

Tornillo de banco paralelo

Características: De acero forjado en estampa, mordazas y yunque templados por inducción (52–58 HRC), con yunque extra grande y mordazas de sujeción altas, lo que permite un mayor alcance. Superficie de yunque adecuada para trabajos de enderezado y recalado. De apertura hacia delante, sujeción exacta gracias a la guía ajustable, el carril guía está protegido contra la suciedad mediante un rascador, con escala graduada.

5013 Con soporte para el alojamiento de mordazas de sujeción para mordazas de sujeción de tubos oscilantes e intercambiables.

Nota: Mordazas para tubos oscilantes y de repuesto, véase (nº de pedido 5028 y 5029).

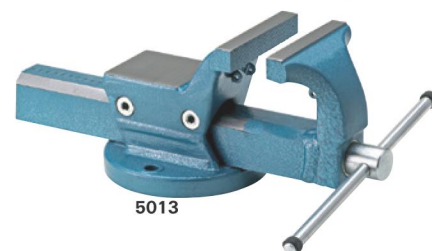
5014 Con mordazas soldadas de sujeción para tubos.

Anchura de mordaza mm	Capacidad de apertura/ profundidad mm	Área de sujeción tubos Ø exterior Pulgadas		Distancia entre agujeros/-Ø mm	Superficie de yunque mm	format	format	Ref.
		5013	5014			5013	5014	
						€	€	
100	125/ 68	–	–	92/11,5	65 x 60	228,26 *	–	...0100
120	150/ 83	–	3/8–1,1/2	113/13,5	72 x 70	268,17	288,42	...0120
140	200/ 96	–	3/8–2,1/2	145/15	94 x 85	361,59	383,74	...0140
160	225/118	–	3/8–3	145/15	120 x 105	452,04	475,42	...0160
180	225/118	–	–	145/15	120 x 105	523,53	–	...0180

* Sin alojamiento para mordazas de protección.

(W500)

(W500)



5013



5014

Base giratoria

Características: De acero forjado, con bloqueo continuo mediante tornillo de retención.

Aplicación: Para rotar el tornillo de banco 360°.

para anchura de garra mm	Distancia entre agujeros/-Ø mm	format	Ref.
		5021	
		€	
100	92/11,5	78,27	...0100
120	113/13,5	88,55	...0120
140	145/15	98,77	...0140
160	145/15	107,81	...0160
180	145/15	111,58	...0180

(W500)



5021

Tornillo de apriete

Características: Forjado en acero.

Aplicación: Para fijar en bancos de trabajo, sin taladrar.

para anchura de garra mm	Distancia entre agujeros/-Ø mm	format	Ref.
		5018	
		€	
100	92/11,5	104,17	...0100
120	113/13,5	104,17	...0120

(W500)



5018

Regulador de altura

Características: Orientable 360°.

5031 Altura ajustable hasta un máx. de 240 mm, automático mediante resorte de compresión por gas.

5032 Ajuste en altura de hasta máx. 240 mm, mecánico a través de un husillo.

5035 Altura ajustable hasta un máx. de 200 mm, plegable para ahorrar espacio al guardarlo bajo del banco de trabajo. Suministro sin tornillo de banco.

para anchura de garra mm	Distancia entre agujeros/-Ø mm	format	format	format	Ref.
		5031	5032	5035	
		€	€	€	
100	92/11,5	453,01	–	–	...0100
120	113/13,5	453,01	391,46	795,69	...0120
140	145/15	453,01	391,46	–	...0140
160	145/15	453,01	–	–	...0160

(W500)

(W500)

(W500)



5031 + 5032

5035

Tornillo de banco paralelo

Características: De acero forjado en estampa, mordazas y yunque templados por inducción (52–58 HRC), superficie de yunque adecuada para trabajos de enderezado y recalado. De apertura hacia delante, sujeción exacta gracias a la guía ajustable, el carril guía está protegido contra la suciedad mediante un rasqueta.

5015 Con soporte para el alojamiento de mordazas de sujeción para mordazas de sujeción de tubos oscilantes e intercambiables.

Nota: Mordazas para tubos oscilantes y de repuesto, véase (nº de pedido 5028 y 5029).

5010 Con mordazas soldadas de sujeción para tubos.

Anchura de mordaza mm	Capacidad de apertura/ profundidad mm	Área de sujeción tubos Ø exterior Pulgadas		Distancia entre agujeros/-Ø mm	Superficie de yunque mm	format 5015	format 5010	Ref.
		5015	5010			€	€	
115	140/74	–	3/8–1,1/2	102/13,5	46 x 60	243,52	262,48	...0115
125	160/73	–	3/8–1,1/2	113/13,5	50 x 70	267,16	286,22	...0125
135	170/88	–	3/8–1,1/2	120/16	56 x 75	324,58	346,90	...0135
150	190/96	–	3/8–2,1/2	137/16	68 x 84	363,96	388,22	...0150
						(W500)	(W500)	

Base giratoria

Características: De acero forjado, con bloqueo continuo mediante tornillo de retención.

Aplicación: Para rotar el tornillo de banco 360°.

para anchura de garra mm	Distancia entre agujeros/-Ø mm	format 5006	Ref.
125	113/13,5	82,43	...0125
135	120/16	85,10	...0135
150	137/16	93,00	...0150
		(W500)	

Mordaza de sujeción para tornillo de banco paralelo

Nota: Compatible con tornillos de banco paralelos ref. 5013 y 5015.

5028 **Mordaza de sujeción orientable** (sólo se necesita una unidad), forjada y templada, para sujetar de manera segura y fija (sujeción de 3 puntos) tubos.

5029 **Mordaza de protección de plástico** (se necesitan 2 unidades), para sujetar piezas delicadas sin dañarlas.

para anchura de garra mm	format 5028	format 5029	Ref.
120	56,63	53,98	...0120
140	69,40	57,83	...0140
160	77,19	61,70	...0160
180	84,80	–	...0180
		(W500)	(W500)

Tornillo de banco paralelo de precisión

Características: Modelo pesado y robusto de hierro fundido gris de alta resistencia, máxima precisión de sujeción gracias a una guía en cola de milano larga y precisa. Husillo de rosca trapezoidal cubierto, protegido contra la suciedad y de marcha suave, mordazas de acero intercambiables y reversibles templadas, mordazas de sujeción para tubos integradas, de apertura hacia detrás y con gran superficie de yunque para trabajos sencillos de enderezado.

Aplicación: De uso universal gracias a su diseño robusto y a una guía/sujeción especialmente precisa.

Anchura de mordaza mm	Capacidad de apertura mm	Profundidad de sujeción mm	LEINEN 5004	Ref.
			€	
100	140	84	374,14	...0100
125	180	88	434,36	...0125
150	280	98	675,39	...0150
			(W501)	

Base giratoria

Aplicación: Para rotar el tornillo de banco 360°.

para anchura de garra mm	LEINEN 5007	Ref.
100	218,40	...0100
125	244,40	...0125
150	327,60	...0150
		(W501)

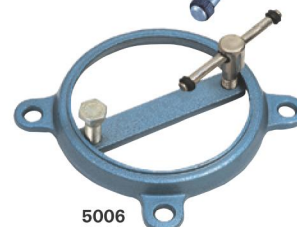
format
professional quality



5015



5010



5006

format
professional quality



5028



5029

LEINEN



5004



5007

Regulador de altura, automático

Características: El ajuste automático hasta un máx. de 215 mm mediante resorte de compresión por gas permite una regulación vertical continua y un giro de 360°. Entrega sin tornillos de sujeción.

para anchura de garra mm	LEINEN		Ref.
	5005	€	
100	408,86	...	0100
125	408,86	...	0125
150	408,86	...	0150

(W501)



LEINEN

Mordaza de sujeción para tornillo de banco paralelo de precisión

Características: De aluminio, con un lado moleteado y otro liso.

para anchura de garra mm	LEINEN		Ref.
	5008	€	
100	121,68	...	0100
125	147,68	...	0125
150	166,40	...	0150

(W501)

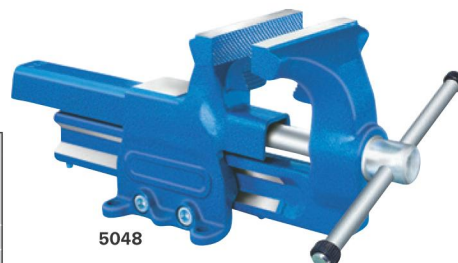
NEW
LEINEN

Tornillo de banco paralelo

Características: Construcción robusta, íntegramente de acero forjado con superficie templada. Mordazas y yunque de superficie templada (54–58 HRC), superficie de yunque adecuada para trabajos de enderezado y recalado, de apertura hacia delante. Sujeción exacta gracias a la guía ajustable, con rosca trapezoidal doble para sujetar de forma rápida las piezas, cubierta protectora evitando la entrada de restos de metal y otros cuerpos extraños. Con mordazas soldadas de sujeción para tubos.

