





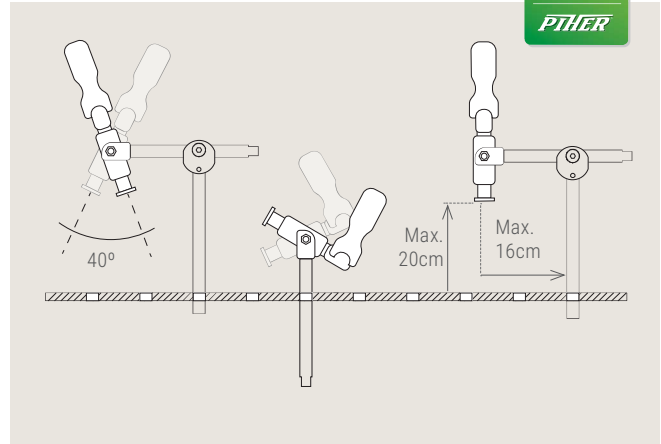
**TCP DE ÉMBOLO · TCP PISTON**



**350 Kg**

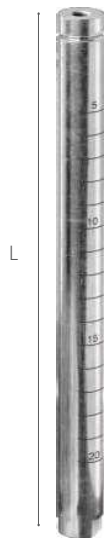
COD	Kg	
19100	1,24	1

**PATENTED**  
★★★★★  
**PHER**



**BARRA CON M8 Y M6 · BAR. WITH M8 & M6**

M8, M6



L

Ø16mm

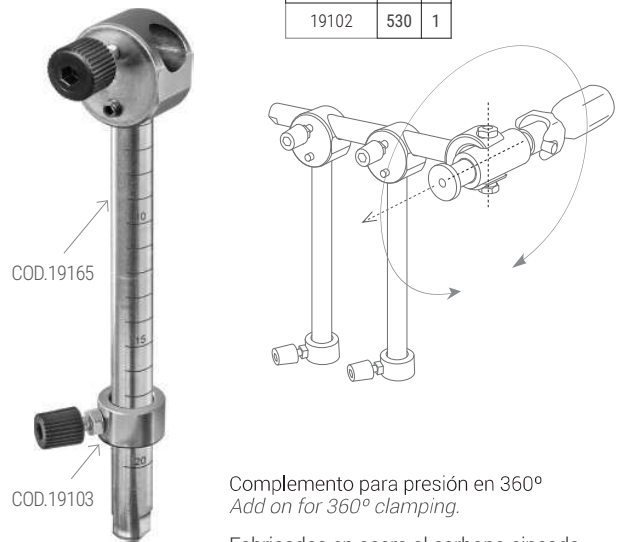
COD	Ømm	L mm	gr	
19165	Ø16	220	330	1
19166	Ø16	40	52	
19167	Ø22	40	107	
19168	Ø28	40	181	

Fabricados en acero al carbono cincado.  
Zinc plated and carbon steel manufacture.



**SOPORTE 90° · 90° SUPPORT**

COD	gr	
19102	530	1



COD.19165

COD.19103

Complemento para presión en 360°  
Add on for 360° clamping.

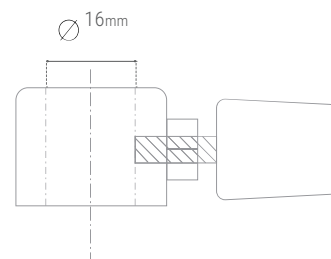
Fabricados en acero al carbono cincado.  
Zinc plated and carbon steel manufacture.

**TOPE DE BARRA · STOPPER**



COD	kg	
19103	0,05	1

- Fabricados en acero al carbono cincado.
- Zinc plated carbon steel



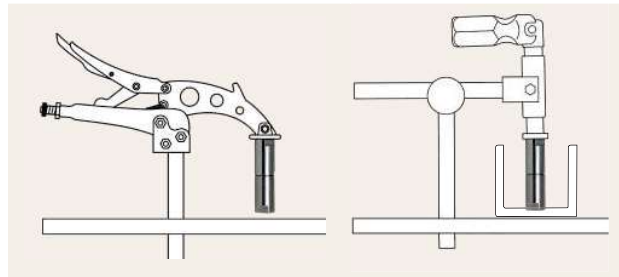




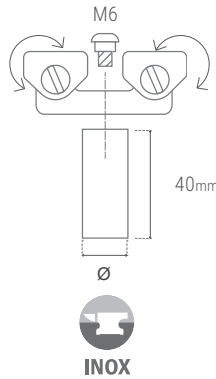
NEW

**ALARGADOR DE ÉMBOLO CON M6-M8 · PISTON EXTENSION M6-M8**

COD	Kg
60501	0.45



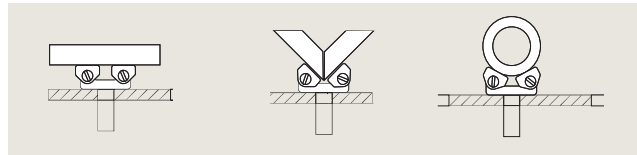
**TMB · ADAPTADOR PARA TUBOS CON BARRA · TMB · ADAPTER FOR TUBES WITH A BAR**



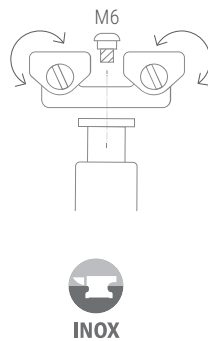
COD	Ømm	kg	∅
19111	Ø16	0,23	
19112	Ø22	0,29	1
19113	Ø28	0,36	

- Superficies basculantes de acero inoxidable sobre soporte de aluminio. Barra de acero al carbono cincado.

- Swivel surface of stainless steel with aluminium support. Zinc plated and carbon steel bar manufacture.



**TM · ADAPTADOR PARA TUBOS · TM · ADAPTER FOR TUBES**



COD	kg	∅
19114	0,18	1

- Tornillos incluidos con dos opciones: bloqueo o giratorio
- Superficies basculantes de acero inoxidable sobre soporte de aluminio.

- Screws included with two options: locked and free to rotate.
- Swivel surface of stainless steel with aluminium support.





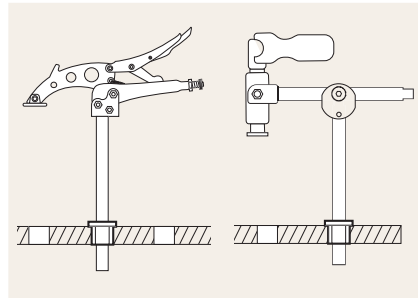
**TO · CASQUILLO ADAPTADOR TCP PARA MESAS DE SOLDADURA · TO · ADAPTER CAP FOR WELDING TABLE**

COD	Ø mm	kg	📦
19169	Ø22	0,02	1
19170	Ø28	0,06	



Fabricados en acero al carbono cincado, con anillo de presión de muelle para mejor fijación.

*Zinc plated in carbon steel with spring pressure ring for better fixing.*



**TOW · CASQUILLO ADAPTADOR TCP PARA BANCOS DE MADERA · TOW · ADAPTER CAP FOR WOODEN BENCH**

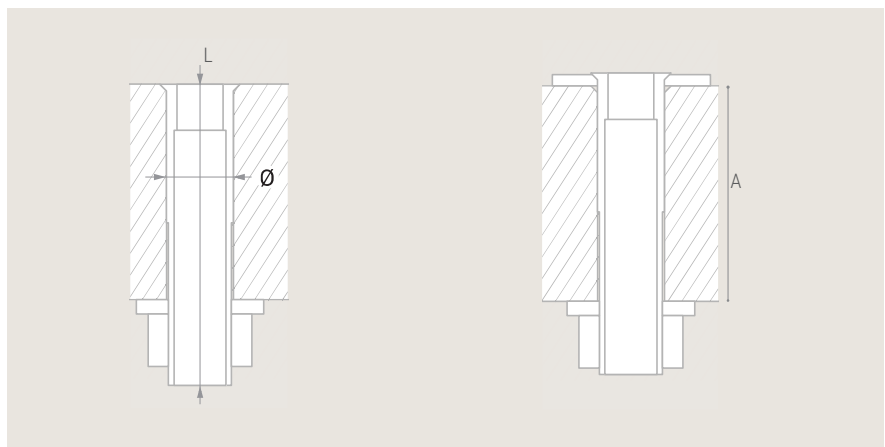
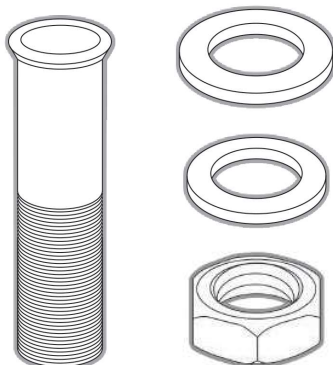
NEW



COD	Ø mm	L mm	A mm	kg	📦
19133	20	34	16-21	0.08	1
19135	25	82	20-60	0.27	
19136	30	105,5	40-80	0.55	

Fabricado en acero al carbono y cincado con dos opciones de colocación, al ras de superficie o con arandela de refuerzo.

