



7022 format professional quality



7977 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

- INOX ●
- Aluminio ●
- Metal no férrico ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mm 7022	Anchura de trabajo mm 7977	Longitud de relleno mm 7022	Longitud de relleno mm 7977	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm 7022	Velocidad máx. rpm 7977	format 7022 €	LESSMANN 7977 €	Ref.
100	–	12	–	20	0,5	–	15000	–	19,70	...1100
115	15	12	20	24	0,5	12500	15000	23,50	28,78	...1115
115	15	–	20	–	0,35	12500	–	26,44 (W110)	– (W105)	...1116

Cepillo cónico, carburo de silicio

Características: hilos de nailon muy resistentes entremezclados con carburo de silicio, puntas duras y afiladas, superficie de trabajo muy flexible. Alta elasticidad, sin riesgo de rotura. Evita el embotamiento con residuos abrasivos, logrando resultados de rectificado uniformes y de gran calidad. Con rosca M14 x 2.

Aplicación: para utilizar en todas las amoladoras angulares monomanuales convencionales, **desarrollado especialmente para utilizar en amoladoras angulares de batería.** Para trabajos de limpieza de dificultad baja a media para grandes superficies y en lugares de difícil acceso. Para estructurar y satinar, así como para eliminar barnices y desbarbar.



- Acero ●
- INOX ●
- Fundición ●
- Aluminio ●
- Madera ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mm	Longitud de relleno mm	Velocidad máx. rpm	osborn 8807 €	Ref.
100	10	20	12500	22,12 (W105)	...0100

Cepillo circular de herramienta

Características: con vástago de 6 mm.

Aplicación: para utilizar en taladros y herramientas eléctricas y neumáticas de alta velocidad. Para trabajos de limpieza sencillos a semicomplicados y para mecanizar superficies grandes. Ideal para rascar y matear, así como para eliminar pintura, barniz, rebabas, óxido, herrumbre, cascarilla, etc.

Alambre de acero, ondulado



7024 format professional quality



7978 LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

- Acero ●
- Fundición ●
- Madera ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mín. mm 7024	7978	Longitud de relleno mm 7024	7978	Grosor de alambre mm 7024	7978	Velocidad máx. rpm	format 7024 €	LESSMANN 7978 €	Ref.
30	9	6	6	6	0,2	0,2	20000	**4,06**	**5,77**	**...0030**
40	11	9	10	9	0,2	0,2	18000	**4,34**	**5,60**	**...0040**
50	17	–	13	–	0,2	–	15000	**5,98**	**–**	**...0050**
50	–	11	–	12	–	0,3	15000	**–**	**5,42**	**...0051**
60	–	18	–	17	–	0,3	15000	**–**	**7,97**	**...0061**
60	18	–	15	–	0,3	–	15000	**6,16**	**–**	**...0061**
70	–	13	–	19	–	0,3	15000	**–**	**8,35**	**...0071**
70	18	–	15	–	0,3	–	15000	**6,44**	**–**	**...0071**
80	19	–	20	–	0,3	–	12000	**6,68** (W110)	**–** (W105)	**...0080**

Alambre de acero inoxidable, ondulado



7026 format professional quality



7979 + 7980 LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

- INOX ●
- Aluminio ●
- Metal no férrico ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mín. mm 7026	7979	7980	Longitud de relleno mm 7026	7979/7980	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	format 7026 V2A €	LESSMANN 7979 V2A €	LESSMANN 7980 V4A €	Ref.
30	9	6	–	6	6	0,2	20000	**5,54**	**7,97**	**–**	**...0030**
40	11	9	–	10	9	0,2	18000	**6,86**	**8,80**	**–**	**...0040**
50	17	11	11	13	12	0,2	15000	**9,40**	**10,13**	**15,33**	**...0050**
50	–	11	–	–	12	0,3	15000	**–**	**8,68**	**–**	**...0051**
60	18	–	–	15	–	0,2	15000	**10,06**	**–**	**–**	**...0060**
60	–	18	–	–	17	0,3	15000	**–**	**12,48**	**–**	**...0061**
70	18	13	–	15	19	0,2	15000	**11,00**	**13,70**	**–**	**...0070**
70	–	13	9	–	19	0,3	15000	**–** (W110)	**13,08** (W105)	**20,05** (W105)	**...0071**

Alambre de latón, ondulado



format professional quality

- Metal no férrico ●
- Madera, blanda ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mín. mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	format 7028 €	Ref.
30	9	6	0,2	20000	**5,70**	**...0030**
40	11	10	0,2	18000	**6,68**	**...0040**
50	17	13	0,2	15000	**8,70**	**...0050**
60	18	15	0,2	15000	**9,98**	**...0060**
70	18	15	0,2	15000	**10,54** (W110)	**...0070**

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Cepillo circular de herramientas, trenzado

Características: con vástago de 6 mm.

Aplicación: para utilizar en taladros y herramientas eléctricas y neumáticas de alta velocidad. Para el uso agresivo en trabajos de limpieza complicados y para mecanizar superficies grandes. Para eliminar pintura, rebabas, escoria, óxido, cascarilla, etc.

Alambre de acero

7030 Con 15 trenzas.

7981 Con 18 trenzas, para una larga vida útil.



7030 format professional quality



7981 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

- Acero ●
- Fundición ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mm	Longitud de relleno mm 7030	Longitud de relleno mm 7981	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm 7030	Velocidad máx. rpm 7981	format 7030 €	LESSMANN 7981 €	Ref.
75	12	18	15	0,5	20000	25000	8,22 (W110)	10,47 (W105)	...0075

Alambre de acero inoxidable

Con 18 trenzas, para una larga vida útil.



LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

- INOX ●
- Aluminio ●
- Metal no férrico ●

Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	LESSMANN 7982 €	Ref.
75	12	15	0,5	25000	16,80 (W105)	...0075

Cepillo circular de herramientas, carburo de silicio

Características: hilos de nailon muy resistentes entremezclados con carburo de silicio, puntas duras y afiladas, superficie de trabajo muy flexible. A pesar de la alta elasticidad y flexibilidad, no hay riesgo de rotura. Evita el embotamiento con residuos abrasivos, logrando resultados de rectificado uniformes y de gran calidad. Además, las cerdas abrasivas son resistentes a los ácidos y bases débiles. Con vástago de 6 mm.

Aplicación: para utilizar en taladros y herramientas eléctricas y neumáticas de alta velocidad. Para desbarbar piezas de precisión con efecto de abrasión constante.



osborn

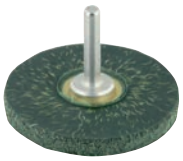
- Acero ●
- INOX ●
- Fundición ●
- Aluminio ●
- Madera ●

Ø de cepillo mm	Granulación	Anchura de trabajo mm	Velocidad máx. rpm	osborn 7135 €	Ref.
50	120	12	4500	12,63	...0050
70	120	12	4500	14,22 (W105)	...0070

Cepillo circular de seguridad

Características: de alambre de acero ondulado y recubierto de plástico. **Testado por el TÜV, con vida útil 10 veces más larga.** Gracias a la unión de plástico especialmente segura, **evita la rotura del alambre**. Con vástago de 6 mm.

Aplicación: para utilizar en taladros y herramientas eléctricas y neumáticas de alta velocidad. Para trabajos de limpieza de dificultad baja a media en lugares de difícil acceso y superficies interiores. Ideal para rascar y matear, así como para eliminar pintura, barniz, rebabas, óxido, herrumbre, cascarilla, etc.



format professional quality

- Acero ●
- Fundición ●
- Madera ●

Ø de cepillo mm	Grosor de alambre mm	Anchura de trabajo mm	Velocidad máx. rpm	format 7031 €	Ref.
63	0,3	8	15000	17,16 (W110)	...0063

Cepillo de copa, ondulado

Características: con rosca M14 x 2.

Aplicación: para utilizar en todas las amoladoras angulares monomanuales convencionales. Para trabajos de limpieza sencillos a semicomplicados y para mecanizar superficies grandes. Ideal para rascar y matear, así como para eliminar pintura, barniz, rebabas, óxido, herrumbre, cascarilla, etc.

Alambre de acero

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm 7032	Longitud de relleno mm 7986	Grosor de alambre mm 7032	Grosor de alambre mm 7986	Velocidad máx. rpm	format 7032 €	LESSMANN 7986 €	Ref.
60	21	–	0,3	–	12500	6,06	–	...0060
65	–	20	–	0,35	12000	–	9,58	...0065
80	30	25	0,3	0,35	8500	15,94	17,55	...0080
100	–	30	–	0,35	9000	–	22,90	...0100
						(W110)	(W105)	



Acero ●
Fundición ●
Madera ●

7032 format professional quality



7986 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

Alambre de acero, trenzado

Filamentos de alambre de acero trenzado para reducir la rotura del alambre y favorecer una abrasión más suave. **Vida útil hasta 8 veces más larga** en comparación con los cepillos de copa convencionales con alambre ondulado. Especial para la rectificación de superficies finas y satinadas.



Mejor acabado (izquierda) que con los cepillos de copa convencionales (derecha).

format professional quality



Acero ●
Fundición ●
Madera ●

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	format 7029 €	Ref.
60	20	0,3	12500	13,94	...0060
80	25	0,3	8500	25,10	...0080
				(W110)	

Alambre de acero inoxidable



INOX ●
Aluminio ●
Metal no férrico ●

7034 format professional quality



7987 + 7985 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	format 7034 V2A €	LESSMANN 7987 V2A €	LESSMANN 7985 V4A €	Ref.
60	21	0,3	12500	11,52	–	–	...0060
65	20	0,3	12000	–	15,83	33,03	...0065
80	25	0,3	8500	22,10	–	–	...0080
				(W110)	(W105)	(W105)	

Alambre de latón

Especialmente desarrollado para utilizarse en amoladoras angulares de batería.



osborn

Metal no férrico ●
Madera, blanda ●

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	osborn 8805 €	Ref.
60	21	0,3	12500	18,17	...0060
				(W105)	

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Cepillo de copa, trenzado

Características: con rosca M14 x 2.

Aplicación: para utilizar en todas las amoladoras angulares monomanuales convencionales. Para el uso agresivo en trabajos de limpieza complicados y para mecanizar superficies grandes. Para eliminar pintura, rebabas, escoria, óxido, cascarilla, etc.

Alambre de acero, estrecho

Relleno **especialmente denso gracias a las 30 trenzas estrechas** (trenza-Ø 6 mm). Esto permite una **alta abrasión** con un **funcionamiento más suave** y **una vida útil más prolongada.** Especialmente diseñado para el mecanizado profesional de cordones de soldadura y superficies planas.



LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

- Acero ●
- Fundición ●

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	LESSMANN 7963 €	Ref.
65	20	0,5	12500	14,72 (W105)	...0010

Alambre de acero inoxidable, estrecho

Relleno **especialmente denso gracias a las 30 trenzas estrechas** (trenza-Ø 6 mm). Esto permite una **alta abrasión** con un **funcionamiento más suave** y **una vida útil más prolongada.** Especialmente diseñado para el mecanizado profesional de cordones de soldadura y superficies planas.



LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

- INOX ●
- Aluminio ●
- Metal no férrico ●

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	LESSMANN 7965 €	Ref.
65	20	0,5	12500	29,28 (W105)	...0010

Alambre de acero

- Acero ●
- Fundición ●



7036 format professional quality



7988 LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm 7036	Longitud de relleno mm 7988	Grosor de alambre mm 7036	Grosor de alambre mm 7988	Velocidad máx. rpm	format 7036 €	LESSMANN 7988 €	Ref.
65	20	20	0,35	0,3	12500	8,88	11,20	...0005
65	20	20	0,5	0,5	12500	8,38	10,58	...0010
90	–	22	–	0,5	11500	– (W110)	21,43 (W105)	...0030

Alambre de acero inoxidable

- INOX ●
- Aluminio ●
- Metal no férrico ●



7038 format professional quality



7989 + 7990 LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	format 7038 V2A €	LESSMANN 7989 V2A €	LESSMANN 7990 V4A €	Ref.
65	20	0,35	12500	17,12	25,17	–	...0005
65	20	0,5	12500	16,08 (W110)	21,55 (W105)	36,12 (W105)	...0010

7

Los artículos caracterizados con ◊ no son artículos de almacen, pero se obtienen a corto plazo.

Para artículos a partir de 110 cm pueden aplicarse gastos de transporte adicionales.

Cepillo de copa con anillo de apoyo, trenzado

Características: el anillo de apoyo extraíble evita que el relleno se desvíe lateralmente cuando se trabaja a altas velocidades o cargas elevadas. Con rosca M14 x 2.

Aplicación: para utilizar en todas las amoladoras angulares bimanuales convencionales. Para el uso agresivo en trabajos de limpieza complicados y para mecanizar superficies grandes. Para eliminar pintura, rebabas, escoria, óxido, cascarilla, etc.

Alambre de acero

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm 7040	7988	Grosor de alambre mm 7040	7988	Velocidad máx. rpm 7040	7988	format 7040 €	LESSMANN 7988 €	Ref.
80	20	–	0,35	–	8500	–	19,06	–	...0080
80	20	25	0,5	0,5	8500	9000	18,76	29,17	...0081
80	20	–	0,8	–	8500	–	18,54	–	...0082
100	20	–	0,35	–	8500	–	21,28	–	...0100
100	20	25	0,5	0,5	8500	9000	21,22	31,42	...0101
100	20	–	0,8	–	8500	–	20,60 (W110)	– (W105)	...0102



7040 format professional quality

Acero ●
Fundición ●



7988 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

Alambre de acero inoxidable

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm 7042	7989	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm 7042	7989	format 7042 €	LESSMANN 7989 €	Ref.
80	20	25	0,5	8500	9000	39,66 (W110)	51,47 (W105)	...0081



7042 format professional quality

INOX ●
Aluminio ●
Metal no férrico ●



7989 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

Cepillo de copa para aparatos de batería

Características: hilos de nailon muy resistentes entremezclados con carburo de silicio, puntas duras y afiladas, superficie de trabajo muy flexible. Alta elasticidad, sin riesgo de rotura. Evita el embotamiento con residuos abrasivos, logrando resultados de rectificado uniformes y de gran calidad. Además, las cerdas abrasivas son resistentes a los ácidos y bases débiles. Con rosca M14 x 2.

Aplicación: para utilizar en todas las amoladoras angulares monomanuales convencionales, **desarrollado especialmente para utilizar en amoladoras angulares de batería.** Para trabajos de limpieza sencillos a semicomplicados, para grandes superficies. Para estructurar, alisar y satinar.

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Velocidad máx. rpm	osborn 8806 €	Ref.
60	21	12500	17,10 (W105)	...0060



osborn

Acero ●
INOX ●
Fundición ●
Aluminio ●
Madera ●



Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Cepillo de copa para herramientas, ondulado

Características: con vástago de 6 mm.

Aplicación: para utilizar en taladros y herramientas eléctricas y neumáticas de alta velocidad. Para trabajos de limpieza sencillos a semicomplicados y para mecanizar superficies grandes. Ideal para rascar y matear, así como para eliminar pintura, barniz, rebabas, óxido, herrumbre, cascarilla, etc.

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	LESSMANN 7983 Acero €	LESSMANN 7984 V2A €	Ref.
50	20	0,3	10500	10,22	16,80	...0051
70	25	0,3	6000	15,18 (W105)	– (W105)	...0071

	7983	7984
Acero	●	
INOX		●
Fundición	●	
Aluminio		●
Metal no férrico		●
Madera	●	



7983



7984

Cepillo de copa para herramientas, trenzado

Características: con vástago de 6 mm.

Aplicación: para utilizar en taladros y herramientas eléctricas y neumáticas de alta velocidad. Para el uso agresivo en trabajos de limpieza complicados y para mecanizar superficies grandes. Para eliminar pintura, rebabas, escoria, óxido, cascarilla, etc.

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	format 7033 Acero €	Ref.
65	23	0,5	6000	12,26 (W110)	...0065

	7033
Acero	●
Fundición	●



Microcepillo

Características: Ø del vástago 3 mm.

Aplicación: ideal para limpiar, desbarbar y pulir superficies y piezas de pequeña superficie. Muy adecuado para limpiar herramientas de precisión, componentes de mecánica de precisión y moldes. Para utilizar en herramientas multifuncionales.

Otros materiales de relleno y Ø de vástago a petición.

Tipo	Ø de cepillo mm	Anchura de trabajo mm	Longitud de relleno mm	LESSMANN 7960 Acero ond. 0,1 mm €	LESSMANN 7961 V2A ond. 0,1 mm €	LESSMANN 7962 Latón. ond. 0,1 mm €	Ref.
Cepillo circular	19	2	5	4,42	5,18	4,45	...1019
Cepillo circular	22	2	6	4,47	5,23	4,48	...1022
Cepillo de copa	15	2	5	4,42	5,18	4,45	...1015
Cepillo de copa	18	2	6	4,47	5,32	4,48	...1018
Cepillo de pincel	5	–	8	4,03 (W105)	4,58 (W105)	4,18 (W105)	...1005

	7960	7961	7962
Acero	●		
INOX		●	
Fundición	●		
Aluminio		●	
Metal no férrico		●	●
Madera	●		
Madera, blanda			●



Cepillo circular



Cepillo de copa



Cepillo de pincel

Cepillo de pincel de seguridad

Características: de alambre de acero ondulado y recubierto de plástico. **Testado por el TÜV, con vida útil 10 veces más larga.** Gracias a la unión de plástico especialmente segura, **evita la rotura del alambre**. Con vástago de 6 mm.

Aplicación: para utilizar en taladros y herramientas eléctricas y neumáticas de alta velocidad. Para trabajos de limpieza de dificultad baja a media en lugares de difícil acceso y superficies interiores. Ideal para rascar y matear, así como para eliminar pintura, barniz, rebabas, óxido, herrumbre, cascarilla, etc.



Acero ●
Fundición ●
Madera ●

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	format 7043 €	Ref.
24	23	0,3	15000	**16,78** (W110)	**...0024**

Cepillo de pincel, ondulado

Características: con vástago de 6 mm.

Aplicación: para utilizar en taladros y herramientas eléctricas y neumáticas de alta velocidad. Para trabajos de limpieza de dificultad baja a media en lugares de difícil acceso y superficies interiores. Ideal para rascar y matear, así como para eliminar pintura, barniz, rebabas, óxido, herrumbre, cascarilla, etc.



Alambre de acero

Acero ●
Fundición ●
Madera ●

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm 7044	7991	Grosor de alambre mm	Longitud total mm 7044	7991	Velocidad máx. rpm 7044	7991	format 7044 €	LESSMANN 7991 €	Ref.
10	20	–	0,3	60	–	20000	–	**3,44**	–	**...0010**
12	–	20	0,3	–	60	–	20000	–	**3,23**	**...0012**
12	–	20	0,3	–	120	–	15000	–	**4,60**	**...1012**
17	25	22	0,3	70	65	18000	20000	**3,56**	**4,10**	**...0017**
23	–	25	0,3	–	68	–	18000	–	**4,48**	**...0023**
25	25	–	0,3	75	–	18000	–	**4,14**	–	**...0025**
30	25	25	0,3	70	68	15000	18000	**5,48** (W110)	**6,60** (W105)	**...0030**



7044 format professional quality



7991 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY



7991 1012

Alambre de acero inoxidable

INOX ●
Aluminio ●
Metal no férrico ●

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm 7046	7992	Grosor de alambre mm	Longitud total mm 7046	7992	Velocidad máx. rpm 7046	7992	format 7046 €	LESSMANN 7992 €	Ref.
10	20	–	0,3	60	–	20000	–	**5,08**	–	**...0010**
12	–	20	0,3	–	60	–	20000	–	**4,48**	**...0012**
12	–	20	0,3	–	120	–	15000	–	**6,48**	**...1012**
17	25	22	0,3	70	65	18000	20000	**5,28**	**5,67**	**...0017**
23	–	25	0,3	–	68	–	18000	–	**6,85**	**...0023**
25	25	–	0,3	75	–	18000	–	**6,78**	–	**...0025**
30	25	25	0,3	70	68	15000	18000	**8,22** (W110)	**10,58** (W105)	**...0030**



7046 format professional quality



7992 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY



7992 1012

7

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Cepillo de pincel, trenzado

Características: con vástago de 6 mm.

Aplicación: para utilizar en taladros y herramientas eléctricas y neumáticas de alta velocidad. Para el uso agresivo en trabajos de limpieza complicados en lugares de difícil acceso y superficies interiores. Para eliminar pintura, rebabas, escoria, óxido, cascarilla, etc.

Alambre de acero

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Longitud total mm	Velocidad máx. rpm	format 7045 €	LESSMANN 7993 €	Ref.
19	28	0,35	72	20000	–	15,43	...0019
20	29	0,35	73	20000	15,90	–	...0020
22	28	0,35	72	20000	–	15,95	...0022
23	29	0,35	73	20000	16,52	–	...0023
29	28	0,35	72	20000	–	20,17	...0029
					(W110)	(W105)	

Acero ●
Fundición ●



7045 format professional quality



7993 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

Alambre de acero inoxidable

7994 Carcasa con revestimiento plástico para proteger la pieza del herrumbre de origen externo.

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Longitud total mm	Velocidad máx. rpm	format 7047 €	LESSMANN 7994 €	Ref.
19	28	0,35	72	20000	–	22,55	...0019
20	29	0,26	73	20000	23,38	–	...0020
22	28	0,35	72	20000	–	23,68	...0022
23	29	0,26	73	20000	24,30	–	...0023
29	28	0,35	72	20000	–	27,90	...0029
					(W110)	(W105)	

INOX ●
Aluminio ●
Metal no férrico ●



7047 format professional quality



7994 LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

Cepillo de pincel, trenzado, estrecho

Características: con vástago de 6 mm.

Aplicación: para utilizar en taladros y herramientas eléctricas y neumáticas de alta velocidad. Desarrollado principalmente para el mecanizado de esquinas interiores. Para eliminar pintura, rebabas, escoria, óxido, cascarilla, etc.

format professional quality

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	format 7136 Acero €	format 7137 V2A €	Ref.
10	26	0,25	15000	10,54	11,94	...0005
10	25	0,35	15000	10,38	11,56	...0010
10	25	0,5	15000	10,22	11,38	...0015
				(W110)	(W110)	



Microcepillo para tubos

Características: espiral de relleno sencilla con alambre de acero de torsión galvanizado, para entornos agresivos.
Longitud de relleno 25 mm, longitud total 90 mm. Ø del vástago 3,8 mm.

Aplicación: para descascarillar, limpiar y desbarbar perforaciones, cortes transversales y ranuras, así como limpiar roscas interiores.

Nota: en el uso mecánico se debe tener en cuenta la velocidad máxima. El cepillo debe sujetarse a 10 mm de profundidad como mínimo e introducirse en la pieza antes de comenzar el trabajo.
Utilizar girando a la derecha.

LESSMANN THE GERMAN BRUSH COMPANY

Ø de cepillo mm	Grosor de alambre mm	Velocidad máx. rpm	LESSMANN 7968 Acero €	LESSMANN 7969 V2A €	Ref.
8	0,12	3500	9,58	–	...0080
10	0,12	3500	7,85	11,08	...0100
13	0,12	3500	6,48	10,35	...0130
16	0,12	3000	6,80	10,58	...0160
20	0,2	3000	7,02	10,97	...0200
25	0,2	3000	7,13	10,97	...0250
			(W105)	(W105)	

	7968	7969
Acero	●	
INOX		●
Fundición	●	
Aluminio		●
Metal no férrico		●
Madera	●	



Microcepillo para tubos, abrasivo

Características: espiral de relleno sencilla con alambre de acero de torsión galvanizado y relleno de grano, especialmente flexible. Longitud total 125 mm.

Aplicación: para limpiar y pulir boquillas y perforaciones pequeñas así como desbarbar perforaciones y cavidades de juntas tóricas.

Nota: en el uso mecánico se debe tener en cuenta la velocidad máxima. El cepillo debe sujetarse a 10 mm de profundidad como mínimo e introducirse en la pieza antes de comenzar el trabajo. Utilizar girando a la derecha.

LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

Acero	●
INOX	●
Fundición	●
Aluminio	●
Metal no férrico, blando	●

7949 **Grano de corindón (A 600/0,3),** longitud de relleno 25 mm.
Ideal para trabajos más precisos, menos agresivos.



7949

7967 **Grano de carburo de silicio (SiC 120/0,6),** longitud de relleno 65 mm.
Ideal para trabajos más agresivos.



7967

Ø de cepillo mm	Ø de vástago mm	Velocidad máx. rpm	LESSMANN 7949 €	Ref.
3,2	1,5	800	14,83	...0032
4,2	2,2	1000	14,08	...0042
4,8	2,2	1000	13,82	...0048
5,5	2,2	1000	13,45	...0055
6,6	2,5	1000	12,48	...0066
8,2	3,2	2000	12,83	...0082
9,8	3,2	2000	13,08	...0098
11,5	3,7	2000	13,45	...0115
			(W105)	

Ø de cepillo mm	Ø de vástago mm	Velocidad máx. rpm	LESSMANN 7967 €	Ref.
6	3	1500	9,58	...0060
8	3	1500	9,47	...0080
10	3,7	2000	7,97	...0100
13	3,7	2000	8,10	...0130
16	5,2	2000	8,35	...0160
20	5,7	2000	8,62	...0200
22	5,7	2000	8,97	...0220
25	5,7	2000	9,07	...0250
			(W105)	

Cepillo circular para máquinas CNC

Características: relleno macizo muy denso de hilos de poliamida entremezclados con grano, especialmente rígidos a la flexión y resistentes al desgaste. Perforación con chavetero doble. Compatible con alojamientos para cabezales portacuchillas (DIN 6357) o alojamiento portafresas combinado (DIN 6358).

LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

Aplicación: adecuado para utilizarse en centros de mecanizado, en equipos de desbarbado continuo y equipos con sistemas de cepillos planetarios, así como para el uso en robots. Para desbarbar y redondear bordes de piezas de superficies planas como, p. ej., piezas estampadas, prensadas y obtenidas por sinterización, piezas taladradas y fresadas, etc. Adecuado para el mecanizado en húmedo y seco.



Sus ventajas:
Ahorro de tiempo: mecanizado de la pieza inmediatamente después del proceso de arranque de viruta sin cambiarla de posición.
Seguridad en los procesos: alta estabilidad dimensional de las cerdas y precisión de concentricidad del cepillo.
Resultado reproducible: liberación de granos abrasivos nuevos a lo largo de la vida útil.

Otros materiales y formas de relleno a petición.
Encontrará los alojamientos de cabezales portacuchillas y alojamientos portafresas combinados a partir de 📖 3/11.

Carburo de silicio

Acero	◐
INOX	◐
Fundición	●
Aluminio	●

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Agujero mm	Velocidad máx. rpm	LESSMANN 7954 K 80 €	LESSMANN 7956 K 120 €	LESSMANN 7958 K 180 €	Ref.
50	35	16	3600	80,00	80,00	80,00	...0050
75	35	22	3600	102,42	102,42	102,42	...0075
100	35	22	3600	111,50	111,50	–	...0100
125	40	27	3000	145,25	145,25	–	...0125
150	40	32	2500	180,27	180,27	–	...0150
				(W105)	(W105)	(W105)	



Grano de cerámica

Acero	●
INOX	●
Metal duro	◐
Metal, de alta resistencia al calor	○

Ø de cepillo mm	Longitud de relleno mm	Agujero mm	Velocidad máx. rpm	LESSMANN 7964 K 80 €	LESSMANN 7966 K 120 €	Ref.
50	35	16	3600	92,53	92,53	...0050
75	35	22	3600	118,12	118,12	...0075
100	35	22	3600	128,20	128,20	...0100
125	40	27	3000	166,45	166,45	...0125
150	40	32	2500	201,45	201,45	...0150
				(W105)	(W105)	



Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Calidades de filos de tijeras para chapa



Buena vida útil: Filos de acero de calidad, mín. 56 HRC.



Muy buena vida útil: Filos de acero fino, mín. 59 HRC.



Alta vida útil: Filos de acero fino, mín. 61 HRC.



Vida útil bastante larga: Acero inoxidable con filos insertados HSS, mín. 65 HRC.

Tijera manual chapa

Características: de acero inoxidable, forjada en estampa. Filos templados por inducción (mín. 59 HRC), mangos pintados.

Aplicación: para cortes rectos, en chapas de cobre de hasta 1,2 mm, en chapas de acero de hasta 1 mm y en chapas de acero inoxidable de hasta 0,8 mm.



format professional quality



Longitud mm	Longitud de filo mm	7060 corte a la derecha €	Ref.
250	60	24,58	...0250
300	79	31,06	...0300
		(W110)	

Tijera pelícano para chapa

Características: de acero inoxidable, forjada en estampa. Filos templados por inducción (mín. 59 HRC), mangos pintados.

Aplicación: para cortes largos, rectos y continuos en chapas de cobre de hasta 1,2 mm, en chapas de acero de hasta 1 mm y en chapas de acero inoxidable de hasta 0,8 mm.



format professional quality



Longitud mm	Longitud de filo mm	7066 corte a la derecha €	Ref.
300	62	40,42	...0300
350	65	47,50	...0350
		(W110)	

Tijera para perforar chapa

Características: de acero inoxidable, forjada en estampa. Filos templados por inducción (mín. 59 HRC), mangos pintados.

Aplicación: para cortes rectos cortos y cortes de figuras en chapas de cobre de hasta 1,2 mm, en chapas de acero de hasta 1 mm y en chapas de acero inoxidable de hasta 0,8 mm.



format professional quality



Longitud mm	Longitud de filo mm	7073 corte a la derecha €	7075 corte a la izquierda €	Ref.
250	42	27,08	27,08	...0250
275	42	29,06	29,06	...0275
300	47	32,40	–	...0300
		(W110)	(W110)	

Tijera para perforar chapa, HSS, D407

Características: de acero inoxidable, filos insertados de acero HSS para alargar la vida útil, forjada en estampa y bonificada, filos templados adicionalmente por inducción (mín. 65 HRC), mangos pintados.

Aplicación: para cortes rectos cortos y cortes de figuras en chapas de cobre de hasta 1,2 mm, en chapas de acero de hasta 1 mm y en chapas de acero inoxidable de hasta 0,8 mm.



Erdi



Longitud mm	Longitud de filo mm	7058 corte a la derecha €	7059 corte a la izquierda €	Ref.
275	42	127,73	127,73	...0275
		(W105)	(W105)	

Tijeras para chapa Ideal

Características: de acero inoxidable, forjada en estampa. Filos templados por inducción (mín. 59 HRC), mangos pintados.

Aplicación: para cortes rectos y continuos, cortes de figuras, cortes con radios grandes y para entallar en chapas de cobre de hasta 1,2 mm, en chapas de acero de hasta 1 mm y en chapas de acero inoxidable de hasta 0,8 mm.



format professional quality



Longitud mm	Longitud de filo mm	7062 corte a la derecha €	7064 corte a la izquierda €	Ref.
260	30	36,98	36,98	...0260
280	34	41,52	41,52	...0280
		(W110)	(W110)	

Tijera para chapa Ideal, HSS, D416

Características: de acero inoxidable, filos insertados de acero HSS para alargar la vida útil, forjada en estampa y bonificada, filos templados adicionalmente por inducción (mín. 65 HRC), mangos pintados.

Aplicación: para cortes rectos y continuos, así como para cortes de figuras en chapas de cobre de hasta 1,2 mm, en chapas de acero de hasta 1 mm y en chapas de acero inoxidable de hasta 0,8 mm.



Longitud mm	Longitud de filo mm	Erdi 7063 corte a la derecha €	Erdi 7065 corte a la izquierda €	Ref.
280	34	167,98 (W105)	167,98 (W105)	...0280

Tijera para contornos de chapa, con transmisión de palanca

Características: de acero inoxidable, cabeza forjada en estampa y completamente bonificada, filos templados por inducción (mín. 59 HRC), con microdentado. Con mango de acero ergonómico y estable, plastificado y con protección antideslizante.

Aplicación: para cortes rectos cortos y cortes de figuras con radios pequeños en chapas de cobre de hasta 1,5 mm, en chapas de acero de hasta 1,2 mm y en chapas de acero inoxidable de hasta 1 mm.



Longitud mm	Longitud de filo mm	format 7068 corte a la derecha €	format 7070 corte a la izquierda €	Ref.
260	40	44,68 (W110)	44,68 (W110)	...0260

Tijera para chapa Ideal con transmisión de palanca

Características: cabeza de acero inoxidable, forjada en estampa y completamente bonificada, filos templados por inducción (mín. 59 HRC), con microdentado. Mangos con fundas de plástico ergonómicas, protección antideslizante y ojal para colgar.

Aplicación: para cortes rectos y continuos, así como para cortes de figuras con radios pequeños en chapas de cobre de hasta 1,5 mm, en chapas de acero de hasta 1,2 mm y en chapas de acero inoxidable de hasta 1 mm.



Longitud mm	Longitud de filo mm	format 7082 corte a la derecha €	format 7084 corte a la izquierda €	Ref.
260	32	44,94 (W110)	44,94 (W110)	...0260

Juego de tijeras para chapa

Características: entrega en bolsa enrollable de nailon, ref. 7413 0100, 📖 7/140.

Contenido del juego:
1 tijeras para chapa Ideal para acero inoxidable, corte a la derecha — ref. 7082 0260, 📖 7/22
1 tijeras para chapa Ideal para acero inoxidable, corte a la izquierda — ref. 7084 0260, 📖 7/22
1 tijeras combinadas con mangos de aluminio, rectas — ref. 6736 1195, 📖 7/25



Características	format 7076 €	Ref.
3 piezas	116,58 (W110)	...3000

Tijera para chapa Ideal, HSS, D27AH

Características: de acero inoxidable, filos de acero HSS para alargar la vida útil, forjada en estampa y bonificada, filos templados adicionalmente por inducción (mín. 65 HRC). Mangos con fundas de varios componentes y de plástico ergonómicas, protección antideslizante y ojal para colgar.

Aplicación: para cortes rectos y continuos, así como para cortes de figuras en chapas de cobre de hasta 1,5 mm, en chapas de acero de hasta 1,2 mm y en chapas de acero inoxidable de hasta 1 mm.



Longitud mm	Longitud de filo mm	Erdi 7067 corte a la derecha €	Erdi 7069 corte a la izquierda €	Ref.
260	33	185,87 (W105)	185,87 (W105)	...0260

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Tijera para chapa Ideal con transmisión de palanca

Características: cabeza especialmente robusta de acero inoxidable, forjada en estampa y completamente bonificada, filos templados por inducción (mín. 59 HRC), con microdentado. Mangos pintados.

Aplicación: para cortes rectos y cortes de figuras con radios pequeños en chapas de cobre de hasta 1,5 mm, en chapas de acero de hasta 1,2 mm y en chapas de acero inoxidable de hasta 1 mm.



Longitud mm	Longitud de filo mm	7077 corte a la derecha €	7079 corte a la izquierda €	Ref.
240	24	61,64 (W110)	61,64 (W110)	...0240

Tijera para chapa Ideal con transmisión de palanca, acero inoxidable especial

Características: cabeza especialmente robusta de acero inoxidable especial, forjada en estampa y completamente bonificada, filos templados por inducción (mín. 61 HRC), con microdentado. Mangos pintados.

Aplicación: para cortes cortos, rectos y continuos, así como para cortes de figuras con radios pequeños en chapas de cobre de hasta 2 mm, en chapas de acero de hasta 1,5 mm y en chapas de acero inoxidable de hasta 1,2 mm.



Longitud mm	Longitud de filo mm	7078 corte a la derecha €	7080 corte a la izquierda €	Ref.
240	24	69,18 (W110)	69,18 (W110)	...0240

Tijera para chapa Ideal con transmisión de palanca, compacta, D15A

Características: cabeza especialmente compacta y fácil de manejar de acero inoxidable especial, forjada en estampa, filos templados adicionalmente por inducción (mín. 61 HRC). Mangos con fundas de plástico ergonómicas, con inserciones de material blando y protección antideslizante.

Aplicación: para cortes rectos continuos, así como de contornos en chapas de cobre de hasta 1,2 mm, chapa de acero galvanizado de hasta 1 mm y en chapas de acero inoxidable de hasta 0,8 mm.



Longitud mm	Longitud de filo mm	7071 corte a la derecha €	7072 corte a la izquierda €	Ref.
180	20	24,95 (W105)	24,95 (W105)	...0150

Tijera para chapa Ideal con transmisión de palanca D29ASS-2

Características: cabeza de acero inoxidable especial, forjada en estampa, filos templados adicionalmente por inducción (mín. 61 HRC), **25 % de ahorro de fuerza** gracias a una relación de palanca y a una geometría de corte optimizadas. Mangos con fundas de plástico ergonómicas, con inserciones de material blando y protección antideslizante.

Aplicación: para cortes rectos y continuos, así como para cortes de figuras en chapas de cobre de hasta 1,5 mm, en chapas de acero de hasta 1,2 mm y en chapas de acero inoxidable de hasta 1 mm.



Longitud mm	Longitud de filo mm	7087 corte a la derecha €	7089 corte a la izquierda €	Ref.
260	33	60,58 (W105)	60,58 (W105)	...0261

Tijera para chapa Ideal con transmisión de palanca D08

Características: cabeza de acero inoxidable, forjada en estampa y completamente bonificada. Filos templados adicionalmente por inducción (mín. 59 HRC), con microdentado. **La cabeza de diseño especialmente plano permite el corte de radios muy pequeños.**

Aplicación: para cortes rectos y en figuras en chapas de cobre de hasta 1,5 mm, en chapas de acero de hasta 1,2 mm y en chapas de acero inoxidable de hasta 1 mm.



Longitud mm	Longitud de filo mm	7086 corte a la derecha €	7086 corte a la izquierda €	Ref.
230	27	39,87	–	...0210
230	27	–	39,87	...0211
		(W105)	(W105)	

7

Los artículos caracterizados con ◊ no son artículos de almacen, pero se obtienen a corto plazo.

Para artículos a partir de 110 cm pueden aplicarse gastos de transporte adicionales.

Tijera para chapa Ideal con transmisión doble de palanca D39ASS

Características: muy robusta y compacta. Cabeza de acero inoxidable especial, forjada en estampa, filos templados adicionalmente por inducción (mín. 61 HRC). La cabeza más compacta permite una **mayor maniobrabilidad** y el pestillo de bloqueo montado en el centro permite un manejo fácil tanto con la mano derecha como la izquierda sin agarre. **Mejor manejo** gracias al ángulo de apertura del mango con casi la misma longitud de corte. Además, los espárragos y los insertos de acero sinterizado garantizan **una articulación robusta y de marcha suave.** Mangos con fundas de plástico ergonómicas, con inserciones de material blando y protección antideslizante.

Aplicación: para cortes rectos y continuos, así como para cortes de figuras en chapas de cobre de hasta 1,5 mm, en chapas de acero de hasta 1,2 mm y en chapas de acero inoxidable de hasta 1 mm. Ideal para el uso en la instalación de equipos de calefacción y refrigeración, así como en construcciones en seco.



Longitud mm	Longitud de filo mm	Erdi 7061 corte a la derecha €	Erdi 7061 corte a la izquierda €	Ref.
230	30	72,47	–	...0230
230	30	–	72,47	...0231
		(W105)	(W105)	





Inserto de acero sinterizado

Tijera de paso continuo universal Multisnip Master

Características: tanto los filos como todas las piezas metálicas son de acero inoxidable. Con filos rebajados lateralmente y reajustables, uniones roscadas industriales, cierre seguro, resorte de acero integrado en el interior para la autoapertura de las tijeras. Los mangos de plástico reforzado con fibra de vidrio son ergonómicos, con inserciones de material blando de gran comodidad para las manos, protección antideslizante y ojal para colgar.

Aplicación: para cortes largos y rectos continuos y para radios grandes. Permite cortar materiales diferentes, p. ej. chapas de aluminio de hasta 0,75 mm, chapas de cobre de hasta 0,6 mm, chapas de acero de hasta 0,6 mm, así como chapas de acero inoxidable de hasta 0,4 mm. Además, se pueden cortar sin problemas plásticos, cuero y cartón.



Longitud mm	Longitud de filo mm	Erdi 7090 corte a la izquierda €	Ref.
235	50	17,03	...0235
		(W105)	





Cizallas de paso continuo con transmisión de palanca Multisnip Longstyle

Características: cabeza de acero inoxidable, forjada en estampa. Con filos rebajados lateralmente, templados adicionalmente por inducción (mín. 59 HRC). Uniones roscadas industriales, cierre seguro, resorte de acero integrado en el interior para la autoapertura de la cizalla. Mangos con fundas de plástico ergonómicas, con inserciones de material blando, protección antideslizante y ojal para colgar.

Aplicación: para cortes largos y rectos continuos y para radios grandes. Para cortar chapas de cobre de hasta 1,5 mm, chapas de acero de hasta 1,2 mm y chapas de acero inoxidable de hasta 1 mm. También corta materiales gruesos y tenaces, así como cuero y plástico.



Longitud mm	Longitud de filo mm	Erdi 7081 corte a la izquierda €	Ref.
280	64	46,37	...0281
		(W105)	

Tijeras para fleje de seguridad

Características: de acero de gran calidad, forjada en estampa. Filos templados adicionalmente por inducción (mín. 56 HRC). El pisador impide que los extremos del fleje salten. Mango pintado, con resorte y protección antideslizante.

Aplicación: para flejes de acero de embalaje de un grosor máx. de 0,6 mm y hasta 25 mm de anchura, la parte inferior plana se introduce con facilidad por debajo del fleje de la caja.



Longitud mm	Longitud de filo mm	format 7088 corte a la izquierda €	Ref.
225	31	31,66	...0225
		(W110)	

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Tijeras para fleje de seguridad D123S

Características: cabeza de fundición de precisión. Filos templados por inducción (mín. 56 HRC). El pisador de polímero sujeta el fleje al cortar y evita que salte durante el proceso de corte. Transmisión doble de palanca para reducir el esfuerzo y aumentar la capacidad de corte. Mangos ergonómicos con inserciones de material blando y revestimiento de plástico.

Aplicación: para flejes de acero de embalaje de un grosor máx. de 1 mm y hasta 32 mm de anchura, la parte inferior plana se introduce con facilidad por debajo del fleje de la caja.





Longitud mm	Longitud de filo mm	Erdi 7074 €	Ref.
260	38	119,47 (W105)	...0260

Tijeras para fleje

Características: cabeza de tijera de acero especial para herramientas, forjada. Varillas de tubo de acero con fundas de plástico.

Aplicación: para flejes de acero de embalaje de un grosor máx. de 1,2 mm y hasta 51 mm de anchura.



Longitud mm	Longitud de filo mm	HIT® 7096 €	Ref.
450	51	145,02 (W105)	...0510

Tijeras combinadas con mangos de plástico

Características: filos de acero inoxidable. Corte a la izquierda. El filo inferior es dentado, el superior es liso. Con resorte para apertura automática y pestillo de bloqueo.

Aplicación: para cortar papel, cartón, tela, chapa fina, cuero, cordones, etc.

7087 **Mangos con fundas de plástico.**

7091 **Mangos con fundas ergonómicas de 2 componentes.**

INOX



7087 0190



7087 0191



7091 0140



7091 0191



7091 0190

Forma de filos	Longitud mm	Longitud de filo mm 7087	Longitud de filo mm 7091	format 7087 €	Erdi 7091 D47-2/ D48-2 €	Ref.
rectos	140	–	31	–	15,78 N	...0140
rectos	190	42	42	14,18	13,07	...0190
acodados	190	38	36	14,98 (W110)	13,45 (W105)	...0191

Tijeras combinadas con mangos de aluminio

Características: filos de acero inoxidable. Corte a la izquierda. El filo inferior es dentado, el superior es liso. Con resorte para apertura automática y pestillo de bloqueo, topes con inserciones de goma para amortiguar los golpes. Mangos de aluminio con inserciones de material blando de gran comodidad para las manos.

Aplicación: para cortar papel, cartón, tela, chapa fina, cuero, cordones, etc.

INOX



Micro-dentado



6736 1195



6736 2195

Forma de filos	Longitud mm	Longitud de filo mm	format 6736 €	Ref.
rectos	195	51	18,02	...1195
acodados	195	54	20,44 (W110)	...2195

Tijeras universales

Características: hojas de acero inoxidable, filo inferior con guía de alambre, filo superior liso, con filo pelacables, resorte para apertura automática y pestillo de bloqueo. Mangos con fundas de plástico ergonómicas e inserciones de material blando.

Aplicación: para cortar todo tipo de materiales, desde chapas delgadas de cobre y aluminio hasta alambre de florista utilizando la guía de alambre. También apta para pelar cables de 1 mm² y 1,5 mm². No adecuada para acero ni para materiales de dureza natural o endurecidos.

INOX

format professional quality



Longitud mm	Longitud de filo mm	format 7100 €	Ref.
190	40	22,14 (W110)	...0190

Tijeras combinadas, forjadas D52-2

Características: hoja y mango forjados de una sola pieza, al chorro de arena y cromados. Filos dentados. Con resorte para apertura automática y pestillo de bloqueo. Mangos con fundas ergonómicas de 2 componentes.

Aplicación: para cortar chapa de acero de hasta 0,6 mm, plásticos y madera.

Erdi



Longitud mm	Longitud de filo mm	Erdi 7091 €	Ref.
200	53	20,62 (W105)	...0200

Tijeras de orfebre

Características: de acero de alta calidad, niquelado.

Aplicación: para cortar chapas finas.

7101 0006 **Filos de corte rectos, mango abierto.**

7101 0016 **Filos rectos, con ojales.**

7101 0021 **Filos de corte curvados, con ojales.**



Erdi



7101 0006



7101 0016



7101 0021

Longitud mm	Longitud de filo mm	Erdi 7101 €	Ref.
180	31	10,40	...0006
180	34	11,15	...0016
175	33	11,77	...0021

(W105)

Tijeras para papel

Características: de acero inoxidable, con filos lisos. Mangos con un ojal de agarre alargado y otro redondo, fundas de plástico.

INOX



Longitud mm	Longitud de filo mm	708A €	Ref.
200	105	14,16 (W110)	...0200

Tijera de trabajo, todo acero

Características: diseño robusto con filos pulidos y lisos. Mangos con un ojal de agarre alargado y otro redondo, pintado en negro.

format professional quality



Longitud mm	Longitud de filo mm	format 7094 €	Ref.
200	90	19,52	...0200
257	115	26,62	...0250

(W110)

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Tijera de trabajo con mangos de plástico

Características: diseño robusto, de acero inoxidable resistente con filos pulidos. Mangos con fundas de plástico.

7093 0110 + 0155 **Hojas lisas, con dos ojales redondos.**

7093 0215 – 0265 **Hojas lisas, con un ojal de agarre redondo y otro largo.**

7095 NEW **Hojas lisas, con un ojal de agarre redondo y otro largo, para zurdos.**

7093 0200 **Filo dentado, con un ojal de agarre redondo y otro largo.**

INOX



7093 0110 + 7093 0155



7093 0215–7093 0265



7095



7093 0200

Longitud mm	Longitud de filo mm	7093 €	7095 €	Ref.
110	45	8,92	–	...0110
155	85	11,66	–	...0155
215	75	14,70	–	...0215
240	100	18,08	–	...0240
265	120	22,16	–	...0265
215	75	–	15,53	...0215
195	60	17,84	–	...0200
		(W110)	(W105)	

Tijeras para vendajes de tela

Características: de acero inoxidable, con filos lisos, curvos y puntas redondeadas. Articulación atornillada. Mangos con dos ojales redondos y fundas de plástico.

INOX



Longitud mm	Longitud de filo mm	7093 €	Ref.
135	50	11,00	...0050
		(W105)	

Tijera de trabajo para fibras de aramida

Características: diseño robusto con filos templados con dentado fino (62 HRC) y articulación atornillada. Mangos con fundas de plástico reforzado con fibra de vidrio.

Aplicación: especial para cortar fibras de aramida, p. ej. Kevlar®.

7092 0160 **Con dos ojales redondos.**

7092 0240 + 0265 **Mangos con un ojal de agarre alargado y otro redondo.**



7092 0160



7092 0240 + 7092 0265

Longitud mm	Longitud de filo mm	7092 €	Ref.
160	35	43,50	...0160
240	100	58,54	...0240
265	120	64,02	...0265
		(W110)	

Tijera multiusos

Características: filos de acero inoxidable. Cabeza del tornillo y tuerca forjados en estampa para evitar que sobresalgan y molesten. Los tornillos son ajustables y están asegurados con una contratuerca. Ojales con inserciones ergonómicas de material blando.

7107 **Con dos ojales redondos.**

7106 **Mangos con un ojal de agarre alargado y otro redondo.**

INOX

Erdi



7107



7106

Longitud mm	Longitud de filo mm	Erdi 7107 €	Erdi 7106 €	Ref.
160	70	8,93	–	...0160
180	80	10,78	–	...0180
200	80	–	11,90	...0200
250	105	–	16,63	...0250
		(W105)	(W105)	

7

Los artículos caracterizados con ◊ no son artículos de almacen, pero se obtienen a corto plazo.

Para artículos a partir de 110 cm pueden aplicarse gastos de transporte adicionales.

Tijeras de seguridad SECUMAX 564

Características: filos en ángulo recto de máxima seguridad que evita el peligro para el usuario. Filos extralargos con rectificado especial de acero inoxidable, con puntas redondeadas. Mango con aberturas para los pulgares más pequeñas y Soft-Grip integrado.

Aplicación: para cortar cartón, papel, lámina, flejes, tejido, PVC, etc.

INOX

THE SAFER WAY TO CUT. martor



Longitud	Longitud de filo	martor 7139	Ref.
mm	mm	€	
218	80	35,48 (W105)	...0218

Tijeras para electricista

Características: filos templados de acero inoxidable (56 HRC). Con entalladura en el filo inferior para sujetar y cortar más fácilmente los cables. Mangos con dos ojales redondos y fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: para cortar conductores de hilos finos de hasta 16 mm².

INOX

fortis



Longitud	Longitud de filo	fortis 7131	Ref.
mm	mm	€	
145	45	11,69 (W113)	...0145

Tijera multiusos

Características: diseño robusto con filos pulidos y lisos, niquelado.

7098 0015 **Con dos ojales redondos.**

7098 0018 **Mangos con un ojal de agarre alargado y otro redondo.**



7098 0015



7098 0018

Longitud	Longitud de filo	7098	Ref.
mm	mm	€	
150	70	7,52	...0015
180	80	8,77 (W105)	...0018

Tijeras universales

Características: filos intercambiables de acero inoxidable. Mangos con fundas de plástico, así como muelle de apertura y pestillo de bloqueo.

Aplicación: adecuado para trabajos de cortado y para cables NYM.



Longitud	Longitud de filo	7113	Ref.
mm	mm	€	
210	60	38,02 (W105)	...0210

Cizalla universal 1.105

Características: cuerpo de chapa de acero, cromado, hojas de acero especial, rectificadas mediante CNC, con protección anticorrosión y revestimiento antiadherente, tope de fundición a presión de cinc. El principio original de Löwe consiste en realizar un corte oblicuo contra un tope fijo.
Gran resistencia incluso a temperaturas bajo cero.
Mangos con funda de plástico y protección antideslizante.

Aplicación: para cortar madera, plástico, goma, mangueras, etc.

ORIGINAL LÖWE INDUSTRIAL



Longitud	Longitud de filo	LÖWE 7097	LÖWE 7097	Ref.
mm	mm	€	€	
200	40	51,58	–	...0005
Hoja de recambio	–	– (W105)	17,37 (W105)	...0100

Tijera de inglete 3.104

Características: cuerpo de chapa de acero, cromado, hojas de acero especial, rectificadas mediante CNC, con protección anticorrosión y revestimiento antiadherente, con **dos topes de fundición a presión de cinc de 45° y marcas para 15°, 30° y 90°.** El principio original de Löwe consiste en realizar un corte oblicuo contra un tope fijo. Mangos con funda de plástico y protección antideslizante.

Aplicación: para cortar en inglete listones y perfiles de plástico, goma, madera, etc.

ORIGINAL LÖWE INDUSTRIAL



Longitud	Longitud de filo	LÖWE 7098	LÖWE 7098	Ref.
mm	mm	€	€	
210	55	57,88	–	...0005
Hoja de recambio	55	– (W105)	21,88 (W105)	...0100

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Tijera para canal de cables 3.606

Características: cuerpo de chapa de acero, cromado, hojas de acero especial, rectificadas mediante CNC, con protección anticorrosión y revestimiento antiadherente, con **dos topes ajustables y extraíbles de 90° de chapa de acero galvanizado con acolchado de caucho esponjoso.** El principio original de Löwe consiste en realizar un corte oblicuo contra un tope fijo.
Mangos con funda de plástico y protección antideslizante.

Aplicación: para cortar perpendicularmente materiales duros y lisos de plástico, p. ej. canales y canaletas de cables, perfiles de fachadas, de ventanas y otros tipos de perfiles.



Longitud mm	Longitud de filo mm	LÖWE 7098 €	LÖWE 7098 €	Ref.
245	75	87,97	–	...0010
Hoja de recambio	–	–	24,05	...0110
		(W105)	(W105)	



Tijera de perfil 5.104/P90+3.204/P90

Características: cuerpo de chapa de acero, cromado, hojas de acero especial, rectificadas mediante CNC, con protección anticorrosión y revestimiento antiadherente, tope de fundición a presión de cinc.
El principio original de Löwe consiste en realizar un corte oblicuo contra un tope fijo.
Mangos con funda de plástico y protección antideslizante.

Aplicación: para cortar de forma sencilla y limpia perfiles de plástico, tubos flexibles, tubos de plástico y tubos compuestos de varias capas.



7099 0010



7099 0005

Longitud mm	Perfil de plástico mm	Ø de tubo mm	Longitud de filo mm	LÖWE 7099 5.104/P90 €	LÖWE 7099 €	LÖWE 7099 3.204/P90 €	LÖWE 7098 €	Ref.
175	15 x 15	15	25	43,52	–	–	–	...0010
Hoja de recambio	–	–	25	–	15,12	–	–	...0100
215	25 x 45	32	55	–	–	61,02	–	...0005
Hoja de recambio	–	–	55	–	–	–	21,88	...0100
				(W105)	(W105)	(W105)	(W105)	

Guillotina 50.130

Características: bastidor robusto de acero, recubierto en polvo, filo de acero especial, rectificado mediante CNC, con protección anticorrosión y revestimiento antiadherente, un par de topes de 45° y 90°, sistema de bloqueo seguro. Palanca con mango de diseño ergonómico y fundas de plástico.

Aplicación: para cortar suavemente listones de gran tamaño de goma, plástico, madera, materiales compuestos, etc., sin dejar rebabas ni generar polvo.



Longitud mm	Longitud de filo mm	LÖWE 7099 €	LÖWE 7099 €	Ref.
580	130	376,13	–	...0015
Hoja de recambio	130	–	100,43	...0110
		(W105)	(W105)	

Tenazas sacabocado tipo revólver

Características: cuerpo de acero especial altamente resistente, con rueda giratoria y bloqueo. Las seis boquillas perforadoras intercambiables están montadas en la rueda.

Aplicación: para perforar materiales blandos como cuero, cartón, goma, tejido, plástico, etc.

7102 **Niqueladas,** con indicación de tamaño de perforación en la mirilla.

7127 **Con recubrimiento en polvo.**



7102



7127

Ø de las boquillas perforadoras mm	Longitud mm	format 7102 €	KNIPEX 7127 €	Ref.
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	225	18,96	–	...0225
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 5	220	–	22,33	...0220
		(W110)	(W105)	

Tenaza sacabocado tipo revólver con palanca

Características: cuerpo de acero especial extremadamente resistente, niquelado, con rueda giratoria y bloqueo. **La transmisión de palanca ahorra un 70 % de fuerza.** Con indicación de tamaño de perforación (mirilla) y mangos de plástico ergonómicos. Premontada, boquillas perforadoras intercambiables.