Anchura de mordaza mm	Capacidad de apertura /profundidad mm	Área de sujeción tubos Ø exterior mm	Distancia entre agujeros mm	Ø de agujero mm	Superficie de yunque mm	format	
						5048	Ref.
100	125/ 55	16–40	58 x 72	10	38 x 40	225,16	...0100
120	150/ 74	16–58	76 x 97	12	48 x 42	290,63	...0120
140	200/ 86	18–80	95 x 119	12	57 x 54	405,86	...0140
160	225/104	18–98	121 x 139	14	70 x 56	542,08	...0160
180	225/104	18–98	121 x 139	14	70 x 56	584,08	...0180

(W500)

format
professional quality

Plato giratorio/regulador de altura

5054 Base giratoria, de acero forjado, con bloqueo continuo mediante tornillo de retención. Para rotar el tornillo de banco 360°.

5045 Regulador de altura, automático mediante resorte de compresión por gas. Permite el ajuste en altura hasta un máx. de 240 mm, orientable 360°, lo que permite una regulación continua vertical y horizontal.

para anchura de garra mm	Distancia entre agujeros mm	Ø de agujero mm	format		Ref.
			5054	5045	
100	58 x 72	10	81,21	–	...0100
120	76 x 97	12	104,68	358,98	...0120
140	95 x 119	12	137,48	358,98	...0140
160	121 x 139	14	162,52	358,98	...0160
180	121 x 139	14	168,50	358,98	...0180

(W500) (W500)



Tornillo de banco

Características: Íntegramente de acero forjado - irrompible, garantizado. Mordazas de sujeción y de sujeción para tubos forjadas en estampa. Carril guía fino forjado en estampa para tener más posibilidades de sujeción en profundidad. Superficies de guía amplias, mecanizadas por todos los lados para que el carril guía corra de forma precisa y suave. Alojamiento protegido para husillos de precisión. Yunque integrado en la mordaza trasera.

Anchura de mordaza mm	Capacidad de apertura mm	Profundidad de sujeción mm	Área de sujeción tubos Ø exterior mm	Distancia entre agujeros mm	Ø de agujero mm	BROCKHAUS HEUER 5051	Ref.
						€	
100	125	50	16- 30	56 x 73	8,5	172,91	...0100
120	150	65	16- 55	76 x 98	11	230,08	...0120
140	200	80	27- 70	96 x 120	11	317,93	...0140
160	225	100	27-100	120 x 140	13	436,52	...0160
180	225	100	27-100	120 x 140	13	473,70	...0180

(W504)

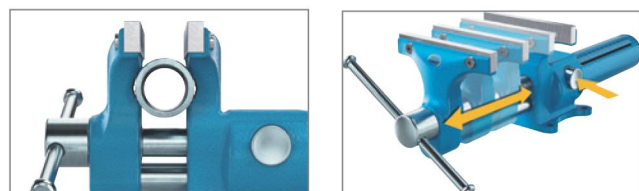
BROCKHAUS||HEUER GmbH



tornillo de banco Compact

Características: Construcción muy compacta, de acero, con ajuste rápido HEUER Quicklaunch. Apertura completa en 3 segundos - sin accionar la palanca. Posición. Mordazas reversibles e intercambiables con superficie de sujeción lisa y acanalada. Mordazas de sujeción integradas para tubos de 15 a 50 mm.

Nota: A pesar de una anchura de mordaza de 120 mm, las distancias entre agujeros en el pie corresponden a las de un tornillo de banco con una anchura de mordaza de 100 mm.



Anchura de mordaza mm	Capacidad de apertura mm	Profundidad de sujeción mm	Distancia entre agujeros mm	Ø de agujero mm	BROCKHAUS HEUER 5052	Ref.
					€	
120	125	65	56 x 73	8,5	203,00	...0120

(W504)

BROCKHAUS||HEUER GmbH



Base giratoria/regulador de altura/pinza para mesa/mordaza giratoria

5061 Base giratoria, forjado en acero. Giro libre continuo. Bloqueo seguro mediante llave de husillo. La placa de alojamiento cerrada evita que la suciedad y las virutas penetren en la guía. Para rotar el tornillo de banco 360°.

5055 Regulador de altura, con resorte de compresión por gas de alta calidad - adaptado al peso del tornillo de banco. Ajuste continuo de la altura hasta 200 mm, giratorio hasta 360°. Facilita considerablemente el trabajo. Adaptación del tornillo de banco a la estatura para trabajar de forma cómoda y evitar lesiones provocadas por una mala postura.

5053 Pinza para mesa, robusta con husillo de sujeción resistente para un manejo seguro y sencillo. Adecuado para la fijación flexible y sin dañar a la superficie de trabajo.

5050 Mordaza giratoria, una combinación de base giratoria y pinza para mesa. Para rotar el tornillo de banco 360° y para la fijación flexible y sin dañar a la superficie de trabajo.

BROCKHAUS||HEUER GmbH

para anchura de garra mm	Distancia entre agujeros mm	Ø de agujero mm	BROCKHAUS HEUER 5061	BROCKHAUS HEUER 5055	BROCKHAUS HEUER 5053	BROCKHAUS HEUER 5050	Ref.
			€	€	€	€	
100*	56 x 73	8,5	51,26	230,48	48,65	95,97	...0100
120	76 x 98	11	74,93	230,48	72,34	141,97	...0120
140	96 x 120	11	102,56	230,48	-	-	...0140
160/180	120 x 140	13	-	230,48	-	-	...0160
160/180	120 x 140	13	128,85	-	-	-	...0180

* También compatibles con tornillo de banco Compact de 120 mm.

(W504)

(W504)

(W504)

(W504)

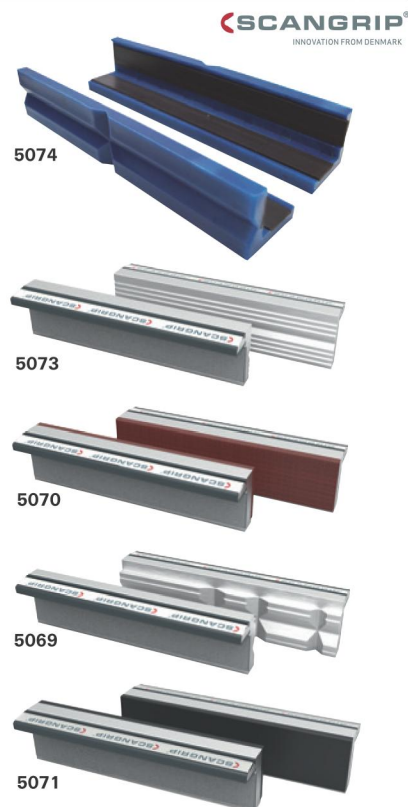


Par de mordazas magnéticas de protección

Características: Con imán. Adecuada para cualquier tornillo de banco con la anchura de mordaza correspondiente, también para tornillos portapieza.

- 5074** Plástico, con un prisma horizontal y uno vertical. Ideal para sujetar piezas con diámetro muy pequeño.
- 5073** Perfil de aluminio, rectangular y de caras planas paralelas, con prisma horizontal pequeño.
- 5070** Perfil de aluminio, rectangular y de caras planas paralelas, con revestimiento de fibra. Ideal para piezas con superficie lisa o delicada.
- 5069** Perfil de aluminio, rectangular y de caras planas paralelas, con prismas horizontales, así como tres prismas verticales de distinto tamaño.
- 5071** Perfil de aluminio, rectangular y de caras planas paralelas, con revestimiento de goma. Sujeción segura incluso a poca presión de apriete. Ideal para tubos de pared delgada así como para piezas de madera o plástico.

Anchura de mordaza mm	SCANGRIP® 5074	SCANGRIP® 5073	SCANGRIP® 5070	SCANGRIP® 5069	SCANGRIP® 5071	Ref.
	€	€	€	€	€	
100	12,56	20,47	24,66	24,66	24,66	...4100
120	–	21,13	25,75	25,75	25,75	...4120
125	12,55	21,13	25,75	25,75	25,75	...4125
140	–	21,95	26,61	26,61	26,61	...4140
150	15,20	21,95	26,61	26,61	26,61	...4150
160	–	22,63	27,57	27,57	27,57	...4160
180	–	22,63	27,57	27,57	27,57	...4180
	(W503)	(W503)	(W503)	(W503)	(W503)	



Juego de mordazas magnéticas de protección de tornillo de banco

Características: Perfil de aluminio, rectangular y de caras planas paralelas. Entrega en bolsa de nailon.

Volumen de suministro:

- 1 par con prisma horizontal pequeño
- 1 par con revestimiento de fibra protector de la pieza
- 1 par con prismas horizontales y 3 prismas verticales de distinto tamaño
- 1 par con revestimiento de goma para una mejor sujeción con presión de apriete reducida

Anchura de mordaza mm	SCANGRIP® 5088	Ref.
	€	
125	98,45	...1125
150	101,85	...1150
	(W503)	

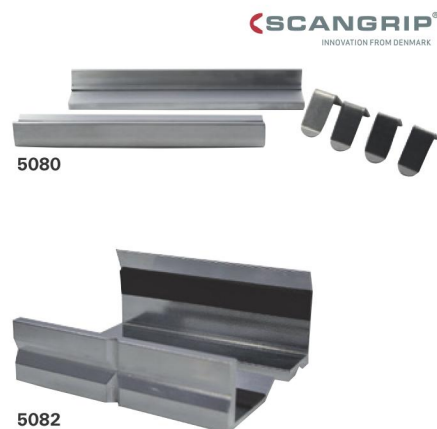


Par de mordazas de protección de aluminio

Características: de aluminio.