*Made of carbon steel and zinc plated with two placement options: ground level or with a reinforcement washer.*



# ADAPTADOR PARA MESAS DE MADERA ADAPTER FOR WOODEN TABLE

NEW

TCM - PARA MESAS DE ORIFICIOS · TCM - WOODWORKING HOLED TABLE



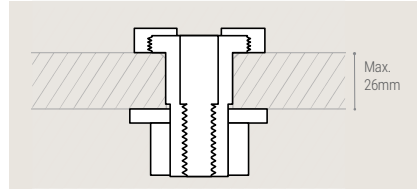
COD	Kg	📦
19130	0,16	1

Hecho en acero. *Made of Steel.*  
Para modelos *For our models:*

Mini Quick

Doble función horizontal y vertical, para mesas con orificios de 19 o 20 mm y máximo espesor de 26 mm.

*Double horizontal and vertical function, for tables with holes of 19 or 20 mm and a maximum thickness of 26 mm.*



DISEÑO Y FABRICACIÓN PROPIA  
OWN MAKE & DESIGN MADE IN SPAIN

NEW

TCH - APRIETO HORIZONTAL · TCH - HORIZONTAL CLAMP

03-2024



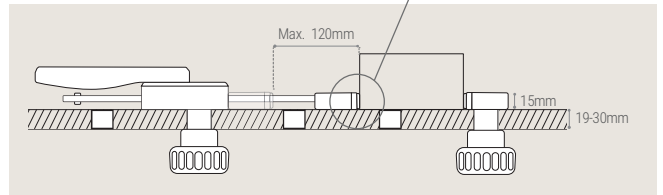
🌀 50 Kg		
COD	Kg	📦
19131	0,652	1

2 sets/pack



La barra excéntrica obliga a la zapata apretar de forma vertical y evita que la pieza de trabajo se levante de la superficie de la mesa durante la sujeción

*The eccentric bar forces the pad to tighten vertically and prevents the workpiece from lifting from the table surface when clamping.*



03-2024



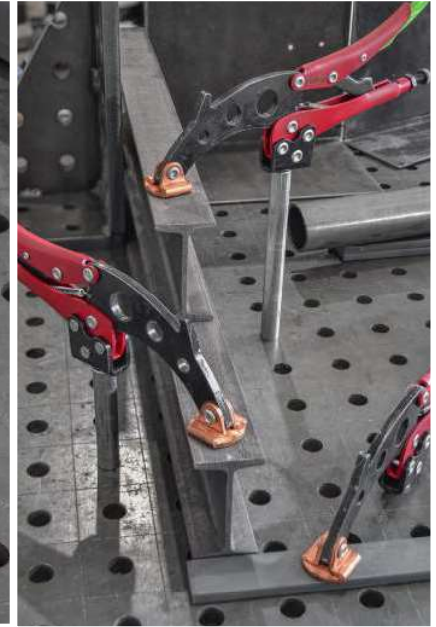
TOPE · STOP



COD	Kg	📦
19132	0,062	1









Liberación con un sólo click.  
*One click release.*



Fabricada en acero y mangos recubiertos con pintura epoxi.  
*Made of steel and Epoxy paint coated handles.*

Brazo de presión recubierto por cataforesis  
*Cataphoresis coated pressure arm.*



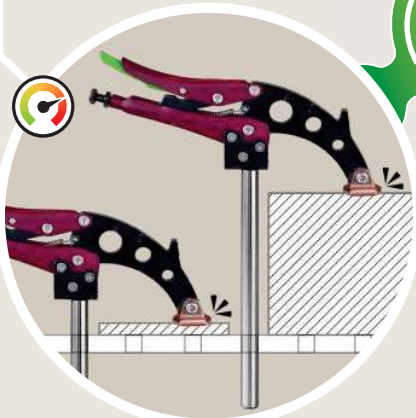
Cabezal pivotante cobreado para evitar suciedad en trabajos de soldadura.  
*Copper-plated pivoting head to avoid any kind of dirt in welding jobs.*



Fija la presión aplicada regulando el tornillo trasero.  
*Sets the applied pressure by adjusting the rear screw.*



Con agujero roscado M6 para acoplar accesorios  
*With an M6 threaded hole to attach accessories*



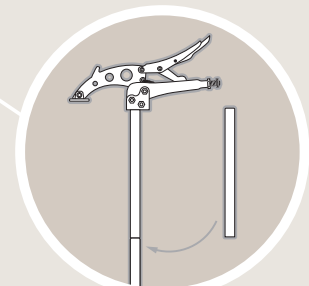
¡Da igual la altura o forma de la pieza!  
Siempre presiona con la fuerza seleccionada.  
*Whatever the height or shape of the piece!  
Always press with the selected pressure.*



COD. 19114  
Accesorio para Tubos  
*Plastic Protection Caps*



COD. 24014  
Protectores de Plástico  
*Plastic Protection Caps*



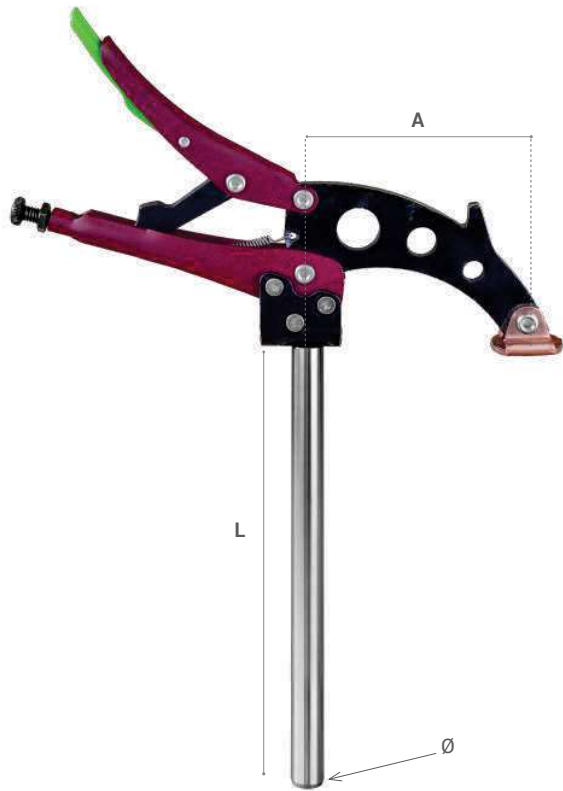
Opción de enroscar una nueva barra para aumentar la altura.  
*Option to screw in a new bar to increase the height.*







**TGA 100**

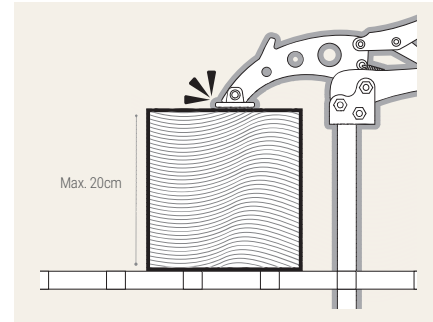


150 Kg

**PATENT PENDING**  
**PiHER**

**03-2024**

COD	Ø mm	L mm	A mm	Kg	☐
53122	16	220	100	0,94	1
53126*	22	225		1,3	
53123	28	230		1,7	