Aplicación: para perforar materiales blandos como cuero, cartón, goma, tejido, etc.



Ø de las boquillas perforadoras mm	Longitud mm	format 7108 €	Ref.
2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5	250	34,76	...0250
		(W110)	

7

Los artículos caracterizados con ◊ no son artículos de almacen, pero se obtienen a corto plazo.

Para artículos a partir de 110 cm pueden aplicarse gastos de transporte adicionales.

Tijera para chapa y para aceros redondos

Características: cuerpo de acero de alta calidad con filo templado, pisadores ajustables para un corte preciso. La fácil penetración de la chapa simplifica el corte y el rebordeado de chapas en longitudes ilimitadas. Con seguro de palanca manual como protección contra accidentes y mango ergonómico para un manejo óptimo. Posible con pies con agujeros para fijación segura: distancia entre agujeros 72 mm, Ø de agujero 12 mm.

Aplicación: para cortar y rebordear chapas de acero y acero plano y redondo, especialmente para el empleo en trabajos de montaje y en talleres de aprendizaje, cerrajerías y empresas de instalación.



Longitud de cuchilla mm	Rendimiento de corte en chapa de acero hasta mm	Rendimiento de corte en acero plano hasta mm	Rendimiento de corte en acero redondo hasta mm	Peso kg	7110 €	Ref.
120	4	50 x 4	11	8	211,86	...0120
150	5	50 x 5	11	10	241,76	...0150
180	6	70 x 6	13	18	341,08	...0180
300	5	70 x 5	13	25	727,78	...0300

(W110)

Pieza de recambio de tijeras para chapa y aceros redondos

Denominación	7115 €	Ref.
Hoja superior 120 mm	45,45	...0006
Hoja inferior 120 mm	27,68	...0011
Hoja circular 120 mm	9,87	...0016
Resorte de torsión para tijeras para chapa de 120 mm	9,87	...0021
Palanca manual para tijeras para chapa de 120 mm a 150 mm	25,65	...0026
Hoja superior 150 mm	58,20	...0031
Hoja inferior 150 mm	33,57	...0036
Hoja circular 150 mm	9,87	...0041
Resorte de torsión para tijeras para chapa de 150 mm	10,90	...0046
Hoja superior 180 mm	71,17	...0051

(W105)

Denominación	7115 €	Ref.
Hoja inferior 180 mm	37,60	...0056
Hoja circular 180 mm	11,80	...0061
Resorte de torsión para tijeras para chapa de 180 mm	17,73	...0066
Palanca manual para tijeras para chapa de 180 mm a 300 mm	37,60	...0071
Hoja superior 300 mm	102,78	...0076
Hoja inferior 300 mm	55,33	...0081
Hoja circular 300 mm	33,57	...0086
Resorte de torsión para tijeras para chapa de 300 mm	15,30	...0091
Tornillo de mariposa	8,05	...0096

(W105)

Pistola engrasadora

Características: husillo templado y rectificado, con guía larga. Ranura en T conforme a DIN 650, fresada en el centro, altura de corte ajustable. Palanca manual con retorno elástico.

Aplicación: para el prensado, remachado, presionado, punzonado, etc. de forma económica.

7114 0150 + 0250 **Transmisión de la fuerza sobre cremalleras:** presión constante durante el proceso de trabajo, regulación de carrera mediante tornillo de tope.

7114 0500 – 2601 **Transmisión de la fuerza sobre palanca articulada:** rendimiento de presión máx. con la palanca articulada extendida.



7114 0150



7114 0500



7114 0800

Transmisión de fuerza		Cremallera	Cremallera	Palanca acodada	Palanca acodada	Palanca acodada	Palanca acodada	
Modelo		HZ 150	HZ 250	HK 500	HK 800	HK 1700	HK 2600	
Fuerza de presión	kN	1,5	2,5	5	8	17	26	
Altura de trabajo	mm	75–170	80–220	60–150	50–200	75–180	70–250	
Carrera	mm	40	45	40	40	60	60	
Alcance	mm	70	90	73	90	105	110	
Ø de husillo	mm	20	20	20	24	25	30	
Agujero de husillo	mm	10 H 7	10 H 7	10 H 7	10 H 7	10 H 7	10 H 7	
Guía de husillo	mm	50	90	50	75	110	120	
Anchura de ranura	mm	10	12	10	12	14	14	
Altura de soporte	mm	290	390	290	410	415	475	
Superficie de mesa	mm	115 x 70	120 x 160	115 x 70	120 x 160	170 x 130	190 x 140	
Superficie de base	mm	115 x 175	160 x 230	115 x 175	160 x 230	260 x 130	310 x 140	
Peso	kg	11,5	22	11	22	35	46	
7114	€	590,33	798,68	509,32	685,25	1.504,78	2.264,12	(W105)
Ref.		...0150	...0250	...0500	...0800	...1701	...2601	

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Perforador de chapa

Características: de acero para herramientas especial. El accionamiento se realiza con llaves de tornillos o herramientas hidráulicas. Suministro con matriz, punzón y tornillo de presión.

Aplicación: para punzonar agujeros en diversos materiales, tales como chapas de acero inoxidable, cobre, latón, aluminio, hierro y plástico. Especialmente adecuada para trabajos en lugares de difícil acceso como armarios eléctricos, tableros de instrumentos o similares.

Nota: engrasar el tornillo de presión y la matriz antes de empezar el proceso de trabajo. El agujero perforado previamente debe ser aprox. 1 mm mayor que el tornillo de presión.

7116 **Sin rodamiento de bolas.**

7117 **Con rodamiento de bolas.**



7116



7117

Ø de agujero mm	Ø de agujero PG mm	Tamaño de tornillo mm 7116	Tamaño de tornillo mm 7117	Longitud de tornillo mm 7116	Longitud de tornillo mm 7117	Espesor de la chapa máx. mm	format 7116 €	format 7117 €	Ref.
12,7	7	M8 x 1	–	40	–	1,5	**16,00**	**27,54**	**...0012**
15,2	9	M10 x 1	M10 x 1	45	50	1,5	**16,48**	**27,78**	**...0015**
16	–	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	**16,64**	**24,60**	**...0016**
18,6	11	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	**18,06**	**26,38**	**...0018**
20	–	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	**19,12**	**28,08**	**...0020**
20,4	13,5	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	**19,44**	**27,44**	**...0021**
22	–	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	**20,86**	**27,70**	**...0022**
22,5	16	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	**21,10**	**28,68**	**...0023**
25	–	M10 x 1	M10 x 1	45	50	2	**24,16**	**31,46**	**...0025**
28	–	M10 x 1	M12 x 1,5	45	60	2	**24,80**	**31,48**	**...0028**
28,3	21	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	**24,80**	**31,16**	**...0029**
30	–	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	**25,04**	**31,48**	**...0030**
32	–	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	**25,10**	**31,48**	**...0032**
35	–	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	**28,88**	**35,16**	**...0035**
37	29	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	**32,10**	**39,08**	**...0037**
38	–	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	**32,82**	**38,20**	**...0038**
40	–	M12 x 1,5	M12 x 1,5	55	60	2	**43,36**	**47,56**	**...0040**
47	36	M16 x 1,5	M16 x 1,5	60	70	2	**48,42**	**55,56**	**...0047**
51	–	M16 x 1,5	M16 x 1,5	60	70	3	**57,46**	**64,66**	**...0051**
54	42	M16 x 1,5	M16 x 1,5	60	70	3	**63,50**	**68,60**	**...0054**
60	48	M16 x 1,5	M16 x 1,5	60	70	3	**73,74** (W110)	**83,42** (W110)	**...0060**

Tornillo recambio para perforador

7118 0600 – 1600 **Sin rodamiento de bolas.**



Tamaño de tornillo mm	format 7118 €	Ref.
M8 x 1 x 40	**0,84**	**...0600**
M10 x 1 x 45	**0,84**	**...0800**
M12 x 1,5 x 55	**1,46**	**...1003**
M16 x 1,5 x 60	**3,42** (W110)	**...1600**

7118 1000 – 1603 **Con rodamiento de bolas.**



Tamaño de tornillo mm	format 7118 €	Ref.
M10 x 1 x 50	**12,96**	**...1000**
M12 x 1,5 x 60	**14,48**	**...1200**
M16 x 1,5 x 70	**18,54** (W110)	**...1603**

Juego perforador de chapa

Características: suministro en caja de plástico.



Características	Contenido del juego	format 7117 €	Ref.
4 piezas	Perforador de chapa Ø 28,3; 32; 35 mm Punta de broca escalonada para metal de TiAlN 1/4" Ø 4–20 mm	**121,74** (W110)	**...1000**

Sacabocados de puente

Características: DIN 7200 A, de acero especial para herramientas, forjado en estampa con boca de pulido fino y vástago con recubrimiento en polvo. Filo templado y equilibrado, interior ligeramente cónico para eliminar los recortes con facilidad.

Aplicación: para perforar cuero, goma, fieltro, espuma, etc.



Ø de agujero mm	7120 €	Ref.
2	6,82	...0002
3	6,82	...0003
4	6,82	...0004
5	6,82	...0005
6	6,82	...0006
7	7,06	...0007
8	7,06	...0008
9	7,30	...0009
10	8,14	...0010
11	9,04	...0011
12	9,62	...0012
13	11,38	...0013
14	11,76	...0014
15	12,38	...0015
16	13,84	...0016

(W110)

Ø de agujero mm	7120 €	Ref.
17	14,38	...0017
18	15,34	...0018
19	16,10	...0019
20	17,94	...0020
22	20,40	...0022
24	24,48	...0024
25	25,70	...0025
26	27,58	...0026
28	28,52	...0028
30	31,86	...0030
32	38,90	...0032
35	41,00	...0035
40	57,32	...0040

(W110)

Juego de sacabocados de puente

Características: suministro en bolsa enrollable.



Características	Contenido del juego	7121 €	Ref.
19 piezas	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20 mm	195,20	...0010
15 piezas	2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 mm	235,94	...0020

(W110)

Juego de sacabocados

Características: insertos para sacabocados de acero especial altamente resistente, rectificados, de pulido fino. Para cortar materiales blandos (goma, cuero, fieltro, espuma, etc.). Los materiales armados (chapa, fibra de vidrio) de hasta 0,3 mm también se pueden estampar. Suministro en maletín de plástico.

Caracterí-sticas	Contenido del juego	7126 €	Ref.
11 piezas	Sacabocados entre 3 y 20 mm: Insertos roscados 3; 4; 6; 8; 10 mm Insertos intercambiables 12; 14; 16; 18; 20 mm Soporte	115,10	...0020
16 piezas	Sacabocados entre 3 y 30 mm: Insertos roscados 3; 4; 6; 8; 10 mm Insertos intercambiables 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 mm, Soporte	173,44	...0030
21 piezas	Sacabocados entre 3 y 40 mm: Insertos roscados 3; 4; 6; 8; 10 mm Insertos intercambiables 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40 mm Soporte de bloque	256,08	...0040
26 piezas	Sacabocados de 3–50 mm: Insertos roscados 3; 4; 6; 8; 10 mm Insertos intercambiables 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50 mm Soporte de bloque 2–50 mm	345,20	...0050
33 piezas	Sacabocados de 3 a 60 mm: Insertos roscados 3; 4; 6; 8; 10 mm Insertos intercambiables 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60 mm Soporte de bloque entre 11 y 60 mm Soporte entre 3 y 30 mm Cortadora circular 500 mm	487,10	...0060

(W110)



7126 0020





7126 0030



7126 0040



7126 0050



7126 0060

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Juego de sacabocados

Características: troquel de acero altamente resistente. Cambio rápido y combinable para crear una variedad de diámetros y anchuras de anillo.

Aplicación: para punzonar y perforar anillos y arandelas en espuma, cartón, caucho, cuero, plástico, plomo, etc. con un golpe de martillo.

7802 0320 Suministro en maletín de plástico.

7802 0330 **Mango de pistola amortiguador de vibraciones.** Suministro en maletín de plástico.

7802 0250 **Mango de pistola amortiguador de vibraciones.** Suministro en maletín de plástico.

7802 0260 **Mango de pistola amortiguador de vibraciones.** Suministro en caja de chapa de acero.



7802 0320



7802 0330



7802 0250



7802 0260

Características	Contenido del juego	7802 €	Ref.
11 piezas	1 mango metálico con portatroquel Ø 2–20 mm 10 troqueles 3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20 mm	73,43	...0320
18 piezas	1 mango de 2 componentes con portatroqueles para Ø 2–30 mm 15 troqueles 3; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30 mm 1 espiga de centrado con punta de centrado retráctil 1 barra de cortadora circular con hoja para Ø 60–330 mm	201,08	...0330
32 piezas	1 portatroquel para Ø 2–50 mm 1 mango de 2 componentes para portatroquel 29 troqueles 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50 mm 1 espiga de centrar con punta de centrado retráctil	301,22	...0250
39 piezas	1 portatroquel para Ø 2-60 mm 1 mango de 2 componentes para portatroquel 34 troqueles 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 16; 18; 20; 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60 mm 1 espiga de centrar con punta de centrado retráctil 1 barra de cortadora circular con hoja para Ø 60–420 mm 1 hoja de recambio para la barra de cortadora circular	537,47	...0260

(W105)

Troquel de sacabocados



Características: de acero altamente resistente.

Aplicación: para punzonar anillos en espuma, cartón, goma, cuero, plástico, plomo, etc. con el uso adicional de un portatroquel adecuado con mango y un martillo.

Ø de agujero mm	máx. Ø combinable interior mm	mín. Ø combinable exterior mm	7802 €	Ref.
2	–	12	7,40	...0002
3	–	12	7,40	...0003
4	–	12	7,40	...0004
5	–	12	7,40	...0005
6	–	12	7,40	...0006
7	–	12	7,40	...0007
8	–	12	7,40	...0008
9	–	12	7,40	...0009
10	–	12	7,40	...0010
12	10	22	9,00	...0012
14	10	22	9,00	...0014
16	10	22	9,00	...0016
18	10	22	9,00	...0018
20	10	24	9,00	...0020
22	18	32	11,60	...0022
24	20	32	11,60	...0024
26	20	32	11,60	...0026
28	20	32	11,60	...0028

(W105)

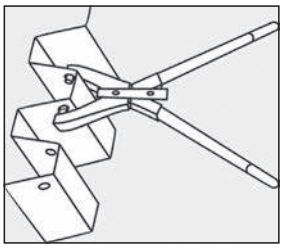
Ø de agujero mm	máx. Ø combinable interior mm	mín. Ø combinable exterior mm	7802 €	Ref.
30	20	34	11,60	...0030
32	28	42	16,58	...0032
34	30	42	16,58	...0034
36	30	42	16,58	...0036
38	30	42	16,58	...0038
40	30	44	16,58	...0040
42	38	52	20,28	...0042
44	40	52	20,28	...0044
46	40	52	20,28	...0046
48	40	52	20,28	...0048
50	40	54	20,28	...0050
52	48	–	46,20	...0052
54	50	–	46,20	...0054
56	50	–	46,20	...0056
58	50	–	46,20	...0058
60	50	–	46,20	...0060

(W105)

Alicates sacabocados para chapa corrugada

Características: con punzón intercambiable bonificado con resorte eyector fijado por presión. El tope de profundidad puede ajustarse en un margen de 35 a 105 mm.

Aplicación: para perforar de forma rápida y sencilla chapa corrugada de hasta 1,2 mm de espesor.





Ø de agujero	Anchura de corte	Longitud	ALARM 7111	Ref.
mm	mm	mm	€	
10	100	700	385,49	...0700
			(W103)	

Cortaarandelas

Características: con mango de plástico y graduación milimétrica.

Aplicación: para cortar arandelas y anillos de junta de goma, cuero y papel.



Para Ø de disco		7123	Ref.
mm	Número de cuchillas	€	
40–200	2	87,57	...0200
40–400	2	98,46	...0400
40–600	2	113,51	...0600
Cuchilla de repuesto	–	23,77	...1000
Portacuchillas de recambio sin cuchilla	–	13,58	...1010
		(W103)	

Tenazas plegadora

Características: de acero de calidad, forjadas, con recubrimiento total en polvo negro.



7124 0005



7124 0010



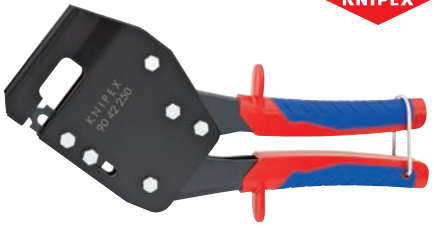
7124 0015

Forma	Anchura de boca	Longitud	format 7124	Ref.
	mm	mm	€	
recto	60	270	54,20	...0005
acodado 45°	60	270	61,06	...0010
acodado 90°	60	270	65,84	...0015
			(W110)	

Tenazas compuestas para perfiles para accionar con una sola mano

Características: de acero especial laminado, templado en aceite y revenido, **cabeza pavonada,** mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: para la fabricación de uniones fijas de todas las chapas de perfil utilizadas en tabiques y techos suspendidos, como perfiles en U y en C.



Capacidad	Longitud	KNIPEX 7125	Ref.
mm	mm	€	
máx. 1,2 (2 x 0,6)	250	145,70	...0250
		(W105)	

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Llave para tubos

Características: DIN 5234, forma A. Modelo sueco, de acero de cromo-vanadio, forjado en estampa. Con tuerca de ajuste imperdible.

7140 Cabeza en ángulo de 90°, boca templada por inducción. Recubrimiento en polvo, boca rectificada.

7141 Cabeza en ángulo de 85°, autosujeción gracias al dentado opuesto al sentido de giro. Bonificado integral, dentado templado por llama adicionalmente. Lacado termo-endurecido.





Para tubos Pulgadas	Capacidad de abertura mm	Longitud mm	format 7140 €	GEDORE 7141 €	Ref.
1	44	320	13,50	65,76	...0010
1,1/2	62	430	21,62	90,88	...0015
2	76	580	34,90	122,85	...0020
3	105	670	54,16	199,15	...0030
4	130	760	–	291,00	...0040
			(W110)	(W106)	

Llave de tubos de angulo

Características: DIN 5234, forma B, de acero de cromo-vanadio, forjado en estampa. Con tuerca de ajuste imperdible.

7148 Cabeza en ángulo de 45°, boca templada por inducción. Recubrimiento en polvo, boca rectificada.

7145 Cabeza en ángulo de 52°, autosujeción gracias al dentado opuesto al sentido de giro. Bonificado integral, dentado templado por llama adicionalmente. Lacado termo-endurecido.





Para tubos Pulgadas	Capacidad de abertura mm	Longitud mm	format 7148 €	GEDORE 7145 €	Ref.
1	44	320	13,08	65,76	...0010
1,1/2	62	430	20,86	84,92	...0015
2	76	580	42,48	117,20	...0020
			(W110)	(W106)	

Llave de tubos de angulo

Características: DIN 5234, forma C, forjada en estampa, boca rectificada. Gracias a la forma especial de la boca, la pieza se sujeta por tres lados simultáneamente. Con tuerca de ajuste imperdible.

7152 Acero de cromo-vanadio, zona de la boca templada por inducción. Con recubrimiento en polvo.

7142 **Tenazas para tuberías con boca en S n.º 83 30.** Acero eléctrico de cromo-vanadio, templado en aceite, dentado templado adicionalmente por inducción. Con recubrimiento en polvo. Autosujeción gracias al dentado opuesto al sentido de giro.

7153 **Eck-Schwede-snap® 100.** Acero de cromo-vanadio, bonificado integral, dentado templado adicionalmente por llama. Lacado termo-endurecido. Autosujeción gracias al dentado opuesto al sentido de giro.







Para tubos Pulgadas	Capacidad de abertura mm 7152/7153	7142	Longitud mm 7152/7153	7142	format 7152 €	KNIPEX 7142 €	GEDORE 7153 €	Ref.
1/2	–	35	–	245	–	58,45	–	...0005
1	48	42	320	320	13,50	54,85	75,29	...0010
1,1/2	60	60	420	420	21,62	79,13	98,00	...0015
2	80	70	550	540	34,90	124,95	129,29	...0020
3	110	100	630	680	54,16	233,35	205,71	...0030
					(W110)	(W104)	(W106)	

Juego de tenazas para tuberías en ángulo

Características: DIN 5234, forma C, de acero de cromo-vanadio, forjado en estampa, zona de la boca templada por inducción. Boca rectificada. Gracias a la forma especial de la boca, la pieza se sujeta por tres lados simultáneamente. Con tuerca de ajuste imperdible.



Características	Contenido del juego Pulgadas	format 7152 €	Ref.
3 piezas	1; 1.1/2; 2	72,86	...0500
		(W110)	

Llave de cadena para

ROTHENBERGER

Características: de acero de cromo-vanadio, forjado en estampa y con resistente recubrimiento en polvo epoxi. Cabeza pulida con dentado especial, cadena de acero especial.

Aplicación: ideal para uniones roscadas grandes. Con la superficie dentada por ambos lados, desplazadas en sentido contrario al de rotación, resulta óptima para trabajar en ambas direcciones sin tener que retirar la llave.



Para tubos	Longitud	ROTHENBERGER 7143	Ref.
mm	mm	€	
115	300	70,43	...0005
		(W103)	

Llave de cadena para tuberías HEAVY DUTY

ROTHENBERGER

Características: diseño robusto para las más duras exigencias. **Cadena de acero especial bonificado.**

Aplicación: acreditada en la construcción de tuberías, dentado por ambos lados para trabajar a modo de carraca en ambas direcciones, de apertura rápida.



Para tubos	Longitud	ROTHENBERGER 7143	Ref.
mm	mm	€	
73	690	240,12	...0510
114	940	306,69	...0515
168	1120	437,23	...0520
220	1280	529,91	...0525
		(W103)	

Tenazas para sifones y conectores SpeedGrip®

KNIPEX

Características: de acero eléctrico al cromo-vanadio, cromado, 25 posiciones de ajuste, articulación machihembrada.

Aplicación: ideal para apretar y aflojar sifones, filtros de aceite, tubos de plástico, tuercas de racor redondas y conectores de hasta Ø 80 mm.

7165 NEW **Atramentada, con superficies de agarre dentadas.**

7166 NEW **Atramentada, con mordazas de plástico de 2 componentes intercambiables,** para superficies sensibles.

716B 0250 **Cromada, con mordazas de plástico de 2 componentes intercambiables,** para superficies sensibles.

716B 1005 Mordazas de plástico para alicates de precisión para sifón 7166 y 716B.



7165



7166



716B

Capacidad de abertura		Longitud	KNIPEX 7165	KNIPEX 7166	KNIPEX 716B	Ref.
mm	Ajuste de precisión	mm	€	€	€	
25–80	25 veces	250	40,93	–	–	...0250
10–75	25 veces	250	–	60,52	70,38	...0250
2 pares de mordazas de recambio de 2 componentes	–	–	–	–	16,70	...1005
			(W105)	(W105)	(W105)	

7

KNIPEX

Alicates de pico de loro & tenazas tipo llave

Ya sean cromadas, entramadas, con cómodas fundas de plástico multicomponente o con esbeltas asas de plástico: en nuestra amplia gama de tenazas tipo llave y alicates de pico de loro se encuentra el adecuado para cada aplicación.



5/124



5/124

format professional quality



5/128

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Llave de grifo de tubo vertical

Características: de acero de cromo-vanadio, forjado en estampa y con resistente recubrimiento en polvo. Con garra giratoria para movimiento hacia la izquierda y hacia la derecha.



Longitud	Para tuercas	fortis 7161	Ref.
mm	mm	€	
235	hasta 32	22,10	...0235
		(W105)	

Llave de servicio para aireador

Características: robusta, de metal.

Aplicación: para enroscar y desenroscar aireadores sin dañarlos en los tamaños M18 x 1; M22 x 1 de rosca hembra; M24 x 1; M28 x 1 de rosca macho, así como los aireadores CACHÉ® en los tamaños TT M16.5 x 1, TJ M18.5 x 1, JR M21.5 x 1 y STD M24 x 1.



Dimensiones	NEOPERL 7186	Ref.
mm	€	
92 x 92	18,42	...0005
	(W110)	

Llave de montaje

Características: de acero de cromo-vanadio, cromado.

Aplicación: para tirafondos M10 (fijaciones WD) y válvulas angulares.



Entrecaras	Longitud	ALARM 7170	Ref.
mm	mm	€	
17 x 19	223	27,35	...0215
		(W105)	

Llave de cruceta para uso sanitario

Características: de acero de cromo-vanadio, con hexágono exterior 3/8"; 1/2"; 3/4" y 1" para prolongaciones de grifo, así como rosca interior M8, M10 y M12 para espárragos de doble rosca.

Aplicación: para el montaje y desmontaje de válvulas de calefacción y detentores, así como para fijar lavabos.



Dimensiones	ROTHENBERGER 7173	Ref.
mm	€	
220 x 220	46,92	...0005
	(W103)	

Equipo de fresado para grifos

Características: alojamiento roscado escalonado y cilíndrico con presión de fresado ajustable mediante resorte y tornillo de reglaje. Las fresas son intercambiables.

Aplicación: para el fresado exacto del asiento de la válvula en grifos de agua no estancos.

Contenido del juego: 1 alojamiento roscado, 4 fresas para asientos de válvula de grifos 3/8"; 1/2"; 3/4" y 1".



Características	ALARM 7190	Ref.
	€	
5 piezas	111,11	...0010
	(W103)	

Llave escalonada para válvulas

Características: llave escalonada de acero de cromo-vanadio, templado y niquelado, con arrastre de leva, interior hexagonal y bihexagonal, accionamiento por macho cuadrado de 1/2".

7181 0020 **Contenido del juego:**
1 carraca cuadradillo pasante
1 llave escalonada para válvulas UNI 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" y tamaños intermedios

7181 0010 **Llave escalonada para válvulas UNI**
Dimensiones 3/8"; 1/2"; 3/4", 1" y tamaños intermedios. Para el montaje y desmontaje de boquillas de válvulas de calefacción, detentores y prolongaciones cortas de grifo.

7183 **Llave escalonada para válvulas de gas**
Dimensiones 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" y tamaños intermedios. Instalación y desmontaje fácil y rápido de transiciones, soportes de conexión y válvulas en termos y contadores de gas.



7181 0020 fortis



7181 0010 fortis

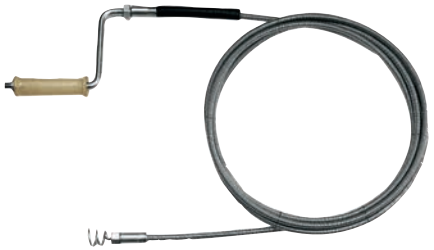


7183 0005 ROTHENBERGER

Características	fortis 7181 €	ROTHENBERGER 7183 €	Ref.
Conjunto de llave escalonada UNI	39,79	–	...0020
Llave escalonada para válvulas UNI	15,23	–	...0010
Llave escalonada para válvulas de gas	–	56,06	...0005
	(W112)	(W103)	

Espiral desatascador de tubos

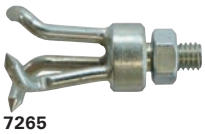
Características: espirales de doble capa de alta calidad de alambre de acero elástico galvanizado. Para uso profesional con alma interior bobinada en sentido inverso. Con boca de barrena y manivela con mango de madera, intercambiable y prolongable con conexiones de rosca WW 1/2".



Ø de árbol mm	Longitud m	E+R 7261 €	Ref.
10	5	55,68	...0020
10	7,5	75,27	...0025
10	10	92,10	...0030
12	10	111,47	...0040
		(W105)	

Herramienta para el resorte desatascador de tubos

Características: con rosca WW 1/2".



7265

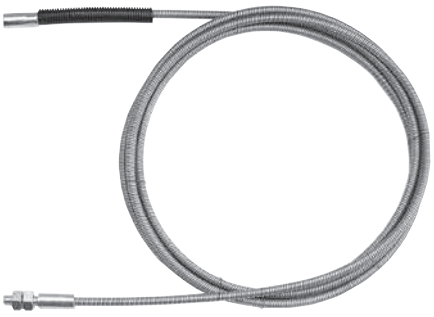


7267

Ø mm	E+R 7265 Garra de tres uñas €	E+R 7267 Boca de barrena (broca de fango) €	Ref.
30	–	17,10	...0005
40	17,75	19,68	...0010
50	20,00	22,67	...0015
	(W105)	(W105)	

Alargadera para el resorte desatascador de tubos

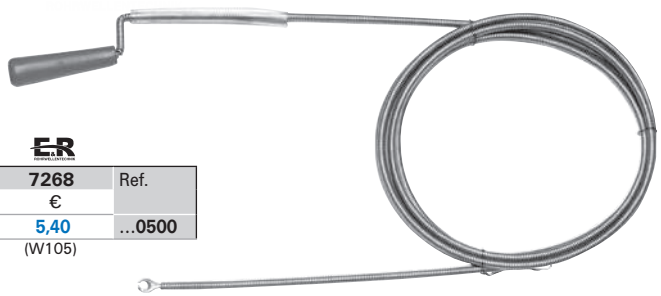
Características: con conexiones de rosca WW 1/2".



Ø de árbol mm	Longitud m	E+R 7268 €	Ref.
10	5	40,35	...0005
12	5	46,17	...0010
		(W105)	

Espiral desatascador de tuberías domésticas

Características: de alambre de acero elástico galvanizado, con garra fija y mango de plástico.



Ø de árbol mm	Longitud m	E+R 7268 €	Ref.
6	3	5,40	...0500
		(W105)	

Todos los precios en € por unidad sin IVA
(a no ser que se indique otra cosa).

Aspirador y limpiador a presión Pull-Push

NEW

Características: desatascador a presión, con asidero frontal para una elevada fuerza de presión.

Aplicación: para la eliminación rápida y sencilla de atascos en tubería de lavabos, platos de ducha y bañeras, inodoros, etc.

Volumen de suministro:
1 manguito de goma corto para lavabos, platos de ducha y bañeras.
1 manguito de goma largo para inodoros.



	REMS	
Diámetro de desatascador	7203	Ref.
cm	€	
6,7/7	155,00	...0005
	(W105)	

Desatascador de tubos Mini-Cobra

NEW

Características: aparato robusto, de fácil manejo, con mandril de sujeción rápida para una fácil fijación de la espiral, para tubos de Ø 20 a Ø 50 (75) mm, para espirales de Ø 6, 8 y 10 mm.

Aplicación: para trabajar fácilmente a mano o eléctricamente con cualquier taladro convencional de baja velocidad y transmisión continua o con un atornillador de batería. Ideal para sifones de inodoros y codos de tubo muy cerrados. La espiral pasa a través de las cribas en lavabos y fregaderos.

Volumen de suministro: espiral con cabeza maza.



		REMS	
Ø de espiral	Longitud de la espiral	7203	Ref.
mm	m	€	
8	7,5	215,07	...0010
		(W105)	

Desatascador de tubos Mini-Cobra S

NEW

Características: con avance y retroceso automático de la espiral mediante conmutación rápida, incluso a plena carga.

Aplicación: para tubos de hasta Ø 50 (75) mm, para espirales de Ø 8 y 10 mm. Tambor de espiral de plástico resistente a golpes y reforzado con fibra de vidrio. Para limpiar de forma rápida y sencilla tubos, ideal para sifones de inodoros y codos de tubo muy cerrados. La espiral pasa a través de las cribas en lavabos y fregaderos.

Volumen de suministro: máquina, espiral con cabeza maza.



						REMS	
Ø de espiral	Longitud de la espiral	Absorción nominal	Tensión	Velocidad de giro	Peso de la máquina	7203	Ref.
mm	m	W	V	rpm	kg	€	
8	7,5	630	230	0–950	5,2	a consultar ◊	...0015
						(W105)	

Espiral desatascadora de tubos para Mini-Cobra/Mini-Cobra S

NEW

Características: altamente flexible y de templado especial para un avance suave, incluso en codos estrechos, con cabeza maza.

Aplicación: ideal para sifones de inodoros y codos de tubo muy cerrados. La espiral pasa a través de las cribas en lavabos y fregaderos.



			REMS	
	Ø de espiral	Longitud de la espiral	7203	Ref.
Características	mm	m	€	
sin alma (para Mini-Cobra)	8	7,5	76,98	...0020
con alma (para Mini-Cobra S)	8	7,5	109,73	...0025
			(W105)	

Los artículos caracterizados con ◊ no son artículos de almacen, pero se obtienen a corto plazo.

Para artículos a partir de 110 cm pueden aplicarse gastos de transporte adicionales.

Resumen de cortatubos y materiales

Material a mecanizar							
Acero	Cobre	Latón	Inox	Aluminio	Plástico y material compuesto	Página	Ref.
–	1/8–5/8"	–	1/8–5/8"	1/8–5/8"	–	7/40	7200 0005
–	1/8–1.1/8"	–	1/8–1.1/8"	1/8–1.1/8"	–	7/40	7200 0010
–	1/8–5/8"	–	1/8–5/8"	–	–	7/40	7203 0030
–	1/8–1.1/8"	–	1/8–1.1/8"	–	–	7/40	7203 0035
–	1/8–1.1/8"	1/8–1.1/8"	1/8–1/8"	–	–	7/40	7205 0010
–	1/8–1.1/8"	–	1/8–1.1/8"	–	–	7/41	7203 0045
–	1/8–1.3/8"	–	1/8–1.3/8"	–	–	7/42	7203 0065
–	1/4–1.3/8"	1/4–1.3/8"	1/4–1.3/8"	–	–	7/42	7205 0020
–	3/8–1.3/4"	–	3/8–1.3/4"	–	–	7/42	7203 0070
–	1/4–2.1/2"	–	1/4–2.1/2"	–	–	7/42	7203 0075
–	2,1/2–4"	–	2,1/2–4"	–	–	7/42	7203 0080
1/8–2"	–	–	–	–	–	7/43	7203 0100
–	1/8–1.3/8"	–	–	–	–	7/42	7203 0090
–	1/8–1.3/8"	–	1/8–1.3/8"	–	–	7/41	7203 0055
–	3/8–2.1/2"	–	3/8–2.1/2"	–	–	7/42	7203 0085
–	1/4–3"	1/4–3"	1/4–3"	–	–	7/42	7205 0025
1,1/4–4"	–	–	–	–	–	7/43	7203 0105
–	1/8–1.1/8"	–	1/8–1.1/8"	–	–	7/41	7203 0050
–	–	–	1/8–1.3/8"	–	–	7/41	7202 1010
1/8–1.1/8"	1/8–1.1/8"	1/8–1.1/8"	–	1/8–1.1/8"	–	7/41	7204 0005
1/8–2"	–	–	–	–	–	7/43	7206 0005
1/8–1.3/8"	1/8–1.3/8"	1/8–1.3/8"	–	1/8–1.3/8"	–	7/41	7208 0006
–	–	–	–	–	32; 40; 50 mm	7/43	7205 0030
–	–	–	–	–	1/2–2"	7/43	7203 0120
–	–	–	–	–	2–4"	7/43	7203 0125
–	–	–	–	–	4–6"	7/43	7203 0130

Cortatubos Mini

Características: cuerpo de fundición a presión de cinc, cuchilla circular de acero de alta aleación y templado, puede cambiarse sin herramienta. 2 rodillos guía con alojamiento para corte cerca del abocardado. La presión se regula mediante el husillo de acero con un tornillo moleteado ergonómico.

Aplicación: para cortar tubos pequeños en lugares de difícil acceso y tubos paralelos. Para tubos de cobre y metal ligero, así como tubos de acero de pared delgada.



	7200	7209	Ref.
Para Ø de tubo	€	€	
1/8–5/8" (3–16 mm)	18,12	–	...0005
1/8–1.1/8" (3–28 mm)	24,92	–	...0010
Cuchilla circular de recambio	–	3,06	...0001
	(W110)	(W110)	

Cortatubos RAS Cu/Inox Mini

NEW

Características: cuchilla circular de acero especial de alta tenacidad. 2 rodillos guía templados. La presión se regula mediante el husillo fijo.

Aplicación: para cortar tubos pequeños en lugares de difícil acceso y tubos paralelos. Para tubos de pared delgadas de cobre, acero inoxidable y de acero al carbono.



	7203	7203	Ref.
Para Ø de tubo	€	€	
1/8–5/8" (3–16 mm)	34,73	–	...0030
1/8–1.1/8" (3–28 mm)	48,11	–	...0035
Cuchilla circular de recambio	–	12,98	...0040
	(W109)	(W105)	

Cortatubos TubiX® S

NEW

Características: cuerpo de fundición a presión de magnesio, cuchilla circular de acero para rodamientos con **rodamiento de agujas**. 2 rodillos de guía templados con rodamiento de agujas. El novedoso **ajuste rápido monomanual QuickLock** permite la adaptación del cortatubos al diámetro del tubo con una sola mano. La regulación de presión se realiza mediante el pomo giratorio.

Aplicación: para cortar de forma rápida y sencilla tubos de cobre, latón y acero inoxidable con un espesor de pared de hasta 2 mm.

Volumen de suministro: con hoja circular en el mango giratorio.



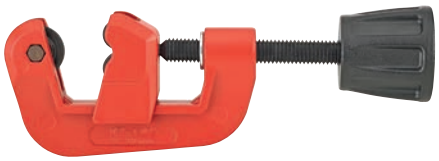
	7205	Ref.
Para Ø de tubo	€	
1/8–1.1/8" (3–30 mm)	64,80	...0010
	(W109)	

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Cortatubos

Características: cuerpo de fundición a presión de cinc, cuchilla circular de acero de alta aleación y templado, puede cambiarse sin herramienta. 2 rodillos guía con alojamiento para corte cerca del abocardado. La presión se regula mediante el husillo de acero de funcionamiento suave.

Aplicación: para cortar de forma limpia tubos de cobre, latón y metal ligero, así como tubos de acero de pared delgada.



	format	format	
	7204	7209	Ref.
Para Ø de tubo	€	€	
1/8–1.1/8" (3–28 mm)	22,88	–	...0005
Cuchilla circular de recambio	–	3,06	...0001
	(W110)	(W110)	

Cortatubos Corso RAS Cu/INOX

NEW

Características: cuchilla circular de acero especial de alta tenacidad. 2 rodillos guía templados. La presión se regula mediante el husillo fijo.

Aplicación: para cortar de forma limpia tubos de acero inoxidable de pared delgada, tubos de cobre y otros tipos hasta un espesor de pared de 4 mm.



	REMS	REMS	
	7203	7203	Ref.
Para Ø de tubo	€	€	
1/8–1.1/8" (3–28 mm)	40,91	–	...0045
Cuchilla circular de recambio	–	12,98	...0040
	(W109)	(W105)	

Cortatubos Kompakt

Características: cuerpo de fundición a presión de magnesio, cuchilla circular de acero de alta aleación y templado, puede cambiarse sin herramienta. Los 4 rodillos guía con alojamiento para corte cerca del abocardado evitan que se produzcan saltos y deslizamientos. La presión se regula mediante el husillo de acero de funcionamiento suave. Además, el cortatubos dispone de una hoja desbarbadora extensible. Mango metálico grande con cuchilla circular de recambio (incluido en el volumen de suministro).

Aplicación: para cortar con precisión tubos de cobre, latón y aluminio, así como tubos de acero de pared delgada.



	format	format	
	7208	7209	Ref.
Para Ø de tubo	€	€	
1/8–1.3/8" (3–35 mm)	46,02	–	...0006
Cuchilla circular de recambio	–	3,06	...0001
	(W110)	(W110)	

Cortatubos Kompakt INOX

Características: cuerpo de fundición a presión de magnesio, cuchilla circular de acero inoxidable con rodamiento de agujas, geometría especial de corte para tubos de acero inoxidable, puede cambiarse sin herramienta. 4 rodillos guía de acero inoxidable con rodamiento de agujas. La presión se regula mediante el husillo de acero de funcionamiento suave. Además, el cortatubos dispone de una hoja desbarbadora extensible. Mango metálico grande con cuchilla circular de recambio (incluido en el volumen de suministro).

Aplicación: para cortar con precisión tubos de acero inoxidable con un radio de trabajo reducido y constante.



	format	format	
	7202	7202	Ref.
Para Ø de tubo	€	€	
1/8–1.3/8" (3–35 mm)	61,66	–	...1010
Cuchilla circular de recambio	–	5,22	...1015
	(W110)	(W110)	

Cortatubos Corso RAS Cu/INOX

NEW

Características: cuchilla circular con **rodamiento de agujas**, de acero especial de alta tenacidad. Cuchilla circular protegida del contacto con los rodillos guía limitando el movimiento de aproximación.

Aplicación: para cortar de forma limpia tubos de acero inoxidable de pared delgada, tubos de cobre y otros tipos hasta un espesor de pared de 4 mm.

7203 0050 Con 2 rodillos guía templados. La presión se regula mediante el husillo fijo.

7203 0055 Con 4 rodillos guía templados y desbarbador de tubos integrado. La presión se regula mediante el husillo telescópico compacto y de funcionamiento muy suave.



7203 0050



7203 0055

	REMS	REMS	REMS	
	7203	7203	7203	Ref.
Para Ø de tubo	€	€	€	
1/8–1.1/8" (3–28 mm)	67,78	–	–	...0050
1/8–1.3/8" (3–35 mm)	–	96,25	–	...0055
Cuchilla circular de recambio	–	–	25,64	...0060
	(W109)	(W109)	(W109)	

Cortatubos Corso RAS Cu/INOX

NEW

Características: cuchilla circular de acero especial de alta tenacidad. 4 rodillos guía templados y desbarbador de tubos integrado. La presión se regula mediante el husillo telescópico compacto y de funcionamiento muy suave.

Aplicación: para cortar de forma limpia tubos de acero inoxidable de pared delgada, tubos de cobre y otros tipos hasta un espesor de pared de 4 mm.



	REMS 7203	REMS 7203	Ref.
Para Ø de tubo	€	€	
1/8–1.3/8" (3–35 mm)	69,07	–	...0065
Cuchilla circular de recambio	–	12,98	...0040
	(W109)	(W105)	

Cortatubos Corso RAS Cu/INOX

NEW

Características: cuchilla circular de acero especial de alta tenacidad. 4 rodillos guía templados. La presión se regula mediante el robusto husillo telescópico de largo recorrido.

Aplicación: para cortar de forma limpia tubos de acero inoxidable de pared delgada, tubos de cobre y otros tipos hasta un espesor de pared de 4 mm.



7203 0070

	REMS 7203	REMS 7203	Ref.
Para Ø de tubo	€	€	
3/8–1.3/4" (6–42 mm)	193,20 *	–	...0070
1/4–2.1/2" (6–64 mm)	226,04	–	...0075
2.1/2–4" (64–120 mm)	327,05 *	–	...0080
Cuchilla circular de recambio	–	12,98	...0040
	(W109)	(W105)	

* 2 rodillos guía templados.

Cortatubos Corso RAS Cu/INOX S

NEW

Características: cuchilla circular de acero especial de alta tenacidad, con rodamiento de agujas. 4 rodillos de guía templados con rodamiento de agujas. La presión se regula mediante el robusto husillo de largo recorrido con ajuste rápido.

Aplicación: para cortar de forma limpia tubos de acero inoxidable de pared delgada, tubos de cobre y otros tipos hasta un espesor de pared de 4 mm.



	REMS 7203	REMS 7203	Ref.
Para Ø de tubo	€	€	
3/8–2.1/2" (8–64 mm)	251,29	–	...0085
Cuchilla circular de recambio	–	25,64	...0060
	(W109)	(W109)	

Cortatubos RAS Cu

NEW

Características: cuchilla circular de acero especial de alta tenacidad. 4 rodillos guía templados con alojamiento para corte cerca del abocardado. Desbarbador de tubos integrado. La presión se regula mediante el husillo telescópico compacto y de funcionamiento muy suave.

Aplicación: para cortar de forma limpia tubos de cobre hasta un espesor de pared de 3 mm.



	REMS 7203	REMS 7203	Ref.
Para Ø de tubo	€	€	
1/8–1.3/8" (3–35 mm)	70,58	–	...0090
Cuchilla circular de recambio	–	14,65	...0095
	(W109)	(W109)	

Cortatubos TubiX®

Características: rueda de corte **con cojinete de agujas y amortiguación,** de acero para rodamientos de bolas. 4 rodillos de guía templados con rodamiento de agujas. **La fijación rápida QuickLock** permite sujetar y fijar el tubo de forma independiente. La regulación de presión se realiza mediante el pomo giratorio. Además, el cortatubos dispone de una desbarbadora extensible y desmontable.

Aplicación: para cortar de forma rápida y sencilla tubos de cobre, latón y acero inoxidable con un espesor de pared de hasta 2 mm.



7205 0020 Carcasa de magnesio. Posicionamiento y fijación con una sola mano de la rueda de corte en el tubo.

7205 0025 Cuerpo de aluminio.

NEW

	KNIPEX 7205	KNIPEX 7205	KNIPEX 7205	Ref.
Para Ø de tubo	€	€	€	
1/4–1.3/8" (6–35 mm)	82,61	–	–	...0020
1/4–3" (6–76 mm)	–	136,53	–	...0025
Cuchilla circular de recambio	–	–	15,08	...1000
Cuchilla circular de recambio (paquete de 5)	–	–	52,20	...1005
	(W104)	(W109)	(W104)	

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Cortatubos para tubos de acero de hasta 2"

Características: cuerpo de acero forjado con carro de fundición a presión de cinc, cuchilla circular de acero de alta aleación y templado, puede cambiarse sin herramienta. 2 rodillos guía anchos para un guiado seguro de la cuchilla circular por el tubo. Con sistema de bloqueo mediante resorte para mejorar el corte y aumentar la vida útil de la hoja. La presión se regula mediante el husillo de marcha suave. Mango en T para una máxima transmisión de fuerza.

Aplicación: para cortar tubos de acero perpendicularmente y de forma limpia.
Tras el corte, se puede cortar una rosca directamente.



Para Ø de tubo	format 7206 €	format 7206 €	Ref.
1/8–2" (10–60 mm)	110,50	–	...0005
Cuchilla circular de recambio	–	8,02	...0010
	(W110)	(W110)	

Cortatubos RAS ST

NEW

Características: cuerpo de acero forjado, hoja circular de acero especial de alta tenacidad, protegido contra el contacto con los rodillos guía mediante un dispositivo de limitación de la aproximación. 2 rodillos guía templados. La presión se regula por medio del ancho mango ergonómico a través del robusto husillo de largo recorrido.

Aplicación: para cortar de forma limpia tubos de acero hasta un espesor de pared de 12 mm.



7203 0100

Para Ø de tubo	REMS 7203 €	REMS 7203 €	Ref.
1/8–2" (10–60 mm)	276,55	–	...0100
Hoja circular de recambio (10-60 mm, S 8 mm)	–	17,25	...0110
1.1/4–4" (30–115 mm)	503,84	–	...0105
Hoja circular de recambio (30-115 mm, S 12 mm)	–	40,37	...0115
	(W109)	(W105)	

Cortatubos DP50

NEW

Características: acabado en plástico reforzado con fibra de vidrio, hoja de acero para rodamientos de bolas de alta calidad. 4 rodillos de guía templados con rodamiento de agujas. Corte liso, sin reajuste, sin desbarbado, menor riesgo de obstrucciones o daños en la junta.

Aplicación: para limpiar y biselar tubos de plástico HT y muchos otros tubos de plástico con un espesor de pared de hasta 2,4 mm.





Para Ø de tubo	KNIPEX 7205 €	KNIPEX 7205 €	Ref.
32; 40; 50 mm	64,44	–	...0030
Hoja de recambio	–	17,16	...1010
	(W109)	(W109)	

Cortatubos RAS P

NEW

Características: cuchilla circular de acero especial de alta tenacidad. 2 rodillos guía templados. La presión se regula mediante el robusto husillo de largo recorrido con ajuste rápido.

Aplicación: para cortar de forma limpia tubos de plástico y tubos compuestos hasta un espesor de pared de 19 mm.



7203 0120

Para Ø de tubo	REMS 7203 €	REMS 7203 €	Ref.
1/2–2" (10–63 mm)	218,77 *	–	...0120
Hoja circular de recambio (10-63 mm, S 7 mm)	–	22,14	...0135
2–4" (50–110 mm)	261,60	–	...0125
4–6" (110–160 mm)	328,42	–	...0130
Hoja circular de recambio (50-315 mm, S 11 mm)	–	26,83	...0140
Hoja circular de recambio (50-315 mm, S 16 mm)	–	31,48	...0145
Hoja circular de recambio (50-315 mm, S 19 mm)	–	51,68	...0150
	(W105)	(W106)	

* Con 4 rodillos guía templados.

Tijera para tubos flexibles y tubos

Características: hoja con filo puntiagudo para una penetración en el material fácil y sin esfuerzo. Con muelle de apertura y bloqueo con una sola mano.

Aplicación: para el corte preciso con una sola mano de tubos flexibles, también con refuerzo de tejido, p. ej., de fibras de aramida.

7138 0022 Cuerpo de fundición a presión de magnesio, hoja recubierta de PTFE.

7138 0028 Cuerpo de fundición a presión de magnesio, hoja recubierta de PTFE. La articulación se compone de un eje pivotado de acero con rodamiento de agujas. Mangos con revestimiento interior blando que amortigua los golpes.
Además, corta tubos de plástico blando, p. ej., de PEX, PE, PB etc., así como tubos blindados de plástico de pared fina.

722A 0185 Cuerpo de plástico reforzado con fibra de vidrio, hoja de acero especial para herramientas, templado en aceite, intercambiable.
Además, corta tubos de plástico (p. ej., tubos blindados de plástico) y mangueras de paredes delgadas, con los reforzados con tejido, de plástico y goma.



7138 0022 format professional quality



7138 0028 format professional quality



722A KNIPEX

Para ∅ de tubo	format 7138	KNIPEX 722A	Ref.
mm	€	€	
0–22	33,26	–	...0022
Hoja de recambio para 0-22 mm	16,14	–	...1022
0–28	48,04	–	...0028
Hoja de recambio para 0-28 mm	18,10	–	...1028
0–25	–	56,80	...0185
Hoja de recambio para 0-25 mm	–	19,38	...1185
	(W110)	(W105)	

Juego de tijeras para tubos y tubos flexibles

Características: entrega en bolsa enrollable de nailon, ref. 7413 0100, 📖 7/140.

Contenido del juego:
1 cortatubos telescópico compacto 3–35 mm ref. 7208 0006, 📖 7/41
1 cizalla para tubos flexibles 0–22 mm ref. 7138 0022, 📖 7/44
1 cizalla de tubos de plástico y tubos flexibles 0–28 mm ref. 7138 0028, 📖 7/44

format professional quality



Características	format 7200	Ref.
	€	
3 piezas	126,58	...0300
	(W110)	

cizalla de tubos de plástico

Características: hoja de acero inoxidable con una geometría de corte óptima y revestimiento de PTFE, puede cambiarse de forma rápida y sin herramienta. Para reducir el riesgo de lesiones y como medida de protección, la hoja está integrada en la carcasa. Cuerpo de fundición a presión de magnesio con retroceso de hoja con una mano, con inserciones ergonómicas de plástico blando.

Aplicación: para cortar con precisión y una sola mano, de forma rápida y sencilla tubos de plástico y tubos compuestos mediante avance guiado por el dentado.

format professional quality



Para ∅ de tubo	format 7217	Ref.
	€	
0–1.5/8" (0–42 mm)	61,08	...0110
Hoja de recambio de acero inoxidable 0-1.5/8" (0-42 mm)	25,22	...0120
	(W110)	

Cortatubos de plástico BiX®

Características: carcasa de plástico endurecido, con mecanismo de cierre. Bloque de cuchillas giratorio de zinc fundido a presión y cuchillas de acero para cuchillas Solingen. Suministro con 3 hojas.

Aplicación: para el corte limpio y sin virutas de tubos de plástico con un grosor de pared de hasta 2,4 mm y el acortamiento conforme a la norma de manguitos de goteo y sellado cerca de la pared durante el montaje final.





KNIPEX



Para ∅ de tubo	KNIPEX 7205	Ref.
mm	€	
20–50	29,29	...2050
Cuchillas de recambio (paquete de 8)	15,71	...2051
	(W103)	

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Cizalla de tubos de plástico ROS

NEW

Características: hoja templada, intercambiable, con rectificado especial. Apoyo de tubo ancho para un corte perpendicular preciso sin rebabas.

Aplicación: para cortar con precisión con una sola mano, de forma rápida y sencilla tubos de plástico y tubos compuestos.

7203 0155 Hoja recubierta de PTFE. Cuerpo de magnesio robusto y muy ligero. Para cortar de un solo corte.

7203 0165 Cuerpo de aluminio muy robusto, con transmisión de carraca especial y retroceso rápido.

7203 0170 Cuerpo de aluminio muy robusto, con transmisión de carraca especial y retroceso rápido.

7203 0175 Cuerpo de acero muy robusto, mangos con fundas de plástico con transmisión especial de carraca.



REMS

Para Ø de tubo	Modelo	7203 €	Ref.
0–1" (0–26 mm)	ROS P 26	57,06	...0155
0–1" (0–26 mm)	ROS P 26/SW 35 S	118,28	...0160
0–2" (0–42 mm)	ROS P 42 PS	86,34	...0165
0–2" (0–63 mm)	ROS P 63 S	185,92	...0170
0–3" (0–75 mm)	ROS P 75 P	408,47	...0175
		(W103)	



Para Ø de tubo	Para el modelo	7203 €	Ref.
Hoja de recambio 0-1" (0-26 mm)	ROS P 26	32,58	...0180
Hoja de recambio 0-1" (0-26 mm)	ROS P 26/SW 35 S	66,05	...0185
Herramienta de corte, paquete de 4	ROS P 26/SW 35 S	66,05	...0190
Hoja de recambio 0-2" (0-42 mm)	ROS P 42 PS	47,78	...0195
Hoja de recambio 0-2" (0-63 mm)	ROS P 63 S	93,77	...0200
Hoja de recambio 0-3" (0-75 mm)	ROS P 75 P	231,25	...0205
		(W103)	

Cizalla de tubos de plástico ROCUT® TC

Características: hoja de acero inoxidable afilada en V con soporte de tubo ancho para un corte puntual preciso. La curva de corte con un dentado perfecto permite realizar el corte sin apenas esfuerzo, incluso en espesores de pared grandes. La palanca de activación permite abrir la cuchilla de forma controlada con solo pulsar un botón. Mangos con zonas blandas de goma para sujetar la herramienta de forma segura durante el corte.

Aplicación: para cortar con precisión con una sola mano, permitiendo separar, tronzar y cortar a medida y sin esfuerzo tubos de PE, PE-X, PP, PB y PVDF.

ROTHENBERGER



ROTHENBERGER

Para Ø de tubo	7212 €	Ref.
0–1" (0–26 mm)	41,71	...0100
0–1.1/4" (0–42 mm)	82,17	...0150
Cuchillas de recambio 0-1.5/8" (0-42 mm)	65,94	...0305
0–2" (0–50 mm)	103,71	...0170
Cuchillas de recambio 0-2" (0-50 mm)	74,34	...0175
0–2.1/2" (0–63 mm)	169,63	...0160
Cuchillas de recambio 0-2.1/2" (0-63 mm)	83,94	...0165
0–3" (0–75 mm)	261,00	...0190
Cuchillas de recambio 0-3" (0-75 mm)	147,54	...0196
	(W103)	

Cizalla de tubos de plástico ROCUT® PS

ROTHENBERGER

Características: hoja de acero inoxidable, con apoyo de tubo ancho para cortar puntos con precisión. El mecanismo de carraca permite realizar el corte sin apenas esfuerzo, incluso en espesores de pared grandes. La palanca de activación permite abrir la cuchilla de forma controlada con solo pulsar un botón. Mango en forma ergonómica de pistola.