- 5080** Liso, con muelle de apriete. **5082** Con prisma e banda magnética

Anchura de mordaza mm	SCANGRIP® 5080	SCANGRIP® 5082	Ref.
	€	€	
100	10,77	8,92	...4100
120	12,16	–	...4120
125	12,16	14,03	...4125
140	13,10	–	...4140
150	13,10	14,03	...4150
160	14,72	–	...4160
180	14,72	–	...4180
	(W503)	(W503)	



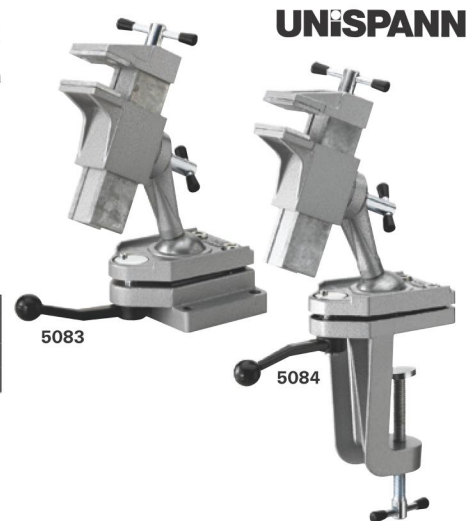
Tornillo de banco giratorio y reversible

Características: Tornillo de banco, abrazadera y placa de atornillado de aleación de metal ligero, pintura martillada y apertura hacia delante. Gracias a la articulación esférica, el tornillo de banco se puede girar 360°, es reversible 90° y se puede ajustar de manera horizontal y vertical en cualquier ángulo. El mandril esférico posee en el lado superior un dentado en el que también pueden montarse otros utensilios de sujeción de forma intercambiable. Con mordazas de aluminio atornilladas intercambiables.

5083 Para atornillar en bancos de trabajo.

5084 Para la sujeción en bancos de trabajo hasta 80 mm de grosor de tablero.

Anchura de mordaza mm	Capacidad de apertura mm	Profundidad de sujeción mm	UNiSPANN	UNiSPANN	Ref.
			5083 €	5084 €	
46	70	35	173,28	173,28	...0046
80	110	52	404,31	404,31	...0080
			(W505)	(W505)	



Tornillo de banco para tubos

Características: De acero forjado de alta calidad, cuerpo y mordazas de acero templado para tubos, ejecución desplegable con gancho de cierre de seguridad, se puede regular mediante tornillos de seguridad.

para tubos Pulgadas	Peso kg	format	Ref.
		5039 €	
1/2-2	5	198,26	...0010
1/2-3	6,4	262,39	...0020
		(W500)	



Útil de trabajo

Características: Con tornillo de banco para tubos forjado de 2 pulgadas, plegable y fácil de transportar. Con pedal, bandeja para herramientas y placa curvadora con 5 agujeros.

Aplicación: para su utilización móvil, p. ej. en la obra. Para sujetar tubos, así como para curvar tubos en frío mediante placa curvadora.

para tubos Pulgadas	Peso kg	format	Ref.
		5042 €	
1/2-2	22	495,59	...0010
		(W500)	

Entenalla de mano

Características: Brazos de acero para herramientas de alta resistencia y aleación de cromo, con husillo intercambiable con rosca trapezoidal, guía articulada segura y muelle extensor de acero redondo imperdible. Mordazas con entalladura prismática para sujetar piezas redondas, con boca ancha y tuerca de mariposa.

Longitud mm	Anchura de mordaza mm	Capacidad de apertura mm	KUKKO	Ref.
			5089 €	
100	40	18	19,53	...1000
120	45	22	22,47	...1200
145	52	28	30,64	...1450
160	58	35	35,38	...1600
180	60	40	54,29	...1800
200	65	45	71,66	...2000
			(W527)	



Entenalla en punta

Características: Brazos de acero para herramientas de alta resistencia y aleación de cromo, con husillo intercambiable con rosca trapezoidal, guía articulada segura y muelle extensor de acero redondo imperdible. Mordazas con boca estrecha y tuerca de mariposa.

Longitud mm	Anchura de mordaza mm	Capacidad de apertura mm	KUKKO	Ref.
			5090 €	
120	13	20	23,42	...1200
			(W527)	



Entenallas para máquina

Características: Brazos de acero para herramientas de alta resistencia y aleación de cromo, con husillo intercambiable con rosca trapezoidal, guía articulada segura y muelle extensor de acero redondo imperdible. Mordazas con entalladura prismática para sujetar piezas redondas, con boca ancha así como tuerca hexagonal y manivela.

Longitud mm	Anchura de mordaza mm	Capacidad de abertura mm	5093 €	Ref.
160	65	40	87,60	...1600
180	70	40	105,73	...1800
200*	80	50	132,68	...2000
250	90	60	219,73	...2500

* Sin entalladura prismática.

(W527)



Entenallas para llantas

Características: patas de acero para herramientas de alta resistencia y aleación de cromo, con guía articulada segura y muelle extensor de acero redondo imperdible. Mordazas acodadas y con boca estrecha.

Longitud mm	Anchura de mordaza mm	Capacidad de abertura mm	5085 €	Ref.
125	30	30	40,54	...0125

(W527)



Sargento paralelo

Características: De acero, ajuste paralelo mediante 2 husillos roscados.

Aplicación: Para sostener juntas piezas de trabajo.

Capacidad de abertura mm	Alcance mm	5094 €	Ref.
36	19	12,57	...0001
46	26	15,09	...0002
60	35	18,73	...0003
87	50	25,78	...0004
116	72	34,72	...0005

(W510)



Sargento de fundición maleable, mango de 2 componentes

Características: guía de perfil hueco de acero de calidad estirado en frío y optimizado estáticamente, galvanizado, mandíbula fija y móvil de fundición de alta calidad con recubrimiento en polvo, husillo con rosca trapezoidal, pavonado y placa de apriete completamente plana con apoyo móvil. Para sujetar la pieza sin dañarla, los sargentos de hasta 400 mm de abertura están dotados de capuchones de protección de plástico en la placa de apriete y en la parte superior.

Aplicación: Herramienta de sujeción de uso universal para sujetar piezas para mecanizado o para unir con otras piezas.

5086 Con mango Kraftkant®, forma cuadrada para una mejor transmisión de la fuerza. Guía de perfil hueco con acanaladura. Fuerza de sujeción de hasta **5,5 kN**.

5120 **NEW** Con mango ergonómico de plástico de 2 componentes. Guía de perfil hueco con **seguro antideslizamiento** mediante un tornillo prisionero en la mandíbula móvil. Fuerza de sujeción de hasta **7 kN**. Las patillas de apriete se pueden cambiar sin herramientas a partir de 80 mm de resalte.

Capacidad de abertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	format 5086 €	BESSEY 5120 €	Ref.
100	50	15 x 5	—	18,58	...0010
120	60	20 x 5	—	24,77	...0012
160	80	25 x 6	28,48	29,71	...0016
200	100	27 x 7	36,85	40,82	...0020
250	120	29 x 9	42,59	49,41	...0025
300	140	32 x 10	54,70	61,65	...0030
400	175	32 x 10	62,96	74,61	...0040
500	120	35 x 11	63,93	75,88	...0050
600	120	35 x 11	66,67	79,95	...0060
800	120	35 x 11	—	90,37	...0080
1000	120	35 x 11	—	100,93	...0100
1250	120	35 x 11	—	109,94	...0125

(W509)

(W510)



Dispositivo antideslizante 5120

Sargento de fundición maleable, mango de madera

Características: Guía de perfil hueco de acero de calidad estirado en frío y optimizado estáticamente, galvanizado, mandíbula fija y móvil de fundición de alta calidad con recubrimiento en polvo, husillo con rosca trapezoidal, pavonado, **con mango de madera** y placa de apriete completamente plana con apoyo móvil. Para sujetar la pieza sin dañarla, los sargentos de hasta 400 mm de abertura están dotados de capuchones de protección de plástico en la placa de apriete y en la parte superior.

Aplicación: Herramienta de sujeción de uso universal para sujetar piezas para mecanizado o para unir con otras piezas.

5091 Guía de perfil hueco con acanaladura. Fuerza de sujeción de hasta **5,5 kN**.

5092 Guía de perfil hueco **con seguro antideslizamiento** mediante un tornillo prisionero en la mandíbula móvil. Fuerza de sujeción de hasta **7 kN**. Las platillos de apriete se pueden cambiar sin herramientas a partir de 80 mm de resalte.

Capacidad de abertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	format	BESSEY	Ref.
			5091 €	5092 €	
100	50	15 x 5	13,01	17,74	...0010
120	60	20 x 5	16,24	23,66	...0012
160	80	25 x 6	19,46	28,37	...0016
200	100	27 x 7	25,70	39,23	...0020
250	120	29 x 9	31,17	47,48	...0025
300	140	32 x 10	38,72	59,37	...0030
400	175	32 x 10	47,42	72,40	...0040
500	120	35 x 11	48,47	73,65	...0050
600	120	35 x 11	51,44	77,67	...0060
800	120	35 x 11	57,90	88,06	...0080
1000	120	35 x 11	64,88	98,60	...0100
1250	120	35 x 11	70,21	107,52	...0125
1500	120	35 x 11	77,16	120,11	...0150
2000	120	35 x 11	94,36	146,75	...0200
2500	120	35 x 11	114,70	178,09	...0250
			(W509)	(W510)	



Dispositivo antideslizante
5092

Sargento sujeción prof.