**REPUESTO DE BARRA CON M8**  
SPARE BAR WITH M8

COD	Ø mm	L mm	Kg	☐
19117	16	220	0.34	1
19118 *	22	225	0.66	
19119	28	230	1.08	

**TGA 160**



**03-2024**

COD	Ø mm	L mm	A mm	Kg	☐
53127*	22	225	160	1,6	1
53124	28	230		2,08	



COD. 19114  
Accesorio para Tubos  
TW Accessory for tubes



COD. 60501  
Alargador de alcance  
Reach Extension



COD. 24014  
Protectores de Plástico  
Plastic Protection Caps





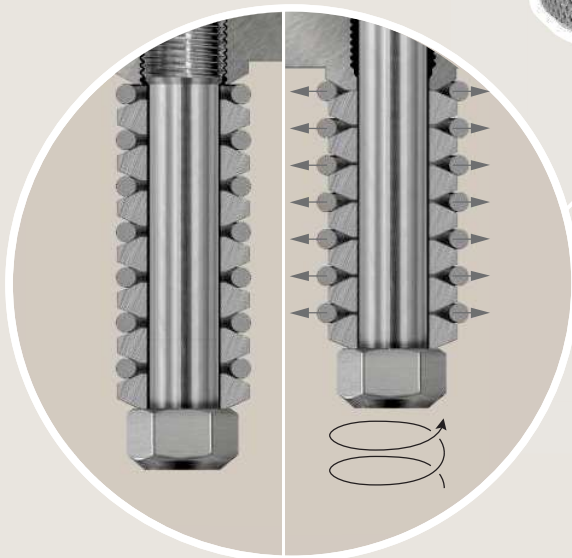
Uso como perno de sujeción y tope en  
mesas de orificios para soldadura

*Use as a clamping bolt and stop  
on holed tables for welding*

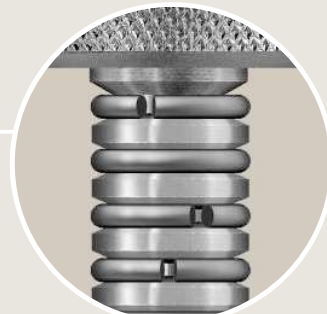


Mango ergonómico  
abatible y recambiable.

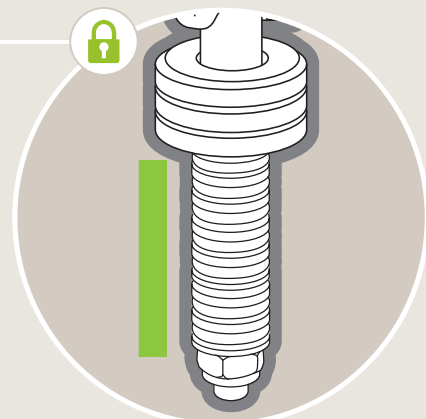
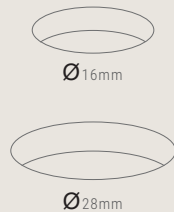
*Ergonomic folding  
and replaceable handle.*



Anillos de expansión y arandelas  
cónicas de acero tratado.  
*Expansion rings and treated steel  
conical washers.*

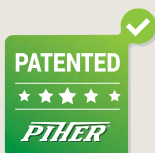


Cuerpo, husillo y tuerca  
de acero al carbono.  
*Carbon steel body, spindle and nut.*



Bloqueo a lo largo de toda la barra para  
adaptarse a cualquier espesor  
de mesa y accesorio.

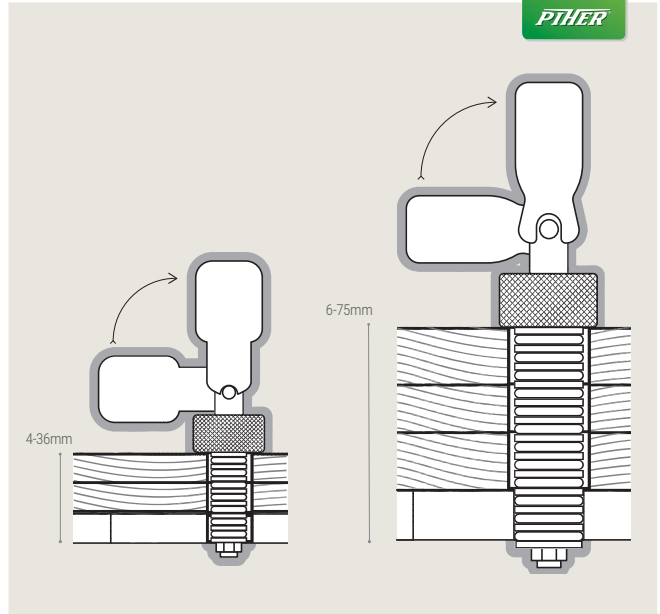
*Locking system along the whole bar  
for any thickness of table and accessory.*



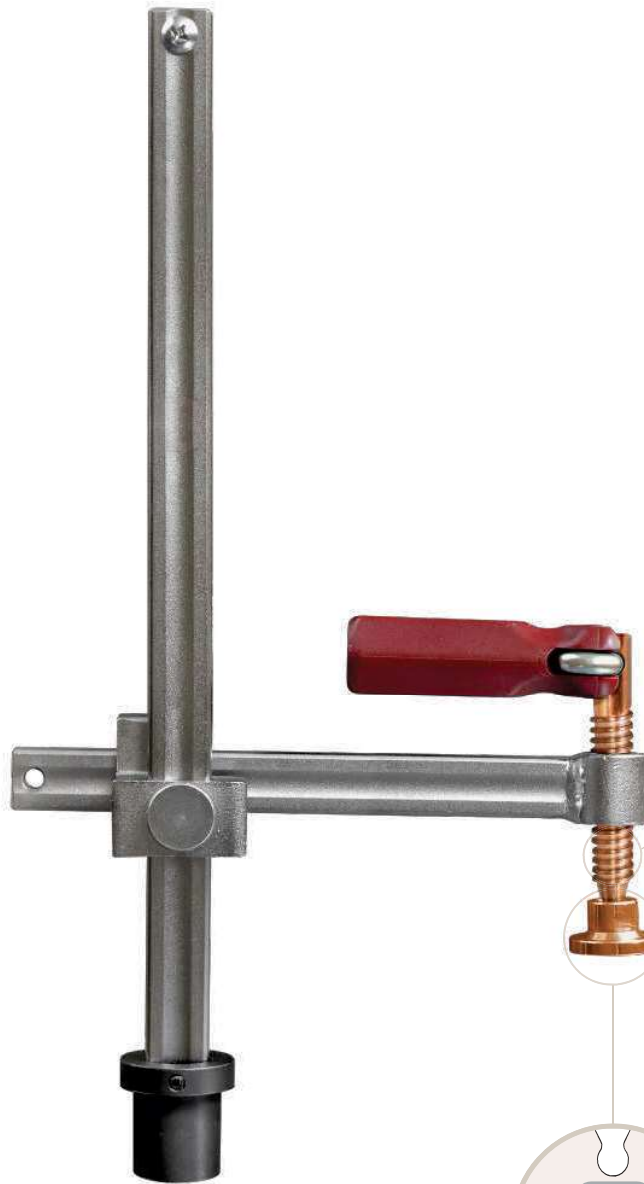


TS: PERNO UNIVERSAL DE SUJECCIÓN PARA MESA DE SOLDADURA · TF: UNIVERSAL BOLT & STOPS FOR WELDING TABLES

MOD	COD	Ø mm	kg	☐
TS 16	19120	16	0.214	1
TS 28	19124	28	0.721	







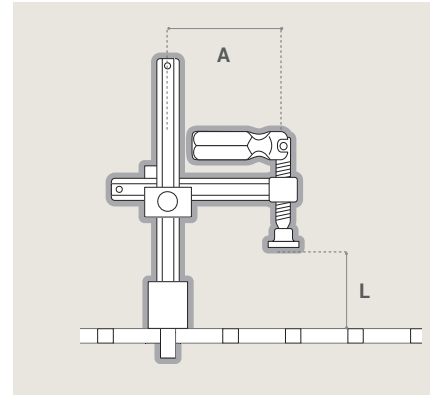
Ø28mm

Ø16mm

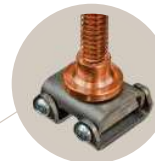
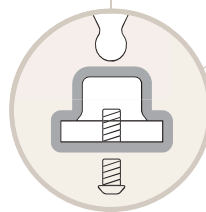
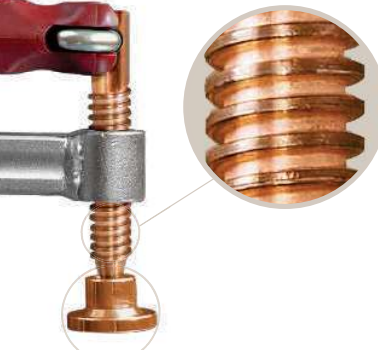
<b>350 Kg</b>	22 x 10,5 mm
---------------	--------------

Mod	COD	Ø mm	L mm	A mm	Kg	
TCS 16	19090	16	0 -200	30 - 150	1,74	1
TCS 28	19095	28	0 -300	30 - 175	1,84	1