Aplicación: para cortar con precisión con una sola mano, permitiendo separar, tronzar y cortar a medida y sin esfuerzo tubos de PE, PE-X, PP, PB y PVDF.



ROTHENBERGER

	7212	Ref.
Para Ø de tubo	€	
1/4–1.3/8" (6–35 mm)	73,03	...0250
Cuchillas de recambio de acero inoxidable 1/4-1.3/8" (6-35 mm)	33,54	...0300

(W103)

Cizalla de tubos de plástico ROCUT®

ROTHENBERGER

Características: hoja de acero inoxidable afilada en V con soporte de tubo ancho para un corte puntual preciso. La curva de corte con un dentado perfecto permite realizar el corte sin apenas esfuerzo, incluso en espesores de pared grandes.

Aplicación: para cortar con precisión con una sola mano, para separar, tronzar y cortar a medida y sin esfuerzo tubos de PE, PP, VPE, PB y PVDF. Especialmente adecuada para la preparación de soldaduras de manguitos.



ROTHENBERGER

	7212	Ref.
Para Ø de tubo	€	
0–1.1/4" (0–32 mm)	39,09	...0180
0–1.5/8" (0–42 mm)	56,06	...0185
0–2.1/2" (0–63 mm)	153,97	...0200

(W103)

Equipo de corte y biselado de tubos de plástico

NEW

REMS

Características: resistente cuerpo metálico con sistema de apriete de tubos ajustable sin escalas e insertos de sujeción intercambiable para distintos Ø de tubo. Las insertos de sujeción con resorte de compensación garantizan una sujeción centrada de los tubos. Herramienta de tronzado y biselado de metal duro de excelente geometría para cortar con la máxima precisión, larga vida útil.

Aplicación: para el cortado y biselado (15°) plano y en ángulo recto de tubos de ABS, PB, PE, PE-HD, PE-X, PVC y PVDF.

Volumen de suministro: dispositivo de sujeción rápida de Ø 110 mm, 2 insertos de sujeción de 50; 75 mm, aparato para cortar y biselar y maleta.



REMS

	7203	Ref.
Características	€	
Equipo de corte y biselado, para tubos de Ø 40-110 mm	632,73	...0210
Herramienta de corte y biselado de metal duro para espesores de pared de tubos de hasta 11,0 mm	49,68	...0215
Herramienta de corte y biselado de metal duro para espesores de pared de tubos de hasta 15,5 mm	79,63	...0220

(W105)

Desbarbador interior y exterior

NEW

REMS

7203 0225 Robusta carcasa de plástico resistente a los golpes con tres filos con rectificado especial. Para desbarbar con rapidez tubos de cobre, latón, aluminio, y plástico.

7203 0230 – 0240 Carcasa metálica robusta, con filos templados y rectificados muy especiales. Para desbarbar de forma sencilla y rápida tubos de acero inoxidable, tubos de acero y cobre, etc.



7203 0225



7203 0230–0240

REMS

		7203	Ref.
Para Ø de tubo	Modo de funcionamiento	€	
1/8–1.3/8" (3–35 mm)	manual	21,58	...0225
3/8–1.3/8" (8–35 mm)	manual	72,18	...0230
1/2–2.1/8" (10–54 mm)	manual	82,23	...0235
1/2–2.1/8" (10–54 mm)	manual, a máquina	151,22	...0240

(W105)

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Tenazas de ensanchado de tubos

NEW

Características: tenaza resistente al alabeo, con transmisión de fuerza y mandril de ensanchado hexagonal para un ensanchamiento uniforme y centrado. Cabeza de ensanchado con segmentos largos y estables para uniones de tubos según DVGW y alineada para el calibrado de los extremos de los tubos.

Aplicación: para ensanchar de forma uniforme y centrada tubos de cobre blandos con Ø 8–42 mm (espesor de pared de hasta 1,5 mm) así como otros tubos de metal blandos con Ø 8–42 mm (espesor de pared de hasta 1 mm).

REMS



7203 0245



7203 0250



7203 0255–7203 0275

		REMS	
		7203	Ref.
Características	Contenido del juego	€	
Juego, 5 piezas	1 tenaza de ensanchado 4 cabezas de ensanchado de Ø 12; 15; 18; 22 mm	729,23	...0245
Tenazas de ensanchado de tubos	–	277,95	...0250
Cabeza de ensanchado Ø 12 mm	–	99,52	...0255
Cabeza de ensanchado Ø 15 mm	–	99,52	...0260
Cabeza de ensanchado Ø 18 mm	–	99,52	...0265
Cabeza de ensanchado Ø 22 mm	–	99,52	...0270
Cabeza de ensanchado Ø 28 mm	–	119,32	...0275

(W105)

Prensa radial eléctrica Power-Press ACC Basic Pack

NEW

Características: prensa radial eléctrica compacta y robusta (32 kN) con retroceso automático para uniones de compresión radiales Ø 10–108 mm.
Solo un motor universal para tenazas de compresión, anillos de compresión y collarines de compresión.
Retroceso automático (retroceso forzado) una vez finalizado el proceso de prensado. Con accionamiento electrohidráulico robusto de alta potencia.

Volumen de suministro: máquina con retroceso automático, maleta.

REMS



			REMS	
			7203	Ref.
Absorción nominal	Tensión	Peso	€	
W	V	kg		
450	230	4,7	1.936,20 ◊	...0280

(W103)

Tenaza curvatubos

Características: construcción ligera con un brazo articulado fijo y otro móvil. Indicador de radio de curvado con escala gradual de 0 a 180°, con incrementos de 30° y útil de apriete para una mayor sujeción del tubo. Brazo articulado móvil con mango de plástico.

Aplicación: para doblar a mano y con precisión tubos blandos de cobre, aluminio y acero hasta 180°. También adecuado para curvar tubos extremadamente cortos.

ROTHENBERGER



			ROTHENBERGER	
			7228	Ref.
Medida nominal	Radio de curvado	Longitud	€	
mm	mm	mm		
12	36	390	134,38	...0095
15	54	450	195,74	...0100

(W103)

Tenaza curvatubos

Características: construcción compacta y a prueba de torsión. Indicación de radio de curvado con escala graduada 45°; 90°; 135° y 180° con subdivisión en pasos de 15°, con solo un aparato pueden curvarse 3 medidas de tubo con radios reducidos.

Aplicación: especial para la técnica frigorífica y de climatización, suministro de aceite, técnica automovilística, hidráulica y de aire comprimido, para doblar con precisión y a dos manos tubos blandos de cobre, latón, aluminio y acero hasta 180°.

ROTHENBERGER



	ROTHENBERGER	
	7228	Ref.
Para Ø de tubo	€	
mm		
6; 8; 10	95,23	...0110

(W103)

Curvatubos monomanual, con avance de carraca

ROTHENBERGER

Características: con cremallera y empuñadura ergonómica.
El cierre de bayoneta permite un cambio rápido y fácil de los segmentos de curvado.

Aplicación: para doblar con una sola mano y con precisión hasta 90° tubos blandos de cobre y aluminio. Para fabricar sobrecodos, codos invertidos, codos escalonados y de conexión en todos los niveles.

Volumen de suministro: instrumento básico, placa de contrapresión y 4 segmentos de flexión, en maletín de plástico.



Para Ø de tubo mm	ROTHENBERGER 7224 €	Ref.
6; 8; 10; 12	463,34 (W103)	...0111

Juego de dobladora tubo manual

NEW

GEDORE

Aplicación: para introducir en el tornillo de banco o como alicates para curvar. Para tubos de acero de precisión según la norma EN 10305-3 (DIN 2394).

7234 0010 Para tubos hidráulicos EN 10305-1 (DIN 2391) con grosor de pared de 0,75–1,0 mm y para tubos de acero fino maleables con grosores de pared de hasta 1,0 mm.

Volumen de suministro: cuerpo básico, palanca de curvado, 5 segmentos de flexión de aluminio de 3 a 10 mm, mini cortatubos de Ø 4 a 16 m, fresador de tubo de Ø 8 a 35 mm en i-BOXX®.

7234 0005 Para tubos hidráulicos EN 10305-1 (DIN 2391) con grosor de pared de 1 a 2 mm y para tubos de acero fino maleables con grosores de pared de 1 hasta 1,5 mm.

Volumen de suministro: cuerpo básico, palanca de curvado insertable, 8 segmentos de flexión de aluminio de 6 a 18 mm, cortatubos de Ø 3 a 35 mm, extractor de pasadores de 3 mm en L-BOXX®.



Para Ø de tubo mm	GEDORE 7234 €	Ref.
3; 4; 5; 6; 8; 10	449,63	...0010
6; 8; 10; 12; 14; 15; 16; 18	798,05 (W103)	...0005

Curvatubos manual

NEW

REMS

Características: de acero templado. Segmentos de curvado y piezas corredizas estables de forma y resistentes a la presión con elevada capacidad de deslizamiento, de poliamida reforzada con fibra de vidrio altamente resistente.

Aplicación: para el curvado en frío de máxima precisión a mano o de forma estacionaria en tornillo de banco paralelo hasta 180° de, p. ej., tubos de cobre duro, semiduro y blando (también de pared delgada y revestidos), tubos de acero con sistemas de ajuste a presión, tubos de acero al carbono con sistemas de ajuste a presión (también revestidos), tubos de acero blando de precisión, tubos para instalaciones eléctricas DIN EN 50086 y tubos compuestos.

Volumen de suministro: accionamiento de curvador, espárragos, segmentos de curvado con piezas corredizas, spray de curvado y caja de chapa de acero.



Para Ø de tubo mm	REMS 7203 €	Ref.
12; 15; 18; 22	1.114,65 (W105)	...0285

Segmento de curvado con pieza corredera

NEW

Características: de poliamida reforzada con fibra de vidrio, muy resbaladizo y resistente a la presión, con escala angular.



Para Ø de tubo mm	Radio de curvado	REMS 7203 €	Ref.
10	R40	256,57	...0290
12	R45	193,15	...0295
15	R55	209,38	...0300
18	R70	212,32	...0305
22	R77	252,14 (W103)	...0310

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Curvatubos monomanual, con avance de carraca

NEW

REMS

Características: curvador robusto, manejable con una sola mano con palanca multifuncional para avance y retroceso rápidos. Segmentos de curvado y piezas corredizas estables de forma y resistentes a la presión con elevada capacidad de deslizamiento, de poliamida reforzada con fibra de vidrio altamente resistente.

Aplicación: para un curvado sencillo, rápido y con precisión dimensional de hasta 90° de, por ejemplo, tubos de cobre blando (también de pared delgada y encamisados), tubos de acero al carbono revestidos con sistemas de ajuste a presión, tubos de acero blando de precisión y tubos compuestos.

Volumen de suministro: accionamiento de doblado, segmentos de doblado, 1 soporte de piezas corredizas con piezas corredizas y caja de chapa de acero.



	REMS	
Para ∅ de tubo mm	7203 €	Ref.
12; 15; 18; 22	473,25 (W105)	...0315

Curvatubos monomanual, con avance hidráulico

NEW

REMS

Características: curvador robusto **con sistema hidráulico cerrado, sin mantenimiento,** manejable con una sola mano.

Volumen de suministro: accionamiento de doblado, segmentos de doblado, 1 soporte de piezas corredizas con piezas corredizas y caja de chapa de acero.

7203 0320 + 0325 Segmentos de flexión de poliamida (aluminio en ∅ 22 mm). Para un curvado sencillo, rápido y con precisión dimensional de hasta 90° de, por ejemplo, tubos de cobre blando (también de pared delgada y encamisados), tubos de acero al carbono revestidos con sistemas de ajuste a presión, tubos de acero blando de precisión y tubos compuestos.

7203 0330 Segmentos de curvado de aluminio. Para el doblado sencillo, rápido y con precisión dimensional de hasta 90° de tubos de acero inoxidable aleado con níquel con sistemas de ajuste a presión EN 10217-7, EN 10312, serie 2, material 1.4401.

INOX



	REMS	
Para ∅ de tubo mm	7203 €	Ref.
12; 15; 18; 22	930,90	...0320
15; 18; 22	1.026,77	...0330
16; 18; 20; 25/26; 32	1.035,11 (W105)	...0325

Curvador de codos excéntrico

GEDORE

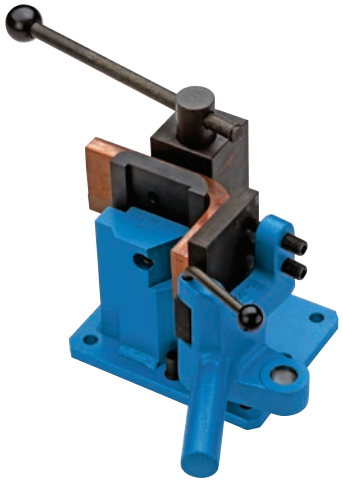
Características: con dos herramientas de doblado utilizables por ambos lados: una de cantos afilados con radio de 4 mm y una con radios 15 y 25 mm. El tope angular y longitudinal son ajustables de forma continua. Con prolongación de palanca de doblado y adecuado para el **montaje en el banco de trabajo**.

Aplicación: para curvar acero, cobre y aluminio de perfil plano, cuadrado, redondo y angular hasta 90°.

Rendimiento de curvado máx.:	**frío mm**	**caliente mm**
Acero plano EN 10058 (DIN 1017)	100 x 10	100 x 20
	80 x 12	80 x 25
	50 x 15	–
Acero cuadrado EN 10059 (DIN 1014)	22	30
Acero redondo EN 10060 (DIN 1013)	25	30
Acero angular EN 10056-1 (DIN 1028)	100 x 10	100 x 12

Rendimiento de curvado máximo referido a las dimensiones del material ST 37 hasta una resistencia de 370 N/mm².

Nota: herramientas de curvado especiales como accesorios sobre demanda.



	GEDORE	
Altura de trabajo mm	7234 €	Ref.
100	1.845,03 (W106)	...0001

Curvatubos, hidráulico

Características: curvador robusto **con avance hidráulico**. Las indicaciones de ángulo de curvado reducen el arranque, la parada y el desplazamiento de la bomba para las mediciones. Para montar en el armazón base ref. 7241.

Aplicación: para curvar tubos de gas y agua.

Nota: armazón base véase ref. 7241.

7239 Cabeza de mariposa abierta.

7237 Cabeza de mariposa desplegable.

Para Ø de tubo Pulgadas	RIDGID 7239 €	RIDGID 7237 €	Ref.
3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	–	1.896,05	...1005
3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2	3.141,00	2.137,31	...1010
	(W103)	(W103)	



7239



7237

Segmento de curvado

Características: para tubos de gas y agua (DIN 2440, EN 10255, ASTM A53).

Segmento de curvado Pulgadas	Radio de curvado mm	RIDGID 7241 €	Ref.
3/8	45	37,68	...1038
1/2	50	43,32	...1012
3/4	65	55,28	...1034
1	100	65,11	...1100
		(W103)	

Segmento de curvado Pulgadas	Radio de curvado mm	RIDGID 7241 €	Ref.
1,1/4	130	76,14	...1114
1,1/2	150	143,97	...1112
2	200	217,97	...1200
		(W103)	



Armazón base para aparato curvatubos

Características	RIDGID 7241 €	Ref.
giratorio	470,72	...9000
	(W103)	



Terraja de roscar, eléctrica

NEW

Características: accionamiento robusto que no necesita mantenimiento, multiplicado de forma especial para una trasmisión ideal de la fuerza. Motor universal con alto par de arrastre con giro a derecha y a izquierda, con protección térmica contra la sobrecarga e interruptor de seguridad con contacto. Sufridera estable para soportar el par de apriete en los dos sentidos de giro. Cambio fácil y rápido de las cabezas de roscar. Bloqueo excepcional de la cabeza de roscar en el motor para garantizar una posición segura durante el corte. Suministro incl. contrasoporte, cabezas de roscar eva y maleta.

Aplicación: para roscar de forma rápida y sin esfuerzo sin tornillo de banco. Ideal para las reparaciones y reformas.

Para rosca de tubos	Para rosca de perno mm	Cabezas de roscar Pulgadas	REMS 7203 €	Ref.
1/8–1.1/4" (16–40 mm)	10–30	R 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	1.427,34	...0335
1/8–2" (16–50 mm)	10–39	R 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2	2.224,22	...0340
			(W103)	


7203 0335

Aceite de corte

NEW

7203 0345 + 0350 **Sanitol**
Material sintético para roscar, especial para tuberías de agua potable. Para todo tipo de materiales. Totalmente soluble en agua, de color rojo para controlar su lavado, cumple las disposiciones pertinentes. Especial para tuberías de agua potable, probado conforme a DVGW, OVGW, SVGW.

7203 0355 + 0360 **Spezial**
Material para roscar de alta aleación a base de aceite mineral, para todo tipo de materiales. Lavable con agua. No utilizar para tuberías de agua potable.

Características	U.E.	REMS 7203 €	Ref.
Bote de spray de 600 ml	12 Δ	39,28	...0345
Bidón de 5 litros	4 Δ	201,85	...0350
Bote de spray de 600 ml	12 Δ	27,49	...0355
Bidón de 5 litros	4 Δ	86,52	...0360
		(W105)	

Δ Solo es posible la entrega de una unidad de embalaje completa.



7203 0345



7203 0355

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Surtido de terrajas de roscar

NEW

Características: cabeza de carraca especialmente delgada para trabajar también en lugares de difícil acceso. Brazo de tubo divisible para un recorrido corto de la carraca y longitud de palanca reducida para espacios limitados. Cambio fácil y rápido de las cabezas de roscar. Bloqueo excepcional de la cabeza de roscar en la palanca de carraca para garantizar un posición segura durante el corte.
Suministro en caja de chapa de acero.

7203 0365 – 0375 **Con cabeza de roscar de cambio rápido eva y palanca de carraca.**

7203 0380 + 0385 **Con cabezas de roscar eva S de cambio rápido, con mordazas de corte optimizadas** para trabajar en lugares de difícil acceso, alargadera de 300 mm y palanca de carraca.



7203 0365



7203 0380

Para rosca de tubos Pulgadas	Cabezas de roscar Pulgadas	Palanca carraca Pulgadas	REMS 7203 €	REMS 7203 €	Ref.
3/8–1.1/4	R 3/8; 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	1/8–1.1/4	669,05	–	...0365
1/2–1.1/4	R 1/2; 3/4; 1; 1.1/4	1/8–1.1/4	570,73	–	...0370
1/2–2	R 1/2; 3/4; 1; 1.1/4; 1.1/2; 2	1/8–1.1/4; 1.1/2–2	793,00	–	...0375
3/8–3/4	R 3/8; 1/2; 3/4	1/8–1.1/4	–	824,08	...0380
1/2–1	R 1/2; 3/4; 1	1/8–1.1/4	–	846,92	...0385
			(W105)	(W103)	

Palanca carraca

NEW

Características: compatible con las cabezas de roscar de cambio rápido eva y eva S. Brazo de tubo divisible para un recorrido corto de la carraca y longitud reducida de la palanca en espacios limitados.

Para cabezas de roscar Pulgadas	REMS 7203 €	Ref.
1/8–2	268,62	...0390
	(W105)	



Cabeza de roscar/mordaza

NEW

7203 0395 – 0425 **Cabezas de roscar de cambio rápido eva** para terrajas de roscar manuales eva y terrajas de roscar eléctricas Amigo.

7203 0430 – 0450 **Cabezas de roscar de cambio rápido eva S,** con mordazas de corte especialmente montadas para solucionar el problema de los lugares de difícil acceso. Accionamiento mediante palanca de carraca eva 1/8 a 2".

7203 0455 – 0485 **4 mordazas de corte,** de acero tenaz duro para una vida útil especialmente larga. Para cabezas de roscar de cambio rápido eva y cabezas de roscar de cambio rápido eva S.



7203 0395–7203 0425



7203 0430–7203 0450



7203 0455–7203 0485

Para rosca de tubos Pulgadas	REMS 7203 €	REMS 7203 €	REMS 7203 €	Ref.
R 3/8	190,68	–	–	...0395
R 3/8	–	249,55	–	...0430
R 3/8	–	–	139,27	...0455
R 1/2	198,98	–	–	...0400
R 1/2	–	259,54	–	...0435
R 1/2	–	–	139,27	...0460
R 3/4	207,27	–	–	...0405
R 3/4	–	271,15	–	...0440
R 3/4	–	–	152,57	...0465
R 1	215,55	–	–	...0410
R 1	–	281,15	–	...0445
R 1	–	–	152,57	...0470
R 1,1/4	223,85	–	–	...0415
R 1,1/4	–	292,80	–	...0450
R 1,1/4	–	–	152,57	...0475
R 1,1/2	269,15	–	–	...0420
R 1,1/2	–	–	152,57	...0480
R 2	285,95	–	–	...0425
R 2	–	–	152,57	...0485
	(W105)	(W103)	(W105)	

Bomba de prueba, manual

NEW

REMS

Características: con pistón de presión de latón, resistente al desgaste y a prueba de torsión. Sistema de doble válvula con bolas de acero inoxidable. Palanca de mando ergonómica, puede utilizarse a modo de asa de transporte cuando está bloqueada.

Aplicación: para comprobar la presión y la estanqueidad de forma rápida y exacta de los sistemas de tuberías en la instalación de equipos sanitarios, de calefacción y equipos aspersores, en sistemas de aire comprimido, vapor y refrigeración, instalaciones de aceite, en la construcción de calderas y depósitos de presión.

7203 0490 Depósito de chapa de acero resistente a la corrosión, con recubrimiento en polvo.

7203 0495 Depósito de acero inoxidable.



7203 0490

7203 0495

INOX

Rango de inspección y de presión	Volumen de depósito l	Conexión Pulgadas	REMS 7203 €	Ref.
0–6 MPa/0–60 bar/0–870 psi	12	1/2	297,23	...0490
0–6 MPa/0–60 bar/0–870 psi	12	1/2	382,65	...0495

(W103)

Comprobador de estanqueidad para tuberías de gas y agua ROTEST® GW 150/4

ROTHENBERGER

Características: el dispositivo de medición está montado en robusta caja portátil de chapa de acero. Bomba de presión con autocomprobación, con válvula de retención y manómetro (Ø 60 mm), 0–4 bar, escala de precisión, precisión 0,1 graduación en bar.

Aplicación:
en la nueva instalación de conductos de gas un ensayo de carga y un ensayo de estanqueidad conforme a DVGW–TRGI ficha técnica G 600 (octubre de 2018).
Prueba de estanqueidad de conductos de gas licuado de propano / conductos de gas licuado de baja presión.
Ajuste de la presión de toberas en quemadores atmosféricos y quemadores con ventilador.
Comprobación de la presión de las conexiones de los equipos de gas.
En la nueva instalación de conductos de agua potable una inspección previa y una inspección según DIN 1988 (TRWI).

Volumen de suministro: instrumento básico, goma de comprobación, válvula de comprobación de un solo tubo, 3 tapones de prueba cónicos y 2 tapones de prueba cilíndricos.



ROTHENBERGER

7273 €	Ref.
926,72	...0006

(W103)

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Sierra universal

Características: modelo pequeño y manejable con buen rendimiento de corte.
Con hoja de sierra universal.

Aplicación: para el aserrado rápido y sencillo en la industria y la artesanía.

6730 Con mango rojo fijo de madera de haya y arco de sierra de acero redondo galvanizado brillante de 6 mm.

6732 Con mango orientable de madera de haya y arco de sierra de acero cuadrado de 5,4 mm.


6730


6732

Longitud de hoja	PUK 6730	PUK 6732	Ref.
mm	€	€	
150	8,14	14,90	...0150
	(W110)	(W110)	

Hoja de sierra para sierra universal

Características: de fleje de acero, templado especial con pasadores de fijación.
Longitud 150 mm, grosor 0,4 mm.

6734 0005 **Dentado extrafino.**
Para cortes limpios de máxima calidad en perfiles y tubos de metal de pared delgada y en chapas muy finas.

6734 0010 **Dentado fino, ondulado.**
Para cortes limpios de máxima calidad y sin rebabas en metales, metales no férricos, aceros finos, aleaciones especiales, plexiglás y plásticos.

6734 0015 **Dentado más basto, triscado.**
Para el aserrado sin esfuerzo de tableros de madera, madera estratificada, madera aglomerada y fibra dura, así como de madera verde, cartón, estratificado a base de tejido y plástico blando.


6734 0005


6734 0010


6734 0015

Características	Dientes por cm/pulgada	U.E.	PUK 6734 €	Ref.
Tabla de viruta fina de metal	20/50	12 Δ	1,50	...0005
Hoja de sierra metálica	12/32	12 Δ	0,72	...0010
Hoja de sierra de madera	5,5/14	12 Δ	0,62	...0015
			(W110)	

Δ Solo es posible la entrega de una unidad de embalaje completa.

Arco de sierra metálico

Características: arco robusto de acero.

6740 **DIN 6473, forma A.** Arco de acero, con recubrimiento en polvo epoxi, con mango de madera, tensores cuadrados con ranuras en cruz y tornillo tensor, así como espigas imperdibles.

6739 Arco de acero de metal macizo, pulverizado con resina de epoxi, empuñadura giratoria de 2 componentes, protección delantera contra deslizamiento.
Suministro con hoja de sierra bimetálica, 24 dientes por pulgada.


6740


6739

Longitud de hoja	format 6740	format 6739	Ref.
mm	€	€	
300	10,36	16,04	...0300
	(W110)	(W110)	

Arcos de sierra metálicos

Características: arco de sierra robusto de fundición a presión de aluminio, recubierto de polvo de epoxi, asidero y mango frontal con revestimiento de caucho para un buen agarre, con protección delantera antideslizamiento. Tensión de hoja ajustable mediante pomo giratorio en el mango de pistola. Suministro con hoja de sierra bimetálica, 24 dientes por pulgada.





Longitud de hoja	format 6741	Ref.
mm	€	
300	26,56	...0300
	(W110)	

Arcos de sierra metálicos

Características: arco de sierra para metales profesional. Alta tensión de la hoja para cortes rectos. Marco ligero de 2 componentes con núcleo de acero. Tensión alternativa de la hoja de 55° para cortes enrasados. Mecanismo tensor integrado en el mango. Suministro con hoja de sierra bimetálica, 24 dientes por pulgada.



Longitud de hoja	6743	Ref.
mm	€	
300	29,88	...0300
	(W105)	

Arcos de sierra metálicos

Características: arco de sierra para metales profesional y ergonómico. Tensión de la hoja extremadamente alta para cortes rectos, sujeción de hoja por tensión de resorte para un cambio rápido de hoja. Tensión alternativa de la hoja de 55° para cortes enrasados. Suministro con 6 hojas de sierras bimetálicas, 24 dientes por pulgada.



Longitud de hoja	6744	Ref.
mm	€	
300	62,18	...0300
	(W105)	

Miniarcos de sierra metálicos

Características: arco pequeño y manejable de aluminio. Suministro con hoja de sierra bimetálica HSS, 24 dientes por pulgada.

Aplicación: para trabajos en espacios de difícil acceso.



Longitud de hoja	6734	Ref.
mm	€	
250	14,57	...0001
	(W105)	

Hoja de sierra de mano, HSS

Características: totalmente templada, con **dentado por ambos lados** de acero rápido de alto rendimiento.

Aplicación: se utiliza preferentemente por la duración del filo de corte.



Longitud	Grosor		2749	Ref.
mm	mm	Dientes por pulgada	€	
300	0,7	24	3,74	...0020
			(W110)	

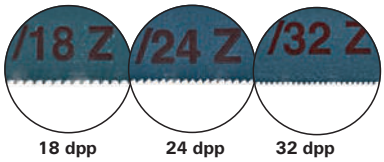
Hoja de sierra de mano, HSS, bimetálica

Características: hoja bimetálica prácticamente irrompible y hoja bimetálica, aserrado sin astillas con dentado rectificado con precisión para todo tipo de mecanizado de virutas metálico. Contrafilo de acero elástico, resistente pero flexible, y arista del diente de acero súper HSS de alta aleación.
Esta hoja garantiza una vida útil y una duración del afilado más largas que las hojas de sierra habituales. La hoja para sierra Sandflex® combina características de corte y resistencia extremadamente altas con una gran flexibilidad.

Aplicación: estas hojas combinan alto rendimiento con seguridad contra roturas y son de uso universal.



2750



18 dpp 24 dpp 32 dpp



2747



18 dpp 24 dpp 32 dpp

Longitud	Grosor	Dientes por	2750	2747	Ref.
mm	mm	pulgada	€	€	
300	0,65	18	1,48	2,76	...0005
300	0,65	24	1,48	2,76	...0010
300	0,65	32	1,48	2,76	...0015
			(W110)	(W110)	

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Hoja de sierra de mano HSS/bimetálica, progresiva

Características: hoja de sierra de mano bimetálica inastillable con filo de dientes de acero rápido de alto rendimiento, con rectificado de precisión y paso de dientes de **disposición progresiva,** descendente desde 32 hasta 18 dientes por pulgada. La zona dentada ha sido sometida a un proceso electrónico de soldado en vacío para unirla al material del lomo de acero elástico. Vibración reducida en materiales delgados al iniciar el corte.

Aplicación: particularmente eficiente en ámbitos universales de aplicación. También puede utilizarse para materiales gruesos ofreciendo un alto rendimiento de corte.



2751 format professional quality



2747 BAHCO

Longitud mm	Grosor mm	Dientes por pulgada	format 2751 €	BAHCO 2747 €	Ref.
300	0,65	32–18	1,48 (W110)	2,76 (W110)	...0001

Cable de sierra de metal duro

Características: recubierta de wolframio y provista de partículas de metal duro. Compatible con todos los arcos de sierra comunes de 300 mm.

Aplicación: para cortar vidrio, madera, cerámica, piedra, losas, metal y plástico. Adecuado también para el aserrado circular.



Longitud mm	6742 €	Ref.
300	5,43 (W105)	...0010

Sierra tronzadora japonesa

Características: cambio de hoja sin herramienta. Con mango de pistola de goma.

7259 0030 **PVC 300**
Especial para un serrado sin rebabas de plástico (como PVC, PP, ABS, PE y vidrio acrílico), cartón yeso, madera y bambú.

7259 0022 **Copper 240**
Para metales no férricos blandos como p. ej., aluminio, cobre, latón, grafito, etc.

7259 0024 **Iron 240**
Para metales sin templar como p. ej., acero, cobre y aluminio.

ZETSAW



7259 0030

Modelo	Longitud de hoja mm	Dientes/pulgadas	Grosor de hoja mm	ZETSAW 7259 €	Ref.
PVC 300	300	17	0,66	32,75	...0030
Copper 240	225	18	0,6	32,75	...0022
Iron 240	225	18	0,7	32,75 (W105)	...0024



7259 0022



7259 0024

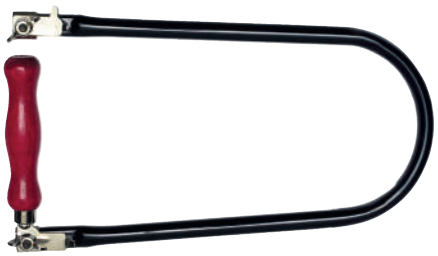
Hoja de sierra para sierra tronzadora japonesa

Para el modelo	Longitud de hoja mm	Dientes/pulgadas	Grosor de hoja mm	ZETSAW 7259 €	Ref.
PVC 300	300	17	0,66	14,57	...1030
Copper 240	225	18	0,6	11,38	...1022
Iron 240	225	18	0,7	16,17 (W105)	...1024

Arco de sierra de marquetería

NEW

Características: robusto arco de sierra para tubos, mango de madera pintado.



Longitud de hoja mm	Alcance mm	7245 €	Ref.
130	300	5,17 (W105)	...0300

Hoja para sierra de marquetería, para metales

Características: con arco redondo, templado, de color negro. Suministro con 12 hojas de sierra.

Aplicación: para trabajar de forma precisa todo tipo de metales.

Tamaño	Dientes/pulgadas	Longitud de hoja mm	Longitud útil mm	7243 €	Ref.
1	46	130	83	3,72	...0011
2	41	130	83	3,72	...0012
3	41	130	83	3,72	...0013
4	33	130	83	3,72	...0014
5	33	130	83	4,22	...0015
7	28	130	83	5,20 (W110)	...0017



Los artículos caracterizados con ◊ no son artículos de almacen, pero se obtienen a corto plazo.

Para artículos a partir de 110 cm pueden aplicarse gastos de transporte adicionales.

Sierra para contrachapados

Características: dentado fino de tracción/universal. Dientes templados de forma extraordinaria y portabrocas de corona adicional en el lado posterior de la hoja de sierra curvada para serrar hendiduras y ranuras. Con mango de plástico de 2 componentes.

Aplicación: para serrar maderas duras, de construcción y encoladas, también para tableros de aglomerado.



7305 format professional quality

Longitud de hoja mm	Dientes/pulgadas	Grosor de hoja mm	format 7305 €	BAHCO 726A €	Ref.
300	11	0,7	–	32,60	...0300
320	12	0,7	20,14 (W110)	– (W105)	...0320



726A BAHCO

Sierra de mano, mango de 2 componentes

Características: dientes templados de forma extraordinaria. Con mango cómodo de 2 componentes.

format professional quality

7299 Dentado fino de empuje/universal. Para serrar maderas duras y de construcción, plástico/PVC y metales no férricos.

7301 Dentado grueso de empuje/universal. Para serrar tableros de aglomerado y de trabajo, madera de construcción y plástico/PVC.

7303 Dentado fino con pulido trilateral High-Speed-Cut. Para serrar madera de construcción, madera encolada y plástico/PVC.



Longitud de hoja mm	Dientes/pulgadas	Grosor de hoja mm	format 7299 €	format 7301 €	format 7303 €	Ref.
350	12	0,8	23,26	–	–	...0350
400	11	0,9	–	–	29,04	...0400
450	7	0,9	– (W110)	27,00 (W110)	– (W110)	...0450

Sierra de mano, mango de madera

Características: de fleje de acero inoxidable laminado en frío, dientes con triscado de precisión rectificados y templados electroinductivamente. Mango de madera dura, cerrado, de alta calidad y con doble remachado.

Aplicación: para serrar madera, tableros de aglomerado, placas de yeso rígido, eternita, plásticos duros, etc.

format professional quality



Longitud de hoja mm	Dientes/pulgadas	Grosor de hoja mm	format 7250 €	Ref.
350	7	0,8	21,28	...0350
450	7	0,8	23,26 (W110)	...0450

Sierra de costilla

Características: dentado universal. Dentado templado y lomo de acero estabilizado pesado. Con mango de plástico de 2 componentes.

Aplicación: para serrar maderas de construcción y contrachapadas, así como para tableros de aglomerado.

BAHCO



Longitud de hoja mm	Dientes/pulgadas	Grosor de hoja mm	BAHCO 726B €	Ref.
300	12	0,75	36,88 (W105)	...0300

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Serrucho

Características: con mango de plástico de 2 componentes.

Aplicación: para serrar madera seca.

726C Pulido trilateral, dentado GT. Puntas de los dientes templadas. Especial para laminado y suelos de madera.

726D Dentado universal. Dientes no templados, reafilables.



726C

726D

Longitud de hoja mm	Dientes/pulgadas 726C	Dientes/pulgadas 726D	Grosor de hoja mm	726C €	726D €	Ref.
400	–	7	0,83	–	29,45	...0400
475	7	11	0,83	25,82 (W105)	31,17 (W105)	...0475

Sierra de precisión para cortar en inglete

Características: dentado universal. Dientes templados y forma de hoja adosada a la sierra de costilla especialmente estable. Con mango de plástico de 2 componentes.

Aplicación: para serrar madera dura y perfiles finos, ideal para utilizar con ingletadoras.



Longitud de hoja mm	Dientes/pulgadas	Grosor de hoja mm	726E €	Ref.
500	9	0,93	33,57 (W105)	...0500

Sierra de mano, recubierta

Características: el recubrimiento especial reduce la fricción y protege la hoja del óxido. Hoja reforzada para serrar sin vibraciones. Dientes templados. Con mango de plástico de 3 componentes.

726F 0400 Dentado XT para una alta precisión. Para serrar madera dura y perfiles finos, así como madera seca.

726F 0475 Dentado NXT para la máxima precisión y cortes rápidos. Para serrar madera de construcción, madera prensada, así como madera mojada y seca.



726F 0400



726F 0475

Longitud de hoja mm	Dientes/pulgadas	Grosor de hoja mm	726F €	Ref.
400	11	1,03	36,17	...0400
475	9	1,03	38,75 (W105)	...0475

Sierra de calar

NEW

Características: de acero aleado para herramientas, con dientes triscados y rectificados. Con mango abierto de madera dura y doble remachado.

Aplicación: para todo tipo de madera seca natural, así como para tableros de viruta aglomerada, de contrachapado y de madera estratificada.



Longitud de hoja mm	Dientes/ pulgadas	Grosor de hoja mm	7256 €	Ref.
300	7	0,8	15,97 (W105)	...0300

7

Sierra de calar

Características: dentado XT para una alta precisión. Dientes templados. Con mango de pistola de 2 componentes atornillado.

Aplicación: para todos los tipos de madera y plástico.



Longitud de hoja mm	Dientes/pulgadas	Grosor de hoja mm	726G €	Ref.
300	9	1,03	26,32 (W105)	...0300

Sierra de calar para yeso encartonado

Características: dientes rectificados 3 veces. Punta de hoja especialmente afilada para introducirse en el material.

Aplicación: para serrar entalladuras en placas de yeso encartonado.



Longitud de hoja mm	Dientes/pulgadas	Grosor de hoja mm	726H €	Ref.
160	8	1,6	19,58 (W105)	...0160

Sierra fina, recta

Características: de acero aleado para herramientas, con lomo reforzado y dientes finamente dentados, triscados y templados. Con mango de madera de haya barnizado.



Longitud de hoja mm	Dientes/pulgadas	7260 €	Ref.
250	13	8,84 (W110)	...0005

Sierra tronzadora

Características: dentado triple con dientes rectificados en cruz y templados por inducción. Cambio fácil de la hoja de sierra doblando el mango de la sierra.

7415 0265 Con mango de pistola de plástico.

7416 Con mango revestido de goma recto.



7415



7416

Características	Dientes/pulgadas	Grosor de hoja mm	7415 €	7416 €	Ref.
Sierra tronzadora, 265 mm	16	0,6	25,82	36,50	...0265
Hoja de sierra de tracción, 250 mm	19	0,5	11,12	–	...1250
Hoja de sierra de tracción, 265 mm	16	0,6	11,68	–	...1265
Hoja de sierra de tracción, 300 mm	13	0,7	12,60 (W105)	– (W105)	...1300

Sierra tronzadora

Características: dentado JT fino rectificado por tres lados con dientes templados por un lado y dentado grueso progresivo por el otro lado. La hoja fina y flexible permite realizar un corte limpio con poco esfuerzo, también a ras de superficie.

Aplicación: para serrar de manera rápida y precisa por tracción madera, yeso, placas de yeso encartonado, tableros laminados y PVC. Ideal para cortes rectos.



726K 0240



726K 1240

Características	Dientes/pulgadas	Grosor de hoja mm	726 K €	Ref.
Sierra tronzadora, 240 mm	6–8,5/17	0,5	36,42	...0240
Hoja de sierra de tracción, 240 mm	6–8,5/17	0,5	27,95 (W105)	...1240

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Sierra de arco

Características: arco de tubo de acero recubierto en polvo, con mango ergonómico de 2 componentes y sistema simple de cambio de hoja y de sujeción. Suministro con hoja de sierra de madera con dentado de cepillo.



7417 0300



7417

Longitud de hoja mm	format 7417 €	Ref.
300	16,98 *	...0300
610	20,34	...0610
762	21,80	...0762
	(W110)	

* Con hoja de sierra de metal adicional.

Hoja de sierra de recambio

Características: dientes templados, rectificados en cruz.

7417 **Dentado de cepillo.** Adecuada para maderas naturales y maderas de construcción, en especial madera verde.

7418 **Dentado fino.** Adecuada para maderas secas naturales y maderas de construcción.



7417

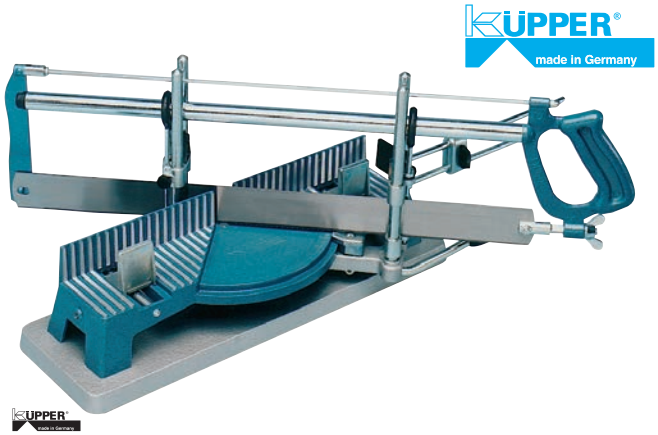


7418

Longitud de hoja mm	format 7417 €	format 7418 €	Ref.
300	2,02	2,16	...1300
610	2,48	2,94	...1610
762	2,84	3,12	...1762
	(W110)	(W110)	

Sierra de precisión para cortar en inglete

Características: placa base de fundición a presión de aluminio con superficie picada, pies de goma antideslizantes y 2 tensores de material, así como 4 barras guía para el guiado preciso y firme del arco de la sierra.
Con tope longitudinal apto para ambos lados para realizar cortes en serie, ajuste de la profundidad de corte, así como función de bloqueo automático en 90°, 45°, 36°, 30° y 22,5°. La escuadra se puede regular de forma continua a izquierda y derecha. La sierra de arco puede engancharse con facilidad a las barras guía en posición de reposo gracias a los resortes de doble hoja. Asimismo, se consigue el doble tensado del arco de la sierra mediante el tornillo y el alambre tensor.
Asa del arco de la sierra fuerte y cerrada. Suministro con hoja universal con dientes templados para madera, metal ligero y plástico.



Tipo	Anchura de corte con 45°/90° mm	Altura de corte mm	Longitud de mesa mm	Tamaño de hoja mm	Peso kg	KÜPPER 7264 €	Ref.
P III	110/160	120	400	550 x 40	7,5	134,50	...0011
						(W105)	

Hoja de sierra para cortar en inglete

Características: de acero aleado para herramientas con dientes templados por inducción.
Compatible con sierra de precisión para cortar en inglete P III.



7264 0020

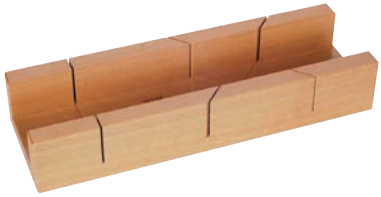


7264 0030

Características	Dimensiones mm	Dientes/pulgadas	7264 €	Ref.
para madera, dentado triscado	550 x 45	1,8	16,70	...0020
para hierro, dentado ondulado	550 x 45	1	20,06	...0030
			(W110)	

Caja de ingletes

Características: de madera de haya roja tratada al vapor, con una fina capa de barniz. Con dos cortes en inglete de 45° y un corte angular de 90°.



Medidas interiores mm	Características	7266 €	Ref.
300 x 62 x 37	dentado encolado	14,72	...0300
		(W103)	

Sierra de corona bimetálica , HSS y HSS-Co5

Características: construcción bimetálica para lograr máxima seguridad, resistencia al desgaste y precisión. Sin roturas incluso con grandes esfuerzos. Dentado combinado 4/6 dientes por pulgada para una marcha sin vibraciones en material a partir de 2 mm. Con una placa base sólida para incrementar los pasos de rosca, lo que redunda en un aumento precisión de concentricidad y de alabeo. Las hendiduras laterales facilitan la extracción de los núcleos. Profundidad de corte: 38 mm. Suministro sin mango de alojamiento ni broca.

Aplicación: perforaciones precisas de gran calibre, p. ej., para perforaciones tubulares en la construcción de sistemas de ventilación, construcción automovilística o en ingeniería de instalaciones y equipos. Usable en máquinas de taladrar y atornilladores con acumulador potentes.

2700 **HSS.**
Para el uso universal y aceros de hasta 850 N/mm².

2708 **HSS Co5.**
Para el uso universal, aceros de hasta 1000 N/mm² y aceros inoxidables.



2700



2708

Ø de las sierras mm	Velocidad de giro recomendada para acero de construcción rpm	Velocidad de giro recomendada para hierro fundido rpm	Velocidad de giro recomendada para acero para herramientas/ acero inoxidable rpm	Velocidad de giro recomendada para aluminio rpm	Velocidad de giro recomendada para latón rpm	Velocidad de giro recomendada para madera/PVC rpm	format 2700 HSS €	format 2708 HSS Co5 €	Ref.
14	580	400	300	900	790	3000	**2,22**	**2,66**	**...0140**
16	550	365	275	825	730	3000	**2,34**	**2,78**	**...0160**
17	500	330	250	750	665	3000	**2,46**	**3,00**	**...0170**
19	460	300	230	690	600	3000	**2,66**	**3,36**	**...0190**
20	440	390	220	660	580	3000	**2,74**	**3,26**	**...0200**
21	425	280	210	630	560	3000	**2,98**	**3,44**	**...0210**
22	390	260	195	585	520	3000	**3,04**	**3,82**	**...0220**
24	370	245	185	555	495	3000	**3,16**	**3,64**	**...0240**
25	350	235	175	525	470	2700	**3,26**	**3,82**	**...0250**
27	325	215	160	480	435	2700	**3,54**	**4,46**	**...0270**
29	300	200	150	450	400	2700	**3,76**	**4,38**	**...0290**
30	285	190	145	425	380	2400	**3,86**	**4,46**	**...0300**
32	275	180	140	410	360	2400	**4,20**	**4,98**	**...0320**
33	260	175	135	390	345	2400	**4,46**	**5,32**	**...0330**
35	250	165	125	375	330	2400	**4,46**	**5,66**	**...0350**
37	240	160	120	360	315	2400	**4,78**	**5,54**	**...0370**
38	230	150	115	345	300	2400	**4,88**	**5,98**	**...0380**
40	220	145	110	330	290	2100	**4,96**	**5,86**	**...0400**
41	210	140	105	315	280	2100	**5,10**	**5,96**	**...0410**
43	205	135	100	305	270	2100	**5,34**	**6,28**	**...0430**
44	195	130	95	295	250	2100	**5,42**	**6,40**	**...0440**
46	190	125	95	285	250	2100	**5,78**	**6,72**	**...0460**
48	180	120	90	270	240	2100	**5,98**	**7,12**	**...0480**
51	170	115	85	255	230	2000	**6,16**	**7,62**	**...0510**
52	165	110	80	245	220	2000	**6,30**	**7,38**	**...0520**
54	160	105	80	240	210	2000	**6,62**	**7,76**	**...0540**
57	150	100	75	225	200	2000	**6,74**	**8,06**	**...0570**
59	140	95	70	220	190	2000	**7,00**	**8,40**	**...0590**
60	140	95	70	220	190	2000	**7,20**	**9,04**	**...0600**
64	135	90	65	205	180	1800	**7,50**	**8,92**	**...0640**
65	130	85	65	200	175	1800	**7,62**	**9,10**	**...0650**
67	130	85	65	195	170	1800	**7,88**	**9,34**	**...0670**
68	130	85	65	195	170	1800	**8,00**	**9,78**	**...0680**
70	125	80	60	185	160	1800	**8,22**	**10,18**	**...0700**
73	120	80	60	180	160	1800	**8,70**	**10,18**	**...0730**
76	115	75	55	170	150	1500	**8,90**	**10,50**	**...0760**
79	110	70	55	165	140	1500	**9,14**	**10,86**	**...0790**
83	105	70	50	155	140	1500	**9,48**	**11,20**	**...0830**
86	100	65	50	150	130	1200	**9,66**	**11,36**	**...0860**
89	95	65	45	145	130	1200	**10,34**	**12,16**	**...0890**
92	95	60	45	140	120	1200	**10,74**	**10,12**	**...0920**
95	90	60	45	135	120	1200	**11,08**	**13,02**	**...0950**
98	85	55	40	130	110	1200	**11,38**	**13,46**	**...0980**
102	85	55	40	130	110	1000	**11,74**	**13,84**	**...1020**
105	80	55	40	120	110	1000	**12,16**	**14,42**	**...1050**
114	75	50	35	105	100	900	**13,66**	**16,00**	**...1140**
127	65	40	30	90	85	800	**15,34**	**18,04**	**...1270**
140	60	35	25	85	80	800	**16,96**	**19,94**	**...1400**
152	55	35	25	75	75	800	**19,12** (W110)	**22,26** (W110)	**...1520**

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Juego de sierras de corona bimetálica, HSS y HSS-Co5

Características: suministro en maletín de plástico.

2713 **HSS.**
Para el uso universal y aceros de hasta 850 N/mm².

2716 **HSS Co5.**
Para el uso universal, aceros de hasta 1000 N/mm² y aceros inoxidables.



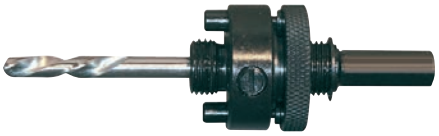
2716

Características	Contenido del juego	2713 HSS €	2716 HSS Co5 €	Ref.
11 piezas	7 sierras de corona de Ø 22; 29; 35; 44; 51; 64; 68 mm 2 mangos de alojamiento (2703 0005 y 2703 0010) 2 brocas de centrar de repuesto (2709)	63,70	74,62	...0007
12 piezas	8 sierras de corona de Ø 16; 19; 24; 29; 38; 44; 57; 67 mm 2 mangos de alojamiento (2703 0005 y 2703 0010) 2 brocas de centrar de repuesto (2709)	61,74	72,92	...0008
13 piezas	9 sierras de corona de Ø 16; 19; 22; 29; 35; 44; 52; 57; 67 mm 2 mangos de alojamiento (2703 0005 y 2703 0010) 2 brocas de centrar de repuesto (2709)	67,72	72,92	...0009
16 piezas	12 sierras de corona deØ 16; 19; 22; 25; 29; 32; 35; 38; 44; 51; 64; 76 mm 2 mangos de alojamiento (2703 0005 y 2703 0010) 2 brocas de centrar de repuesto (2709)	81,70	100,52	...0012
		(W110)	(W110)	

Mango de alojamiento hexagonal para sierras de corona

Características: con mango de alojamiento hexagonal. Suministro con broca de centrar.

Nota: broca de centrar véase ref. 2709 0635.



Para Ø de sierras de corona mm	Alojamiento hexagonal mm	Adecuado para Ø de portabrocas mm	2703 €	Ref.
14– 30	9,5	10	3,06	...0005
32–152	9,5	10	4,72	...0010
32–152	11,1	13	6,42	...0015
			(W110)	

Mango de alojamiento SDS para sierras de corona

Características: con mango de alojamiento SDS-plus. Suministro con broca de centrar.

Nota: broca de centrar véase ref. 2709 0635.



Para Ø de sierras de corona mm	Vástago	2706 €	Ref.
14– 30	SDS-plus	4,72	...0005
32–152	SDS-plus	6,40	...0010
		(W110)	

Broca de centrar HSS para sierras de corona

Compatible con el vástago de inserción ref. 2703 und ref. 2706.



Ø mm	Longitud total mm	2709 €	Ref.
6,35	79	2,22	...0635
		(W110)	

Mango de prolongación hexagonal para mango de alojamiento

Características: compatible con vástago de inserción ref. 2703.

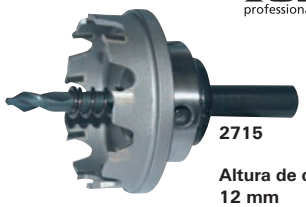


Ø mm	Longitud mm	Vástago de alojamiento	2712 €	Ref.
10	300	Hexágono de 9,5 mm	12,64	...0005
			(W110)	

Sierra de corona de metal duro

Características: construcción estable con rectificado especial axial y radial para lograr resultados de corte óptimos. Broca de centrar intercambiable para un inicio de corte firme sin desviaciones ni necesidad de granetear previamente.

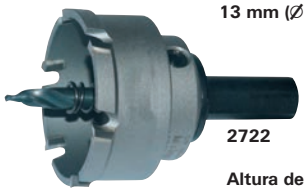
Aplicación: se puede utilizar en taladradoras manuales y de columna. Con taladradoras de columna, utilizar únicamente el avance manual.



2715

Altura de copa:
12 mm
Vástago:
10 mm (Ø 16–50 mm)
13 mm (Ø 51–120 mm)

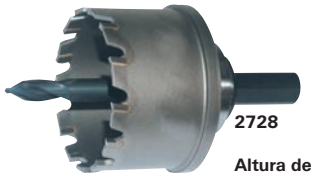
2715 **Corte plano. Con resorte eyector,** para eliminar el núcleo y proteger los dientes de metal duro al iniciar el taladrado. Para grosores de material de hasta 4 mm, acero inoxidable de hasta 2 mm.
Ø 16–30 mm de una sola pieza. A partir de Ø 31 mm, con soporte de alojamiento templado especialmente para absorber las fuerzas de torsión. Para lograr mayor estabilidad, a partir de Ø 31 mm debe utilizarse el soporte de alojamiento cono Morse. Gran precisión de concentricidad. Alto rendimiento de corte y larga vida útil gracias al ángulo de ataque optimizado por CAD con afilado especial. para material plano.



2722

Altura de vaso:
22 mm
Vástago:
10 mm (Ø 18–36 mm)
13 mm (Ø 37–100 mm)

2722 **MBS. Con resorte eyector,** para eliminar el núcleo y proteger los dientes de metal duro al iniciar el taladrado. para grosores de material de hasta 10 mm (es necesario depositar y vaciar las virutas varias veces para grosores de materiales superiores a 6 mm). A partir de Ø 37 mm, con soporte de alojamiento templado especialmente para absorber las fuerzas de torsión. Para lograr mayor estabilidad, a partir de Ø 37 mm debe utilizarse el soporte de alojamiento cono Morse. Comportamiento de corte mejorado, alto rendimiento de corte y larga vida útil gracias a la geometría de corte desarrollada. para material plano, así como para el uso en material de tubería y superficies abombadas.



2728

Altura de vaso:
35 mm (Ø 20–55 mm)
60 mm (Ø 60 mm)
Vástago:
10 mm (Ø 20–50 mm)
13 mm (Ø 51–60 mm)

2728 **Corte profundo.** Para grosores de material de hasta 4 mm, acero inoxidable de hasta 2 mm. Especialmente indicada para material de tubería y superficies abombadas.