Características: Guía de perfil hueco de acero de calidad estirado en frío y optimizado estáticamente, con 6 acanaladuras y galvanizado. Mandíbula fija y móvil de fundición de alta calidad con recubrimiento de polvo, husillo con rosca trapezoidal, pavonado, con mango de madera y placa de apriete completamente plana con apoyo móvil.

Aplicación: Utilizable especialmente para fuerzas de apriete de hasta **7 kN**. Herramienta de sujeción de uso universal para sujetar piezas voladizas para mecanizarlas o unir las con otras piezas.

Capacidad de abertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	BESSEY	Ref.
			5096 €	
400	200	35 x 11	66,04	...0039
400	250	40 x 11	84,07	...0040
600	250	40 x 11	94,27	...0060
800	300	45 x 12	119,22	...0080
800	400	45 x 12	169,41	...0081
1000	300	45 x 12	131,34	...0100
			(W510)	



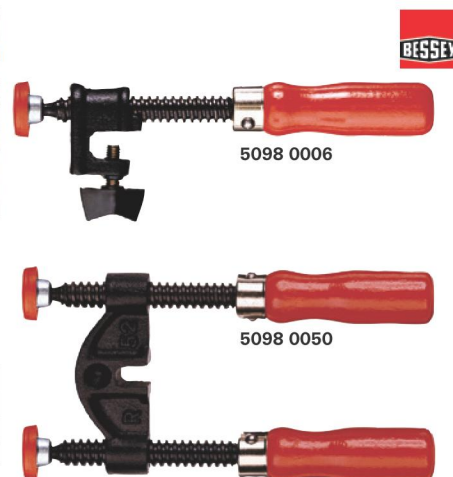
Tornillo de apriete para cantos

Características: husillo con rosca trapezoidal, pavonado. Con brida para sujetar en todos los sargentos convencionales con sección transversal de guías de deslizamiento máx. de 13 x 45 mm. Con placa de apriete móvil y mango de madera.

Aplicación: para encolar de forma sencilla listones frontales y para cantos (en combinación con sargentos convencionales). Especialmente indicado asimismo para estabilizar a la hora de sujetar piezas con una gran abertura.



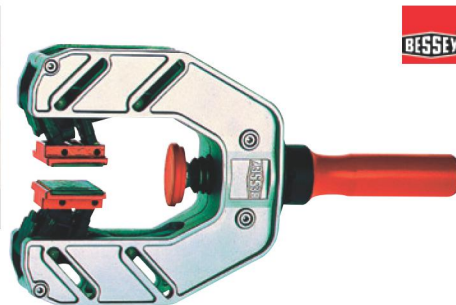
Cantidad de husillos Pieza	para grosor de guía máx. mm	BESSEY	Ref.
		5098 €	
1	13	18,32	...0006
2	13	29,28	...0050
		(W510)	



Sargento monomanual para cantos

Características: Carcasa de aluminio ligero de alta calidad, mango de plástico. Función única con doble husillo, el husillo exterior mueve las mordazas de apriete, el husillo interior mueve el platillo de apriete. Las mordazas de apriete y el platillo de apriete pueden moverse sobre su apoyo. Con una sola maniobra con el mango se fija el sargento y se aprietan los cantos.

Aplicación: Para accionamiento rápido con una mano. Así siempre se tiene la otra mano libre para colocar o alinear la pieza.



Capacidad de apertura mm	Alcance mm	BESSEY	
		5099	Ref.
10-55	45	€ 92,72 (W519)	...0005

Sargento ligero

Características: parte superior y guía estirados de una pieza de acero de calidad. Mandíbula móvil de fundición a presión de cinc resistente a la rotura. Capuchones protectores de plástico en la parte superior e inferior para proteger la pieza. Mandíbula fija en forma de U para la sujeción integral hasta 20 mm.

Aplicación: utilización para la sujeción integral en lugares estrechos. Fuerza de sujeción de hasta 1,5 kN.



Capacidad de apertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	BESSEY	
			5111	Ref.
100	50	15 x 5	€ 9,85	...0100
150	50	15 x 5	10,19	...0150
200	50	15 x 5	10,63	...0200

(W510)

Sargento de acero

Características: guía de deslizamiento, mandíbula fija y placa de apriete fabricadas de una pieza de acero perfilado estirado en frío y optimizado estáticamente. Mandíbula móvil de acero bonificado forjado y galvanizado, husillo de marcha suave con rosca trapezoidal laminada, pavonada y templada en frío, con mango de madera y placa de apriete móvil.

Aplicación: sujeción elástica para sujetar piezas con gran delicadeza. Para fuerzas de apriete altos de hasta 5 kN con herramientas de peso reducido.



Capacidad de apertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	format	
			5106	Ref.
100	50	11,5 x 5,6	€ 18,45	...0010
120	60	13,5 x 6,5	22,68	...0012
160	80	16 x 7,5	26,98	...0016
200	100	19,5 x 9,5	36,77	...0020
250	120	22 x 10,5	42,40	...0025
300	140	25 x 12	53,00	...0030
400	120	25 x 12	61,56	...0040
500	120	25 x 12	66,18	...0050
600	120	25 x 12	69,87	...0060
800	120	27 x 13	86,16	...0080
1000	120	27 x 13	95,68	...0100

(W509)



Sargento de acero

Características: guía de deslizamiento, mandíbula fija y placa de apriete fabricadas de una pieza de acero perfilado estirado en frío y optimizado estáticamente. Mandíbula móvil de acero bonificado forjado y galvanizado, husillo de marcha suave con rosca trapezoidal laminada, pavonada y templada en frío y con placa de apriete móvil.

Aplicación: sujeción elástica para sujetar piezas con gran delicadeza. Para altas fuerzas de sujeción con herramientas de peso reducido.

5134 Con mango Kraftkant®, forma cuadrada para una mejor transmisión de la fuerza. Fuerza de sujeción de hasta **5 kN**.

5132 Con mango ergonómico de plástico de 2 componentes. Un 20% más de fuerza de apriete por revolución del husillo gracias al perfil optimizado de la guía. Máxima seguridad gracias a la transmisión lineal de la fuerza al nuevo mandíbula móvil. Fuerza de sujeción de hasta **6 kN**. Las placas giratorias se pueden cambiar sin herramientas a partir de 80 mm de resalte.

Capacidad de apertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm		format 5134	BESSEY 5132	Ref.
		5134	5132	€	€	
100	60	—	15 x 6	—	24,26	...0010
120	60	—	15 x 6	—	30,17	...0012
160	80	16 x 7,5	17,5 x 6,8	33,44	36,37	...0016
200	100	19,5 x 9,5	22 x 8,5	43,40	49,04	...0020
250	120	22 x 10,5	24,5 x 9,5	49,00	59,10	...0025
300	140	25 x 12	28 x 11	61,31	73,69	...0030
400	120	25 x 12	28 x 11	69,38	84,86	...0040
500	120	25 x 12	28 x 11	73,95	90,92	...0050
600	120	25 x 12	28 x 11	77,42	95,76	...0060
800	120	—	28 x 11	—	115,30	...0080
1000	120	—	28 x 11	—	129,23	...0100
				(W509)	(W519)	



Sargento todo acero con mango plegable

Características: Guía de deslizamiento y mandíbula fija de una pieza de acero perfilado estirado en frío y optimizado estáticamente. Mandíbula móvil de acero bonificado galvanizado forjado. Husillo de marcha suave con rosca trapezoidal laminada, pavonada y templada en frío. El platillo de apriete móvil se puede cambiar para cada aplicación sin necesidad de utilizar herramientas. Con mango ergonómico de plástico de 2 componentes. El mango puede girarse 360° y plegarse 90°.

Aplicación: Sujeción elástica para sujetar piezas con gran delicadeza y precisión. El mango plegable lo hace ideal para su uso en lugares reducidos y de difícil acceso. Fuerza de sujeción de hasta **5 kN**.

Capacidad de apertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	BESSEY 5118	Ref.
			€	
250	120	24,5 x 9,5	64,05	...0025
300	120	24,5 x 9,5	69,04	...0030
400	120	24,5 x 9,5	73,98	...0040
500	120	24,5 x 9,5	79,21	...0050
600	120	24,5 x 9,5	84,18	...0060
				(W519)



Sargento todo acero OMEGA

Características: Guía de deslizamiento y mandíbula fija de una pieza de acero perfilado estirado en frío y optimizado estáticamente. El arco OMEGA patentado ofrece una elasticidad y seguridad máximas. Incluso aunque haya fuertes vibraciones, la fuerza de apriete se mantiene durante más tiempo. Mandíbula móvil de acero bonificado galvanizado forjado. Husillo de marcha suave con rosca trapezoidal laminada, pavonada y templada en frío. El platillo de apriete móvil se puede cambiar para cada aplicación sin necesidad de utilizar herramientas. Con mango ergonómico de plástico de 2 componentes.

Aplicación: Sujeción elástica para sujetar piezas con gran delicadeza y precisión. El arco OMEGA se encarga de mejorar la precisión de la presión de sujeción. Para altas fuerzas de sujeción con herramientas de peso reducido. Fuerza de sujeción de hasta **5 kN**.