- Mango Maxipress :  
ergonómico  
multiposición y  
recambiable.
- Barras de acero  
templado.
- *Maxipress handle:  
ergonomic,  
interchangeable &  
multi-positionable.*
- *Bars made of  
tempered steel.*



- Husillo de acero con baño de cobre.
- Evita la adhesión de chispas de soldadura
- *Copper plated spindle*
- *Welding splat protected*



COD. 19114  
Accesorio para Tubos  
TW Accessory for tubes



COD. 60501  
Alargador de alcance  
Reach Extension



COD. 24014  
Protectores de Plástico  
Plastic Protection Caps

- Cabezal intercambiable y con roscado M6 para añadir accesorios.
- *Interchangeable plate with M6 thread to attach accessories.*

**RECAMBIO DE HUSILLO Y CABEZAL**  
SPARE THREAD AND CAP



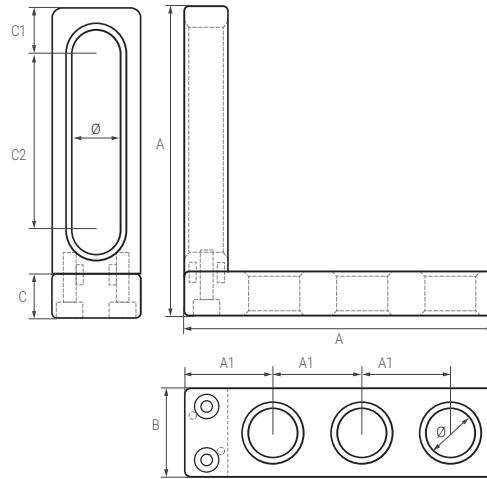
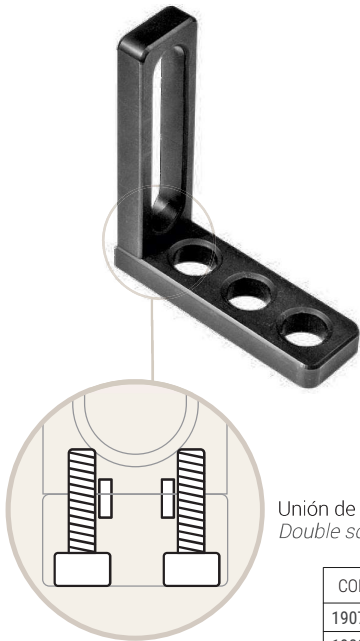
COD	
19099	1

**RECAMBIO DE MANGO TCS**  
SPARE TCS HANDLE



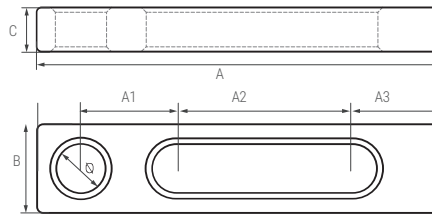
COD	Kg	
14058	0.087	1

- Fabricado en acero.
- Acabado fosfatado.
- Made of steel.
- Black oxide coating

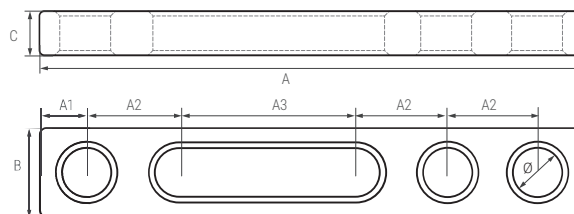


Unión de doble tornillo y ejes.  
 Double screw and axle union.

COD	Ø mm	A * B * C mm	A1 mm	C1 mm	C2 mm	Kg	📦
19070	16	90 * 30 * 90	25	15	50	0,296	1
19080	28	175 * 50 * 175	50	25	100	2,017	1



COD	Ø mm	A * B * C mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	Kg	📦
19075	16	115 * 30 * 12	25	50	15	0,198	1
19085	28	225 * 50 * 25	50	100	50	1,36	1



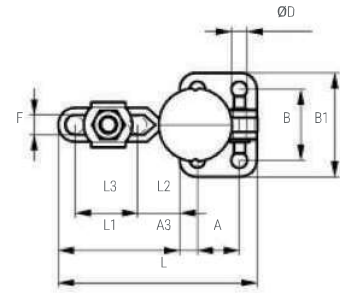
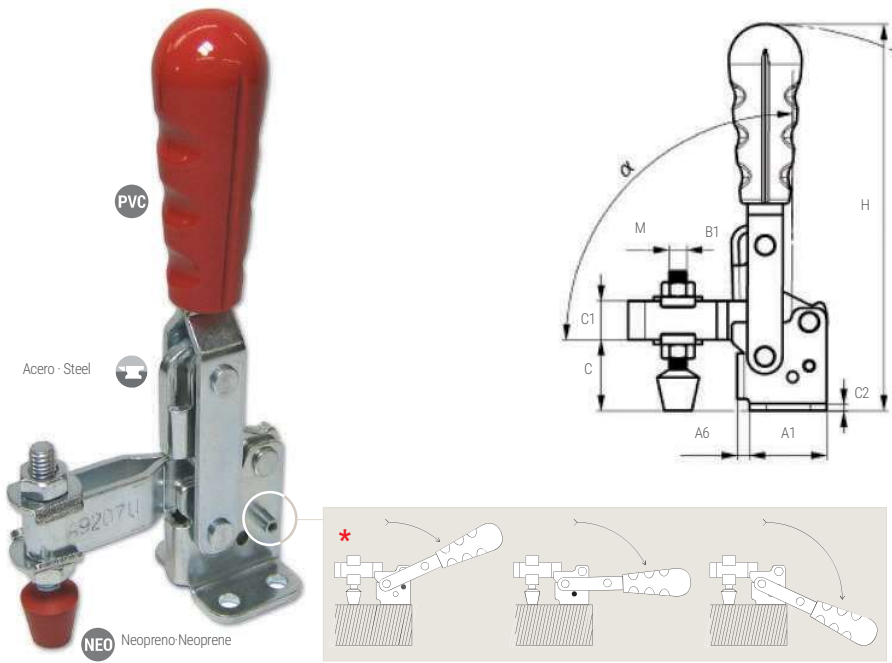
COD	Ø mm	A * B * C mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	Kg	📦
19076	16	150 * 30 * 12	12.5	25	50	0,253	1
19086	28	300 * 50 * 25	25	50	100	1,83	1





# GRAPAS TOGGLE CLAMPS

## GRAPA RÁPIDA VERTICAL · QUICK VERTICAL TOGGLE CLAMPS

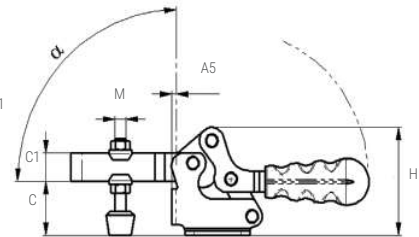
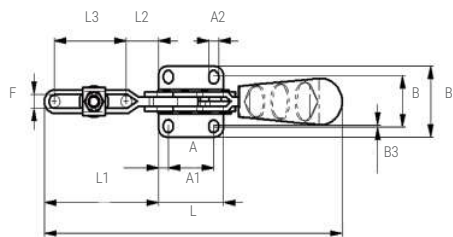


**3D** Modelos 3D en nuestra web · 3D models on our website

COD	MOD	Kg	FUERZA MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE
56001	M5(201U)	0,05	<b>45Kg</b>
56002*	M6(202U)	0,19	<b>150Kg</b>
56003*	M8(207U)	0,38	<b>250Kg</b>
56004*	M10(210U)	0,81	<b>340Kg</b>
56005*	M12(247U)	1,1	<b>360Kg</b>

COD	A mm	A1 mm	A3 mm	A6 mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	C2 mm	D mm	F mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	M	$\alpha$
56001*	16	26	5	-	23,4	33,4	19	8	2	4,4	5	77	50,4	24,4	3,5	16,4	M5	67,4°
56002*	12,7	27	7	-	26,9	37,9	23	11	3	5,1	6	111	69,9	42,9	15	21,5	M6	93°
56003*	19	35	8	5,5	32	47	32	17,5	3,2	7,1	8,9	175	90	55	19	28	M8	90,4°
56004*	32	50	9	10	45	64	42	22	4	8,3	10,6	218	143	92,8	23	60,5	M10	90°
56005*	32	50,8	9,5	12,2	45	64	50,8	22,5	3	8,7	13,4	224	176	125	31	82,5	M12	101°

