



Catálogo de Herramientas para Bicicletas



Beta ha estado siempre estrechamente relacionada con el mundo del ciclismo; nuestra historia recorre caminos míticos en una de las zonas más entregadas al ciclismo.

Nuestra empresa se estableció por primera vez en Erba, donde termina la bajada al Colle del Ghisallo, ascenso crucial del Giro de Lombardia, que alberga el Santuario y el Museo del Ciclismo, uno de los lugares más conocidos y concurridos por ciclistas de todo el mundo.



Museo del Ciclismo

Santuario Madonna del Ghisallo



Por las carreteras alrededor de nuestra sede actual en Sovico se lleva disputando desde hace más de 70 años, la **Copa Agostoni**, la carrera más importante del Tríptico de Lombardia, que ha visto a los mayores campeones triunfando en su meta.





Llegada Copa Agostoni – Lissone

Prestamos también una atención especial al mundo femenino; somos patrocinadores del **Giro Rosa**, que nos ha honrado con su presencia, partiendo desde nuestra fábrica de Sovico en el verano de 2018.



Salida Giro Rosa - Sovico

Somos socios del Equipo UAE Team Emirates, dirigido por el Director General Giuseppe Saronni, y compete en el UCI World Tour.

Valerio Conti, Maglia Rosa
Mecánico de UAE trabajando





80°

 **Beta**

Desde hace más de **80 años** somos líderes en Italia en el diseño y la fabricación de herramientas e instrumentos de trabajo profesionales. Somos más de **600 empleados**, en **3 fábricas** en Italia y en las filiales en Europa, Asia y Sudamérica. Contamos con una red de distribución que se compone de **8 filiales** comerciales, con instalaciones logísticas propias y más de **200 distribuidores**, para estar activos en el mercado internacional, y llegar todos los días hasta los usuarios profesionales de todo el mundo. El catálogo de Beta incluye **28 familias** de producto y más de **12.000 referencias**.

28

FAMILIAS

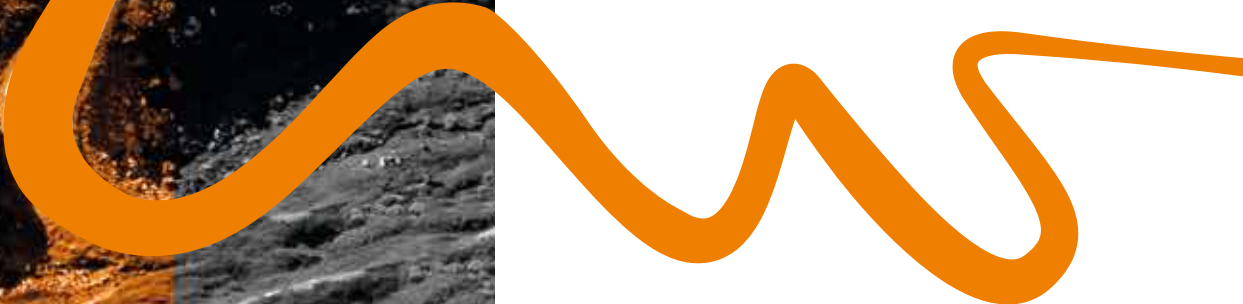
Cualquier necesidad profesional encuentra una respuesta efectiva



12.000

REFERENCIAS

Beta produce herramientas para mecánicos profesionales, desde mantenimiento industrial, hasta reparación de automóviles, pero también para los que un hobby es mucho más que un mero pasatiempo



3 FÁBRICAS

Sovico (Monza Brianza)



Castiglione d'Adda (Lodi)



Sulmona (L'Aquila)



600 EMPLEADOS

8 FILIALES

Presentes en más
de **100 países**
en todo el mundo

La red de distribución
de gran alcance de
Beta permite llegar con
facilidad hasta los usuarios
profesionales de todo el
mundo



WWW.BETA-TOOLS.COM

Una página web "fácil" y completa donde se pueden encontrar catálogos actualizados, las últimas novedades, las promociones, así como toda la información técnica relativa a los productos (manuales, repuestos y vídeos de demostración, que también se pueden encontrar en YouTube)



Una aplicación específica para iOS y Android con todos los catálogos de Beta

MADE IN ITALY



Este "Especial Herramientas para Bicicletas" está dedicado a los profesionales del sector y contiene una selección precisa de productos específicos para el mantenimiento de las bicicletas, extraídos del catálogo de Beta.