Capacidad de apertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	BESSEY 5102	Ref.
			€	
160	80	16 x 7,5	38,17	...0160
200	100	19,5 x 9,5	51,95	...0200
250	120	22 x 10,5	62,68	...0250
300	140	25 x 12	78,54	...0300
400	120	25 x 12	90,40	...0400
				(W519)



Plancha de presión para sargento

Características: de acero de calidad galvanizado, con capuchón de protección de plástico. Suministro en bolsa de plástico de 4 unidades.

Aplicación: para sujetar protegiendo las superficies delicadas como la cerámica y las piezas pulidas. El cambio se realiza de forma rápida y sin herramientas.

Para resalte mm	BESSEY 5104 €	Ref.
80	12,70	...0010
100-120	14,47	...0020
140-175	16,66	...0030
(W519)		

Nota: Adecuado para sargentos de fundición Bessey (ref. 5092, 5/9) y sargento totalmente de acero (ref. 5132, 5/11). La ref. 5104 0030 está es adecuada adicionalmente para el sargento de alto rendimiento KombiKlamp (ref. 5110, 5/16).



Complemento de sujeción

Características: dos superficies de sujeción móviles se ajustan a todas las formas en ángulo a partir de 60°. Para todos los sargentos para cerrajería, todo acero y de fundición maleable de Bessey a partir de una abertura de 200 mm. Suministro en bolsa de plástico de 2 unidades.

Aplicación: para sujetar y alinear piezas redondas, ovales y angulares.

BESSEY 5105 €	Ref.
84,59	...0005
(W519)	



Sargento de palanca todo acero

Características: Guía de deslizamiento, mandíbula fija y platillo de apriete de una pieza de acero perfilado estirado en frío y optimizado estáticamente, mandíbula móvil de acero bonificado galvanizado y forjado, mecanismo modular para sujetar de forma segura y graduada, excéntrico de acero sinterizado resistente al desgaste, con palanca de liberación revestida de plástico, platillo de apriete oscilante de acero templado y galvanizado, con mango moldeado ergonómico.

Aplicación: para fijar de forma rápida para trabajos de corta duración con poco esfuerzo requerido.

5100 Fuerza de sujeción de hasta **7,5 kN**.

5108 Con protección contra resbalamiento. Un 10% más de fuerza de apriete gracias al perfil optimizado de la guía, la fuerza de apriete se genera hasta 5 veces más rápido. Fuerza de sujeción de hasta **8,5 kN**.

Capaci- dad de abertu- ra mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm		format 5100 €	BESSEY 5108 €	Ref.
		5100	5108	€	€	
120	60	13,5 x 6,5	15 x 6	72,12	74,41	...0012
160	80	16 x 7,5	17,5 x 6,8	79,24	81,44	...0016
200	100	19,5 x 9,5	22 x 8,5	90,48	93,54	...0020
250	120	22 x 10,5	24,5 x 9,5	104,66	107,73	...0025
300	140	25 x 12	28 x 11	123,22	127,99	...0030
400	120	25 x 12	28 x 11	129,11	134,45	...0040
500	120	25 x 12	28 x 11	139,65	144,26	...0050
600	120	25 x 12	28 x 11	145,25	149,75	...0060
				(W509)	(W519)	



Sargento de palanca de magnesio KliKlamp®

Características: Guía de deslizamiento de una pieza de acero perfilado estirado en frío y optimizado estáticamente, mandíbula fija y móvil de magnesio altamente resistente y ligero, mecanismo modular para sujetar de forma segura y graduada, con mango ergonómico moldeado, platillo de apriete móvil y trinquete de plástico reforzado con fibra de vidrio y resistente a roturas. Mandíbula fija con prisma cruzado bajo el capuchón extraíble de protección de plástico.

Aplicación: para fijar de forma rápida para trabajos de corta duración con poco esfuerzo requerido. Fuerza de sujeción de hasta **1,2 kN**.

Capacidad de abertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	BESSEY 5117 €	Ref.
			€	
120	80	20 x 5	33,47	...0012
160	80	20 x 5	34,56	...0016
200	80	20 x 5	35,39	...0020
250	80	20 x 5	37,06	...0025
300	80	20 x 5	38,17	...0030
400	80	20 x 5	41,05	...0040
(W519)				



Sargento monomanual DuoKlamp®

Características: Guía de deslizamiento de acero especial, mandíbula fija y mandíbula móvil de poliamida resistente a los golpes y a rotura. **Mediante el botón giratorio se puede conmutar entre sujeción y extensión. Con botón para desplazar rápidamente la mandíbula móvil**, por lo que siempre está garantizado un manejo seguro y equilibrado. Con capuchones protectores blandos y mango paralelo con palanca de bomba.

Aplicación: Utilizable para fuerzas de apriete de hasta **1,2 kN**. Para utilizar cómodamente en aquellas situaciones en las que sólo se disponga de una mano libre. También indicado para trabajos en altura.

Capacidad de apertura mm	Abertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	BESSEY 5065 €	Ref.
160	75-235	85	20 x 5	36,37	...0016
300	75-380	85	20 x 5	40,23	...0030
450	75-535	85	20 x 5	43,80	...0045
650	75-685	85	20 x 5	48,77	...0065

(W519)



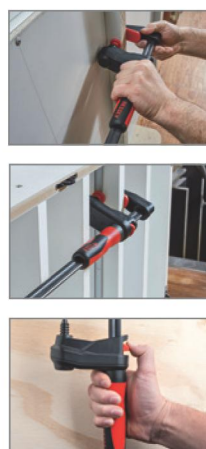
Sargento engranajes GearKlamp®

Características: Guía de deslizamiento de acero especial, mandíbula fija y mandíbula móvil de poliamida resistente a los golpes y a rotura. El engranaje de transmisión permite el **ajuste de la abertura** mediante un giro del mango en el carril y con ello **fuera del área de sujeción**. La placa de apriete de la mandíbula fija está provista con un prisma cruzado, para sujetar piezas redondas, angulares y puntiagudas. **Con botón para desplazar rápidamente la mandíbula móvil**. Con mango de plástico de 2 componentes y placa de apriete completamente plana con apoyo móvil.

Aplicación: Utilizable para fuerzas de apriete de hasta **2 kN**. Ideal para la sujeción en espacios reducidos.

Capacidad de apertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	BESSEY 5138 €	Ref.
150	60	19 x 6	37,89	...0150
300	60	19 x 6	41,17	...0300
450	60	19 x 6	44,22	...0450
600	60	19 x 6	49,20	...0600

(W519)



Sargento monomanual EHZ

Características: Guía de deslizamiento, mandíbula fija y platillo de apriete de una pieza de acero perfilado estirado en frío y optimizado estáticamente, mandíbula móvil de acero bonificado galvanizado forjado, **carcasa y palanca de apriete monomanual ergonómica de poliamida reforzada con fibra de vidrio**, puede manejarse tanto por el mango como por el lado de la guía, **con botón para desplazar rápidamente la mandíbula móvil**. Con un casquillo de guía se mantiene recto el platillo de apriete, con mango de plástico de 2 componentes. Para sujetar la pieza sin dañarla, los sargentos están dotados de tapas de protección de plástico extraíbles en el platillo de apriete y en la parte superior.

Aplicación: Fijar con un solo movimiento con la palanca de apriete sin cambiar de posición y soltando como de costumbre con el mango de 2 componentes. Resulta ideal para trabajos en altura. Fuerza de sujeción de hasta **3,5 kN**.

Capacidad de apertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	BESSEY 5123 €	Ref.
300	100	19,5 x 9,5	66,66	...0031
600	100	19,5 x 9,5	80,74	...0061

(W519)



Sargento monomanual EZS

Características: Guía de deslizamiento de acero especial, mandíbula fija y mandíbula móvil de poliamida resistente a los golpes y a rotura. **La mandíbula fija se puede cambiar de tensión a extensión sin herramienta y de manera rápida y fácil**. Con capuchones protectores blandos y mango de plástico de 2 componentes dispuesto detrás de la guía.

Aplicación: Utilizable para fuerzas de apriete de hasta **2 kN**. Para utilizar cómodamente en aquellas situaciones en las que sólo se disponga de una mano libre. También indicado para trabajos en altura.

Capacidad de apertura mm	Abertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	BESSEY 5129 €	Ref.
150	170- 360	80	19 x 6	35,83	...0150
300	170- 510	80	19 x 6	39,96	...0300
450	170- 660	80	19 x 6	42,98	...0450
600	170- 810	80	19 x 6	48,22	...0600
900	170-1110	80	19 x 6	54,55	...0900

(W519)



Sargento monomanual EZ

Características: Guía de deslizamiento de acero especial, mandíbula fija y mandíbula móvil de poliamida resistente a los golpes y a rotura. **La mandíbula fija se puede cambiar de tensión a extensión y de manera rápida y fácil.** Con **capuchones con prisma cruzado** protectores blandos y mango de plástico de 2 componentes dispuesto detrás de la guía.

Aplicación: Utilizable para fuerzas de apriete de hasta **2,7 kN**. Para utilizar cómodamente en aquellas situaciones en las que sólo se disponga de una mano libre. También indicado para trabajos en altura.