## GRAPA RÁPIDA HORIZONTAL · QUICK HORIZONTAL TOGGLE CLAMPS



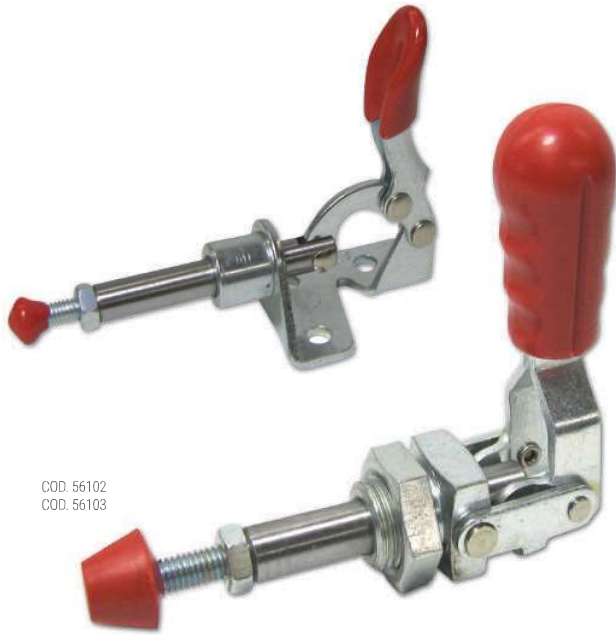
**3D** Modelos 3D en nuestra web · 3D models on our website

COD	MOD	Kg	FUERZA MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE
56050	M4(205U)	0,03	<b>38Kg</b>
56051	M5	0,07	<b>70Kg</b>
56052	M6	0,23	<b>90Kg</b>
56053	M8	0,43	<b>220Kg</b>
56054	M10	0,91	<b>340Kg</b>

COD	A mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	B mm	B1 mm	B3 mm	C mm	C1 mm	C2 mm	F mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	M	$\alpha$
56050	11,1	24	6,8	4	16	23,8	4,4	7,4	6,8	1,6	4,8	17	68	21	6,5	9,5	M4	87°
56051	13,5	25	5,2	5,7	17	27	-	19	9,5	2	5,8	38,2	105	36,8	12	20	M5	94°
56052	26	38	5,5	6	28	40	3	25	14	2,5	6,2	52,6	162	61,4	19	36,5	M6	96°
56053	26	42	6,6	8	31	47	2,5	34	17,5	3	9	68,5	189	66,3	22	36,8	M8	95°
56054	41,2	59	8,7	9	43	59	1,8	45	23,8	4	11,4	90	269	103	28,5	64,8	M10	95°

# GRAPAS TOGGLE CLAMPS

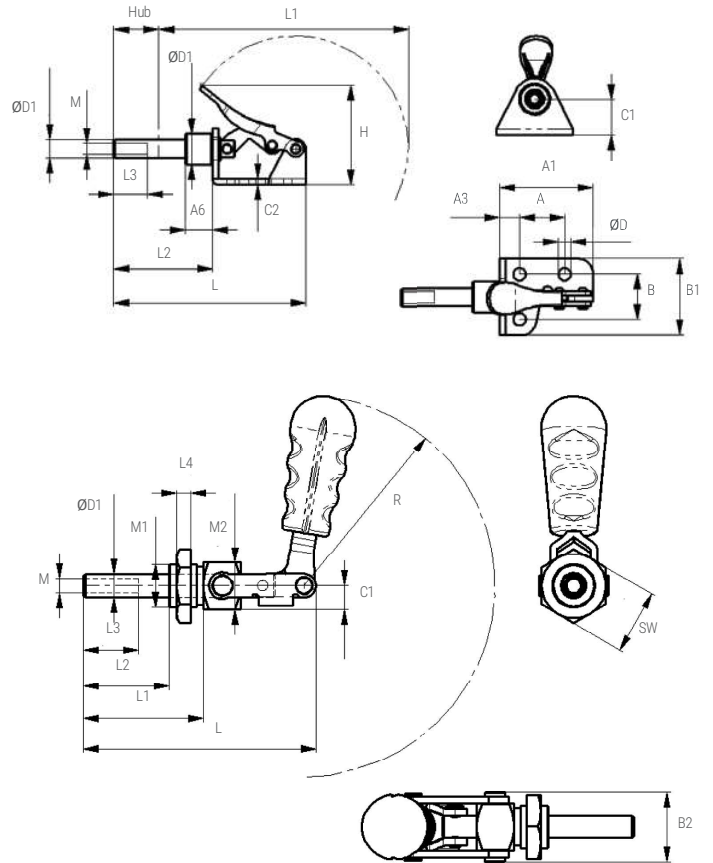
## GRAPA RÁPIDA AXIAL · INLINE TOGGLE CLAMPS



COD. 56102  
COD. 56103

**3D** Modelos 3D en nuestra web · 3D models on our website

1	COD	MOD	Kg	FUERZA MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE
	56100	M4 (601 MM)	0,05	<b>45Kg</b>
	56102	M6(602MM)	0,11	<b>90Kg</b>
	56103	M8(604MM)	0,28	<b>130Kg</b>



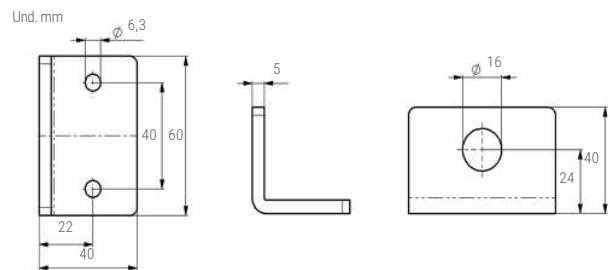
COD	A mm	A1 mm	A2 mm	A6 mm	B mm	B1 mm	C1 mm	C2 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	M	Hub mm
56100	16	33	7	10	16	27	12,7	12,7	4,4	6,5	11	68	88,5	35	12	35	M4	16

COD	B2 mm	C1 mm	D2 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	Hub mm	M	M1	M2	R mm	SW mm
56102	26	9,5	9,4	64	33,5	20,7	15,8	6,4	19,7	M6	M16x1,5	19	63,3	23
56103	32,6	11	11	104	56	39,7	26	6,4	39	M8	M20x1,5	19	90,5	30

## SOPORTE GRAPA RÁPIDA AXIAL M6 · INLINE CLAMP SUPPORT



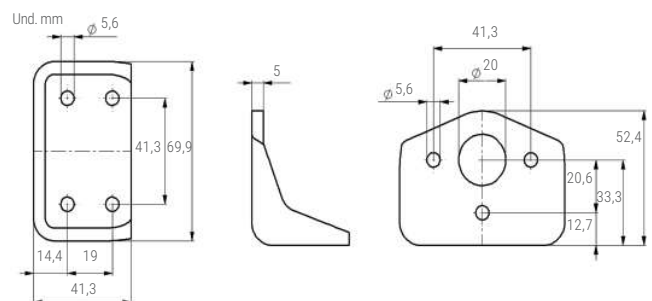
COD	Kg	1
56112	0,2	1



## SOPORTE GRAPA RÁPIDA AXIAL M8 · INLINE CLAMP SUPPORT



COD	Kg	1
56113	0,2	1



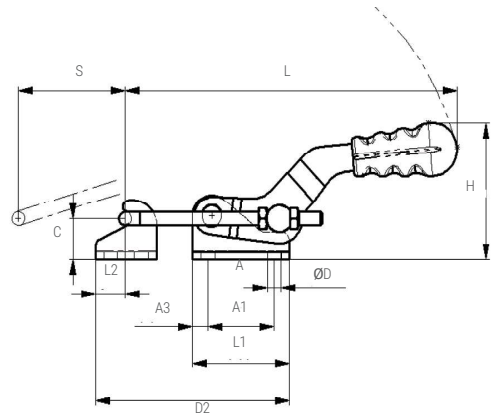


# GRAPAS TOGGLE CLAMPS

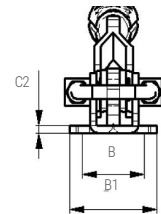
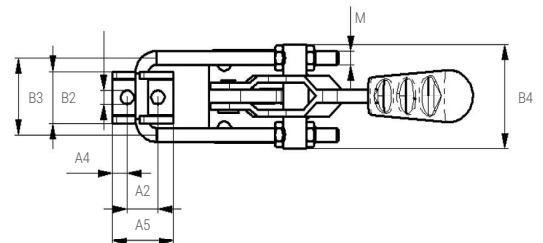
## GRAPAS RÁPIDAS GANCHO · TOGGLE CLAMPS



