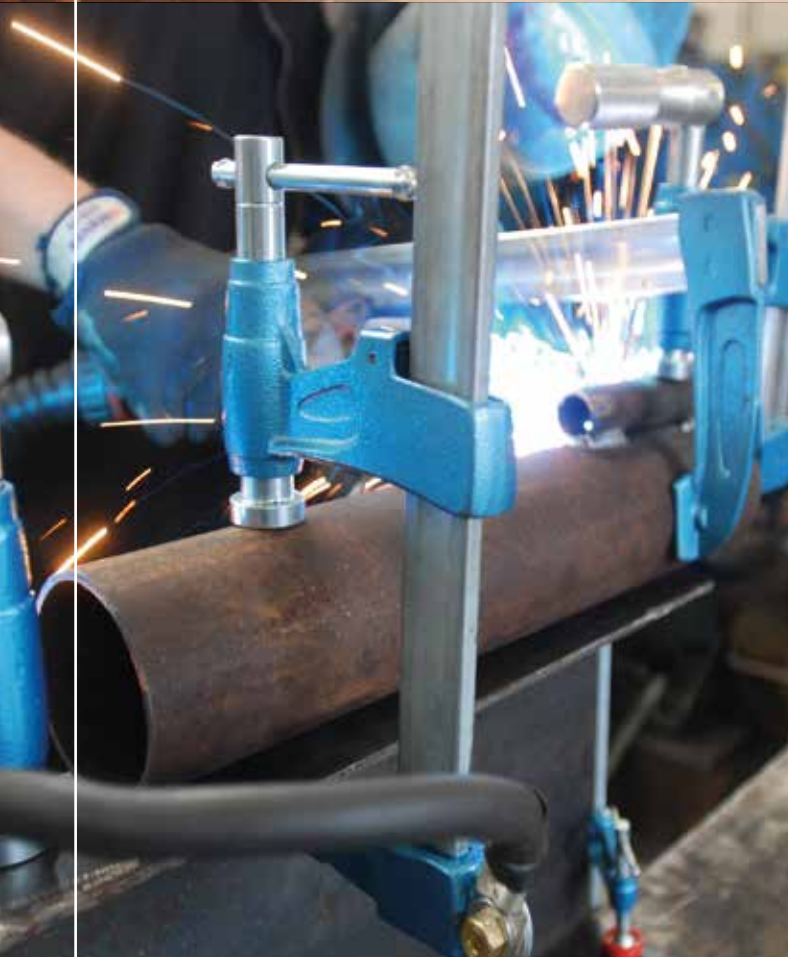




**La Fuerza
de la Innovación**



URKO, comenzó su andadura en 1927 con la fabricación de Cerraduras para muebles y construcción.

Posteriormente fue incorporando una nueva línea de herramientas manuales, destacando sobre todo los Tornillos de Apriete.

Con el transcurso de los años fue desarrollando nuevos y cualificados productos hasta alcanzar en la etapa actual el reconocimiento de multitud de usuarios a lo largo de más de 40 países donde son distribuidos; habiendo logrado un auténtico nivel de liderazgo especialmente en el campo del Apriete.

En la actualidad, **URKO** produce más de un millón de piezas al año y es una marca líder reconocida en Europa.

Uno de los ejes principales de la Empresa es su departamento de I+D+i, en el que se conciben y desarrollan productos innovadores; Tornillos de Apriete de Alto Rendimiento, de Apriete Rápido, Sargentos de Apriete Hidráulicos, etc..., todos ellos de reconocido prestigio internacional.

Estos desarrollos son una muestra clara de la filosofía de la empresa, basada en *creación al servicio del usuario*; consecuencia de un esfuerzo innovador pragmático que aporta soluciones inéditas al mercado; reduciendo de manera importante los tiempos de trabajo, minimizando los esfuerzos manuales y dotando a las herramientas de diseños ergonómicos avanzados.

Actualmente en **URKO** se fabrican y comercializan cuatro líneas de producto:

- **Sujeción y Apriete.**
Pág. 05
- **Herramientas para la Madera.**
Pág. 43
- **Corte para Metal.**
Pág. 63
- **Cerrajería.**
Pág. 73



La Fuerza de la Innovación



Herramientas de Sujeción y Apriete

Los Tornillos de Apriete URKO son el resultado del esfuerzo innovador y constante de la marca durante décadas de investigación. Para su fabricación se utilizan materias primas de primera calidad y las últimas tecnologías en la optimización de materiales.

Creaciones que implementan desarrollos y patentes que hemos ido creando en los últimos años y nuevos diseños que mejoran la ergonomía y el rendimiento de cada herramienta.

							
Mod. 4	Mod. 3-P	Mod. 4003-P	Mod. 4003-PA	Mod. 4021	Mod. 21	Mod. 4003-L	Mod. 503-H2
Apriete de Husillo pág. 08	Apriete de Embolo pág. 09	Apriete Super-Extra pág. 10	Apriete Mango Articulado pág. 10	Apriete de Marquetería pág. 12		Apriete Progresivo pág. 14	Mordaza Hidráulica pág. 16

								
Mod. 4003-U	Mod. 4003-UW	Mod. 4003-WV	Mod. 4003-S	Mod. WRLP1	Mod. 210	Mod. 213	Mod. 24-P	Mod. 4003-J
Apriete Profundo pág. 18	Apriete para Mesa de Soldadura pág. 20		Terminal de Masa pág. 24	Alicates de Agarre pág. 25	Apriete de 1 mano pág. 26	Apriete Coaxial pág. 27	Pinzas Apriete pág. 28	de Carpintero pág. 30

								
Mod. 400	Mod. 3-F	Mod. 3-A	Mod. 21-B	Mod. 2800	Mod. 871	Mod. 3-F	Mod. 875	Mod. 431
Torniquetes de Fleje pág. 31	Presna de Mec. "C" pág. 32	Brida Marquetería pág. 32	Escuadras de Ensamblar pág. 33	Viguetas de Apriete pág. 34	Tornillos de Banco pág. 37			Puntal profesional pág. 38



	Modelo						
		4	3-P	4003-P 4003-PA	4021 21 231	4003-L	503-H2
	Página	08	09	10	12 - 13	14	16
 Carpintería Metálica			●	●	●	●	●
 Carpintería de Madera		●	●	●	●	●	
 Automoción			●	●	●		●
 Construcción Naval			●	●		●	
 Industria en General			●	●	●	●	●
 Soldadura			●	●		●	
 Construcción		●	●	●	●	●	
 Bricolaje		●	●		●		

Herramientas de Sujeción y Apriete

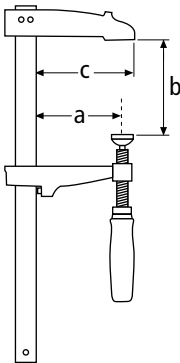


4003-U	4003-W	4003-S	210 211 213	4003-J	400 401 402	3-F 3-A	871 870 875	977 978 975	431
18	20	24	26 - 27	30	31	32	34 - 35	36 - 37	38
•						•	•	•	
•			•	•	•		•		•
•						•		•	
•						•		•	
•			•			•	•	•	•
•	•	•				•	•	•	
•			•	•		•		•	•
			•		•				

Tornillo de Apriete de Husillo

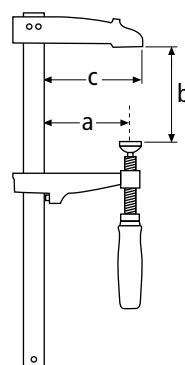
Mod. 4

Medidas

Llanta (mm)		30x8	35x8	32x10	32x10	
Fuerza Máx. (N)		5.000	6.000	7.000	7.000	
Alcance (mm)	c	105	140	160	200	
	a	90	120	140	180	
Apertura (cm)	b	15				
	20	20				
	25	25				
	30	30				
	35	35	35	35		
	40	40	40	40		
	45	45	45	45		
	50	50	50	50		
	60	60	60	60		
	70	70	70	70		
	80	80	80	80		
	90	90	90	90		
	100	100	100	100		
			110	110	110	
			120	120	120	
			130	130	130	
			140	140	140	
			150	150	150	
			160	160	160	
			170	170	170	
			180	180	180	
			190	190	190	
			200	200	200	
			210	210	210	
			220	220	220	
			230	230	230	
		240	240	240		
		250	250	250		
			260	260		
			270	270		
			280	280		
			290	290		
			300	300		

+ en pág. 28





**Freno oculto
Antideslizante**
Acero templado (58 HRC)



Accesorios

Zapatas protectoras de polipropileno

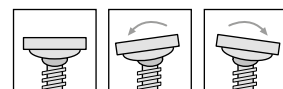
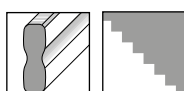
Únicas para cabezal fijo y móvil



+ en pág. 28

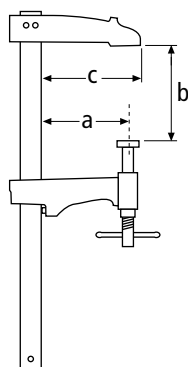
Características

- 01** Cabezales de Hierro fundido nodular. **Extra fuertes.**
- 02** Freno antideslizante de Acero templado y dentado.
- 03** Llanta de Acero zincada. **Perfil especial** con mayor momento de inercia y resistencia a la flexión.
- 04** Fijación cabezal-llanta, mediante **autoremachado**. Sist. patentado.
- 05** Husillo con rosca trapezoidal: **menores esfuerzos** manuales para **mayores aprietes.**
- 06** Mango de Madera ergonómico para facilitar el agarre, opcional octogonal.
- 07** Botón de Apriete articulado de Acero.



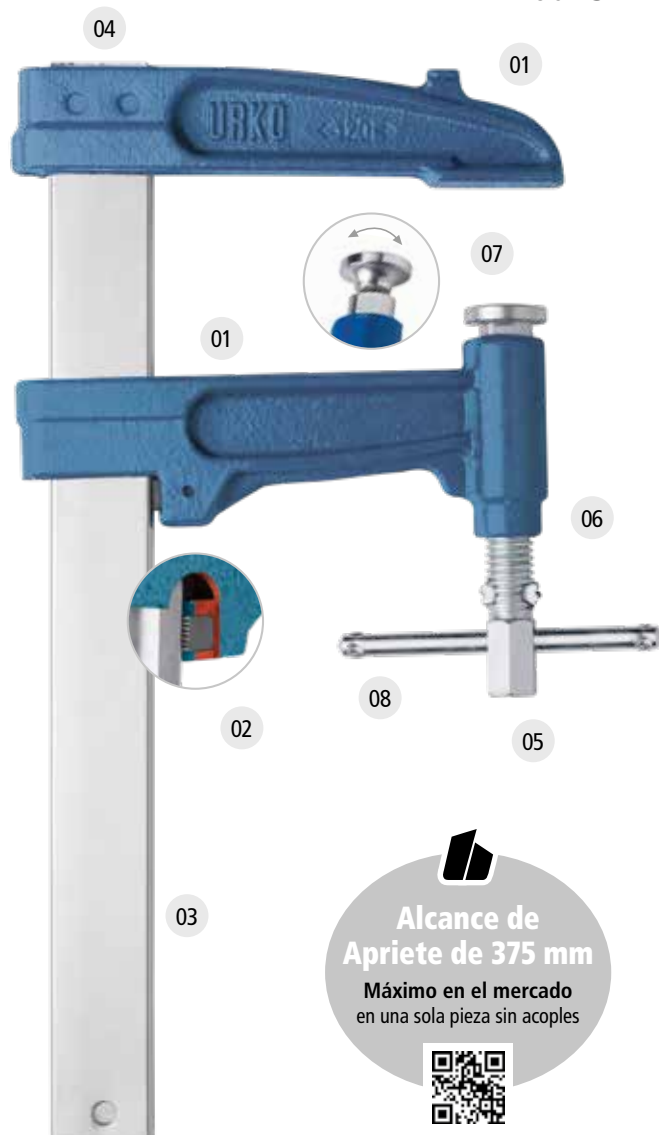
Medidas

Llanta (mm)		30x8	35x8	40x10	40x10	45x12
Fuerza Máx. (N)		9.000	12.000	15.000	15.000	15.000
Alcance (mm)	c	105	140	150	245	375
	a	90	120	140	220	350
Apertura (cm)	b	15				
		20	20	20	20	20
		25	25	25	25	
		30	30	30	30	30
		35	35	35	35	35
		40	40	40	40	40
		45	45	45	45	
		50	50	50	50	50
		60	60	60	60	60
		70	70	70	70	70
		80	80	80	80	80
		90	90	90	90	90
		100	100	100	100	100
			110	110	110	
			120	120	120	120
			130	130	130	
			140	140	140	
			150	150	150	150
			160	160	160	
			170	170	170	
			180	180	180	180
			190	190	190	
			200	200	200	200
			210	210	210	
			220	220	220	
			230	230	230	
			240	240	240	
			250	250	250	250
				260	260	
				270	270	
				280	280	
				290	290	
				300	300	300



Tornillo de Apriete de Émbolo

Mod. 3-P



Alcance de Apriete de 375 mm

Máximo en el mercado en una sola pieza sin acoples



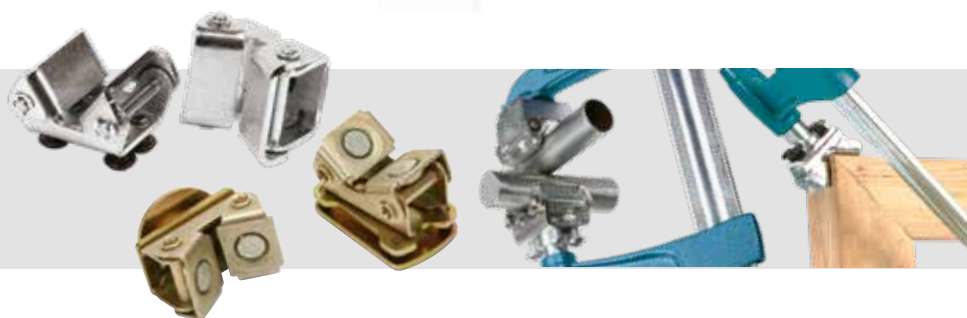
Accesorios

Mod. 4000

Mordazas multiangulares y piezas redondas

Mod. 4000-M

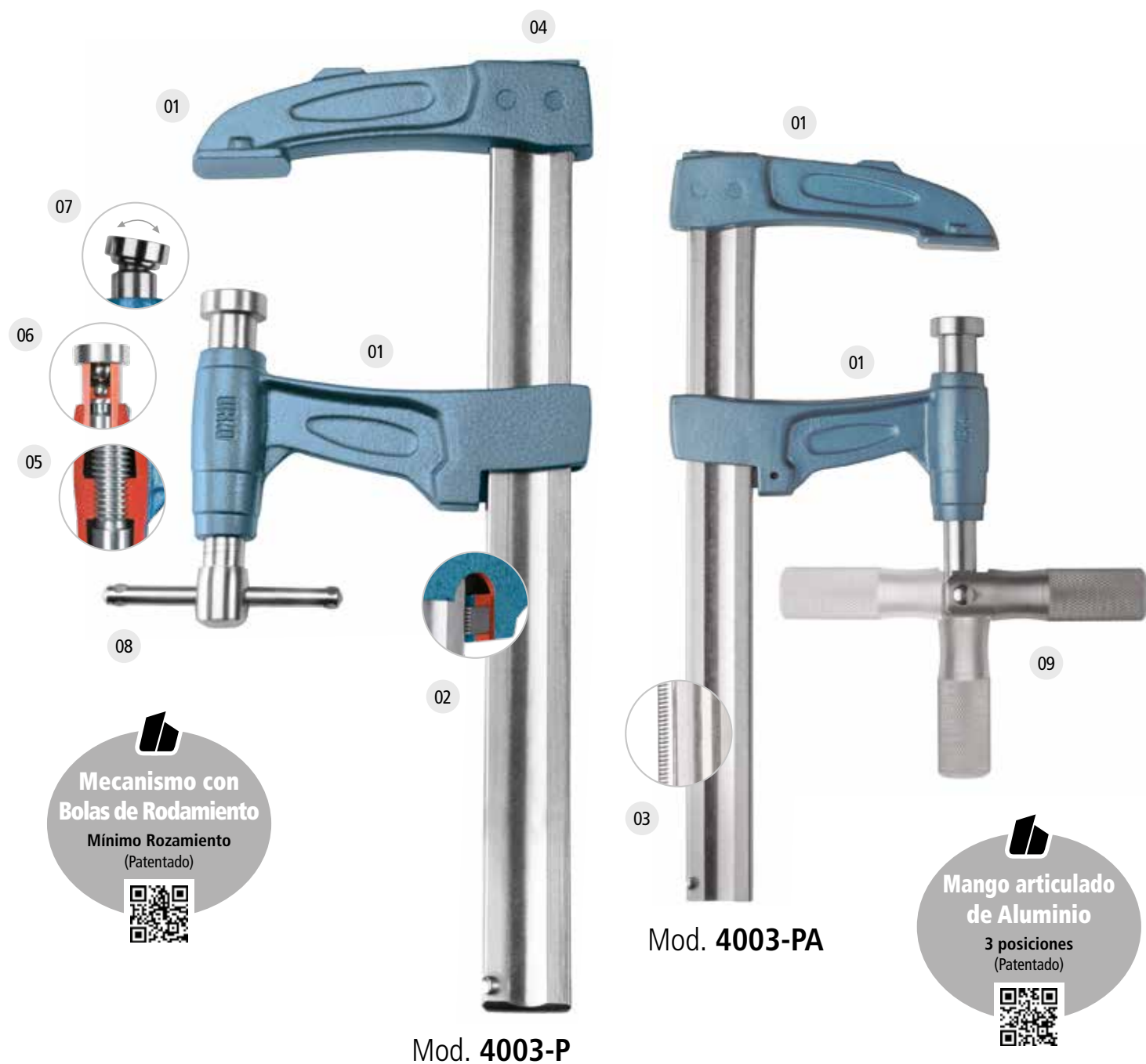
Mordazas Magnéticas



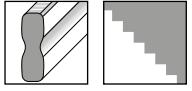
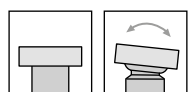
Características

- 01 Cabezales de Hierro fundido nodular. **Extra fuertes.**
- 02 Freno antideslizante de Acero templado y dentado.
- 03 Llanta rectangular de Acero de alta resistencia, **calibrada y dentada.** Protección antioxidante zincada.
- 04 Fijación cabezal-llanta, mediante **autoremachado.** Sist. patentado.
- 05 Mango en cruz y extremo hexagonal. Opcional.
- 06 Husillo con rosca trapezoidal: **mayor apriete con menos esfuerzo**
- 07 Émbolo de Apriete de Acero: A-Articulado o B-Fijo.
- 08 Maneral de Acero.

Tornillo de Apriete Súper-Extra



Características

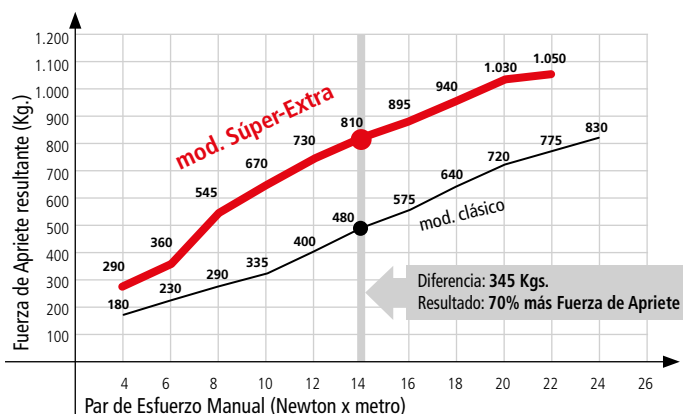
- | | | | |
|---|---|---|--|
| <p>01 Cabezales de Hierro fundido nodular. Extra fuertes. Nuevo diseño ergonómico.</p> | <p>03 Llanta de Acero con perfil especial de mayor momento de inercia y mayor resistencia a la flexión. Zincada.</p>  | <p>05 Husillo con rosca trapezoidal totalmente oculto, lubricado permanentemente.</p>  | <p>07 Embolo de Apriete de Acero: A-Articulado o B-Fijo.</p>  |
| <p>02 Freno antideslizante de acero templado y dentado.</p>  | <p>04 Fijación cabezal-llanta, mediante autoremachado. Sistema patentado.</p> | <p>06 Mecanismo interno de Bolas de Acero, mínimo rozamiento.</p> | <p>08 Maneral de Acero.</p> |
| | | | <p>09 Mango articulado de Aluminio.</p> |

Ventajas

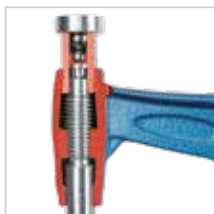
- **Mayor fuerza de apriete.** Mejora el rendimiento del esfuerzo hasta un 80%.

4003-P (35x8)

$$\text{RENDIMIENTO} = \frac{\text{Fuerza de Apriete}}{\text{Esfuerzo Manual}} = 40 \text{ a } 80\% \text{ Superior}$$



- **Mayor ligereza y ergonomía.** Menos pesado que cualquier modelo de fuerza equivalente.
- **Larga vida útil del producto.** Encapsulado del mecanismos de apriete con total aislamiento del exterior. Protección total a los golpes y agentes externos. Dos cámaras de lubricación permanente.



Aplicaciones

- En Entornos con polvo y suciedad. Incluso bajo fluidos y encolados de naturaleza diversa. Ideal contra proyecciones de soldadura, chispas, etc...
- En exterior en situaciones adversas, humedad, ambiente salino.
- Aprietes con alto grado de precisión.