Además de productos especiales, cuenta con tres secciones específicas: una dedicada a las herramientas de taller genéricas, la segunda dedicada al mobiliario de taller y la última, dedicada a la ropa técnica y a las bicicletas bajo la marca Beta.



BASTIDOR



7÷12



MOVIMIENTO CENTRAL

12÷15



FRENOS

16



RUEDAS

17÷23



TRANSMISIÓN

24÷25



LLAVES DE MANIOBRA

27÷28, 30



**DESTORNILLADORES, LLAVES
MACHO Y PUNTAS**

**28÷31
37÷39**



LLAVES DE VASO Y ACCESORIOS

31÷33



LLAVES DINAMOMÉTRICAS

33÷34



ALICATES Y PINZAS DE CORTE

34÷36



MARTILLOS

39÷40



HERRAMIENTAS PARA MEDIR

40÷41



**HERRAMIENTAS PARA
MANTENIMIENTOS DIVERSOS**

41÷45



CONTENEDORES Y SURTIDOS

47÷51



MOBILIARIO PARA TALLER

52÷55

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1		1767PMC	41	5	
111	27	1771	42	55/B8	27
111G	27	1772R	42	5980U/BIKE	51
142	28	1838/11LED	44	6	
142/B6	28	1838COB	44	605E	33
142/SC9I	28	1838FLASH	43	666N	34
1009L/A	35	1895	44	8	
1032	35	2		860/C27	31
1034	35	2028/VV	47	9	
1036	35	2029/VV	47	96	28
1038	35	2250-0	45	96/BG7	28
1047	34	3		96/BGS7	28
1048	34	334	36	96/SC9	28
1081	36	334R	37	96/SC12	28
1084	36	3912P	8	96BPC	29
1128BCX	37	3912T	7	96BPC/SC9	29
1136	36	3916MM	9	96T	29
1150	35	3921	10	96T/S6	29
1166	36	3923	10	96T/S11	29
1168	36	3927	8	96T/SP11	29
1201	37	3932U	24	96TBP	29
1201N	37	3935	24	96TBP/S6	29
1202	37	3937	25	97TX	30
1202N	37	3948	13	97TX/SC8	30
1203/D7	37	3952	11	97TTX	30
1207TX	38	3952/S7	11	97TTX/S6	30
1207TX/D7	38	3953	13	97TTX/S8	30
1256/C36-2	39	3955	12	900ME/SB8	31
1260	38	3961 3,2	17	900TX/SB8	32
1260N	38	3961 3,3	17	900/21	31
1262	38	3961 3,5	17	900/25	31
1262N	38	3961U	18	900/42	31
1263/D8	38	3962MV	18	900/55	31
1266BP	39	3962SH	18	900/C39	32
1266BP/S8	39	3963P	19	900/SB13	31
1370	39	3964	19	910A/C16	32
1370T	39	3965	20	920A/C20X	33
1390	39	3965C	20	920A/SB8	33
1390R	40	3967	21	920A/SB13	33
1458	34	3969	21	920/22	32
1599F	42	3969K3	21	920/25	32
1650	40	3971	14	920/42	33
1651DGT	40	3972	14	920/55	33
1692	40	3973/1	15	941	30
1695XS	40	3973/2	15	941/S7	30
1696	40	3973/3	15	C	
1696B	41	3973/4	15	C13	47
1716A	43	3973PF	14	C20L	47
1716P	43	3975	12	CP17	47
1716Q	43	3984/1	22	C24S/5	49
1716R	43	3984/2	22	C24S/6	49
1716U	43	3984/3	22	C24S/7	49
1719BMA...M	41	3984/4	23	C24S/8	49
1719BMA...Q	41	3984/5	23	C24SL	49
1719BMA...R	42	3984/6	23	C41H	48
1719BMA6/S5	42	3991	16	C41S	48
1719BMA...T	41	3992	16	C55	54
1719BMA...P	41	4		C55AB	55
1719BMA8/S5	42	42	27	C55PB/3	55
1726	42	42/B9	27	C57SA	50
1728BM	42	42/S17	27	C57SB	50
1737NX	41	42/SC9I	27	C57SP	51
1762	41	42/SP15	27		