Ø de las sierras mm	PG/Métrica	2715 Corte plano €	2722 MBS €	2728 Corte profundo €	Ref.
16	M16	35,58	–	–	...0160
17	–	35,58	–	–	...0170
18	–	35,58	60,98	–	...0180
19	–	–	60,98	–	...0190
20	M20	36,80	60,98	56,58	...0200
21	–	36,80	60,98	55,38	...0210
22	–	36,80	60,98	55,38	...0220
23	–	37,88	60,98	55,38	...0230
24	–	38,44	60,98	55,38	...0240
25	M25	38,44	60,98	55,38	...0250
26	–	40,24	69,04	73,16	...0260
27	–	40,24	69,04	–	...0270
28	–	43,86	69,04	73,16	...0280
29	–	43,86	71,08	–	...0290
30	–	43,86	71,08	73,16	...0300
31	–	53,28	80,34	–	...0310
32	M32	53,28	80,34	84,48	...0320
33	–	53,90	80,34	–	...0330
34	–	53,90	80,34	84,48	...0340
35	–	53,90	85,36	84,48	...0350
36	–	54,48	85,36	–	...0360
37	PG 29	58,10	87,98	93,46	...0370
38	–	58,10	87,98	–	...0380
39	–	58,10	87,98	93,46	...0390
40	M40	58,10	87,98	93,46	...0400
41	–	58,02	93,36	–	...0410
42	–	60,24	93,36	107,88	...0420
43	–	60,60	93,36	–	...0430
44	–	60,60	93,36	–	...0440
45	–	60,60	93,36	107,88	...0450
46	–	64,54	97,08	121,56	...0460
47	PG 36	66,42	99,88	121,56	...0470
48	–	66,42	99,88	–	...0480
49	–	66,42	104,56	–	...0490
50	M50	69,84	104,56	121,56	...0500
51	–	69,84	104,56	–	...0510
		(W110)	(W110)	(W110)	

Ø de las sierras mm	PG/Métrica	2715 Corte plano €	2722 MBS €	2728 Corte profundo €	Ref.
52	–	71,96	107,48	–	...0520
53	–	72,54	110,34	–	...0530
54	PG 42	73,28	110,34	–	...0540
55	–	73,28	110,34	137,04	...0550
56	–	78,82	116,20	–	...0560
57	–	80,48	116,20	–	...0570
58	–	80,48	116,20	–	...0580
59	–	81,24	119,68	–	...0590
60	PG 48	81,24	135,38	193,30	...0600
61	–	–	139,78	–	...0610
62	–	–	139,78	–	...0620
63	M63	–	139,78	–	...0630
64	–	–	151,68	–	...0640
65	–	87,90	151,68	–	...0650
66	–	–	151,68	–	...0660
67	–	–	151,68	–	...0670
68	–	92,22	151,68	–	...0680
69	–	–	160,40	–	...0690
70	–	92,22	160,40	–	...0700
71	–	–	177,86	–	...0710
72	–	–	177,86	–	...0720
73	–	–	177,86	–	...0730
74	–	–	188,40	–	...0740
75	–	115,30	188,40	–	...0750
76	–	–	188,40	–	...0760
77	–	–	188,40	–	...0770
78	–	–	188,40	–	...0780
79	–	–	196,22	–	...0790
80	–	122,48	196,22	–	...0800
81	–	–	198,32	–	...0810
82	–	–	198,32	–	...0820
83	–	–	198,32	–	...0830
84	–	–	198,32	–	...0840
85	–	131,14	198,32	–	...0850
86	–	–	213,20	–	...0860
87	–	–	213,20	–	...0870
		(W110)	(W110)	(W110)	

Continúa en la página siguiente

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Sierra de corona de metal duro

Continuación

Ø de las sierras mm	PG/Métrica	2715 Corte plano €	2722 MBS €	2728 Corte profundo €	Ref.
88	–	–	213,20	–	...0880
89	–	–	221,02	–	...0890
90	–	140,02	221,02	–	...0900
91	–	–	221,02	–	...0910
92	–	–	221,02	–	...0920
93	–	–	221,02	–	...0930
94	–	–	229,78	–	...0940
95	–	151,02	229,78	–	...0950
96	–	–	229,78	–	...0960
97	–	–	229,78	–	...0970
		(W110)	(W110)	(W110)	

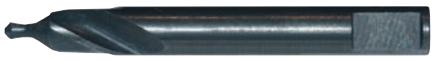
Ø de las sierras mm	PG/Métrica	2715 Corte plano €	2722 MBS €	2728 Corte profundo €	Ref.
98	–	–	229,78	–	...0980
99	–	–	247,22	–	...0990
100	–	154,92	247,22	–	...1000
110	–	304,30	–	–	...1100
115	–	304,30	–	–	...1150
120	–	304,30	–	–	...1200
		(W110)	(W110)	(W110)	

Broca de centrar HSS para sierras de corona de metal duro

2717 **Para corte plano.**

2724 **MBS.**

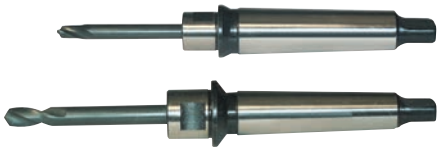
2730 **Para corte profundo.**



Ø de brocas mm	Longitud mm 2717	Longitud mm 2724/2730	Para Ø de sierras de corona mm 2717	Para Ø de sierras de corona mm 2724	Para Ø de sierras de corona mm 2730	2717 €	2724 €	2730 €	Ref.
6	50	80	16–100	18– 60	20–23	4,08	4,14	a consultar	...0600
8	50	80	110–120	61–100	–	5,32	6,16	–	...0800
8	–	100	–	–	60	–	–	7,20	...1000
						(W110)	(W110)	(W110)	

Soporte de alojamiento cono Morse

Características: con soporte de alojamiento con broca de centrar HSS Ø 8 x 80 mm.



Vástago	Para Ø de sierras de corona mm	2726 €	Ref.
Cono Morse 2	hasta 100	91,10	...0002
Cono Morse 3	hasta 150	96,50	...0003
		(W110)	

Soporte de alojamiento SDS

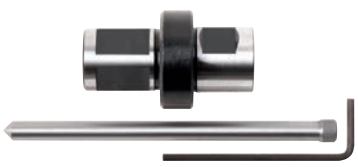
Nota: utilizar únicamente sin percusión.



Vástago	Para Ø de sierras de corona mm	2726 €	Ref.
SDS	31–59	18,88	...0001
		(W110)	

Adaptador con alojamiento Weldon

Características: para sierras de corona de metal duro tipo MBS. Suministro con espiga de eyección y llave Allen acodada hexagonal de 2,5 mm.



Vástago	Para Ø de sierras de corona mm	2726 €	Ref.
Weldon	18–100	63,96	...0005
		(W110)	

Espiga de guía para adaptador



Características mm	1326 €	Ref.
Ø 6,35 x 102	8,22	...1002
	(W105)	

Sierra de corona Construction Material EXPERT

NEW

BOSCH

Características: con dientes de metal duro. Gran ranura de expulsión de viruta moldeada específicamente para un rapidísimo avance del taladro. Larga vida útil gracias a la tecnología Bosch CARBIDE, hasta **50 veces** más que las sierras de corona bimetálicas comparables de Bosch. Profundidad de corte: 60 mm.

Aplicación: para serrar ladrillos, baldosas, tabiques de cartón yeso, tableros de aglomerado, plásticos reforzados con fibra y madera blanda.



Ø de las sierras mm	BOSCH 7616 €	Ref.
35	25,98	...0350
40	23,02	...0400
51	26,02	...0510
60	33,62	...0600
67	34,68	...0670
68	35,38	...0680
80	37,70	...0800
83	37,70	...0830
105	53,80	...1050
111	56,87	...1110
121	62,00	...1210
127	65,07	...1270
140	71,73	...1400
159	81,47	...1590

(W110)

Juego de sierras de corona Construction Material EXPERT

NEW

Características: suministro en maletín de plástico.

BOSCH



7616 0010



7616 0005

Características	Contenido del juego	BOSCH 7616 €	Ref.
10 piezas	6 sierras de corona 20; 25; 32; 38; 51; 64 mm 1 adaptador Power-Change 1 broca de centrar HSS 1 broca de centrar TCT 1 taladro fresador plano	209,63	...0010
15 piezas	11 sierras de corona 20; 22; 25; 32; 35; 40; 44; 51; 60; 68; 76 mm 1 adaptador Power-Change 1 broca de centrar HSS 1 broca de centrar TCT 1 taladro fresador plano	295,18	...0005

(W105)

Todos los precios en € por unidad sin IVA
(a no ser que se indique otra cosa).

Sierra de corona HOLE DOZER™

NEW

Características: construcción bimetálica, con dientes HSS-Co8 de alta calidad y dentado Vario. Los dientes con formas especiales reducen el atascamiento en materiales finos, mientras que el paso de dientes en ángulo reduce la fricción. Gracias al dentado agresivo y al buen arranque de material, se necesita menos presión de contacto. El cuerpo de la sierra de corona fabricado en acero de 1,27 mm de grosor es muy estable y al mismo tiempo elástico. La robusta estructura de acero garantiza una gran estabilidad y menos vibraciones. Profundidad de corte: 41 mm.

Aplicación: para serrar acero inoxidable, metales resistentes a los ácidos y materiales más blandos como la madera.



Ø de las sierras mm	7622 €	Ref.
14	12,08	...0140
16	10,35	...0160
17	10,35	...0170
19	10,35	...0190
20	10,35	...0200
21	10,35	...0210
22	10,35	...0220
24	10,35	...0240
25	10,77	...0250
27	10,77	...0270
29	10,77	...0290
30	10,77	...0300
32	10,77	...0320
33	11,25	...0330
35	11,25	...0350
37	11,25	...0370
38	11,25	...0380
40	11,25	...0400
41	11,25	...0410
43	11,25	...0430
44	13,62	...0440
46	13,62	...0460
48	13,62	...0480
50	13,62	...0500
51	13,62	...0510
52	16,67	...0520
54	16,67	...0540
56	16,67	...0560
57	16,67	...0570
59	16,67	...0590

(W105)

Ø de las sierras mm	7622 €	Ref.
60	16,67	...0600
64	18,05	...0640
65	18,05	...0650
67	18,05	...0670
68	18,05	...0680
70	18,05	...0700
73	18,05	...0730
76	18,05	...0760
79	18,05	...0790
83	18,97	...0830
86	18,82	...0860
89	19,52	...0890
92	22,72	...0920
95	22,72	...0950
98	25,90	...0980
102	25,90	...1020
105	28,40	...1050
108	34,23	...1080
111	43,07	...1110
114	44,03	...1140
117	47,65	...1170
121	49,87	...1210
127	56,12	...1270
133	60,35	...1330
140	68,62	...1400
152	76,12	...1520

(W105)

Juego de sierras de corona HOLE DOZER™

NEW

Características: suministro en maletín de plástico.



7622 0010

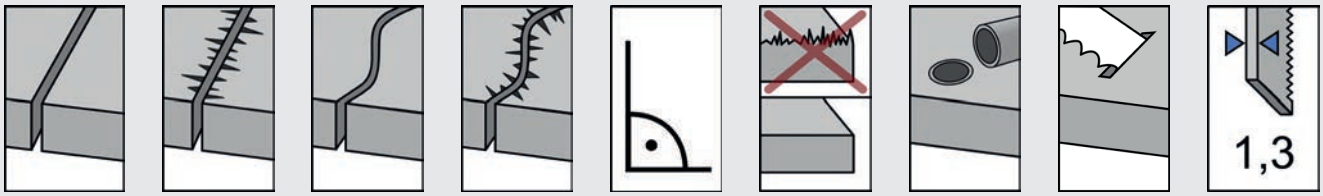


7622 0014

Características	Contenido del juego	7622 €	Ref.
7 piezas	5 sierras de corona Ø 19; 22; 25; 29; 32 mm 1 adaptador para sierras de corona Ø 14–30 mm 1 disco separador y adaptador	58,97	...0007
10 piezas	6 sierras de corona Ø 25; 32; 40; 54; 68; 76 mm 2 adaptadores para sierras de corona Ø 14–30 mm; Ø 32–152 mm 2 brocas de centrar	114,73	...0010
14 piezas	10 sierras de corona Ø 19; 22; 25; 29; 32; 35; 38; 44; 51; 57 mm 2 adaptadores para sierras de corona Ø 14–30 mm; Ø 32–152 mm 2 brocas de centrar	151,13	...0014
17 piezas	13 sierras de corona Ø 20; 22; 25; 32; 40; 44; 51; 57; 64; 65; 67; 68; 76 mm 2 adaptadores para sierras de corona Ø 14–30 mm; Ø 32–152 mm 2 brocas de centrar	191,33	...0017

(W105)

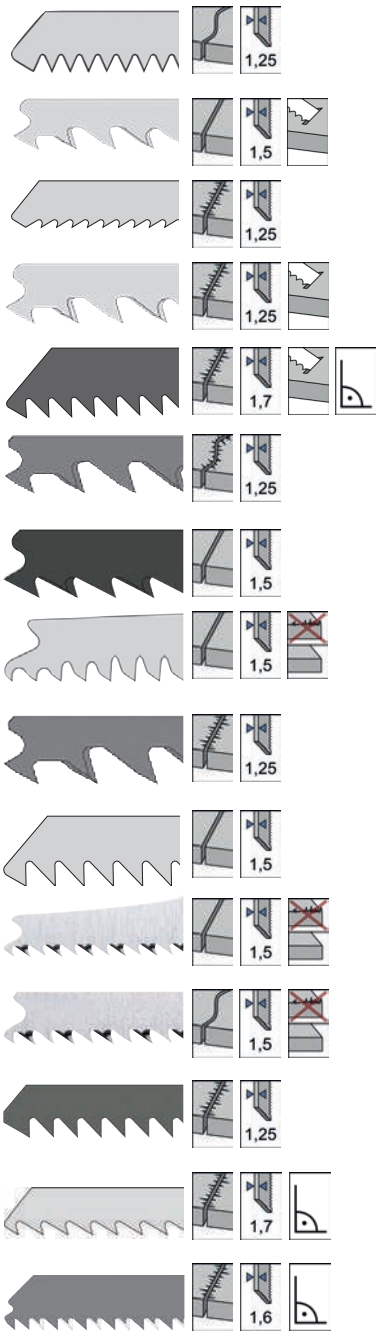
Resumen del pictograma Características de corte de hojas de sierra de calar y sierra de sable



recto, limpio | recto, rápido, (mas grueso) | curvo, limpio | curvo, rápido, (mas grueso) | ángulo exacto | sin desgarro | a ras | punta de inserción | grosor de hoja en mm

Hoja de sierra de calar para madera

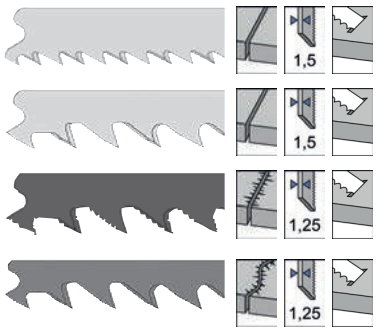
Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Madera blanda mm	Tableros de fibras de madera, de viruta aglomerada y de madera estratificada mm	Laminado mm	Índice Pieza	BOSCH 2736 €	format 2735 €	Ref.
T 101 AO	83	1,4	HCS	1,5–15	1,5–15	1,5–15	5	7,92	–	...0047
T 101 B	100	2,7	HCS	3–30	3–30	–	5	7,92	4,97	...0005
T 101 BR	100	2,5 reverso	HCS	3–30	3–30	3–30	5	–	9,43	...0020
T 101 D	100	4–5,2	HCS	10–45	10–45	–	5	7,92	4,98	...0015
T 111 C	100	3	HCS	4–50	4–50	–	5	5,55	3,45	...0035
T 144 D	100	4–5,2	HCS	5–50	5–50	–	5	7,12	4,43	...0040
T 144 DP	100	4	HCS	5–50	5–50	–	5	10,70	–	...0026
T 234 X	117	2–3	HCS	3–65	3–65	–	5	14,25	–	...0041
T 244 D	100	4–5,2	HCS	5–50	5–50	–	5	8,72	5,43	...0050
T 301 CD	117	3	HCS	10–65	10–65	–	5	10,28	5,65	...0010
T 308 B	117	2,2 XC	HCS	5–50	5–50	–	5	11,10	–	...0121
T 308 BO	117	2,2 XC	HCS	5–50	5–50	–	5	12,68	–	...0126
T 344 D	152	4	HCS	5–100	5–100	–	5	11,88	–	...0046
T 344 DP	152	4	HCS	5–100	5–100	–	5	15,42	10,23	...0030
T 1044 DP	250	4	HCS	5–150	5–150	–	3	25,42	–	...0210
								(W105)	(W105)	



Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

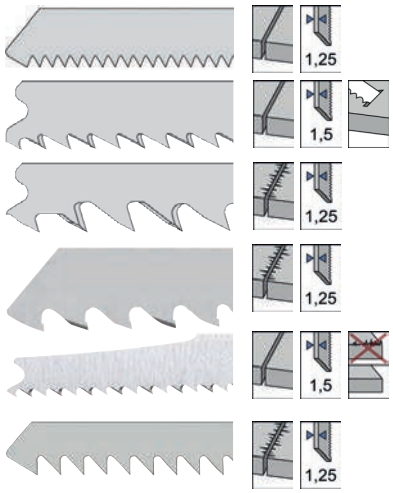
Hoja de sierra de calar para madera, en caja de almacenamiento

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Madera blanda mm	Tableros de fibras de madera, de viruta aglomerada y de madera estratificada mm	format 2738 25 unidades €	BOSCH 2739 25 unidades €	BOSCH 2740 100 unidades €	Ref.
T 101 B	100	2,7	HCS	3–30	3–30	22,62	33,67	–	...0005
T 101 D	100	4–5,2	HCS	10–45	10–45	22,62	–	120,75	...0010
T 144 D	100	4–5,2	HCS	5–50	5–50	18,88	30,28	–	...0020
T 244 D	100	4–5,2	HCS	5–50	5–50	–	–	132,81	...0050
						(W105)	(W105)	(W106)	



Hoja de sierra de calar para madera dura

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Madera dura mm	Contrachapado, Multiplex mm	Laminado mm	PRFV, resina epoxi mm	Yeso encartonado/ cemento de fibra mm	Índice Pieza	BOSCH 2736 €	Ref.
T 101 AIF	100	1,7	BiM	2–30	–	2–30	2–30	–	5	14,25	...0051
T 101 BF	100	2,7	BiM	3–30	3–30	3–30	< 30	–	5	14,25	...0006
T 144 DF	100	4–5,2	BiM	5–50	5–50	5–50	–	–	5	13,45	...0105
T 144 DHM	100	3,5–5	Metal duro	5–50	5–50	–	–	5–50	3	26,12	...0205
T 308 BF	117	2,2 XC	BiM	5–50	5–50	5–50	–	–	5	17,40	...0131
T 344 DF	152	4	BiM	5–100	–	5–100	–	–	5	18,20	...0048
										(W105)	



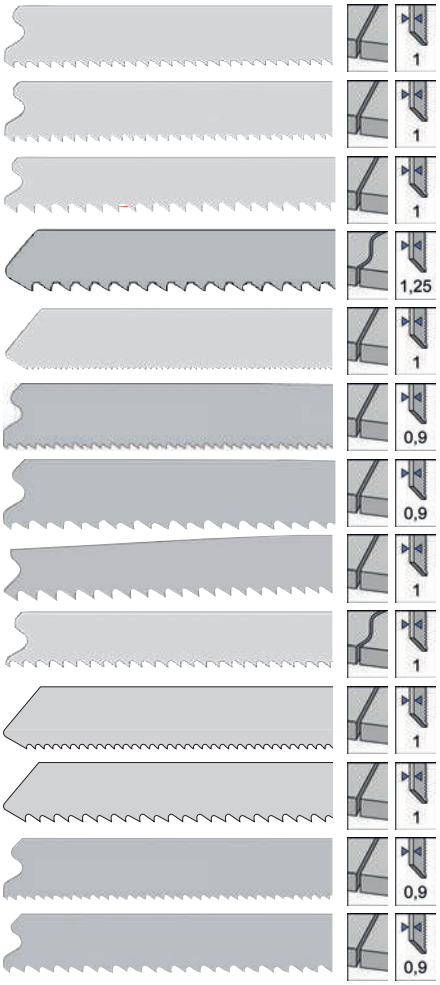
Hoja de sierra de calar para madera con metal

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Madera dura mm	Madera blanda mm	Madera con metal mm	PRFV, resina epoxi mm	Grosor de chapa mm	Índice Pieza	BOSCH 2736 €	Ref.
T 345 XF	132	2,4–5	BiM	< 65	< 65	< 65	3–10	3–10	5	15,83	...0106
										(W105)	



Hoja de sierra de calar para metal

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Grosor de chapa mm	PRFV, resina epoxi mm	Perfiles, tubos mm	Materiales estratificados mm	Índice Pieza	format 2735 €	BOSCH 2736 €	Ref.
T 118 A	92	1,1–1,5	HSS	1–3	–	–	–	5	4,98	7,92	...0060
T 118 AF	92	1,1–1,5	BiM	1–3	–	–	–	5	7,05	–	...0085
T 118 B	92	1,9–2,3	HSS	2,5–6	–	–	–	5	4,98	7,92	...0070
T 118 EOF	83	1,5	BiM	1,5–4	–	–	–	5	–	12,68	...0066
T 118 G	92	0,7	HSS	0,5–1,5	–	–	–	5	4,98	7,92	...0055
T 121 AF	92	1,2	BiM	1–3	–	–	–	5	–	11,10	...0079
T 121 BF	92	2	BiM	2,5–6	–	–	–	5	–	a consultar	...0081
T 123 XF	100	1,2–2,6	HSS	1,5–10	–	< 30	–	5	–	13,45	...0101
T 218 A	92	1,1–1,5	HSS	1–3	–	–	–	5	6,20	–	...0065
T 318 AF	132	1,1	BiM	1–3	< 65	< 65	< 65	5	10,93	–	...0090
T 318 BF	132	1,8	BiM	2,5–6	< 65	< 65	< 65	5	10,93	–	...0095
T 321 AF	92	1,2	BiM	1–3	< 65	< 65	< 65	5	–	15,03	...0097
T 321 BF	92	2	BiM	2,5–6	< 65	< 65	< 65	5	–	15,03	...0099
									(W105)	(W105)	



Hoja de sierra de calar para metal en caja de almacenamiento

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Grosor de chapa mm	Índice Pieza	format 2738 €	BOSCH 2736 €	Ref.
T 118 A	92	1,1–1,5	HSS	1–3	25	21,95	–	...0025
T 121 AF	92	1,2	BiM	1–3	25	–	a consultar	...0220
						(W105)	(W105)	



Todos los precios en € por unidad sin IVA
(a no ser que se indique otra cosa).

Hoja de sierra de calar para acero inoxidable

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Grosor de chapa mm	Índice Pieza	BOSCH 2736 €	Ref.
T 118 AHM	83	1,1	metal duro	1,5–3	3	23,47	...0225
T 118 EHM	83	1,4	metal duro	2–5	3	23,47	...0230

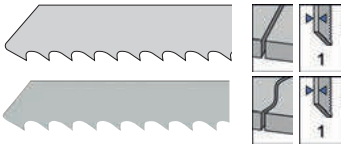
(W105)



Hoja de sierra de calar para aluminio

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Grosor de chapa mm	Perfiles, tubos mm	Índice Pieza	format 2735 €	BOSCH 2736 €	Ref.
T 127 D	100	3	HSS	3–15	< 30	5	6,42	10,28	...0075
T 227 D	100	3	HSS	3–15	< 30	5	–	11,88	...0067

(W105) (W105)



Hoja de sierra de calar para material estratificado

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Materiales estratificados mm	Índice Pieza	BOSCH 2736 €	Ref.
T 718 BF	180	2	BiM	< 120	3	16,77	...0140

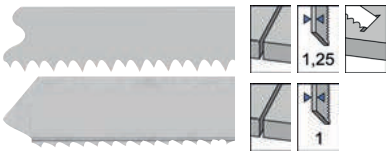
(W105)



Hoja de sierra de calar para laminado

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Laminado mm	Madera dura mm	Contrachapado, Multiplex mm	Índice Pieza	BOSCH 2736 €	Ref.
T 101 BIF	83	1,7	BiM	1,5–15	1,5–15	1,5–15	5	15,83	...0008
T 128 BHM	92	1,8	metal duro	2–20	–	–	3	21,87	...0215

(W105)



Hoja de sierra de calar para plásticos con superficie fija

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Piedra acrílica mm	PRFV, resina epoxi mm	Índice Pieza	BOSCH 2736 €	Ref.
T 301 CHM	117	3,3	metal duro	< 65	< 65	3	37,47	...0176

(W105)



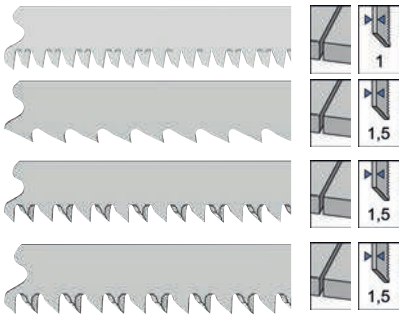
Los artículos caracterizados con ◊ no son artículos de almacen, pero se obtienen a corto plazo.

Para artículos a partir de 110 cm pueden aplicarse gastos de transporte adicionales.

Hoja de sierra de calar para plásticos

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	PE, PP mm	PVC mm	PMMA mm	Índice Pieza	BOSCH 2736 €	Ref.
T 102 BF	92	1,8	BiM	–	–	2–20	5	13,07	...0165
T 102 D	100	4	HCS	3–30	–	–	5	9,90	...0150
T 102 H	100	2,3	HCS	–	3–30	–	5	9,90	...0155
T 302 H	132	2,3	HCS	–	3–30	–	5	12,27	...0160

(W105)



Hoja de sierra de calar para cerámica

Tipo	Longitud total mm	Material de la hoja	Cerámica mm	Índice Pieza	BOSCH 2736 €	Ref.
T 130 RF	83	HM K 30	5–15	3	16,77	...0111

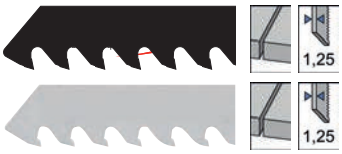
(W105)



Hoja de sierra de calar para materiales abrasivos

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Hormigón celular mm	Yeso encartonado/ cemento de fibra mm	PRFV, resina epoxi mm	Índice Pieza	format 2735 €	BOSCH 2736 €	Ref.
T 141 HM	100	4,3	metal duro	< 50	5–50	5–20	1	10,17	–	...0110
T 341 HM	132	4,3	metal duro	< 80	5–80	5–50	3	–	34,43	...0112

(W105) (W105)



Juego de hojas de sierra de calar

Características	Contenido del juego		BOSCH 2736 €	Ref.
15 piezas	**Wood**		28,45	...1000
	1 x T 144 DHM para madera	ref. 2736 0205		
	5 x T 101 BF para madera	ref. 2736 0006		
	9 x T 144 DP para madera	ref. 2736 0026		
15 piezas	**Multimaterial**		29,82	...1005
	1 x T 367 XHM para madera			
	3 x T 121 BF para metal	ref. 2736 0081		
	3 x T 345 XF para metal	ref. 2736 0106		
	4 x T 101 BF para madera	ref. 2736 0006		
	4 x T 144 DP para madera	ref. 2736 0026		
15 piezas	**Wood/Metal**		30,07	...1010
	1 x T 144 DHM para madera	ref. 2736 0205		
	3 x T 121 BF para metal	ref. 2736 0081		
	5 x T 101 BF para madera	ref. 2736 0006		
	6 x T 144 DP para madera	ref. 2736 0026		
40 piezas	**speed Wood/Metal**		55,70	...1100
	10 x T 144 D para madera	ref. 2736 0040		
	10 x T 244 D para madera	ref. 2736 0050		
	10 x T 101 B para madera	ref. 2736 0005		
	10 x T 121 AF para metal	ref. 2736 0079		

(W105)


2736 1000


2736 1005


2736 1010

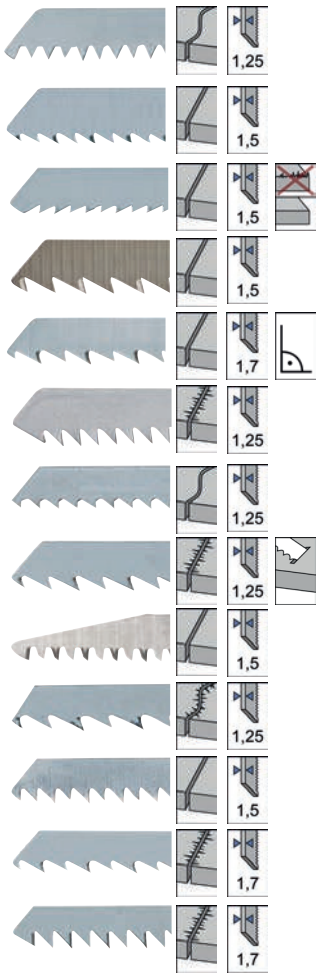

2736 1100

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Hoja de sierra de calar para madera

NEW

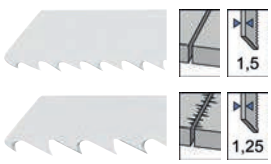
Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Madera blanda mm	Tableros de fibras de madera, de viruta aglomerada y de madera estratificada mm	Laminado mm	7630 5 unidades €	7631 25 unidades €	7632 100 unidades €	Ref.
T 101 AO	50	1,35	HCS	1,5–20	1,5–15	5	5,58	–	–	...0030
T 101 B	75	2,5	HCS	3–30	3–30	–	–	27,12	–	...0140
T 101 BR sp.	105	2,5	HCS	< 50	< 80	< 80	9,97	–	–	...0115
T 101 D	75	4	HCS	10–50	10–60	–	–	26,49	–	...0145
T 101 DP sp.	105	4	HCS	10–80	10–50	–	11,51	–	–	...0055
T 111 C	75	3	HCS	5–50	5–40	–	3,95	–	–	...0040
T 119 BO	50	2	HCS	1,5–20	1,5–20	–	5,86	–	–	...0035
T 144 D	75	4	HCS	5–50	5–50	–	4,73	21,68	84,54	...0005
T 234 X	91	2,5	HCS	3–60	3–60	–	11,58	–	–	...0045
T 244 D	75	4	HCS	5–50	5–50	–	6,71	–	–	...0010
T 301 CD	105	3	HCS	10–80	10–60	–	8,54	–	–	...0050
T 344 DP	105	4	HCS	5–80	5–80	–	9,39	–	–	...0015
T 744 D	155	4	HCS	5–125	5–125	–	23,66	–	–	...0020
							(W106)	(W106)	(W106)	



Hoja de sierra de calar para madera dura

NEW

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Madera dura mm	Contra-chapado, Multiplex mm	Laminado mm	PRFV, resina epoxi mm	Índice Pieza	7630 €	Ref.
T 101 BF	75	2,5	BiM	3–30	3–60	3–30	< 30	5	11,73	...0060
T 144 DF	75	4	BiM	5–50	5–50	5–50	–	5	10,10	...0025
									(W106)	



7

Los artículos caracterizados con ◊ no son artículos de almacen, pero se obtienen a corto plazo.

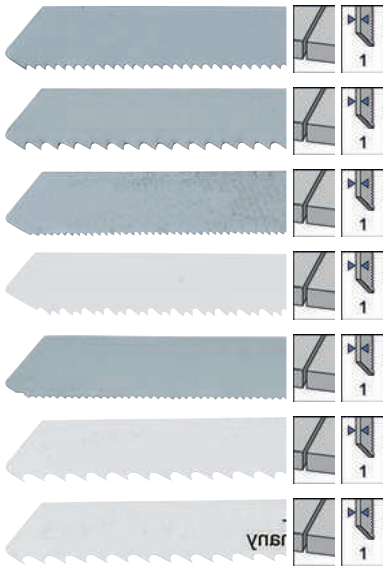
Para artículos a partir de 110 cm pueden aplicarse gastos de transporte adicionales.

Hoja de sierra de calar para metal

NEW

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Grosor de chapa mm	Perfiles, tubos mm	PRFV, resina epoxi mm	Materiales estratificados mm	Índice Pieza	7630 €	Ref.
T 118 A	55	1,2	HSS	1,5–4	–	–	–	5	5,93	...0065
T 118 G	55	0,7	HSS	0,5–2	–	–	–	5	5,64	...0075
T 118 B	55	2	HSS	3–6	–	–	–	5	6,15	...0070
T 123 XF	91	1,8–2,5	BiM	2,5–10	–	–	< 50	5	10,81	...0080
T 318 A	105	1	HSS	1–4	–	–	< 85	5	8,05	...0085
T 101 A	75	2,5	BiM	2–10	–	3–10	< 45	5	10,59	...0100

(W106)



Hoja de sierra de calar para acero inoxidable

NEW

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja metal duro	Grosor de chapa mm	Índice Pieza	7630 €	Ref.
T 118 AHM	50	1,1	HM	1,5–3	2	21,83	...0105

(W106)

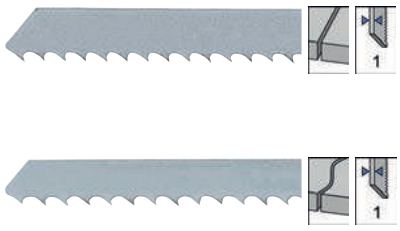


Hoja de sierra de calar para aluminio

NEW

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Grosor de chapa mm	Perfiles, tubos mm	Índice Pieza	7630 €	Ref.
T 127 D	75	3	HSS	3,5–6	4–30	5	7,00	...0110
T 227 D	75	3	HSS	3,5–6	4–30	5	8,34	...0090

(W106)



Hoja de sierra de calar para material estratificado

NEW

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Grosor de chapa mm	Materiales estratificados mm	Índice Pieza	7630 €	Ref.
T 718 AF	155	1	BiM	1–4	< 125	5	14,47	...0095

(W106)



Todos los precios en € por unidad sin IVA
(a no ser que se indique otra cosa).

Hoja de sierra de calar para cerámica

NEW

Tipo	Longitud total mm	Material de la hoja	Cerámica mm	Índice Pieza	7630 €	Ref.
T 130 RF	54	HM K 30	5–15	1	6,07	...0125

(W106)



Hoja de sierra de calar para materiales abrasivos

NEW

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja metal duro	Hormigón celular mm	Yeso encartonado/ cemento de fibra mm	PRFV, resina epoxi mm	Índice Pieza	7630 €	Ref.
T 341 HM	105	4,2	HM	< 60	5–20	5–20	1	12,64	...0120

(W106)



Juego de hojas de sierra de calar

NEW

Aplicación: para madera y metal.



7630 0130



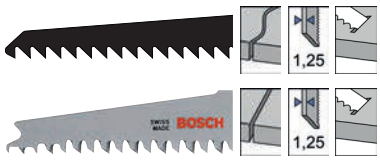
7630 0135

Características	Contenido del juego		7630 €	Ref.
5 piezas	1 x T 101 B para madera	ref. 7631 0140	5,80	...0130
	1 x T 111 C para madera	ref. 7630 0040		
	1 x T 144 D para madera	ref. 7630 0005		
	1 x T 118 A para metal	ref. 7630 0065		
	1 x T 118 B para metal	ref. 7630 0070		
35 piezas	7 x T 101 B para madera	ref. 7631 0140	45,56	...0135
	7 x T 101 D para madera	ref. 7631 0145		
	7 x T 144 D para madera	ref. 7630 0005		
	7 x T 244 D para madera	ref. 7630 0010		
	7 x T 118 A para metal	ref. 7630 0065		

(W106)

Hoja de sierra de sable para madera

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Madera blanda mm	Tableros de fibras de madera, de viruta aglomerada y de madera estratificada mm	PRFV, resina epoxi mm	format 2744 5 unidades €	BOSCH 2746 5 unidades €	Ref.
S 644 D	150	4,3	HCS	< 100	6–60	< 100	9,85	15,78	...0010
S 2345 X	200	2,5–4,3	HCS	< 150	6–60	< 150	–	19,18	...0007
							(W105)	(W105)	



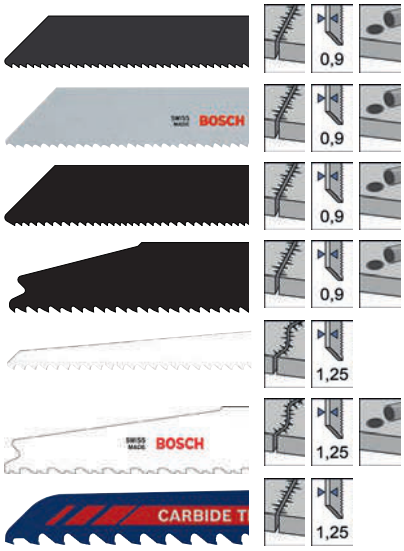
Hoja de sierra de sable para madera en bruto

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Madera viva, desramar mm	Madera en bruto, sin clavos mm	format 2744 5 unidades €	BOSCH 2746 5 unidades €	Ref.
S 1531 L	240	5	HCS	< 190	< 190	15,50	23,68	...0020
						(W105)	(W105)	



Hoja de sierra de sable para madera con metal

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Madera con metal mm	Grosor de chapa mm	PRFV, resina epoxi mm	BOSCH 2756 1 unidad €	format 2744 5 unidades €	BOSCH 2746 5 unidades €	BOSCH 2743 100 unidades €	Ref.
S 922 HF	150	2,5	BiM	< 100	3–12	–	–	10,83	18,03	275,24	...0050
S 1122 HF	225	2,5	BiM	< 175	3–12	–	–	–	–	298,17	...0055
S 1122 VF	225	1,8/2,6	BiM	< 175	3–10	< 175	–	15,50	22,55	–	...0080
S 1222 VF	300	1,8/2,6	BiM	< 250	3–10	< 250	–	17,65	27,07	–	...0056
S 1411 DF	300	4,3	BiM	< 250	–	< 60	–	–	31,57	–	...0052
S 3456 XF	200	12,1–4,3	BiM	< 150	3–18	< 150	–	–	25,93	–	...0066
S 715 LHM	190	5	metal duro	< 140	–	–	20,64	–	–	–	...0300
							(W106)	(W105)	(W105)	(W106)	



Hoja de sierra de sable para palés

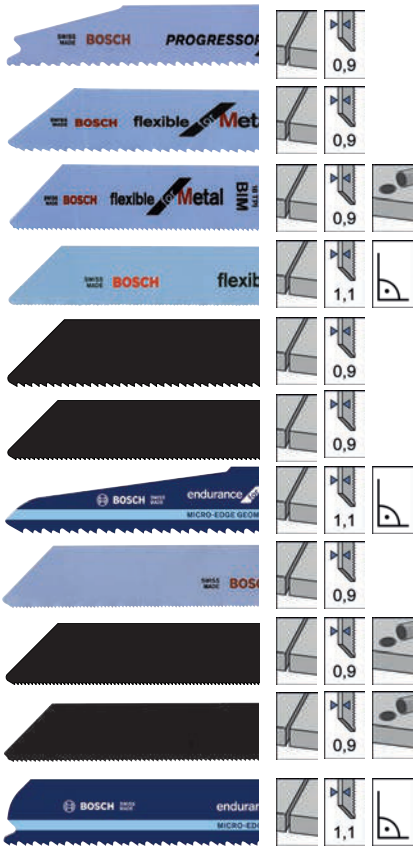
Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Madera con metal mm	Palés	BOSCH 2748 5 unidades €	BOSCH 2758 10 unidades €	Ref.
S 1122 CHM	225	3	metal duro	< 175	sí	–	120,32	...0225
S 1125 VFR	225	1,8/2,6	BiM	< 165	sí	27,07	–	...0140
						(W105)	(W105)	



Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Hoja de sierra sable para metal

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Grosor de chapa mm	Perfiles, tubos mm	BOSCH 2746 5 unidades €	format 2744 5 unidades €	BOSCH 2748 25 unidades €	Ref.
S 123 XF	150	1,8–3,2	BiM	1–8	< 100	18,03	–	–	...0061
S 522 BF	100	1,8	BiM	3–8	–	16,90	–	–	...0027
S 522 EF	100	1,4	BiM	1,5–4	–	16,90	–	–	...0036
S 922 AF	150	1	BiM	0,7–3	< 100	18,03	–	–	...0045
S 922 BF	150	1,8	BiM	3–8	< 100	18,03	10,83	76,68	...0025
S 922 EF	150	1,4	BiM	1,5–4	< 100	18,03	10,83	76,68	...0035
S 930 CF	150	2,5+3,2	BiM	4–12	< 100	41,72	–	–	...0220
S 1122 AF	225	1	BiM	0,7–3	< 175	22,55	–	–	...0235
S 1122 BF	225	1,8	BiM	3–8	< 175	22,55	15,82	95,83	...0042
S 1122 EF	225	1,4	BiM	1,5–4	< 175	22,55	15,82	95,83	...0040
S 1136 CHF	225	2,5+3,2	BiM	4–12	< 175	33,82	–	–	...0215
						(W105)	(W105)	(W105)	



Hoja de sierra de sable para aceros inoxidables

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	PRFV, resina epoxi mm	Grosor de chapa mm	Perfiles, tubos mm	BOSCH 2756 1 unidad €	BOSCH 2758 10 unidades €	Ref.
S 922 EHM	150	1,4	metal duro	< 100	1,5–4	< 100	–	149,77	...0230
S 1022 EHM	200	1,4	metal duro	< 150	1,5–4	< 150	21,42	–	...0220
							(W105)	(W105)	



Hoja de sierra sable para metal, grosor medio

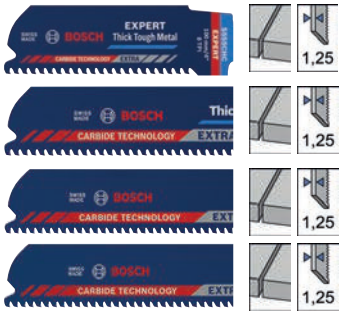
Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Grosor de chapa mm	Perfiles, tubos mm	BOSCH 2756 1 unidad €	BOSCH 2758 10 unidades €	Ref.
S 955 HHM	150	2,5	HCS	3–8	< 100	18,58	–	...0285
S 1155 HHM	225	2,5	HCS	3–8	< 175	24,31	194,49	...0290
S 1255 HHM	300	2,5	HCS	3–8	< 250	30,27	–	...0295
						(W106)	(W106)	



7

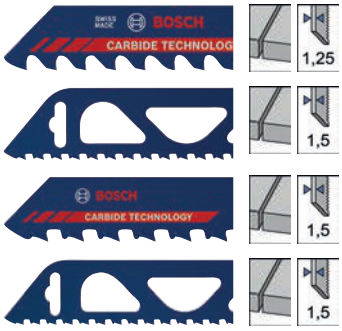
Hoja de sierra sable para metal, extrarresistente

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Grosor de chapa mm	Perfiles, tubos mm	BOSCH 2756 1 unidad €	BOSCH 2758 10 unidades €	Ref.
S 555 CHC	100	3	HCS	4–12	< 50	14,65	–	...0215
S 955 CHC	150	3	HCS	4–12	< 100	22,33	178,63	...0235
S 1155 CHC	225	3	HCS	4–12	< 175	27,75	221,93	...0240
S 1255 CHC	300	3	HCS	4–12	< 250	33,17	271,85	...0245
						(W105)	(W105)	



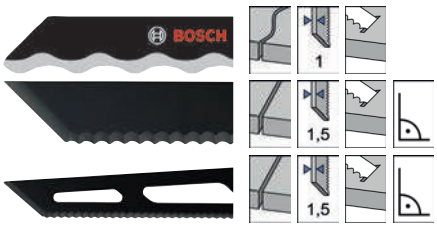
Hoja de sierra de sable para materiales abrasivos

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Hormigón celular mm	Tejas mm	PRFV, resina epoxi mm	BOSCH 2756 1 unidad €	Ref.
S 1141 HM	225	8,5	metal duro	< 175	< 175	< 150	22,55	...0260
S 1243 HM	300	12,7	metal duro	< 215	< 215	–	39,85	...0270
S 1543 HM	240	12,7	metal duro	< 150	< 150	–	25,30	...0265
S 2243 HM	455	12,7	metal duro	< 365	< 365	–	47,55	...0275
							(W105)	



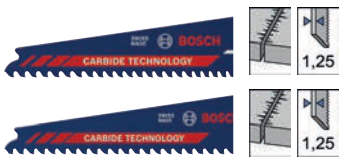
Hoja de sierra de sable para materiales aislantes fibrosos

Tipo	Longitud total mm	Material de la hoja	Materiales aislantes fibrosos mm	Textil, cuero mm	Poliestireno mm	Índice Pieza	BOSCH 2748 €	Ref.
S 713 AW	150	HCS	< 100	< 100	< 100	2	23,27	...0085
S 1213 AWP	300	HCS	< 250	–	–	2	32,48	...0095
S 2013 AWP	400	HCS	< 350	–	–	1	37,22	...0100
							(W105)	



Hoja de sierra de sable para desmontajes generales (multimaterial)

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Madera con metal mm	Perfiles, tubos mm	PRFV, resina epoxi mm	BOSCH 2758 10 unidades €	Ref.
S 956 XHM	150	3–4	Metal duro	< 100	< 75	< 100	151,57	...0215
S 1156 XHM	225	3–4	Metal duro	< 175	< 150	< 175	194,85	...0220
							(W105)	



Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Hoja de sierra de sable para el desmontaje de vehículos

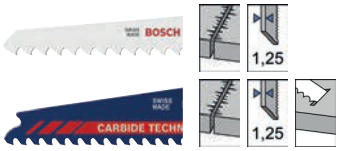
Nº de artículo Bosch	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Material de la hoja	Grosor de chapa mm	BOSCH 2756 1 unidad €	BOSCH 2758 10 unidades €	Ref.
S 957 CHM	150	3	metal duro	4–12	19,18 (W105)	153,37 (W105)	...0250



Hoja de sierra de sable para el desmontaje de ventanas

Longitud total 150 mm, paso de dientes 4,3 mm.

Tipo	Material de la hoja	Plásticos: tubos, perfiles mm	Madera blanda mm	Madera con metal mm	PRFV, resina epoxi mm	BOSCH 2756 1 unidad €	BOSCH 2746 5 unidades €	BOSCH 2758 10 unidades €	BOSCH 2748 25 unidades €	Ref.
S 611 DF	BiM	< 100	–	< 100	< 50	–	22,55 (W105)	–	84,57 (W105)	...0060
S 956 DHM	metal duro	< 100	< 100	< 100	–	18,95 (W105)	–	104,18 (W105)	–	...0210



Hoja de sierra de sable para tubo de fundición, cementado

Tipo	Longitud total mm	Material de la hoja	Tubos de fundición, cementados mm	BOSCH 2756 1 unidad €	Ref.
S 1750 RD	250	Diamant K 50	< 200	31,55 (W105)	...0280



Juego de hojas de sierra de sable

Características	Contenido del juego	BOSCH 2746 €	Ref.
20 piezas	flexible Wood/Metall	52,43 (W105)	...1000
5 x S 644 D para madera	ref. 2746 0010		
5 x S 922 BF para metal	ref. 2748 0025		
5 x S 922 EF para metal	ref. 2748 0035		
5 x S 922 HF para madera con metal	ref. 2746 0050		



Mango para hojas de sierra de sable

Características: de plástico con revestimiento de goma antideslizante y alojamiento estándar para hojas de sierra de sable. En la carcasa hay espacio para dos hojas de sierra. Suministro con dos hojas de sierra para madera con metal (S 922 EF y S 922 VF).



Dimensiones mm	BOSCH 2748 €	Ref.
147 x 277 x 25	26,57 (W105)	...0105

Hoja de sierra para serrucho tándem

Características: compatible con serrucho tándem GFZ 14-35 A y GFZ 16-35 AC Professional.

2746 0005 **Para madera y plástico.**

2746 0000 **Para materiales abrasivos como, p. ej., hormigón celular.**



Tipo	Longitud total mm	Material de la hoja	Índice Pieza	BOSCH 2746 €	Ref.
TF 350 M	408	HCS	2	29,47	...0005
TF 350 NHM	408	metal duro	2	68,95	...0000

(W105)

Características de la hoja de sierra

Bimetal:
Las hojas de sierra bimetálicas, flexibles y resistentes a la rotura, tienen una vida útil considerablemente más larga en comparación con las hojas de sierra HCS y HSS. Evacuación de virutas y vida útil de los dientes optimizadas gracias a la tecnología T2™.

LAZER™:
Hojas de sierra bimetálicas más gruesas (1,1 mm) y de alta calidad para reducir las oscilaciones, con lo que se obtienen cortes rectos y limpios. Para exigencias de uso extremas, ideal para cortes en metal.

LAZER CT:
Adicionalmente, con puntas de metal duro para alargar aún más la vida útil en metal.

GOLD®:
Hojas de sierra bimetálicas con dientes recubiertos de TiN para aumentar la resistencia al calor y, con ello, alargar el afilado de los dientes para realizar cortes rápidos.

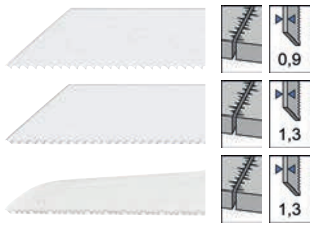
DIAMOND™:
Hoja delgada de acero con aleación de cromo para realizar cortes rápidos, finos y limpios. Filo guarnecido con granos de diamante para un afilado duradero con el uso de materiales abrasivos.

Desmontaje:
Hoja de sierra bimetálica especialmente gruesa (1,6 mm) y de alta calidad para realizar cortes en diversos materiales como madera y metal en un solo proceso. Es especialmente adecuada para los trabajos de desmontaje.

Hoja de sierra de sable para aplicaciones universales

Tipo	Longitud total mm	Dientes/ pulgadas	Madera con metal mm	Grosor de chapa mm	Materiales compuestos y plásticos mm	LENOX 2745 5 unidades €	Ref.
Bimetálicas	152	10	< 75	3–13	< 75	29,52	...0050
Bimetálicas	203	10	< 125	3–13	< 125	38,43	...0078
Bimetálicas	305	10/14	< 225	2–13	< 225	57,53	...0080

(W105)



Hoja de sierra de sable para madera con metal

Tipo	Longitud total mm	Dientes/ pulgadas	Madera mm	Madera con metal mm	Materiales compuestos y plásticos mm	LENOX 2745 5 unidades €	Ref.
Bimetálicas	229	6	< 150	< 150	< 150	47,68	...0013

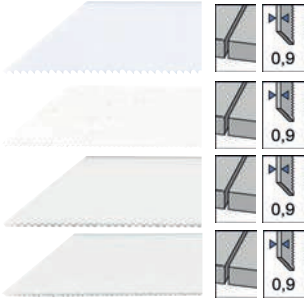
(W105)



Hoja de sierra sable para metal

Tipo	Longitud total mm	Dientes/ pulgadas	Madera mm	Madera con metal mm	Grosor de chapa mm	Materiales compuestos y plásticos mm	LENOX 2745 5 unidades €	Ref.
Bimetálicas	102	14	< 50	< 50	2–13	< 50	23,73	...0130
Bimetálicas	102	18	< 50	< 50	< 8	< 50	23,73	...0030
Bimetálicas	152	14	< 75	< 75	2–13	< 75	29,52	...0025
Bimetálicas	152	18	< 75	< 75	< 8	< 75	29,52	...0035

(W105)



Continúa en la página siguiente

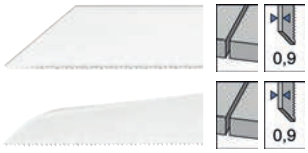
Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Hoja de sierra sable para metal

Continuación

Tipo	Longitud total mm	Dientes/ pulgadas	Madera mm	Madera con metal mm	Grosor de chapa mm	Materiales com-puestos y plásticos mm	LENOX 2745 5 unidades €	Ref.
Bimetálicas	203	18	< 125	< 125	< 8	< 125	38,43	...0040
Bimetálicas	305	18	< 225	< 225	< 8	< 225	53,25	...0135

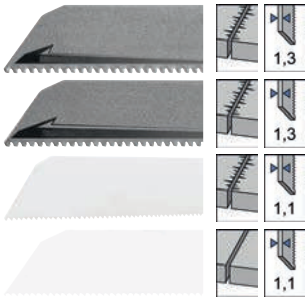
(W105)



Hoja de sierra sable para metal, extrarresistente

Tipo	Longitud total mm	Dientes/ pulgadas	Grosor de chapa mm	LENOX 2759 1 unidad €	LENOX 2745 5 unidades €	Ref.
LAZER CT	152	8	2–13	30,57	–	...0215
LAZER CT	229	8	2–13	45,83	–	...0220
LAZER™	229	10	5–13	–	53,25	...0140
LAZER™	229	14	2–10	–	53,25	...0145

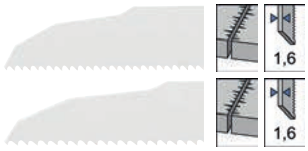
(W105) (W105)



Hoja de sierra de sable para desmontajes generales

Tipo	Longitud total mm	Dientes/ pulgadas	Madera con metal mm	Grosor de chapa mm	Salva-mento mm	LENOX 2757 2 unidades €	Ref.
Desmontaje	229	6	< 150	–	–	31,02	...0205
Desmontaje	229	10	< 150	2–8	< 150	31,02	...0200

(W105)



Hoja de sierra de sable para materiales abrasivos

Tipo	Longitud total mm	Materiales abrasivos mm	LENOX 2759 1 unidad €	Ref.
DIAMOND™	200	< 125	29,87	...0210

(W105)



Características de la hoja de sierra

Bimetal:
Las hojas de sierra bimetálicas, flexibles y resistentes a la rotura, tienen una vida útil considerablemente más larga en comparación con las hojas de sierra HCS y HSS.

Cobalto bimetálico:
Las hojas de sierra bimetálicas con un 8 % de cobalto son flexibles y resistentes a la rotura, lo que permite una mejor velocidad de corte y una mayor vida útil.

AX™ HM:
Los dientes con insertos de metal duro hacen que la hoja de sierra sea estable y extremadamente duradera en las aplicaciones más exigentes. Ideal para cortar madera con clavos o pernos.

TORCH™ HM:
Dientes con insertos de metal duro para una mayor vida útil en metales más gruesos, ideales para cortar tubos de hierro fundido o para todos los trabajos de división de metales de paredes gruesas.

TORCH™ NITRUS™ HM:
Mezcla de metal duro NITRUS para una vida útil tres veces más larga en comparación con las hojas de sierra de sable con insertos de metal duro anteriores. Ideales para cortar todo tipo de metales gruesos y, sobre todo, tuberías de hierro fundido de desagüe, alcantarillado y drenaje.

WRECKER™ HM:
Dientes con recubrimiento de metal duro para una vida útil más larga y una durabilidad extrema en las aplicaciones más exigentes. Para cortar metal grueso, desde hierro fundido hasta madera con clavos, tornillos endurecidos o pernos.

DIAMOND:
Filo guarnecido con granos de diamante para un afilado duradero con el uso de materiales abrasivos.