Sectores



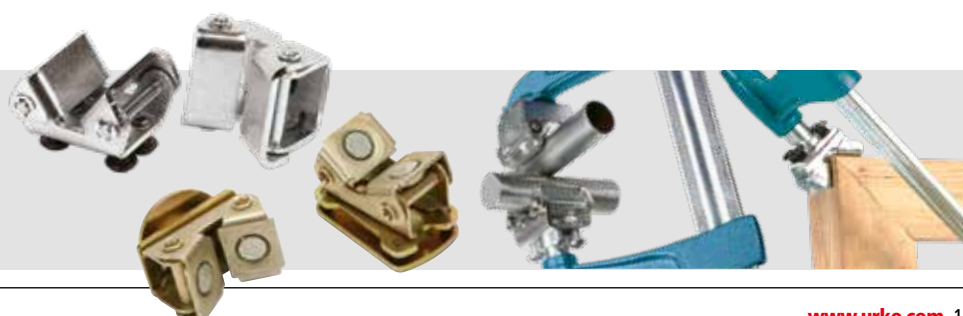
Accesorios

Mod. 4000

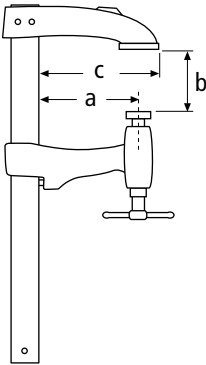
Mordazas multiangulares y piezas redondas

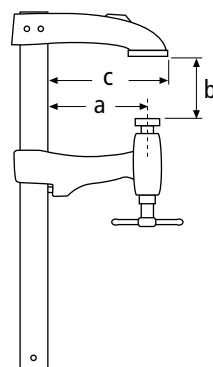
Mod. 4000-M

Mordazas Magnéticas

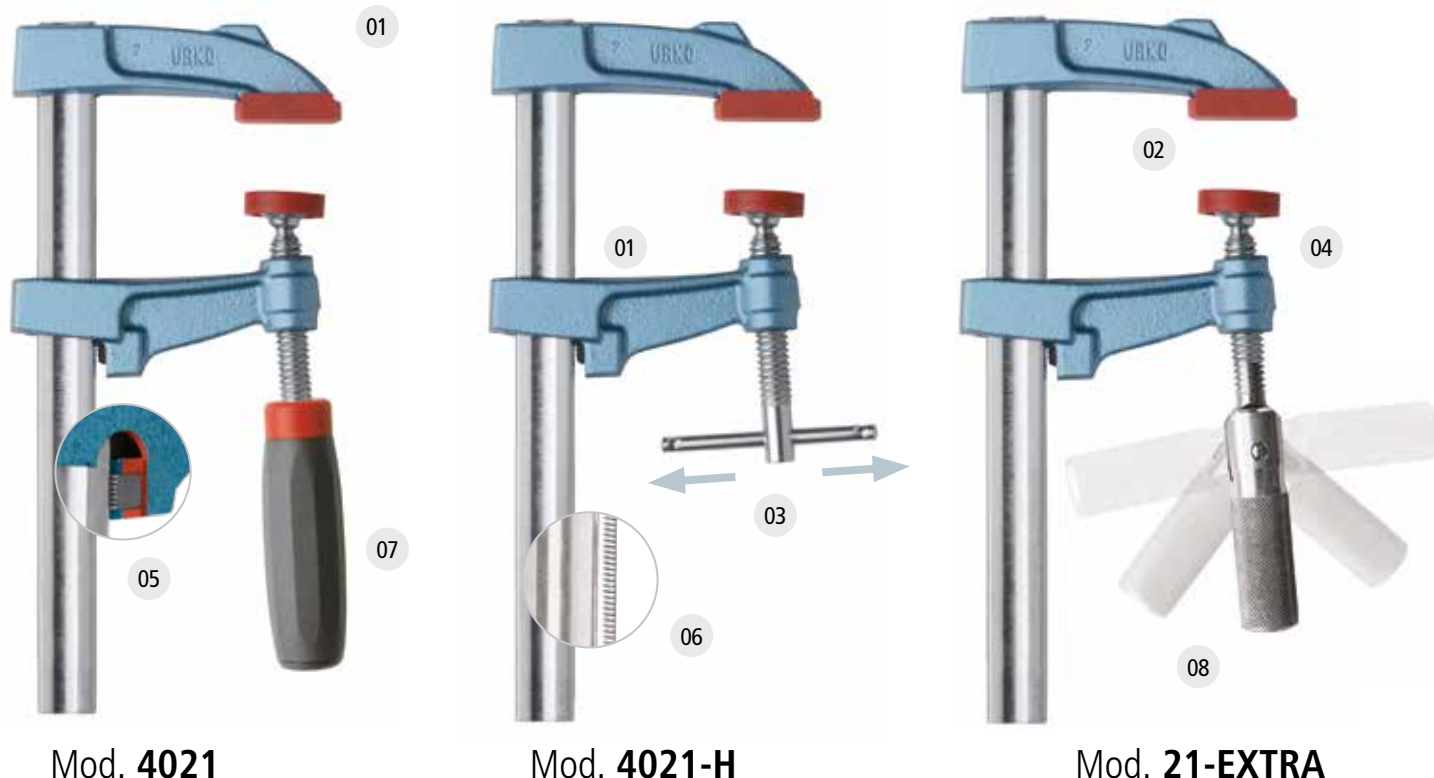


Medidas

Llanta (mm)		30x8	35x8	40x10
Fuerza Máx. (N)		9.000	12.000	15.000
Alcance (mm)	c	100	130	150
	a	83	107	125
Apertura (cm)	b	15		
		20	20	
		25	25	
		30	30	
		35	35	35
		40	40	40
		45	45	45
		50	50	50
		60	60	60
		70	70	70
		80	80	80
		90	90	90
		100	100	100
			110	110
			120	120
			130	130
			140	140
			150	150
			160	160
			170	170
			180	180
			190	190
			200	200
			210	210
			220	220
			230	230
			240	240
			250	250
			260	
			270	
			280	
			290	
			300	



Tornillos de Apriete de Marquetería



Mod. 4021

Mod. 4021-H

Mod. 21-EXTRA

Presentación

Expositor 12 unids.

Mod.: 21-EXTRA

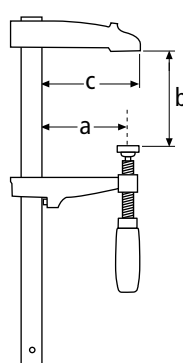


Expositor 30 unids.

Mods.: 4021, 4021-H y 21-EXTRA



Medidas

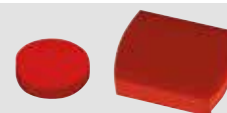


Llanta (mm)	18 x 7		
Alcance (mm)	c	70	
	a	60	
Apertura (cm)	b	12	460 10
		15	500 10
		20	540 10
		25	590 10
		30	630 10
		35	670 10
		40	710 10

Accesorios

+ en pág. 28

Zapatillas protectoras de Polipropileno



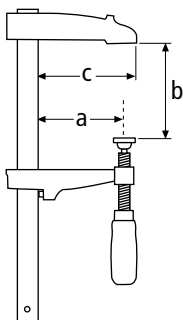
Características

- 01 Cabezales de Hierro fundido nodular.
- 02 Zapatillas Protectoras de Polipropileno.
- 03 Maneral de Acero.
- 04 Botón de Apriete articulado de Acero.
- 05 Freno Antideslizante de Acero Templado y dentado. Garantía total de Fijación.
- 06 Llanta de Acero de alta resistencia (zincada), **calibrada y dentada**. Perfil especial en "8".
- 07 Mango de Plástico bimaterial.
- 08 Mango articulado de Aluminio.



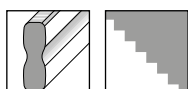
Medidas

Llanta (mm)	18 x 7		
Alcance (mm)	c	70	
	a	60	 
Apertura (cm)	b	12	460 10
		15	500 10
		20	540 10
		25	590 10
		30	630 10



Características

- 01 Cabezales de Hierro fundido nodular.
- 02 Freno Antideslizante de Acero templado y dentado. Garantía total de fijación.
- 03 Botón de Apriete articulado de Acero.
- 04 Mango de Madera ergonómico para facilitar el agarre.
- 05 Maneral de Acero.
- 06 Llanta de Acero de alta resistencia (zincada), **calibrada y dentada**. Perfil especial en "8".



Mod. 21

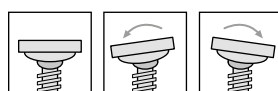
Mod. 21-H

Medidas

Llanta (mm)	15 x 5			26 x 7		
Alcance (mm)	c	60		95		
	a	50	 	80	 	
Apertura (cm)	b	10	265 12	15	600 6	
		15	300 12	20	660 6	
		20	335 12	25	720 6	
		25	370 12	30	780 6	
		30	405 12	40	1.000 6	
				50	1.180 6	
				60	1.300 6	

Características

- 01 Cabezales de aleación ligera
- 02 Mango de Madera ergonómico para facilitar el agarre.
- 03 Botón de Apriete articulado de Acero.

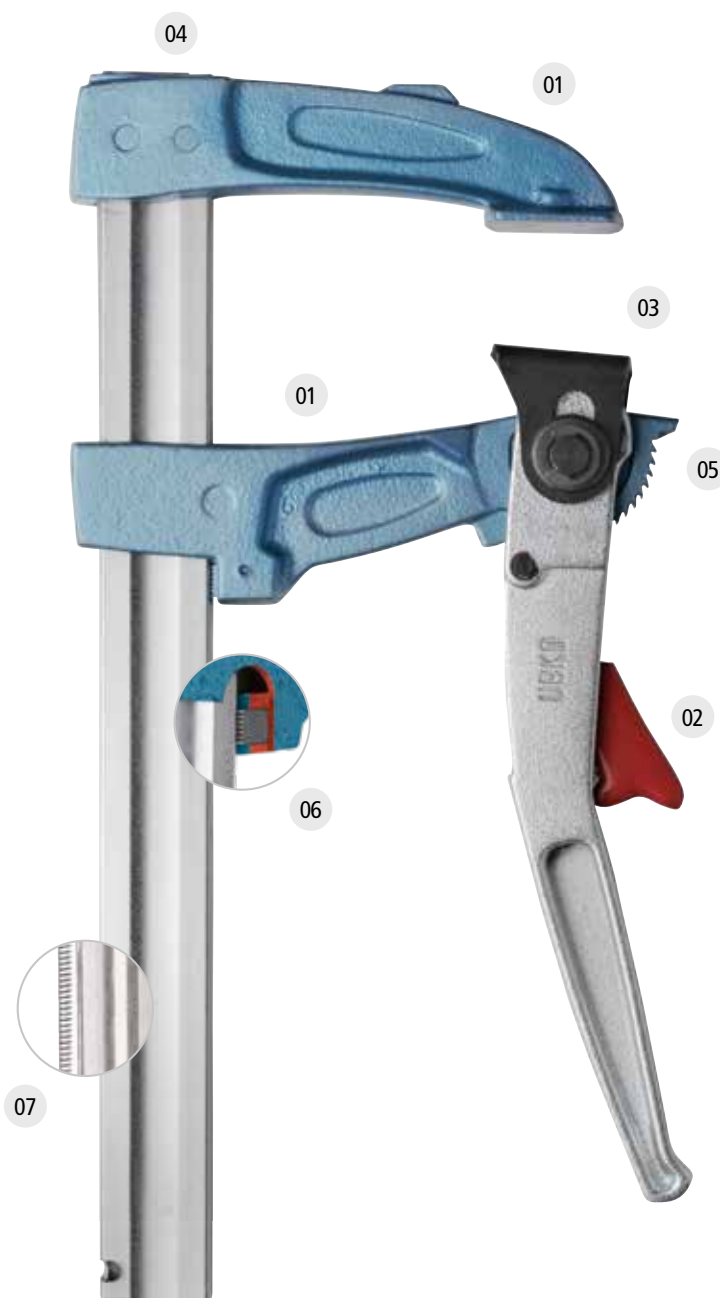


Tornillo de Apriete de Marquetería Mod. 231



Tornillo de Apriete Progresivo

Mod. 4003-L

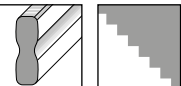


**Mecanismo
de Leva**

Excéntrico
(Patentado)



Características

- | | | | |
|--|--|---|---|
| <p>01 Cabezales de Hierro fundido nodular. Extra fuertes. Nuevo diseño ergonómico.</p> | <p>04 Fijación cabezal-llanta, mediante autoremachado. Sistema patentado.</p> | <p>06 Freno antideslizante de acero templado y dentado.</p> | <p>07 Llanta de Acero con perfil especial de mayor momento de inercia y mayor resistencia a la flexión. Zincada.</p> |
| <p>02 Gatillo de desbloqueo.</p> | <p>05 Sistema de apriete con Leva. Mecanismo excéntrico.</p> |  |  |
| <p>03 Sujeciones en paralelo e inclinadas.</p> | | | |



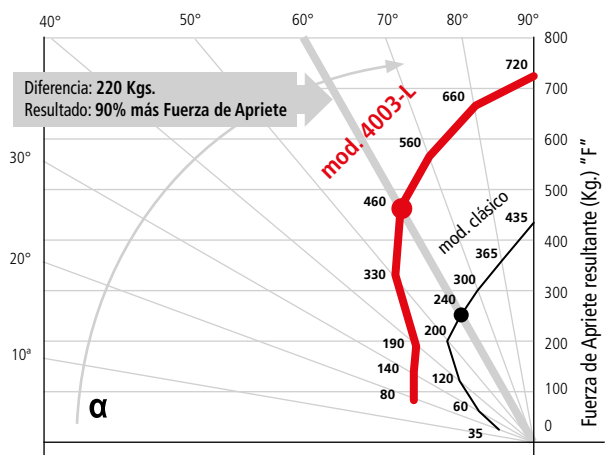
Ventajas

El modelo 4003 L de URKO, es una herramienta de apriete con palanca de alta calidad y eficacia, con la que de una manera muy rápida y con poco esfuerzo se consiguen fuerzas de apriete muy elevadas. Diseñada para lograr un rendimiento muy alto, de 60 a 130% superior, mediante un mecanismo de leva excéntrica.

- **Producto mejorado**; se han minimizado los componentes para obtener una herramienta, más compacta, segura y menos costosa.

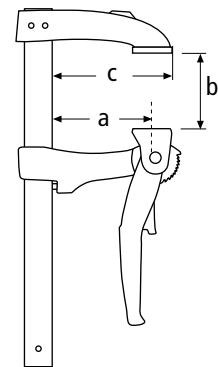
4003-L (35x8)

RENDIMIENTO = de 60 a 130% Superior



Medidas

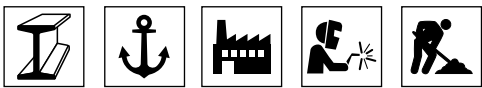
Llanta (mm)	30x8	35x8
Fuerza Máx. (N)	6.000	8.000
Alcance (mm)	c	130
	a	107
Apertura (cm)	b	20
	25	25
	30	30
	40	40
	50	50
	60	60
	80	80
	100	100
	120	120
	150	150



Aplicaciones

- Trabajos de apriete rápido y repetitivo.
- Sujeción con fuerza y fiabilidad en entornos sometidos a vibración.

Sectores



Mordaza Hidráulica

Mod. 503-H2

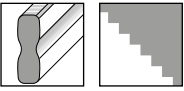


**Mecanismo
Hidráulico**

Único en el Mundo
(Patentado)



Características

- | | | |
|--|---|---|
| <p>01 Cabezales de Hierro fundido nodular. Extra fuertes. Nuevo diseño ergonómico.</p> | <p>04 Freno antideslizante de acero templado y dentado.</p> | <p>06 Sistema Hidráulico compuesto por: Cilindro y Pistón de presión, Pistón multiplicador, Válvula de seguridad y Cámara de reserva.</p> |
| <p>02 Fijación cabezal-llanta, mediante autoremachado. Sistema patentado.</p> | <p>05 Palanca con giro de 360° alrededor de la llanta.</p> | <p>07 Llanta de Acero con perfil especial de mayor momento de inercia y mayor resistencia a la flexión. Zincada.</p> |
| |  |  |

Ventajas

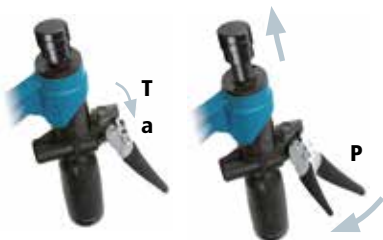
ÚNICA A NIVEL MUNDIAL

La Mordaza Hidráulica URKO es la única herramienta que emplea Tecnología Hidráulica en aplicaciones del Apriete, con resultados sorprendentes.

- **Aprietes controlados** logrados de una forma suave y progresiva (60 kg/pulsación).
- **Mínimo esfuerzo**, efecto multiplicador de la fuerza manual 10 a 1.
- **Rendimiento superior**, ahorro de tiempos.

Funcionamiento

Apriete



- El Pestillo "T" en la posición (a).
- Pulsar la Palanca "P". Cada pulsación 60/70 Kgs.

Apertura/Desbloqueo



- El Pestillo "T" en la posición (b).
- Abrir Palanca "P" hasta el máximo ángulo.

Medidas

Llanta (mm) **35 x 8**

Fuerza Máx. (N) **7.500**

Alcance (mm) **c** **130**

a 107

Apertura (cm) **b** 20

30

40

50

60

70

80

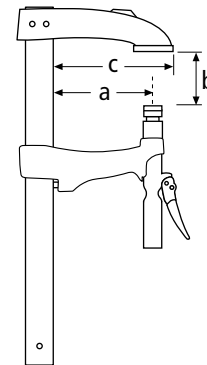
100

120

150

180

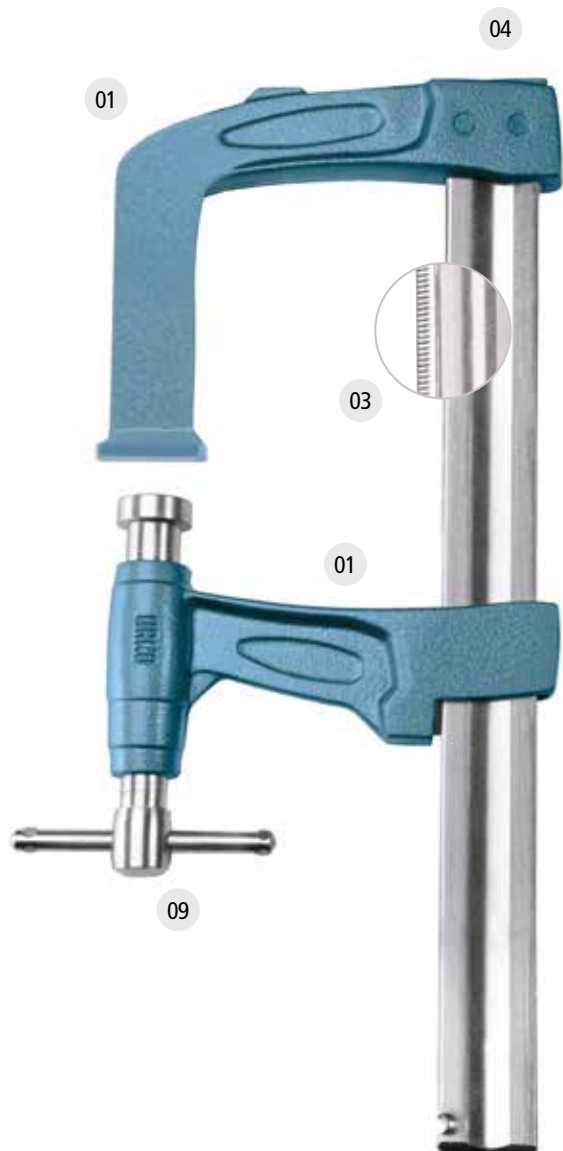
200



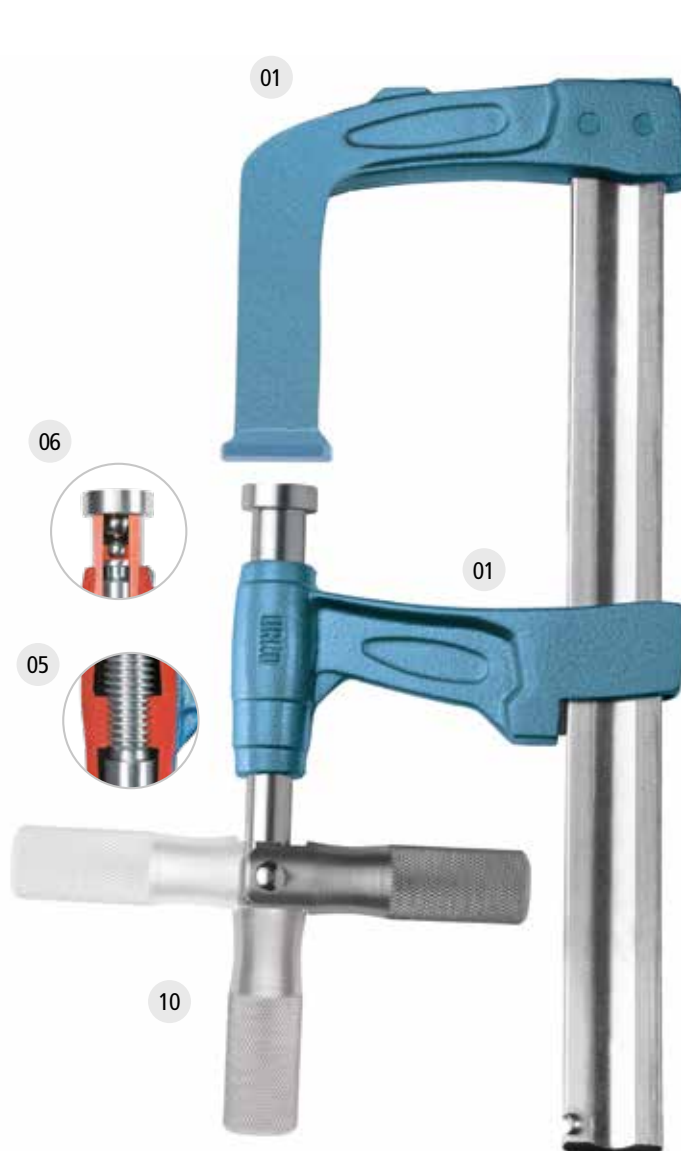
Sectores



Tornillo de Apriete Profundo

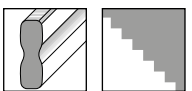


Mod. 4003-U



Mod. 4003-UA

Características

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <p>01 Cabezales de Hierro fundido nodular. Extra fuertes. Nuevo diseño ergonómico.</p> | <p>03 Llanta de Acero con perfil especial de mayor momento de inercia y mayor resistencia a la flexión. Zincada.</p> | <p>05 Husillo con rosca trapezoidal totalmente oculto, lubricado permanentemente.</p> | <p>07 Sistema de apriete con Leva. Mecanismo excéntrico.</p> |
| <p>02 Freno antideslizante de acero templado y dentado.</p>  | <p>04 Fijación cabezal-llanta, mediante autoremachado. Sistema patentado.</p>  | <p>06 Mecanismo interno de Bolas de Acero, mínimo rozamiento.</p>  | <p>08 Gatillo de Desbloqueo.</p> |
| | | | <p>09 Maneral de Acero.</p> |
| | | | <p>10 Mango articulado de Aluminio.</p> |
| | | | <p>11 Sujeciones en paralelo e inclinadas.</p> |