HERRAMIENTAS ESPECÍFICAS DE BICICLETA

RED ZONE
700

NOTAN



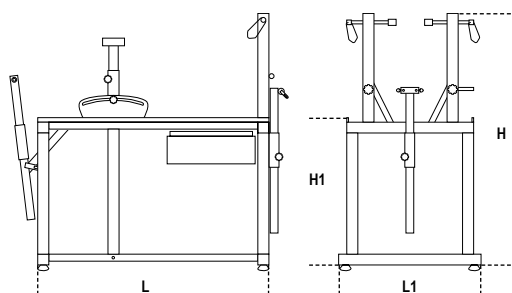
3912T

MADE IN ITALY



BANCO DE TALLER TOP PARA MANTENIMIENTO DE BICICLETAS

- Dotado de soporte para movimiento central
- Cajón porta-herramientas
- Posibilidad de fijación de la bicicleta sin rueda trasera
- Soportes específicos para bicicletas BMX



H mm	L mm	L1 mm	H1 mm	kg	Artículo
1010	910	580	610	47	039120010



- Banco de trabajo profesional para el montaje y el mantenimiento de bicicletas.
- Posibilidad de trabajar con las ruedas tanto montadas como desmontadas.
- Con sus 47 kg de peso asegura estabilidad y robustez.



Superficie de apoyo segura para el pedaliador estable

El cajón porta-herramientas permite tener siempre todo al alcance de la mano



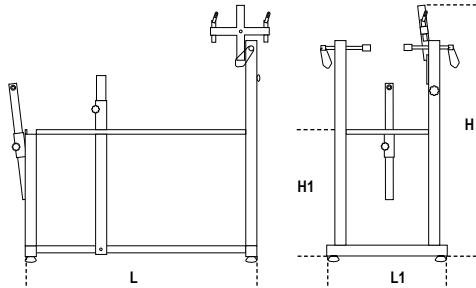


3912P

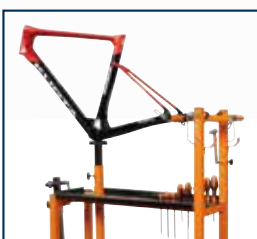
MADE IN ITALY

BANCO DE TALLER PRO PARA MANTENIMIENTO DE BICICLETAS

- Dotado de soporte para movimiento central
- Posibilidad de fijación de la bicicleta sin rueda trasera
- Soportes específicos para bicicletas BMX



H mm	L mm	L1 mm	H1 mm	kg	Artículo
1000	785	455	590	21	039120110



- Banco de trabajo estable y seguro para el montaje y el mantenimiento de bicicletas
- Posibilidad de trabajar con ruedas tanto montadas como desmontadas



3927

MADE IN ITALY

BLOQUEA-MANILLAR

- Imprescindible para trabajos de mantenimiento en soportes que no tienen horquilla
- Ideal para trabajar con el soporte monobrazo **3916MM**, que permite mantener el manillar quieto en posición vertical sin las molestas vibraciones