Hoja de sierra de sable para madera

NEW

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Tableros de fibras de madera, de viruta aglomerada y de madera estratificada mm	PRFV, resina epoxi mm	7642 3 unidades €	Ref.
Bimetálicas	150	4,2	6–100	6–100	8,58	...0010

(W106)



Hoja de sierra de sable para madera viva

NEW

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Madera viva, desramar mm	Madera en bruto, sin clavos mm	7642 3 unidades €	Ref.
Bimetálicas	240	5,5/6	15–190	15–190	14,00	...0005

(W106)

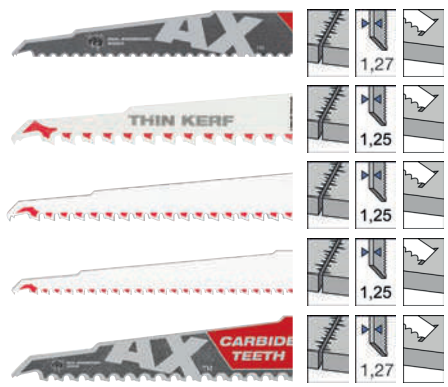


Hoja de sierra de sable para madera con metal

NEW

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Madera mm	Madera con metal mm	Materiales compuestos y plásticos mm	7640 1 unidad €	7643 5 unidades €	7644 50 unidades €	Ref.
Bimetálicas	150	5	10–100	10–100	10–100	–	15,24	137,42	...0065
Bimetálicas	230	5	10–175	10–175	10–175	–	20,63	–	...0070
Bimetálicas	300	5	10–250	10–250	10–250	–	27,00	–	...0075
AX™ HM	150	5	10–100	10–100	10–100	–	70,51	–	...0060
AX™ HM	230	5	10–175	10–175	10–175	19,90	89,49	–	...0001

(W106) (W106) (W106)

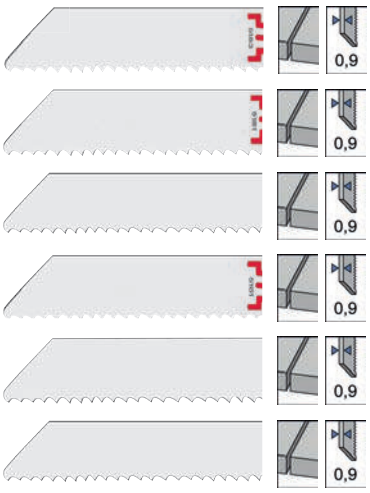


Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Hoja de sierra sable para metal

NEW

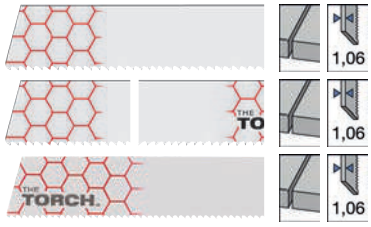
Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Grosor de chapa mm	Tubos mm	7643 5 unidades €	7644 50 unidades €	Ref.
Bimetálicas	100	1,4	1,5–4	10–50	11,44	–	...0085
Bimetálicas	150	1,4	1,5–4	10–100	–	119,05	...0155
Bimetálicas	230	1,4	1,5–4	10–100	18,05	162,59	...0095
Bimetálicas	100	1,8	3–10	10–50	11,51	–	...0080
Bimetálicas	150	1,8	3–10	10–100	–	118,44	...0150
Bimetálicas	230	1,8	3–10	10–160	18,05	162,51	...0090
					(W106)	(W106)	



Hoja de sierra sable para metal, grosor medio

NEW

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Grosor de chapa mm	Tubos mm	7643 5 unidades €	Ref.
Cobalto bimetálico	230	1,8	3–10	10–160	21,85	...0100
Cobalto bimetálico	230	2,5	4–10	10–160	21,97	...0105
Cobalto bimetálico	300	2,5	4–10	10–180	25,41	...0110
					(W106)	



Hoja de sierra sable para metal, extrarresistente

NEW

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Grosor de chapa mm	Tubos mm	7640 1 unidad €	7643 5 unidades €	Ref.
TORCH™ HM	150	3,2	5–13	10–100	17,68	–	...0005
TORCH™ HM	150	3,2	5–13	10–100	–	79,27	...0115
TORCH™ HM	230	3,2	5–13	10–175	21,36	96,10	...0010
TORCH™ HM	300	3,2	5–13	10–250	28,88	130,07	...0015
					(W106)	(W106)	



Hoja de sierra de sable para metal y acero inoxidable

NEW

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Grosor de chapa mm	Tubos mm	7640 1 unidad €	7643 5 unidades €	Ref.
TORCH™ NITRUS™ HM	150	3,2	5–13	10–100	22,64	101,92	...0020
TORCH™ NITRUS™ HM	230	3,2	5–13	10–175	30,12	–	...0025
TORCH™ NITRUS™ HM	300	3,2	5–13	10–250	38,25	–	...0030
					(W106)	(W106)	



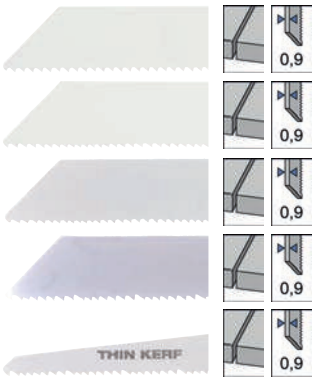
Los artículos caracterizados con ◊ no son artículos de almacen, pero se obtienen a corto plazo.

Para artículos a partir de 110 cm pueden aplicarse gastos de transporte adicionales.

Hoja de sierra de sable para aplicaciones universales

NEW

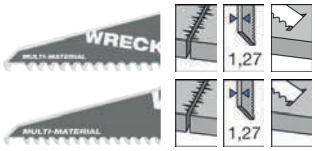
Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Madera con metal mm	Grosor de chapa mm	Materiales compuestos y plásticos mm	7643 5 unidades €	7644 50 unidades €	7646 500 unidades €	Ref.
Cobalto bimetálico	150	2,5	5–50	3–10	3– 50	12,54	–	–	...0120
Cobalto bimetálico	150	1,8/2,5	5–100	3–10	5–100	14,27	128,31	–	...0125
Cobalto bimetálico	200	1,8/2,5	5–175	3–10	3–160	17,02	–	–	...0130
Cobalto bimetálico	200	2,1/3,2	5–175	3–10	3–160	19,17	–	1.692,97	...0135
Cobalto bimetálico	300	2,1/3,2	5–250	3–10	3–250	25,90	–	–	...0140
						(W106)	(W106)	(W106)	



Hoja de sierra de sable para desmontajes generales (multimaterial)

NEW

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Madera con metal mm	Grosor de chapa mm	Materiales compuestos y plásticos mm	7640 1 unidad €	7643 5 unidades €	Ref.
WRECKER™ HM	150	4,2	10–100	5–13	10–100	17,68	79,51	...0035
WRECKER™ HM	230	4,2	10–175	5–13	10–175	–	108,03	...0145
						(W106)	(W106)	



Hoja de sierra de sable para material de aislamiento

NEW

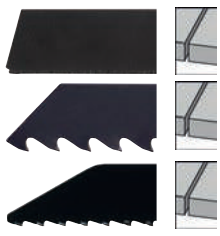
Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes	Material de aislamiento mm	Caja de cartón mm	Gomaespuma mm	7640 1 unidad €	Ref.
HCS	300	Filos dentado	< 150	< 150	< 150	13,90	...0040
						(W106)	



Hoja de sierra de sable para materiales abrasivos

NEW

Tipo	Longitud total mm	Paso de dientes mm	Metal mm	Hierro fundido mm	Fibra de vidrio mm	Hormigón celular mm	Ladrillo mm	7640 1 unidad €	Ref.
Diamante	230	–	10–160	10–160	3–175	–	–	17,37	...0055
TC	305	8,5	–	–	6–150	10–250	–	35,51	...0045
TC	450	17	–	–	6–150	10–350	10–350	48,73	...0050
								(W106)	



Sierra de mano Jabsaw, plegable

NEW

Características: mango con recubrimiento Softgrip para una mayor comodidad del usuario. Hoja de sierra plegable para un almacenamiento fácil y seguro. Cambio rápido de la hoja de sierra sin herramientas.

Aplicación: alojamiento de 1/2 pulgada para hojas de sierra de sable estándar para un uso flexible.

Longitud de hoja mm	7640 €	Ref.
150	33,33	...1000
	(W105)	



Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Hoja de sierra circular metal duro

7650 0010 – 0030 Para cortes rápidos, limpios en maderas naturales y encoladas.

7650 0040 – 0080 Para altas exigencias en la calidad de corte, en tableros revestidos por un lado y chapados, tableros de fibra dura, de viruta aglomerada y de madera estratificada, madera contrachapada, maderas naturales, papel rígido, tejido duro, espuma dura, goma dura, yeso encartonado y tableros de plástico.

7650 0090 + 0100 Para cortes rápidos y sencillos en paneles chapados o plastificados por una cara.

7650 0110 Para cortes rápidos y sencillos en paneles chapados con material noble o plastificados por una cara, así como materiales con superficies tratadas, para exigencias más altas respecto a la calidad de corte.

7650 0120 – 0160 Para cortes longitudinales y transversales en todas las maderas naturales, paneles de madera, también chapados o plastificados por una cara.

7650 0170 – 0190 **Resistente a los clavos.** Para maderas, tableros de encofrado, maderas redondas y cuadradas con restos de hormigón y clavos. Máxima seguridad gracias al reducido saliente de los dientes.



Ø exterior mm	Anchura de corte mm	Ø de perforación mm	Número de dientes	Tipo de dentado	Orificios auxiliares	fortis 7650 €	Ref.
160	2,4	20	20	W (diente alterno)	2/6/32	35,23	...0010
190	2,6	30	30	W (diente alterno)	2/7/42	47,87	...0020
230	2,6	30	34	W (diente alterno)	2/7/42	52,93	...0030
160	2,8	20	36	W (diente alterno)	2/6/32	41,30	...0040
160	2,8	20	48	W (diente alterno)	2/6/32	49,98	...0050
190	2,8	30	42	W (diente alterno)	2/7/42	49,37	...0060
190	2,8	30	56	W (diente alterno)	2/7/42	58,00	...0070
210	2,8	30	42	W (diente alterno)	2/7/42	57,83	...0080
250	3,2	30	42	UW (diente alterno universal)	2 agujeros auxiliares combinados	62,30	...0090
300	3,2	30	48	UW (diente alterno universal)	2 agujeros auxiliares combinados	69,00	...0100
250	3,2	30	60	KW (diente alterno de plástico)	2 agujeros auxiliares combinados	75,48	...0110
300	3,2	30	28	LWZ (diente alterno de corte longitudinal)	2 agujeros auxiliares combinados	55,08	...0120
315	3,2	30	28	LWZ (diente alterno de corte longitudinal)	2 agujeros auxiliares combinados	59,07	...0130
350	3,5	30	32	LWZ (diente alterno de corte longitudinal)	2 agujeros auxiliares combinados	67,65	...0140
400	3,5	30	36	LWZ (diente alterno de corte longitudinal)	2 agujeros auxiliares combinados	72,58	...0150
450	3,8	30	40	LWZ (diente alterno de corte longitudinal)	2 agujeros auxiliares combinados	95,52	...0160
315	3,2	30	20	FF (diente plano con bisel)	2 agujeros auxiliares combinados	56,62	...0170
400	3,8	30	28	FF (diente plano con bisel)	2 agujeros auxiliares combinados	72,68	...0180
450	4	30	32	FF (diente plano con bisel)	2 agujeros auxiliares combinados	94,50	...0190

(W105)

Hoja de sierra circular metal duro

7652 0010 – 0040 Para cortes gruesos en tableros de cemento de fibra.

7652 0050 – 0090 Optimizado para la aplicación con aparatos de batería.
Para cortes gruesos y estrechos en todo tipo de maderas y materiales de madera.

7652 0100 + 0110 Optimizado para la aplicación con aparatos de batería.
Para cortes muy finos y estrechos en tubos, paneles de viruta aglomerada chapados o laminados, paneles acústicos y tableros revestidos por uno o ambos lados.

7652 0120 + 0130 Optimizado para la aplicación con aparatos de batería.
Para cortes gruesos en tableros de cemento de fibra.

7652 0140 Optimizado para la aplicación con aparatos de batería.
Para cortes muy finos y estrechos en aluminio y metales no férricos, plásticos, resina de epoxi y madera.



Ø exterior mm	Anchura de corte mm	Ø de perforación mm	Número de dientes	Tipo de dentado	Orificios auxiliares	BOSCH 7652 €	Ref.
165	1,8	20	54	TF negativo (diente plano trapezoidal)	–	68,82	...0140
160	2,2	20	4	TF (diente plano trapezoidal)	2/6/32,5	78,83	...0010
190	2,2	20	4	TF (diente plano trapezoidal)	2/6/32,5	99,02	...0020
250	2,4	30	6	TF (diente plano trapezoidal)	2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60	143,23	...0030
300	2,4	30	8	TF (diente plano trapezoidal)	2/7/42 + 2/9/46,4 + 2/10/60	154,50	...0040
136	1,5	20	24	WZ (diente alterno)	–	42,38	...0050
165	1,5	20	24	WZ (diente alterno)	–	45,88	...0060
165	1,5	20	36	WZ (diente alterno)	–	50,47	...0070
165	1,5	20	48	WZ (diente alterno)	–	54,15	...0080
190	1,5	30	24	WZ (diente alterno)	–	48,05	...0090
165	1,8	20	48	WZ (diente alterno)	–	64,95	...0100
216	2,1	30	66	WZ (diente alterno)	–	88,70	...0110
160	1,8	20	4	TF (diente plano trapezoidal)	–	76,55	...0120
165	1,8	20	4	TF (diente plano trapezoidal)	–	79,18	...0130

(W105)

Hoja de sierra de incisión E-Cut, dentado universal

Características: dentado universal ondulado. Hoja bimetálica.

Aplicación: para chapas de hasta 2 mm, perfiles de aluminio, tubos de cobre, madera, yeso encartonado y plástico.

Forma	Ancho mm	Longitud mm	Índice Pieza	0127 €	Ref.
222	28	55	1	24,38	...2730
222	28	55	3	65,32	...2735
222	28	55	10	195,10	...2740
223	44	55	1	25,87	...2745
223	44	55	3	68,43	...2750
223	44	55	10	206,92	...2755
151	28	60	1	24,88	...2610
151	28	60	3	66,10	...2615
151	28	60	5	106,97	...2715
151	28	60	10	199,03	...2620
152	44	60	1	26,48	...2625
152	44	60	3	69,83	...2630
152	44	60	5	113,87	...2720
152	44	60	10	211,85	...2635

(W105)

FEIN



Form 222 STARLOCK



Form 223 STARLOCK



Form 151 STARLOCK PLUS



Form 152 STARLOCK PLUS

Hoja de sierra de incisión E-Cut con recubrimiento de TiN

Características: hoja bimetálica con dientes de metal duro, con recubrimiento de TiN. Vida útil hasta dos veces más larga en comparación con las hojas de sierra de metal duro sin recubrimiento.

Aplicación: para materiales duros como metales no férricos, acero inoxidable, tubos de cobre, también para tornillos templados (Spax) y tornillos de máquina resistentes, materiales abrasivos como ladrillos, mampostería o placas de fibrocemento y laminados, fibra de carbono y PRFV.

Forma	Ancho mm	Longitud mm	Índice Pieza	0127 €	Ref.
236	32	40	1	40,28	...2940
236	32	40	3	108,30	...2945
236	32	40	5	173,18	...2950
236	32	40	10	322,18	...2955
237	32	60	1	44,83	...2960
237	32	60	3	118,48	...2965
238	32	75	1	46,68	...2970
238	32	75	3	123,80	...2975

(W105)

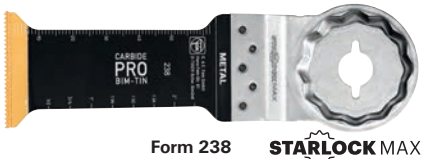
FEIN



Form 236 STARLOCK



Form 237 STARLOCK PLUS



Form 238 STARLOCK MAX

Hoja de sierra de incisión E-Cut, dentado japonés

Características: doble dentado japonés. Hoja bimetálica.

Aplicación: para todos los materiales de madera, cartón enyesado y plásticos blandos.

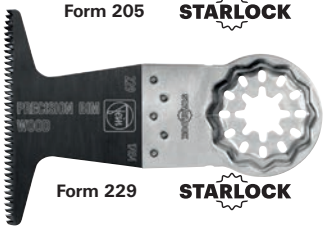
Forma	Ancho mm	Longitud mm	Índice Pieza	0127 €	Ref.
205	35	50	1	23,02	...2640
205	35	50	10	184,07	...2645
229	65	50	1	23,90	...1952
229	65	50	3	63,50	...1954
229	65	50	5	102,75	...1956
229	65	50	10	191,15	...1958

(W105)

FEIN



Form 205 STARLOCK



Form 229 STARLOCK

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Hoja de sierra de incisión E-Cut, dentado triscado

Características: dentado triscado. Hoja bimetálica.

Aplicación: para todos los materiales de madera, también con clavos, cartón enyesado y plásticos.

Forma	Ancho mm	Longitud mm	Índice Pieza	0127 €	Ref.
160	35	50	1	21,67	...2660
160	35	50	3	57,45	...2665
160	35	50	10	173,42	...2670
161	65	50	1	24,62	...2675
161	65	50	3	63,63	...2680
161	65	50	10	198,98	...2685

(W105)



Form 160 STARLOCK



Form 161 STARLOCK PLUS

Multicuchillo

Características: con 3 superficies de corte.

Aplicación: para cortar moqueta, suelos de PVC, cartón, placas de betún y tela asfáltica.

Forma	Ancho mm	Longitud mm	Índice Pieza	0127 €	Ref.
251	41	70	1	31,77	...1962

(W105)



Cuchilla seccionada diamantada

Características: segmentada, para trabajos en esquinas y en cantos sin cortes superpuestos.

Aplicación: para cortar juntas de mármol, resina de epoxi, mortero de trass y cemento.

0127 2700 + 2705 **Modelo muy fino.**

0127 2690 + 2695 **Hoja resistente** para el uso frecuente y tareas exigentes.

Forma	Línea de corte mm	Contenido Piezas	0127 €	Ref.
242	1,2	1	110,73	...2700
242	1,2	5	457,85	...2705
243	2,2	1	108,13	...2690
243	2,2	5	457,85	...2695

(W105)



Form 242



Form 243

Hoja de sierra circular HSS

Aplicación: para plásticos, PRFV, madera, masilla, metales no férricos y chapa de hasta 1 mm aprox. Línea de corte limpia y delgada.

Ø de hoja de sierra mm	0127 €	Ref.
85	61,70	...2725

(W105)



Hoja para sierra seccionada

Características: segmentada, para trabajos en esquinas y en cantos sin cortes superpuestos.

Aplicación: para el fresado de hendiduras y el corte de juntas.

0127 2550 **HSS.** Para plásticos, PRFV, madera, masilla, metales no férricos y chapa de hasta 1 mm aprox. Línea de corte limpia y delgada.

Ø de hoja de sierra mm	Anchura de corte mm	Alojamiento	0127 €	Ref.
85	0,7	Starlock	33,98 (W105)	...2550



0127 2550

0127 2555 + 2560 **Metal duro.** Para juntas de alicatado, enlucido, hormigón celular y materiales de construcción similares.

Ø de hoja de sierra mm	Anchura de corte mm	Alojamiento	0127 €	Ref.
75	2,2	Starlock	39,42	...2555
90	2,2	Starlock-Plus	45,57 (W105)	...2560



0127 2555

0127 2525 + 2535 **Diamante.** Para juntas de mármol, resina de epoxi, trass y cemento. Para el uso frecuente y tareas exigentes.

Ø de hoja de sierra mm	Anchura de corte mm	Alojamiento	0127 €	Ref.
75	2,2	Starlock	78,57	...2525
90	2,2	Starlock-Plus	89,67 (W105)	...2535

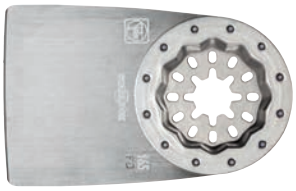


0127 2525

Espátula resistente

Aplicación: para eliminar pinturas viejas incrustadas, restos de adhesivo, moquetas, adhesivo para azulejos y recubrimientos de subsuelos.

Ancho mm	Longitud mm	Alojamiento	0127 €	Ref.
52	34	Starlock	23,77	...2575
52	41	Starlock-Plus	23,77 (W105)	...2580



Escofina de metal duro

Aplicación: adecuado para el rectificado basto de masilla, adhesivo de azulejos, hormigón, piedra y madera, con o sin aspiración de polvo.

Longitud de borde mm	0127 €	Ref.
80	43,10 (W105)	...2565



Limpiador de juntas de alicatado

Aplicación: para limpiar juntas de alicatado muy sucias.

0127 €	Ref.
45,32 (W105)	...2510



7

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Disco abrasivo con sujeción por velcro, ∅ 115 mm

Características: dispersión de corindón aglomerada con resina sintética (A) sobre papel, dispersión uniforme. Con perforaciones para la aspiración del polvo de amoladura, lado posterior provisto de velcro resistente.

Aplicación: producto universal para el mecanizado de madera, acero inoxidable, metal y emplastes.

0127 2520 Para el lijado rápido y económico de superficies medianas.

Contenido del juego: 1 disco abrasivo ∅ 115 mm, 2 hojas abrasivas perforadas, granos 60; 80; 180 respectivamente.



0127 2520 STARLOCK PLUS

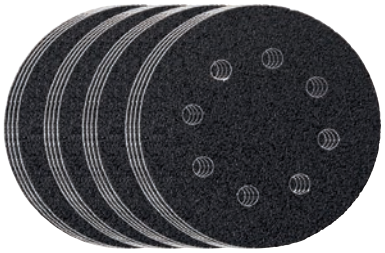


Denominación	0127 €	Ref.
Juego de 7 piezas: 1 plato de apoyo, 2 discos abrasivos con sujeción por velcro, granos 60; 80; 100 respectivamente	40,28	…2520
16 discos abrasivos con sujeción por velcro, grano 60	17,50	…0990
16 discos abrasivos con sujeción por velcro, grano 80	17,50	…1000
16 discos abrasivos con sujeción por velcro, grano 180	17,50	…1010
4 discos abrasivos con sujeción por velcro, granos 60; 80; 120; 180 respectivamente	17,50	…0980

(W105)



0127 0990–1010



0127 0980

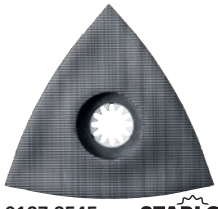
Hoja abrasiva con sujeción por velcro, no perforada

Características: dispersión de corindón aglomerada con resina sintética (A) sobre papel, dispersión uniforme. Lado posterior provisto de velcro resistente.

Aplicación: producto universal para el mecanizado de madera, acero inoxidable, metal y emplastes.

Denominación	0127 €	Ref.
Portadiscos para hoja abrasiva con sujeción por velcro, paquete de 2	18,73	…2545
50 hojas abrasivas con sujeción por velcro, grano 40	24,90	…0935
50 hojas abrasivas con sujeción por velcro, grano 60	24,90	…0940
50 hojas abrasivas con sujeción por velcro, grano 80	24,90	…0945
50 hojas abrasivas con sujeción por velcro, grano 100	24,90	…0950
50 hojas abrasivas con sujeción por velcro, grano 120	24,90	…0955

(W105)



0127 2545 STARLOCK





0127 0935–0955

Hoja abrasiva con sujeción por velcro, perforado

Características: dispersión de corindón aglomerada con resina sintética (A) sobre papel, dispersión uniforme. Con perforaciones para la aspiración del polvo de amoladura, lado posterior provisto de velcro resistente.

Aplicación: producto universal para el mecanizado de madera, acero inoxidable, metal y emplastes.

Denominación	Granulación	0127 €	Ref.
Portadiscos para hoja abrasiva con sujeción por velcro, paquete de 2	–	23,65	…0992
5 hojas abrasivas con sujeción por velcro, grano 40	40	6,33	…0994
5 hojas abrasivas con sujeción por velcro, grano 60	60	6,33	…0996
5 hojas abrasivas con sujeción por velcro, grano 80	80	6,33	…0997
5 hojas abrasivas con sujeción por velcro, grano 100	100	6,33	…0998
5 hojas abrasivas con sujeción por velcro, grano 120	120	6,33	…0999

(W105)



0127 0992 STARLOCK





0127 0994–0999

Adaptador Starlock/SuperCut QuickIN

Aplicación: para el alojamiento de accesorios Starlock en antiguas máquinas SuperCut con alojamiento de herramienta QuickIN. El suministro incluye tornillo de apriete.

0127 €	Ref.
23,28	…0823

(W105)



Juego de hojas de sierra de incisión para Multimaster

E-CUT COMBO STARLOCK WOOD & METAL

Contenido del juego:
1 hoja de sierra de incisión, forma 160, dentado triscado, 35 x 50 mm
1 hoja de sierra de incisión, forma 228, dentado triscado, 65 x 50 mm
1 hoja de sierra de incisión, forma 223, dentado ondulado, 44 x 55 mm

	0127	Ref.
Características	€	
3 piezas	37,45	...2778

(W105)



Juego de hojas de sierra de incisión para Multimaster

BEST OF E-CUT STARLOCKPLUS WOOD & METAL

Contenido del juego:
2 hojas de sierra de incisión, forma 160, dentado triscado, 35 x 50 mm
2 hojas de sierra de incisión, forma 161, dentado triscado, 65 x 50 mm
1 hoja de sierra de incisión, forma 151, dentado universal, 28 x 60 mm
1 hoja de sierra de incisión, forma 152, dentado universal, 44 x 60 mm

	0127	Ref.
Características	€	
6 piezas	84,87	...2593

(W105)



Juego de sierras y esmerilar para Multimaster

BEST OF STARLOCK RENOVATION

Contenido del juego:
2 hojas de sierra de incisión, forma 160, dentado triscado, 35 x 50 mm
2 hojas de sierra de incisión, forma 221, dentado triscado, 50 x 50 mm
2 hojas de sierra de incisión, forma 228, dentado universal, 65 x 50 mm
1 escofina de metal duro 80 mm
1 hoja para sierra seccionada de metal duro ∅ 75 x 2,2 mm
1 espátula resistente
1 cuchilla de corte fungiforme
1 portadiscos para hoja abrasiva con sujeción por velcro, no perforada
15 hojas abrasivas con sujeción por velcro K 60 (5 unidades); K 80 (5 unidades); K 120 (5 unidades)

	0127	Ref.
Características	€	
26 piezas	149,53	...2518

(W105)



Juego de serrar y limar para Multimaster

COMBO STARLOCK MINI CUT

Contenido del juego:
1 hoja de sierra de incisión, forma 184, dentado triscado, 10 x 30 mm
1 hoja de sierra de incisión, forma 183, dentado triscado, 20 x 34 mm
1 lima de metal duro 10 x 30 mm

	0127	Ref.
Características	€	
3 piezas	44,83	...2773

(W105)



Todos los precios en € por unidad sin IVA
(a no ser que se indique otra cosa).

Hoja de rascar

Características: de acero templado y pulido, forma rectangular.



Dimensiones mm	7280 €	Ref.
150 x 60 x 0,8	1,86	...0008

(W110)

Cepillo de carpintero

Características: de madera de haya tratada al vapor, barnizada, con suela de haya blanca fuerte y encolada. Con protección para las manos, botón de tope y hoja del cepillo lista para usar. El contrasoporte de cuña integrado evita que se calce el cuerpo del cepillo, incluso en caso de que se acuñe con fuerza.

7288 0005 Con ángulo de corte de 45° para rectificar y alisar superficies semiacabadas.

7288 0010 Con ángulo de corte de 50° para repasar superficies rectificadas.



7288 0005



7288 0010

Características	Anchura de hierro mm	Ángulo de corte	Longitud mm	7288 €	Ref.
Cepillo doble	48	45°	240	69,62	...0005
Cepillo limpiador	48	50°	220	69,62	...0010
Cuchillas de cepillo de carpintero con tapa	48	–	–	27,72	...0015

(W103)

Cepillo de moldura doble

Características: de madera de haya blanca, pintada, con suela ajustable, así como hoja del cepillo lista para usar. Con ángulo de corte de 50°.



Anchura de hierro mm	Ángulo de corte	Longitud mm	7290 €	Ref.
30	50°	270	73,12	...0005

(W103)

Cepillo de carpintero RALI 220 EVOLUTION

Características: suela del cepillo de metal resistente al desgaste. No es necesario afilar ni lijar la hoja del cepillo. Tampoco precisa largos trabajos de ajuste. Regulación continua del arranque de virutas. Se puede utilizar como cepillo de pulir, de alisar y de garlopa.
Suministro completo con 4 hojas de recambio.



Anchura de hierro mm	Ángulo de corte	Longitud mm	7289 €	Ref.
48	45°	220	219,32	...0006

(W103)

Cuchilla reversible para cepillo de carpintero RALI

Características: cuchilla reversible afilada para obtener resultados óptimos y un acabado fino.

Aplicación: utilizable únicamente en cepillos manuales RALI.



7289 0101



7289 0105

Anchura de hierro mm	Características	U.E.	7289 €	Ref.
48	HW (MD)	2 Δ	42,48	...0101
48	HSS	10 Δ	5,02	...0105

Δ Solo es posible la entrega de una unidad de embalaje completa.

(W103)

Cepillo de carpintero Surform

Características: de metal, pintado en negro. No es necesario lijar, ajustar ni afilar la hoja. Hoja con cincel situado perfectamente en el ángulo de corte. Suministro con hoja estándar.

Aplicación: para conformar, escofinar, cepillar, igualar y limar casi todo tipo de materiales.

7291 Con **mango de plástico** reversible. Puede emplearse como cepillo, con el mango levantado, o como lima, con el mango bajado.

7292 Con mangos de plástico **fijo**.

7294 Para madera, maderas blandas, vinilo, goma, yeso, placas de escayola, fibra de vidrio, tableros de poliéster, nailon, linóleo, etc.

	STANLEY 7291	STANLEY 7292	STANLEY 7294	Ref.
Características	€	€	€	
Cepillo combinado	25,22	–	–	...0005
Cepillo estándar	–	23,88	–	...0005
Hoja estándar 42 x 250 mm	–	–	6,42	...0005
Hoja de media caña 39 x 250 mm	–	–	7,45	...0010
	(W105)	(W105)	(W105)	


7291


7292


7294

Cepillo de bloque Surform

Características: cuerpo de metal de una sola pieza, completo con hoja de corte fino adaptable.

Aplicación: para trabajar esquinas y superficies pequeñas, puede emplearse con una o con dos manos.

	STANLEY 7293	Ref.
Características	€	
Cepillo de bloque	15,52	...0005
Hoja de corte fino 42 x 140 mm	5,42	...0010
	(W105)	



Formón con dos filos de corte

Características: de acero especial para herramientas con alto contenido de carbono (61 HRC), forjado. Con **filo de corte longitudinal adicional** y lomo de hoja templado para el uso con mazo de madera o martillo de cabeza de plástico. Mango aplanado de 2 componentes con cabeza percutora. Hoja reafilable. Suministro con funda de microfibras para proteger los filos de corte y sujetarse al cinturón.

Aplicación: filo de corte frontal para escoplear y apalancar, filo de corte longitudinal para cortar, rascar, pelar, entallar, marcar, etc.

Anchura de filo mm	Longitud de filo mm	7281 €	Ref.
26	90	43,25	...1000
		(W105)	



Formón de madera

Características: DIN 5139. Hoja forjada (61 HRC), con biseles laterales.
Mango de haya blanca aplanada (forma Ulm) con cabeza percutora. Hoja reafilable.

7282 Acero de cromo-vanadio. Superficie rectificada con **la máxima precisión.**

7281 Acero especial para herramientas con alto contenido de carbono. Superficie **pulida.**

Anchura de filo mm	format 7282 €	7281 €	Ref.
4	16,38	23,92	...0004
6	16,38	23,92	...0006
8	16,38	23,92	...0008
10	17,22	23,92	...0010
12	17,22	23,92	...0012
14	17,72	23,92	...0014
16	18,10	23,92	...0016
18	18,96	27,55	...0018
20	20,54	27,55	...0020
22	22,42	31,30	...0022
24	22,84	31,30	...0024
	(W110)	(W105)	

Anchura de filo mm	format 7282 €	7281 €	Ref.
26	23,82	31,30	...0026
28	24,58	35,67	...0028
30	25,04	35,67	...0030
32	25,68	42,27	...0032
35	–	45,82	...0035
40	–	49,62	...0040
45	–	58,55	...0045
50	–	69,82	...0050
	(W110)	(W105)	


7282 format professional quality


7281

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Juego de formones de madera

7283 Suministro en caja de cartón.

7285 Suministro en caja de cartón para autoservicio.



7283 format professional quality



7285

Características	Contenido del juego mm	format professional quality 7283 €	7285 €	Ref.
6 piezas	6; 10; 12; 16; 20; 26	113,10 (W110)	157,47 (W105)	...0060

Escuadra

NEW

Características: escuadra de aluminio, ligero, resistente, con escala mm/cm grabada con láser. Tope para marcar exactamente 90° y 45°, con transportador de ángulos.

Aplicación: para marcar rápidamente cortes de sierra en vigas y vigas de caballete normales. Ayuda de trazado para una cómoda transferencia de medidas.

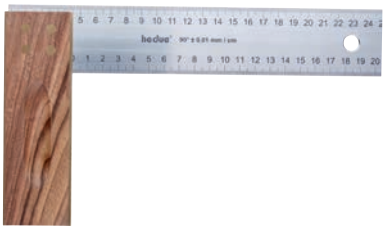


Dimensiones mm	Lectura mm	Agujeros de marcado mm	7629 €	Ref.
185 x 185	1	5	18,02	...0180
305 x 305	1	5	34,82 (W105)	...0300

Escuadra de ebanista

Características: remachado cuádruple, reglilla de acero inoxidable con una escala milimétrica doble y por ambos lados. Mango de madera de nogal con guarnecido de latón. Precisión de 0,06° del ángulo de 90°.

INOX



Longitud de regleta mm	hedue® 7460 €	Ref.
250	38,18	...1250
300	39,23 (W105)	...1300

Falsa escuadra de carpintero

Características: reglilla de acero inoxidable. Mango de madera de nogal con guarnecido de latón. El ajuste de precisión de la regleta de acero se realiza mediante la tuerca de mariposa.

INOX



Longitud de varilla mm	hedue® 7460 €	Ref.
250	18,97	...2250
300	19,30 (W105)	...2300

Gramil

Características: de madera de haya blanca con escalas en mm insertadas bien legibles. Dos varillas de trazado ajustables individualmente y dos puntas de trazado delgadas de acero.



Rango de medición mm	4644 €	Ref.
0–150	28,03 (W103)	...0005

Juego de escuadras de carpintero

Características: reglillas de acero inoxidable, mangos de madera de nogal con tornillos de latón. Escuadra de carpintero con escala milimétrica grabada en ambos lados, la precisión del ángulo 90° es de 0,06°.

INOX

hedue®



		hedue® 7460	Ref.
Características	Contenido del juego	€	
3 piezas	Escuadra de 300 mm, falsa escuadra, escuadra para ingletes	89,48	...0005
		(W105)	

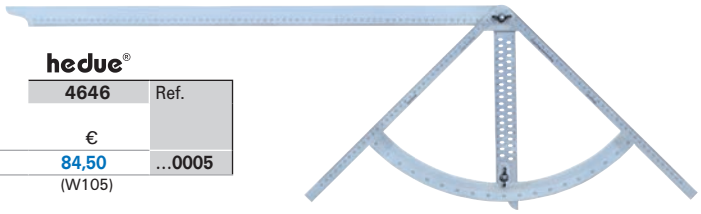
Instrumento de trazado

Características: de acero inoxidable, con escalas graduadas grabadas. Escuadra soldada sin cordones en el cuadrante.

Aplicación: para marcar de forma rápida todos los trabajos de fraguado. Marcado preciso de vigas, travesaños y escaleras rectas, así como dobles rellenos.

INOX

hedue®



			hedue® 4646	Ref.
Dimensiones mm	Graduación °	Exactitud de medición °	€	
430 x 795	0,5	0,1	84,50	...0005
			(W105)	

Juego de marcadores

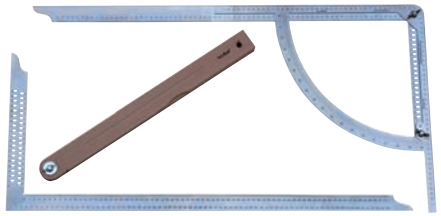
Volumen de suministro:
Marcadores 430 x 795 mm
De acero inoxidable, con escalas graduadas grabadas. Escuadra soldada sin cordones en el cuadrante. para marcar de forma rápida todos los trabajos de fraguado. Marcado preciso de vigas, travesaños y escaleras rectas, así como dobles rellenos.

Falsa escuadra de 500 x 45 x 30 mm
De haya, varilla con mediacaña, lengua ranurada. El ajuste de precisión de la reglilla se realiza mediante la tuerca de mariposa.

Escuadra de carpintero de 800 x 320 x 1,2 mm
De acero fino inoxidable, elástica. Con graduación en mm y agujeros de marcado.

INOX

hedue®



	hedue® 4646	Ref.
Características	€	
3 piezas	105,35	...0010
	(W105)	

Mazo de carpintero

Características: DIN 7461. Cabeza del mazo de madera de haya, unida al mango de fresno.

fortis



	fortis 7284	Ref.
Longitud de cabeza percutora mm	€	
105	25,31	...0005
140	33,60	...0010
160	37,24	...0015
	(W117)	

Hacha forestal/Hacha de mano

Características: filo rectificado finamente y preparado para el uso, con mango de fresno en forma de palanca, pintado de color amarillo.

OCHSENKOPF



7296

7297

			OCHSENKOPF 7296	OCHSENKOPF 7297	Ref.
Peso de cabeza g	Anchura de filo mm	Longitud de mango mm	€	€	
600	105	360	51,32	–	...0600
800	110	380	59,35	–	...0800
1100	125	410	64,75	–	...1000
1250	120	700	–	102,62	...1250
1600	130	800	–	108,05	...1600
			(W105)	(W105)	

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Broca helicoidal para madera

Características: HSS-G, giro a la derecha. Con dos filos principales y dos primeros machos, rectificados con precisión. Canales de evacuación de viruta optimizados y espirales de agujeros profundos con interior rectificado para una evacuación de virutas excelente.

Aplicación: ideal para todos los materiales de madera, especialmente maderas duras. Además, adecuado para plásticos como acrílico, Corian®, PRFV, policarbonato, PVC y Trespa®.



7660



7662

Ø mm	Longitud de la espiral mm 7660	Longitud de la espiral mm 7662	Longitud total mm 7660	Longitud total mm 7662	Ø de vástago mm	7660 normal €	7662 larga €	Ref.
3	33	–	60	–	3	6,42	–	...0030
4	43	–	75	–	4	6,92	–	...0040
5	52	–	85	–	5	7,30	–	...0050
6	57	200	92	250	6	7,62	25,25	...0060
7	69	–	108	–	7	9,35	–	...0070
8	75	200	115	250	8	10,28	32,55	...0080
9	81	–	125	–	9	12,52	–	...0090
10	87	200	130	250	10	14,22	39,50	...0100
11	94	–	140	–	11	18,43	–	...0110
12	101	200	150	250	12	21,92	50,18	...0120
13	101	–	150	–	13	23,60	–	...0130
14	108	200	160	250	13	37,08	57,62	...0140
16	120	200	176	250	13	49,10	72,85	...0160
18	130	–	190	–	13	61,67	–	...0180
20	140	–	200	–	13	77,70	–	...0200
						(W105)	(W105)	

Broca de barrena LEWIS

Características: acero para herramientas, fresado, con ranura espiral redonda, vástago hexagonal y cabeza rebajada.

Aplicación: especial para brocas para agujeros profundos en madera blanda y dura europea con máquinas taladradoras manuales, taladros de batería y trazadoras cortadoras de madera potentes.



NEW

Ø mm	Ø de vástago mm	7666 235 mm €	7667 320 mm €	7668 460 mm €	7670 650 mm €	Ref.
8	7,8	13,80	17,77	23,42	–	...0080
10	9,8	13,80	17,77	23,42	32,02	...0100
12	11,8	14,40	19,45	24,03	33,00	...0120
14	13	15,72	20,90	28,37	40,03	...0140
16	13	16,73	23,75	31,88	44,83	...0160
18	13	18,43	25,07	33,90	47,92	...0180
20	13	20,35	29,08	37,03	54,65	...0200
22	13	24,22	34,87	46,18	–	...0220
24	13	26,23	35,82	50,27	–	...0240
26	13	30,20	–	56,95	–	...0260
28	13	33,72	–	63,22	–	...0280
30	13	37,03	–	64,70	–	...0300
		(W105)	(W105)	(W105)	(W105)	

Juego de brocas de barrena LEWIS

Características: suministro en caja de madera.

Características	Contenido del juego mm	7666 235 mm €	7667 320 mm €	7668 460 mm €	7670 650 mm €	Ref.
6 piezas	10; 12; 14; 16; 18; 20	–	121,88 N	–	–	...9600
6 piezas	10; 12; 14; 16; 18; 20	–	–	160,18	–	...9600
6 piezas	10; 12; 14; 16; 18; 20	–	–	–	226,92 N	...9600
8 piezas	6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20	113,43	–	–	–	...9800
		(W105)	(W105)	(W105)	(W105)	



7666

Brocas para encofrados

NEW

Características: acero de cromo-vanadio. Con vástago largo y punta ligeramente redondeada con afilado especial.

Aplicación: para perforar tableros de encofrado interiores y exteriores en una sola operación, así como techos y suelos de madera en la rehabilitación de edificios antiguos.



Ø mm	Ø de vástago mm	7672 400 mm €	7673 600 mm €	Ref.
8	6	11,58	12,25	...0080
10	8	13,50	14,25	...0100
12	8	16,88	17,77	...0120
14	8	19,37	20,17	...0140
		(W105)	(W105)	

Ø mm	Ø de vástago mm	7672 400 mm €	7673 600 mm €	Ref.
16	10	22,27	23,38	...0160
18	10	26,72	28,05	...0180
20	10	35,40	36,57	...0200
		(W105)	(W105)	

Brocas Forstner Bormax® WS

Características: acero para herramientas aleado. Con espiga de centrar, dos filos principales ranurados desplazados y un filo periférico con ranuras longitudinales. De ese modo, se requiere poca fuerza, con lo cual se reduce la fricción y se genera poco calor.

Aplicación: para taladrar de forma rápida y sin esfuerzo madera blanda, madera dura europea y paneles de madera.







Ø mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	7674 €	Ref.
15	90	8	24,40	...0150
16	90	8	24,40	...0160
20	90	8	26,50	...0200
24	90	10	29,60	...0240
25	90	10	30,68	...0250
26	90	10	30,68	...0260
30	90	10	35,45	...0300
35	90	10	42,93	...0350
40	90	10	49,93	...0400
45	90	10	65,37	...0450
50	90	10	72,48	...0500
			(W105)	

Juego de brocas Forstner Bormax® WS

Características: suministro en caja de madera.

Características	Contenido del juego mm	7674 €	Ref.
5 piezas	15; 20; 25; 30; 35	143,55	...9500
		(W105)	

Broca de fresa cilíndrica

Características: con punta de centrado, dos filos principales con revestimiento de metal duro y dos filos de precorte con revestimiento de metal duro, rectificados con precisión.

Aplicación: para perforaciones limpias, sin desgarros en todas las maderas duras y paneles de viruta aglomerada con recubrimiento. Además, adecuado para plásticos como acrílico, Corian®, PRFV, policarbonato, PVC y Trespa®.

Ø 10 mm: con cabezal de metal duro integral y una espiral..
de Ø 25 mm: con filo dentado especial en los filos principales.



7676 0100



7676 0150–0450

Ø mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	7676 €	Ref.
10	90	10	56,77	...0100
15	90	10	68,03	...0150
20	90	10	69,87	...0200
25	90	10	71,73	...0250
30	90	10	73,60	...0300
34	90	10	77,00	...0340
35	90	10	77,00	...0350
40	90	10	91,42	...0400
45	90	10	117,97	...0450
			(W105)	

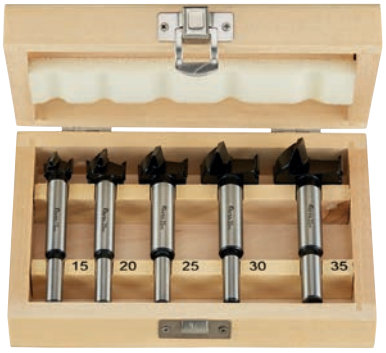
Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Juego de brocas para herrajes

NEW

Características: con punta de centrado, dos filos de precorte con revistamiento de metal duro y vástago rebajado. Suministro en cajita de madera.

Aplicación: para perforar orificios en madera dura, madera encolada, tableros prensados o aglomerados y paneles.



Características	Contenido del juego mm	fortis 7689 €	Ref.
5 piezas	15; 20; 25; 30; 35	92,13 (W109)	...0005

Juego de fresas

NEW

Características: con filos de metal duro, vástago de ∅ 8 mm. Suministro en cajita de madera.

Aplicación: para madera blanda, madera dura y paneles revestidos.



7689 0010



7689 0015

Características	Contenido del juego	fortis 7689 €	Ref.
12 piezas	3 fresas de ranura de 6; 12; 16 mm 1 fresa de dientes/de rebabas de 12,7 mm 14° 1 fresa de ranura en V de 12,7 mm 90° 1 fresa para perfiles de 25 mm R 4 mm 1 fresa hueca para estriado de 12,7 mm R 6,35 mm 1 fresa hueca para estriado de 22 mm R 6,3 mm 1 fresa de enrasado de 12,7 mm 1 fresa para redondeo de 22 mm R 6,3 mm 1 fresa para redondeo de 28,6 mm R 9,5 mm 1 fresa para biselar de 32 mm 45°	98,38	...0010
24 piezas	4 fresas de ranura de 6; 8; 10; 12 mm H 20 mm 1 fresa de dientes de 9,5 mm 9° 1 fresa de dientes de 12,7 mm 14° 1 fresa de ranura en T de 9,5 mm H 11 mm 1 fresa de ranura en V de 12,7 mm 90° 1 fresa para perfiles de 28,6 mm R 4 mm 1 fresa hueca para estriado de 6,35 mm R 3,2 mm 2 fresas huecas para estriado de 12,7; 25,4 mm R 6,35 mm 1 fresa hueca para estriado de 28,6 mm R 8 mm 1 fresa de enrasado de 12,7 mm H 13 mm 1 fresa plegadora de 25,4 mm T 6,35 mm 1 fresa para redondeo de 19 mm R 3,2 mm 1 fresa para redondeo de 25,4 mm R 6,35 mm 1 fresa para redondeo de 31,8 mm R 9,5 mm 1 fresa para redondeo de 38,1 mm R 12,7 mm 1 fresa cóncava para medios de barra de 25,4 mm R 4,8 mm 1 fresa cóncava para cuartos de barra de 19 mm R 6,35 mm 1 fresa para biselar de 25,4 mm 45° 1 fresa para planear 12,7 mm H 12,7 mm 1 fresa para picar de 8 mm H 19 mm	242,60 (W113)	...0015

Broca percutora SDS-plus

Características: mango de alojamiento SDS-plus, giro suave de la broca y evacuación eficaz del polvo de perforación, el diseño agresivo de la punta y la espiral permite una transmisión óptima de la energía de impacto. Certificada por la Asociación Alemana de Testadores de Brocas de Construcción (PGM) conforme a los requisitos del Instituto Alemán de Ingeniería de la Construcción (DIBt).

Nota: en caso de taladrados prolongados con una broca del mismo diámetro, preperforar al menos a una profundidad de 150 mm.

1250 **2 filos.**
Para hormigón, piedra caliza, mampostería.



1272 **4 filos.**
para hormigón armado, mampostería, piedra natural y caliza, alicatados, mármol, clínker.



7610 **4 filos. Cabezal de metal duro integral soldado,** de gran resistencia térmica.
Para hormigón armado, mampostería, piedra natural y caliza, alicatados, mármol, clínker.



7664 NEW **4 filos.**
Cabeza de metal duro macizo soldada de ∅ 5-10 mm y cabeza de metal duro ranurada de ∅ 12-30 mm.
Para hormigón armado, hormigón, mampostería.



1255 **2 filos Bionic.**
Para hormigón, mampostería, armadura de hormigón, piedra caliza, mármol, clínker.



	Longitud de la espiral mm		Longitud total mm			format	format			heller	
						1250	1272	7610	7664	1255	Ref.
∅ mm	1250/1272/ 7610/1255	7664	1250/1272/ 1255	7610	7664	€	€	€	€	€	
4	50	–	110	115	–	3,24	–	7,45	–	6,28	...0411
4	100	–	160	165	–	–	–	7,85	–	7,03	...0416
5	50	50	110	115	115	2,56	7,50	6,93	5,00	5,18	...0511
5	100	100	160	165	165	2,84	7,80	7,30	5,18	5,48	...0516
5	150	150	210	215	215	–	–	11,88	12,64	6,58	...0521
5,5	50	–	110	–	–	–	–	–	–	3,51	...0550
5,5	100	–	160	–	–	–	–	–	–	3,71	...0551
6	50	–	110	–	–	–	7,50	–	–	–	...0611
6	50	50	110	115	115	2,54	–	6,30	4,93	4,98	...0611
6	100	–	160	–	–	–	7,52	–	–	–	...0616
6	100	100	160	165	165	2,84	–	6,63	5,00	5,48	...0616
6	150	–	210	–	–	–	12,46	–	–	–	...0621
6	150	150	210	–	215	4,76	–	–	7,75	9,40	...0621
6	150	–	–	215	–	–	–	10,82	–	–	...0622
6	200	–	260	–	–	–	13,68	–	–	–	...0626
6	200	200	260	265	265	5,74	–	12,75	9,10	11,35	...0626
6	250	250	310	315	315	–	–	15,95	16,67	16,98	...0631
6	300	–	350	–	–	–	–	–	–	25,73	...0635
6,5	100	100	160	165	165	–	–	7,62	9,29	4,76	...0651
6,5	150	150	210	215	215	5,52 (W110)	– (W110)	12,43 (W105)	13,86 (W105)	7,37 (W115)	...0653

Continúa en la página siguiente

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Broca percutora SDS-plus

Continuación

Ø	Longitud de la espiral mm		Longitud total mm			format 1250	format 1272	7610	7664	heller 1255	Ref.
mm	1250/1272/ 7610/1255	7664	1250/1272/ 1255	7610	7664	€	€	€	€	€	
6,5	200	200	–	265	265	–	–	14,67	10,90	–	...0654
6,5	230	–	295	–	–	–	–	–	–	14,69	...0654
6,5	250	250	–	315	315	–	–	18,33	19,88	–	...0655
6,5	400	400	–	465	465	–	–	29,22	26,21	–	...0657
7	100	100	160	165	165	3,70	–	7,78	9,45	–	...0716
7	200	–	–	265	–	–	–	14,98	–	–	...0726
8	50	50	110	115	115	3,36	8,56	7,53	8,33	6,60	...0811
8	100	100	160	165	165	3,42	8,60	7,92	5,78	6,78	...0816
8	150	150	210	215	215	4,12	10,36	9,17	6,98	8,15	...0821
8	200	200	260	265	265	4,64	13,04	11,53	8,73	9,18	...0826
8	250	250	310	315	315	7,52	18,20	14,75	17,36	14,75	...0831
8	300	300	–	365	365	–	–	19,43	22,19	–	...0836
8	400	400	460	465	465	11,50	30,34	22,90	28,38	22,60	...0846
8	550	–	600	–	–	–	–	–	–	32,33	...0860
9	100	–	160	–	–	–	–	–	–	7,65	...0916
10	50	50	110	115	115	3,86	10,10	8,85	9,55	7,65	...1011
10	100	100	160	165	165	4,02	10,18	9,30	6,85	5,49	...1016
10	150	150	210	215	215	4,66	12,16	10,82	8,20	6,24	...1021
10	200	200	260	265	265	5,74	15,62	13,50	10,30	7,69	...1026
10	250	250	310	315	315	6,66	17,92	15,95	17,62	8,78	...1031
10	300	–	350	–	–	–	–	–	–	10,83	...1035
10	300	300	–	365	365	–	–	21,55	20,81	–	...1036
10	–	400	–	–	455	–	–	–	24,76	–	...1045
10	400	–	460	465	–	9,60	26,26	24,80	–	12,90	...1046
10	550	540	600	600	600	–	–	39,57	37,14	22,25	...1060
10	950	–	1000	–	–	–	–	–	–	56,46	...1000
12	100	100	160	165	160	4,46	12,20	10,97	8,23	5,86	...1216
12	150	160	210	215	210	5,16	14,44	12,73	9,63	6,90	...1221
12	200	210	260	265	260	6,66	18,38	15,90	12,33	8,78	...1226
12	250	–	310	–	–	9,16	–	–	–	–	...1230
12	250	260	310	315	310	–	20,96	18,30	19,95	12,20	...1231
12	300	300	–	365	360	–	–	24,70	24,50	–	...1236
12	400	400	450	–	450	–	32,34	–	30,00	15,36	...1245
12	400	–	450	465	–	11,52	–	24,70	–	–	...1246
12	550	550	600	600	600	18,82	55,76	40,37	45,31	25,07	...1260
12	950	–	1000	–	–	–	–	–	–	62,47	...1200
12	1350	–	1400	–	–	–	–	–	–	154,34	...1299
13	150	–	210	–	–	13,34	–	–	–	–	...1321
14	100	110	160	165	160	6,80	18,20	15,95	17,29	8,95	...1416
14	150	–	200	–	–	–	–	–	–	11,02	...1420
14	150	150	200	215	210	8,22	20,80	18,50	13,92	–	...1421
14	200	–	250	–	–	–	23,02	–	–	12,10	...1425
14	200	200	250	265	260	9,14	–	23,13	21,83	–	...1426
14	250	–	300	–	–	–	–	–	–	12,90	...1430
14	250	260	300	315	310	9,60	26,90	27,30	25,10	–	...1431
14	300	–	–	365	–	–	–	35,90	–	–	...1436
14	–	330	–	–	380	–	–	–	29,40	–	...1438
14	400	400	450	–	450	–	39,02	–	36,88	18,88	...1445
14	400	–	450	465	–	14,12	–	35,90	–	–	...1446
14	550	550	600	600	600	30,02	64,34	53,30	50,90	28,02	...1460
14	950	–	1000	–	–	–	–	–	–	68,56	...1400
15	100	100	160	165	160	12,78	–	19,62	21,24	–	...1516
15	150	–	200	–	–	–	–	–	–	12,95	...1520
15	200	–	250	–	–	–	–	–	–	14,03	...1525
15	200	200	250	265	260	15,12	–	27,78	26,98	–	...1526
15	400	400	450	–	450	–	–	–	38,95	30,24	...1545
15	400	–	–	465	–	–	–	44,13	–	–	...1546
16	100	–	150	–	–	9,14	–	–	–	12,10	...1615
16	150	–	200	–	–	–	–	–	–	13,47	...1620
16	150	160	200	215	210	10,04	27,58	23,90	26,33	–	...1621
16	200	–	250	–	–	17,88	29,18	–	–	16,76	...1625
16	200	210	–	265	260	–	–	29,85	19,63	–	...1626
16	250	–	300	–	–	14,86	33,88	–	–	19,85	...1630
						(W110)	(W110)	(W105)	(W105)	(W115)	

Continúa en la página siguiente

Los artículos caracterizados con ◊ no son artículos de almacen, pero se obtienen a corto plazo.

Para artículos a partir de 110 cm pueden aplicarse gastos de transporte adicionales.

Broca percutora SDS-plus

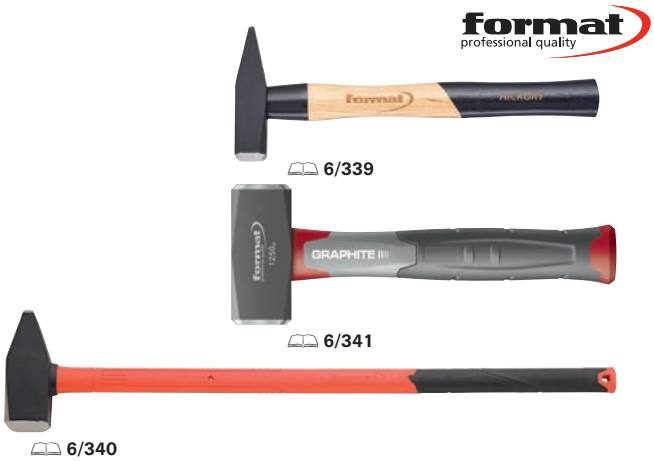
Continuación

Ø mm	Longitud de la espiral mm 1250/1272/ 7610/1255	7664	Longitud total mm 1250/1272/ 1255	7610	7664	format 1250 €	format 1272 €	7610 €	7664 €	heller 1255 €	Ref.
16	250	260	–	315	310	–	–	34,35	32,07	–	...1631
16	400	400	450	–	450	19,58	54,66	–	43,33	26,15	...1645
16	400	–	–	465	–	–	–	46,37	–	–	...1646
16	550	540	600	600	600	21,50	68,60	67,22	53,40	28,73	...1660
16	750	–	800	–	–	–	–	–	–	40,25	...1680
16	950	–	1000	–	–	–	–	–	–	73,24	...1600
16	1350	–	1400	–	–	–	–	–	–	168,05	...1699
18	150	–	200	–	–	24,20	–	–	–	22,63	...1820
18	200	200	250	250	250	18,56	–	38,08	37,07	24,71	...1825
18	250	–	300	–	–	20,28	–	–	–	27,07	...1830
18	400	400	450	450	450	21,50	–	59,10	42,24	28,73	...1845
18	550	–	600	–	–	–	–	–	–	42,12	...1860
18	750	–	800	–	–	–	–	–	–	56,15	...1880
18	950	–	1000	–	–	–	–	–	–	83,69	...1800
20	150	–	200	–	–	29,22	–	–	–	27,25	...2020
20	200	200	–	250	250	–	–	37,88	42,24	–	...2025
20	250	–	300	–	–	23,34	–	–	–	31,15	...2030
20	400	400	450	450	450	24,72	–	60,30	47,98	32,92	...2045
20	550	–	600	–	–	–	–	–	–	43,02	...2060
20	950	–	1000	–	–	–	–	–	–	93,63	...2000
22	200	200	250	250	250	–	–	42,72	45,48	39,53	...2225
22	400	400	450	450	450	39,20	–	66,33	66,38	52,29	...2245
22	550	–	600	–	–	–	–	–	–	68,92	...2260
22	780	–	800	–	–	–	–	–	–	87,68	...2280
22	950	–	1000	–	–	–	–	–	–	97,17	...2200
24	200	–	250	–	–	–	–	–	–	47,02	...2425
24	400	–	450	450	–	44,06	–	72,93	–	58,76	...2445
25	200	–	250	–	–	–	–	–	–	48,27	...2525
25	250	–	300	–	–	–	–	–	–	55,78	...2530
25	400	400	450	450	450	46,90	–	76,58	79,64	62,58	...2545
25	950	–	1000	–	–	–	–	–	–	116,27	...2500
26	200	–	250	–	–	–	–	–	–	48,22	...2625
26	400	–	450	–	–	62,54	–	–	–	64,34	...2645
28	400	400	–	450	450	–	–	84,47	90,02	–	...2845
30	400	400	–	450	450	– (W110)	– (W110)	88,70 (W105)	98,55 (W105)	– (W115)	...3045

7

¡Contundente!