Novedad

Medidas

Llanta (mm) **35x8**

Fuerza Máx. (N) 12.000

Profundidad (mm) **p** 60 - 100 - 160

Alcance (mm) **c** **130**

a 107

Apertura (cm) **b** 30

40

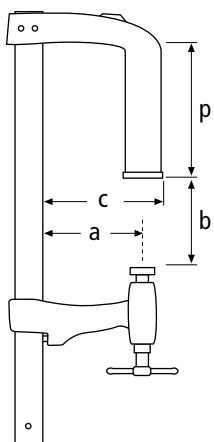
50

60

70

80

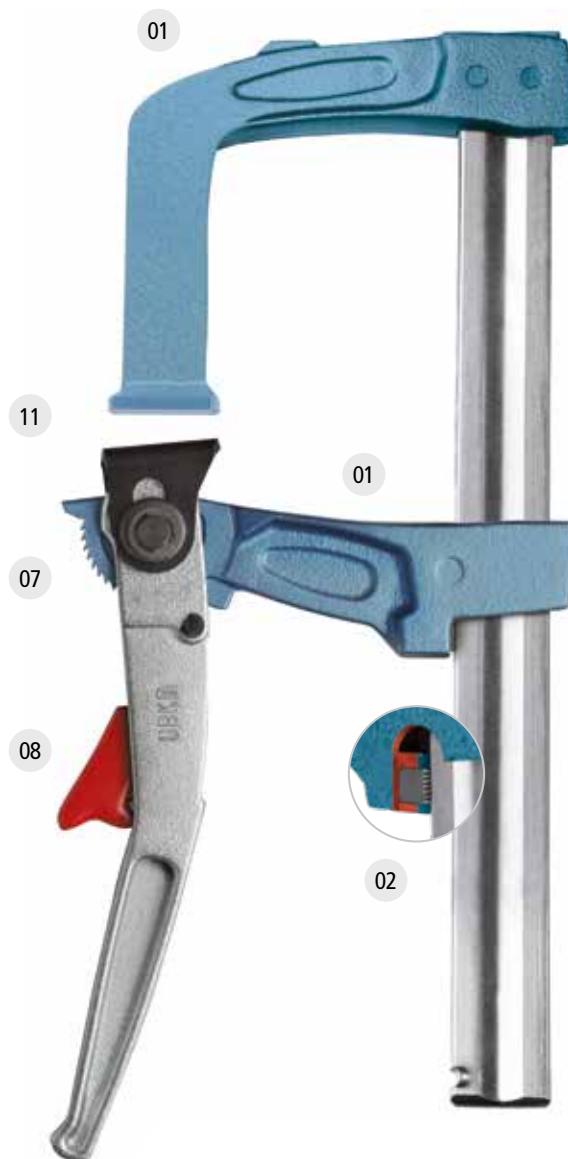
90



Aplicaciones

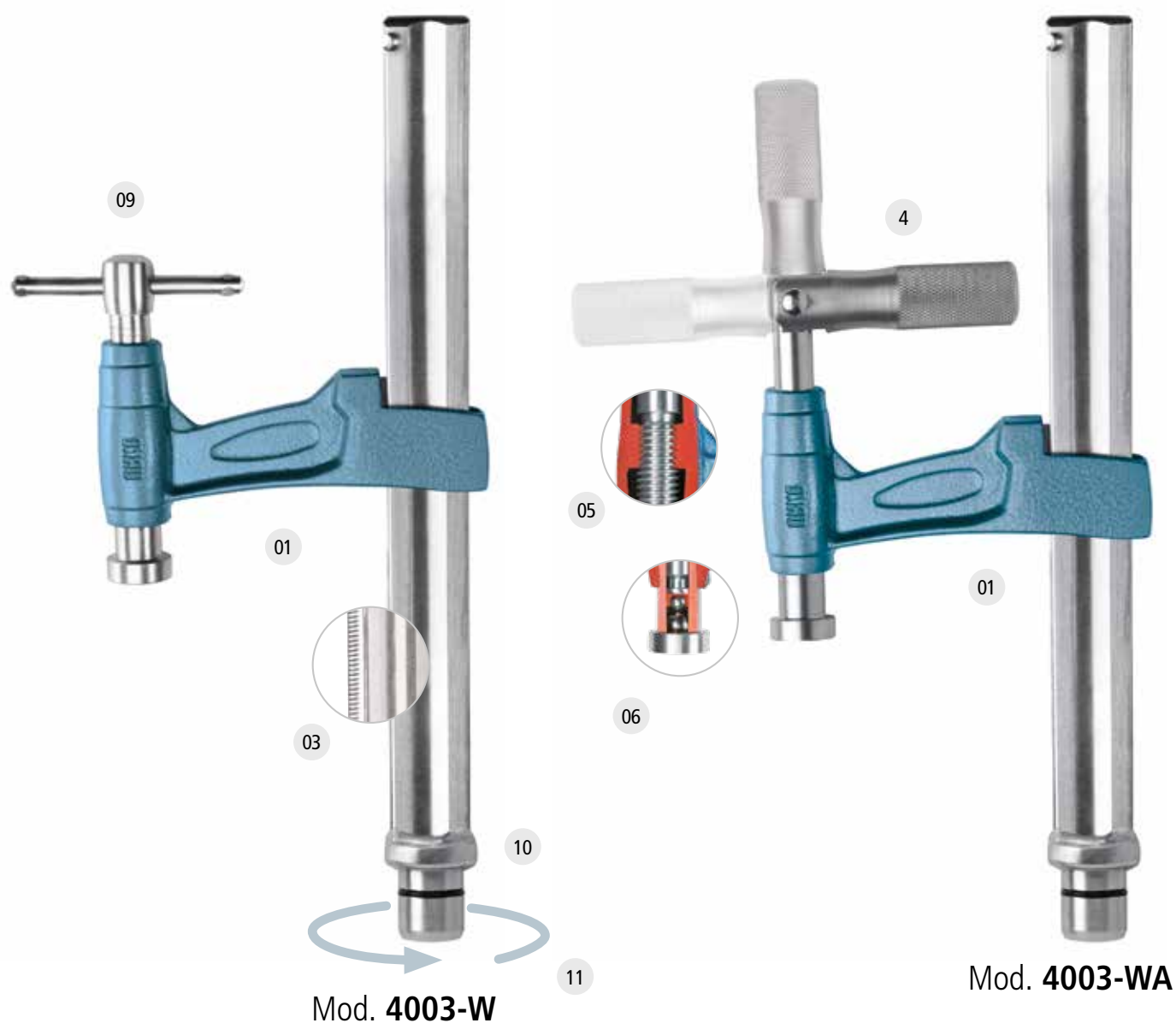
- Trabajos de apriete rápido y repetitivo en puntos de acceso profundo.
- Sujeción con fuerza y fiabilidad en entornos sometidos a vibración.

Sectores

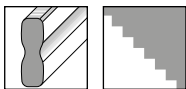


Mod. 4003-UL

Tornillo de Apriete para Mesa de Soldadura



Características

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <p>01 Cabezales de Hierro fundido nodular. Extra fuertes. Nuevo diseño ergonómico.</p> | <p>03 Llanta de Acero con perfil especial de mayor momento de inercia y mayor resistencia a la flexión. Zincada.</p>  | <p>05 Husillo con rosca trapecoidal totalmente oculto, lubricado permanentemente.</p>  | <p>08 Gatillo de desbloqueo.</p> |
| <p>02 Freno antideslizante de acero templado y dentado.</p>  | <p>04 Mango articulado de Aluminio.</p> | <p>06 Mecanismo interno de Bolas de Acero, mínimo rozamiento.</p> | <p>09 Maneral de Acero.</p> |
| | | <p>07 Sistema de apriete con Leva. Mecanismo excéntrico.</p> | <p>10 Pie adaptable para mesas de 16 o 28 mm de diámetro.</p> |
| | | | <p>11 Giro de 360° alrededor de la llanta.</p> |
| | | | <p>12 Sujeciones en paralelo e inclinadas.</p> |



Novedad

Medidas

Llanta (mm) **35x8**

Fuerza Máx. (N) **12.000**

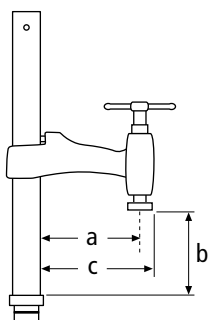
Alcance (mm) **c** **130**

a 107

Apertura (cm) **b** 30

40

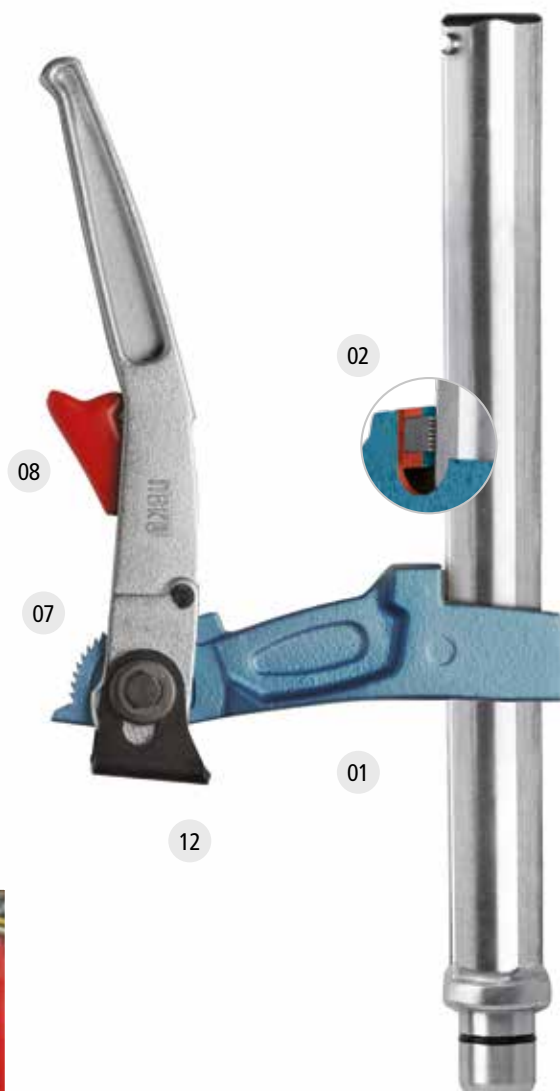
50



Aplicaciones

- Sujeción instantánea y fiable en mesas de soldadura.

Sectores



Mod. 4003-WL

Accesorios

Mod. 4000-W

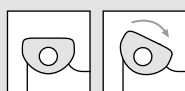
Soporte para mesas de soldadura.

Características

- 01 Angulo variable para soportar tubos de diferentes diámetros.

- 02 Bases imantadas para un mayor agarre.

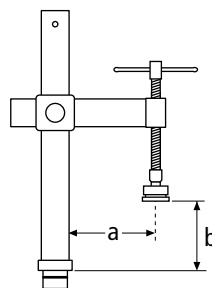
- 03 Giro de 360°.



Tornillo de Apriete para Mesa de Soldadura con Alcance Variable

Mod. 4003-WV

Medidas

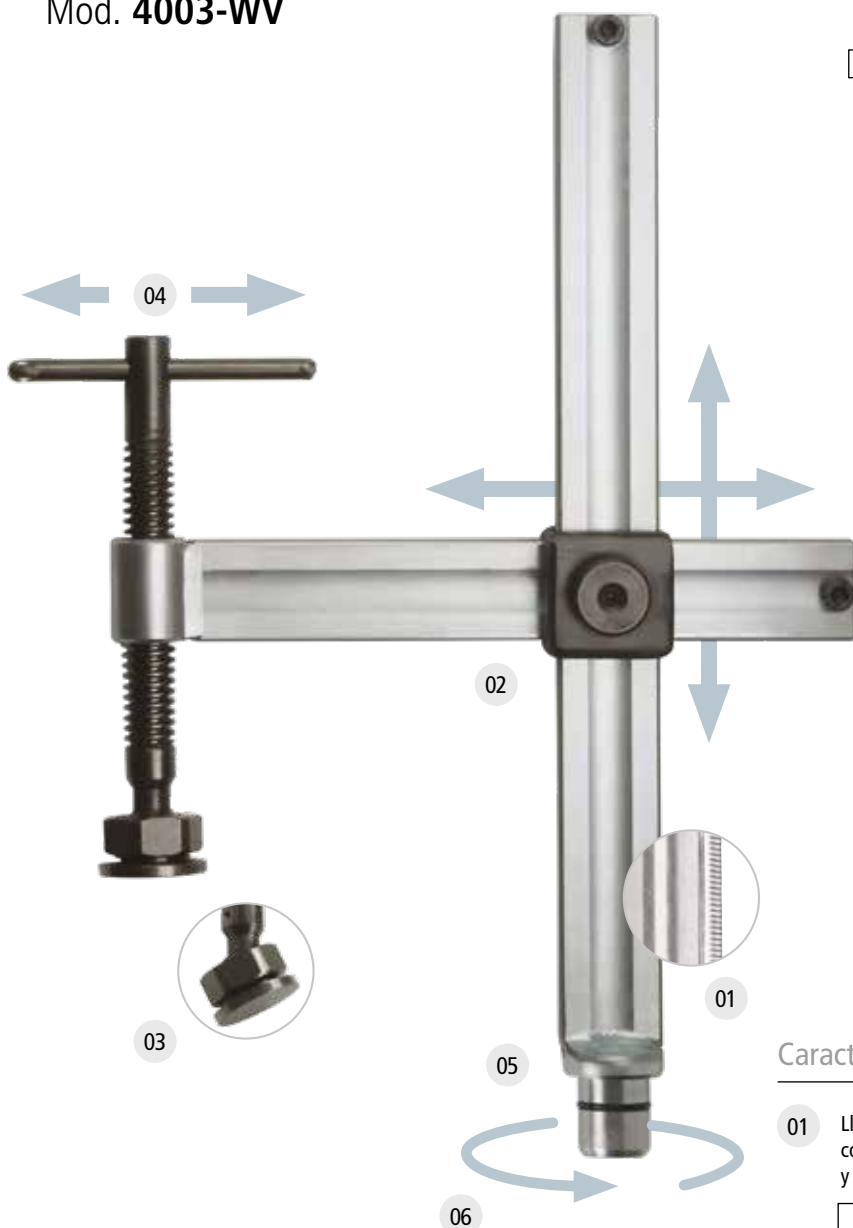

Llanta (mm) **40x10**

Fuerza Máx. (N) 10.000

Alcance (mm) **a** desde 20 hasta 220

Apertura (cm) **b** 30
40
50

Sectores



Características

- 01 Llanta zincada. Perfil especial con mayor momento de inercia y resistencia a la flexión.
- 02 Cuadrado de unión anti-deslizante.
- 03 Botón de Apriete articulado.
- 04 Maneral de Acero.
- 05 Pie adaptable para mesas de 16 o 28 mm de diámetro.
- 06 Giro de 360° alrededor de la llanta.

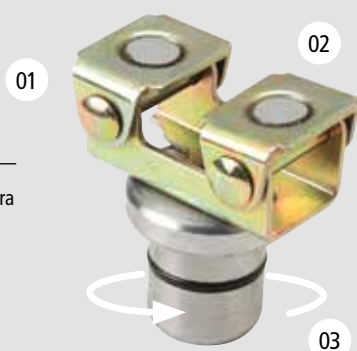
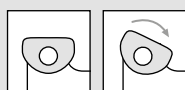
Accesorios

Mod. 4000-W

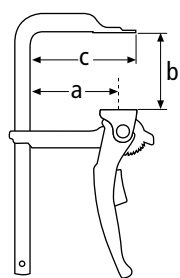
Soporte para mesas de soldadura.

Características

- 01 Angulo variable para soportar tubos de diferentes diámetros.
- 02 Bases imantadas para un mayor agarre.
- 03 Giro de 360°.



Medidas



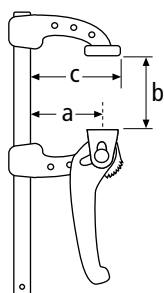
Llanta (mm)	19,5 x 19,5	25 x 12	27 x 13
Alcance (mm) c	120	170 150	150
a	100	140 120	120
Apertura (cm) b	20	30 40 50	60 80 100

Características

- 01 Cabezal de Acero Forjado.
- 02 Apriete progresivo con Palanca y Leva.
- 03 Gatillo de Desbloqueo.
- 04 Llanta calibrada perfilada de Acero alto en carbono y tratamiento térmico
- 05 Cabezal de Aluminio.

Tornillo de Apriete con Leva
Mod. ARG

Medidas



Llanta (mm)	20 x 6
Alcance (mm) c	95
a	80
Apertura (cm) b	20 30

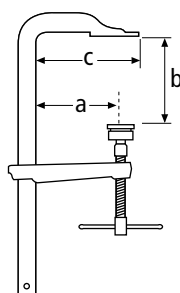
Características

- 01 Cabezales de Aluminio.
- 02 Apriete progresivo con Palanca y Leva.
- 03 Llanta calibrada perfilada de Acero alto en carbono y tratamiento térmico
- 04 Gatillo de desbloqueo.

Tornillo de Apriete con Leva
Mod. 212

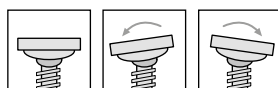
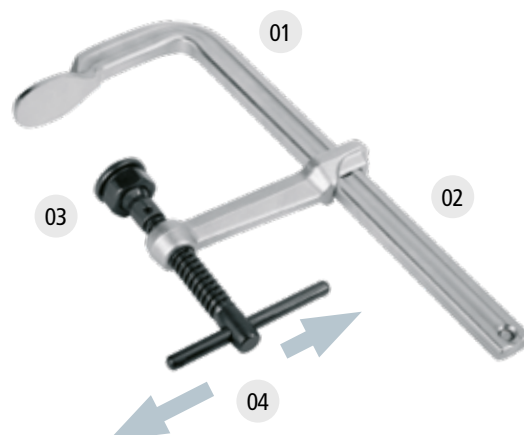
Medidas

Modelos	G			SG	SGS
Llanta (mm)	19,5 x 19,5	22 x 10,5	25 x 12	27 x 13	30 x 15
Alcance (mm) c	120	140	140	140	170 150
a	100	120	120	120	140 120
Apertura (cm) b	20	25	40	25	50 100

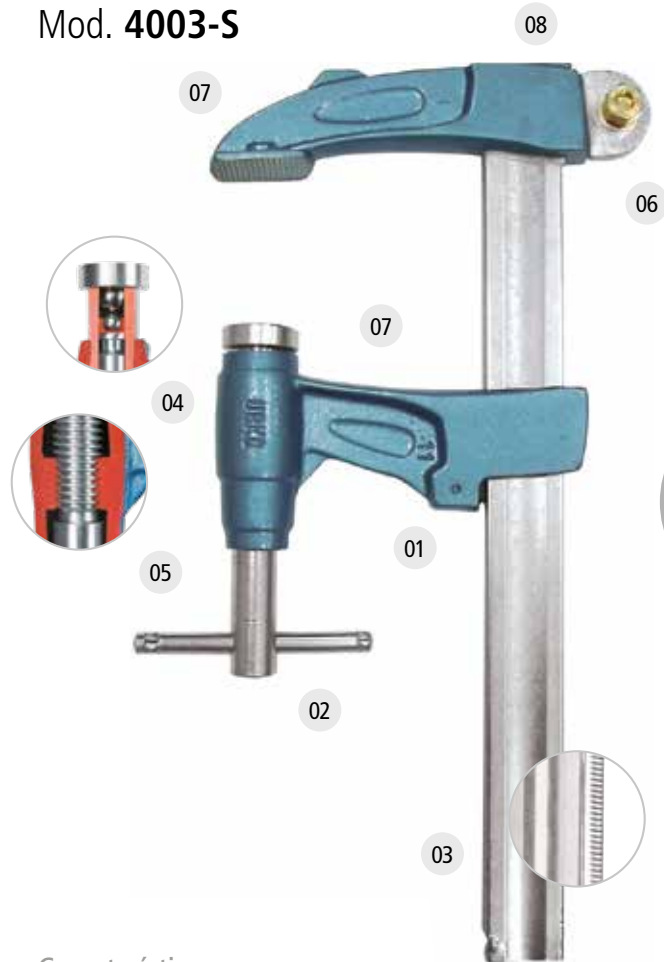


Características

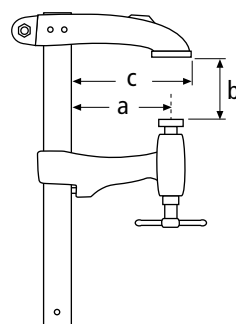
- 01 Cabezal de Acero forjado.
- 02 Llanta calibrada perfilada de Acero alto en carbono y tratamiento térmico
- 03 Apriete de usillo con botón articulado de Acero.
- 04 Maneral de Acero.

Tornillo de Apriete
Mod. G, SG y SGS

Tornillo de Apriete con Terminal de Masa Mod. 4003-S



Medidas



Llanta (mm)	30x8	35x8
Fuerza Máx. (N)	9.000	12.000
Alcance (mm) c	100	130
a	83	107
Apertura (cm) b	20	25
	30	30

**Sujeción garantizada
para Cables pesados**
Capacidad hasta 800 Amperios



Accesorios

Mod. 4000

Mordazas multiangulares para piezas redondas.



Mod. 4000-M

Mordazas Magnéticas.



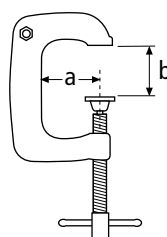
Características

- 01 Freno antideslizante de acero templado y dentado.
- 02 Maneral de Acero.
- 03 Llanta de Acero con **perfil especial** de mayor momento de inercia y mayor resistencia a la flexión. Zincada.
- 04 Mecanismo interno de Bolas de Acero, **mínimo rozamiento**.
- 05 Husillo con **rosca trapezoidal** totalmente oculto, **lubricado permanentemente**.
- 06 Tornillo de Latón.
- 07 Cabezales de Hierro fundido nodular. **Extra fuertes**. Nuevo **diseño ergonómico**.
- 08 Fijación cabezal-llanta, mediante **autoremachado**. Sistema patentado.

Prensas de Mecánico tipo "C" con Terminal de Masa Mod. 3-FS



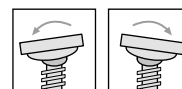
Medidas



Mod.	Alcance a (mm)	Apertura máx. b (mm)	grs.	
3-FS	65	80	800	1

Características

- 01 Tornillo de Latón.
- 02 Apoyo estriado.
- 03 Armazón de Acero forjado alto en carbono.
- 04 Maneral de Acero.
- 05 Botón de Apriete articulado de Acero.

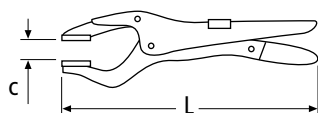




Novedad

Medidas

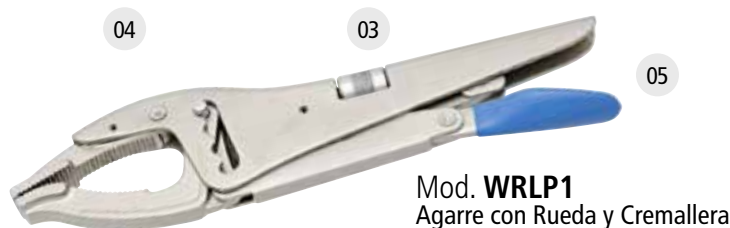
Mod.	Longitud L (mm)	Capacidad c (mm)	grs.	
ULP	250	35	596	6
WRLP1	250	80	615	6
WRLP2	250	100	639	6



Características

- 01 Mordazas de Acero al carbono forjadas, completamente templadas.
- 02 Superficie niquelada.
- 03 Tornillo cromado.
- 04 Alta precisión de agarre en cualquier aplicación.
- 05 Maneral ergonómico de gran confort.
- 06 Tornillo fosfatado.

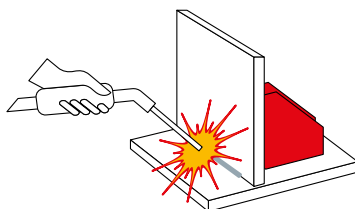
Alicates de Agarre

Mod. **ULP**
Agarre UniversalMod. **WRLP1**
Agarre con Rueda y CremalleraMod. **WRLP2**
Agarre con Rueda y Cremallera

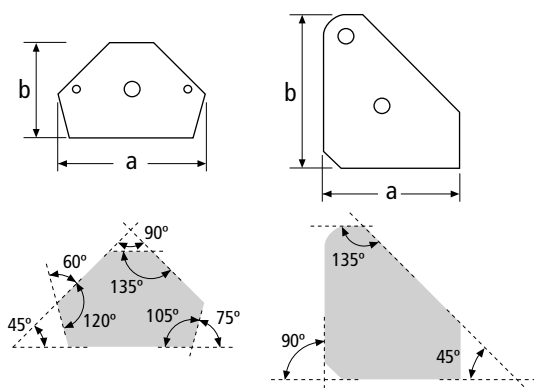
Medidas

Mod.	a x b (mm)	grs.	
1187-EM	100 x 65	245	6
4971-EM	95 x 110	500	6

Funcionamiento



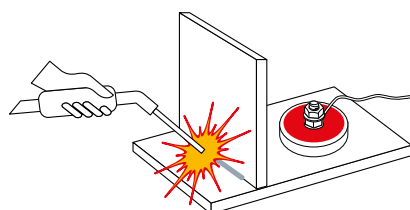
Escuadras Magnéticas

Mod. **1187-EM**Mod. **4971-EM**

Medidas

Mod.	Ø (mm)	grs.	
4972-EM	90	540	6

Funcionamiento



Masa Magnética

Mod. **4972-EM**

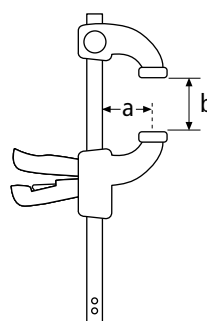
Características

- Máx. 800 Amp.
- Contacto 100% Cobre-Latón

Quick-Single Mod. 210



Medidas



Llanta (mm)		20 x 6	
Alcance a (mm)	Apertura b (cm)	grs.	
80	15	655	4
80	30	770	4
80	45	885	4
80	60	995	4



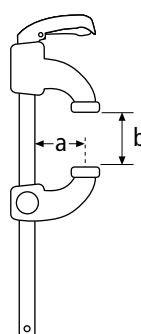
Características

- 01 Cabezales de Nylon reforzados con fibra de vidrio.
- 02 Zapatas de apoyo de Plástico blando para aprietes delicados.
- 03 Empuñaduras antideslizantes bimaterial de alta ergonomía.
- 04 Gatillo de desbloqueo que libera la presión.
- 05 Permite el trabajo en expansión.