L mm	g	Artículo
365	405	039270010

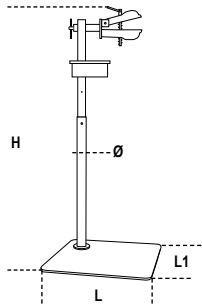


3916MM

MADE IN ITALY

SOPORTE MONOBRAZO DE TALLER PARA MANTENIMIENTO DE BICICLETAS

- Mordaza giratoria de 360°
- Bandeja de plástico porta-herramientas
- Placa de acero para asegurar la máxima estabilidad
- Altura ajustable



H mm	Ø mm	L mm	L1 mm	kg	Art. No.
1230÷1380	45	600	600	29	039160110

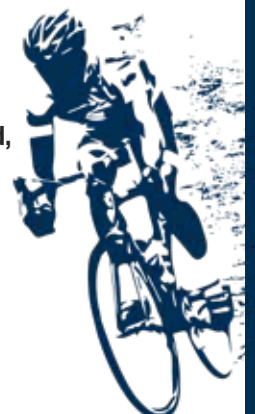


- Caballete profesional adecuado para trabajos de taller donde hay poco espacio
- El tornillo de banco profesional giratorio permite trabajar a 360°, girando la bicicleta de una forma segura
- Las mordazas del tornillo de banco forradas aseguran la protección de la superficie sujeta



La bandeja porta-herramientas puede ajustarse en altura

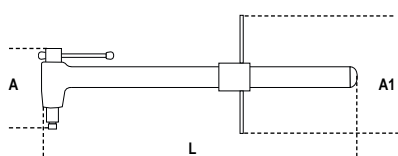
La amplia base de acero, robusta y pesada, permite trabajar en condiciones de seguridad, incluso con bicicletas eléctricas



3921

HERRAMIENTA PARA ALINEACIÓN DE LA PATILLA-CAMBIO

- Ajustable para ruedas de 20" a 29"
- Imprescindible para comprobar la alineación del soporte de cambio y resolver los problemas del cambio de marcha



L mm	A mm	A1 mm	g	
440	115	165	750	039210010

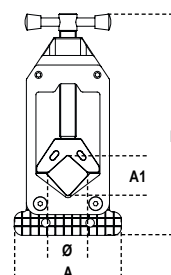


3923

HERRAMIENTA GUÍA DE SIERRA PARA CORTAR SILLINES DE TIPO AERODINÁMICO HASTA 80 MM Y TUBOS DE 1" A 1.1/2"

- Fijación mediante mordaza estriada

Específica para trabajar en tubos y sillines, incluidos los integrados y de tipo aerodinámico



L mm	A1 max mm	Ø max mm	A mm	g	
160	80	45	77,5	485	039230010





3952

MADE IN ITALY

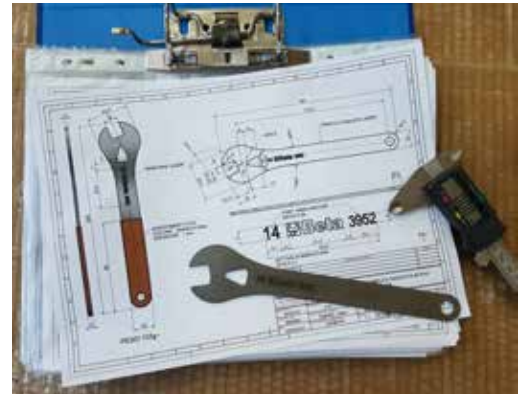
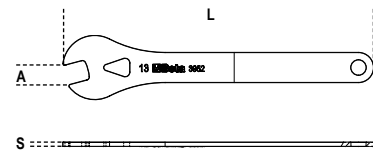
LLAVE PARA CONOS SENCILLA, CROMADA