- 5129** Alcance 40 mm, guía de deslizamiento de 7 x 2,5 mm.
- 5172** Alcance 60 mm, guía de deslizamiento de 14 x 5 mm.
Cambio de sujeción a extensión sin necesidad de herramientas.
- 5173** Alcance 80 mm, guía de deslizamiento de 18 x 5 mm.
Cambio de sujeción a extensión sin necesidad de herramientas.
- 5174** Alcance 90 mm, guía de deslizamiento de 22 x 8 mm.
Cambio de sujeción a extensión sin necesidad de herramientas.



Capacidad de apertura mm	Abertura mm				Índice Pieza	BESSEY 5129	BESSEY 5172	BESSEY 5173	BESSEY 5174	Ref.
	5129	5172	5173	5174		€	€	€	€	
110	80-190	-	-	-	2	20,95	-	-	-	...2110
150	-	125-270	160-300	-	1	-	21,90	30,02	-	...0150
300	-	125-420	160-450	195- 490	1	-	24,39	33,20	46,00	...0300
450	-	-	160-500	-	1	-	-	35,54	-	...0450
600	-	-	160-750	195- 790	1	-	-	40,08	55,37	...0600
900	-	-	-	195-1090	1	-	-	-	62,98	...0900
						(W519)	(W519)	(W519)	(W519)	

Pinzas de resorte

Características: De poliamida resistente a los golpes y a rotura, con revestimiento de mango blando y antideslizante.

Aplicación: Para sujetar la pieza sin dañarla con una mano.

5135 0025 Estándar - 0075

Capacidad de apertura mm	Alcance mm	BESSEY 5135	Ref.
		€	
25	30	3,05	...0025
35	35	4,41	...0035
50	50	6,47	...0050
75	70	8,54	...0075
(W519)			



5135 0025-5135 0075



5135 0055 + 5135 0100

5135 0070 Modelo largo

Con brazos tensores largos y puntiagudos, especialmente adecuado en espacios estrechos y áreas lejos de los bordes.

Capacidad de apertura mm	Alcance mm	BESSEY 5135	Ref.
		€	
70	110	7,18	...0070
(W519)			



5135 0070

5135 0055 + 0100 Modelo ajustable

abertura ajustable de forma continua, fuerza de apriete constante.

Capacidad de apertura mm	Alcance mm	BESSEY 5135	Ref.
		€	
55	37	9,64	...0055
100	50	12,26	...0100
(W519)			

Pinzas de resorte XM

Características: Niquelados resistentes a la corrosión, puntas y mangos recubiertos de PVC. Resorte de gran resistencia para una sujeción firme y potente. Fuerza de sujeción de hasta **0,15 kN**.

Aplicación: Para sujetar la pieza sin dañarla con una mano.

Capacidad de apertura mm	Alcance mm	BESSEY 5135	Ref.
		€	
25	32	4,00	...2532
50	57	5,94	...5157
75	85	9,54	...7595
(W519)			



Sargento para cerrajería todo acero

Características: Guía de deslizamiento, mandíbula fija y plato de apriete en una pieza de acero perfilado estirado en frío y optimizado estáticamente, mandíbula móvil de acero bonificado galvanizado forjado, husillo de marcha suave con rosca trapezoidal laminada, pavonada y templada en frío, plato de apriete especial, orientable hasta 35°. Con tornillo de muletilla pasante.

Aplicación: Utilizable especialmente para fuerzas de apriete de hasta **12 kN**. Es decir, en todos los ámbitos del trabajo de metal y en la construcción de acero, así como en el tratamiento de la madera.

format
professional quality

Capacidad de abertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	format	format	Ref.
			5103	5103	
			€	€	
250	120	30 x 15	122,44	—	...0025
300	140	30 x 15	125,31	—	...0030
500	120	30 x 15	159,23	—	...0050
800	120	30 x 15	184,40	—	...0080
1000	120	30 x 15	207,70	—	...0100
1250	120	30 x 15	241,79	—	...0125
Platillo de apriete de repuesto con husillo	—	—	—	66,14	...5000
Platillo de apriete de repuesto, liso	—	—	—	30,59	...5005
			(W509)	(W519)	



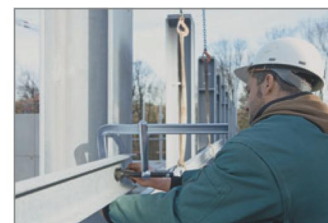
Sargento para cerrajería todo acero

Características: mandíbula fija y platillo de apriete de una pieza de acero bonificado, resistente al alabeo. Nuevo diseño de la mandíbula móvil en forma de U de acero bonificado forjado. Máxima seguridad gracias a la transmisión de fuerza lineal en la mandíbula móvil. Platillo de apriete de alto rendimiento resistente al calor con punta esférica grande, orientable en 35° e intercambiable, con revestimiento de acero sinterizado templado e impregnado de aceite. **Un 20% más de fuerza de apriete por revolución del husillo** gracias al perfil optimizado de la guía.

Aplicación: Utilizable especialmente para fuerzas de apriete de hasta **12 kN**. Es decir, en todos los ámbitos del trabajo de metal y en la construcción de acero, así como en el tratamiento de la madera.

BESSEY

Capacidad de abertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	BESSEY	BESSEY	Ref.
			5101	5103	
			€	€	
250	140	34 x 13	132,57	—	...0250
300	140	34 x 13	135,71	—	...0300
500	140	34 x 13	170,13	—	...0500
800	140	34 x 13	196,19	—	...0800
1000	140	34 x 13	220,86	—	...1000
1250	140	34 x 13	255,87	—	...1250
1500	140	34 x 13	289,61	—	...1500
Platillo de apriete de repuesto con husillo	—	—	—	66,14	...5000
Platillo de apriete de repuesto, liso	—	—	—	30,59	...5005
			(W519)	(W519)	



Sargento para construcciones de acero

Características: Guía de deslizamiento, mandíbula fija y placa de apriete en una pieza de acero perfilado estirado en frío y optimizado estáticamente, mandíbula móvil de acero bonificado galvanizado forjado, husillo de marcha suave con rosca trapezoidal laminada, fosfatada y templada en frío. Placa de apriete de alto rendimiento resistente al calor con gran punta esférica, orientable hasta 35° e intercambiable, con armadura de acero sinterizado templado e impregnado de aceite. Con muletilla insertada y hexágono para sujetar con llaves de apriete, llaves de vaso, llaves dinamométricas o carracas.

Aplicación: Utilizable especialmente para fuerzas de apriete de hasta **22 kN**. Es decir, en todos los ámbitos del trabajo de metal y en la construcción de acero.

BESSEY

Capacidad de abertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	BESSEY	Ref.
			5109	
			€	
300	175	40 x 20	254,31	...0030
400	175	40 x 20	267,82	...0040
500	175	40 x 20	279,24	...0050
600	175	40 x 20	289,05	...0060
800	175	40 x 20	308,05	...0080
1000	175	40 x 20	333,12	...0100
			(W519)	



Sargento de alto rendimiento Super Extra

Características: Guía perfilada especial de acero templado, resistente al alabeo y galvanizado, con seguro antideslizamiento. Mandíbula fija y móvil de fundición extrafuerte, moldeado ergonómicamente. La mandíbula fija está unida a la guía sin remaches mediante un proceso especial. Husillo con rosca trapezoidal, lubricado permanentemente y ubicado en el interior para protegerlo de las influencias externas. La placa de apriete es de acero y se mueve por un mecanismo de deslizamiento de baja fricción con rodamiento de bolas. Esto hace que sea agradablemente fácil y suave de poner, con una distribución óptima de la presión.

Aplicación: Ideal para su uso en entornos en los que el sargento está expuesto

a un mayor número de chispas de soldadura o suciedad, o en los que deben aplicarse fuerzas elevadas (**hasta 15 kN**, 40 x 10). También adecuado para sujetar tubos y en bordes.



5087 Con tornillo de muletilla pasante.

Capacidad de apertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	5087 €	Ref.
200	90	30 x 8	31,62	...0020
300	90	30 x 8	35,85	...0025
400	120	35 x 8	44,22	...0030
600	120	35 x 8	51,67	...0040
800	120	35 x 8	59,10	...0045
1000	120	35 x 8	66,70	...0050

(W585)



5046 Con asa giratoria

Capacidad de apertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	5046 €	Ref.
300	120	35 x 8	58,35	...3012
300	140	40 x 10	87,33	...3014
400	120	35 x 8	62,81	...4012
500	120	35 x 8	67,09	...5012
500	140	40 x 10	96,05	...5015
600	120	35 x 8	71,48	...6012
800	120	35 x 8	80,05	...8012

(W585)

Sargento hidráulico

Características: Guía perfilada especial de acero templado, resistente al alabeo y galvanizado, con seguro antideslizamiento. Mandíbula fija y móvil de fundición extrafuerte, moldeado ergonómicamente. La mandíbula fija está unida a la guía sin remaches mediante un proceso especial. Husillo con rosca trapezoidal, lubricado permanentemente y ubicado en el interior para protegerlo de las influencias externas. **Sistema hidráulico de accionamiento con una sola mano** para lograr fuerzas manuales hasta 10 veces mayores.

Aplicación: Para una sujeción precisa y controlada de madera y metal con poco esfuerzo. Se abre rápidamente. Para sujeciones repetitivas en la industria y los talleres. Fuerza de sujeción de hasta **8 kN**.