Tornillo de Apriete rápido con Leva Mod. 211



Medidas



Llanta (mm)		20 x 6	
Alcance a (mm)	Apertura b (cm)	grs.	
80	20	800	4

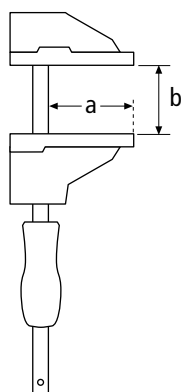
Características

- 01 Cabezales de Nylon reforzados con fibra de vidrio.
- 02 Zapatas de apoyo de Plástico blando para aprietes delicados y relieve para un mayor agarre.
- 03 Empuñaduras antideslizantes bimaterial de alta ergonomía.
- 04 Gatillo de desbloqueo que libera la presión.
- 05 Leva de ataque rápido.



Novedad

Medidas



Llanta (mm) **20 x 6**

Alcance a (mm)	Apertura b (mm)	grs.	
85	150	675	4
85	300	790	4
85	450	905	4

Sectores



Características

- 01 Cabezales de Nylon reforzados con fibra de vidrio.
- 02 Gran superficie de amarre 85 x 35 mm.
- 03 Empuñaduras antideslizantes bimaterial de alta ergonomía.
- 04 Zapatas de apoyo de plástico blando para aprietes delicados y relieve para un mayor agarre.
- 05 Sistema Coaxial. Mecanismo de amarre sobre el eje de la llanta para aprietes sin espacio.

Presentación

Blíster



Tornillo de Apriete Coaxial Mod. 213



Pinza Mod. 24-P



Medidas

	Apertura b		grs.	
	(")	mm		
1	25	60	12	
2	50	165	12	
3	75	290	12	

Características

- 01 Labios pivotantes para facilitar el apriete en superficies no paralelas y hendiduras para tubos.
- 02 Mangos ergonómicos en Nylon reforzado con fibra de vidrio.
- 03 Apriete "a voluntad" con Carraca de bloqueo automático y Gatillo de desbloqueo rápido.

Pinza Mod. 22-P



Medidas

	Apertura b		grs.	
	(")	mm		
1	25	75	12	
2	50	155	12	
3	75	205	12	

Características

- 01 Labios pivotantes para facilitar el apriete en superficies no paralelas y hendiduras para tubos.
- 02 Mangos ergonómicos en Nylon reforzado con fibra de vidrio.

Pinza Mod. 21-P



Medidas

	Apertura b		grs.	
	(")	mm		
1	25	50	24	
2	50	125	24	

Características

- 01 Labios curvados para un apriete también adaptado a superficies curvas..

Accesorios

Zapatillas Protectoras Mod. ZK

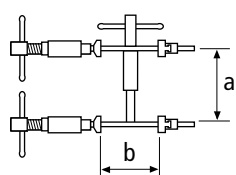


Medidas

Mod.	Para Tornillos de Apriete mods.:	Llantas	
121-ZX	21, 21-H y 4021	18 x 7	12
130-ZX	4, 3-P y 4003-P	30 x 8	12
135-ZX	4, 3-P y 4003-P	35 x 8	12
140-ZX	3-P y 4003-P	40 x 10	12

Características

- 01 Polipropileno con superficie antideslizante.
- 02 Únicas para cabezal fijo y móvil.



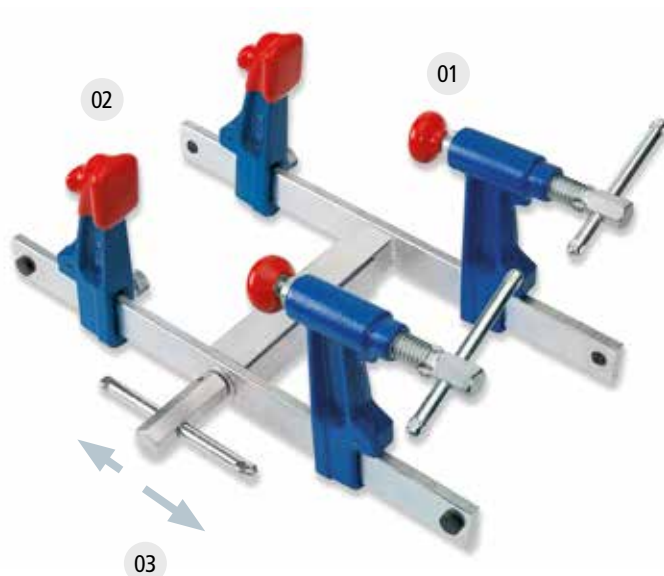
Medidas

Máximo a (mm)	Mínimo a (mm)	Máximo b (mm)	grs.	
225	135	210	4.720	1



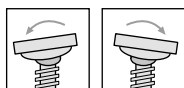
Aprietajuntas en Línea

Mod. 2900



Características

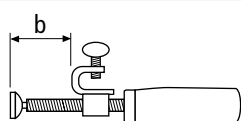
- 01 Botón de Apriete articulado de Acero.



- 02 Zapatas de apoyo de Plástico blando para aprietes delicados.

- 03 Maneral de Acero.

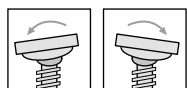
Medidas



Máximo b (mm)	grs.	
70	213	6

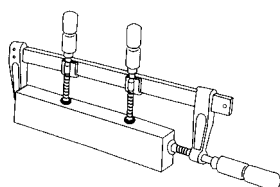
Características

- 01 Botón de Apriete articulado de Acero.



- 02 Se adapta a todos los Tornillos de Apriete.

- 03 Mango ergonómico que facilita el amarre.



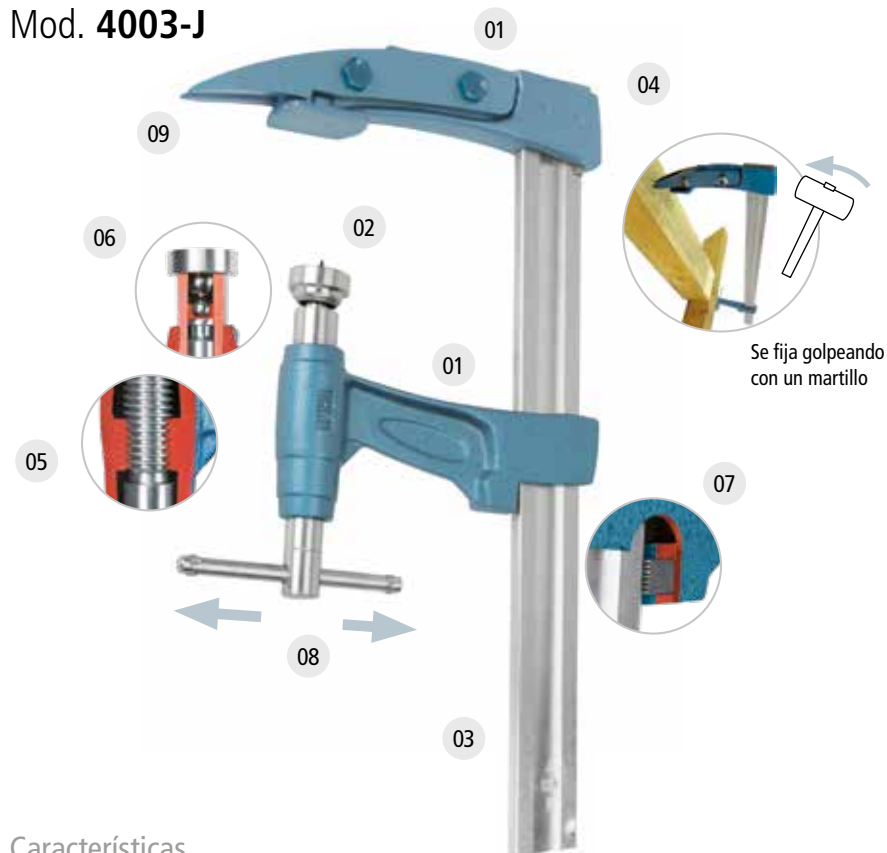
Tornillo Aplacacantos

Mod. 18



Tornillo de Apriete de Carpintero con Enclavamiento

Mod. 4003-J



Medidas

Llanta (mm) **35 x 8**

Fuerza Máx. (N) **12.000**

Alcance (mm) **c** **130**

a 107

Apertura (cm) **b** 60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

Sectores



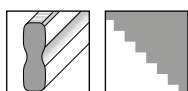
Características

01 Cabezales de Hierro fundido nodular. **Extra fuertes**. Nuevo diseño **ergonómico**.

02 Embolo Articulado provisto de una Punta de Fijación cementada.



03 Llanta de Acero con **perfil especial** de mayor momento de inercia y mayor resistencia a la flexión. Zincada.



04 Fijación cabezal-llanta, mediante **autoremachado**. Sistema patentado.

05 Husillo con **rosca trapezoidal** totalmente oculto, **lubricado permanentemente**.



06 Mecanismo interno de Bolas de Acero, **mínimo rozamiento**

07 **Freno antideslizante** de acero templado y dentado.

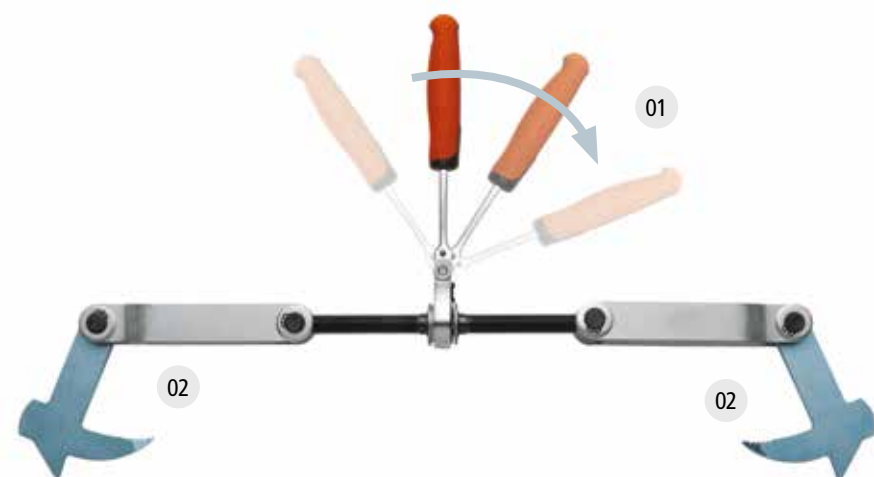


08 Maneral de Acero.

09 Doble Punta de enclavamiento.

Tornillo de Apriete de Carraca

Mod. 4004-J



Medidas (cm)



Apertura máx. 60 2.000 1

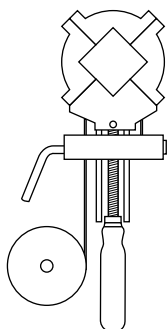
Características

01 Apriete mediante llave de carraca articulada.

02 Ganchos dentados articulados.



Medidas



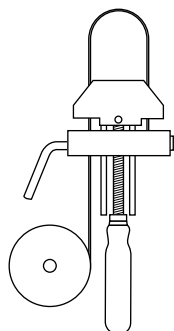
Mod.	Fleje		grs.	
	Ancho (mm)	Largo (m)		
400-A	12	5	1.200	1
400-B	20	6,5	1.750	1
400-C	25	8	2.800	1

Aplicaciones

Para Cuadrados y Rectángulos.

Torniquete de Fleje
Mod. 400

Medidas



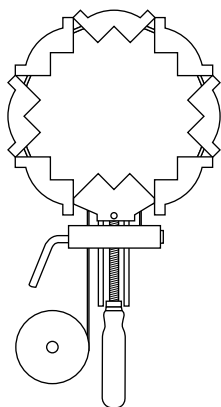
Mod.	Fleje		grs.	
	Ancho (mm)	Largo (m)		
401-B	20	6,5	1.480	1
401-C	25	8	1.850	1

Aplicaciones

Para Aros y Figuras Redondas.

Torniquete de Fleje
Mod. 401

Medidas



Mod.	Fleje		grs.	
	Ancho (mm)	Largo (m)		
402-H	12	5	1.380	1
402-O	12	5	1.480	1

Aplicaciones

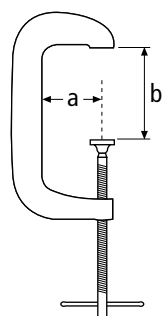
Para Hexágonos (402-H) y Octógonos (402-O).

Torniquete de Fleje
Mod. 402

Prensas de Mecánico

Tipo "C"

Medidas

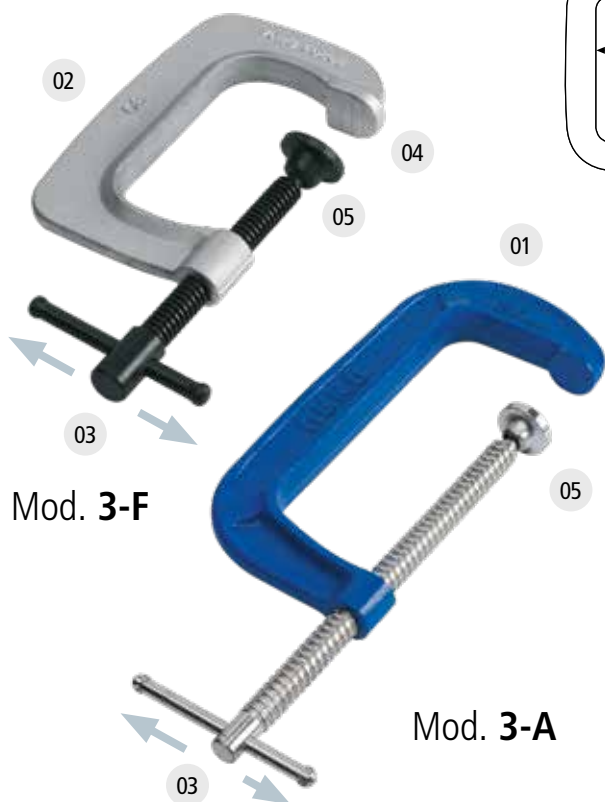


Mod. 3-F

Alcance a (mm)	Apertura b (mm)	grs.	
40	40	350	1
55	60	600	1
65	80	800	1
75	100	1.800	1
85	120	2.360	1
95	150	2.750	1
105	200	3.290	1
115	250	4.110	1

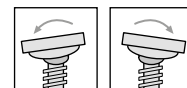
Mod. 3-A

Alcance a (mm)	Apertura b (mm)	grs.	
55	100	720	1
70	150	1.010	1
85	200	1.740	1



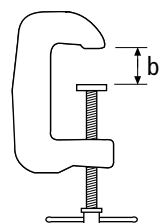
Características

- 01 Armazón de fundición nodular.
- 02 Armazón de Acero forjado alto en carbono.
- 03 Maneral de Acero.
- 04 Apoyo estriado.
- 05 Botón de Apriete articulado.



Torniquetes Tipo "C" Mod. 21-A

Medidas



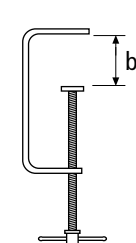
Apertura b (mm)	grs.	
30	60	10
50	135	10
70	330	10

Características

- 01 Armazón de chapa de Acero estampado.
- 02 Maneral de Acero.

Bridas de Marquetería Mod. 21-B

Medidas

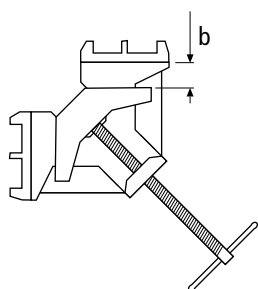


Apertura b (mm)	grs.	
30	80	10
50	100	10
70	120	10
100	140	10

Características

- 01 Maneral de Acero.

Medidas



Máximo b (mm)	grs.	
90	4.800	1

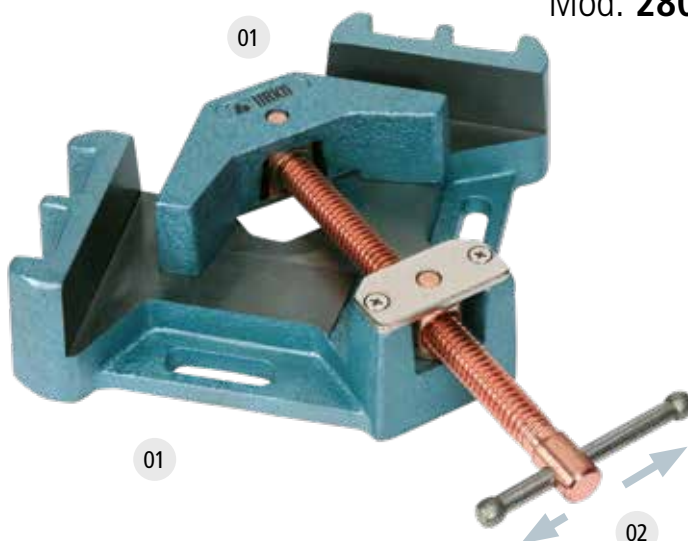
Aplicaciones

Para Soldaduras y Trabajos Metálicos

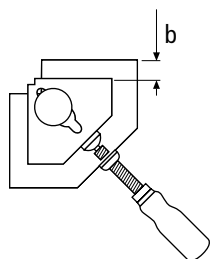
Características

- 01 Piezas de Fundición Nodular
- 02 Maneral de Acero.

Escuadra Profesional Mod. 2800



Medidas



Máximo b (mm)	grs.	
30	610	6

Aplicaciones

Para Tablas de gruesos iguales o diferentes.

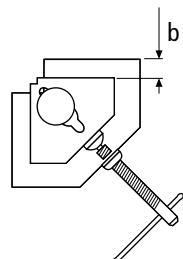
Características

- 01 Mango de Madera ergonómico para facilitar el agarre.

Escuadra Ligera Mod. 285



Medidas



Máximo b (mm)	grs.	
30	590	6

Aplicaciones

Para tablas de gruesos iguales o diferentes.

Características

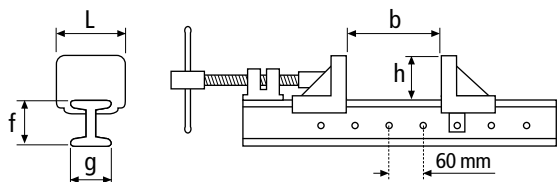
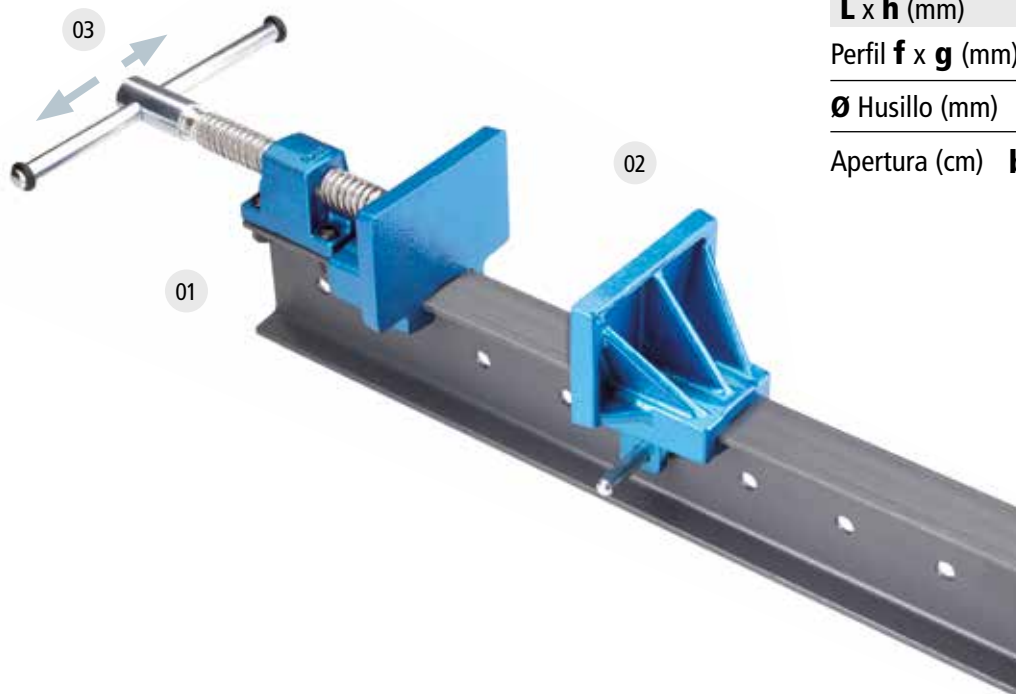
- 01 Maneral de Acero.