COD. 56200



COD. 56201  
COD. 56203



**3D** Modelos 3D en nuestra web · 3D models on our website

📦	COD	MOD	Kg	FUERZA MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE
1	56200	M4 (323)	0,07	<b>160 Kg</b>
	56201	M5 (331)	0,25	<b>320 Kg</b>
	56203	M8 (341)	0,75	<b>700 Kg</b>

COD	A mm	A1 mm	A2 mm	A3 mm	A4 mm	A5 mm	B mm	B1 mm	B2 mm	B3 mm	B4 mm	C mm	C2 mm	D mm	D2 mm	H mm	L mm	L max. mm	L2 mm	M	S mm
56200	16	26	10	5	6	20	19	28	13	19	28	12	2	4,2	4,2	32	96	59	9	M4	27,5
56201	19	39,5	14,3	6,5	5,5	25,3	32	44,5	20	25,5	42	14	3	6,7	6,7	56,5	151	80	12,3	M5	35,5
56203	41,3	60,5	19	9,6	9,5	38	38	54	30	44,5	60,5	23,8	4	8,5	8,5	85	203	118	19	M8	66,5

## TORNILLO DE NEOPRENO · SPECIAL SCREW WITH RUBBER BUFFER



📦	Kg	COD	MOD	Para los artículos For the articles
1	0,03	56900	M4 x 20	56050 · 56100
		56901	M5X30	56001 · 56051
		56902	M6X40	56002 · 56052 · 56102
		56903	M8X50	56003 · 56053 · 56103
		56904	M10X75	56004 · 56054
		56905	M12X100	56005

## 131 GRIP OMINUM • 131 OMNIUM GRIP PLIERS

Recubrimiento antioxidante con pintura Epoxy.  
Epoxy antioxidant coating.

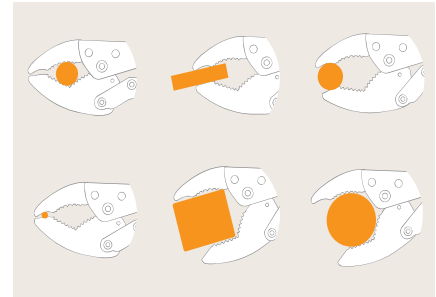


- Bocas forjadas y templadas.
- Indicada tanto para formas redondas como cuadradas y planas.
- *Thermally treated forged steel jaws.*
- *Gives a firm hold on all rounded and flat objects.*

Recubrimiento antioxidante por Cataforesis.  
Cathaphoresis antioxidant coating.



COD	MOD	↓ cm	⇄ cm	↔ cm	Kg	📦
53041	131-07"	5,2	4,4	20,2	0,41	
53042	131-10"	6,7	5,6	25,4	0,71	1
53043	131-12"	7	5,6	30,7	0,94	



## 111 GRIP BOCA CURVA • 111 ROUNDED GRIP PLIERS



- Bocas forjadas y templadas.
- Indicada para formas redondas.
- *Thermally treated forged steel jaws.*
- *Gives a firm hold on all round shapes.*



COD	MOD	↓ cm	⇄ cm	↔ cm	Kg	📦
53020	111-05"	3,2	2,2	14,3	0,21	
53021	111-07"	4,2	3,3	19,2	0,42	1
53022	111-10"	6,2	4,1	23,8	0,65	
53023	111-12"	7,5	5,1	30,5	0,94	

## 121 GRIP BOCA CURVA CON CORTANTE • 121 ROUNDED GRIP WIRE CUTTERS



- Bocas forjadas y templadas.
- Indicada para formas redondas.
- Corta alambre por progresión de  $\varnothing 1$  mm a  $\varnothing 4$  mm.
- *Tempered forged steel jaws Forged jaws.*
- *Gives a firm hold on all round shapes.*
- *Cuts wire  $\varnothing 1$  to  $\varnothing 4$  mm in progressive bites.*



COD	MOD	↓ cm	⇄ cm	↔ cm	Kg	📦
53030	121-05"	3,2	2,25	14,3	0,21	
53031	121-07"	4,2	3,3	19,2	0,42	1
53032	121-10"	6,2	4,1	23,8	0,65	
53033	121-12"	7,5	5,1	30,5	0,94	

## 112 GRIP BOCA RECTA • 112 STRAIGHT JAW GRIP PLIERS



- Bocas forjadas y templadas.
- Bocas anchas para mayor capacidad de trabajo.
- *Thermally treated forged steel jaws.*
- *Wide opening for greater work capacity.*



COD	MOD	↓ cm	⇄ cm	↔ cm	Kg	📦
53050	112-05"	3,2	2,3	14,3	0,21	
53051	112-07"	4,2	3,3	19,2	0,44	1
53052	112-10"	6,3	4,2	23,8	0,70	

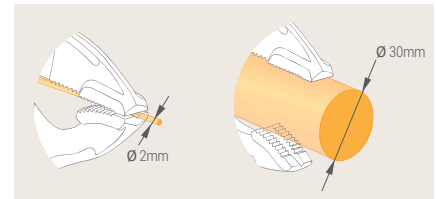
## 122 GROOVY GRIP • 122 GROOVY PLIERS



- Bocas forjadas y templadas.
- Bocas de gran desahogo.
- Ranura longitudinal en "V".
- *Thermally treated forged steel jaws.*
- *Convex jaws.*
- *Longitudinal V-Groove.*



COD	MOD	↓ cm	⇄ cm	↔ cm	Kg	📦
53011	122-07"	6	4,4	20,5	0,42	1
53012	122-10"	6,2	4,3	23,8	0,67	





## 727 ERGOGRIP · PLIERS



COD	MOD	↓ cm	⇄ cm	L cm	Kg	📦
53001	737-08"	3	6,5	15,5	0,37	1

Más ergonómica · More ergonomic



- Bocas forjadas y templadas.
- Indicada para trabajos de empuje, tracción y torsión
- Ajuste con una sola mano.

- *Thermally treated forged steel.*
- *Increased Power for Push-Pull-Torque actions.*
- *Single handed use.*

## 122-12 BOCAS GRAN ALCANCE · 122-12 LARGE CAPACITY PLIERS



COD	MOD	↓ cm	⇄ cm	↻ cm	Kg	📦
53013	122-12"	11,2	9,5	30	0,87	1

- Bocas forjadas y templadas.
- Bocas de gran desahogo, con capacidad de desmontar filtros de aceite.

- *Thermally treated forged steel jaws.*
- *Convex jaws, Provides an excellent grip for most screw-in oil filters.*

## 127 GRIP NARIZ LARGA · 127 LONG NOSE GRIP PLIERS



COD	MOD	↓ cm	⇄ cm	↻ cm	Kg	📦
53061	127F-06"	5	5,2	17,6	0,24	1
53062	127F-10"	6,8	6,5	23,2	0,50	

- Bocas forjadas y templadas.
- Indicada para acceder a lugares estrechos y alejados.

- *Thermally treated forged steel jaws.*
- *Able to reach deep into recessed areas.*

## 139 GRIP DE LATIGUILLOS · 139 HOSE GRIP PLIERS



COD	MOD	⊙ cm	⇄ cm	↻ cm	Kg	📦
53081	139-10"	∅3	7,7	23,5	0,44	1

- Boca larga y redondeada, que cierra instantáneamente los latiguillos sin estropearlos.

- *Long rounded smooth section jaws, instant closure with no hose damage.*

## 128 GRIP CHAPISTA · 128 SHEET METAL GRIP PLIERS



COD	MOD	↓ cm	⇄ cm	↻ cm	Kg	📦
53071	128-08"	5,5	4,4	20	0,57	1

- Bocas anchas con tratamiento térmico.
- Indicada para trabajar con chapa.

- *Wide jaw profile*
- *Ideal for bending, shaping, and crimping sheet material.*

## 126 GRIP PARA TUBO · 126 PIPE GRIP PLIERS



COD	MOD	↓ cm	⇄ cm	↻ cm	Kg	📦
53151	126-12"	0,65-9	9,3	29,5	0,96	1

- Mantiene dos tubos alineados y espacio libre para soldarlos.