Capacidad de apertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	5047 €	Ref.
200	110	35 x 8	119,05	...0020
300	110	35 x 8	122,61	...0030
400	110	35 x 8	126,14	...0040
500	110	35 x 8	131,27	...0050
600	110	35 x 8	133,93	...0060
800	110	35 x 8	138,37	...0080
1000	110	35 x 8	144,25	...0100
1200	110	35 x 8	150,14	...0120
1500	110	35 x 8	157,05	...0150
1800	110	35 x 8	165,61	...0180
2000	110	35 x 8	172,37	...0200

(W585)



Sargento de alto rendimiento KombiKlamp

Características: Mandíbula fija y móvil, así como placa de apriete de acero especial bonificado. Con complemento de sujeción Vario – se adapta a piezas redondas, ovales y angulares a partir de ángulos de 60° en el interior y 60° en el exterior. Cambio fácil para esparrancar. Tope final extraíble para cambiar rápidamente la posición de la mandíbula móvil. La placa de apriete se puede cambiar sin necesidad de utilizar herramientas. Muletilla con pieza sobrepuesta de plástico.

Aplicación: para sujetar y alinear piezas redondas, ovales y angulares. Fuerza de sujeción de hasta **7,5 kN**.

Capacidad de apertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	5110 €	Ref.
300	120	30 x 15	140,82	...0300

(W519)



Función de extensión



Sargento de alto rendimiento

Características: mandíbula móvil de acero bonificado forjado para una mayor seguridad en caso de grandes cargas. Tope final desmontable sin herramientas para cambiar rápidamente la mandíbula móvil a la función de extensión o para sustituirlo por otra variedad de mandíbula. Husillo bonificado resistente al desgaste. Platillo de apriete especial resistente al calor, basculante hasta 35°. Revestimiento adicional de acero sinterizado templado e impregnado de aceite para anchuras interiores de 3000 mm, extremada duración gracias sus óptimas características de deslizamiento y funcionamiento de emergencia.

Aplicación: Para tensar y extender a altas fuerzas de apriete y grandes aberturas en todo campo del trabajo con metales y madera. Fuerza de apriete de hasta **6,5 kN** hasta una abertura de 2000 mm y de hasta **9 kN** con una abertura de 3000 mm.



Capacidad de abertura mm	Abertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	BESSEY 5072 €	Ref.
1000	340-1250	120	27 x 13	169,46	...0100
1500	340-1750	120	27 x 13	208,57	...0150
2000	340-2250	120	27 x 13	245,11	...0200
3000	400-3340	140	30 x 15	453,81	...0300

(W519)



Sargento con regulación posterior

Características: Con mecánica de sujeción dispuesta fuera del área de trabajo.

Guía de deslizamiento, mandíbula fija y placa de apriete en una pieza de acero perfilado estirado en frío y optimizado estáticamente, mandíbula móvil de acero bonificado en fundición de precisión, bonificada y galvanizada. Husillo de marcha suave con rosca trapezoidal laminada, pavonada y templada en frío, protegido contra salpicaduras de soldadura. Placa de apriete de fundición pavonada de alta calidad, con prisma, orientable hasta 30°. Tope final extraíble para cambiar la posición de la mandíbula móvil para funciones de extensión. Con tornillo de muletilla pasante.

Aplicación: especialmente indicado para trabajos de montaje y soldadura en orificios estrechos, salientes cortos, así como en espacios muy limitados. Fuerza de sujeción de hasta **7,5 kN**.

Capacidad de abertura mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	BESSEY 5119 €	Ref.
300	120	28 x 11	164,79	...3000
600	120	28 x 11	187,36	...6000

(W519)



Sargento en U todo acero

Características: mandíbula fija curvada en forma de U con placa de apriete. Guía de deslizamiento, mandíbula fija y placa de apriete en una pieza de acero perfilado estirado en frío y optimizado estáticamente, mandíbula móvil de acero bonificado galvanizado forjado, husillo de marcha suave con rosca trapezoidal laminada, pavonada y templada en frío, placa de apriete. Con tornillo de muletilla pasante.

Aplicación: Utilizable especialmente para fuerzas de apriete de hasta **4 kN**. Para sujetar ampliamente, por ejemplo en vigas en T y vigas en T dobles.

Capacidad de abertura mm	Profundidad de sujeción mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	BESSEY 5113 €	Ref.
250	60	120	22 x 10,5	87,08	...0025

(W519)



Sargento en U de alto rendimiento

Características: mandíbula fija curvada en forma de U con placa de apriete. Guía de deslizamiento, mandíbula fija y placa de apriete en una pieza de acero perfilado estirado en frío y optimizado estáticamente, mandíbula móvil de acero bonificado galvanizado forjado, husillo de marcha suave con rosca trapezoidal laminada, fosfatada y templada en frío. Platillo de apriete de alto rendimiento resistente al calor con cabeza grande, orientable hasta 35° e intercambiable, con revestimiento de acero sinterizado templado e impregnado de aceite. Con tornillo de muletilla pasante.

Aplicación: Utilizable especialmente para fuerzas de apriete de hasta **12 kN**. Para sujetar ampliamente, por ejemplo en vigas en T y vigas en T dobles. Sujeción rápida y estable en vibraciones.



Capacidad de abertura mm	Profundidad de sujeción mm	Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	BESSEY 5114 €	Ref.
300	100	140	30 x 15	182,41	...0030

(W519)

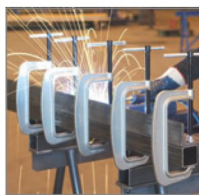


Sargento en C

Características: Forma en C, de acero de calidad, forjado en estampa y galvanizado. Husillo pavonado, con rosca trapezoidal y placa de apriete móvil. Con tornillo de muletilla pasante.

Aplicación: Gracias a su bajo voladizo y a su robusto diseño, las fuerzas de sujeción son muy elevadas, sobre todo en construcciones metálicas y de acero. Fuerza de sujeción de hasta **22 kN**.

Capacidad de abertura	Alcance	BESSEY	Ref.
mm	mm	5112	
		€	
60	55	51,66	...0006
100	75	71,93	...0010
120	85	85,98	...0012
150	95	96,87	...0015
200	105	122,62	...0020
(W519)			



Sargento de mesa totalmente de acero

Características: Mandíbula fija con placa de apriete. Guía de deslizamiento, mandíbula fija y platillo de apriete de una pieza de acero perfilado estirado en frío y optimizado estáticamente, mandíbula móvil de acero bonificado galvanizado forjado.

Aplicación: Para ranuras 12 x 8 mm. Para fijación segura de guías de las marcas FESTOOL®, PROTOOL®, metabo®, MAKITA®, HITACHI® etc. y para la sujeción en perfiles.

5066 Husillo de marcha suave con rosca trapezoidal laminada, pavonada y templada en frío, con mango de madera. Fuerza de sujeción de hasta **1,8 kN**.

5068 Mango de palanca para generación de fuerza de apriete hasta 5 veces más rápido que con los sargentos convencionales. Fuerza de sujeción de hasta **2,4 kN**.

Capacidad de abertura	Alcance	Guía de deslizamiento	BESSEY	BESSEY	Ref.
mm	mm	mm	5066	5068	
			€	€	
120	60	13,5 x 6,5	24,80	—	...0012
160	60	13,5 x 6,5	26,86	64,89	...0016
300	60	13,5 x 6,5	30,30	—	...0030
			(W519)	(W519)	



Par de sargentos de mesa de una mano EZR

Características: Guía de deslizamiento de acero pavonado, mandíbula fija y mandíbula móvil de poliamida resistente a los golpes y a la rotura. **La mandíbula fija se puede cambiar de tensión a extensión sin herramienta y de manera rápida y fácil.** El adaptador convertible puede fijarse en la parte inferior o superior en función de la aplicación. Con capuchones protectores blandos y mango de plástico de 2 componentes dispuesto detrás de la guía.

Aplicación: Para ranuras de 12 x 6,5 a 12 x 8 mm. Para fijación segura de guías de las marcas FESTOOL®, PROTOOL®, metabo®, MAKITA®, HITACHI® etc. y para la sujeción en perfiles.

Utilizable para fuerzas de apriete de hasta **0,75 kN**. Para utilizar cómodamente en aquellas situaciones en las que sólo se disponga de una mano libre. También indicado para trabajos en altura.

Capacidad de abertura	Abertura	Alcance	Guía de deslizamiento	BESSEY	Ref.
mm	mm	mm	mm	5062	
				€	
150	120-310	60	14 x 5	59,39	...0150
				(W519)	

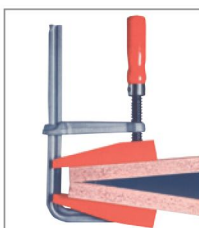


Tornillo para superficies planas

Características: Guía de deslizamiento, mandíbula fija y platillo de apriete de una pieza de acero perfilado estirado en frío y optimizado estáticamente, mandíbula móvil de acero bonificado galvanizado forjado, husillo de marcha suave con rosca trapezoidal laminada, pavonada y templada en frío. De la sujeción se encargan 2 amplias superficies basculantes de superpoliamida, reforzadas con revestimiento de acero especial. Con mango de madera.

Aplicación: para una sujeción elástica y delicada que protege las piezas. Gracias a las 2 amplias superficies de sujeción se pueden sujetar piezas con superficies de apoyo rectas y oblicuas, así como fijar ingletes. Fuerza de sujeción de hasta **5 kN**.