- Espesor reducido

El acabado cromado, el espesor reducido de tan sólo 2 mm, así como el recubrimiento en PVC del mango, permiten utilizar esta llave de muchas formas para el mantenimiento de bicicletas



mm	L mm	S mm	A mm	g	
13	205	2	42,5	76	039520013
14	205	2	43,5	76	039520014
15	205	2	44,5	78	039520015
16	205	2	45,5	78	039520016
17	205	2	46,5	78	039520017
18	205	2	47,5	78	039520018
19	205	2	48,5	79	039520019
20	205	2	49,5	82	039520020
21	205	2	49,5	82	039520021
22	205	2	50,5	82	039520022
24	205	2	51,5	84	039520024



3952/S7

MADE IN ITALY

JUEGO DE 7 LLAVES PARA CONOS SENCILLAS

13-14-15-16-17-18-19 mm

g	
450	039520207





3955

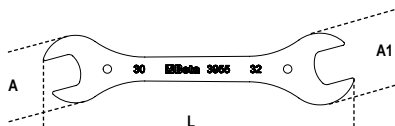
MADE IN ITALY



LLAVES DE TENEDOR PARA SERIE DIRECCIÓN UNIVERSALES, CROMADAS

- Espesor reducido

El tratamiento térmico y el acabado cromado aseguran una mayor durabilidad, incluso para un uso intensivo



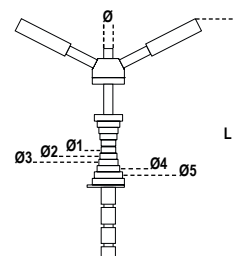
mm	L mm	A mm	A1 mm	S mm	g	
30x32	292	63,5	67,5	4	278	039550108
32x36	319	63,5	76,0	4	330	039550114



3975

PRENSA PARA MONTAJE DE DIRECCIÓN Y PEDALIER

- Adecuada para el montaje de los casquetes de dirección de 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" y 2"



L mm	Ø mm	Ø1 "	Ø2 "	Ø3 "	Ø4 "	Ø5 "	kg	
360	16x1	1	1.1/8	1.1/4	1.1/2	2	2,7	039750010

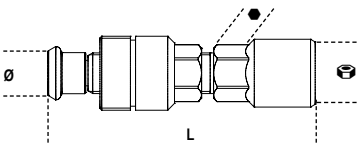




3948

EXTRACTOR PARA BIELAS

- Para tuercas de 14 mm
- El extractor para bielas de Beta con adaptador intercambiable puede utilizarse tanto para tuercas cuadradas como acanaladas



Ø mm	L mm	Ø mm	Ø mm	g	Art. n.
14	79	20	15	114	039480015

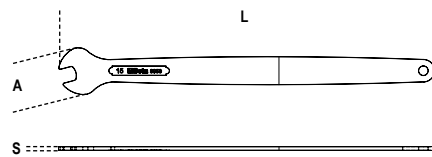


3953

MADE IN ITALY

LLAVE PARA PEDALES, CROMADA

- Espesor reducido
- Mango en PVC



La longitud de 400 mm y el tratamiento térmico dedicado permiten un uso intensivo y prolongado en el tiempo.

Ø mm	L mm	S mm	A mm	g	Art. n.
15	401	4	50,5	378	039530015

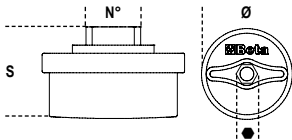




3971

LLAVE PARA TORNILLOS DE PLÁSTICO SHIMANO®

- Para instalar y retirar el tapón de precarga de 8 ranuras de las bielas Shimano® Hollowtech II
- También puede utilizarse con la llave macho hexagonal de 8 mm para ejercer más fuerza



N°	mm	Ø mm	S mm	g	
8	8	38,8	25	68	039710010



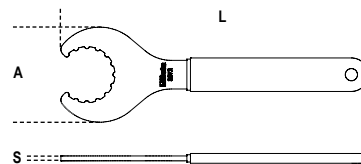
3972

LLAVE EXTRACTOR PARA PEDALIER

- Adecuada para Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®
- Mango en 2PVC