- *Aligns two adjacent pipes while giving full visibility of the welding area.*

## 125 GRIP HORQUILLA • 125 LOCKING U-GRIP PLIERS



COD	MOD	cm	cm	cm	Kg	
53141	125-09"	6	6,7	23	0,69	1
53142	125-12"	9	8,7	29	0,94	

- Mantiene alineadas las piezas adyacentes y espacio libre para soldarlas

- *Permits the clamping of adjacent pieces while giving full visibility of the welding area.*

## 145 GRIP HORQUILLA DE ALUMINIO • 145 LOCKING ALUMINIUM ALLOY U-GRIP PLIERS



COD	MOD	cm	cm	cm	Kg	
53191	145-12"	8,5	7,6	27,3	0,73	1

**AL** Hecho en Aluminio  
Made in Aluminium

- Aluminio de alta resistencia.
- No contamina el acero inoxidable.
- El material resiste los perdigones de la soldadura

- *Highly resistant aluminium.*
- *No stainless steel contamination.*
- *Material resistant to welding splats*

## 124 GRIP CUELLO DE CISNE • 124 LOCKING C-GRIP PLIERS



COD	MOD	cm	cm	cm	Kg	
53131	124-06"	6	5	17,1	0,28	1
53132	124-12"	11	9,2	28,8	0,88	
53133	124-18"	26	26	47	1,37	
53134	124-24"	40	41	62	1,69	

- Bocas forjadas y templadas.
- Bocas de gran capacidad para librar obstaculos.

- *Thermally treated forged steel jaws.*
- *Deep Jaw Profile.*

## 224 GRIP CUELLO DE CISNE CON OSCILANTE • 224 LOCKING C-GRIP PLIERS WITH SWIVEL PADS



COD	MOD	cm	cm	cm	Kg	
53161	224-06"	5	5,8	17,8	0,3	1
53162	224-12"	10	9	28	1,15	
53163	224-14"	15	13	35,8	1,2	
53164	224-18"	23	24	47	1,42	
53165	224-24"	37	40	63	1,83	

- Indicadas para no dañar el material.
- *Prevents any damage to work pieces.*



COD. 24014

Protectores de Plástico  
Plastic Protection Caps

## 233 GRIP CON BOCAS OSCILANTES • LOCKING GRIP PLIERS WITH SWIVEL PADS



COD	MOD	cm	cm	cm	Kg	
53065	233-06"	6	6,6	19,4	0,3	1
53067	233-10"	4,5	3,4	23,9	0,71	
53068	233-12"	10	8,2	29,0	0,84	

- Indicadas para no dañar el material.
- *Prevents any damage to work pieces.*



COD. 24014

Protectores de Plástico  
Plastic Protection Caps

## TENAZAS AJUSTABLES LOCKING PLIERS

### 181 GRIP DE CADENA · 181 LOCKING CHAIN GRIP PLIERS



COD	MOD	cm	cm	Kg	
53091	181-10"	Ø4-16	25	0,9	1
53092	181-12"	Ø4-16	30	1,14	

COD	MOD	cm	Kg	
53099	<b>CAD181</b>	48	0,31	1

- Cadena tratada, resistente y flexible.
- Ajuste rapido de objetos diversos en lugares dificiles.
- Flexible heavy-duty heat treated chain.
- Adjusts quickly around objects of any shape, even in awkward areas.

### 182 CORTA TUBOS DE CADENA · CHAIN PIPE CUTTER GRIP PLIERS



COD	MOD	M	cm	cm	Kg	
53101	182-10"	2,6	Ø1,5-7,5	25	0,83	1
53102	182-12"	2,6	Ø1,5-7,5	30	1,04	
53108	<b>CAD182</b>	2,6	-	38	0,35	

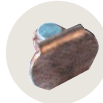
M = Máximo grosor de corte (mm) Maximum cutting thickness

COD	MOD	M	cm	cm	Kg	
53103	186-12"	5	Ø2-11,5	32	1,2	1
53109	<b>CAD186</b>	5	-	38	0,35	

- Cuchillas de aleación de acero.
- Realiza cortes uniforme en tubos de acero, cobre, PVC...
- Solo necesita sitio para un cuarto de vuelta.

- Steel alloy cutting wheels.
- Cuts through steel, copper, PVC...
- Cuts even in awkward areas.

### 137 GRIP TAPAPUNTOS · 137 PLUGWELD PLIERS



COD	MOD	cm	cm	cm	Kg	
53111	137-9"	0-3,5	7	24,5	0,51	1

PAD 137 - Repuesto · Copper pad piece

- Un cojín de cobre evita la perforación por quemado de paneles de chapa delgada en trabajos de soldadura.

- The solid copper pad on the fixed jaw solves the problem of burn thru when plugwelding thin sheet metal panels.

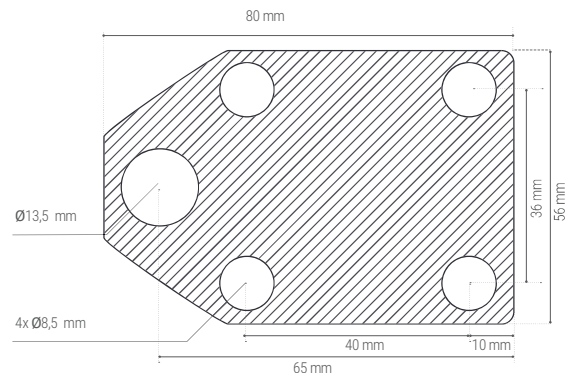
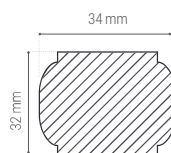
### 222 GRIP DE MESA · 222 TABLE C-CLAMPS



COD	MOD	cm	cm	cm	Kg	
53121	222-12"	10	7,8	30	0,88	1

- Zapata moleteada con dos posiciones, fija y oscilante.
- Fijación de objetos en taladros, soldadura, etc.

- Knurled swivel pad.
- 2 positions, fixes and holds objects for drilling, welding etc.



COD. 24014

Protectores de Plástico  
Plastic Protection Caps



## MICRO GRIP · MICRO GRIP PLIERS



- Juego de 2 unidades.
- La grip mas pequeña.
- Aluminio y latón.

- Set of 2 units.
- Extra small grip.
- Aluminium and brass.

COD	MOD	cm	cm	Kg	
53207	MG2K-040	0-1,2	9,1	0,12	1



## GRIPS AXIALES · AXIAL GRIP PLIERS



COD	MOD	cm	A	cm	Kg	
53201	912-07"	1,8	2	19,7	0,43	1
53202	915-07"	1,5	4,4	22	0,46	
53203	918-07"	1,0	4,9	20	0,46	
53204	922-07"	1,5	2	21	0,42	
53205	925-07"	1,5	4,4	23,5	0,5	
53206	928-07"	1,2	5,7	20,2	0,47	



### 912 AXIAL TIPO L · 912 L-TYPE AXIAL

Sujeta dos piezas superpuestas.

Clamps two overlapping pieces.



### 915 AXIAL TIPO LL · 915 LL-TYPE AXIAL

Sujeta dos piezas adyacentes.

Clamps two adjacent pieces.



### 918 AXIAL TIPO T · 918 T-TYPE AXIAL

Sujeta a escuadra dos piezas del mismo espesor.

Clamps two pieces of equal thickness at 90°.



### 922 AXIAL TIPO J · 922 J-TYPE AXIAL

Sujeta dos piezas superpuestas y rebordeadas.

Clamps two flanged overlapping pieces.



### 925 AXIAL TIPO JJ · 925 JJ-TYPE AXIAL

Sujeta dos piezas rebordeadas superpuestas o adyacentes.

Clamps two flanged overlapping or adjacent pieces.



### 928 AXIAL TIPO W · 928 W-TYPE AXIAL



Permite soldar cuatro puntos consecutivos sin desmontar la herramienta.

Clamps overlapping pieces allowing four consecutive spot welds without removing the tool.

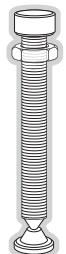


## PINZAS DE SOLDADURA CON HUSILLO • WELDING PLIERS WITH SCREW




COD	A cm	B cm	 cm	Kg	
53112	0-2,5	9	11,6	0,91	1
53113	0-7		18,5	0,96	
53114	0-10		18,5	1,04	
53115	0-17		23,0	1,25	

Husillo cobreado y Cuerpo de acero  
Copper plated thread and Steel made body.




**REPUESTO HUSILLO**  
SPARE SCREW

COD	L cm	Kg	
53002	8	0,12	1
53003	13,5	0,18	
53004	16,5	0,21	
53005	24	0,3	

## KIT MANOS LIBRES HK-SET4 • HK-SET4 HANDS FREE KIT







COD	MOD	Kg	
53210	<b>HK-SET4</b>	2	1
	2x 53042 + 2x 53220		

Conjuntamente forman un tornillo de banco portátil para cortar, encolar, soldar, etc.