Y para que usted también lo sea, encontrará a partir de 📖 6/339 martillos de cerrajero, mazos, mazas y mucho más.



📖 6/339

📖 6/341

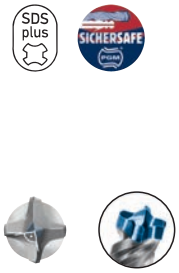
📖 6/340

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Broca percutora SDS plus-7X, paquete grande

Características: 4 filos con mango de alojamiento SDS-plus, **cabezal de metal duro macizo soldado,** gran resistencia térmica, giro suave de la broca y evacuación eficaz del polvo de perforación, el diseño agresivo de la punta y la espiral permite una transmisión óptima de la energía de impacto. Certificada por la Asociación Alemana de Testadores de Brocas de Construcción (PGM) conforme a los requisitos del Instituto Alemán de Ingeniería de la Construcción (DIBt).

Aplicación: para hormigón armado, hormigón, mampostería, piedra natural y caliza, alicatados, mármol, clínker.



Cabezal de metal duro macizo soldado



7611 0616



7613 0616

Ø mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	7611 Paquete de 10 uds €	7613 Paquete de 30 €	Ref.
5	100	165	–	181,78	...0516
6	100	165	59,72	161,23	...0616
8	100	165	71,20	192,23	...0816
8	150	215	–	223,00	...0821
8	200	265	106,40	–	...0826
10	150	215	–	262,55	...1021
10	200	265	121,55	328,18	...1026
			(W105)	(W105)	

Juego de brocas percutora SDS-plus

Características: suministro en caja de plástico.





Cabezal de metal duro macizo soldado

1253 **2 filos.**
Para hormigón, piedra caliza, mampostería.



1272 **4 filos.**
Para hormigón armado, mampostería, piedra natural y caliza, alicatados, mármol, clínker.



7610 **4 filos. Cabezal de metal duro integral.**
Para hormigón armado, mampostería, piedra natural y caliza, alicatados, mármol, clínker.



7664 NEW **4 filos. Cabeza de metal duro macizo Ø 5-10 mm, cabeza de metal duro Ø 12-30 mm.**
Para hormigón armado, hormigón, mampostería.



1255 **2 filos Bionic.**
Para hormigón, mampostería, armadura de hormigón, piedra caliza, mármol, clínker.







1272



7610



1255



7664

Caracterí-sticas	Contenido del juego mm	format 1253 €	format 1272 €	7610 €	7664 €	heller 1255 €	Ref.
5 piezas	5 x 160; 6 x 160; 8 x 160; 10 x 160; 12 x 160	–	58,02	–	–	–	...0005
5 piezas	5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 160; 10 x 160	33,78	–	–	–	–	...0010
5 piezas	5 x 115; 6 x 115; 6 x 165; 8 x 165; 10 x 165	–	–	36,13	42,90	–	...9005
7 piezas	5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 110; 8 x 160; 10 x 160; 12 x 160	36,63	–	–	–	45,78	...0005
7 piezas	5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 110; 8 x 160; 10 x 160; 12 x 160	–	71,84	–	–	–	...0007
		(W115)	(W110)	(W105)	(W114)	(W115)	

Broca SDS-plus

Características: certificada por la Asociación Alemana de Testadores de Brocas de Construcción (PGM) conforme a los requisitos del Instituto Alemán de Ingeniería de la Construcción (DIBt).

Nota: en caso de taladrados prolongados con una broca del mismo diámetro, preperforar al menos a una profundidad de 150 mm.

1254 **Trijet Ultimate**
Corte de tipo pala con 3 filos con cabezal de metal duro incrustado resistente al desgaste para una larga vida útil y buen arranque de material. El diseño ondulado del cabezal garantiza una transmisión de fuerza reforzada y un mejor arranque de material. Evacuación rápida del polvo de perforación sin explosión gracias a la ancha hélice optimizada en cuanto a la vibración.
Especialmente adecuado para hormigón armadura y para hormigón de la calidad más dura, hormigón armado, piedra natural, mampostería y clínker.





1254

1252 **Y-Cutter**
Perfil de corte en forma de Y para un buen arranque de material y alta velocidad de taladrado. La superficie templada HST aumenta la resistencia a las roturas, incluso con impactos con la armadura. Rendimiento energético de impacto optimizado gracias a la hélice Twinmax calculada por ordenador. Gracias al avance rápido en el corte, se relajan las articulaciones y los músculos.
para hormigón, piedra, mampostería, arenisca calcárea, clínker.





1252

Ø mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	heller 1254 Trijet Ultimate €	heller 1252 Y-Cutter €	Ref.
5	50	110	13,20	–	...0511
5	100	160	14,13	–	...0516
6	50	110	14,13	–	...0611
6	100	160	14,70	–	...0616
6	150	210	23,50	–	...0621
6	200	260	29,53	–	...0626
6,5	150	210	25,03	–	...0652
8	50	110	16,18	–	...0811
8	100	160	17,68	–	...0816
8	150	210	23,50	–	...0821
8	200	260	28,03	–	...0826
8	400	450	59,08	–	...0845
10	50	110	19,13	–	...1011
10	100	160	20,60	–	...1016
10	150	210	25,03	–	...1021
10	200	260	29,53	–	...1026
10	250	310	34,00	–	...1030
10	400	450	51,75	–	...1046
12	100	160	23,50	–	...1216
12	150	210	32,43	–	...1221
12	200	260	34,00	–	...1226
12	250	310	51,75	–	...1230
12	400	450	59,08	–	...1246
12	550	600	96,08	–	...1260
14	100	160	36,95	–	...1416
			(W115)	(W115)	

Ø mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	heller 1254 Trijet Ultimate €	heller 1252 Y-Cutter €	Ref.
14	150	200	44,30	–	...1421
14	200	250	51,75	–	...1426
14	250	300	59,08	–	...1430
14	400	450	73,90	–	...1446
16	150	200	59,08	–	...1621
16	200	250	66,48	–	...1626
16	250	300	73,90	–	...1630
16	400	450	103,45	–	...1646
16	550	600	118,28	–	...1660
18	200	250	73,98	–	...1825
18	250	300	81,35	–	...1830
18	400	450	112,40	–	...1845
20	250	300	91,70	–	...2030
20	400	450	122,80	–	...2045
22	400	450	–	120,25	...2245
24	200	250	–	108,53	...2425
24	400	450	–	135,48	...2445
25	400	450	–	143,73	...2545
28	200	250	–	142,93	...2825
28	400	450	–	164,88	...2845
30	400	450	–	167,55	...3045
			(W115)	(W115)	

Juego de brocas SDS-plus Trijet Ultimate

Características: suministro en caja de plástico.





Caracterí-sticas	Contenido del juego mm	heller 1254 €	Ref.
7 piezas	5 x 110; 6 x 110; 6 x 160; 8 x 110; 8 x 160; 10 x 160; 12 x 160	96,08	...5000
		(W115)	

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Broca percutora SDS-max

Características: certificada por la Asociación Alemana de Testadores de Brocas de Construcción (PGM) conforme a los requisitos del Instituto Alemán de Ingeniería de la Construcción (DIBt).

Nota: en caso de taladrados prolongados con una broca del mismo diámetro, preperforar al menos a una profundidad de 150 mm.

1281 **4 filos.** Alta velocidad de taladrado gracias a la geometría de cabeza optimizada. Comportamiento de taladrado inicial preciso gracias al diseño especial de los filos. La forma ancha de la espiral garantiza un buen avance de taladrado. Superficie templada HST para aumentar la resistencia contra la rotura al trabajar en el modo percutor.
para hormigón, piedra, mampostería.



1279 **2 filos.** Con cortaalambres inclinados para obtener rápidos resultados de taladrado. Diseño de espiral optimizado en cuanto a la vibración para la máxima transmisión de fuerza y velocidad más elevada. para hormigón armado, mampostería, piedra natural y caliza, alicatados, mármol, clínker.



7620 **4 filos. Cabezal de metal duro integral** soldado, de gran resistencia térmica, unión fuerte y duradera con el cuerpo de acero. Vida útil excepcional incluso en las condiciones más duras. para hormigón armado, mampostería, piedra natural y caliza, alicatados, mármol, clínker.





Cabezal de metal duro macizo soldado

7659 NEW **4 filos. Cabeza de metal duro ranurada y soldada.**
Para hormigón armado, hormigón, mampostería.



1270 Perfil de corte en forma de Y para un buen arranque de material y alta velocidad de taladrado. La superficie templada HST aumenta la resistencia a las roturas, incluso con impactos con la armadura. Rendimiento energético de impacto optimizado gracias a la hélice Twinmax calculada por ordenador. Gracias al avance rápido en el corte, se relajan las articulaciones y los músculos.
para hormigón, piedra, mampostería, arenisca calcárea, clínker.



Ø	Longitud de la espiral	Longitud total	format 1281	1279	7620	7659	heller 1270	Ref.
mm	mm	mm	€	€	€	€	€	
8	200	340	70,32	–	–	–	–	...0834
10	200	340	75,64	–	–	–	–	...1034
12	200	340	79,14	–	57,68	67,47	–	...1234
12	400	540	87,32	–	67,88	79,84	–	...1254
14	200	340	83,40	–	–	–	–	...1434
14	400	540	98,84	–	74,65	89,63	–	...1454
16	200	340	85,64	–	–	–	–	...1634
16	400	540	101,06	–	80,63	95,03	–	...1654
18	200	340	86,76	–	72,65	84,11	122,34	...1834
18	400	540	101,78	–	85,47	100,08	143,50	...1854
18	600	740	–	–	–	–	171,58	...1874
18	800	940	126,30	–	123,92	136,97	178,13	...1894
20	200	320	87,86	–	77,00	88,29	123,95	...2032
20	400	520	106,16	–	90,60	64,70	149,66	...2052
20	600	720	–	–	–	–	174,47	...2072
20	800	920	128,20	–	–	–	180,68	...2092
20	1200	1320	242,06	–	–	–	–	...2099
22	200	320	93,62	–	–	–	–	...2232
22	400	520	109,34	–	96,02	68,43	154,11	...2252
22	800	920	147,08	–	–	–	183,97	...2292
22	1200	1320	266,42	–	–	–	–	...2299
24	200	320	95,42	–	86,52	101,03	–	...2432
24	400	520	110,66	–	–	–	156,05	...2452
25	200	320	98,46	–	89,12	103,76	–	...2532
25	400	520	112,00	–	104,85	75,83	157,92	...2552
			(W110)	(W105)	(W105)	(W116)	(W116)	

Continúa en la página siguiente

Los artículos caracterizados con ◊ no son artículos de almacen, pero se obtienen a corto plazo.

Para artículos a partir de 110 cm pueden aplicarse gastos de transporte adicionales.

Broca percutora SDS-max

Continuación

Ø	Longitud de la espiral	Longitud total	format				heller	
			1281	1279	7620	7659	1270	Ref.
mm	mm	mm	€	€	€	€	€	
25	600	720	–	–	–	–	199,58	...2572
25	800	920	158,98	–	152,02	177,05	224,26	...2592
25	1200	1320	274,68	–	–	–	387,29	...2599
26	400	520	–	–	–	–	177,87	...2652
28	250	370	113,20	–	–	–	–	...2837
28	400	520	–	–	114,48	–	–	...2852
28	400	520	–	–	–	–	178,97	...2857
28	450	570	126,90	–	–	139,61	–	...2857
28	550	670	148,88	–	–	–	–	...2867
28	600	720	–	–	–	–	209,92	...2867
28	800	920	–	–	–	–	243,24	...2892
30	250	370	116,40	–	–	–	–	...3037
30	400	520	–	–	121,33	–	–	...3052
30	400	520	–	–	–	–	180,66	...3057
30	450	570	128,10	–	–	94,13	–	...3057
30	600	720	–	–	–	–	219,89	...3072
32	200	320	–	–	109,32	–	–	...3232
32	250	370	–	–	–	135,89	–	...3237
32	400	520	–	–	–	–	191,68	...3257
32	450	570	135,96	–	–	–	–	...3257
32	800	920	231,08	–	186,48	238,18	263,00	...3292
32	1200	1320	329,64	–	–	–	464,76	...3299
35	250	370	146,90	–	–	–	–	...3537
35	400	520	–	148,05	–	–	–	...3552
35	400	520	–	–	–	–	214,61	...3557
35	450	570	152,24	–	–	107,22	–	...3557
35	550	670	214,66	–	–	–	–	...3567
35	600	720	–	–	–	–	292,66	...3567
35	600	720	–	210,40	–	–	–	...3572
38	400	520	–	168,83	–	–	–	...3852
38	450	570	210,22	–	–	203,55	–	...3857
38	600	720	–	202,60	–	–	–	...3872
40	400	520	–	218,20	–	–	–	...4052
40	400	520	–	–	–	–	304,13	...4057
40	450	570	215,68	–	–	158,90	–	...4057
40	600	720	–	270,15	–	–	–	...4072
40	800	920	317,00	301,32	–	330,08	399,74	...4092
40	1200	1320	–	–	–	–	586,89	...4099
45	400	520	–	277,97	–	–	–	...4552
45	400	520	–	–	–	–	392,03	...4557
45	450	570	313,94	–	–	307,74	–	...4557
45	800	920	399,20	–	–	–	–	...4592
50	400	520	–	–	–	–	468,39	...5057
50	450	570	355,70	–	–	–	–	...5057
			(W110)	(W105)	(W105)	(W116)	(W116)	



Todos los precios en € por unidad sin IVA
(a no ser que se indique otra cosa).

Corona de percusión de metal duro SDS-plus

Características: juego de coronas de perforación robusto con vástago de inserción SDS-plus y cuerpo de acero templado con rosca interior M16. La marcha concéntrica óptima garantiza perforaciones exactas; los dientes de metal duro resistentes al desgaste ofrecen la máxima estabilidad. Extraordinaria durabilidad, incluso con materiales duros, gracias a la soldadura de segmentos de gran calidad. Suministro con broca de centrar intercambiable.
Profundidad de perforación máx. 50 mm.

Aplicación: para hormigón, piedra, mampostería, clínker, tejas, materiales ligeros, etc.

Nota: vástago de inserción compatible y broca de centrar véase ref. 1274, 📖 7/103.



Ø mm	Ámbito de aplicación	1271 €	Ref.
68	Cajas de conexión	86,84	...0651
80	Cajas de empalme	98,60	...0801

(W110)

Corona de perforación diamantada

Características: corona de perforación diamantada con filos de diamante de tecnología avanzada sumamente resistentes para una elevada remoción de material y velocidades de perforación elevadas. El innovador cilindro con forma espiral especial garantiza velocidades de perforación elevadas, evacuación rápida de los restos de perforación y desgaste mínimo de los segmentos. Resultados muy precisos y limpios, incluso en calizas húmedas. Perfecta para trabajos de instalación; gracias al corte exacto, muy poco desgaste al realizar perforaciones en seco. Profundidad de perforación máx. 60 mm.

Aplicación: para piedra caliza, mampostería.



Ø mm	Ámbito de aplicación	N.º de segmentos	1274 €	Ref.
68	Cajas de conexión	3	171,52	...0680
82	Cajas de empalme	3	187,92	...0820

(W110)

Vástago de alojamiento

Nota: compatible con corona de percusión de metal duro ref. 1271 y corona de perforación diamantada ref. 1274.





Vástago de alojamiento	1274 €	Ref.
Hexagonal E/C 12	14,80	...0005
SDS-plus	19,66	...0006

(W110)

Broca de centrar HM



Ø mm	Longitud mm	compatible con	1274 €	Ref.
9	120	Corona de percusión de metal duro (ref. 1271)	3,96	...0008
8	130	Corona de perforación diamantada (ref. 1274)	3,96	...0010

(W110)

Broca para armaduras RebarBreaker

Características: broca fabricada de una sola pieza, con dientes integrados de metal duro especialmente resistente para alargar la vida útil de una a seis veces. Con un diámetro de broca pequeño (hasta Ø 14 mm), la cabeza consta de una sola pieza de metal duro con cuatro filos. Con ello se evita que se enganche en el hormigón armado. El mango dispone de un alojamiento SDS-plus para el cambio rápido entre broca para hormigón armado y broca percutora.

Aplicación: ideal para hormigón armado con armaduras convencionales de obra. Si una broca percutora entra en contacto con hormigón armado, debe cambiarse por una broca para hormigón armado para perforar el hormigón armado y, a continuación, se vuelve a colocar la broca percutora.

Nota: la armadura solamente se deberá perforar con autorización previa del responsable de los cálculos estáticos de la construcción.





hasta Ø 14 mm



desde Ø 16 mm

Ø mm	Profundidad de taladrado mm	Longitud total mm	heller 1280 €	Ref.
12	250	300	20,81	...0120
14	250	300	26,02	...0140
16	250	300	52,08	...0160
18	250	300	62,47	...0180
20	250	300	67,68	...0200
22	250	300	72,88	...0220
25	250	300	78,12	...0250
28	250	300	93,73	...0280
30	250	300	104,14	...0300
32	250	300	114,56	...0320
35	250	300	124,98	...0350

(W106)

Broca de succión SDS-plus EXPERT Clean

NEW

Características: 4 filos con mango de alojamiento SDS-plus, **cabeza de metal duro macizo soldado**. Mejora de la reducción de polvo gracias al canal de aspiración interno y a Bosch Particle Control. Para la instalación de anclajes químicos y mecánicos.

Aplicación: para perforar hormigón armado y mampostería, también adecuado para perforaciones bocabajo.



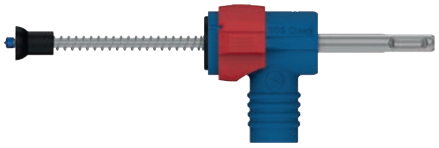
Ø mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	BOSCH 7677 €	Ref.
6	100	225	41,00	...0622
6,5	100	225	43,36	...0652
8	100	225	38,62	...0822
10	100	225	41,00	...1022
12	200	350	61,36	...1235
14	200	350	77,74	...1435
14	400	550	101,31	...1455
16	200	350	91,45	...1635
16	400	550	121,17	...1655
18	400	550	147,64	...1855
20	400	550	145,69	...2055

(W114)

Juego de broca de succión SDS-plus EXPERT Clean

NEW

Características: suministro con broca de succión de metal duro y adaptador de aspiración.



Ø mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	BOSCH 7678 €	Ref.
6	100	225	50,38	...0622
6,5	100	225	52,71	...0652
8	100	225	47,95	...0822
10	100	225	50,33	...1022
12	200	350	70,71	...1235
14	200	350	87,10	...1435
14	400	550	110,69	...1455
16	200	350	100,86	...1635
16	400	550	130,57	...1655
18	400	550	156,98	...1855
20	400	550	159,43	...2055

(W114)

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Adaptador de aspiración para broca de succión SDS-plus EXPERT Clean

NEW

BOSCH

Aplicación: para reducir el polvo al perforar hormigón armado y mampostería.



	BOSCH	
Para Ø de broca	7679	Ref.
mm	€	
6–10	33,43	...0610
12–18	18,74	...1218

(W114)

Broca de succión SDS-max EXPERT Clean

NEW

BOSCH

Características: 4 filos con mango de alojamiento SDS-max, **cabeza de metal duro macizo soldado**.
Mejora de la reducción de polvo gracias al canal de aspiración interno y a Bosch Particle Control.
Para la instalación de anclajes químicos y mecánicos.

Aplicación: para perforar hormigón armado y mampostería, también adecuado para perforaciones bocabajo.



			BOSCH	
Ø	Longitud de la espiral	Longitud total	7677	Ref.
mm	mm	mm	€	
20	400	650	189,24	...2065
22	400	650	201,33	...2265
24	400	650	213,38	...2465
25	400	650	221,48	...2565
28	400	650	241,57	...2865
30	400	650	257,67	...3065
32	400	650	273,76	...3265

(W114)

Juego de broca de succión SDS-max EXPERT Clean

NEW

BOSCH

Características: suministro con broca de succión de metal duro y adaptador de aspiración.



			BOSCH	
Ø	Longitud de la espiral	Longitud total	7678	Ref.
mm	mm	mm	€	
20	400	650	201,24	...2065
22	400	650	213,33	...2265
24	400	650	225,40	...2465
25	400	650	233,45	...2565
28	400	650	253,57	...2865
30	400	650	269,67	...3065
32	400	650	285,76	...3265

(W114)

Adaptador de aspiración para broca de succión SDS-max EXPERT Clean

NEW

BOSCH

Aplicación: para reducir el polvo al perforar hormigón armado y mampostería.



	BOSCH	
Para Ø de broca	7679	Ref.
mm	€	
20–32	23,98	...2032

(W114)

Sierra de corona universal Allmat

Características: corona de perforación alta con cuerpo resistente y dientes de metal duro afilados por todos los lados reafilables. Las amplias dimensiones garantizan una evacuación rápida de los restos de perforación, sin atascos. Además, la extracción del testigo es muy sencilla. Profundidad de perforación máx. 65 mm.

Aplicación: ideal para empotrar enchufes y cajas de empalme. Adecuada para multitud de materiales como aluminio, aislamientos, hormigón celular, placas de yeso encartonado, madera y calizas.



Ø mm	Ámbito de aplicación	heller 1275 €	Ref.
68	Cajas de conexión	61,98	...0680
82	Cajas de empalme	79,71	...0820

(W114)

Mango de alojamiento para sierra de corona universal Allmat



Vástago de alojamiento	heller 1275 €	Ref.
Hexágono	19,40	...0050
SDS-plus	19,40	...0055

(W114)

Broca de centrar para mango de alojamiento Allmat



Ø mm	Longitud mm	heller 1275 €	Ref.
10	100	8,76	...0010

(W114)

Broca multiusos Multi Construction

NEW

Características: broca multiusos con vástago hexagonal de 1/4". Punta de metal duro de alto rendimiento, afilada y pulida con precisión, con Bosch Centering Geometry para una perforación precisa. Punta de centrado especialmente diseñada para perforaciones exactas. Espiral de perforación optimizada para una perforación rápida y eficiente.

Aplicación: para cerámica y azulejos hasta una dureza de 8, Eternit, plásticos, aluminio, acero de construcción, todo tipo de materiales ligeros, madera, mampostería, ladrillos y hormigón B 35.



Ø mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	BOSCH 7621 €	Ref.
5	50	100	6,57	...0510
6	60	100	6,93	...0610
6	90	150	8,40	...0615
8	50	100	8,60	...0810
10	90	150	11,57	...1015
12	90	150	15,29	...1215

(W114)

Juego de brocas multiusos Multi Construction

NEW

Características: suministro en caja de plástico SB.



7621 0003



7621 0005

Características	Contenido del juego mm	BOSCH 7621 €	Ref.
3 piezas	5; 6; 8	21,05	...0003
5 piezas	4; 5; 2 x 6; 8	33,57	...0005

(W114)

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Juego de brocas para piedra

Características: taladro de percusión con mango cilíndrico. Espiral laminada para esfuerzos normales. Provista de placa de metal duro para un rendimiento de perforación estándar. Suministro en caja de plástico.

Aplicación: para piedra, mampostería, ladrillo clínker, materiales ligeros.



Características	Contenido del juego mm	format 1268 €	Ref.
5 piezas	4; 5; 6; 8; 10	10,70	...0005

(W110)

Broca para piedra y hormigón

Características: con mango cilíndrico. El perfil helicoidal calculado por ordenador proporciona una evacuación óptima del polvo de perforación, un giro más equilibrado y suave de la broca, así como la transmisión óptima de la energía de percusión. Durabilidad muy prolongada gracias a la soldadura de alta resistencia de la placa de metal duro y a la superficie templada, de manera que mejora la resistencia a la rotura al utilizarse con martillos perforadores y al entrar en contacto con hierros de armadura. Hasta 50% más agujeros que con brocas convencionales para hormigón. Certificada por la Asociación Alemana de Testadores de Brocas de Construcción.

Aplicación: para hormigón, piedra, mampostería, ladrillo clínker, materiales ligeros, granito y mármol.



Ø mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	Ø de vástago mm	format 1259 €	Ref.
3	45	85	3	3,06	...0300
4	45	85	4	2,84	...0400
5	50	90	5	2,92	...0500
6	60	100	6	3,24	...0600
7	60	100	7	3,80	...0700
8	80	120	8	3,64	...0800
9	80	120	9	4,38	...0900
10	80	120	10	5,32	...1000
12	90	150	12	6,18	...1200
14	90	150	12	9,84	...1400
16	90	150	12	12,78	...1600

(W110)



Juego de brocas para piedra y hormigón

Características: suministro en caja de plástico.

Características	Contenido del juego mm	format 1268 €	Ref.
7 piezas	4; 5; 2 x 6; 8; 10; 12	31,40	...0010

(W110)

Broca para hormigón y piedra natural ProXtreme

Características: el alojamiento triangular evita el «deslizamiento» en el portabrocas. Amplias posibilidades de aplicación y centraje perfecto gracias a la placa de metal duro esmerilada. Excelente velocidad gracias a la geometría óptima de la cabeza y al diseño amplio de la espiral. La tecnología especial de templado garantiza un excelente rendimiento, una vida útil prolongada y un comportamiento óptimo de taladrado inicial.

Aplicación: hormigón, granito, mármol, mampostería, azulejos, arenisca calcárea, piedra.



Ø mm	Longitud de la espiral mm	Longitud total mm	heller 1258 €	Ref.
4	45	115	6,95	...0400
5	50	115	7,24	...0500
6	60	125	7,29	...0600
6	110	175	9,71	...0602
6	185	250	12,50	...0604
8	80	145	9,71	...0800
8	185	250	13,93	...0804
10	80	145	10,86	...1000
10	185	250	15,24	...1004
12	90	150	13,71	...1200
14	90	150	22,38	...1400
			(W114)	



Juego de brocas para hormigón y piedra ProXtreme

Características: suministro en caja de plástico.

Características	Contenido del juego mm	heller 1258 €	Ref.
5 piezas	4; 5; 6; 8; 10	42,33	...0005
		(W114)	

Broca para cristal y azulejos QuickBit CeramicMaster

Características: con filo transversal en punta y superficie mejorada para reducir la fricción y prolongar la vida útil. Punteado exacto incluso en superficies lisas y sensibles. Los filos se pueden reafilar. Con vástago hexagonal de 1/4".

Aplicación: gracias a la geometría del filo transversal, se consiguen agujeros precisos incluso en superficies sensibles y lisas. para cerámica, azulejos, alicatados de ladrillo recocido, vidrio, vidrio acrílico, espejos, etc.



Ø mm	Longitud total mm	heller 1263 €	Ref.
3	75	8,24	...0030
4	75	8,48	...0040
5	75	9,12	...0050
6	75	9,52	...0060
7	85	12,33	...0070
8	85	13,12	...0080
10	85	17,43	...0100
13	100	14,29	...0130
14	100	22,17	...0140
		(W114)	



Juego de brocas para cristal y azulejos QuickBit CeramicMaster

Características: suministro en blíster.

Características	Contenido del juego mm	heller 1263 €	Ref.
5 piezas	4; 5; 6; 8; 10	53,14	...1000
		(W114)	

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Broca de tejas Rooftile Expert

Características: el alojamiento triangular evita el «deslizamiento» en el portabrocas. Punta de tungsteno-titanio rectificada con diamante, punta de metal duro. La espiral ancha transporta el polvo de perforación con seguridad fuera del taladro, incluso con material más grueso.

Aplicación: para taladrar tejas vidriadas, cerámica y gres fino hasta dureza superficial 9.





Ø	Longitud de la espiral	Longitud total	heller 1264	Ref.
mm	mm	mm	€	
4	40	75	5,88	...0407
5	50	85	6,14	...0508
6	60	100	6,38	...0610
8	80	100	7,67	...0810
10	80	120	10,26	...1012

(W114)

Juego de brocas de tejas Rooftile Expert

Características: suministro en blíster.

Características	Contenido del juego	heller 1264	Ref.
	mm	€	
5 piezas	4; 5; 6; 8; 10	35,60	...0005

(W114)

Cincel SDS-plus

Características: modelo muy resistente con vástago de inserción SDS-plus, forjado de una sola pieza, reafilable. Larga vida útil.



1256 0005



1256 0010



1256 0015



1256 0020



1256 0025

Forma	Anchura de filo	Longitud	format 1256	Ref.
	mm	mm	€	
Cincel puntiagudo	–	250	14,06	...0005
Cortafrío	20	250	14,06	...0010
Gubia	22	250	22,80	...0015
Cincel pala	40	250	23,12	...0020
Cincel para alicatador	40	250	28,84	...0025

(W110)

Cincel SDS-plus

Características: con autoreafilado, para un arranque de material elevado y constante.



0190 3515



0190 3510



0190 3611



0190 3520



0190 3618

Forma	Anchura de filo	Longitud	BOSCH 0190	Ref.
	mm	mm	€	
Cincel puntiagudo	–	250	18,42	...3515
Cortafrío	20	250	13,82	...3510
Gubia	22	250	25,63	...3611
Cincel pala	40	250	25,63	...3520
Cincel pala	60	250	29,15	...3519
Cincel para alicatador	40	260	32,09	...3618

(W113)

Juego de cinceles SDS-plus

Características: suministro en bolsa de plástico.



Características	Contenido del juego	BOSCH 0190	Ref.
		€	
3 piezas	1 cortafrío 20 x 250 mm 1 cincel para alicatador 40 x 250 mm 1 cincel puntiagudo 260 mm	49,13	...3631

(W105)

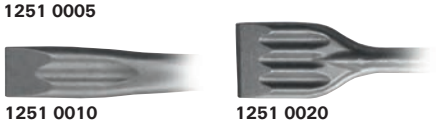
Cincel SDS-plus

Características: construcción estable con vástago de inserción SDS-plus. El efecto de autoafilado se caracteriza especialmente por el **diseño innovador de la hoja de cincel con mayor longitud de hoja**, que garantiza una larga vida útil. Eficacia de cincel ideal sin pérdida de energía de impacto nominal.

Forma	Anchura de filo mm	Longitud mm	heller 1251 €	Ref.
Cincel puntiagudo	–	250	23,31	...0005
Cortafrío	20	250	23,31	...0010
Cincel pala	40	250	38,98	...0020
Cincel para alicatador	40	200	41,18	...0025

(W113)


1251 0005


1251 0010

1251 0020


1251 0025

Cincel SDS-plus SLEDGE™

NEW

Características: punta de cincel autoafilable, para una elevada y constante eliminación de material.

Forma	Anchura de filo mm	Longitud mm	Milwaukee 7661 €	Ref.
Cincel puntiagudo	–	250	11,63	...0005
Cortafrío	20	250	11,63	...0010
Gubia	25	250	17,98	...0015
Cincel ancho	40	250	23,68	...0025
Cincel para alicatador	50	250	24,29	...0030

(W106)


7661 0005


7661 0015


7661 0010


7661 0030


7661 0025

Juego de cinceles SDS-plus SLEDGE™

NEW

Características: suministro en caja de cartón.

Características	Contenido del juego	Milwaukee 7661 €	Ref.
3 piezas	1 cincel ancho 40 x 250 mm 1 cincel plano 20 x 250 mm 1 cincel puntiagudo 250 mm	29,76	...0035

(W106)



Cincel SDS-max

Características: modelo muy resistente con vástago de inserción SDS-máx, forjado de una sola pieza, reafilable. Larga vida útil.

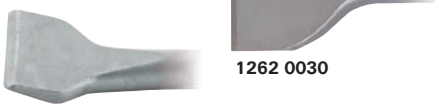
Forma	Anchura de filo mm	Longitud mm	format 1262 €	Ref.
Cincel puntiagudo	–	280	18,88	...0002
Cincel puntiagudo	–	400	18,30	...0005
Cincel puntiagudo	–	600	26,12	...0010
Cortafrío	25	280	19,50	...0012
Cortafrío	25	400	18,30	...0015
Cortafrío	25	600	26,88	...0020
Cincel pala	50	400	34,76	...0030
Cincel pala	80	300	48,80	...0035
Cincel pala	100	350	81,04	...0040
Cincel para alicatador	50	300	44,44	...0045

(W110)


1262 0005


1262 0012


1262 0030


1262 0045

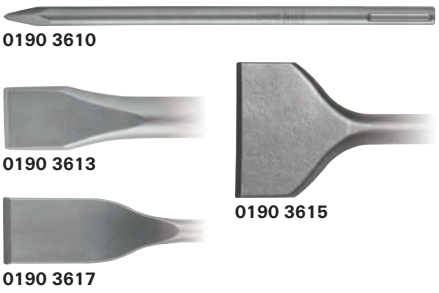
Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Cincel SDS-max

Características: con autoreafilado, para un arranque de material elevado y constante.

Forma	Anchura de filo mm	Longitud mm	BOSCH 0190 €	Ref.
Cincel puntiagudo	–	600	24,37	...3610
Cincel puntiagudo	–	280	15,40	...3612
Cortafrío	25	280	15,40	...3613
Cortafrío	25	400	17,57	...3608
Cortafrío	25	600	24,37	...3605
Cincel pala	50	350	38,95	...3616
Cincel pala	80	300	41,48	...3615
Cincel pala	115	350	103,70	...3620
Cincel para alicatador	50	300	46,18	...3617

(W105)



Cincel SDS-máx, Rtec

Características: con autoreafilado, para un arranque de material elevado y constante. La energía de retroceso se convierte en energía de impacto adicional.

Forma	Anchura de filo mm	Longitud mm	BOSCH 0190 €	Ref.
Cincel puntiagudo	–	400	23,88	...3630
Cortafrío	25	400	23,88	...3625

(W105)

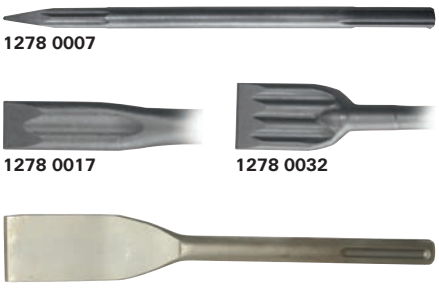


Cincel SDS-max

Características: construcción estable con vástago de inserción SDS-plus. El efecto de autoafilado se caracteriza especialmente por el **diseño de hoja de cincel innovador con mayor longitud de hoja**, que garantiza una larga vida útil. Eficacia de cincel ideal sin pérdida de energía de impacto nominal.

Forma	Anchura de filo mm	Longitud mm	heller 1278 €	Ref.
Cincel puntiagudo	–	350	36,45	...0007
Cortafrío	25	350	36,45	...0017
Cincel pala	50	350	62,90	...0032
Cincel para alicatador	50	350	46,53	...0027

(W115)



Cincel SDS-max SLEDGE™

NEW

Características: punta de cincel autoafilable, para una elevada y constante eliminación de material.

Forma	Anchura de filo mm	Longitud mm	Milwaukee 7663 €	Ref.
Cincel puntiagudo	–	280	11,93	...0010
Cincel puntiagudo	–	400	13,39	...0050
Cincel puntiagudo	–	600	19,47	...0005
Cortafrío	25	280	11,93	...0015
Cortafrío	25	400	13,39	...0020
Cortafrío	25	600	19,20	...0025
Cincel pala	110	400	76,08	...0030
Cincel ancho	80	300	33,82	...0035
Cincel ancho	115	300	51,42	...0040
Cincel para alicatador	80	100	39,56	...0045

(W106)



Paleta de albañil (espátula para acabados en tirolesa)

Características: hoja flexible. Con cuello de cisne, virola galvanizada y mango de madera de haya.

Longitud mm	Características	7313 €	Ref.
160	Acero, templado	10,52	...1000
160	Acero inoxidable	9,60	...2000
180	Acero, templado	10,84	...1010
180	Acero inoxidable	10,12	...2010

(W110)



7313 1000 + 1010

Paleta de enlucir modelo Berner

Características: hoja flexible. Con cuello recto, virola galvanizada y mango de madera de haya.

Longitud mm	Características	7313 €	Ref.
140	Acero, templado	7,92	...1020
140	Acero inoxidable	8,08	...2020

(W110)



7313 1020

Espátula de estucador

Características: hoja flexible. Con cuello recto, virola galvanizada y mango de madera de haya.

Ancho mm	Características	7313 €	Ref.
40	Acero, templado	5,58	...1030
40	Acero inoxidable	6,52	...2030
60	Acero, templado	8,54	...1040
60	Acero inoxidable	6,74	...2040
80	Acero, templado	8,76	...1050
80	Acero inoxidable	6,94	...2080

(W105)



7313 1030 + 1040 + 1050

Paleta de albañil, modelo Berlín

Características: hoja flexible de acero templado. Con cuello de cisne, virola galvanizada y mango de madera de haya.

Longitud mm	Anchura máx. mm	7313 €	Ref.
220	200	12,18	...1060

(W105)



Paleta de relleno modelo Hamburgo

Características: DIN 6441-D. Hoja flexible de acero templado. Con cuello recto y plano, virola galvanizada y mango de madera de haya.

Ancho mm	Longitud mm	7313 €	Ref.
8	180	4,38	...1070
10	180	4,38	...1080
12	180	4,38	...1090

(W110)



Espátula para estucar

Características: de acero flexible templado, con un lado ojival y otro plano. Mango recubierto de plástico.

Ancho mm	Longitud mm	7309 €	Ref.
10	215	1,90	...1010
16	215	1,95	...1016
20	235	2,02	...1020

(W105)



Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Llana

Características: con soporte de aluminio y mango curvado de madera de haya lacada.

Dentado	Características	Dimensiones mm	Grosor de hoja mm	7313 €	Ref.
sin dentado	Acero, templado	280 x 130	0,7	7,20	...1100
sin dentado	Acero inoxidable	280 x 130	0,7	9,70	...2100
2 caras, 6 x 6 mm	Acero, templado	280 x 130	0,7	7,68	...1110
2 caras, 6 x 6 mm	Acero inoxidable	280 x 130	0,7	10,32	...2110

(W110)



7313 1100



7313 1110

Fratás

Características: de **espuma dura,** ligero, resistente a la deformación y no retráctil.

Dimensiones mm	7314 €	Ref.
280 x 140	3,76	...0141
320 x 180	4,97	...0181

(W107)



Rascador universal

Características: de acero inoxidable templado de una pieza, con gran capuchón de golpe, así como mango ergonómico, resistente a los golpes y antideslizante.

7317 0235 + 0255 Forma de hoja clásica.

7317 0250 Forma de hoja extraancha.

7317 0240 **Hoja multifuncional:** borde del rascador plano, ojal para eliminar clavos y espigas, curvas para tubos y superficies redondas.

Ancho mm	7317 €	Ref.
50	20,72	...0235
75	20,72	...0255
90	20,72	...0250
75	20,72	...0240

(W105)



7317 0235



7317 0250



7317 0240

Espátula

Características: hoja de acero, flexible, plana-ovalada, mango de madera con agujero para colgar.

Ancho mm	731B €	Ref.
20	1,48	...0020
30	1,55	...0030
40	1,60	...0040
50	1,68	...0050
60	1,85	...0060
80	2,03	...0080
100	2,57	...0100

(W105)



Espátula de pintor, hoja continua

Características: hoja de acero inoxidable, hoja continua, con mango de madera de rosal de triple remachado.

Ancho mm	731F €	Ref.
25	5,83	...0025
40	6,25	...0040
60	6,60	...0060
80	7,20	...0080
100	8,08	...0100

(W105)



Espátula

Características: hoja de acero inoxidable, con mango de plástico con agujero para colgar.

Ancho mm	731C €	Ref.
40	2,02	...0040
50	2,25	...0050
60	2,48	...0060
80	2,93	...0080
100	3,77	...0100

(W105)



Espátula de pintor, recubierto de PTFE

Características: hoja de acero inoxidable con recubrimiento de PTFE y mango de 2 componentes.

Ancho mm	731A €	Ref.
25	9,03	...0025
40	9,93	...0040
60	10,82	...0060
75	11,77 *	...0075
80	11,83	...0080
100	13,15	...0100

* Espátula para quemar, rectificada con precisión.

(W105)



Espátula de pegar

Características: forma trapezoidal, con mango de madera y agujero para colgar.

Ancho mm	Dentado	7313 €	Ref.
180	B2, fino	3,16	...1200

(W110)



Juego de espátulas japonesas

Características: de fleje de acero, semiduro, parte posterior de plástico nitrorresistente.

Características	Contenido del juego mm	7324 €	Ref.
4 piezas	50; 80; 100; 120	2,93	...0005

(W115)



Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Cubeta para yeso

Características: de goma, forma cónica. Muy flexible, puede invertirse totalmente para facilitar la limpieza.

Dimensiones mm	7326 €	Ref.
130 x 95	2,52	...0008

(W105)



Plomada

Características: de fundición a presión de cinc, rectificada, forma periforme, con cabeza de latón desenroscable.



Características g	7328 €	Ref.
300	17,48	...0006

(W115)

Plomada con recogida automática

Características: plomada con parachoques laterales integrados y tapa de goma desmontable en la punta, **estabilizado rápido** en 6 segundos. Carcasa de plástico con recogida automática, así como imán, aguja de fijación, gancho y soporte para la fijación en todo tipo de superficies y objetos, p. ej. mampostería, vigas, etc.



Características g	7328 €	Ref.
400	42,50	...0008

(W105)

Cordel de albañil

Características: color rojo, en una práctica bobina de plástico, trenzado redondo, estable a la luz, resistente a la humedad y la suciedad, difícilmente inflamable, a prueba de corrosión, con devanado en paralelo y una resistencia aprox. de 15 kg.



Grosor mm	Longitud m	7328 €	Ref.
1	50	3,40	...0012
2	100	9,93	...0016

(W115)

Tiralíneas

Características: caja ligera y robusta **de magnesio moldeado a presión, con revestimiento en polvo antideslizante de epoxi,** manivela y eje de cinc moldeado a presión, **relación de transmisión 5:1.** Cordel de poliéster con gancho de dos puntas, templado. Las puntas están curvadas, lo que permite clavar el gancho en cantos. El sistema PUSH impide que la manivela gire por la presión del eje y al extraer el cordel. Gran capacidad interior de pintura en polvo, alojamiento integrado en el cuerpo para el gancho. Ojal de protección de acero para la salida del cordel y clip de cinturón de acero inoxidable.





Longitud	format 7329	Ref.
m	€	
30	19,32	...1006
	(W110)	

Tiza de trazar

Características: muy adherente, poco soluble en agua. En botella de plástico compacta y manejable. Material base: carbonato de calcio con pigmentos colorantes naturales.

Nota: el color rojo es muy resistente al agua.



733A



733B

Contenido	733A azul	733B rojo	Ref.
g	€	€	
250	5,73	5,73	...0250
500	8,28	8,28	...0500
	(W115)	(W115)	

Tiza de trazar

Características: muy adherente, poco soluble en agua. En recipiente de plástico, rectangular, para impedir que se suelte. Con cierre de palanca para evitar que penetre humedad. Material base: carbonato de calcio con pigmentos colorantes naturales.





Contenido					IRWIN 7327	Ref.
g	Color		Ámbito de aplicación	Visibilidad	€	
227	azul	■	interior y exterior	máx. una semana	4,28	...0510
227	rojo	■	exterior	máx. dos meses	4,28	...0515
1100	azul	■	interior y exterior	máx. una semana	15,17	...0520
					(W105)	

Cortacristales

Características: roseta templada intercambiable con ruedecilla de metal duro (Ø 5 mm, ángulo de corte 135°), parte superior niquelada y mango de madera plano. Distancia de regla 2,5 mm.

Aplicación: para el corte recto de vidrio flotado, vidrio de color o vidrio ornamental de entre 3 y 6 mm de grosor.





Características	U.E.	Bohle 7346	Ref.
		€	
Cortacristales	1	19,18	...0005
Ruedecilla de metal duro de Ø 5 mm	10 Δ	10,20	...0011
		(W103)	

Δ Solo es posible la entrega de una unidad de embalaje completa.

Todos los precios en € por unidad sin IVA
(a no ser que se indique otra cosa).

Cortacartones de seguridad

Características: mango de plástico ABS de color rojo, diseño ergonómico. La cuchilla está colocada en un soporte metálico que protege el contenido del paquete de posibles daños involuntarios. El cambio de cuchilla se realiza a través de un tornillo, cartucho de cuchillas en el mango. El suministro incluye una cuchilla de recambio.

Aplicación: para extraer grapas de paquetes y cortar flejes con una herramienta.



NT Cutter



	NT Cutter 7344	Ref.
Características	€	
Cortacartones de seguridad, 193 mm	20,72	...0100
Hoja trapezoidal 37 x 12 x 0,5 mm (paquete de 10)	7,75	...0105
	(W105)	

Cúter de seguridad

Alta seguridad (recogida de hoja automática)
Al inicio del proceso de corte, la corredera debe estar suelta. Tras el corte, la hoja se retrae en el mango.
Carcasa de aluminio con inserción de goma y depósito de hojas para una hoja adicional.

format professional quality

6666 Corredera que puede accionarse por ambos lados. Cambio de hoja sin necesidad de utilizar herramientas. Suministro con 2 **cuchillas trapezoidales** redondeadas.

Nota: la cuchilla trapezoidal compatible con esquinas redondeadas, ref. 6666 0007, se encuentra en 📖 7/124.



6666 0001

7833 La hoja cerámica **utilizada** ofrece, además de **una larga vida útil,** las siguientes ventajas: **sin oxidación, antichispeante, no conductora** y **no magnética**. Gracias al rectificado especial, la hoja supone un peligro bajo de lesionarse al tocar el filo. Suministro con 1 hoja trapezoidal de cerámica, carcaj y cinta de seguridad en espiral.

Nota: encontrará la cuchilla cerámica, ref. 7833 2000, adecuada en la página 📖 7/124.







7833 0160

Longitud	mm	151	160	
Cartón, hasta 3 capas		sí	sí	
Láminas de embalaje, retrác-tiles y termorretráctiles		sí	sí	
Cinta adhesiva		sí	sí	
Envoltorios de plástico		sí	sí	
Banda de lámina, de papel		sí	sí	
Cuero		sí	sí	
Goma		–	–	
PVC		sí	sí	
6666 format	€	7,42	–	(W110)
7833 format	€	–	13,62	(W110)
Ref.		...0001	...0160	

Cúter de seguridad

Seguridad muy alta (retroceso de hoja totalmente automática)
En cuanto la hoja se separa del material de corte, se retrae en el mango.
Y también cuando la corredera o palanca están todavía sujetas.

format professional quality

Características: carcasa de aluminio con inserto de goma. La hoja puede cambiarse sin herramienta.
Con seguro antideslizamiento accidental de la hoja. Suministro con 1 hoja trapezoidal.





Cartón, hasta 3 capas		sí	
Artículos en sacos		sí	
Láminas de embalaje, retrác-tiles y termorretráctiles		sí	
Pelar bobinas		sí	
Cinta adhesiva		sí	
Envoltorios de plástico		sí	
Espuma, poliestirol		sí	
Banda de lámina, de papel		sí	
Textil		sí	
Cuero		sí	
Fieltro		sí	
PVC		sí	
Longitud	mm	165	
6666 format	€	13,66	(W110)
Ref.		...0004	

Cúter de seguridad de MARTOR

¿Por qué un cúter de seguridad especial?

- Más de la mitad de los accidentes laborales con herramientas manuales se producen al manipular cuchillas de trabajo
- En 2023 se produjeron en Alemania aproximadamente 36000 accidentes laborales relacionados con cuchillas [1]
- Cada uno de estos accidentes laborales relacionados con cuchillas provoca una media de 7,4 días de incapacidad laboral [2]
- Cada día de incapacidad laboral le cuesta al empleador por sí solo un promedio de alrededor de 500 €

Además, hay que añadir los costes del tratamiento y los gastos en los que incurren los heridos en el ámbito privado, si debido a dicha lesión necesitan ayuda. Y no es solo que los cortes son muy dolorosos, sino que en el peor de los casos, pueden causar daños permanentes como, p. ej., entumecimiento o limitaciones en la capacidad de movimiento.

La seguridad en el corte es fundamental para todos.

Mediante el uso de cuchillos de seguridad, se reducen las lesiones por corte considerablemente. Y aún más: tras una breve adaptación, se pueden cortar con ellos igual de fácil que con un cúter comercial.

MARTOR desarrolla cuchillos de seguridad desde hace más de 40 años y actualmente ofrece una selección inmensa con muchos niveles de seguridad para todas las aplicaciones. A continuación le presentamos una selección del surtido de MARTOR. Todos estos cúters son adecuados para diestros y zurdos y permiten un cambio de cuchilla sin herramientas. Si el cuchillo no cumple sus requisitos, solo tiene que consultarlo con nosotros.

Le ayudaremos a encontrar el cuchillo adecuado.

[1] Fuente: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (seguro social alemán de accidentes), 2024
[2] Fuente: Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe (asociación profesional de alimentos y restauración), 2019

Cúter de seguridad SECUMAX

Máxima seguridad (hoja oculta)
La cuchilla está bien blindada para evitar un acceso al interior accidental. Además, de ese modo los artículos también quedan protegidos contra los daños.

THE SAFER WAY TO CUT. martor



7419 0125 SECUMAX 150

* El mango está fabricado con al menos un 80% de plástico reciclado.



7419 0130 SECUMAX 320



7419 0250 SECUMAX 150 MDP
(detectable con detector de metales)



7419 0140 SECUMAX EASYSAFE

7139 0218 SECUMAX 564



7419 0070 SECUMAX 350

Modelo			150 (paquete de 10)	150 MDP (paquete de 10)	320	EASYSAFE	564	350	
Cartón, hasta 2 capas			sí	–	–	–	sí	sí	
Cartón, hasta 1 capas			–	sí	–	–	–	–	
Artículos en sacos			sí	sí	sí	sí	sí	sí	
Láminas de embalaje, retráctiles y termorretráctiles			sí	sí	sí	sí	sí	sí	
Cinta adhesiva			sí	sí	sí	sí	–	sí	
Envoltorios de plástico			sí	sí	sí	sí	sí	sí	
Hilo, cordones			sí	sí	sí	sí	sí	sí	
Banda de lámina, de papel			sí	sí	sí	sí	sí	sí	
Textil			sí	sí	sí	–	sí	–	
Cinturón de seguridad			–	–	sí	sí	–	–	
Cuero			–	–	sí	–	–	–	
Fieltro			sí	sí	sí	–	–	sí	
PVC			–	–	–	–	sí	–	
Adhesivo, etiqueta			sí	sí	–	–	–	–	
Mango			PRFV	Plástico detectable con detector de metales	PRFV	PRFV	–	PRFV	
Soft-Grip			–	–	sí	–	sí	sí	
Adecuado para portacuchillos			sí	sí	sí	sí	–	sí	
Compatible con riñonera			S	S	M	S	M	S	
7419	**Hoja de acero**	martor €	39,03 *	63,33	11,80 *	16,25	–	14,65	(W105)
7139	**Cuchilla INOX**	martor €	–	–	–	–	35,48	–	(W105)
Ref.			...0125	...0250	...0130	...0140	...0218	...0070	

Todos los precios en € por unidad sin IVA
(a no ser que se indique otra cosa).

Cúter de seguridad SECUPRO

Seguridad muy alta (retroceso de hoja totalmente automática)
En cuanto la hoja se separa del material de corte, se retrae en el mango por sí sola. Y también cuando la corredera o palanca están todavía sujetas.

THE SAFER WAY TO CUT. martor



7419 0175 SECUPRO MERAK



7419 0035 SECUPRO MEGASAFE



7419 0180 SECUPRO MAXISAFE, cuchilla redondeada



7419 0045 SECUPRO MARTEGO



7419 0100 SECUPRO 625, punta de hoja redondeada



7421 0175 SECUPRO MERAK, cuchilla cerámica



7421 0180 SECUPRO MAXISAFE, cuchilla cerámica



7421 0045 SECUPRO MARTEGO, cuchilla cerámica







Modelo			MERAK	MEGASAFE	MAXISAFE	MARTEGO	625	
Cartón, hasta 2 capas			sí	sí	sí	sí	sí	
Cartón, hasta 3 capas			–	sí	sí	–	sí	
Artículos en sacos			sí	sí	sí	sí	–	
Láminas de embalaje, retrác-tiles y termorretráctiles			sí	sí	sí	sí	sí	
Pelar bobinas			–	sí	–	sí	sí	
Cinta adhesiva			sí	sí	sí	sí	sí	
Envoltorios de plástico			sí	sí	sí	sí	sí	
Hilo, cordones			sí	sí	sí	sí	sí	
Banda de lámina, de papel			sí	sí	sí	sí	sí	
Textil			sí	sí	sí	sí	sí	
Moquetas			–	–	–	–	sí	
Cuero			–	–	–	–	sí	
Goma			–	sí	–	–	sí	
Vellón			–	sí	sí	–	sí	
Fieltro			–	sí	sí	–	sí	
PVC			–	sí	–	sí	sí	
Mango			PRFV	Aluminio	PRFV	Aluminio	Aluminio	
Soft-Grip			–	sí	–	sí	sí	
Adecuado para portacuchillos			sí	–	sí	–	sí	
Compatible con riñonera			M	M	S	M	L	
7419	**Hoja de acero**	martor €	20,55	35,90	16,38	35,28	44,73	(W105)
7421	**Cuchilla cerámica**	martor €	26,18 *	–	22,98 *	41,25 *	–	(W105)
Ref.			...0175	...0035	...0180	...0045	...0100	

Atención: las cuchillas cerámicas cortan como máximo cartón de 2 capas

Cúter de seguridad SECUNORM

Alta seguridad (recogida de hoja automática)
Al inicio del proceso de corte, la corredera debe estar suelta. Tras el corte, la hoja se retrae en el mango.