Escuadra Ligera Mod. 285-H



Vigueta de Apriete

Mod. 871 y 870-B



Medidas

Modelo	871	870-B
Superficie amarre L x h (mm)	115 x 80	150 x 90
Perfil f x g (mm)	80 x 42	100 x 50
Ø Husillo (mm)	22	24
Apertura (cm) b	100	100
	125	125
	150	150
	175	175
	200	200
	225	225
	250	250
	275	275
	300	300
	350	325
		350
		400

Características

01 Perfil Doble "T" indeformable.

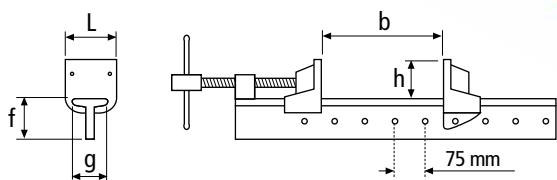
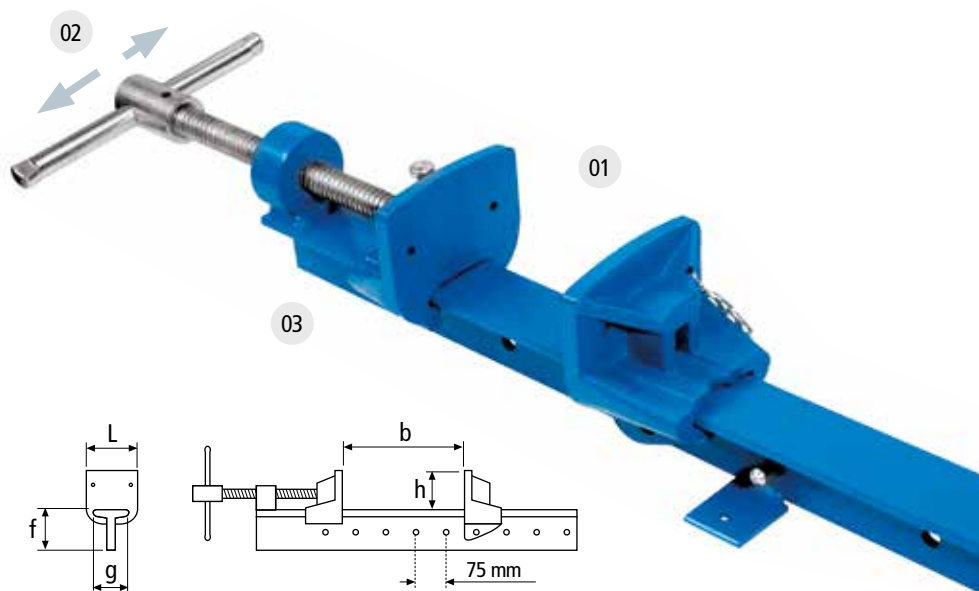


02 Mordazas fundición nodular. Mayor resistencia y menor peso.

03 Maneral de Acero.

Vigueta de Apriete Ligera

Mod. 870-C



Medidas

Superficie amarre L x h (mm)	84 x 54
Perfil f x g (mm)	40 x 40
Ø Husillo (mm)	16
Apertura (cm) b	60
	80
	100
	125
	150

Características

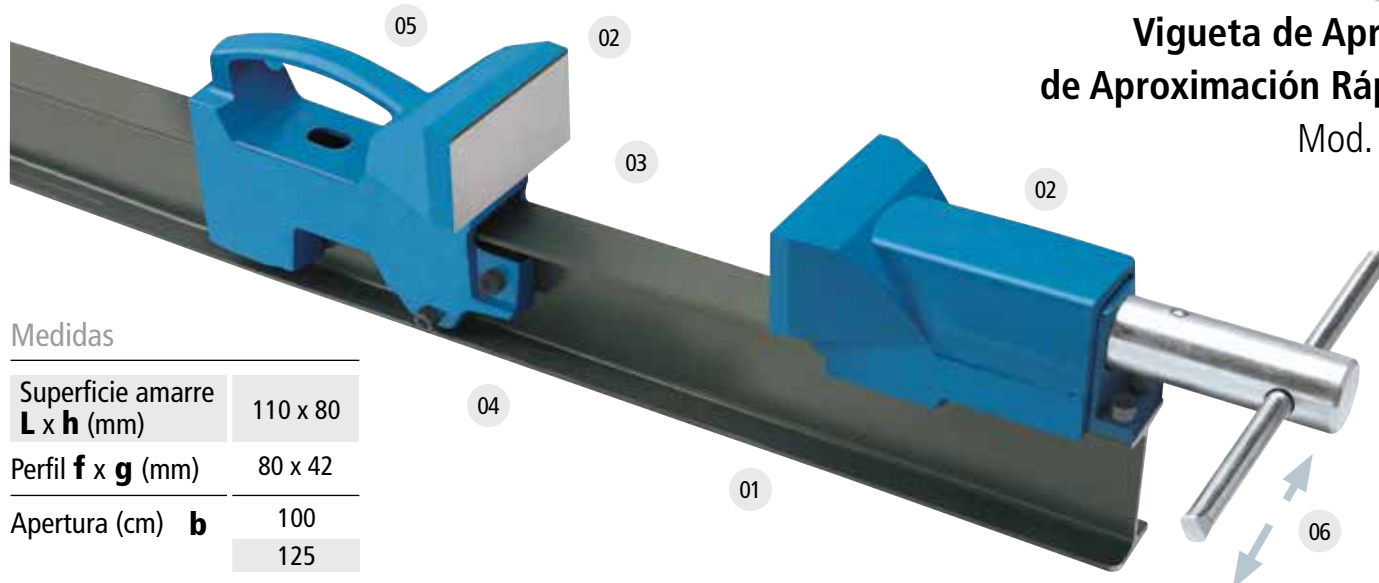
01 Mordazas fundición nodular. Mayor resistencia y menor peso.

02 Maneral de Acero.

03 Perfil en "T" Indeformable.

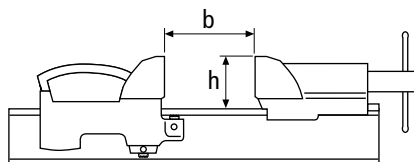
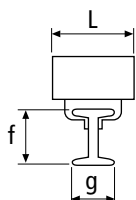


Vigueta de Apriete de Aproximación Rápida Mod. 875



Medidas

Superficie amarre L x h (mm)	110 x 80
Perfil f x g (mm)	80 x 42
Apertura (cm) b	100
	125
	150
	175
	200
	225
	250
	275
	300
	325
	350

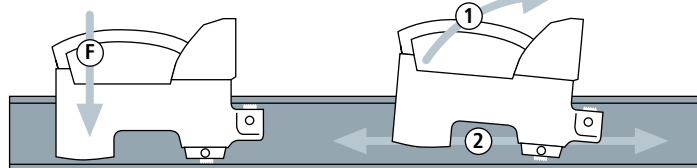


Ventajas

- Aproximación rápida, Vigüeta de Apriete para trabajar con mayor rapidez y a la vez conseguir mayor resistencia. Doble freno.
- Amarre instantáneo. Se eliminan Agujeros en la doble "T", Pasadores, Cadenas, etc.

Funcionamiento

Amarre



La fuerza (F) que ejerce el contrapeso hace que la Mordaza se fije sobre la Viga, frenándola de forma automática.

Desbloqueo

Levantamos el contrapeso (1) desbloqueando los frenos de la Mordaza y desplazamos (2) en ambos sentidos.

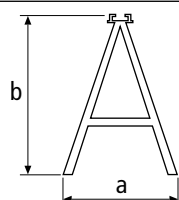
Sectores



Características

- 01 Perfil doble "T". Sin Agujeros.
- 02 Mordazas de fundición nodular y diseño extrafuerte, mayor seguridad y resistencia.
- 03 Caras de apoyo mecanizadas: Más precisión.
- 04 Frenos de Acero templado con estrías. Garantía total de fijación sobre la Viga.
- 05 Diseño ergonómico con entornos curvados y agarre agradable.
- 06 Maneral de Acero.

Medidas



Ancho a (cm)	Alto b (cm)	grs.	
60	80	3.500	2



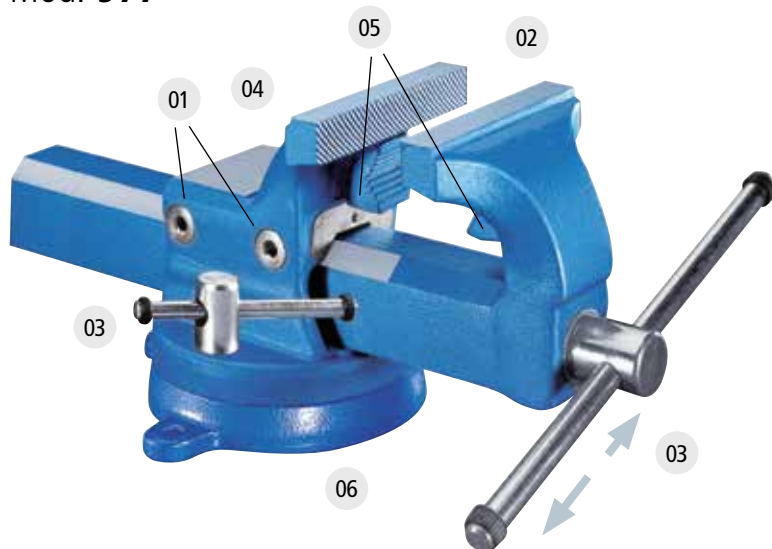
Caballete para Vigüetas Mod. 872



Aplicaciones

Válidos para los Mod. 871, 870-B y 875

Tornillo de Banco de Acero Forjado

Mod. **977**


Medidas Modelo Fijo

Mod.	Ancho Boca (mm)	Apertura Máx. (mm)	Yunque (mm)	grs.	
EF	100	130	40 x 60	6.200	1
	125	150	50 x 70	9.300	1
	150	190	65 x 80	18.500	1
	175	205	75 x 95	25.000	1
FE	125	150	50 x 70	7.900	1
	150	190	65 x 80	15.700	1

Medidas Modelo Giratorio

Mod.	Ancho Boca (mm)	Apertura Máx. (mm)	Yunque (mm)	grs.	
FT	100	130	40 x 60	6.900	1
	125	150	50 x 70	10.800	1
	150	190	65 x 80	20.000	1
	175	205	75 x 95	26.800	1
ET	125	150	50 x 70	9.200	1
	150	190	65 x 80	17.000	1

Accesorios

Base giratoria forjada de 360° con 3 puntos de fijación.

Incluida en los modelos FT y ET.



Características

- 01 Guías ajustables.
- 02 Mordazas de Apriete fresadas y templadas (58 HRC).
- 03 Maneral de Acero, robusto y ergonómico.
- 04 Yunque amplio de Acero templado.
- 05 Mordazas aprieta-tubos incorporadas y templadas. Incluida en los modelos EF y FT.
- 06 Pie forjado.

Tornillo de Banco de Obra

Mod. **978**


Medida

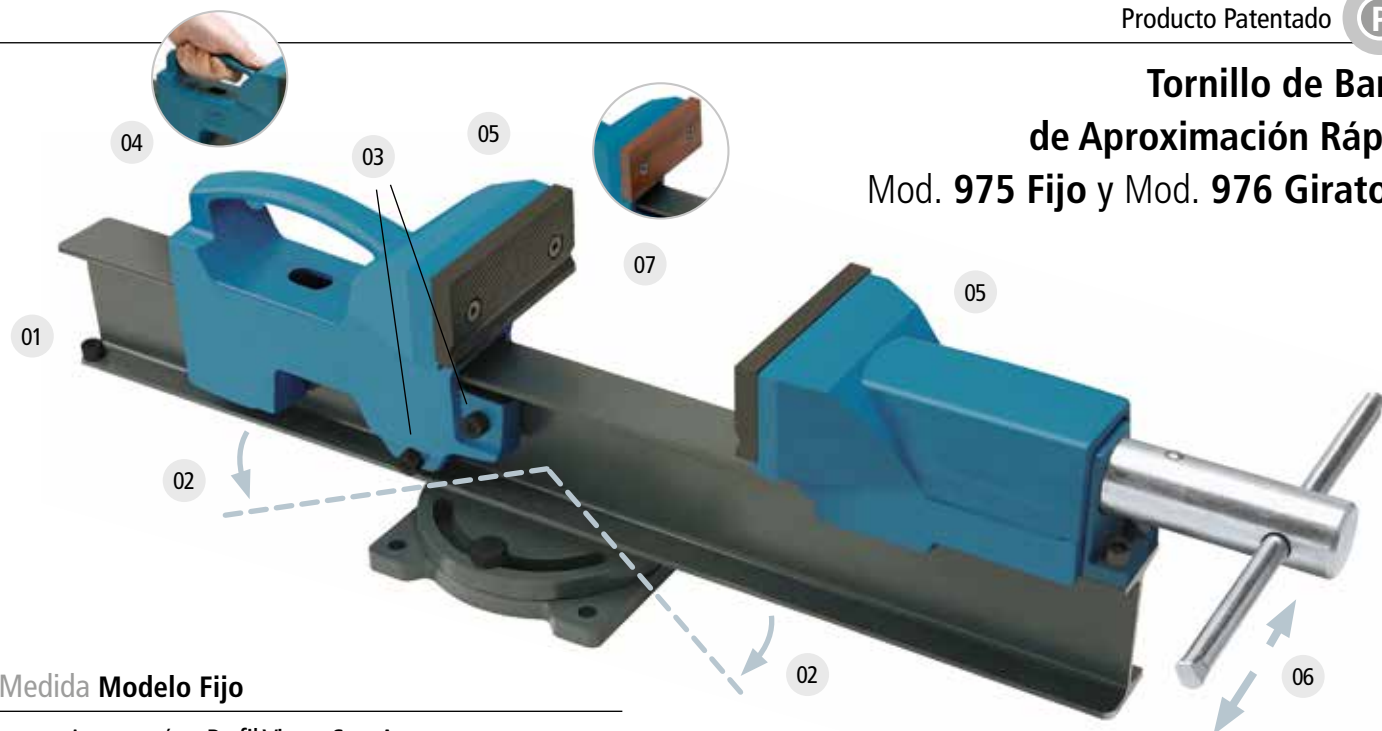
Mod.	Ancho Boca (mm)	Apertura Máx. (mm)	Yunque (mm)	grs.	
IT	100	130	40 x 60	6.700	1
	125	150	50 x 70	10.600	1
	150	180	60 x 80	17.000	1

Características

- 01 Maneral de Acero, robusto y ergonómico.
- 02 Base giratoria incluida.

Tornillo de Banco de Aproximación Rápida

Mod. 975 Fijo y Mod. 976 Giratorio



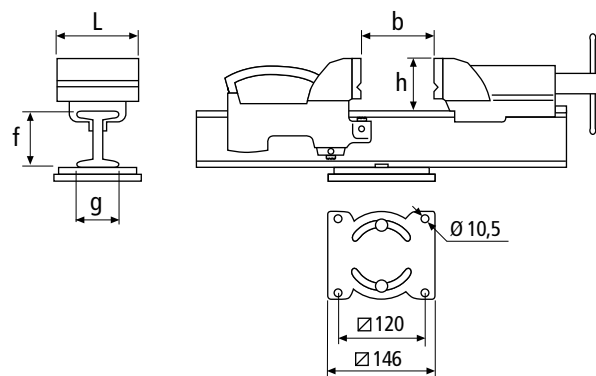
Medida Modelo Fijo

Mod.	Apertura máx. b (mm)*	Perfil Viga f x g (mm)	Sup. Amarre L x h (mm)	grs.	
975	200			14.300	1
	350	80 x 42	110 x 80	16.100	1
	500			17.900	1

Medida Modelo Giratorio

Mod.	Apertura máx. b (mm)*	Perfil Viga f x g (mm)	Sup. Amarre L x h (mm)	grs.	
976	200			15.800	1
	350	80 x 42	110 x 80	17.600	1
	500			18.400	1

* Otras aperturas sobre pedido.



Sectores



Características

01 Perfil doble "T". Sin Agujeros.



03 Frenos de Acero templado con estrías. Garantía total de fijación sobre la Viga.

04 Diseño Ergonómico con entornos curvados y agarre agradable.

05 Mordazas de fundición nodular y diseño extrafuerte, mayor seguridad y resistencia.

06 Maneral de Acero.

07 Mordazas de Acero templado para piezas planas y redondas. Intercambiables de Madera de "Akoga" para piezas delicadas.

02 Giro sobre el eje de 45° a ambos lados, total 90°.





Puntal Profesional

Mod. 431



Ventajas

- Para apuntalar, expandir, apoyar, ...
- Mecanismo de cremallera resistente, no cede ante impactos.

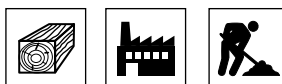
Medidas

Mod.	Apertura Máx. (cm)	Apertura Mín. (cm)	Zapata (mm)	grs.	
43111	115	65	60 x 80	1.500	10
43117	177	101	60 x 80	2.000	10
43129	290	160	60 x 80 60 x 200	2.500 2.750	10
43136	365	195	60 x 80	3.000	10
436	Mod. 43129 (Zapata 60 x 80 mm). + Accesorio Mod. 435.				

Características

- 01 Ajuste al suelo mediante varilla roscada en ambos extremos.
- 02 Sistema de bloqueo de cremallera de Alta Resistencia, máximo 180 Kgs. Soporta impactos fuertes.
- 03 Empuñadura antideslizante.
- 04 Zapatas de alta resistencia, antideslizantes, con ángulo variable 180°. Mayor seguridad con posibilidad de fijación en ambos extremos.

Sectores



Accesorios

Mod. 435

Soporte universal para Niveles de láser, Cámaras, Focos de iluminación, ...

Nivel de burbuja de dos vías, tipo T.



Presentación

+ en pág. 41

Expositor Mod. 9431





Ventajas

- Sistema Integral de Barrera Antipolvo para el profesional que frena la proyección de materiales. Recintos aislados para una seguridad total que garantiza la sectorización sanitaria.
- Sistema modular. Piezas y elementos de recambio disponibles para todos los componentes del kit.
- Especialmente indicado para trabajos de pintura, obras de renovación, industria, edificios públicos, ... que conviven con espacios en uso. Fácil instalación.
- Reutilizable. Almacenamiento y transporte en bolsa (incluida).

Características

- 01 Fijación de amarre vertical a pared con Muelle expansor.
- 02 Zapata XXL para amarre horizontal al techo de 70 cm.
- 03 Zapata Magnética para amarre horizontal al techo con ángulo variable 180°.
- 04 Bolsa de transporte.
- 05 Puerta de 2,40 x 1,10 m hermética por cremallera y colocación adhesiva a voluntad.
- 06 Sistema de bloqueo de cremallera de alta resistencia.
- 07 Ajuste al suelo mediante Varilla roscada y Zapata antideslizante con ángulo variable 180°.

Sectores Medidas



Modelo	Descripción	Medidas alto x largo	Puntales mín.-máx. (cm)	Fijaciones Verticales	Zapatas Magnéticas	Zapatas XXL	Barrera Plástico	Bolsa Transporte	Kg.
1843009	KIT 3x5 m	3 x 5 m	3 (160-290)	4	2	1	1 (5 m)	1	11,12
1843010	KIT 3x10 m	3 x 10 m	5 (160-290)	4	2	3	1 (10 m)	1	19,24
1843153	KIT 3x15 m	3 x 15 m	7 (160-290)	4	2	5	1 (15 m)	2	27,48
1843203	KIT 3x20 m	3 x 20 m	9 (160-290)	4	2	7	1 (20 m)	2	35,72
1843253	KIT 3x25 m	3 x 25 m	11 (160-290)	4	2	9	1 (25 m)	3	43,96
1843303	KIT 3x30 m	3 x 30 m	13 (160-290)	4	2	11	1 (30 m)	3	52,21
1843403	KIT 3,75x5 m	3,75 x 5 m	3 (195-365)	4	2	1	1 (5 m)	1	13,15
1843503	KIT 3,75x10 m	3,75 x 10 m	5 (195-365)	4	2	3	1 (10 m)	1	22,30

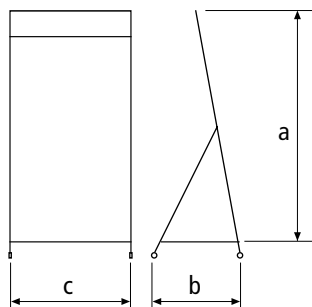


Medidas

Mod.	a (cm)	b (cm)	c (cm)	grs.	
9100	160	56	60	5.500	1
9120	205	66	100	7.700	1

Características

- 01 Consultar contenidos en tarifa. 02 Con ruedas (freno).



Mod. 9100



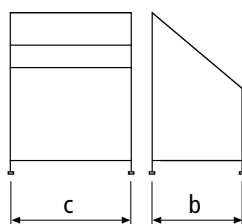
Mod. 9120

Medidas

b (cm)	c (cm)	grs.	
55	75	5.600	1

Características

- 01 Consultar contenidos en tarifa.



Expositor para Puntales

Mod. 9431





Herramientas para la Madera

Las Herramientas para la Madera de Urko representan el legado de prácticamente un siglo en la creación y fabricación de herramientas de alto rendimiento.

Para su fabricación se utilizan materiales de gran calidad; aceros al Cromo-Vanadio y maderas con certificados de conformidad de la cadena de custodia de productos forestales.

				
Mod. 604-M Mod. 706-P	Mod. 706-M Mod. 706-P	Mod. 744	Mod. 6008	Mod. 806 Mod. 906 Mod. 905
Formones pág. 44	Gubias pág. 46	Gubias Tallista pág. 47	Útiles de Tornear pág. 48	Brocas pág. 49 Brocas pág. 50 Fresas pág. 50

				
Mod. 13-A	Mod. 13-M	Mod. 310	Mod. 3100	Mod. 540
Cepillos Metálicos pág. 52	Cepillos de Madera pág. 54	Serruchos de Carpintero pág. 56	Serruchos de Carpintero pág. 57	Cajas de Ingletar pág. 58

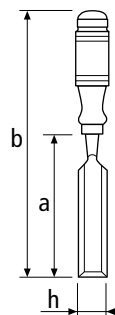
		
Mod. 1500-BC	Mod. TBC-2	Mod. 550
Bancos de Carpintero pág. 60	Tornillos de Banco de Carpintero pág. 61	Gramiles pág. 61

Formones de mango de madera



Medidas

Largo **b** (mm) **270**

Largo Hoja **a** (mm) **150**


Mod.	Hoja h (mm)	grs.	
604-M	4	168	6
606-M	6	171	6
608-M	8	175	6
610-M	10	183	6
612-M	12	203	6
614-M	14	210	6
615-M	15	215	6
616-M	16	220	6
618-M	18	225	6
620-M	20	235	6
622-M	22	245	6
624-M	24	255	6
625-M	25	260	6
626-M	26	266	6
628-M	28	274	6
630-M	30	280	6
632-M	32	286	6
638-M	38	305	6

Características

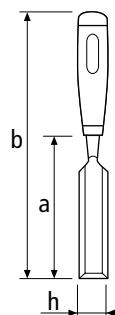
- 01 Acero Cromo-Vanadio
- 02 Afilado de precisión, dispuesto para su uso.
- 03 Cantos rectificadas y achaflanados, para una más fácil extracción del formón de la madera.
- 04 Mango ergonómico de Madera con Vórolas de Acero niquelado.
- 05 Se suministra con protector de Plástico para evitar el deterioro del filo.

Formones de mango de plástico



Medidas

Largo **b** (mm) **270**

Largo Hoja **a** (mm) **150**


Mod.	Hoja h (mm)	grs.	
604-P	4	187	6
606-P	6	191	6
608-P	8	196	6
610-P	10	210	6
612-P	12	226	6
614-P	14	232	6
615-P	15	238	6
616-P	16	243	6
618-P	18	251	6
620-P	20	260	6
622-P	22	268	6
624-P	24	276	6
625-P	25	280	6
626-P	26	286	6
628-P	28	291	6
630-P	30	296	6
632-P	32	300	6
638-P	38	328	6

Características

- 01 Acero Cromo-Vanadio
- 02 Afilado de precisión, dispuesto para su uso.
- 03 Cantos rectificadas y achaflanados, para una más fácil extracción del formón de la madera.
- 04 Mango ergonómico de Plástico bimaternal.
- 05 Se suministra con protector de Plástico para evitar el deterioro del filo.

Mango de Madera

Mod. 655-M	grs.	
610-M	410	1
612-M		
616-M		

Mango de Plástico

Mod. 655-P	grs.	
610-P	450	1
612-P		
616-P		

Características

- 01 Blíster para colgador con 3 unidades de distintos tamaños.

Blíster de Juego de Formones



01

Mango de Madera

Mod. 680-M	grs.	
606-M	1.480	1
610-M		
612-M		
618-M		
626-M		
632-M		

Mango de Plástico

Mod. 680-P	grs.	
606-P	1.660	1
610-P		
612-P		
618-P		
626-P		
632-P		

Mod. 685-M	grs.	
606-M	1.430	1
610-M		
612-M		
616-M		
620-M		
626-M		

Mod. 685-P	grs.	
606-P	1.615	1
610-P		
612-P		
616-P		
620-P		
626-P		

Características

- 01 Estuche de Madera con 6 unids. de distintos tamaños.