Capacidad de abertura	Alcance	Guía de deslizamiento	BESSEY	Ref.
mm	mm	mm	5124	
			€	
200	100	19,5 x 9,5	65,32	...0020
				(W519)



Sargentos para cuerpos de pieza REVO

NEW

Características: Con carcasa de plástico reforzado con metal y mandíbula móvil optimizada con doble protección antideslizante para mayor potencia y seguridad. La fuerza de apriete ajustada se mantiene y la mandíbula móvil no puede deslizarse involuntariamente en estado suelto. Superficies de sujeción muy amplias y paralelas con 3 capuchones protectores extraíbles. Repelente al pegamento y resistente a lacas y disolventes grasos. Mango de plástico de 2 componentes con hexágono interior para aplicar cómodamente la fuerza de apriete de máx. 17 Nm de par de apriete. Cambiarle sin herramienta para ensanchar. Utilizable para fuerzas de apriete de hasta 8 kN.

Aplicación: Para superficies delicadas y sujeción paralela precisa.

5131 Con tapa fija.

5118 Con parte superior móvil, ajuste y fijación continuos.

Capacidad de apertura mm	Abertura mm		Alcance mm	Guía de deslizamiento mm	BESSEY 5131	BESSEY 5118	Ref.
	5131	5118			€	€	
300	255- 390	-	95	29 x 9	79,65	-	...0300
600	255- 730	-	95	29 x 9	98,05	-	...0600
800	255- 930	-	95	29 x 9	111,93	-	...0800
1000	255-1130	260-1130	95	29 x 9	124,29	133,08	...1000
1250	255-1355	-	95	29 x 9	140,08	-	...1250
1500	255-1610	260-1610	95	29 x 9	154,50	163,42	...1500
					(W519)	(W519)	



Sargento paralelo (pinza de sujeción rápida)

Características: Mangos de acero de calidad, mordazas de sujeción móviles de acero templado. Husillo con rosca trapezoidal pavonada y tornillo de muletilla.

Aplicación: para la sujeción interior y exterior de diversos perfiles.

Capacidad de apertura mm	5122	Ref.
0- 25	17,65	...0005
0- 50	19,53	...0010
0- 75	27,17	...0015
0-100	37,88	...0020
0-150	69,40	...0025
(W527)		

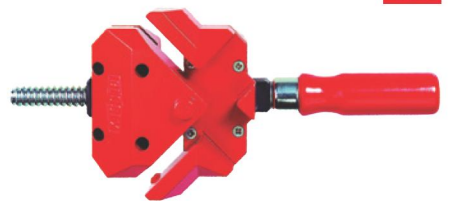


Sargento de ángulos para madera

Características: cuerpo y mordazas móviles de fundición a presión de cinc con revestimiento de plástico. Con mango de madera.

Aplicación: para sujetar, fijar y alinear piezas perpendicularmente, también para uniones en T. Adaptación automática a piezas de grosores diferentes. También adecuada para plástico y piezas delicadas.

Capacidad de apertura mm	paso máx. mm	Altura de garra mm	Longitud de garra mm	BESSEY 5115	Ref.
				€	
2 x 55	30	30	46	81,01	...0005
2 x 100	60	36	80	116,28	...0010
(W519)					



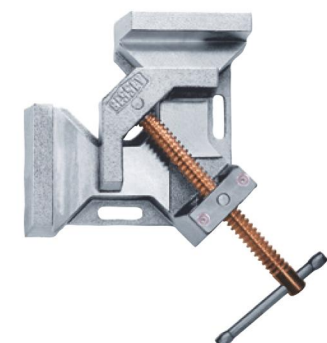
Sargento de ángulo para metal

Características: cuerpo y mordazas de sujeción de fundición galvanizada, rosca trapezoidal de acero cobreado, lo que impide que se adhieran salpicaduras de soldadura. La tuerca del husillo presenta un apoyo articulado.

Con agujeros oblongos laterales y tornillo de muletilla pasante.

Aplicación: para sujetar, fijar y alinear piezas en ángulo recto, también para uniones en T. Adecuado para el montaje en mesas de soldadura y de máquina.

Capacidad de apertura mm	paso máx. mm	Altura de garra mm	Longitud de garra mm	BESSEY 5121	Ref.
				€	
2 x 90	60	35	110	286,70	...0009
2 x 120	100	61	120	324,71	...0012
(W519)					



Soporte de techo y montaje

Características: Construcción estable tubular de acero con superficies de apoyo de PVC engomadas que se inclinan en un ángulo de 45°.



5191 **NEW** Manipulación fácil y segura gracias a un tubo interior telescópico y bloqueable por rotación. Cuando la barra telescópica está completamente retraída, el soporte puede soportar una carga de hasta 150 kg.



5125 Ajuste rápido con sólo pulsar un botón, el ajuste fino se puede realizar con una sola mano utilizando la palanca de la bomba, bloqueo mediante giro. Cuando la barra telescópica está completamente retraída, el soporte puede soportar una carga de hasta 350 kg.



Longitud cm	Capacidad de carga en extensión completa kg		BESSEY		Ref.
	5191	5125	5191	5125	
75-125	60	-	38,57	-	...0125
145-250	60	200	46,38	67,52	...0250
160-290	50	-	50,64	-	...0290
170-300	-	130	-	73,85	...0300
207-370	-	75	-	78,70	...0370
			(W519)	(W519)	



Accesorios para soportes de techo y montaje

NEW

Aplicación: Montaje rápido y sin herramientas.

5191 9020 **NEW** **Trípode de construcción**, estructura ligera y estable gracias a los perfiles de aluminio y al plástico reforzado con fibra de vidrio. Soporte estable, ya que la fuerza del apoyo actúa puntualmente hacia abajo. Los puntales de techo también pueden colocarse libremente en la habitación sin arriostramiento superior, por lo que también pueden utilizarse en exteriores. Para soportes de techo con un diámetro exterior del tubo de 29 mm y 32 mm.

BESSEY	Ref.
5191	...
€	...
69,42	...9020
(W519)	



5191 9020



5191 9025 **Soporte de techo**, para aumentar la superficie de apoyo. Distribución uniforme de la fuerza gracias a las superficies de contacto de tres extremos. Utilización segura, ya que la fijación perimetral del tubo de acero impide que la superficie de contacto se incline. Para puntales con un diámetro exterior del tubo interior telescópico de 25 mm y 28 mm.



5191 9025

BESSEY	Ref.
5191	...
€	...
26,66	...9025
(W519)	

5191 9005 **Montaje multifuncional y láser**, con alojamiento roscado de 1/4". El soporte de giro en L puede utilizarse en piezas de soporte redondas (0-45 mm) y cuadradas (0-55 mm). 2 ejes de rotación (360° junto a la abrazadera de montaje, 180° en el alojamiento roscado).



5191 9005

BESSEY	Ref.
5191	...
€	...
23,95	...9005
(W519)	



Tenaza de carpintero

Características: DIN ISO 9243, de acero especial para herramientas, templado en aceite y revenido, filos templados por inducción (60 HRC), **cabeza pulida**, tenazas atramentadas en negro.

Aplicación: para la extracción de clavos y grapones.

Longitud mm	format professional quality	KNIPLEX	Ref.
	5130	5133	
160	–	17,42	...0160
180	13,61	18,08	...0180
200	16,08	–	...0200
210	–	19,21	...0210
225	19,49	22,05	...0225
250	23,78	26,23	...0250
	(W512)	(W525)	



5130 format professional quality



5133 KNIPLEX

Tenazas para armadores (tenazas tipo Rabitz o rusas)

Características: DIN ISO 9242, de acero especial para herramientas en calidad extra, templado en aceite y revenido, filos templados por inducción (61 HRC), tenazas atramentadas en negro.

Aplicación: Para torcer y cortar alambre de empalme de la bobina en la misma operación.

Longitud mm	format professional quality	KNIPLEX	Ref.
	5136	5139	
220	17,65	17,70	...0220
250	20,33	19,31	...0250
280	22,71	21,14	...0280
300	27,58	25,22	...0300
	(W512)	(W525)	



5136 format professional quality



5139 KNIPLEX

Tenazas armador de fuerza

Características: DIN ISO 9242. De acero especial para herramientas en calidad extra, templado en aceite y revenido, filos templados por inducción (61 HRC). Forma delgada para empalme de hierros profundos. Amortiguación del golpe de corte tras separar el alambre de empalme. **25% de ahorro de fuerza** gracias a la transferencia óptima frente a unas tenazas de armadores normales de la misma longitud.

Aplicación: Para torcer y cortar alambre de empalme de la bobina en la misma operación.

5140 Cabeza pulida, tenazas atramentadas en negro.

5143 Cabeza y tenazas galvanizadas en cinc.

Longitud mm	KNIPLEX	KNIPLEX	Ref.
	5140	5143	
250	–	29,42	...0250
300	31,98	35,05	...0300
	(W525)	(W525)	



5140



5143

Tenaza de herrero

Características: DIN ISO 5743, de acero especial para herramientas, forjado, templado en aceite y revenido, **cabeza pulida**, filos templados adicionalmente por inducción (59 HRC), tenazas atramentadas en negro.

Aplicación: Para trabajos de desmontaje en la construcción de carrocerías.

Longitud mm	KNIPLEX	Ref.
	5137	
300	62,12	...0300
	(W525)	