L mm	A mm	S mm	g	
252	78	4	267	039720010



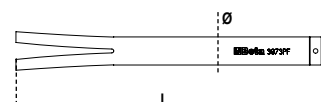
3973PF

EXTRACTOR CAZOLETAS PRESS-FIT

- Adecuado para Ø internos de 24 y 30 mm



L mm	Ø mm	g	
240	21,5	227	039730001

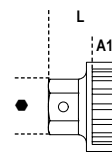




3973/1 1/2"

LLAVE DE VASO EXTRACTOR PARA PEDALIER DE 16 RANURAS

- Adecuada para Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000
- El cuadrado de 1/2" pulgar y el hexágono de 24 mm aseguran diferentes soluciones para su uso



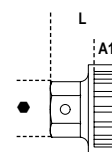
A1 mm	● mm	L mm	g	
12	24	34	115	039730010



3973/2 1/2"

LLAVE DE VASO EXTRACTOR PARA PEDALIER DE 16 RANURAS

- Adecuada para Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 velocidades)
- El cuadrado de 1/2" pulgar y el hexágono de 24 mm aseguran diferentes soluciones para su uso



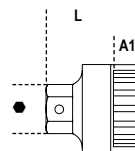
A1 mm	● mm	L mm	g	
13,5	24	35	114	039730020



3973/3 1/2"

LLAVE DE VASO EXTRACTOR PARA PEDALIER DE 16 RANURAS

- Adecuada para Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®
- El cuadrado de 1/2" pulgar y el hexágono de 24 mm aseguran diferentes soluciones para su uso



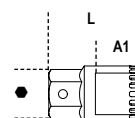
A1 mm	● mm	L mm	g	
15,3	24	53,5	220	039730030



3973/4 1/2"

LLAVE DE VASO EXTRACTOR PARA PEDALIER DE 20 RANURAS CON PERNO CENTRAL, NIQUELADA

- Adecuada para Shimano® e ISIS
- El cuadrado de 1/2" pulgar y el hexágono de 24 mm aseguran diferentes soluciones para su uso



A1 mm	● mm	L mm	g	
30	24	55	164	039730040



3991

MADE IN ITALY

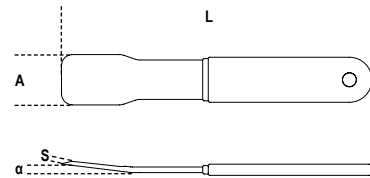


PALANCA PARA RETROCEDER EL PISTÓN DE FRENOS DE DISCO, CROMADA

- Mango en 2PVC
- La superficie plana y cromada evita daños en los pistones del freno



L mm	A mm	α	S mm	g	039910010
222	36	7°	4	200	039910010



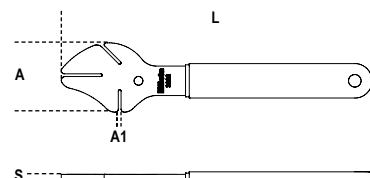
3992

LLAVE PARA ENDEREZAR DISCOS DE FRENO, CROMADA

- Mango en 2PVC
- Las diferentes ranuras, con diferentes ángulos, permiten trabajar en cualquier situación, incluso las más complicadas



L mm	S mm	A mm	A1 mm	g	039920010
234	4	55	2,2	249	039920010

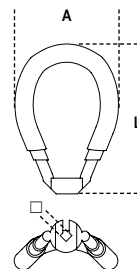




3961 3,2

LLAVE PARA RADIOS NEGRA 3,2 mm

- Banda coloreada para facilitar la identificación
- El color diferente ayuda a identificar de una forma rápida y precisa la medida



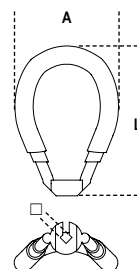
□ mm	L mm	A mm	g	
3,2	57	40	20	039610032