THE SAFER WAY TO CUT. martor



7419 0220 SECUNORM 300



7419 0225 SECUNORM 300, punta de hoja redondeada



7419 0155 SECUNORM 500, punta de hoja redondeada



7419 0090 SECUNORM 380



7419 0165 SECUNORM MIZAR



7419 0170 SECUNORM 175



7419 0230 SECUNORM 540



7419 0235 SECUNORM 525



7419 0240 SECUNORM 525, punta de hoja redondeada



7421 0165 SECUNORM MIZAR, cuchilla cerámica



7421 0155 SECUNORM 500, cuchilla cerámica



7421 0235 SECUNORM 525, cuchilla cerámica

7

Modelo	300	300	500	380	MIZAR	175	540	525	525	
Cartón, hasta 2 capas	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	
Cartón, hasta 3 capas	sí	sí	sí	sí	sí	–	sí	sí	sí	
Cartón, hasta 4 capas	–	–	–	sí	–	–	–	–	–	
Artículos en sacos	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	
Láminas de embalaje, retráctiles y termorretráctiles	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	
Pelar bobinas	–	–	–	–	–	–	–	sí	sí	
Cinta adhesiva	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	
Envoltorios de plástico	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	
Hilo, cordones	sí	sí	sí	–	sí	sí	sí	sí	sí	
Espuma, poliestirol	–	–	–	sí	–	–	sí	sí	sí	
Banda de lámina, de papel	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	
Textil	sí	sí	sí	–	sí	–	sí	sí	sí	
Lámina contracolada	–	–	–	sí	–	–	–	–	–	
Lámina laminada	–	–	–	sí	–	–	–	–	–	
Goma	–	–	–	–	–	–	–	sí	sí	
Vellón	sí	sí	sí	sí	–	–	sí	sí	sí	
Fieltro	sí	sí	sí	sí	–	–	sí	sí	sí	
PVC	–	–	–	sí	–	–	sí	sí	sí	
Mango	PRFV	PRFV	Aluminio	PRFV	PRFV	PRFV	Aluminio	Aluminio	Aluminio	
Soft-Grip	sí	sí	sí	sí	–	–	–	–	–	
Adecuado para portacuchillos	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	sí	
Compatible con riñonera	S	S	S	S	M	M	S	S	S	
7419 **Hoja de acero** martor €	11,88 *	12,02 *	16,73	20,35	13,40	5,35	19,93	18,13	18,27	(W105)
7421 **Cuchilla cerámica** martor €	–	–	23,62 °	–	19,93 *°	–	–	25,00 °	–	(W105)
Ref.	...0220	...0225	...0155	...0090	...0165	...0170	...0230	...0235	...0240	

* El mango está fabricado con al menos un 80% de plástico reciclado.
° **Atención: las cuchillas cerámicas cortan como máximo cartón de 2 capas**

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Cúter de seguridad SECUNORM

NEW

Alta seguridad (recogida de hoja automática)
Después del proceso de corte, se debe soltar la palanca.
La hoja se retrae en el mango.

Mango de aluminio con **plástico detectable con detector de metales,** por lo que también se puede utilizar en el sector alimentario. eXtra Dirt Resistant (XDR) es especialmente adecuado para sacos con contenido polvoriento, pegajoso y líquido.

THE SAFER WAY TO CUT. martor

Modelo			610 XDR	610 XDR	
Cartón, hasta 2 capas			sí	sí	
Cartón, hasta 3 capas			sí	sí	
Artículos en sacos			sí	sí	
Láminas de embalaje, retráctiles y termorretráctiles			sí	sí	
Cinta adhesiva			sí	sí	
Envoltorios de plástico			sí	sí	
Hilo, cordones			sí	sí	
Espuma, poliestirol			sí	sí	
Banda de lámina, de papel			sí	sí	
Textil			sí	sí	
Lámina contracolada			sí	sí	
Lámina laminada			sí	sí	
Vellón			sí	sí	
Fieltro			sí	sí	
Mango			Plástico detectable con detector de metales	Plástico detectable con detector de metales	
Adecuado para portacuchillos			sí	sí	
Compatible con riñonera			L	L	
7139	**Cuchilla INOX**	martor €	**46,18**	**46,18**	(W105)
Ref.			**...0005**	**...0010**	





7139 0005 SECUNORM 610 XDR
Hoja especial redondeada



7139 0010 SECUNORM 610 XDR
Hoja trapezoidal redondeada

Cúter de seguridad SECUBASE

Alta seguridad (recogida de hoja automática)
Al inicio del proceso de corte, la corredera debe estar suelta. Tras el corte, la hoja se retrae en el mango.

Hoja bloqueable
Ciertas aplicaciones, como el corte con sierra, no pueden llevarse a cabo tan bien con un cúter de seguridad normal debido a la retracción de la hoja. Por lo tanto, la hoja puede bloquearse en siete profundidades de corte diferentes y utilizarse como un cúter.

THE SAFER WAY TO CUT. martor

Modelo			383	
Cartón, hasta 4 capas			sí	
Artículos en sacos			sí	
Láminas de embalaje, retráctiles y termorretráctiles			sí	
Cinta adhesiva			sí	
Envoltorios de plástico			sí	
Espuma, poliestirol			sí	
Banda de lámina, de papel			sí	
Lámina contracolada			sí	
Lámina laminada			sí	
Vellón			sí	
Fieltro			sí	
PVC			sí	
Mango			PRFV	
Adecuado para portacuchillos			sí	
Compatible con riñonera			S	
7419	**Hoja de acero**	martor €	**21,38**	(W105)
Ref.			**...0245**	



Hoja de cúter de seguridad, cerámica

Características: larga vida útil, no oxidable, antichispeante, no conductora y no magnética.
Suministro en cartón para 2 unidades.

THE SAFER WAY TO CUT. martor



Modelo 60099C



Modelo 65232C



Modelo 92C

Modelo	Tipo	Redondeado	Compatible con	Dimensiones mm	Aprovechamiento de la hoja	martor 7419 €	Ref.
60099C	Hoja trapezoidal	sí	SECUPRO 625, MAXISAFE, MEGASAFE, SECUNORM 525	55,5 x 19 x 0,65	2 veces	**16,32**	**...0200**
65232C	Hoja trapezoidal	sí	SECUNORM MIZAR, 300, 500	50 x 19 x 0,65	2 veces	**16,32**	**...0205**
92C	Hoja industrial	–	SECUPRO MARTEGO, MERAK, SECUNORM 185	26 x 18,5 x 0,5	4 veces	**13,75**	**...0210**
						(W105)	

Hoja de cúter de seguridad, acero

Características: suministro en dispensador de 10 unidades.

THE SAFER WAY TO CUT. martor


Modelo 3550


Modelos 92043, 92 y 192


Modelos 45 y 145


Modelo 99


Modelo 60099


Modelo 160099


Modelo 160060


Modelos 7940 y 17940


Modelo 79


Modelo 5232


Modelo 65232

Modelo	Tipo	Inoxidable	Redondeado	Compatible con	Dimensiones mm	Aprovechamiento de la hoja	martor 7419 €	Ref.
3550	Cabezal de cuchilla	–	–	SECUMAX 350	38,9 x 25,8 x 0,3	2 veces	10,28	...0075
92043	Hoja industrial	–	–	SECUMAX 320, SECUNORM 185	26 x 18,5 x 0,4	4 veces	8,82	...0135
45	Hoja industrial	–	–	SECUMAX EASYSAFE, SECUNORM 175	39 x 18,4 x 0,3	4 veces	4,72	...0145
145	Hoja industrial	sí	–	SECUMAX EASYSAFE, SECUNORM 175	39 x 18,4 x 0,3	4 veces	6,25	...0150
92	Hoja industrial	–	–	SECUPRO MARTEGO, MERAK, SECUNORM 185	26 x 18,5 x 0,4	4 veces	5,70	...0050
192	Hoja industrial	sí	–	SECUPRO MARTEGO, MERAK, SECUNORM 185	26 x 18,5 x 0,4	4 veces	10,70	...0185
99	Hoja trapezoidal	–	–	SECUPRO 625, MAXISAFE, MEGASAFE, SECUNORM 525	60 x 19 x 0,63	2 veces	6,53	...0040
60099	Hoja trapezoidal	–	sí	SECUPRO 625, MAXISAFE, MEGASAFE, SECUNORM 525	55,5 x 19 x 0,63	2 veces	6,80	...0105
160099	Hoja trapezoidal	sí	sí	SECUPRO MEGASAFE, SECUPRO MAXISAFE, SECUPRO 625, SECUNORM 525, SECUNORM 610XDR	55,5 x 19 x 0,63	2 veces	14,30 N	...0255
160060	Hoja especial	sí	sí	SECUNORM 610 XDR	66,5 x 18,9 x 0,63	2 veces	14,52 N	...0260
5232	Hoja trapezoidal	–	–	SECUNORM MIZAR, 300, 500	53 x 19 x 0,63	2 veces	6,18	...0020
65232	Hoja trapezoidal	–	sí	SECUNORM MIZAR, 300, 500	50,1 x 19 x 0,63	2 veces	7,15	...0160
7940	Hoja Styropor®	–	–	SECUNORM 380, 540, SECUBASE 383	71,2 x 17,7 x 0,5	1 veces	8,33	...0030
17940	Hoja Styropor®	sí	–	SECUNORM 380, 540	71,2 x 17,7 x 0,5	1 veces	12,15	...0215
79	Hoja Styropor®	–	–	SECUNORM 380, SECUBASE 383	109,5 x 17,9 x 0,5	1 veces	7,57	...0095

(W105)

Carrete de herramientas para hojas

NEW

Características: para fijar la cuchilla, se retira la pieza final. Abrir el lazo de cable de acero, pasarlo por el ojal de la cuchilla y volver a cerrarlo. Junto con la cuchilla, se vuelve a fijar el extremo. En cuanto se suelta la cuchilla, el cordón flexible lo devuelve. Con mosquetón para sujetarlo a la trabilla.

Aplicación: TOOL RETRACTOR protege su herramienta de corte contra pérdidas y caídas.

THE SAFER WAY TO CUT. martor





Longitud mm	Fuerza de retención g	martor 7419 €	Ref.
900	170	38,90	...0275

(W105)

Riñonera para cuchillas

Características: de nailon resistente, con costuras dobles, se puede lavar a 40°.
La bolsa está subdividida en compartimento principal, bolsillo interior (solo en M y L), bolsillo delantero y dos ranuras. Fijación mediante clip o cierre de velcro.

Aplicación: para guardar y transportar herramientas de corte.

THE SAFER WAY TO CUT. martor





Tamaño	Dimensiones mm	martor 7419 €	Ref.
S	215 x 53 x 23	18,33	...0115
M	215 x 60 x 28	20,90	...0195
L	215 x 68 x 40	27,98	...0120
XXL	180 x 130 x 48	30,98 N	...0265

(W105)

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Depósito de hojas usadas

Características: de plástico.

Aplicación: para recoger las hojas usadas de forma segura. Cuando el depósito está lleno, se cierra definitivamente girando la tapa y se elimina completamente.



THE SAFER WAY TO CUT. martor

Dimensiones	martor 7419	Ref.
mm	€	
107 x 105 x 200	19,23	...0110
	(W105)	

Cúter universal, hoja fija

Características: carcasa de fundición a presión de cinc, **perfilada,** gris, con agujero para colgar y cartucho de cuchillas en el mango. Sujeción segura de la cuchilla mediante unión InterLock™ patentada de las cachas. La cuchilla es fija. Suministro con 3 cuchillas trapezoidales.

STANLEY



Longitud	STANLEY 7333	Ref.
mm	€	
140	8,87	...0006
	(W105)	

Cúter universal, hoja ajustable

Características: carcasa de fundición a presión de cinc, sujeción de la hoja mediante unión roscada de las cachas. Suministro con 1 hoja trapezoidal.

format professional quality



Longitud	format 7833	Ref.
mm	€	
155	3,68	...0155
	(W110)	

Cúter universal, plegable

Características: carcasa de plástico, negro/rojo, con clip de cinturón y cartucho de cuchillas en el mango. Cambio de cuchilla rápido y seguro **sin herramientas.** El soporte para el pulgar colocado en el lomo de la cuchilla **permite transmitir la máxima presión de apriete.** La cuchilla está fija y puede plegarse junto con el sistema de sujeción igual que en una navaja plegable convencional. Suministro con 5 cuchillas trapezoidales de recambio.

Erdi



Longitud	Erdi 7336	Ref.
mm	€	
160	25,55	...0160
	(W105)	

Juego de cuchillos plegables DBKPH

Características: suministro con 1 cuchillo plegable, 15 hojas trapezoidales, 5 hojas de gancho, 2 hojas para linóleo 2 hojas punzonadoras en estuche de nailon.

Erdi



Características	Erdi 7336	Ref.
	€	
25 piezas	37,80	...1160
	(W105)	

Notas sobre los requisitos legales

Tenga en cuenta que los cuchillos presentados en este catálogo pueden estar sujetas al art. 42a de la Ley alemana de armas (WaffG). Solo pueden destinarse a finalidades profesionales y deben transportarse en un contenedor cerrado.

Extracto de la Ley alemana de armas (WaffG)
Art. 42a Prohibición de portar armas de fogueo y determinados objetos portátiles
(1) Está prohibido
1. Armas de fogueo,
2. Armas cortantes y punzantes especificadas en el anexo 1 sección 1 subsección 2 n.º 1.1 o
3. Cuchillos con hoja bloqueable con una mano o cuchillos de filo fijo con una longitud de hoja superior a 12 cm.

(2) El apartado 1 no se aplicará
1. a la utilización en tomas fotográficas, cinematográficas o televisivas o en representaciones teatrales,
2. al transporte en un recipiente cerrado,
3. a la tenencia de los objetos mencionados en el apartado 1, números 2 y 3, siempre que exista un interés legítimo.

Las regulaciones restantes no se ven afectadas.
(3) Existe un interés justificado según la sección 2 frase 1 n.º 3 cuando los objetos se deban portar para el ejercicio profesional, de actividades tradicionales, de deportes o una finalidad reconocida en términos generales.

Hoja para cúter universal

Aplicación: para trabajos de corte de carácter general y difíciles en cartón, papel, cuero, moqueta, vinilo y otros materiales.

Dimensiones mm	Material	Contenido Pieza	7833 €	Ref.
61 x 19 x 0,6	Acero	Dispensador de 10	2,50 (W110)	...1000


7833 1000

6666 **Hoja con esquinas redondeadas:** se reduce el riesgo de lesiones por puntas que faltan.

Dimensiones mm	Material	Contenido Pieza	6666 €	Ref.
58 x 19 x 0,6	Acero	Dispensador de 5	0,88 (W110)	...0007

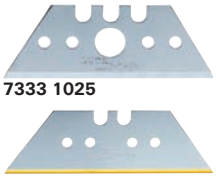

6666 0007

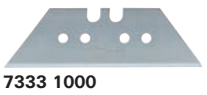
Dimensiones mm	Material	Contenido Pieza	7833 €	Ref.
61 x 19 x 0,6	Cerámica	Dispensador de 5	14,92 (W110)	...2000


7833 2000

7833 2000 **Hoja cerámica:** larga vida útil, no oxidable, antichispeante, no conductora y no magnética. Gracias al rectificado especial, la hoja supone un peligro bajo de lesionarse al tocar el filo.

Dimensiones mm	Recubrimiento	Contenido Pieza	7333 €	Ref.
50,8 x 18,7 x 0,65	–	Dispensador de 10	3,13	...1025
61 x 18,7 x 0,65	–	Dispensador de 10	3,45	...1000
61 x 18,7 x 0,65	TiN	Dispensador de 10	5,67	...1005
61 x 18,7 x 0,65	negro	Dispensador de 10	4,80	...1040
61 x 18,7 x 0,65	–	Dispensador de 50	17,68 (W105)	...1050


7333 1025


7333 1000

7333 1005


7333 1040

Dimensiones mm	Recubrimiento	Contenido Pieza	7333 €	Ref.
50,7 x 18,7 x 0,65	–	Dispensador de 10	10,42 (W105)	...1070


7333 1070

Dimensiones mm	Recubrimiento	Contenido Pieza	7333 €	Ref.
50,7 x 18,7 x 0,65	–	Dispensador de 10	4,45	...1080
48,2 x 18,7 x 0,65	TiN	Dispensador de 10	7,25	...1015
60 x 18,7 x 0,65	TiN	Dispensador de 10	8,23	...1030
48,2 x 18,7 x 0,65	negro	Dispensador de 10	6,57 (W105)	...1060

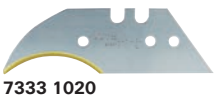

7333 1080


7333 1015


7333 1030


7333 1060

Dimensiones mm	Recubrimiento	Contenido Pieza	7333 €	Ref.
58,9 x 18,7 x 0,65	TiN	Dispensador de 10	7,98 (W105)	...1020


7333 1020

7

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Cúter

Características: carcasa de plásticos de 2 componentes con guía de hoja de metal, **depósito de hojas** y tapa final extraíble como ayuda de rotura. Fijación de la hoja mediante **pulsador.** Se suministra con 3 hojas seccionables.

Anchura de hoja mm	7451 €	Ref.
18	2,60	...0018

(W110)



Cúter

Características: carcasa de plástico con guía de cuchilla de metal. Fijación de la hoja mediante **pulsador, con mecanismo Auto-Lock.** Se suministra con 1 hoja seccionable.

Anchura de hoja mm	7343 €	Ref.
9	5,28	...0005
18	8,32	...0010

(W110)



7343 0005



7343 0010

Cúter

Características: carcasa de plástico con guía de plástico de cuchilla y tapa final extraíble como ayuda de rotura. Fijación de la hoja mediante **pulsador.** Se suministra con 1 hoja seccionable.

Anchura de hoja mm	7341 €	Ref.
9	3,15	...0005
18	4,35	...0010

(W105)



7341 0005



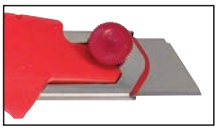
7341 0010

Cúter

Características: carcasa de plástico con guía de hoja de metal y **depósito de hojas.** Fijación de la hoja mediante **pulsador** y **ruedecilla de ajuste adicional.** Se suministra con 2 hojas seccionables.

Anchura de hoja mm	7354 €	Ref.
18	20,34	...0018

(W110)





Cúter

Características: carcasa de plástico con guía de cuchilla de metal. Fijación de la hoja mediante **pulsador.** Se suministra con 3 hojas seccionables.

Anchura de hoja mm	7424 €	Ref.
18	7,50	...0018

(W105)



Cúter

Características: carcasa de fundición a presión de cinc con inserción de goma, guía de hoja de metal y **depósito de hojas.** Fijación de la hoja mediante **pulsador.** Se suministra con 1 hoja seccionable.

Anchura de hoja mm	7452 €	Ref.
9	2,34	...0009
18	4,12	...0018
25	6,60	...0025

(W110)



7452 0025 con ruedecilla de ajuste adicional



7452

7

Cúter CutiX®

Características: carcasa de magnesio con guía de cuchilla metálica, **depósito de cuchillas** y agujero de sujeción para protección contra caídas. Fijación segura de la hoja mediante **corredera plana.** Estabilización de la hoja extendida mediante **riel metálico extensible adicional** en la parte posterior de la hoja. La guía también permite aplicar presión en el dorso de la hoja con un riesgo de lesión significativamente menor. Se suministra con 3 hojas seccionables.





En comparación: con la guía estabilizadora extendida, ni siquiera la hoja totalmente extendida se dobla bajo carga.



Anchura de hoja	7423	Ref.
mm	€	
18	28,90	...0018
	(W105)	

Cúter

Características: carcasa de fundición a presión de aluminio con guía de hoja de metal. Fijación de la hoja mediante **pulsador, con mecanismo Auto-Lock.** Se suministra con 1 hoja seccionable.



7347 0009



7347 0018

Anchura de hoja	7347	Ref.
mm	€	
9	6,62	...0009
18	12,50	...0018
	(W105)	

Cúter

Características: plástico con guía de hoja de metal. Fijación de la hoja mediante **ruedecilla de ajuste.**

7354 **Carcasa de plástico.** Se suministra con 3 hojas seccionables.

7347 **Carcasa de fundición a presión de aluminio.** Se suministra con 1 hoja seccionable.

7422 **Carcasa de fundición a presión de aluminio con inserto de goma.** Hoja negra, **cortes especialmente finos y afilados.** Se suministra con 1 hoja seccionable.

7424 **Carcasa de plástico.** Se suministra con 2 hojas seccionables.



7354



7347



7422



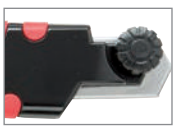
7424

Anchura de hoja	7354	7347	7422	7424	Ref.
mm	€	€	€	€	
18	12,34	12,50	19,88	–	...0218
25	–	–	–	11,85	...0025
	(W110)	(W105)	(W105)	(W105)	

Cúter

Características: carcasa de fundición a presión de cinc con inserto de goma, guía de hoja de metal y **depósito de hojas con abastecimiento automático.** Fijación de la hoja mediante **pulsador.**





7453 0018 con ruedecilla de ajuste adicional

Anchura de varilla	7453	Ref.
mm	€	
9	5,22	...0009
18	7,70	...0018
	(W110)	

Cúter

Características: carcasa de fundición a presión de aluminio con guía de hoja de metal y **depósito de hojas.** Fijación de la hoja mediante **pulsador** y **ruedecilla de ajuste adicional.** Suministro con 2 hojas seccionables.





Anchura de hoja	7347	Ref.
mm	€	
18	38,63	...0318
	(W105)	

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Hoja seccionable para cúter

Características: compatible con todos los cúters comerciales.

7345 De acero.

Anchura de varilla mm	Contenido Pieza	7345 €	Ref.
9	Dispensador de 10	1,28	...0000
18	Dispensador de 10	2,42	...0005
25	Dispensador de 5	3,30	...0007

(W110)



7345

7315 0000 – 0065 De acero al carbono.

Anchura de hoja mm	Contenido Pieza	7315 €	Ref.
9	Dispensador de 10	2,40	...0000
9	Dispensador de 10	4,90 * N	...0065
18	Dispensador de 10	3,40	...0005
18	Dispensador de 50	18,33	...0030
25	Dispensador de 10	14,80	...0035

(W105)



7315 0000



7315 0030

7315 0020 – 0070 De acero al carbono, negro, **filo especialmente afilado** para trabajos de corte muy precisos.

Anchura de hoja mm	Contenido Pieza	7315 €	Ref.
9	Dispensador de 10	3,68	...0020
9	Dispensador de 10	5,17 * N	...0070
18	Dispensador de 10	4,60	...0025
18	Dispensador de 50	22,55	...0027
25	Dispensador de 10	18,50	...0040

(W105)



7315 0020

7315 0010 – 0075 De acero al carbono, con recubrimiento de TiN para una larga vida útil y **trabajos de corte pesados.**

Anchura de hoja mm	Contenido Pieza	7315 €	Ref.
9	Dispensador de 10	4,57	...0010
9	Dispensador de 10	5,22 * N	...0075
18	Dispensador de 10	5,42	...0015
18	Dispensador de 50	27,55	...0017
25	Dispensador de 10	20,73	...0045

(W105)



7315 0010

7315 0050 **Filos dentado.** De acero al carbono, con recubrimiento de TiN para una larga vida útil y **trabajos de corte pesados.**

Anchura de hoja mm	Contenido Pieza	7315 €	Ref.
18	Dispensador de 10	12,08	...0050

(W105)



7315 0050

* Con punta extraestrecha de 30°.

Depósito de hojas usadas

Características: de plástico, con dispositivo de fracturación integrado.

Aplicación: para la recolección segura de hojas usadas y restos de hojas. Cuando el depósito está lleno, se cierra y elimina definitivamente encajando una vez el mecanismo de cubierta.



Dimensiones mm	7315 €	Ref.
120 x 65 x 25	9,22	...1000

(W105)



Hoja para cúter, sin segmentación

Características: compatible con todos los cúters comerciales.

Características	Anchura de varilla mm	Contenido Pieza	7315 €	Ref.
Acero al carbono	18	Dispensador de 10	5,00	...0055
Acero inoxidable con recubrimiento TiN	18	Dispensador de 10	11,68	...0060

(W105)

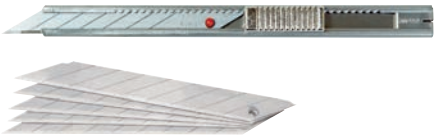
7315 0055

7315 0060

Cúter de precisión

Características: carcasa de metal con guía metálica de cuchilla, con mecanismo de botón y mecanismo Auto-Lock, hoja seccionable de acero inoxidable 30° para trabajos de corte de especial precisión.

NT Cutter



	NT Cutter 7347	Ref.
Características	€	
Cúter de 9 mm	9,65	...3009
Hoja seccionable 30° (paquete de 5)	2,10	...3109

(W105)

Cúter para bricolaje

Características: con mango metálico redondo y mecanismo de bloqueo. Suministro con 2 hojas rectas.

Aplicación: para trabajos de corte muy precisos.

STANLEY



	STANLEY 7348	Ref.
Características	€	
Cúter para bricolaje, 110 mm	12,03	...0010
Hoja recta, 60 mm (paquete de 3)	4,00	...0100
Hoja recta, 60 mm (paquete de 50)	42,80	...0110

(W105)

Cortadora redonda

Características: carcasa de plástico. Mango curvado con palanca de seguridad. Repliegue automático de la hoja al soltar la palanca de seguridad. El mecanismo de bloqueo permite fijar la hoja en posición extendida y retraída. Apta para diestros y zurdos. Se suministra con 1 hoja de acero lisa.

Aplicación: para un corte limpio y rápido de, por ejemplo, tela, vinilo, cuero y papel.

OLFA
THE ORIGINATOR SINCE 1956









	OLFA 7342	Ref.
Características	€	
Cortadora redonda, Ø 45 mm	33,37	...0045
Hoja de cortadora redonda, Ø 45 mm	8,87	...1045

(W105)

Escalpelo

Características: mango de plástico, negro. Hoja rectificada. Con mecanismo de giro para cambiar fácilmente la hoja. Suministro con 5 hojas 45° y 5 hojas 30°.

NT Cutter





	NT Cutter 7318	Ref.
Características	€	
Escalpelo, 132 mm	7,25	...0132
Hojas de escalpelo 45° (dispensador de 40)	9,10	...1132
Hojas de escalpelo 30° (dispensador de 40)	10,07	...2132

(W105)

Escalpelo

Características: mango de ABS, azul oscuro, con mecanismo de deslizamiento. Hoja recta, con recubrimiento de TiN. Con mecanismo de apriete para cambiar fácilmente la hoja.

LUTZ BLADES exactly



	LUTZ BLADES exactly 7334	Ref.
Características	€	
Escalpelo, 155 mm	11,30	...0155
Hoja de escalpelo, recta, TiN (dispensador de 50)	52,27	...1155

(W105)

recto

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Navaja de bolsillo/navaja para yeso encartonado

Características: hoja curva de acero al carbono, rectificada y pulida, con mango de madera remachado y anillo.



Longitud de la varilla	Longitud abierta/cerrada	7319	Ref.
mm	mm	€	
77	108/185	12,32	...0180
		(W105)	

Cuchillo de trabajo

Características: de acero inoxidable, con bloqueo desactivable mediante mecanismo pulsador en la parte superior, mango de plástico de color negro.

INOX

5437 Hoja de doble filo (liso/ondulado).

7325 Hoja con forma tipo navaja, filo liso.



5437 format professional quality



7325 fortis

Longitud de hoja	Longitud abierta/cerrada	format 5437	fortis 7325	Ref.
mm	mm	€	€	
78	112/190	17,08	–	...0195
90	110/200	–	8,65	...1005
		(W112)	(W105)	

Navaja de bolsillo

Características: hoja de acero inoxidable, semipuntiaguda, con bloqueo, con caja de hierro pintada en negro y anillo de fijación.

INOX



Longitud de la varilla	Longitud abierta/cerrada	fortis 7325	Ref.
mm	mm	€	
90	110/200	9,65	...1010
		(W105)	

Cuchillo de trabajo

Características: hoja de acero, con filo de hoja doble (liso/dentado), con bloqueo, con revestimiento de metal. Suministro en estuche de nailon.



Longitud de hoja	Longitud abierta/cerrada	format 6667	Ref.
mm	mm	€	
85	120/205	11,28	...0001
		(W110)	

Cuchillo profesional

Características: suministro con funda con presilla que puede fijarse en la ropa de trabajo mediante botones.

7425 0015 Hoja de acero al carbono (58-60 HRC), punta redondeada. Con mango de plástico PP.

7425 0005 Hoja de acero al carbono (58–60 HRC). Con mango de 2 componentes.

7425 0010 Hoja de acero inoxidable (57–59 HRC). Con mango de 2 componentes.



7425 0015



7425 0005



7425 0010

INOX

Longitud de la varilla	Longitud total	Hultafors 7425	Ref.
mm	mm	€	
88	203	7,40	...0015
93	208	12,83	...0005
93	208	16,13	...0010
		(W105)	

Cuchillo industrial

Características: hoja de acero inoxidable, forma tipo navaja, con bloqueo, mordazas inoxidables, revestimiento de madera. Suministro con estuche de cuero y afilador.

INOX

Longitud de hoja	Longitud abierta/cerrada	7325	Ref.
mm	mm	€	
75	100/175	21,30	...1015
95	125/220	18,85	...1020

(W105)



7325 1015



7325 1020

Cuchillo industrial

Características: hoja de acero inoxidable, forma tipo cuchillo de trinchar, con mango de plástico de seguridad.

Aplicación: para uso universal en la industria.

INOX



Longitud de la varilla	7325	Ref.
mm	€	
254	10,08	...1025

(W105)

Cuchillo para aislantes

Características: hoja de acero inoxidable, filo de sierra para material grueso y duro, filo dentado para material blando y ligero, punta simétrica de la hoja adecuada para perforar y agujerear.

Aplicación: para cortar de forma limpia y rápida materiales aislantes de distinto tipo.

INOX



Longitud de la varilla	7325	Ref.
mm	€	
280	7,53	...1030

(W105)

Cuchillo para aislantes

Características: con hoja intercambiable y mango ergonómico.

Aplicación: para cortar materiales aislantes de distinto tipo.

Características	7349	Ref.
	€	
Cuchillo para material aislante 140 mm	11,96	...0140
Hoja 140 x 19 x 0,9 mm (paquete de 2)	7,48	...0150

(W110)



Sierra para material aislante

Características: hoja con filo dentado. Con mango de plástico de 2 componentes. Suministro con funda para proteger la hoja del óxido.

Aplicación: para cortar materiales aislantes como lana mineral, poliestirol en espuma (EPS) y prensado (XPS).

Longitud de hoja	726J	Ref.
mm	€	
550	35,18	...0550

(W105)



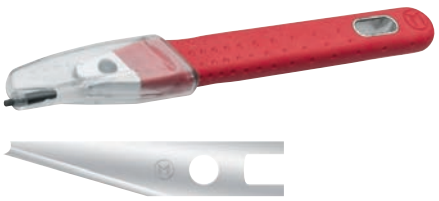
Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Cuchillo de desbarbar

Características: mango con funda de plástico, capuchón protector con llave Allen acodada hexagonal integrada para el cambio de hoja. Suministro con 1 hoja y capuchón protector de plástico.

Aplicación: adecuado para desbarbar piezas de plástico, así como para trabajos de precisión.

MOZART
FINEST IN CUTTING



	MOZART	
	7340	Ref.
Características	€	
Cuchillo de desbarbar	7,02	...0006
Hoja 32,8 mm (dispensador de 100)	31,93	...0501
	(W110)	

Cuchillo de desbarbar/entallar

Características: hoja de acero, mango de madera de haya natural finamente fresado.

Aplicación: para cortar salientes, etc.

fortis



	fortis	
	7325	Ref.
Longitud de la varilla mm	€	
35	5,90	...1035
	(W105)	

Cuchillo de desbarbar

Características: hoja de acero, mango de madera de haya natural recto, remachado.

Aplicación: para desbarbar materiales blandos.

fortis



	fortis	
	7325	Ref.
Longitud de la varilla mm	€	
75	3,90	...1040
	(W105)	

Herramienta multiusos DBST

Características: herramientas y mangos en acero inoxidable, mangos con fundas de plástico de 2 componentes. **La herramienta incluye:** tijeras, cuchillo, sierra, lima, destornilladores planos (pequeño, grande), destornillador de estrella. Suministro con funda de nailon.

INOX

Erdi



		Erdi	
		7406	Ref.
Funciones	Longitud cerrada mm	€	
7	100	34,43	...0005
		(W105)	

Llave de arquitecto

Características: de fundición a presión de cinc, niquelado brillante. Con machos cuadrados de 6–8 mm, interior hexagonal de 3 mm para el montaje de herraje, mango cuadrado cónico de 6–10 mm para cerrar puertas, tope de arrastre para candado con perforación PZ y una graduación doble para dimensionar el cilindro del perfil requerido.



7467	Ref.
€	
16,72	...0005
(W110)	

Candado de latón

Características: cuerpo robusto de latón macizo con gancho templado y cromado, con doble bloqueo. Mecanismo de cierre de precisión inoxidable que aumenta la protección contra una apertura forzada. Se suministra con 2 llaves, de cierre diferente.



Tamaño	Grosor de gancho mm	Altura de gancho interior mm	7356 €	Ref.
30	5	16	6,04	...0031
40	6	22	8,46	...0041
50	7	26	12,70	...0051

(W110)

Candado de latón 45

Características: cuerpo de latón macizo con gancho templado y doble bloqueo. Núcleo del cilindro inoxidable, cilindro de precisión con espigas de cabeza fungiforme y perfil de llave paracéntrico para una protección máxima contra la manipulacion, de cierre diferente.



Tamaño	Grosor de gancho mm	Altura de gancho interior mm	Número de llaves Pieza	7504 €	Ref.
30	5	13	2	8,08	...0031
40	6,5	21	2	10,90	...0042
40	6,5	21	5	18,94	...0041
50	7,5	24	2	15,48	...0051

(W104)

Juego de candados de latón 45

Características: cuerpo de latón macizo con gancho templado y doble bloqueo. Núcleo del cilindro inoxidable, cilindro de precisión con espigas de cabeza fungiforme y perfil de llave paracéntrico para una protección máxima contra la manipulación. **Una llave cierra todas las cerraduras del juego.**



Tamaño	Grosor de gancho mm	Altura de gancho interior mm	Número de llaves Piezas	7507 €	Ref.
40, juego de 2 unidades	6,5	21	3	21,37	...0005
40, juego de 3 unidades	6,5	21	4	32,40	...0010
40, juego de 4 unidades	6,5	21	5	42,79	...0015

(W104)

Candado de latón 85

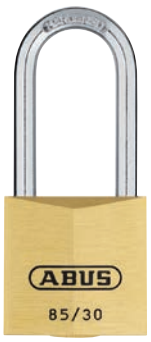
Características: cuerpo de latón macizo con gancho templado, con doble bloqueo y máxima protección contra la corrosión gracias al uso de la nanotecnología. Núcleo del cilindro inoxidable, cilindro de precisión con espigas de cabeza fungiforme y perfil de llave paracéntrico para una protección máxima contra la manipulación.
Suministro con 2 llaves.

7510 **De cierre diferente.**

7511 **De cierre uniforme.**



7510 + 7511



7510 0140 + 0050

Tamaño	Grosor de gancho mm	Altura de gancho interior mm	7510 €	7511 €	Ref.
30	5	16,5	15,71	17,27	...0031
30	5	23,5	18,65	–	...0140
40	6,5	22,5	18,82	20,68	...0131
40	6,5	62,5	24,03	–	...0050
50	8	28,5	25,11	–	...0041
			(W104)	(W104)	

Candado de latón de combinación numérica 165

Características: cuerpo de latón macizo, gancho de acero. Con combinación numérica personalizable.



Tamaño	Grosor de gancho mm	Altura de gancho interior mm	Tambores de cifras	7513 €	Ref.
30	5,0	24,5	3	14,03	...0030
40	6,0	26,0	4	21,21	...0040

(W104)

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Candado de aluminio de combinación numérica 144

Características: cuerpo de candado macizo recubierto de aluminio ligero, con arco de acero templado. Rodillos de plástico extragrandes con rotulación inyectada resistente al desgaste para una legibilidad duradera y protección anticorrosión. Combinación numérica personalizable.

ABUS Security Tech Germany

Tamaño	Color		Grosor de gancho mm	Altura de gancho interior mm	Tambores de cifras	ABUS 7514 €	Ref.
30	azul		5	25	3	11,00	...3030
30	verde		5	25	3	11,00	...4030
30	rojo		5	25	3	11,00	...2030
30	negro		5	25	3	11,37	...1030
30	titanio		5	25	3	11,00	...0030
40	azul		6	26	4	15,02	...3040
40	verde		6	26	4	15,02	...4040
40	rojo		6	26	4	15,02	...2040
40	negro		6	26	4	15,53	...1040
40	titanio		6	26	4	15,03	...0040

(W104)



Candado TITALIUM™ 80Ti

Características: cuerpo macizo de **aluminio especial TITALIUM™ ligero y muy resistente** con gancho de acero templado, con doble bloqueo y máxima protección contra la corrosión gracias al uso de la nanotecnología. Núcleo del cilindro cromado, cilindro de precisión de 6 espigas y perfil de llave paracéntrico para una protección máxima contra la manipulación. Se suministra con 2 llaves, de cierre diferente.

ABUS Security Tech Germany



Tamaño	Grosor de gancho mm	Altura de gancho interior mm	ABUS 7501 €	Ref.
40	7	25,5	16,31	...0041
50	10	35	21,84	...0051

(W104)

Candado TITALIUM™ 90RK

Características: cuerpo macizo de aluminio especial TITALIUM™ **ligero y muy resistente** con gancho de **acero inoxidable,** doble bloqueo por bola para una elevada resistencia a la tracción y la torsión. La protección **del gancho integrada** dificulta el uso de cortapernos. Cilindro de espigas de precisión intercambiable, bloqueo solo con llave, la llave no se puede extraer del cilindro mientras el candado esté abierto. Se suministra con 2 llaves, de cierre diferente.

INOX

ABUS Security Tech Germany



Tamaño	Grosor de gancho mm	Altura de gancho interior mm	ABUS 7516 €	Ref.
50	9,5	22,5	43,66	...0040

(W104)

Cerradura de arco redondo Circle 21

NEW

Características: cuerpo de latón macizo con gancho templado y doble bloqueo. Cuerpo de candado de **acero inoxidable**. Gracias a la forma especial del disco y a la construcción de la montura, apenas hay puntos de ataque para las herramientas habituales de apertura. Se suministra con 2 llaves, de cierre diferente.

BURG WÄCHTER



Tamaño	Grosor de gancho mm	Altura de gancho interior mm	BURG WÄCHTER 7515 €	Ref.
60	8	13,1	12,73	...0060
70	9	17	14,35	...0070

(W105)

Llavero

Características: de plástico, con gancho en S niquelado.



Color		U.E.	Reiher 7536 € 100 unidades	Ref.
negro	■	100 Δ	13,16	...0005
amarillo	■	100 Δ	13,16	...0020
verde oscuro	■	100 Δ	13,16	...0032
verde claro	■	100 Δ	13,16	...0028
naranja	■	100 Δ	13,16	...0040

(W110)

Color		U.E.	Reiher 7536 € 100 unidades	Ref.
marrón	■	100 Δ	13,16	...0050
blanco	■	100 Δ	13,16	...0025
gris	■	100 Δ	13,16	...0060
rojo	■	100 Δ	13,16	...0070
azul	■	100 Δ	13,16	...0080

(W110)

Δ Solo es posible la entrega de una unidad de embalaje completa.

Llavero

Características: de acero templado, niquelado.



Ø exterior mm	U.E.	Reiher 7538 € 100 unidades	Ref.
12	200 Δ	4,78	...0012
16	200 Δ	6,86	...0016
20	100 Δ	8,56	...0020
26	100 Δ	12,34	...0026

(W110)

Ø exterior mm	U.E.	Reiher 7538 € 100 unidades	Ref.
30	100 Δ	15,26	...0030
35	100 Δ	19,62	...0035
38	100 Δ	24,44	...0038
50	50 Δ	50,54	...0050

(W110)

Δ Solo es posible la entrega de una unidad de embalaje completa.

Portaherramientas

Características: cuerpo de latón macizo de polipropileno, con escalas en cm y en pulgadas en los compartimentos abiertos. Asa de transporte de aluminio.



Dimensiones mm	format 7351 €	Ref.
395 x 290 x 215	10,16	...1001

(W107)

Caja de herramientas, chapa de acero

Características: cuerpo de latón macizo de chapa de acero, interior y exterior pintado con martelé azul, con asa abatible. La caja se cierra automáticamente al tirar del asa hacia arriba. Desplegable gracias a sus fuertes bisagras remachadas. **5 piezas,** permite el cierre con candado (se vende por separado).

Nota: candados, véase 📖 7/132.



Dimensiones mm	Grosor de chapa mm	format 7358 €	Ref.
430 x 200 x 200	0,6	55,86	...0430
530 x 200 x 200	0,6	65,84	...0530
600 x 200 x 200	0,7	78,82	...0600

(W110)

Maleta de chapa de acero

Características: de chapa de acero, interior y exterior con pintura en polvo de color azul, a prueba de salpicaduras y resistente a la intemperie. Fácil de transportar gracias a sus 2 grandes asas laterales. La bandeja para piezas pequeñas integrada es extraíble y está subdividida, el compartimento para planos en la tapa está perforado. Paredes interiores revestidas con placas especiales de fibra dura. Permite el cierre con un candado (se vende por separado).

Nota: candados, véase 📖 7/132.



Volumen aprox. l	Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Dimensiones exteriores Lo x An x Al mm	Peso kg	format 7360 €	Ref.
59	678 x 350 x 247	690 x 360 x 312	15	203,56	...0005
79	975 x 347 x 236	985 x 360 x 302	19	269,48	...0020
99	822 x 432 x 278	833 x 440 x 343	20	246,72	...0010
172	900 x 520 x 368	910 x 532 x 432	25	299,42	...0015

(W110)

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Caja de transporte de protección

Características: de polipropileno resistente, de color negro, resistente a la rotura y los golpes, estanca al polvo e impermeable, así como resistente a las temperaturas. Apilable y muy estable. Se puede cerrar mediante dos cierres de bisagra y candados (se venden por separado).

7458 0005 Tapa con 3 bisagras. Un asa de transporte en la parte delantera. Con capacidad de carga de hasta 30 kg.

7458 0010 Dos ruedas de transporte **de marcha suave.** Tapa con bisagras pasantes. Un asa de transporte en la parte delantera así como dos asas de transporte en las cavidades laterales. Con capacidad de carga de hasta 50 kg.

Volumen aprox. l	Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Peso kg	7458 €	Ref.
69	635 x 340 x 312	4,5	104,03	...0005
106	780 x 410 x 330	6,3	161,20	...0010

(W105)



7458 0005



7458 0010

Caja de aluminio

Características: de aluminio robusto, resistente a la corrosión y a la intemperie, con reborde circunferencial. Los cierres de la tapa protegen el contenido del polvo y las salpicaduras de agua. Asas de transporte de seguridad estables, autoblocantes y plastificadas. Con 2 pestillos de palanca abatibles y orificios para candados o precintos.

Nota: candados, véase 7/132.

7469 0005 + 0010 **Serie A**
Con asa de transporte en la parte delantera y orificios para el montaje posterior de cerraduras de bombillo.

7469 0015 – 0025 **Serie B**
Con dos asas de transporte laterales, dos correas de sujeción en la tapa y cerraduras de bombillo.

Volumen aprox. l	Dimensiones exteriores Lo x An x Al mm	Peso kg	7469 €	Ref.
40	535 x 335 x 220	2,7	83,00	...0005
81	750 x 353 x 300	4,4	124,55	...0010
47	550 x 350 x 245	3,7	139,63	...0015
70	565 x 360 x 350	4,4	160,29	...0020
90	750 x 350 x 350	5,1	184,88	...0025

(W103)



Serie A



Serie B

Maleta portaherramientas con organizador de piezas pequeñas

Características: de plástico. Bandeja inferior con revestimiento de gomaespuma, tapa con depósito de piezas pequeñas integrado con 16 compartimentos. Se suministra vacío.

Dimensiones exteriores Lo x An x Al mm	Peso kg	7471 €	Ref.
390 x 360 x 150	1,6	34,00	...0001

(W103)



Maleta portaherramientas con asa de transporte

Características: de plástico resistente a los golpes. Con asa de transporte extraíble para pequeñas piezas y herramientas sueltas. Asa con revestimiento de goma. Se suministra vacío.

Dimensiones exteriores Lo x An x Al mm	Peso kg	7471 €	Ref.
420 x 230 x 230	1,4	29,95	...0005
510 x 280 x 290	2,3	38,12	...0010
560 x 340 x 340	3,1	69,80	...0015

(W103)



Maleta con cajones

Características: de plástico resistente a los golpes. Con tres cajones subdivididos y un compartimento grande. Asa con revestimiento de goma. Los tres cierres se pueden asegurar adicionalmente mediante un candado (se vende por separado).
Se suministra vacío.

Dimensiones exteriores Lo x An x Al mm	Peso kg	7471 €	Ref.
440 x 300 x 250	3,4	87,06	...0020

(W103)



Caja de herramientas

Características: de polipropileno resistente a los golpes, resistente a ácidos y bases, con portaherramientas extraíble.

7529 0020 El suministro incluye 6 insertos de compartimento extraíbles para el portaherramientas.

7529 0027 Con dos cajones para piezas pequeñas. El suministro incluye 6 insertos de compartimento extraíbles para el portaherramientas y los cajones.

7529 0047 Con dos cajones para piezas pequeñas. El suministro incluye 7 insertos de compartimento extraíbles para el portaherramientas y los cajones. Con paredes separadoras (2 transversales, 1 longitudinal) como subdivisión del espacio interior de la maleta. Con asas de transporte laterales adicionales.

7529 0062 Con cuatro cajones para piezas pequeñas. El suministro incluye 10 insertos de compartimento extraíbles para el portaherramientas y los cajones. Con una pared separadora longitudinal como subdivisión del espacio interior de la maleta. Con asas de transporte laterales adicionales.


7529 0020


7529 0027


7529 0047


7529 0062

Volumen aprox. l	Dimensiones exteriores Lo x An x Al mm	Capacidad de carga máx. kg	raaco 7529 €	Ref.
20	474 x 239 x 190	30	42,63	...0020
27	474 x 239 x 248	30	53,88	...0027
47	540 x 296 x 292	40	106,45	...0047
62	621 x 311 x 322	50	180,08	...0062
			(W103)	

Caja para piezas pequeñas

Características: de polipropileno resistente a los golpes, resistente a ácidos y bases. Con tapa transparente y cierre deslizante.

7518 Con **compartimentos fijos** y tapa lisa.

7519 Con **compartimentos fijos** y **perfiles de seguridad** en la tapa contra el deslizamiento del contenido.

7520 Con **insertos de compartimento** extraíbles y **perfiles de seguridad** en la tapa contra el deslizamiento del contenido. Con asa de transporte plegable.


7518 0018


7519 0032


7520 0017

Cantidad de compartimentos	Compartimentos	raaco 7518 240 x 195 x 43 mm €	raaco 7519 338 x 260 x 57 mm €	raaco 7520 338 x 261 x 57 mm €	Ref.
9	36 x 52 mm (4 unidades) 73 x 52 mm (2 unidades) 36 x 105 mm (2 unidades) 223 x 52 mm (1 unidad)	9,17	–	–	...0009
15	38 x 54mm (8 unidades) 78 x 54 mm (3 unidades) 118 x 54 mm (2 unidades) 238 x 54 mm (1 unidad) 78 x 166 mm (1 unidad)	–	16,69	–	...0015
17	55 x 39 x 47 mm (4 unidades) 109 x 39 x 47 mm (4 unidades) 79 x 55 x 47 mm (8 unidades) 109 x 79 x 47 mm (1 unidad)	–	–	24,94	...0017
18	36 x 52 mm (18 unidades)	9,17	–	–	...0018
32	38 x 54 mm (32 unidades)	–	16,69	–	...0032
		(W103)	(W103)	(W103)	

Soporte de transporte de caja para piezas pequeñas

Características: de polipropileno resistente a los golpes, resistente a ácidos y bases, con asa de transporte. Las cajas para piezas pequeñas suministradas encajan de forma segura mediante un perfil lateral.

Equipada con:
2 cajas para piezas pequeñas con 15 insertos de compartimento extraíbles
2 cajas para piezas pequeñas con 17 insertos de compartimento extraíbles ref. 7520 0017



Dimensiones exteriores Lo x An x Al mm	Dimensiones de cajas para piezas pequeñas mm	raaco 7521 €	Ref.
376 x 265 x 310	338 x 261 x 57	134,42	...0004
		(W103)	

Todos los precios en € por unidad sin IVA
(a no ser que se indique otra cosa).

Maletín para piezas pequeñas

Características: bandeja inferior de doble pared de polipropileno resistente a los golpes, resistente a ácidos y bases, con tapa transparente de policarbonato anti-rotura. Con **insertos de compartimento** extraíbles y **perfiles de seguridad** en la tapa contra el deslizamiento del contenido. Cierre manejable con una mano, asa de transporte con cerrojo de seguridad. Suministro con etiquetas de ID intercambiables (amarillo, verde, gris).



Cantidad de compartimentos	Compartimentos	raaco 7523 298 x 284 x 55 mm €	raaco 7524 354 x 323 x 55 mm €	raaco 7525 421 x 361 x 55 mm €	raaco 7526 421 x 361 x 78 mm €	raaco 7527 465 x 401 x 78 mm €	Ref.
14	55 x 39 x 47 mm (6 unidades), 218 x 39 x 47 mm (2 unidades) 79 x 55 x 47 mm (3 unidades), 109 x 79 x 47 mm (2 unidades) 157 x 109 x 47 mm (1 unidad)	–	57,48	–	–	–	...0014
14	79 x 55 x 69 mm (6 unidades), 157 x 55 x 69 mm (2 unidades) 235 x 55 x 69 mm (1 unidad), 109 x 79x 69 mm (4 unidades) 218 x 79 x 69 mm(1 unidad)	–	–	–	88,11	–	...0014
15	55 x 39 x 47 mm (8 unidades), 109 x 39 x 47 mm (1 unidad) 163 x 39 x 47 mm (1 unidad), 79 x 55 x 47 mm (4 unidades) 109 x 79 x 47 mm (1 unidad)	44,98	–	–	–	–	...0015
18	79 x 55 x 69 mm (8 unidades), 157 x 55 x 69 mm (2 unidades) 235 x 55 x 69 mm (2 unidades), 109 x 79 x 69 mm (5 unidades) 218 x 79 x 69 mm (1 unidad)	–	–	–	–	112,40	...0018
20	79 x 55 x 69 mm (14 unidades), 157 x 55 x 69 mm (1 unidad) 235 x 55 x 69 mm (2 unidades), 109 x 79x 69 mm (1 unidad) 157 x 109 x 69 mm (2 unidades)	–	–	–	–	112,40	...0020
20	79 x 55 x 69 mm (15 unidades), 109 x 79 x 69 mm (5 unidades)	–	–	–	88,11	–	...0020
25	79 x 55 x 47 mm (25 unidades)	–	–	78,23	–	–	...0025
45	55 x 39 x 47 mm (40 unidades), 79 x 55 x 47 mm (5 unidades)	–	–	78,23	–	–	...0045
		(W103)	(W103)	(W103)	(W103)	(W103)	

Soporte de transporte de maleta para piezas pequeñas

Características: de polipropileno resistente a los golpes, resistente a ácidos y bases. Las maletas para piezas pequeñas suministrados encajan de forma segura mediante un perfil lateral. Con asa de transporte plegable.

Equipada con:
4 maletas para piezas pequeñas con 15 insertos de compartimentos extraíbles ref. 7523 0015



Dimensiones exteriores Lo x An x Al mm	Dimensiones de cajas para piezas pequeñas mm	raaco 7528 €	Ref.
347 x 342 x 305	298 x 284 x 55	239,17	...0004
		(W103)	

Caja para piezas pequeñas

Características: bandeja inferior de polipropileno resistente a los golpes, resistente a ácidos y bases, con tapa transparente de policarbonato anti-rotura. Con **8 insertos de compartimentos extraíbles** para subdivisión individual y **perfiles de seguridad** en la tapa contra el deslizamiento del contenido. Con asa de transporte plegable y cierres deslizantes.



Cantidad de compartimentos	Compartimentos	raaco 7521 413 x 330 x 147 €	Ref.
8	157 x 109 x 133 (2 unidades) 109 x 79 x 133 (1 unidad) 163 x 79 x 133 (1 unidad) 272 x 79 x 133 (2 unidades) 79 x 55 x 133 (2 unidades)	81,69	...0009
		(W103)	

Robusta y ligera, la ayuda moderna para su día a día

Fabricadas con nailon de gran calidad de 1680 Denier, estas bolsas resisten condiciones de trabajo duras (en comparación: la ropa textil de motorista está entre 600 y 1000 Denier). Por consiguiente, no solo son **resistentes a la rotura y al desgaste,** sino que además también son **impermeables** y **transpirables.** A diferencia de las bolsas de cuero tradicionales, destacan por su **peso reducido** y **facilidad de limpieza**. En áreas de trabajo sin llamas abiertas ni proyección de chispas, estas bolsas son alternativas ventajosas.

Bolsa portaherramientas, nailon

Características: de tejido de nailon ligero, resistentes al desgarre y al desgaste (1680 Denier), de color negro. Impermeable, transpirable y fácil de limpiar. Se suministra vacío.

format professional quality

7413 0005 Con **pared intermedia extraíble.** Con correa de transporte ajustable y extraíble, con acolchado para hombro y cierre con mosquetón.

Equipada con:
14 compartimentos de inserción
2 bolsillos interiores
2 compartimentos laterales



7413 0005

7413 0010 Con asa de transporte.

Equipada con:
27 bolsillos de diferentes tamaños
4 lazos de sujeción
3 ojos de soporte
1 mosquetón para llaves
1 compartimento para piezas pequeñas de plástico
1 clip para cinta métrica



7413 0010

7413 0020 Con **5 patines de suelo** para un apoyo óptimo, se cierra con velcro. Con correa de transporte ajustable y extraíble, con acolchado para hombro y cierre con mosquetón, así como un asa de transporte acolchada.

Equipada con:
12 bolsillos interiores
11 bolsillos exteriores
1 clip para cinta métrica



7413 0020

7413 0015 Con **fondo de plástico impermeable** y dos asas de transporte. Con correa de transporte ajustable y extraíble, con acolchado para hombro y cierre con mosquetón.
Se cierra con cremallera.

Equipada con:
8 bolsillos interiores
8 bolsillos exteriores
1 clip para cinta métrica



7413 0015

Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	format professional quality 7413 €	Ref.
200 x 100 x 300	6	1,4	**43,12**	**...0005**
220 x 220 x 420	20	1,5	**54,78**	**...0010**
430 x 220 x 290	27	2,3	**59,06**	**...0020**
520 x 280 x 330	48	2,2	**53,36**	**...0015**

(W110)

Todos los precios en € por unidad sin IVA
(a no ser que se indique otra cosa).

Bolsa de servicio, nailon





Características: de tejido de nailon ligero, resistentes al desgarre y al desgaste (1680 Denier), de color negro. Impermeable, transpirable y fácil de limpiar. 2 patines de suelo para un apoyo óptimo. Con correa de transporte regulable y protector para hombro, así como asa de transporte acolchada.
Se cierra con pestaña de cierre. Se suministra vacío.

Equipada con:
5 bolsillos interiores
2 bolsillos exteriores laterales
1 compartimento para tableta, acolchado
1 compartimento exterior con cremallera

Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	format 7413 €	Ref.
340 x 130 x 330	15	1,1	34,20 (W110)	...0025

Bolsa portaherramientas con ruedas, nailon



Características: de tejido de nailon ligero y resistente a la rotura y al desgaste (1680 denier), negro, con paredes reforzadas, bandeja inferior y tres pies especialmente grandes. Impermeable, transpirable y fácil de limpiar. El asa telescópica de 3 posiciones estable y extensible hasta 1 metro, y las tres ruedas perfiladas anchas garantizan un transporte fácil. Con asa de transporte acolchada. Cierre mediante tiras de velcro y dos pestañas de cierre. Se suministra vacío.