Estuches de Juego de Formones



01

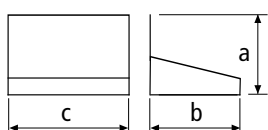
Mango de Madera

Mod. 9600-M	
6x 606-M	6x 616-M
6x 608-M	6x 618-M
6x 610-M	6x 620-M
6x 612-M	6x 622-M
6x 614-M	6x 630-M

Mango de Plástico

Mod. 9600-P	
6x 606-P	6x 616-P
6x 608-P	6x 618-P
6x 610-P	6x 620-P
6x 612-P	6x 622-P
6x 614-P	6x 630-P

Medidas



a (cm)	b (cm)	c (cm)
41	27	41

Características

- 01 Expositor para mostrador y estantería con 60 Formones: 6 unids. en 10 tamaños.

Expositor de Formones



01

Gubias "media caña"



Medidas

Largo b (mm)		250	
Largo Hoja a (mm)		130	
Mod.	Hoja h (mm)	grs.	
706-M	6	175	6
710-M	10	190	6
712-M	12	210	6
716-M	16	225	6
720-M	20	230	6
726-M	26	270	6

Características

- 01 Acero Cromo-Vanadio
- 02 Afilado de precisión, dispuesto para su uso.
- 03 Mango ergonómico de Madera con Virolas de Acero niquelado.
- 04 Bisel exterior.

Gubias "media caña"



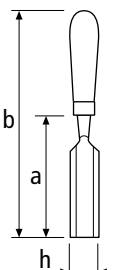
Medidas

Largo b (mm)		250	
Largo Hoja a (mm)		130	
Mod.	Hoja h (mm)	grs.	
706-P	6	195	6
710-P	10	210	6
712-P	12	230	6
716-P	16	245	6
720-P	20	250	6
726-P	26	290	6

Características

- 01 Acero Cromo-Vanadio
- 02 Afilado de precisión, dispuesto para su uso.
- 03 Mango ergonómico de Plástico bimaterial.
- 04 Bisel exterior.

Medidas

	Largo b (mm)	185			
	Largo Hoja a (mm)	80			
Mod.	Hoja h (mm)	perfil	grs.		
741-A	5		50	6	
741-B	8		50	6	
741	11		50	6	
742	13		50	6	
743	12		50	6	
744-A	5		50	6	
744	10		50	6	
745	9		50	6	
746-A	9		50	6	
746	13		50	6	

Características

- 01 Acero Cromo-Vanadio
- 02 Mango de Madera.
- 03 Afilado de precisión, dispuesto para su uso.
- 04 Bisel exterior.

Gubias "Tallista"

Mod. 741-A / 741-B
741 / 742
Corte curvo

Mod. 743
Corte de cuchara

Mod. 744-A / 744
Corte de ángulo

Mod. 745
Plana de Corte inclinado

Mod. 746-A / 746
Plana de Corte recto

Para 6 Gubias "Tallista"

Mod. 770	grs.	
741	310	1
742		
743		
744		
745		
746		

Características

- 01 Blíster para colgador con 6 unidades de distintos cortes.

Blíster de Juego de Gubias "Tallista"



Para 6 Gubias "Tallista"

Mod. 771	grs.	
741	610	1
742		
743		
744		
745		
746		

Para 10 Gubias "Tallista"

Mod. 771-A	grs.	
741-A	1.070	1
741-B		
741		
742		
743		
744-A		
744		
745		
746-A		
746		

Características

- 01 Estuche de Madera con 6 o 10 unids. de distintos cortes.

Estuches de Juego de Gubias "Tallista"



Útiles de Tornear



Medidas

Largo b (mm)		415		
Largo Hoja a (mm)		175		
Mod.	Hoja h (mm)	perfil	grs.	
6012	12	—	240	1
6020	20	—	317	1
6112	12	⌒	190	1
6120	20	⌒	310	1
6212	12	-	285	1
6320	20	-	335	1

Características

- 01 Acero Cromo-Vanadio
- 02 Mango de Madera.
- 03 Afilado de precisión, dispuesto para su uso.

Estuche de Juego de Útiles de Tornear



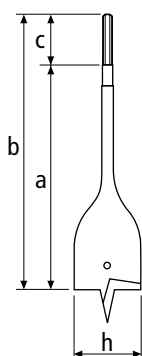
Para 6 Útiles

Mod. 6800	grs.	
6012	2.677	1
6020		
6112		
6120		
6212		
6320		

Características

- 01 Estuche de madera con 6 unids. de distintos cortes.

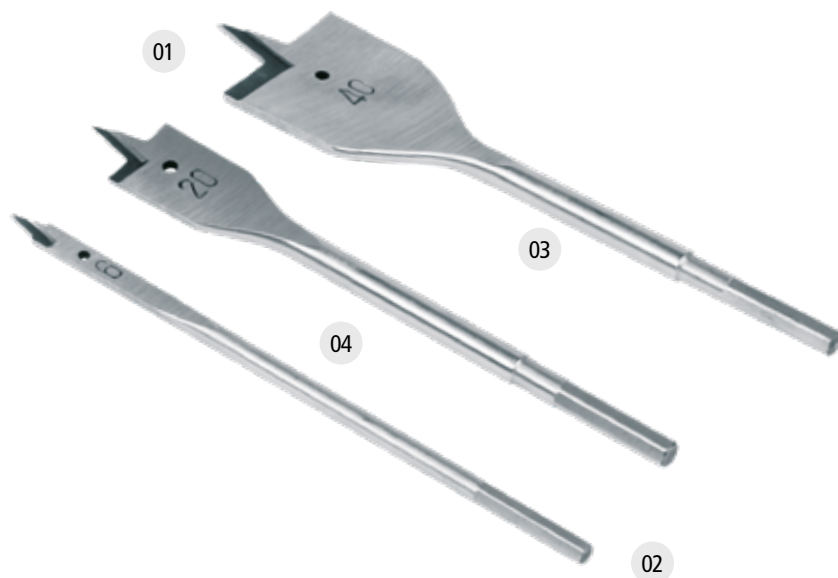
Medidas



Largo b (mm)	145
Largo vástago a (mm)	112
Largo mango c (mm)	33

Mod.	Hoja h (mm)	grs.	
806	6	20	6
808	8	23	6
810	10	26	6
812	12	28	6
814	14	30	6
816	16	31	6
817	17	35	6
818	18	36	6
819	19	37	6
820	20	37	6
822	22	39	6
824	24	39	6
825	25	40	6
826	26	42	6
828	28	45	6
830	30	48	6
832	32	50	6
834	34	52	6
835	35	54	6
838	38	57	6
840	40	60	6

Brocas de pala



Características

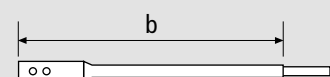
- 01 Para Trabajos en madera, plástico y derivados.
- 02 Cola hexagonal 1/4".
- 03 Calidad profesional. Templadas y rectificadas 100%.
- 04 Acero Cromo-Vanadio

Accesorios

Mod. 890

Prolongador de Brocas de pala

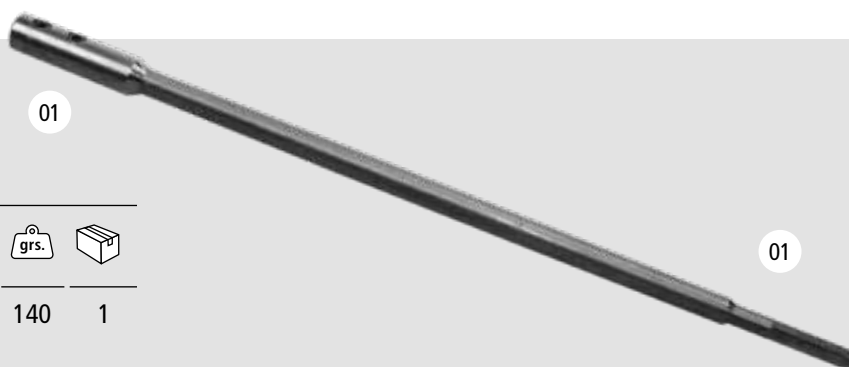
Medidas



Largo b (mm)	grs.	
255	140	1

Características

- 01 Boca y cola Hexagonal 1/4".



Para 6 Brocas de pala

Mod. 850	grs.	
810	201	1
812		
816		
819		
822		
825		

Para 10 Brocas de pala

Mod. 860	grs.	
810	398	1
812		
816		
819		
822		
825		

Características

- 01 Blíster para colgador con 6 o 10 unidades de distintos tamaños.

Blíster de Juego de Brocas de pala



Fresa para Avellanado HSS

Mod. 905

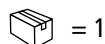


Características

- Cola hexagonal de 1/4".
- La fresa incluye 3 cortes que permiten fresado a 90°.
- Permite avellanar en la zona donde se ubica el cabezal del tornillo.

Aplicaciones

- Se adapta a todo tipo de materiales; madera, aluminio, chapa, ...



Fresa para Rebabado

Mod. 906

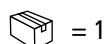


Características

- Cola hexagonal de 1/4".
- De acero rápido HSS al cobalto (C05).
- Fresa cónica a 90° con agujero.
- Permite avellanar y rebabar sin vibraciones.
- Posibilidad de reafileado con lima cónica.

Aplicaciones

- Se adapta a todo tipo de materiales; madera, aluminio, chapa, ...



Broca Piloto para Avellanado

Mod. 907

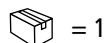


Características

- Para un pre-taladrado y fresado simultáneos de planchas de terraza u otras maderas para atornillar.
- Fresado sin desgarros.
- Atado rápido, boca intercambiable, profundidad regulable.

Aplicaciones

- Para máquinas electro-portátiles.
- Todo tipo de madera.



Accesorios

Mango Universal de acople instantáneo para Fresas Manuales

Mod. 920



Características

- Para el avellanado de la zona de ubicación de los cabezales de tornillos en maderas blandas.



Características

- Estuche de madera 5 unidades diámetro 15, 20, 25, 30 y 35 mm.
- Ausencia de calentamiento. Alta resistencia estructural.
- Óptima evacuación de viruta.
- Ausencia de vibraciones y gran precisión.
- Norma DIN 7483G.
- Punta de centrado.
- Corte periférico ondulado con 2 cuchillas.
- Cola cilíndrica de 30 mm, decoletada con 3 chaflanes.

Aplicaciones

- Sector Construcción; escaleras, ...
- Agujeros precisos a cota constante, medialunas y agujeros al bis en maderas blandas y duras.

Estuche de Juego de Brocas Wave Cutter Mod. 903



Características

- Estuche de madera 5 unidades de 460 mm, diámetro 12, 14, 16, 18, 20 mm.
- Punta fileteada para hacer esfuerzo mínimo.
- Reafilable hasta 15 veces.
- Revestimiento con alta resistencia a la corrosión.
- Ranuras que reducen el rozamiento. Muy silenciosa.

Aplicaciones

- Sector Naval
- Agujeros profundos en maderas blandas, duras o húmedas.

Estuche de Juego de Brocas de Barrena o Berbiquí Mod. 902



Características

- Estuche de madera 5 unidades diámetro 15, 20, 25, 30 y 35 mm.
- Ausencia de calentamiento. Alta resistencia estructural.
- Óptima evacuación de viruta.
- Ausencia de vibraciones y gran precisión.
- Norma DIN 7483G.
- Punta de centrado.
- Con 2 trazadores y 2 cuchillas.
- Cola cilíndrica de 30 mm, decoletada con 3 chaflanes.

Aplicaciones

- Ideal para el sector de las cocinas.
- Agujeros precisos a cota constante en maderas blandas, paneles aglomerados y materiales plásticos.

Estuche de Juego de Brocas Artesanales Mod. 904



Características

- Blíster para colgador de 4 unidades, diámetro 15, 20, 25 y 30 mm.
- Gran resistencia estructural.
- Ausencia de vibraciones y gran precisión.

Aplicaciones

- General y construcción.
- Maderas blandas y duras.

Blíster de Juego de Brocas profesionales de madera Ecoline Mod. 901



Cepillos Metálicos de Carpintero



Mod. 13
Garlopa



Mod. 13-A
Garlopin



Mod. 5-A



Mod. 5-B



Mod. 9



Mod. 6-A
Armazón de Chapa de
Acero Estampado

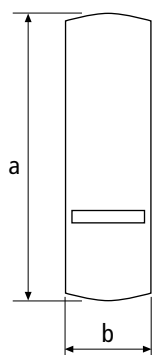


Mod. 7

Características

- 01 Armazón Hierro fundido nodular.
- 02 Ajuste mecánico de la cuchilla (profundidad e inclinación).
- 03 Fijación de las cuchillas mediante Tornillo y/o Leva.
- 04 Cuchillas de Acero "Cromo-Vanadio".

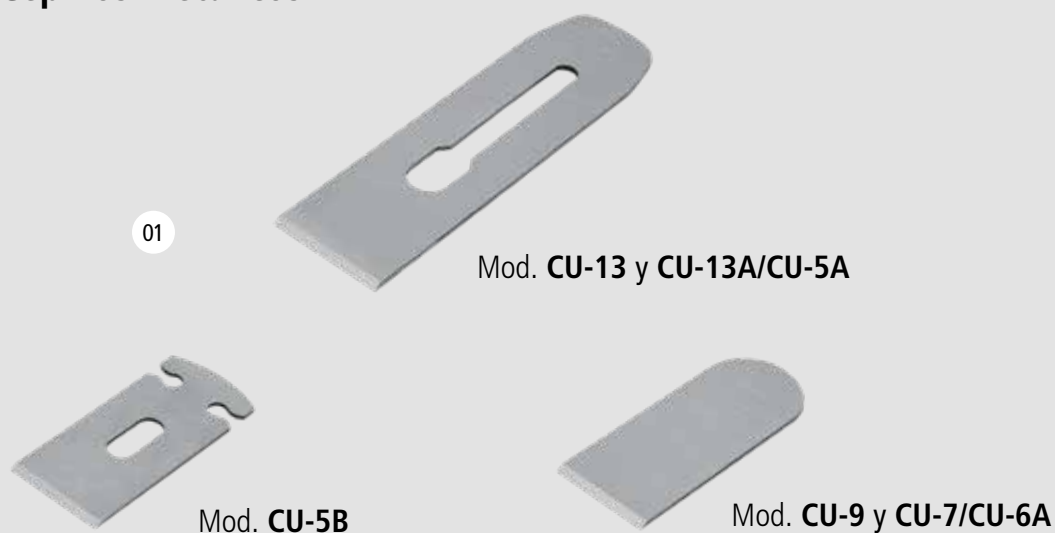
Medidas



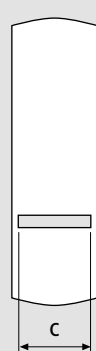
Mod.	Base a x b (mm)	grs.		Mod. Cuchilla	Fijación
13	450 x 70	3.300	1	CU-13	Tornillo
13-A	350 x 60	2.285	1	CU-13A/CU-5A	Tornillo
5-A	250 x 60	1.750	1	CU-13A	Tornillo
5-B	210 x 53	1.000	1	CU-5B	Tornillo
9	200 x 55	1.000	1	CU-9	Tornillo
6-A	135 x 50	190	1	CU-7/CU-6A	Tornillo
7	140 x 40	426	1	CU-7/CU-6A	Tornillo

Repuestos

Cuchillas para Cepillos Metálicos de Carpintero



Medidas



Mod.	c (mm)	Hoja		Para Mod. de Cepillos metálicos
CU-13	60	Sencilla	6	13
CU-13A/CU-5A	50	Sencilla	6	13-A y 5-A
CU-5B	45	Sencilla	6	5-B
CU-9	40	Sencilla	6	9
CU-7/CU-6A	35	Sencilla	6	7 y 6-A

Características

- 01 Acero "Cromo-Vanadio".

Cepillos de Madera de Carpintero



Mod. 13-M
Garlopín



Mod. 5-M
Alomado



Mod. 7-M
Recto

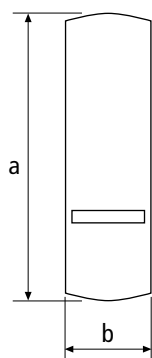


Mod. 500
Guillamen Corte Recto

Características

- 01 Armazón de Madera de Haya.
- 02 Zócalo de Iroko.
- 03 Cuchillas de Acero "Cromo-Vanadio".
- 04 Tope metálico para desmontado de la hoja.

Medidas



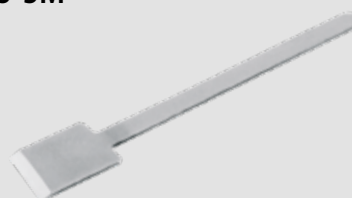
Mod.	Base a x b (mm)	 grs.		Mod. Cuchilla
13-M	500 x 70	2.100	1	CU-13M
5-M	180 x 53	500	1	CU-5M/40
	185 x 57	550	1	CU-5M/42
	190 x 60	600	1	CU-5M/44
7-M	155 x 70	280	1	CU-7M
500	235 x 24	350	1	CU-500



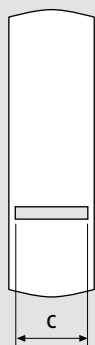
Repuestos

Cuchillas para Cepillos de Madera de Carpintero

01

Mod. **CU-13M** y **CU-5M**Mod. **CU-7M**Mod. **CU-500**

Medidas



Mod.	c (mm)	Hoja		Para Mod. de Cepillos de madera
CU-13M	44	Sencilla	6	13-M
CU-5M/40	40	Sencilla	6	5-M
CU-5M/42	42	Sencilla	6	5-M
CU-5M/44	44	Sencilla	6	5-M
CU-7M	30	Sencilla	6	7-M
CU-500	24	Sencilla	6	500

Características

- 01 Acero "Cromo-Vanadio".

Serruchos de Carpintero



Mod. 310
De Costilla



Mod. 320
De Carpintero



Mod. 330
De Ebanista



Mod. 340
De Punta

Medidas

Mod.	Longitud Hoja (")	Longitud Hoja (mm)	grs.	
310	10	250	430	10
	12	300	480	10
	14	350	530	10
320	14	350	300	10
	16	400	330	10
	18	450	370	10
	20	500	510	10
	22	550	550	10
330	8	200	125	10
	10	250	155	10
	12	300	185	10
340	12	300	150	10
	14	350	170	10

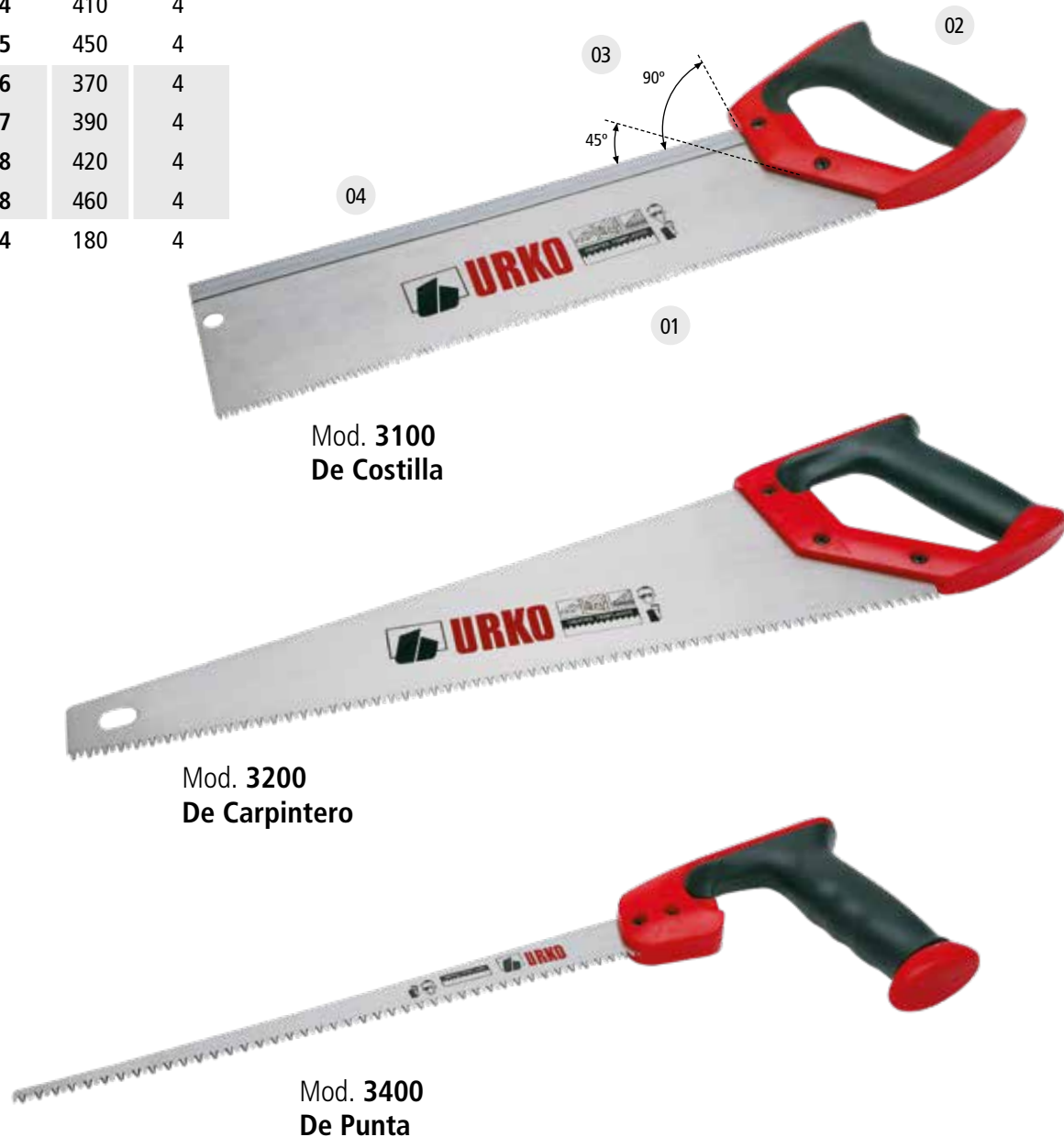
Características

- 01 Acero Sueco "Cromo-Vanadio".
- 02 Dentado universal reafilable.
- 03 Mango de Madera.

Medidas

Mod.	Logitud Hoja (")	Logitud Hoja (mm)	grs.	
3100	12	304	410	4
	14	355	450	4
3200	16	406	370	4
	18	457	390	4
	20	508	420	4
	22	558	460	4
3400	12	304	180	4

Serruchos de Carpintero



Características

- 01 **Dientes templados.** 10 veces más rendimiento y menos esfuerzo.
- 02 Empuñadura de Plástico "Bimaterial" mayor ergonomía.
- 03 Apoyos para trazado a 45° y 90°.
- 04 Acero al "Cromo-Vanadio".
- Para todo tipo de maderas y PVC.

Cajas de Ingletar



Mod. 540 / 542

01

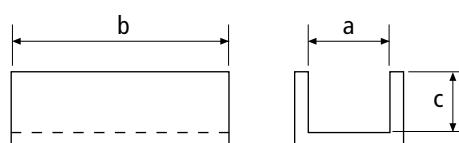


Mod. 541


Mod. 543 / 544
Serie Eco

Medidas

Mod.	n.º de Cortes	a (mm)	b (mm)	c (mm)	grs.	
541	3	75	250	50	520	1
540	4	110	300	50	830	1
542	4	125	350	50	1.270	1
543	3	70	250	50	310	1
544	4	100	300	50	400	1



Características

- 01 Madera maciza de Haya.

Caja de Ingletar en "Z"

Mod. 547

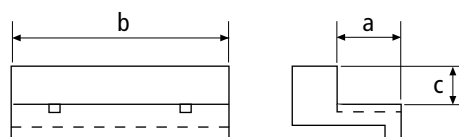


01

02

Medidas

Mod.	n.º de Cortes	a (mm)	b (mm)	c (mm)	grs.	
547	3	57	250	35	460	1



Características

- 01 Madera maciza de Haya. 02 Abierta, con apoyo y sujeción lateral.