3961 3,3

LLAVE PARA RADIOS VERDE 3,3 mm

- Banda coloreada para facilitar la identificación
- El color diferente ayuda a identificar de una forma rápida y precisa la medida



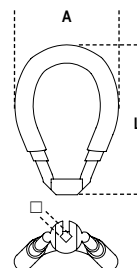
□ mm	L mm	A mm	g	
3,3	57	40	20	039610033



3961 3,5

LLAVE PARA RADIOS ROJA 3,5 mm

- Banda coloreada para facilitar la identificación
- El color diferente ayuda a identificar de una forma rápida y precisa la medida



□ mm	L mm	A mm	g	
3,5	57	40	20	039610035



3961U

LLAVE PARA RADIOS PROFESIONAL 3,2 - 4,0 mm

- Mango de caucho ergonómico
- Permite que las medidas más utilizadas estén siempre al alcance

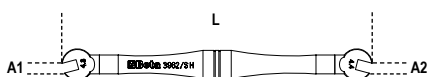


mm	g	
3,2 - 4,0	40	039610100



3962SH

LLAVE PARA RADIOS DOBLE PARA SHIMANO®

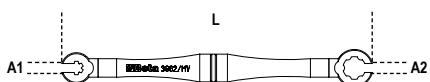


L mm	A1 mm	A2 mm	g	
132	4,3	4,4	58	039620010



3962MV

LLAVE PARA RADIOS DOBLE PARA MAVIC®



L mm	A1 mm	A2 mm	g	
135	4,3	8,4	60	039620020

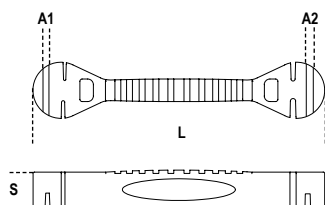




3963P

LLAVE ESPECIAL PARA RADIOS PLANOS

- Útil para montar ruedas que tienen radios planos
- Las 6 ranuras diferentes retienen una amplia gama de radios planos, evitando su torsión



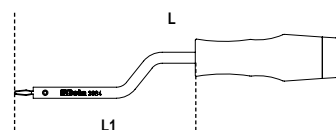
L mm	S mm	A1 mm	A2 mm	g	
129	15,5	2,2	2,5	31	039630010



3964

LLAVE ESPECIAL PARA ENROSCAR NIPLES

- Permite enroscar los nipples durante la fase de montaje de los radios de las ruedas
- Con mango giratorio para un uso extremadamente cómodo



Lleva resorte de recambio en el mango

L mm	L1 mm	g	
170	89	40	039640010





3965

CENTRADOR DE RUEDAS DE 20" A 29"

- Adecuado para trabajar en ruedas de carretera, bicicletas de montaña y BMX
- También puede utilizarse con cubiertas instaladas
- Perno de centrado corredero



L mm	g	img
680	550	039650010



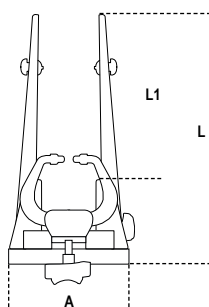
3965C

CENTRADOR DE RUEDAS PROFESIONAL

- Fijación tanto en banco de trabajo, con los estribos que se suministran, como en mordaza
- Para diámetros de 20" a 29" (29" sin neumático)
- Adaptador para ejes pasantes entre 10 y 20 mm
- Puede utilizarse con cubos con tope entre 85 mm y 195 mm



Las placas que se suministran permiten una fijación segura y estable a los bancos de trabajo