Equipada con:
6 compartimentos de inserción en el compartimento principal
5 compartimentos de inserción en la pared intermedia extraíble
1 compartimento delantero grande superpuesto con cremallera
1 compartimento acolchado para documentos, portátil, etc. hasta aprox. 400 x 35 x 280 mm
1 bolsillo interior con cremallera
4 bolsillos exteriores con cierre de velcro
1 compartimento de inserción en el lado exterior
1 clip para cinta métrica

Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	format 7413 €	Ref.
460 x 340 x 450	70	2,4	185,58 (W110)	...0045

Mochila portaherramientas, nailon

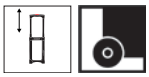


Características: de tejido de nailon ligero, resistentes al desgarre y al desgaste (1680 Denier), de color negro, con parte trasera acolchada y pared intermedia reforzada. Impermeable, transpirable y fácil de limpiar. Con correa de hombro ajustable y acolchada. Se suministra vacío.

Equipada con:
2 compartimentos principales grandes con cremalleras
5 bolsillos en compartimento posterior
24 bolsillos en compartimento frontal
1 compartimento grande frontal con cremallera
2 bolsillos exteriores laterales

Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	format 7413 €	Ref.
350 x 180 x 450	28	1,9	73,60 (W110)	...0035

Mochila portaherramientas con ruedas, nailon



Características: de tejido de nailon ligero y resistente a la rotura y al desgaste (1680 denier), negro, con parte trasera acolchada, bandeja inferior reforzada y dos pies especialmente grandes. Impermeable, transpirable y fácil de limpiar. El asa telescópica estable con extensión doble puede hundirse totalmente en la mochila y las dos ruedas perfiladas extraanchas garantizan un transporte fácil. Con correa de hombro ajustable y acolchada que puede guardarse en la parte trasera en caso necesario. Se suministra vacío.



Equipada con:
16 compartimentos de inserción
8 lazos de sujeción
1 compartimento acolchado para documentos, portátil, etc. hasta aprox. 270 x 35 x 420 mm
1 compartimento delantero con cremallera y llavero extraíble
1 bolsillo exterior lateral de tejido de malla acolchado, abierto
1 bolsillo exterior lateral con cierre de velcro
1 portabolígrafos lateral
1 clip para cinta métrica

Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	format 7413 €	Ref.
350 x 210 x 490	36	1,4	113,56 (W110)	...0040

Bolsa enrollable, nailon

Características: de nailon (600 denier) con dos agujeros para colgar y cinta de cierre con velcro.

Dimensiones exteriores Lo x An mm	Número de compartimentos	Anchura de compartimentos aprox.	7413 €	Ref.
345 x 405	3	3 x 100 mm	6,58	...0100
325 x 405	4	2 x 65 mm; 1 x 70 mm; 1 x 80 mm	7,22	...0120
290 x 405	6	1 x 30 mm; 4 x 40 mm; 1 x 45 mm	7,62	...0105
375 x 455	8	2 x 30 mm; 4 x 40 mm; 1 x 45 mm; 1 x 50 mm	9,28	...0110
605 x 405	8	3 x 60 mm; 3 x 65 mm; 1 x 70 mm; 1 x 80 mm	10,02	...0125
515 x 455	10	3 x 30 mm; 2 x 40 mm; 1 x 45 mm; 2 x 50 mm; 1 x 60 mm; 1 x 70 mm	10,96	...0115

(W110)



Mochila portaherramientas Modular X18

NEW

Características: tejido resistente de fibras sintéticas recicladas, con acolchado ergonómico en la espalda. Parte delantera y trasera abatibles con panel de portaherramientas extraíble. Flexibilidad óptima gracias a los adaptadores FIDLOCK® y las cintas MOLLE. Bandeja inferior impermeable de plástico resistente a los golpes y correa para fijarla a los mangos telescópicos de las cajas de herramientas.

Provisto de:
2 compartimentos interiores separados para herramientas, instrumento de medición, ordenador portátil o tableta
21 presillas y 37 bolsillos, algunos con cremallera

Dimensiones lo. x an. x alt. mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7426 €	Ref.
350 x 250 x 500	18	2,9	348,10	...0005

(W105)



Bolsa modular para mochila de herramientas Modular X18

NEW

Características: de tejido de poliéster resistente. Ideal para ampliar la mochila portaherramientas Modular X18 o para usarla como riñonera.

Aplicación: para guardar material consumible como virolas de cable, tornillos, etc.





Dimensiones lo. x an. x alt. mm	7426 €	Ref.
135 x 190 x 40	34,10	...0010

(W105)

Juego de adaptador modular para mochila portaherramientas Modular X18

NEW

Características: apto para cintas MOLLE

Aplicación: ideal para ampliar la mochila portaherramientas Modular X18.

Características	7426 €	Ref.
Adaptador modular con anilla en D (2 unidades)	14,13	...0015
Adaptador modular con lazos de goma (2 unidades)		

(W105)



Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Sistema de maleta portaherramientas

Características: cuerpo de maleta de forma estable de planchas de plástico con tejido contracolado con alta resistencia al corte y los pinchazos. Protege la herramienta de la humedad y los daños. Con el sistema de velcro pueden combinarse bolsas del sistema Wera-2go con juegos y surtidos de bolsas textiles con zona de velcro. de ese modo, puede ensamblarse de forma rápida y fácil una bolsa diseñada para los requisitos de trabajo específicos.

Nota: las bolsas y cajas textiles compatibles están marcados con el pictograma Wera-2go.

7420 0005 + 0015 Bandolera grande con correa extraíble, ajustable y acolchada, así como asa de transporte. Zonas de velcro en el interior y exterior para alojar bolsas y cajas compatibles. Suministro con un carcaj extraíble con divisor de velcro variable para más subdivisiones.

7420 0010 Caja de herramientas espaciosa con asa de transporte. Con zona de velcro para colocar en la bandolera portaherramientas.

7420 0020 Caja alta espaciosa con asa de transporte. Con zona de velcro para colocar en la bandolera portaherramientas. Ideal para el transporte de herramientas largas.



7420 0020



7420 0005 + 0015



Numerosas combinaciones posibles.



Equipamiento óptimo para cada trabajo.

Modelo	Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Wera 7420 €	Ref.
Wera 2go 2	355 x 115 x 330	13	144,22	...0005
Wera 2go 2 XL	455 x 170 x 330	26	195,42	...0015
Wera 2go 3	325 x 80 x 130	4	36,58	...0010
Wera 2go 7	100 x 100 x 295	3	48,77	...0020

(W105)



7420 0010

Maleta universal NEW CLASSIC Individual

Características: el fondo y partes laterales de plástico ABS resistente al desgaste y a la humedad, tapa de cuero de vacuno graneado, con asa ergonómica. Con paredes de **Con-Pearl**® para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, la grasa y los productos químicos. Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Se puede cerrar mediante 2 cerraduras integradas con llave. Se suministra vacío.



7363 0005



7363 0010

Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	PARAT 7363 €	Ref.
360 x 110 x 170	7	0,6	38,68	...0005
390 x 170 x 230	15	1,3	79,06	...0010

(W103)

Bolsa de herramientas NEW CLASSIC Allround

Características: tapa de cuero de vacuno graneado, con asa de transporte ergonómica.
Con paredes robustas de cuero vacuno y **bolsa reforzada con esquinas de aluminio.**
Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Se puede cerrar mediante 2 cerraduras integradas con llave. Se suministra vacío.

Equipada con:
11 lazos ajustables en la pared delantera desplegable
9 lazos fijos en la pared trasera
1 compartimento de fijación en la pared delantera desplegable



Dimensiones interiores Lo x An x Al	Volumen aprox.	Peso	PARAT 7363	Ref.
mm	l	kg	€	
420 x 160 x 250	17	2,5	144,68 (W105)	...0015

Bolsa de herramientas NEW CLASSIC Plus

Características: bandeja inferior de chapa de acero, galvanizada, tapa de cuero de vacuno graneado, con asa de transporte ergonómica, agujero de agarre, paredes robustas de cuero vacuno. Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Se puede cerrar mediante 2 cerraduras integradas con llave. Se suministra vacío.

Equipada con:
8 lazos ajustables en la pared delantera desplegable
1 compartimento de inserción en la pared delantera desplegable
1 bolsa para piezas pequeñas en la pared delantera desplegable
11 lazos fijos en la pared intermedia
1 compartimento de fijación en la pared intermedia
9 lazos fijos en la pared trasera



Dimensiones interiores Lo x An x Al	Volumen aprox.	Peso	PARAT 7363	Ref.
mm	l	kg	€	
400 x 140 x 280	16	2,9	170,62 (W105)	...0020

Bolsa de herramientas NEW CLASSIC Plus & View

Características: tapa de cuero de vacuno graneado, con asa de transporte ergonómica, agujero de agarre, paredes robustas de cuero vacuno. Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Se puede cerrar mediante 2 cerraduras integradas con llave. Se suministra vacío.

Equipada con:
8 compartimentos en la pared delantera parcialmente desplegable
20 lazos ajustables en la pared intermedia extraíble
8 compartimentos de inserción en la pared trasera parcialmente desplegables



Dimensiones interiores Lo x An x Al	Volumen aprox.	Peso	PARAT 7363	Ref.
mm	l	kg	€	
390 x 185 x 310	22	2,5	167,83 (W105)	...0025

Bolsa de herramientas NEW CLASSIC KingSize Plus

Características: tapa de cuero de vacuno graneado, con asa de transporte ergonómica. Con paredes robustas de piel de vaca y **bolsa reforzada con esquinas de aluminio.** Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Se puede cerrar mediante 2 cerraduras integradas con llave.
Se suministra vacío.

Equipada con:
9 lazos fijos en la pared delantera desplegable
19 lazos fijos en la pared intermedia
4 trabillas en las paredes laterales
11 lazos fijos en la pared trasera parcialmente desplegable
2 lazos para nivel de burbuja en la tapa
1 compartimento delantero



Dimensiones interiores Lo x An x Al	Volumen aprox.	Peso	PARAT 7363	Ref.
mm	l	kg	€	
460 x 210 x 340	33	4,6	262,75 (W105)	...0030

Todos los precios en € por unidad sin IVA
(a no ser que se indique otra cosa).

Maleta portaherramientas TOP-LINE Mini

Características: tapa de cuero vacuno extragrueso y graneado, negro, con paredes de **Con-Pearl**® resistentes a los arañazos, estabilidad de forma y resistente a la humedad, grasa y productos químicos, con **cuerpo de la maleta con refuerzo de aluminio,** 2 tapas anulares y correa ajustable y extraíble de poliéster, negro, con 2 mosquetones y protección para el hombro. Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Dispone de 1 cerradura integrada con llave. Se suministra vacío.

Equipada con:
17 compartimentos en la pared delantera, intermedia y trasera
1 compartimento transparente de fijación en la tapa



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	PARAT 7378 €	Ref.
220 x 140 x 250	8	1,2	119,03 (W103)	...0005

Maleta portaherramientas TOP-LINE PARALOCK

Características: tapa de cuero vacuno extragrueso y graneado, negro, con paredes de **Con-Pearl**® resistentes a los arañazos, estabilidad de forma y resistente a la humedad, grasa y productos químicos, con **cuerpo de la maleta con refuerzo de aluminio,** 2 tapas anulares y correa ajustable y extraíble de poliéster, negro, con 2 mosquetones y protección para el hombro. Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Se puede cerrar mediante cierre magnético **PARALOCK**® para facilitar el manejo con una sola mano. Se suministra vacío.

Equipada con:
17 compartimentos en la pared delantera, intermedia y trasera
1 compartimento transparente de fijación en la tapa



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	PARAT 7378 €	Ref.
230 x 140 x 300	10	1,5	133,55 (W103)	...0010

Maleta portaherramientas TOP-LINE Allround CP-7

Características: bandeja inferior de chapa de acero, galvanizado, partes laterales de plástico ABS resistente al desgaste y a la humedad, tapa de cuero vacuno resistente y graneado, de color negro, con paredes de **Con-Pearl**® para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, **cuerpo de la maleta con refuerzo de aluminio,** así como asa ergonómica **con empuñadura empotrada acolchada.** Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Se puede cerrar mediante 2 cerraduras de trinquete. Se suministra vacío.

Equipada con:
4 separadores en la pared delantera plegable
1 bolsa para piezas pequeñas en la parte delantera desplegable
1 compartimento de fijación en la pared delantera desplegable
1 portaherramientas CP-7, Ø 11 mm y Ø 15 mm, en la pared intermedia
1 portaherramientas CP-7, Ø 26 mm, en la pared trasera



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	PARAT 7379 €	Ref.
415 x 165 x 275	19	3,3	245,75 (W103)	...0005

Maleta portaherramientas TOP-LINE Plus CP-7

Características: partes laterales de plástico ABS resistente al desgaste y a la humedad, tapa de cuero vacuno resistente y graneado, de color negro, con paredes de **Con-Pearl**® para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, **cuerpo de la maleta con refuerzo de aluminio,** así como asa ergonómica **con empuñadura empotrada acolchada** y agujero de agarre. Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Se puede cerrar mediante 2 cerraduras de trinquete. Se suministra vacío.

Equipada con:
8 compartimentos de inserción en la pared delantera y trasera parcialmente desplegables
1 soporte para herramientas CP-7, Ø 11 mm en la pared central
1 soporte para herramientas CP-7, Ø 26 mm en la pared central



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	PARAT 7381 €	Ref.
420 x 185 x 315	24	3,1	201,94 (W103)	...0005

Maleta portaherramientas TOP-LINE KingSize CP-7

Características: tapa de cuero vacuno extragrueso y graneado, de color negro, con paredes de **Con-Pearl**® para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, **cuerpo de la maleta con refuerzo de aluminio,** así como asa ergonómica **con empuñadura empotrada acolchada** y agujero de agarre. Con 2 tapas anulares. Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Se puede cerrar mediante 2 cerraduras de trinquete. Se suministra vacío.

Equipada con:
1 portaherramientas CP-7, Ø 26 mm, en la pared delantera parcialmente desplegable
1 portaherramientas CP-7, Ø 11 mm, en la pared intermedia
1 portaherramientas CP-7, Ø 15 mm, en la pared intermedia
1 portaherramientas CP-7, Ø 15 mm, en la pared trasera parcialmente desplegable



Dimensiones interiores Lo x An x Al	Volumen aprox.	Peso	PARAT 7365	Ref.
mm	l	kg	€	
460 x 210 x 340	33	4,5	273,54	...0005
			(W103)	

Maleta portaherramientas TOP-LINE KingSize Timber

Características: de cuero vacuno extragrueso y graneado, de color negro, con paredes de **Con-Pearl**® para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, **cuerpo de la maleta con refuerzo de aluminio,**, así como asa ergonómica **con empuñadura empotrada acolchada** y agujero de agarre. Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Se puede cerrar mediante 2 cerraduras de trinquete. Se suministra vacío.

Provisto de:
1 portaherramientas CP-7, Ø 15 mm, en la pared frontal parcialmente abatible
1 portaformones, de 8 piezas, para 6-35 mm y 1 portaherramientas CP-7, Ø 15 mm, en la pared central
1 portaherramientas CP-7, Ø 26 mm, en la pared trasera parcialmente abatible
1 compartimento delantero
1 compartimento de plástico con cubierta en la base



Dimensiones interiores Lo x An x Al	Volumen aprox.	Peso	PARAT 7383	Ref.
mm	l	kg	€	
460 x 210 x 340	33	5,4	331,23	...0005
			(W103)	

Maleta con cajones TOP-LINE KingSize Organize

Características: tapa de cuero vacuno extragrueso y graneado, de color negro, con paredes de Con-Pearl® para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, con pared delantera desplegable, **cuerpo de la maleta con refuerzo de aluminio,**, así como asa ergonómica **con empuñadura empotrada acolchada.** Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Se puede cerrar mediante 2 cerraduras de trinquete. Se suministra vacío.

Equipada con:
5 compartimentos de cajón
1 compartimento intermedio de 90 mm detrás de los cajones
1 elemento portador
1 subdivisión para piezas pequeñas
1 portaherramientas CP-7, Ø 15 mm, en la pared trasera



Dimensiones interiores Lo x An x Al	Volumen aprox.	Peso	PARAT 7373	Ref.
mm	l	kg	€	
410 x 220 x 310	28	4,9	282,08	...0005
			(W103)	

Correas para bolsas de herramientas

Características: de poliéster, de color negro, con 2 mosquetones y protección para el hombro de cuero vacuno. Correa de longitud ajustable.



Dimensiones	PARAT 7363	Ref.
mm	€	
1120 x 20	16,43	...9000
	(W105)	

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Bolsa enrollable BASIC

Características: de nailon de alta calidad, de color negro, con pestaña de cierre. Se suministra vacío.

Dimensiones abierto Lo x An mm	Número de compartimentos	Peso kg	PARAT 7387 €	Ref.
410 x 330	8	0,2	9,27 N	...0008
540 x 330	12	0,26	10,69	...0012
670 x 330	15	0,32	12,82	...0015
740 x 330	20	0,36	15,38	...0020

(W105)



7387 0015

Estuche de herramientas BASIC

Características: de polipiel negro, plegable, con cremallera en todo el perímetro. Se suministra vacío.

7354 0100 Provisto de 25 lazos elásticos.

7354 0210 NEW Provisto de 26 compartimentos de inserción y 12 lazos de goma.



7354 0100



7354 0210

Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	PARAT 7354 €	Ref.
220 x 250 x 40	2	0,4	32,91	...0100
280 x 385 x 40	9	1,2	74,08	...0210

(W103)

Carpeta para mediciones BASIC

NEW

Características: de cuero sintético de alta calidad, negro, carpeta desplegable, con cremallera en todo el perímetro, práctica asa para manejarla con una sola mano. 8 compartimentos de inserción en la parte interior, 5 lazos de goma para sujetar las herramientas. y rotuladores. Se suministra vacío.

7387 0025 Equipado con compartimento para bloc de notas o tableta de 10,2 pulgadas.

7387 0030 Equipado con compartimento para bloc de notas o tableta de 12,5 pulgadas.



7387 0025

Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Peso kg	PARAT 7387 €	Ref.
220 x 280 x 50	0,5	38,20	...0025
230 x 310 x 50	0,57	40,52	...0030

(W105)

Mochila portaherramientas BASIC Backpack

Características: de nailon de alta calidad, de color negro, la base reforzada de plástico protege del desgaste, con deslizadores y pared trasera acolchada por fuera. Con 2 asas de transporte estables. Una correa de pecho ajustable, así como 2 tirantes ajustables y acolchados para asegurar un confort óptimo. Se suministra vacío.

Equipada con:
1 compartimento de inserción con cierre, exterior
3 compartimentos de inserción, exterior
2 lazos de fijación, exteriores
4 ojales de fijación de metal, exteriores
15 compartimentos de inserción, interior
3 cajas para piezas pequeñas, interior
6 lazos de goma, interior
1 compartimento acolchado para portátil, tableta de hasta 14"





Dimensiones exteriores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	PARAT 7350 €	Ref.
360 x 170 x 440	23	2	103,00	...0006

(W103)

Bolsa portaherramientas enrollable

Características: de poliéster, con dos agujeros para colgar. Provisto de 12 compartimentos de inserción y 16 lazos de goma.



Dimensiones abierto Lo x An	7404	Ref.
mm	€	
350 x 570	25,97	...0003
	(W105)	

Bandolera portaherramientas

Características: de poliéster, con asa de transporte y lazo, así como correa ajustable.
Provista de 1 compartimento acolchado para herramientas sensibles y 2 compartimentos con cremallera.



Dimensiones lo. x an. x alt.	7404	Ref.
mm	€	
210 x 30 x 130	24,71	...0005
	(W103)	

Riñonera portaherramientas

Características: de poliéster, con asa de transporte y cinturón ajustable de 90 a 140 cm.
Provisto de 1 compartimento interior grande con 2 compartimentos pequeños, 1 mosquetón y 1 compartimento grande con cremallera así como 1 portabolígrafos y 1 compartimento para documentos con cierre.



Dimensiones lo. x an. x alt.	7404	Ref.
mm	€	
230 x 170 x 40	29,23	...0080
	(W105)	

Riñonera portaherramientas

Características: de poliéster, con asa de transporte y cinturón ajustable de 90 a 140 cm.
Provista de compartimentos interiores y exteriores de diferentes tamaños y 1 compartimento para documentos con cierre.



Dimensiones lo. x an. x alt.	7404	Ref.
mm	€	
300 x 200 x 180	31,80	...0010
	(W103)	

Portafolios para servicio técnico

Características: de poliéster, con asa de transporte. Provisto de muchos compartimentos en diferentes tamaños para guardar herramientas, cintas elásticas para aparatos de medida de precisión, 1 compartimento exterior grande para documentos o manuales, 1 compartimento para blocs de notas, así como sistema de anillas para archivar hojas DIN-A4.



Dimensiones lo. x an. x alt.	7404	Ref.
mm	€	
420 x 290 x 100	43,46	...0015
	(W103)	

Todos los precios en € por unidad sin IVA
(a no ser que se indique otra cosa).

Bolsa portaherramientas/portátil

Características: de poliéster, con asa de transporte y correa ajustable. Provista de 10 compartimentos interiores y exteriores, 1 compartimento grande para documentos y 1 compartimento acolchado reforzado para, p. ej., portátiles. Se suministra vacío.



Dimensiones lo. x an. x alt. mm	7404 €	Ref.
410 x 130 x 325	60,88 (W103)	...0020

Mochila portaherramientas

Características: de poliéster, con paso de cable, asa de transporte y correa de hombro ajustable. Provista de 1 compartimento principal grande, 12 compartimentos de inserción en el bolsillo delantero y 2 bolsillos grandes laterales superpuestos.



Dimensiones lo. x an. x alt. mm	7404 €	Ref.
380 x 200 x 450	59,17 (W103)	...0060

Mochila portaherramientas

Características: de poliéster, con asa de transporte, correa de hombro ajustables y pies de goma. Provista de diferentes compartimentos en el bolsillo interior, fondo doble con compartimento para piezas pequeñas y compartimento exterior para objetos largos como, p. ej., niveles de burbuja. Se suministra vacía, incl. caja para piezas pequeñas.



Dimensiones lo. x an. x alt. mm	7404 €	Ref.
370 x 230 x 400	87,68 (W103)	...0025

Cinturón portaherramientas

Características: de poliéster, ajustable, con cierre rápido.

Aplicación: para fijar riñoneras portaherramientas con una trabilla adecuada.



Longitud mm	Ancho mm	7404 €	Ref.
900–1500	65	10,06 (W103)	...0030

Riñonera para smartphone

Características: de poliéster reforzado, con cierre de velcro ancho y trabilla.
Provista de 1 compartimento acolchado para smartphone de hasta aprox. 6,5" y 1 portabolígrafos separado. Se suministra vacío.



Dimensiones lo. x an. x alt. mm	7404 €	Ref.
165 x 100 x 50	19,54 (W103)	...0065

Riñonera portaherramientas, pequeña

Características: de poliéster reforzado, con cierre de velcro ancho, trabilla y clip de cinturón. Provista de 3 compartimentos y 1 mosquetón. Se suministra vacío.



Dimensiones lo. x an. x alt. mm	7404 €	Ref.
100 x 50 x 170	15,75 (W103)	...0035

Bolsa para tenazas/cúters

Características: de poliéster reforzado, con clip de cinturón. Provista de 1 compartimento. Se suministra vacío.



Dimensiones lo. x an. x alt. mm	7404 €	Ref.
220 x 20 x 110	12,65 (W103)	...0037

Soporte de martillo

Características: de poliéster reforzado con acolchado y trabilla integrada. Ganchos de metal para alojar los tipos de martillos habituales. Se suministra vacío.



Dimensiones long. x anch. mm	7404 €	Ref.
240 x 110	18,11 (W103)	...0070

Bolsa para cuchillas

Características: de poliéster reforzado con clip de cinturón. Provista de 1 compartimento para cuchillas y 1 compartimento para un bolígrafo. Se suministra vacío.



Dimensiones lo. x an. x alt. mm	7404 €	Ref.
250 x 85 x 30	15,45 (W103)	...0075

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Bolsa para clavos

Características: de poliéster reforzado, con trabilla integrada. Equipada con 1 compartimento grande. Se suministra vacío.



Dimensiones lo. x an. x alt. mm	7404 €	Ref.
220 x 50 x 260	11,31 (W103)	...0040

Riñonera para aparatos de batería

Características: de poliéster reforzado, con trabilla integrada. Provista de 1 compartimento grande y 4 pequeños. Se suministra vacío.



Dimensiones lo. x an. x alt. mm	7404 €	Ref.
350 x 70 x 180	14,43 (W103)	...0045

Riñonera portaherramientas con lazo portamartillo, grande

Características: de poliéster reforzado, con trabilla integrada. Provista de diferentes compartimentos y 1 lazo portamartillo. Se suministra vacío.



Dimensiones lo. x an. x alt. mm	7404 €	Ref.
290 x 30 x 250	18,85 (W103)	...0050

Cinturón portaherramientas con bolsas

Características: de poliéster, ajustable, con cierre rápido. Con bolsa para aparatos de batería, bolsa portaherramientas con 15 compartimentos de inserción, lazo portamartillo y bolsa para cinta métrica. Se suministra vacío.



Longitud mm	Ancho mm	7404 €	Ref.
900–1200	50	42,26 (W103)	...0055

Las maletas portaherramientas FORMAT: calidad probada con diseño mejorado.



El asa con revestimiento interior cómodo le permite transportar cargas pesadas con mayor facilidad.



Cerradura de combinación adicional, seguridad extra.



Los anchos patines atornillados al suelo proporcionan estabilidad.



Los robustos soportes de tapa mantienen la tapa en su sitio en todo momento.

Maletas portaherramientas

Características: de **plástico ABS** a prueba de desgaste y de humedad, de color negro, con tableros portaherramientas de **plástico especial** para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, así como robusta asa. Bandeja inferior con una altura de 58 mm, subdivisiones variables. Con bisagras de metal galvanizado, maleta con capacidad de carga de hasta 15 kg, marco de aluminio en todo el contorno. Muy resistente, con deslizadores. Con cierre mediante 2 cerraduras basculantes. Se suministra vacío.

Equipada con:
21 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
13 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
1 bandeja inferior con tapa de cierre
1 portadocumentos en el pequeño tablero portaherramientas de la tapa
7 lazos de sujeción en el pequeño tablero portaherramientas de la tapa



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7388 €	Ref.
460 x 315 x 169	25	4,5	156,42 (W110)	...0010

Maletas portaherramientas

Características: de plástico ABS a prueba de desgaste y de humedad, de color negro,con paredes duras **de plástico especial** para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, así como robusta asa con revestimiento interior cómodo. Bandeja inferior con una altura de 58 mm, subdivisiones variables. Con bisagras de rejilla ocultas, portatapas de seguridad, maleta con capacidad de carga de hasta 25 kg, marco doble de aluminio con protección contra golpes. Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Con cierre mediante 2 cerraduras de cilindro basculantes y 1 candado numérico. Se suministra vacío.

Equipada con:
22 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
14 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
1 compartimento grande de inserción en la tapa de cierre
1 bandeja inferior con tapa de cierre
7 lazos en el tablero de la tapa
1 portadocumentos en el tablero de la tapa



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7388 €	Ref.
463 x 355 x 171	28	5	189,68 (W110)	...0020

Maletas portaherramientas

Características: de plástico ABS a prueba de desgaste y de humedad, de color negro,con paredes duras **de plástico especial** para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, así como robusta asa con revestimiento interior cómodo. Bandeja inferior con una altura de 58 mm, subdivisiones variables. Con bisagras de rejilla ocultas, portatapas de seguridad, maleta con capacidad de carga de hasta 30 kg, marco doble de aluminio con protección contra golpes. Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Con cierre mediante 2 cerraduras de cilindro basculantes y 1 candado numérico. Se suministra vacío.

Equipada con:
6 módulos de sujeción para herramientas hasta Ø 21 mm en el tablero portaherramientas de 2 caras
3 módulos de sujeción para herramientas hasta Ø 28 mm en la tapa de cierre
1 bandeja inferior con tapa de cierre
7 lazos en el tablero de la tapa
1 portadocumentos en el tablero de la tapa



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7390 €	Ref.
470 x 365 x 200	34	6,3	221,20 (W110)	...0030

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Maleta portaherramientas



Características: de plástico ABS a prueba de desgaste y de humedad, de color negro,con paredes duras **de plástico especial** para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, así como robusta asa con revestimiento interior cómodo. Bandeja inferior con una altura de 58 mm, subdivisiones variables. Con bisagras de rejilla ocultas, portatapas de seguridad, maleta con capacidad de carga de hasta 30 kg, marco doble de aluminio con protección contra golpes. Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Con cierre mediante 2 cerraduras de cilindro basculantes y 1 candado numérico. Se suministra vacío.

Equipada con:
22 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
14 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
1 compartimento grande de inserción en la tapa de cierre
1 bandeja inferior con tapa de cierre
7 lazos en el tablero de la tapa
1 portadocumentos en el tablero de la tapa



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7388 €	Ref.
470 x 365 x 200	34	5,5	221,20 (W110)	...0030

Maletín de herramientas con ruedas



Características: de plástico ABS a prueba de desgaste y de humedad, de color negro, con paredes duras de **plástico especial** para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, así como asa telescópica estable con extensión triple con recubrimiento en polvo y ruedas en línea de marcha suave. Bandeja inferior con una altura de 88 mm, subdivisiones variables. Con bisagras estables y robustas, portatapas de seguridad, maleta con capacidad de carga de hasta 30 kg, marco doble de aluminio con protección contra golpes. Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Con cierre mediante 2 cerraduras de cilindro basculantes y 1 candado numérico. Se suministra vacío.

Equipada con:
22 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
14 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
1 compartimento grande de inserción en la tapa de cierre
1 bandeja inferior con tapa de cierre
7 lazos en el tablero de la tapa
1 portadocumentos en el tablero de la tapa



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7388 €	Ref.
485 x 375 x 200	36	6,5	299,40 (W110)	...0040

Maletín de herramientas con ruedas



Características: de polietileno de alta densidad extremadamente resistente, de color negro, con paredes duras de **plástico especial** para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, así como asa telescópica con extensión triple con recubrimiento en polvo y ruedas en línea de marcha suave. Bandeja inferior con una altura de 88 mm, subdivisiones variables. Con bisagras estables y robustas, portatapas de seguridad, maleta con capacidad de carga de hasta 35 kg, marco doble de aluminio con protección contra golpes. Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Con cierre mediante 2 cerraduras de cilindro basculantes y 1 candado numérico. Se suministra vacío.

Equipada con:
23 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
14 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
1 compartimento grande de inserción en la tapa de cierre
1 bandeja inferior con tapa de cierre
7 lazos en el tablero de la tapa
1 portadocumentos en el tablero de la tapa



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7393 €	Ref.
485 x 373 x 232	42	7,9	393,36 (W110)	...0010

Maleta portaherramientas Basic

Características: de **plástico ABS** a prueba de desgaste y de humedad, de color negro, con tableros portaherramientas de plástico especial para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, así como robusta asa. Bandeja inferior con una altura de 50 mm, subdivisiones variables. Con bisagras de metal galvanizado, maleta con capacidad de carga de hasta 15 kg, marco de aluminio en todo el contorno. Muy resistente, con deslizadores. Espacio para rotular con dos adhesivos para la identificación individual. Con cierre mediante 2 cerraduras de cilindro basculantes y candado numérico de 3 posiciones.

Equipada con:
21 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
13 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
1 bandeja inferior con tapa de cierre
1 portadocumentos en el pequeño tablero portaherramientas de la tapa
7 lazos de sujeción en el pequeño tablero portaherramientas de la tapa



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7395 €	Ref.
440 x 350 x 180	27	4	179,71 (W104)	...0010

Maletín de herramientas con ruedas BIG Basic Move

Características: de plástico ABS a prueba de desgaste y de humedad, de color negro, con tableros portaherramientas duros de **plástico especial** para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, así como asa telescópica estable con extensión triple y ruedas de patín de marcha suave. Bandeja inferior con una altura de 70 mm, subdivisiones variables. Con bisagras de metal galvanizado, maleta con capacidad de carga de hasta 20 kg, marco de aluminio en todo el contorno. Muy resistente, con deslizadores. Con cierre mediante 2 cerraduras de cilindro basculantes y candado numérico de 3 posiciones.

Equipada con:
10 compartimentos de inserción en el tablero portaherramientas de 1 cara
21 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
14 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
1 bandeja inferior con tapa de cierre



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7395 €	Ref.
480 x 350 x 200	33	6,2	388,58 (W105)	...0015

Maleta portaherramientas con ruedas BIG Twin-Move

Características: de plástico ABS a prueba de desgaste y de humedad, de color negro, con tableros portaherramientas duros de **plástico especial** para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, así como asa telescópica estable con extensión triple y ruedas de patín de marcha suave. Bandeja inferior con una altura de 58 mm, subdivisiones variables. Con bisagras de metal galvanizado, maleta con capacidad de carga de hasta 30 kg, marco de aluminio en todo el contorno. Puede abrirse por uno o ambos lados y mantenerse abierta.
El ángulo de apertura para ambos lados es ajustable. Muy resistente, con deslizadores.
Con cierre mediante 4 cerraduras de cilindro basculantes y candado numérico de 3 posiciones.

Equipada con:
62 lazos de sujeción en la pared intermedia de 2 caras
13 compartimentos de inserción en el tablero portaherramientas de 1 cara
13 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
1 bandeja inferior con tapa de cierre
1 portadocumentos en el pequeño tablero portaherramientas de la tapa
7 lazos de sujeción en el pequeño tablero portaherramientas de la tapa



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7395 €	Ref.
490 x 370 x 110	38	8,6	499,79 (W104)	...0020

Todos los precios en € por unidad sin IVA
(a no ser que se indique otra cosa).

Maleta portaherramientas SILVER Plus

NEW

Características: de plástico X-ABS robusto y resistente al calor, a los arañazos, y a las roturas, de color negro, con tableros portaherramientas de **Con-Pearl**® para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, así como robusta asa con empuñadura ergonómica. Bandeja inferior con una altura de 58 mm, subdivisiones variables. Con bisagras de metal galvanizado, soporta hasta 20 kg, marco de aluminio alrededor del contorno.
Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Con cierre mediante 2 cerraduras basculantes. Se suministra vacío.

Equipada con:
25 compartimentos de inserción en el tablero portaherramientas
15 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
2 portadocumentos
1 bandeja inferior con tapa de cierre



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	PARAT 7392 €	Ref.
460 x 310 x 170	25	3,8	229,18 (W105)	...0020

Maletín de herramientas con ruedas SILVER KingSize Roll

NEW

Características: de plástico X-ABS robusto y resistente al calor, a los arañazos, y a las roturas, de color negro, con tableros portaherramientas de **Con-Pearl**® para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, así como robusta asa con empuñadura ergonómica. Bandeja inferior con una altura de 88 mm, subdivisiones variables. Con bisagras de metal galvanizado, soporta hasta 20 kg, marco de aluminio alrededor del contorno. Muy estable y con deslizadores protectores integrados y extensión telescópica cuádruple con ruedas revestidas de goma extra anchas. Con cierre mediante 2 cerraduras basculantes. Se suministra vacío.

Provisto de:
35 compartimentos de inserción en el tablero portaherramientas
15 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
1 bandeja inferior con tapa de cierre



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	PARAT 7392 €	Ref.
470 x 360 x 195	33	6,1	356,52 (W105)	...0025

Maleta portaherramientas CLASSIC

NEW

Características: de plástico X-ABS robusto y resistente al calor, a los arañazos, y a las roturas, de color negro, con tableros portaherramientas de **Con-Pearl**® para una mayor resistencia al rayado, mejor estabilidad dimensional y alta resistencia a la humedad, grasa y productos químicos, así como robusta asa con empuñadura ergonómica. Bandeja inferior divisible de forma libre.
Con bisagras de metal galvanizado y bloqueable, maleta con capacidad de carga de hasta 30 kg, marco doble de aluminio. Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Con cierre mediante 2 cerraduras de cilindro basculantes. **Modelo apto para llevar en el avión.** Se suministra vacío.

7392 0030 **Provisto de:**
35 compartimentos de inserción en el tablero portaherramientas
15 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
1 portadocumentos en la tapa
1 bandeja inferior de 58 mm con tapa de cierre

7392 0035 **Provisto de:**
35 compartimentos de inserción en el tablero portaherramientas
15 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
1 portadocumentos en la tapa
1 bandeja inferior de 88 mm con tapa de cierre



7392 0030



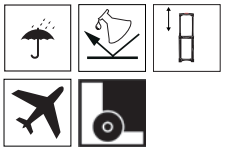
7392 0035

Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	PARAT 7392 €	Ref.
460 x 310 x 190	27	4,6	313,00	...0030
470 x 360 x 210	35	5,8	304,88 (W105)	...0035

Maletín de herramientas con ruedas CLASSIC KingSize Roll Neo CP-7

NEW

Características: de plástico X-ABS robusto, resistente a la temperatura, a los arañazos, y a roturas, negro, con tableros portaherramientas de **Con-Pearl**® resistente a los arañazos, estabilidad de forma y resistente a la humedad, la grasa y los productos químicos, así como asa telescópica con extensión cuádruple con recubrimiento en polvo y ruedas recubiertas de goma extra-anchas. Bandeja inferior con una altura de 88 mm, subdivisiones variables. Con bisagras de metal galvanizado y bloqueables, maleta con capacidad de carga de hasta 30 kg, marco doble de aluminio situado en el interior. Muy estable y con deslizadores protectores integrados. Con cierre mediante 2 cerraduras de cilindro basculantes. **Modelo apto para llevar en el avión.** Se suministra vacío.



PARAT®

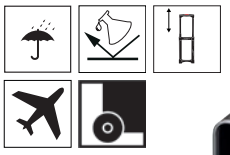
Equipada con:
1 portaherramientas CP-7, Ø 11 mm
1 portaherramientas CP-7, de 2 caras Ø 11 bis 15 mm
1 tapa de cierre CP-7, Ø 26 mm
1 bandeja inferior con tapa de cierre
1 portadocumentos en la tapa



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	PARAT 7392 €	Ref.
470 x 360 x 210	36	8,1	469,95 (W105)	...0040

Maletín de herramientas con ruedas CLASSIC KingSize Roll

Características: de plástico X-ABS robusto, resistente a la temperatura, a los arañazos, y a roturas, negro, con tableros portaherramientas de **Con-Pearl**® resistente a los arañazos, estabilidad de forma y resistente a la humedad, la grasa y los productos químicos, así como asa telescópica con extensión cuádruple con recubrimiento en polvo y ruedas recubiertas de goma extra-anchas. Muy estable gracias a la amplia distancia entre los ejes. Con bisagras de metal galvanizado y bloqueable, maleta con capacidad de carga de hasta 30 kg, marco doble de aluminio. Con cierre mediante 2 cerraduras de cilindro basculantes. **Modelo apto para llevar en el avión.** Se suministra vacío.



PARAT®

7392 0045 NEW

Equipada con:
25 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
1 compartimento de fijación, 400 mm, en el tablero para herramientas de 2 caras
10 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 1 cara
15 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
1 compartimento de fijación, 400 mm, en la tapa de cierre
1 bandeja inferior con tapa de cierre, altura 88 mm, subdivisiones variables
1 portadocumentos en la tapa



7392 0045

7392 0010 **Equipada con:**
31 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
12 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
19 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
1 compartimento de fijación, 530 mm en la tapa de cierre
1 compartimento divisible, 540 x 88 (63) x 223 mm, en la bandeja inferior
1 compartimento fijo, 540 x 57 x 140 mm, en la bandeja inferior
2 lazos de sujeción para nivel de burbuja
1 portadocumentos en la tapa



7392 0010

7392 0015 **Equipada con:**
1 soporte para herramientas CP-7, Ø 11 mm, en el tablero para herramientas de 1 cara
2 lazos de sujeción para herramientas en el tablero para herramientas de 1 cara
2 soportes para herramientas CP-7, Ø 15 mm, en el tablero para herramientas de 2 caras
2 lazos de sujeción para herramientas en el tablero para herramientas de 2 caras
2 soportes para herramientas CP-7, Ø 26 mm, en la tapa de cierre
1 compartimento divisible, 540 x 88 (63) x 223 mm, en la bandeja inferior
1 compartimento fijo, 540 x 63 x 137 mm, en la bandeja inferior
2 lazos de sujeción para nivel de burbuja
1 portadocumentos en la tapa



7392 0015

Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	PARAT 7392 €	Ref.
470 x 360 x 210	36	8	460,70	...0045
575 x 425 x 220	54	9,4	580,18	...0010
575 x 425 x 220	54	9,7	609,03 (W105)	...0015

Todos los precios en € por unidad sin IVA (a no ser que se indique otra cosa).

Maleta portaherramientas con ruedas Atomik Wheels PTS

Características: de polipropileno, resistente a los golpes, de color negro, con resistentes tableros portaherramientas extraíbles, así como fuerte asa de transporte, tirador telescópico encajable ergonómico y ruedas de transporte de marcha suave. Bandeja inferior con una altura de 120 mm, subdivisiones variables. Maleta con capacidad de carga de hasta 25 kg, marco doble de aluminio. Muy estable. Con cierre mediante dos cerraduras de cilindro basculante. Se suministra vacío.

Equipada con:
24 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
12 lazos de sujeción en el tablero portaherramientas de 2 caras
1 gran bolsa con tapa en el tablero portaherramientas de 2 caras
6 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
9 lazos de sujeción en la tapa de cierre
1 bandeja del fondo con tapa de cierre



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7382 €	Ref.
465 x 352 x 255	36	6,4	329,07 (W105)	...0020

Maletín de herramientas con ruedas REVO 21 WH PTS

NEW

Características: de polipropileno, resistente a los golpes, de color negro, con resistentes tableros portaherramientas extraíbles, así como fuerte asa de transporte, tirador telescópico encajable ergonómico y ruedas de transporte de marcha suave. Bandeja inferior con una altura de 85 mm, subdivisiones variables. Maleta con capacidad de carga de hasta 25 kg, marco doble de aluminio. Muy estable. Con cierre mediante dos cerraduras de cilindro basculante. Se suministra vacío.

Equipada con:
24 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
12 lazos de sujeción en el tablero portaherramientas de 2 caras
1 gran bolsa con tapa en el tablero portaherramientas de 2 caras
6 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
9 lazos de sujeción en la tapa de cierre
1 bandeja del fondo tapa de cierre



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7382 €	Ref.
455 x 315 x 198	27	4,1	277,80 (W105)	...0050

Maleta portaherramientas con ruedas Mega Wheels PTS

Características: de plástico HDPE resistente a los golpes, doble pared, de color negro, con resistentes tableros portaherramientas extraíbles, así como fuerte asa de transporte, tirador telescópico encajable y ergonómico, con ruedas de transporte grandes de marcha suave. Bandeja inferior con una altura de 110 mm, subdivisiones variables. Maleta con capacidad de carga de hasta 30 kg. Muy estable y con pies de goma protectores integrados. Con cierre mediante dos cerraduras de cilindro basculante TSA. **Modelo apto para llevar en el avión.** Se suministra vacío.

Nota: las cerraduras TSA pueden abrirse en el aeropuerto con una llave general, lo que evita una apertura forzada en la aduana.

Equipada con:
24 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
12 lazos de sujeción en el tablero portaherramientas de 2 caras
1 gran bolsa con tapa en el tablero portaherramientas de 2 caras
6 compartimentos de inserción en la tapa de cierre de 1 cara
12 lazos de sujeción en la tapa de cierre de 1 cara
1 portadocumentos en la tapa
2 cajas para piezas pequeñas



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7382 €	Ref.
453 x 345 x 185	29	8	403,26 (W103)	...0045

Maleta portaherramientas con ruedas V-Rock Turtle PTS

Características: de polietileno de alta densidad, resistente a los golpes, de color negro, con resistentes tableros portaherramientas extraíbles, así como fuerte asa de transporte, tirador telescópico encajable ergonómico y ruedas de transporte de marcha suave. Bandeja inferior con una altura de 200 mm, subdivisiones variables.
Maleta con capacidad de carga de hasta 25 kg, marco doble de aluminio. Muy estable y con pies de goma protectores integrados. Con cierre mediante dos cerraduras de cilindro basculante TSA. **Modelo apto para llevar en el avión.** Se suministra vacío.

Nota: las cerraduras TSA pueden abrirse en el aeropuerto con una llave general, lo que evita una apertura forzada en la aduana.

Equipada con:
24 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
12 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
1 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
6 compartimentos de inserción en la tapa de cierre de 1 cara
12 lazos de sujeción en la tapa de cierre de 1 cara
1 portadocumentos en la tapa
3 cajas para piezas pequeñas
1 bandeja inferior con espuma precortada



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7382 €	Ref.
470 x 340 x 390	55	9	617,80 (W105)	...0033

Maleta portaherramientas con ruedas Rock Turtle PTS

Características: de plástico HDPE resistente a los golpes, de color negro, con resistentes tableros portaherramientas, así como fuerte asa de transporte, tirador telescópico encajable y ergonómico, con ruedas de transporte grandes de marcha suave. Bandeja inferior, altura 210 mm. Maleta con capacidad de carga de hasta 30 kg, marco doble de aluminio. Muy estable, apilable y con pies de goma protectores. Con cierre mediante dos cerraduras de cilindro a presión TSA. **Modelo apto para llevar en el avión.** Se suministra vacío.

Equipada con:
24 compartimentos de inserción en el tablero portaherramientas de 2 caras
1 gran bolsa con tapa en el tablero portaherramientas de 2 caras
12 lazos en el tablero portaherramientas de 2 caras
6 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
12 lazos en la tapa de cierre
1 bandeja inferior con espuma precortada
1 portadocumentos en la tapa



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7382 €	Ref.
470 x 390 x 320	59	9	606,57 (W105)	...0030

Maletín con cajones de herramientas con ruedas ALL.IN.ONE KT-01

Características: de polipropileno resistente a la intemperie y los golpes, de color negro, con asas de transporte estables, tirador telescópico encajable y ergonómico, con grandes ruedas de transporte de marcha suave autolubricantes. Los cajones pueden sacarse completamente, pero, al mismo tiempo, están protegidos contra las caídas accidentales. Muy estable, apilable y con pies protectores. Se puede cerrar mediante 4 cierres de bisagra, una cerrojo central y un candado (se venden por separado).

Equipada con:
1 soporte desmontable con 2 asas
1 cajón, 30 mm de altura, con espuma precortada
1 cajón, 60 mm de altura, con 23 compartimentos para piezas pequeñas extraíbles individualmente
1 cajón de 60 mm de altura con espuma precortada
1 cajón, 95 mm de altura, con 5 compartimentos para piezas pequeñas: 2 x con 6 compartimentos
2 x con 13 compartimentos, 1 x con 10 compartimentos

Nota: candados, véase página 📖 7/132.



Dimensiones exteriores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7382 €	Ref.
581 x 381 x 455	100	14,1	595,33 (W105)	...0040

Todos los precios en € por unidad sin IVA
(a no ser que se indique otra cosa).

Caja de herramientas L-BOXX®

NEW

Características: de plástico **ABS resistente a golpes y sacudidas**, con tablero portaherramientas extraíble, unidos entre sí mediante velcro. L-BOXX® con capacidad de carga hasta 25 kg.
Con cerradura de bombillo.

Provisto de:
48 compartimentos de inserción en el tablero portaherramientas



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	KNIPEX 7395 €	Ref.
375 x 311 x 107	12	2,9	215,38 (W105)	...0030

Panel de herramientas para la caja de herramientas L-BOXX®

NEW

Características: tablero portaherramientas de dos piezas fabricado con placas de polipropileno de cámara hueca resistentes a la suciedad, con elásticos y bolsillos para guardar herramientas.



Dimensiones mm	Peso kg	KNIPEX 7395 €	Ref.
375 x 310 x 55	0,65	81,65 (W105)	...0035

Funda protectora con ruedas, impermeable

Características: de polipropileno resistente, de color negro, resistente a la rotura y los golpes, estanca al polvo e impermeable, así como resistente a las temperaturas de -30 °C a +80 °C. Hermética y con válvula de compensación de presión. Con tableros portaherramientas resistentes y asa de transporte de goma estable, tirador telescópico encajable y ergonómico y ruedas de transporte de marcha suave. Bandeja inferior, altura 75 mm. Con resortes de compresión por gas para una abertura y un cierre sencillo. Maleta con capacidad de carga de hasta 35 kg. Muy estable, apilable y resistente. Se puede cerrar mediante dos cierres de bisagra y candados (se venden por separado).
Modelo apto para llevar en el avión.



IP54

Equipada con:
11 compartimentos de inserción en el tablero portaherramientas de 2 caras
11 lazos de sujeción en el tablero portaherramientas de 2 caras
9 compartimentos de inserción en el tablero portaherramientas de 2 caras
29 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
2 lazos de sujeción, transversal, para herramientas largas en el tablero para herramientas de 2 caras
22 lazos de sujeción en el tablero para herramientas de 1 cara
15 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
1 bandeja del fondo tapa de cierre
15 lazos de sujeción en el pequeño tablero portaherramientas de la tapa

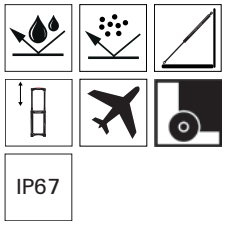
Nota: candados, véase página 7/132.



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	format 7477 €	Ref.
539 x 395 x 225	43	10,9	475,08 (W110)	...0010

Maleta portaherramientas Robust45 Move

NEW



Características: de polipropileno resistente, de color negro, resistente a la rotura y los golpes, estanca al polvo e impermeable, así como resistente a las temperaturas de -30 °C a +80 °C. Hermética y con válvula de compensación de presión. Con tableros portaherramientas resistentes y asa de transporte de estable de varios componentes, tirador telescópico encajable y ergonómico y ruedas de transporte de marcha suave. Bandeja inferior, altura 236 mm. Con resortes de compresión por gas para una abertura y sencillos. Maleta con capacidad de carga de hasta 35 kg. Muy estable, apilable y resistente. Se puede cerrar mediante dos cierres de bisagra y candados (se venden por separado).
Modelo apto para llevar en el avión.

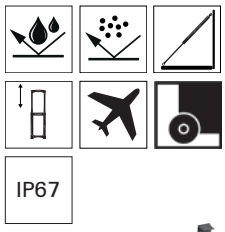
Provisto de:
147 compartimentos de inserción en el tablero portaherramientas

Nota: candados, véase 📖 7/132.



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7395 €	Ref.
609 x 428 x 263	45	9,94	713,53 (W105)	...0025

Funda protectora con ruedas Waterproof 53-26 PTS, impermeable



Características: de polipropileno resistente, de color negro, resistente a la rotura y los golpes, estanca al polvo e impermeable, así como resistente a las temperaturas de -33 °C a +90 °C. Hermética y con válvula de compensación de presión. Con tableros portaherramientas resistentes y asa de transporte de goma estable, tirador telescópico encajable y ergonómico y ruedas de transporte de marcha suave. Bandeja inferior, altura 190 mm. Con resortes de compresión por gas para una abertura y sencillos. Maleta con capacidad de carga de hasta 25 kg. Muy estable y resistente. Se puede cerrar mediante dos cierres de bisagra y candados (se venden por separado).
Modelo apto para llevar en el avión. Se suministra vacío.

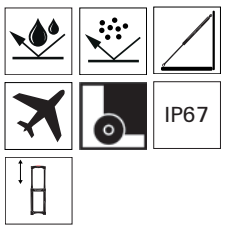
Equipada con:20 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
28 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
10 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
14 lazos de sujeción en la tapa de cierre
10 compartimentos de inserción en el pequeño tablero portaherramientas de bandeja inferior
13 lazos de sujeción en el pequeño tablero portaherramientas de la bandeja inferior
1 bandeja del fondo tapa de cierre
1 portadocumentos en la tapa
4 bolsillos con cremallera en el pequeño tablero portaherramientas de la tapa
2 portabolígrafos en el pequeño tablero portaherramientas de la tapa

Nota: candados, véase página 📖 7/132.



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7405 €	Ref.
538 x 405 x 250	54	12	525,68 (W105)	...0400

Funda protectora con ruedas Waterproof 52-21 PTS, impermeable



Características: de polipropileno resistente, de color negro, resistente a la rotura y los golpes, estanca al polvo e impermeable, así como resistente a las temperaturas de -33 °C a +90 °C. Hermética y con válvula de compensación de presión. Con tableros portaherramientas resistentes y asa de transporte de goma estable, tirador telescópico encajable y ergonómico y ruedas de transporte de marcha suave. Bandeja inferior, altura 150 mm. Con resortes de compresión por gas para una abertura y sencillos.
Maleta con capacidad de carga de hasta 25 kg. Muy estable y resistente. Se puede cerrar mediante dos **cierres de bisagra a prueba de caída** y candados (se venden por separado). **Modelo apto para llevar en el avión.** Se suministra vacío.

Equipada con:
22 compartimentos de inserción en el tablero para herramientas de 2 caras
11 compartimentos de inserción en la tapa de cierre
1 bandeja inferior con tapa de cierre
1 portadocumentos en la tapa

Nota: candados, véase página 📖 7/132.



Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Volumen aprox. l	Peso kg	7405 €	Ref.
520 x 285 x 205	30	6,9	347,03 (W105)	...0300

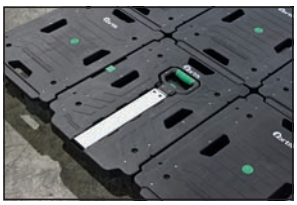
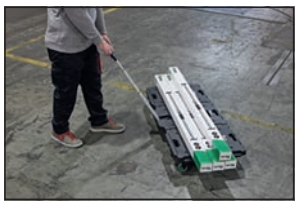
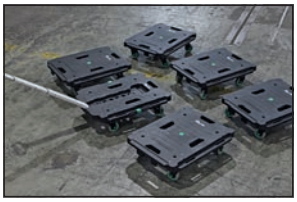
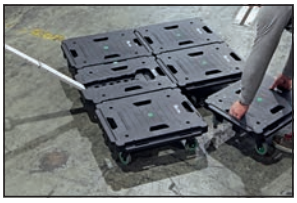
Todos los precios en € por unidad sin IVA
(a no ser que se indique otra cosa).

Carretilla multiusos

NEW

Características: unidad de transporte variable, ampliable con otros rodadores multiusos para formar una gran plataforma. Ruedas plegables y silenciosas.

7399 0005 Entrega con mango bloqueable.



7399 0010

7399 0005

Dimensiones An x Pr x Al (abierto) mm	Dimensiones An x Pr x Al (cerrado) mm	Carga admisible kg	Peso kg	7399 €	Ref.
600 x 450 x 167	600 x 450 x 77	137	5	101,14	...0010
620 x 450 x 167	620 x 450 x 77	137	5,4	123,88	...0005

(W110)

Cesta plegable para carretilla multiusos

NEW

Características: de plástico. Suministro de 2 unidades.






Dimensiones interiores Lo x An x Al mm	Carga admisible kg	7399 €	Ref.
525 x 365 x 255	25	31,26	...0015

(W110)

Carretilla para sacos

NEW

Características: neumáticos de plástico TPE resistente.

7399 0025 Con mango ergonómico y antideslizante.


7399 0020

7399 0025

Dimensiones An x Pr x Al (desplegado) mm	Dimensiones An x Pr x Al (plegado) mm	Dimensiones An x Pr mm	Carga admisible kg	Peso kg	7399 €	Ref.
500 x 520 x 1070	490 x 65 x 770	484 x 363	125	6,8	135,24	...0020
600 x 128 x 1280	595 x 102 x 1002	590 x 402	200	9,7	214,78	...0025

(W110)