*A unique concept creating a true hands-free bench vice for cutting, gluing, welding...*

## 1010 SOPORTE DE GRIP 10" • 1010 10" GRIP PLIER HOLDERS




COD	MOD	 cm	 cm	 cm	Kg	
53220	1010	6	2,7	13-19	0,24	1

Convierte una llave Grip de 10" en un MINI BANCO DE TRABAJO.

*Converts 10" grip plier into MINI-PORABLE VICE*

## KIT BÁSICO • GENERAL SERVICE SET




COD	MOD	Kg	
53211	<b>BS-SET3</b>	1,43	1
	53061 + 53051 + 53032		

Presentado en una practica bolsa de almacenaje que incluye las llaves más utilizadas.

*Provided in a practical plastic pouch including the most commonly used keys.*

## KIT DE GARAJE • GARAGE SET

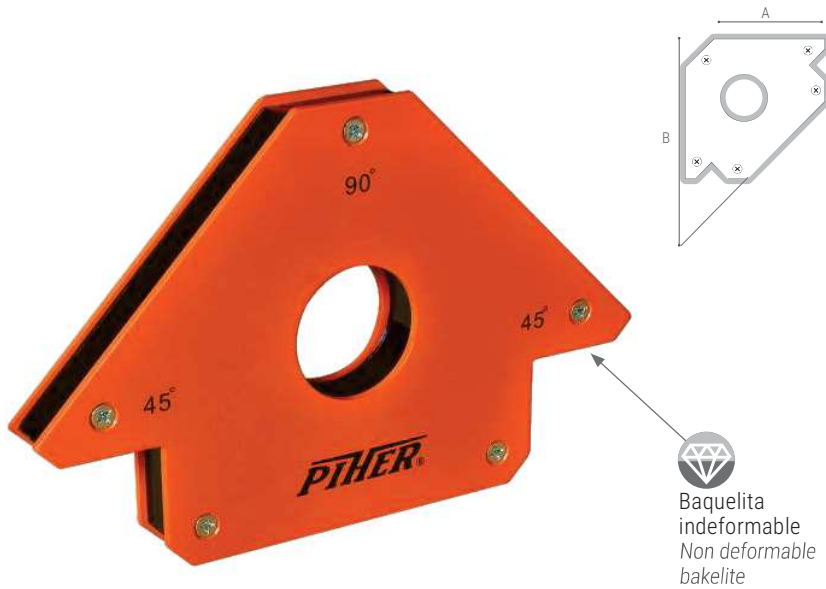


COD	MOD	Kg	
53212	<b>GK-SET3</b>	1,85	1
	53011 + 53081 + 53013		

Para el mantenimiento del coche sustitución de filtros, reparación de frenos etc.

*Especially for general car maintenance, oil filter servicing, brake repairs etc.*

## ESCUADRA MAGNÉTICA • MAGNETIC HOLDERS



COD	MOD	A cm	B cm	Kg	
29003	Q1	8,5	15	0,30	10
29004	Q2	11	19,5	0,65	
29005	Q3	14	26	1,20	

- Imán de ferrita protegido con baquelita resistente a altas temperaturas. Capacidad de 45° y 90°.
- De uso industrial.
- Chapas de acero de 2,5 mm unidas con tornillos roscados

- Ferrite magnet protected with bakelite resistant to high temperatures.
- For welding 45° and 90° angles.
- For industrial use.
- 2,5 mm. thick steel sheet joined with threaded screws.



## MASA MAGNÉTICA PARA SOLDADURA • MAGNETIC GROUND BLOCKS



COD	MOD	Ø cm		Kg	
29006	MG 1	6	150 A	0,18	6
29007	MG 2	9	300 A	0,55	



- Pieza de contacto enteramente de latón.
- Uso industrial.
- Imán de ferrita permanente.

- Contact pieces wholly in brass.
- For industrial use.
- Permanent ferrite magnets.



## EXTRACTOR AUTOCENTRANTE · SELF CENTERING PULLER




- Las patas se mueven al mismo tiempo.
- Extracción paralela asegurada sin dañar el eje del rodamiento.
- Si aplica una presión excesiva las patas no se romperán nunca, sólo se deformarán.
- Recubrimiento níquel electroquímico
- Tornillos extraíbles para cambiar el número de patas (3 o 2).

- Every leg moves in unison.
- Parallel pull guaranteed without damaging the bearing axis.
- In case of excessive pressure the leg will lose its shape in order to avoid any break.
- Electro chemical nickel plated.
- Removable screws to change the number of legs (3-2)

COD	A mm	B mm	Tn		Kg	
72910	110	105	<b>1</b>		0,8	1
72920	175	185	<b>4</b>		2,0	
72930	240	225	<b>7</b>		6,5	
72940	350	410	<b>10</b>		14,5	

= Combina 2 y 3 patas · Adaptable for 2 leg use



### EXPOSITOR · DISPLAY

COD		Kg	
72900	72910 - 72920 - 72930	12,8	1

## EXTRACTOR AUTOCENTRANTE LIGERO 2&3 PATAS · SELF CENTERING LIGHT 2&3 LEG PULLER

NEW



Las patas se entrelazan con la tuerca de soporte del husillo, lo que hace que todas las patas se muevan al mismo tiempo.

*The legs interlock with the support nut of the spindle, which makes all the legs move in unison.*

2 patas · 2 legs

COD	A mm	B mm	C mm	Tn	Kg	
74055	80	80	10.7	<b>1</b>	0.5	1
74056	116	122	11	<b>3</b>	0.9	
74057	160	161	14.2	<b>5</b>	1.8	
74058	200	202	14.5	<b>8</b>	3.3	

3 patas · 3 legs

COD	A mm	B mm	C mm	Tn	Kg	
74059	80	80	10.7	<b>1</b>	0.5	1
74060	116	122	11	<b>3</b>	0.9	
74061	160	161	14.2	<b>5</b>	1.8	
74062	200	202	14.5	<b>8</b>	3.3	

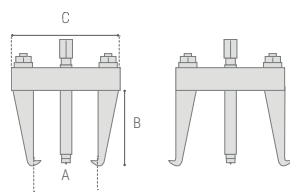
## EXTRACTOR DE 2 PATAS RÍGIDAS · 2 RIGID LEG PULLER



- La solución ideal para la extracción profesional de rodamientos de bolas y/o poleas.
- Las patas son reversibles para poder colocar las puntas hacia afuera.
- Si aplica una presión excesiva el cuerpo se deformará elásticamente para evitar la rotura.
- Recubrimiento níquel electroquímico

- Best solution for professional extraction of ball bearings.
- Reversible legs to set the points facing out
- In case of excessive pressure the body will be deformed in order to avoid any break.
- Electro chemical nickel plated

COD	A max. mm	A min. mm	B mm	C mm	Tn	Kg	📦
72209	60	12	50	72	<b>1</b>	0,3	1
72219	80	25	80	122	<b>2</b>	1,0	
72229	115	25	135	156	<b>3</b>	1,3	
72238	155	25	160	210	<b>10</b>	2,4	
72239	145	25	220	210	<b>10</b>	4,0	
72249	195	60	220	260	<b>15</b>	4,4	



### EXPOSITOR · DISPLAY

COD	📦	Kg	📦
72200	72209-72219-72229 72238-72239-72249	16,5	1

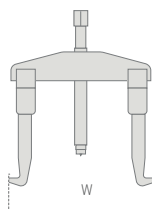


## EXTRACTOR DE 2 PATAS 720 · 2 LEG PULLER 720



- Fabricado en acero forjado níquelado.
- Para extracción desde el exterior e interior.
- Nickel plated drop forged steel.
- For internal and external extraction work.

COD	A mm	B mm	W mm	Tn	Kg	📦
72010	100	30-95	92-130	<b>3</b>	1,1	1
72015	100	35-135	100-175	<b>3</b>	1,3	
72020	150	40-160	130-225	<b>7</b>	3,4	
72025	155	35-190	135-250	<b>7</b>	3,6	
72030	205	50-240	175-325	<b>12</b>	7,5	
72035	200	60-350	175-425	<b>12</b>	8,5	
72040	200	90-510	220-580	<b>12</b>	16,0	



### EXPOSITOR · DISPLAY STAND

COD	Incluidos · Included	Kg	📦
72000	72010-72015-72020 72025-72030	20,1	1