Componentes

Caja de Ingletar	Serrucho de Carpintero	grs.	
540	3100 (12" / 304 mm)	1.240	1



Kit Caja de Ingletar Mod. 505 + Serrucho de Carpintero



Componentes

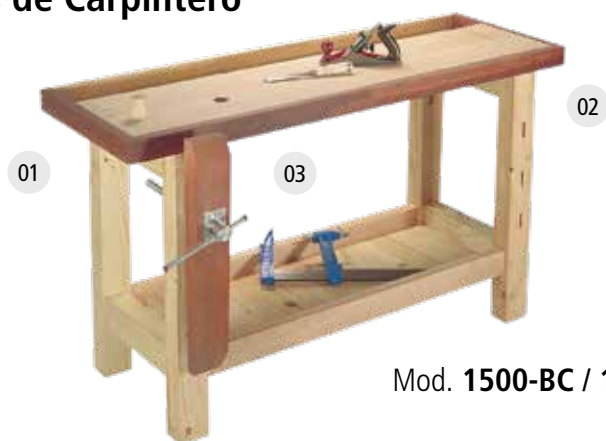
Caja de Ingletar	Bridas de Marquetería	grs.	
547	21-B (2 unids.)	510	1



Kit Caja de Ingletar Mod. 506 + Bridas de Marquetería



Bancos de Carpintero



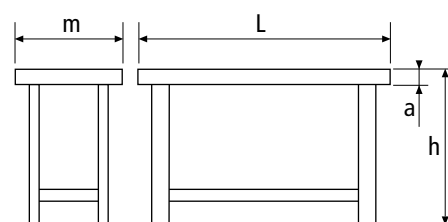
Mod. 1500-BC / 1750-BC



Mod. 1500-BCM / 1750-BCM

Medidas

Mod.	L (mm)	m (mm)	h (mm)	a (mm)	Kg.	
1500-BC	1.500	500	830	60	60	1
1750-BC	1.750	500	830	60	70	1
1500-BCM	1.500	500	830	60	65	1
1750-BCM	1.750	500	830	60	75	1



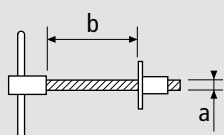
Características

- 01 Madera maciza de Haya.
- 02 Cantonerías y Mordazas de Madera de "Alkoga".
- 03 Mordaza frontal **MF-1**.
- 04 Mordaza lateral **ML-1**.

Accesorios

Husillo Frontal para Bancos de Carpintero

Medidas



Mod.	Ø a (mm)	Largo b (mm)	grs.	
H-16	16	280	1.100	1
H-18	18	280	1.250	1
H-20	20	280	1.470	1
H-22	22	280	1.760	1
H-24	24	280	1.920	1
H-26	26	280	2.430	1
H-28	28	280	2.800	1
H-30	30	280	3.120	1
H-32	32	280	3.650	1
H-35	35	280	4.410	1



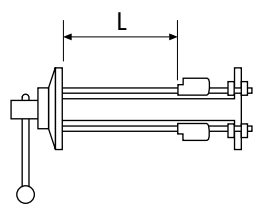
Medidas

Mod.	grs.	
MF-1	6.000	1
ML-1	9.000	1


Mod. **MF-1**
Mordaza frontal

Mod. **ML-1**
Mordaza lateral

Medidas

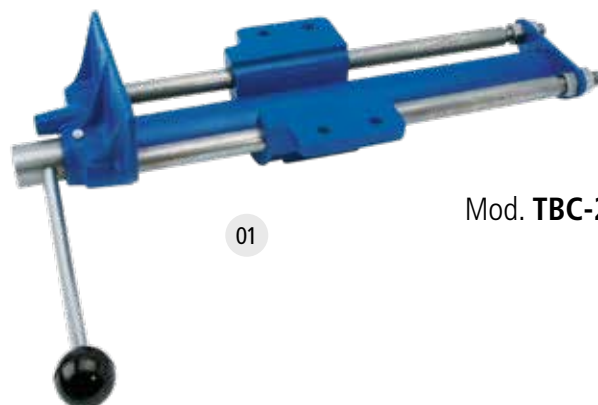


L máx. (mm)	grs.	
260	9.000	1

Características

- 01 Con acercamiento rápido

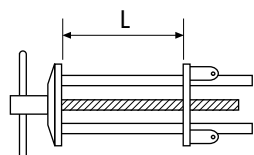
Tornillos de Banco de Carpintero



01

Mod. TBC-2

Medidas

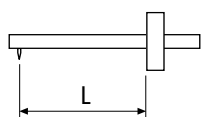


L máx. (mm)	grs.	
260	6.500	1

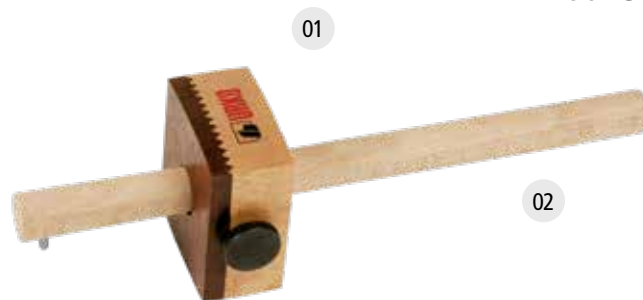


Mod. TBC-1

Medidas



L máx. (mm)	grs.	
200	130	1

Gramil
Mod. 550

01

02

03

Características

- 01 Madera de Haya.
- 02 Base de deslizamiento de "Akoga".
- 03 Blocaje mediante Tornillo.



Corte para Metal

El capítulo de Herramienta Manual para corte de Metal aporta una gama de Arcos de Sierra de gran ergonomía que incluyen hojas del más alto rendimiento en el corte, así como una amplia variedad de tijeras de chapa orientada al usuario profesional.



Arcos de Sierra
pág. 64



Tijeras para Corte de Chapa
pág. 66

Varios



Mod. 113
Navajas Suizas
pág. 68



Mod. 2113
Navajas Suizas Multifunción
pág. 69



Mod. 11-A
Pesa Romana
pág. 69



Mod. 121
Caballetes
pág. 70



Mod. 120
Caballote Rodillo y Bolas
pág. 70



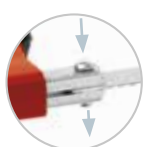
Mod. 125
Ventosas
pág. 71



Arcos de Sierra



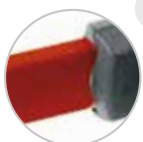
Mod. 129



02



01



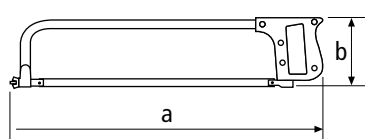
03



Mod. 119-B

04

Medidas



Mod.	Armazón (mm)	Hoja (")	Medidas a x b (mm)	grs.		Mod. Hoja
129	18 x 6	12	450 x 130	600	12	A512-UK
119-B	18 x 6	12	450 x 130	600	12	A012-UK

Presentación

Mods.: 9129

Expositor con 12 unids. del Mod. 129



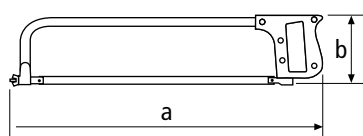
Características

- 01 Uso múltiple; común Vertical a 90° y giro a 180° para corte a derecha e izquierda.
- 02 Seguridad, tensores con ranura: agarra la hoja evitando su proyección en caso de rotura.
- 03 Armazón de tubo de Acero soldado. **Tensión máxima 120 kg.**
- 04 Mango ergonómico.

Arcos de Sierra



Medidas



Mod.	Armazón (mm)	Hoja (")	Medidas a x b (mm)	grs.		Mod. Hoja
30	22 x 16 x 2	12	500 x 145	650	12	A012-UK
219	26 x 12 x 1,5	12	400 x 150	570	6	A012-UK

Características

- 01 Uso múltiple; común vertical a 90° y giro a 180° para corte a derecha e izquierda.
- 02 Mango pistola.
- 03 Armazón de tubo de Acero calibrado de 2 mm de espesor.
- 04 Almacén para Hojas de reserva.
- 05 Empuñadura y frente de Aluminio revestidos de Goma, **Máximo agarre.**

Repuestos

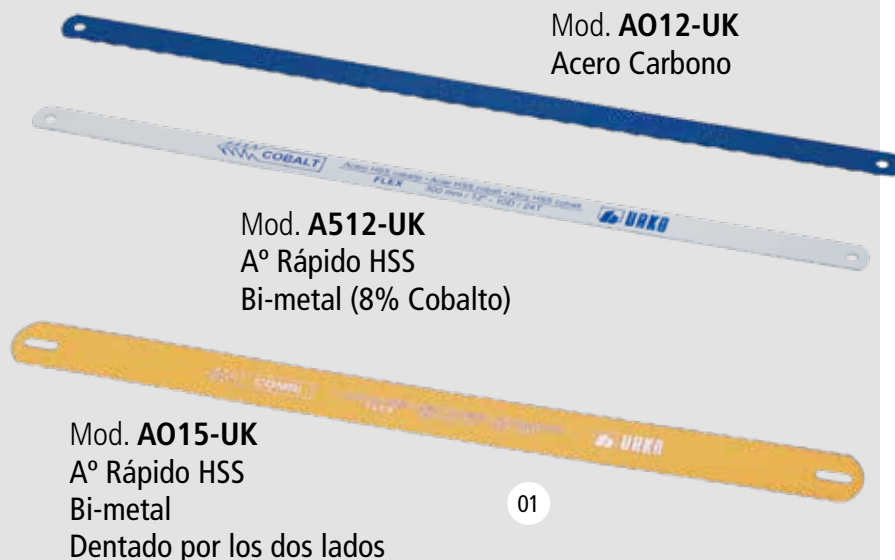
Hojas para Arcos de Sierra

Medidas

Mod.	Nº de dientes por pulgada	Longitud (mm)	
A012-UK	24	300	100
A512-UK	24	300	100
A015-UK	24	300	50

Características

- 01 Doble corte.



Tijeras para Corte de Chapa

Corte Recto



Medidas

Mod.	6010	6011	
Longitud (cm)		16	6
	19	19	10
	22	22	10
	25	25	10
	28	28	10
	30	30	10
	35		6
	40		6

Tijeras para Corte de Chapa

Corte a la Derecha



Medidas

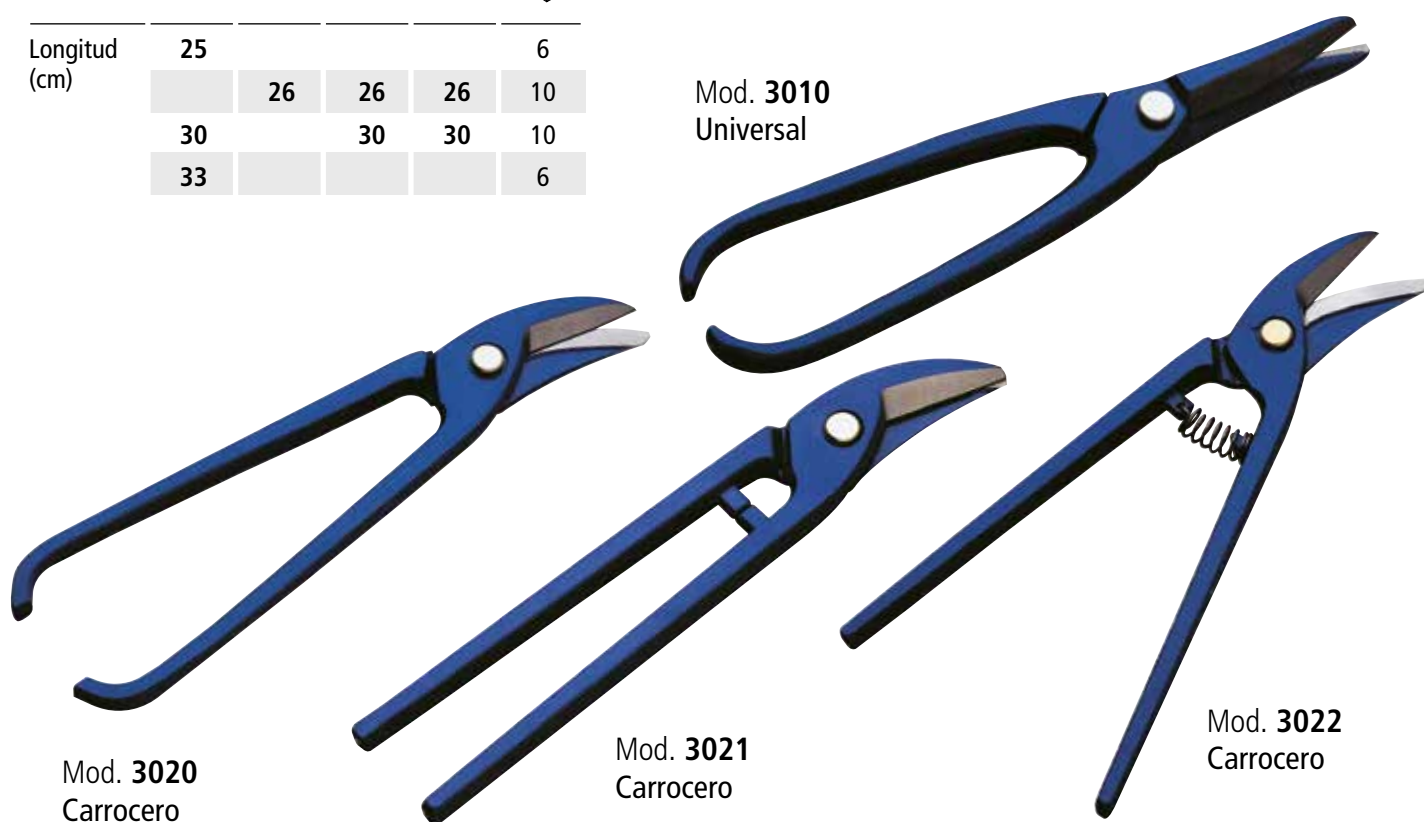
Mod.	3510	3520	3521	3522	3530	
Longitud (cm)	25					6
		26	26	26		10
				27		6
	30		30	30	30	10
	33					6

Medidas

Mod.	3010	3020	3021	3022	
Longitud (cm)	25				6
		26	26	26	10
	30		30	30	10
	33				6

Tijeras para Corte de Chapa

Corte a la Izquierda



Mod. 3010
Universal

Mod. 3022
Carrocero

Mod. 3021
Carrocero

Medidas

Mod.	Longitud (cm)	
6810	25	6
6820	25	6
6830	25	6

Tijeras para Corte de Chapa

Tipo Aviación

Mod. 6810
Corte Recto

Mod. 6820
Corte a la Izquierda

Mod. 6830
Corte a la Derecha



Características

- 01 Acero Cromo-Molibdeno.
- 02 Cuchilla dentada y templada por inducción a alta frecuencia.
- 03 Corta hasta:
 - 1,2 mm. de Acero laminado en frío.
 - 0,70 mm. de Acero inoxidable.

Navajas Suizas

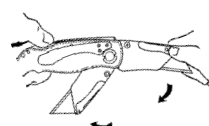


Medidas

Mod.	Longitud abierta (mm)	grs.		Mod. Rep. Cuchilla	
113	150	195	1	CU-113	10
116	110	65	1	CU-116	5

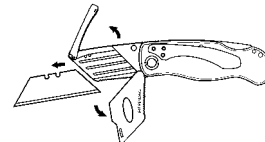
Funcionamiento

Plegable



Apretar el resorte hacia abajo y plegar.

Cambio de Cuchilla



Fácilmente recargable.

Presentación

Blíster



Características

- 01 Mango de Aluminio.
- 02 Estuche con Cuchillas de repuesto.
- 03 Funda protectora.
- 04 Cadena para uso como llavero.

Navaja Suiza



Medidas

Mod.	Longitud abierta (mm)	grs.		Mod. Rep. Cuchilla	
114	170	187	1	CU-113	5

Características

- 01 Mango de Aluminio ultraligero.
- 02 Almacén de Cuchillas de repuesto.
- 03 Funda protectora.
- 04 Apoyo dedo pulgar.
- 05 Incluye Funda de Nylon, con doble amarra: a cinturón y a tirante.
- Presentación en blíster.

Repuestos

Cuchillas para Navajas Suizas

Medidas

Mod.	Espesor (mm)	Longitud (mm)	Para Mod. de Navajas Suizas	
CU-116	0,5	30	116	5
CU-113	0,6	60	113 y 114	10



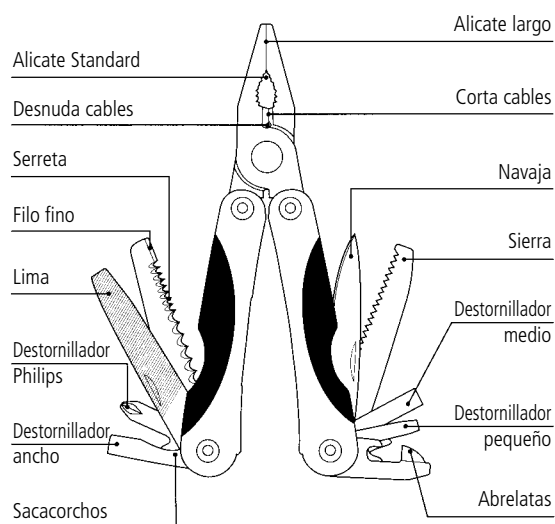
Medidas

Longitud (mm)	grs.	
185	750	1

Características

- 01 Diseño compacto. 15 aplicaciones.
- 02 Hojas y herramientas de Acero Inoxidable.
- 03 Mangos de Aluminio y Goma "gran confort".
- Funcionamiento preciso.

Aplicaciones



Presentación

Blíster



Herramienta Multifunción Mod. 2113



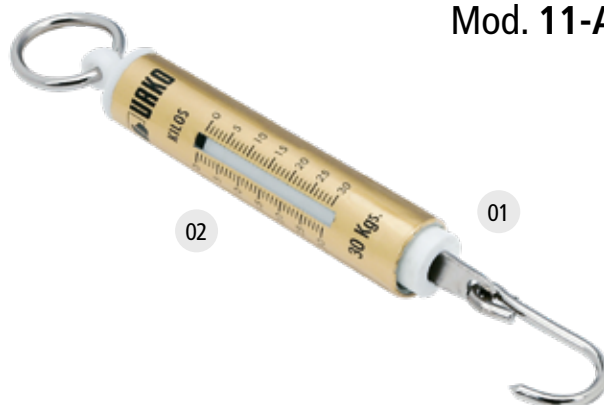
Medidas

Modelo	Capacidad (kg)	grs.	
10-B	0 a 5	50	6
10	0 a 10	50	6
11	0 a 20	50	6
11-A	0 a 30	50	6

Características

- 01 Armazón de Nylon
- 02 Divisiones de 1 Kg.

Pesa Romana Tubular Mod. 11-A

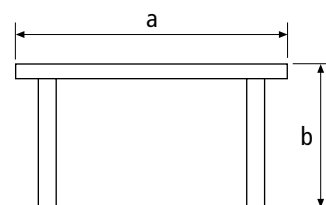


Caballete Mod. 123



Medidas

Soporta (Kg)	a (cm)	b (cm)		
150	100	78	4,3	1



Características

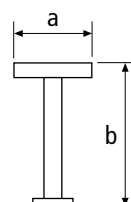
- 01 Plegable.
- 02 Lamina antideslizante en la zona de apoyo.
- 03 Asa de transporte.

Caballete Rodillo y Bolas Mod. 120



Medidas

Soporta (Kg)	a (cm)	b (cm)	Ø (cm)		
200	35	75 - 110	60	10,1	1



Características

- 01 Plegable.
- 02 Nivelador 4 apoyos.

Medidas

Mod.	Ø (cm)	Capacidad de Carga (kg)	grs.	
124	120	40	318	1
125	120	80	658	1
126	120	120	850	1



Características

- 01 Empuñadura de Goma.

Ventosas de Plástico



Mod. 124



Mod. 125



Mod. 126

Medidas

Mod.	Ø (cm)	Capacidad de Carga (kg)		grs.	
		Horizontal 	Vertical 		
119	12,3	60	25	940	1
118	12,3	40	15	470	1

Características

- 01 Aluminio.

Ventosas de Metal



Mod. 118

Mod. 119



Cerrajería

Urko Tools es una empresa centenaria dedicada también a la fabricación de Cerraduras de alta calidad para el Mueble. Miles de armarios, taquillas, cajones, ... mantienen nuestras cerraduras de bombillo en perfecto funcionamiento durante décadas.

El sistema de REVERSIBILIDAD con las 3 posiciones de cierre/apertura en una sola cerradura (izquierdas, derechas y cajón) consigue que la cerradura URKO para mueble sea la más versátil del mercado (pág. 80).



Mods. para Sobreponer



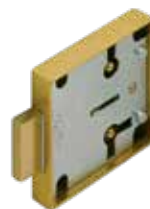
Mods. para Embutir



Mods. de "Fallebas"



Mods. de "Borjas"



Cerrajería para Muebles
pág. 74



Cerrojo



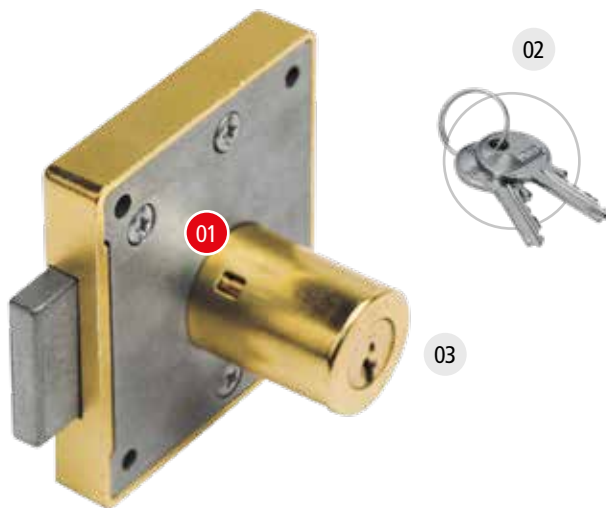
Picaporte

Cerrajería para Puertas
pág. 78



Llaves
pág. 81

Cerraduras de Bombillo para Sobreponer Mod. 23-R



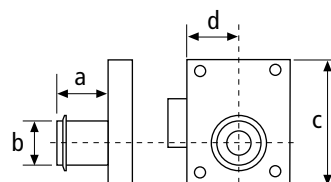
Presentación

Blíster



Medidas

Cilindro a (mm)	b Ø (mm)	c (mm)	Entradas d (mm)	grs.	
19 Normal	20	57	20, 25, 30 y 40	160	2
25 Largo	20	57	20, 25, 30 y 40	160	2
37 Extra Largo	20	57	20, 25, 30 y 40	160	2



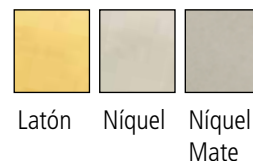
Características

01 Sistema Reversible Exclusivo
URKO: para Derecha, Izquierda o Cajón. Página 80.

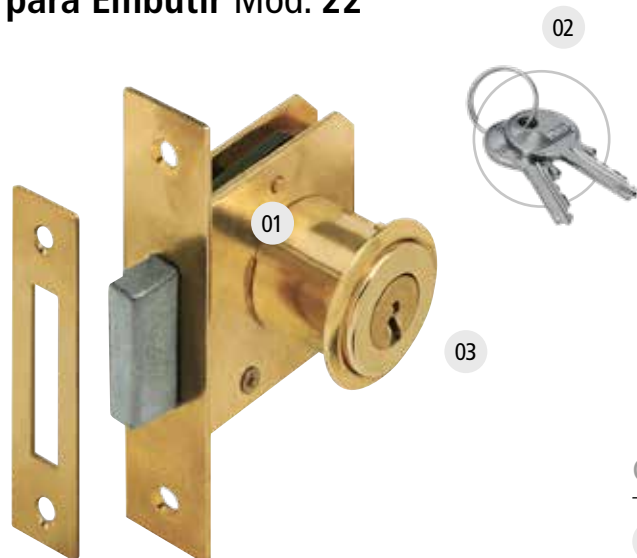
02 2 Llaves de Hierro Niquelado
Mod. 103. Posibilidad de Llaves Iguales y Amaestramientos Simple y de Grupos. Página 81.

03 Cilindro de Latón con Pitones.

Acabados:



Cerraduras de Bombillo para Embutir Mod. 22



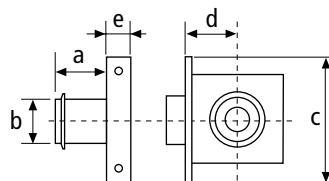
Presentación

Blíster



Medidas

Cilindro a (mm)	b Ø (mm)	c (mm)	e (mm)	Entradas d (mm)	grs.	
19 Normal	20	70	15	25, 30, 40 y 50	120	2
25 Largo	20	70	15	25, 30, 40 y 50	120	2



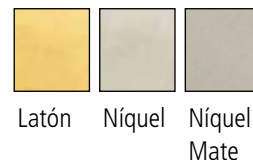
Características

01 Sistema Reversible soltando el Bombillo.

02 2 Llaves de Hierro Niquelado
Mod. 103. Posibilidad de Llaves Iguales y Amaestramientos Simple y de Grupos. Página 81.

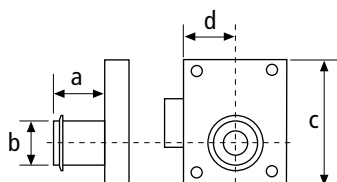
03 Cilindro de Latón con Pitones.

Acabados:



Medidas

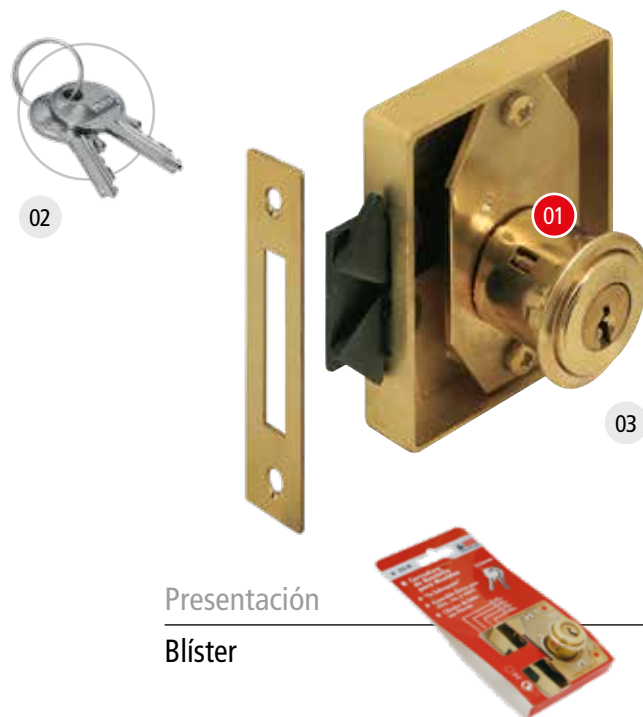
Cilindro a (mm)	b Ø (mm)	c (mm)	Entradas d (mm)	grs.	
19 Normal	20	57	25	150	2
25 Largo	20	57	25	150	2



Características

- 01 Sistema Reversible Exclusivo URKO:** para Derecha, Izquierda o Cajón. Página 80.
- 02** 2 Llaves de Hierro Niquelado **Mod. 103.** Posibilidad de Llaves Iguales y Amaestramientos Simple y de Grupos. Página 81.
- 03** Cilindro de Latón con Pitones.
- Acabados:
- | | | |
|-------|--------|-------------|
| | | |
| Latón | Níquel | Níquel Mate |

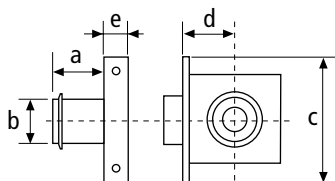
Cerraduras de Bombillo para Puertas Correderas para Sobreponer Mod. 28-R



Presentación
Blíster

Medidas

Cilindro a (mm)	b Ø (mm)	c (mm)	e (mm)	Entradas d (mm)	grs.	
19 Normal	20	70	15	25	120	2
25 Largo	20	70	15	25	120	2



Características

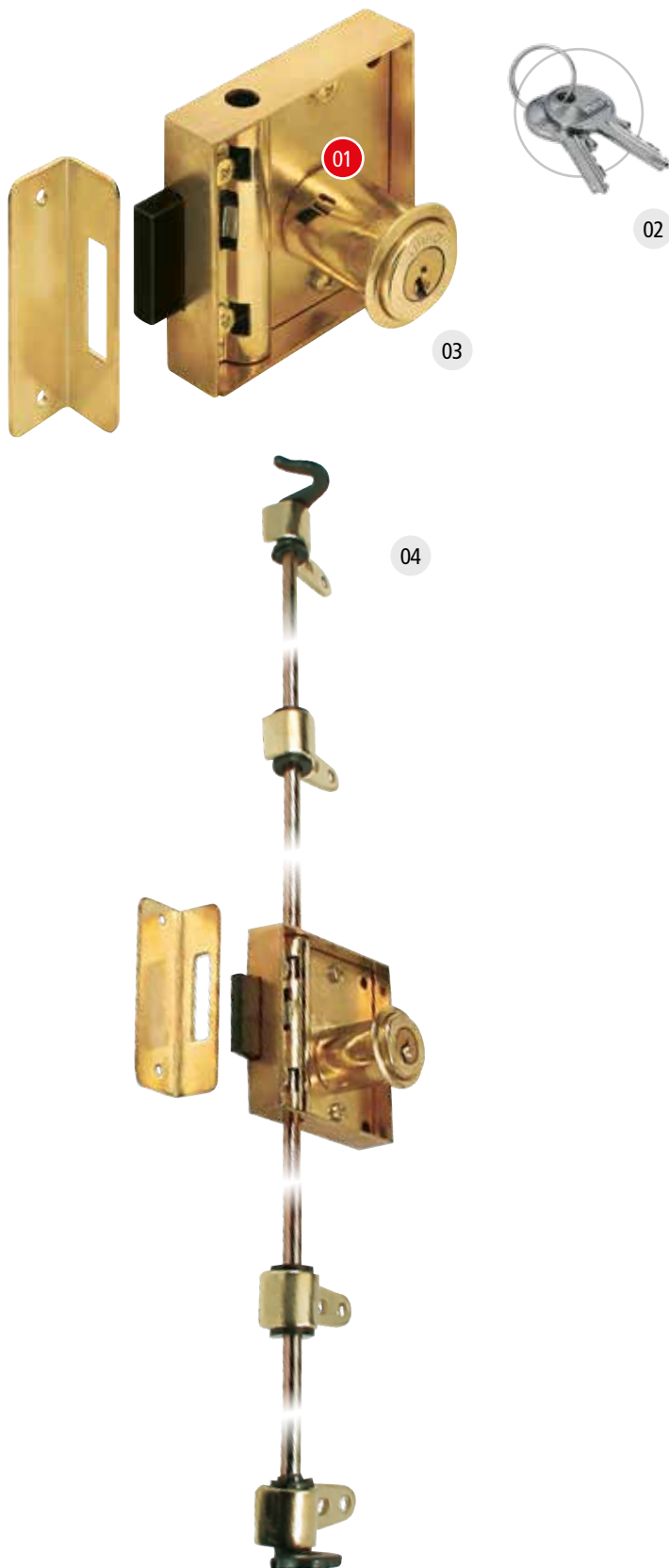
- 01** Sistema Reversible soltando el Bombillo.
- 02** 2 Llaves de Hierro Niquelado **Mod. 103.** Posibilidad de Llaves Iguales y Amaestramientos Simple y de Grupos. Página 81.
- 03** Cilindro de Latón con Pitones.
- Acabados:
- | | | |
|-------|--------|-------------|
| | | |
| Latón | Níquel | Níquel Mate |

Cerraduras de Bombillo para Puertas Correderas para Embutir Mod. 27



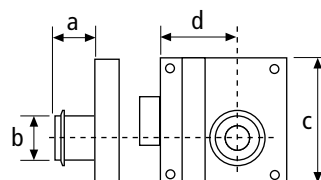
Presentación
Blíster

Cerradura de Bombillo de "Fallebas" para Sobreponer Mod. 323-R



Medidas

Cilindro a (mm)	b Ø (mm)	c (mm)	Entradas d (mm)		
21 Largo	20	57	35	175	2
33 Ex. Largo	20	57	35	175	2



Características

- 01 **Sistema Reversible Exclusivo URKO:** para Derecha o Izquierda. Página 80.
- 02 2 Llaves de Hierro Niquelado **Mod. 103.** Posibilidad de Llaves Iguales y Amaestramientos Simple y de Grupos. Página 81.
- 03 Cilindro de Latón con Pitones. Acabados: Latón, Níquel Brillo y Níquel Mate.
- 04 Varilla pasante (longitud 2 o 2,5 m). Acabados: Níquel o Bicromatado.

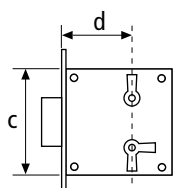
Acabado de la Caja:



Latón

Medidas

Mod.	c (mm)	Entradas d (mm)	grs.		Mod. Llave	Longitud Llave (mm)	Material
1200	48	15, 20, 25, 30 y 35	40	12	107-Z	25 42	Zamac Zamac
1205	48	15, 20, 25, 30 y 35	40	12	107	25 37 42	Latón Latón Latón



01



02

Características

- 01 Llave Zamac **Mod. 107-Z.** Pág. 81.
- 02 Llave Latón **Mod. 107.** Pág. 81.
- 03 **Reversible** para Derecha, Izquierda o Cajón.

Acabado frente:



Latón

Cerraduras de "Borjas" para Embutir

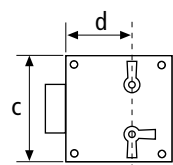
Mod. 1200 y 1205



03

Medidas

Mod.	c (mm)	Entradas d (mm)	grs.		Mod. Llave	Longitud Llave (mm)	Material
1307	48	20, 25 y 30	40	12	107-Z	25 42	Zamac Zamac
1207	48	20, 25 y 30	40	12	107	25 37 42	Latón Latón Latón



01



02

Características

- 01 Llave Zamac **Mod. 107-Z.** Pág. 81.
- 02 Llave Latón **Mod. 107.** Pág. 81.
- 03 **Reversible** para Derecha, Izquierda o Cajón.

Acabado frente:



Latón

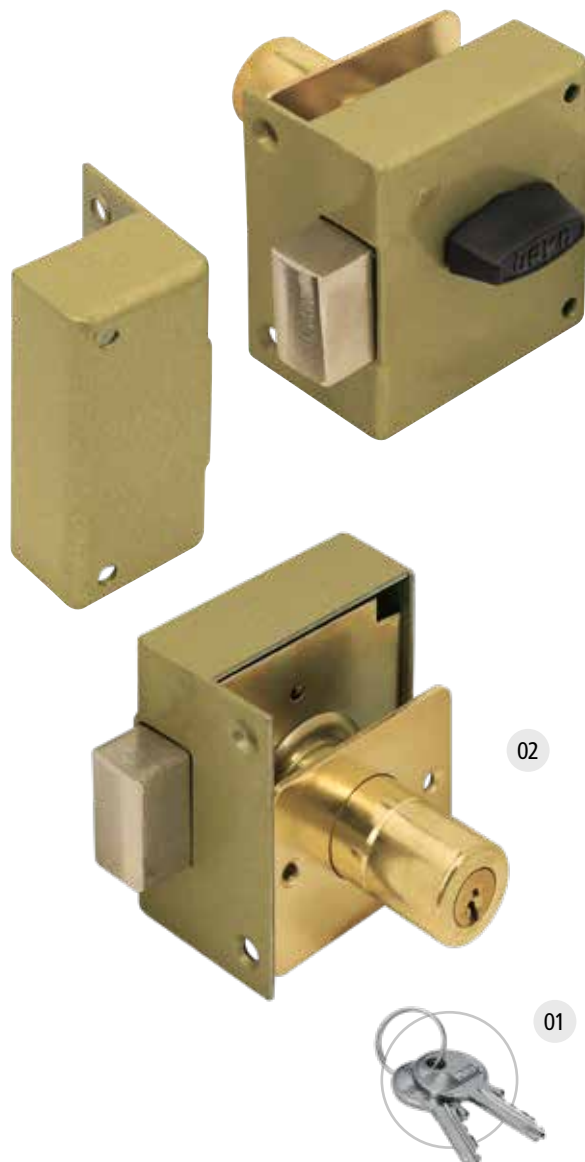
Cerraduras de "Borjas" para Sobreponer

Mod. 1307 y 1207



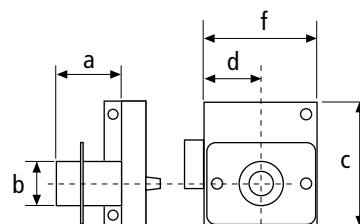
03

Cerrojo de Bombillo exterior y Pestillo interior para Sobreponer Mod. 38



Medidas

Cilindro a (mm)	b Ø (mm)	f (mm)	c (mm)	Entradas d (mm)	grs.	
40	20	50	60	28	380	2
40	20	60	60	38	395	2
40	20	70	60	45	415	2



Características

- 01 2 Llaves de Hierro Niquelado
Mod. 103. Posibilidad de Llaves Iguales y Amaestramiento Simple y de Grupos. Página 81.
- 02 Cilindro de Latón con Pitones.
- 03 Pestillo interior.

Dos modelos: para Derecha o Izquierda.

Acabado:



Esmaltado

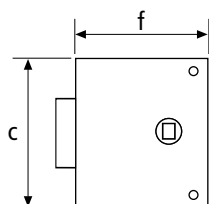
Presentación

Blíster



Medidas

Manilla € (mm)	f (mm)	c (mm)	kg.	
6 y 8	50	70	230	2
6 y 8	60	70	245	2
6 y 8	70	70	260	2



Características

- Caja recercada.
- Acabado:  Gris
- Dos modelos: para Derecha o Izquierda.

Presentación

Blíster



Picaporte para Sobreponer Mod. 812

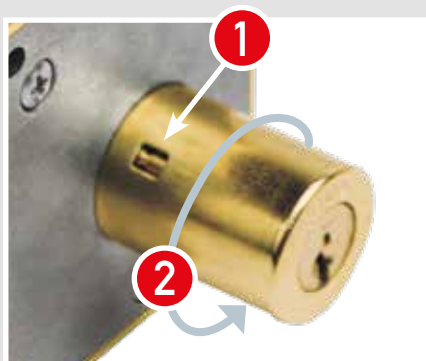
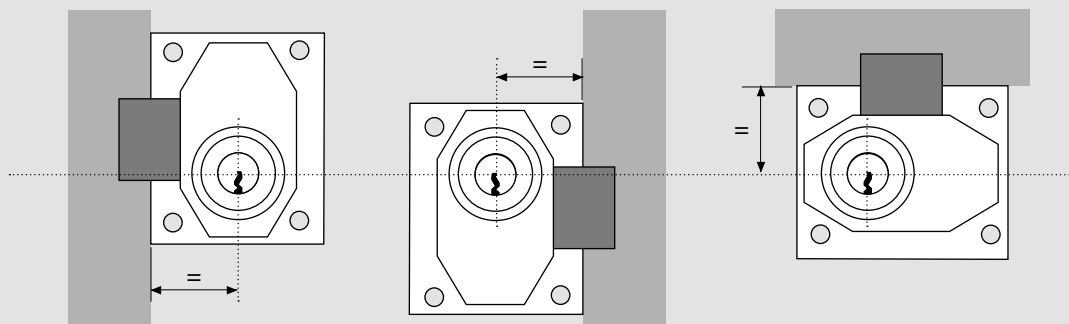




Sistemas Reversible Exclusivo URKO

Aplicable a los Mods. URKO: 23-R, 23, 28-R, 26 y 323-R

La misma Cerradura para Derecha, Izquierda y Cajón



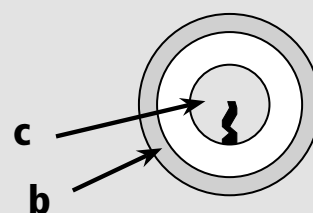
- No necesita herramienta.
- No precisa ser desmontada.

El cambio se efectúa con dos movimientos sencillos del Bombillo:

- 1- Para desbloquear, presionar el Pitón accediendo por el orificio en el Bombillo.
- 2- Giro y posicionamiento Derecha, Izquierda o Cajón.

Facilidad en la colocación:

El Cilindro interior giratorio "c" es concéntrico con el Bombillo "b" y mantiene la misma medida de "Entrada" en las tres posiciones, facilitando la colocación.



Mínimo Stock

Manteniendo 1/3 de la inversión en Stock, el distribuidor garantiza un servicio completo al cliente final.

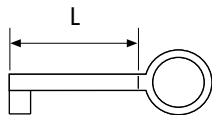
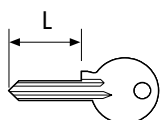


Expositor PLV

Expositor de sobremesa en el punto de venta con demostración de las 3 posiciones posibles en una sola cerradura.

Medidas

Modelo	Para Modelos:	L (mm)	
103	22, 23-R, 27, 28-R, 323-R y 38	20	12
107-Z	1200 y 1307	25 Normal	12
		42 Largo	12
107	1205 y 1207	25 Normal	12
		37 Largo	12
		52 Extra Largo	12



Mod. **103**
Hierro Niquelado



Mod. **107-Z**
Zamac



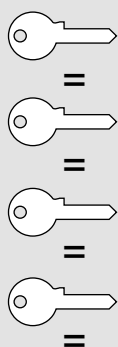
Mod. **107**
Latón

Sistemas de Amaestramiento

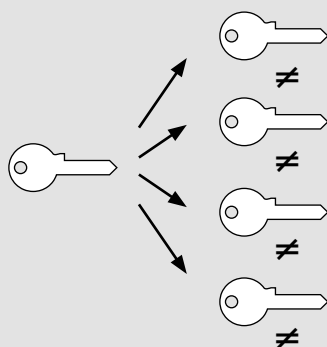
Llave Mod. 103

Aplicable a Mods. URKO: **22, 23-R, 27, 28-R, 323-R y 38**

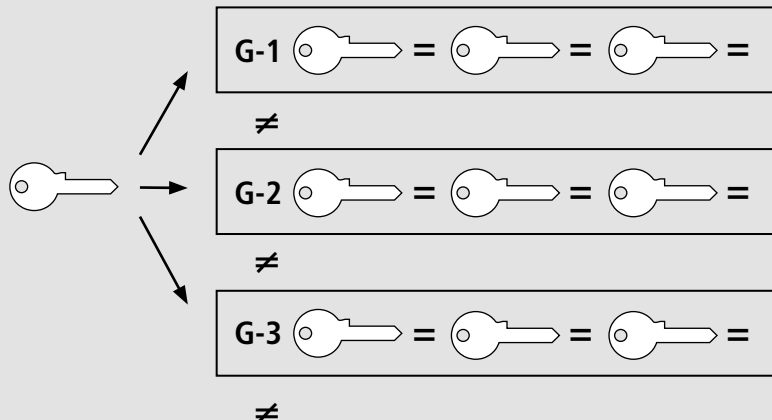
Llaves Iguales



Amaestramiento Simple



Amaestramiento de Grupos



A

Alicates de Agarre	Novedad	25
Aprietajuntas en Línea		29
Arcos de Sierra		64

B

Bancos de Carpintero		60
Bridas de Marquetería		32
Brocas	Novedad	49

C

Caballetes para Vigetas		35
Caballetes		70
Cajas de Ingletar Kit		59
Cajas de Ingletar		58
Cepillos de Madera de Carpintero		54
Cepillos Metálicos de Carpintero		52
Cerraduras de Bombillo de "Fallebas"		76
Cerraduras de "Borjas"		77
Cerraduras de Bombillo		74
Cerraduras de Bombillo para Puertas Correderas		75
Cerrojos de Bombillo		78
Cuchillas para Cepillos de Madera de Carpintero		55
Cuchillas para Cepillos Metálicos de Carpintero		53
Cuchillas para Navajas Suizas		68

E

Escuadras Ligeras		33
Escuadras Profesionales		33
Escuadras Magnéticas		25
Expositor para Puntales		41
Expositores para Tornillos de Apriete		41

F

Formones		44
Fresas	Novedad	50

G

Gramil		61
Gubias "media caña"		46

H

Herramientas Multifunción		69
Hojas para Arcos de Sierra		65
Husillos Frontales para Bancos de Carpintero		60

K

Kit Anti-Polvo	Novedad	39
----------------	----------------	----

L

Llaves		81
--------	--	----

M

Mangos para Fresas Manuales	Novedad	50
Masas Magnética		25
Mordazas Hidráulica		16
Mordazas multiangular		11
Mordazas multiangular magnética		11
Mordazas para Bancos de Carpintero		60

N

Navajas Suizas		68
----------------	--	----

P

Pesa Romana Tubular		69
Picaportes		79
Pinzas		28
Prensas de Mecánico Tipo "C" con Terminal de Masa		24
Prensas de Mecánico Tipo "C"		32
Prolongadores de Brocas de pala		49
Puntales Profesionales		38

Q

Quick-Single		26
--------------	--	----

S

Sargentos de Carpintero		30
Serruchos de Carpintero		56
Soportes para mesas de soldadura	Novedad	21
Soportes para Puntal Profesional	Novedad	38

T

Tijeras para Corte de Chapa		66
Tornillos Aplacacantos		29
Tornillos de Apriete con Leva		23
Tornillos de Apriete de Carpintero con Enclavamiento		30
Tornillos de Apriete Coaxial	Novedad	27
Tornillos de Apriete con Terminal de Masa		24
Tornillos de Apriete de Carraca		30
Tornillos de Apriete de Émbolo		09
Tornillos de Apriete de Husillo	Novedad	08
Tornillos de Apriete de Marquetería	Novedad	12
Tornillos de Apriete para Mesa de Soldadura	Novedad	20
Tornillos de Apriete Profundo	Novedad	18
Tornillos de Apriete Progresico		14
Tornillos de Apriete rápido con Leva		26
Tornillos de Apriete Super-Extra		10
Tornillos de Banco		37
Tornillos de Banco de Acero Forjado		36
Tornillos de Banco de Obra		36
Tornillos de Banco Giratorio		37
Tornillos de Banco de Carpintero		61
Torniquetes de Fleje		31
Torniquetes Tipo "C"		32

U

Útiles de Tornear		48
-------------------	--	----

V

Ventosas	Novedad	71
Vigetas de Apriete		34
Vigetas de Apriete Ligera		34

Z

Zapatas protectoras		28
---------------------	--	----





URKO TOOLS, S.A.

Avda. de Otaola, 15 - Apdo. 129 - 20600 EIBAR (Guipúzcoa) España

Telf. 943 20 63 40 - Telf. Exp. 943 82 01 30 - Fax 943 20 06 38 - E-mail: ventas@urko.com

www.urko.com