L mm	L1 mm	A mm	kg	img
500	380	285	7,3	039650110



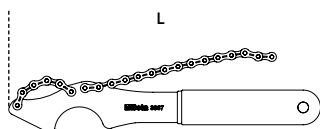
3967

MADE IN ITALY

LLAVE DE CADENA DESMONTA-PIÑONES

- Compatible hasta cajas de 11 velocidades
- Mango en 2PVC

Adecuada también para ruedas de resorte fijo



L mm	S mm	g	
289	4	245	039670010



3969

LLAVE DE PALANCA

- Longitud 200 mm
- Mango naranja
- Adecuada para trabajos pesados



L mm	A mm	g	
200	15,6	79	039690010



3969K3

KIT DE 3 LLAVES DE PALANCA, DE PLÁSTICO

- Adecuadas tanto para aficionados como para mecánicos en el taller



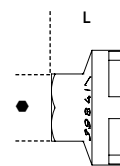
L mm	g	
113	30	039690130





3984/1

LLAVE EXTRACTOR PARA RUEDAS LIBRES BMX DE 4 ACOPLAMIENTOS, NIQUELADA

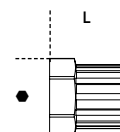


L mm	mm	g	
25,5	24	78	039840010



3984/2

LLAVE EXTRACTOR PARA RUEDAS LIBRES SHIMANO®

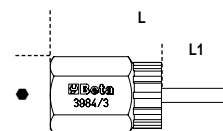


L mm	mm	g	
26	24	28	039840020



3984/3 12"

LLAVE EXTRACTOR PARA RUEDAS LIBRES SHIMANO®, DE CAJA CON PERNO DE GUÍA, NIQUELADA

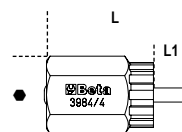


L mm	L1 mm	mm	g	
65	25	24	74	039840030



3984/4

LLAVE EXTRACTOR PARA RUEDAS LIBRES CAMPAGNOLO, CON PERNO DE GUÍA, FOSFATADA



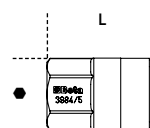
L mm	L1 mm	mm	g	
51	13	24	49	039840040



3984/5 12"

LLAVE EXTRACTOR PARA RUEDAS LIBRES, 2 ACOPLAMIENTOS

- Para ruedas SunTour
- El cuadrado de 1/2" pulgar y el hexágono de 24 mm aseguran diferentes soluciones para su uso



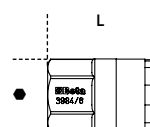
L mm	mm	g	
38	21	68	039840050



3984/6 12"

LLAVE EXTRACTOR PARA RUEDAS LIBRES, 4 ACOPLAMIENTOS

- Para ruedas SunTour
- El cuadrado de 1/2" pulgar y el hexágono de 21 mm aseguran diferentes soluciones para su uso



L mm	mm	g	
36	21	64	039840060



3932U

TRONCHACADENAS PROFESIONAL COMPATIBLE
CON CADENAS DE 5 A 11 VELOCIDADES



L mm	L1 mm	g	
164	115	210	039320011



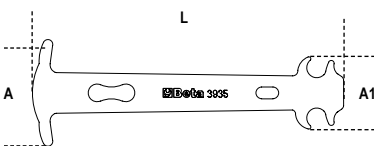
3935

INDICADOR DE DESGASTE DE CADENA

- Adecuado para comprobar el estado de alargamiento de la cadena con el sistema "Pasa/No Pasa"
- De 0 a 0,75% no es necesario sustituirla
- De 0,8 a 1% hay que cambiar la cadena

- **El mantenimiento deficiente de la cadena puede producir roturas imprevistas**
- **Una cadena desgastada hace un cambio pobre y acelera el desgaste del piñón**

El calibre de Beta está diseñado para indicar inmediatamente el desgaste y si la cadena ha sufrido una elongación que requiere su sustitución



L mm	A mm	A1 mm	S mm	g	
120	48	32	1,9	31	039350010



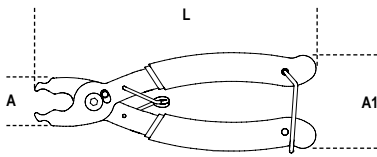


3937

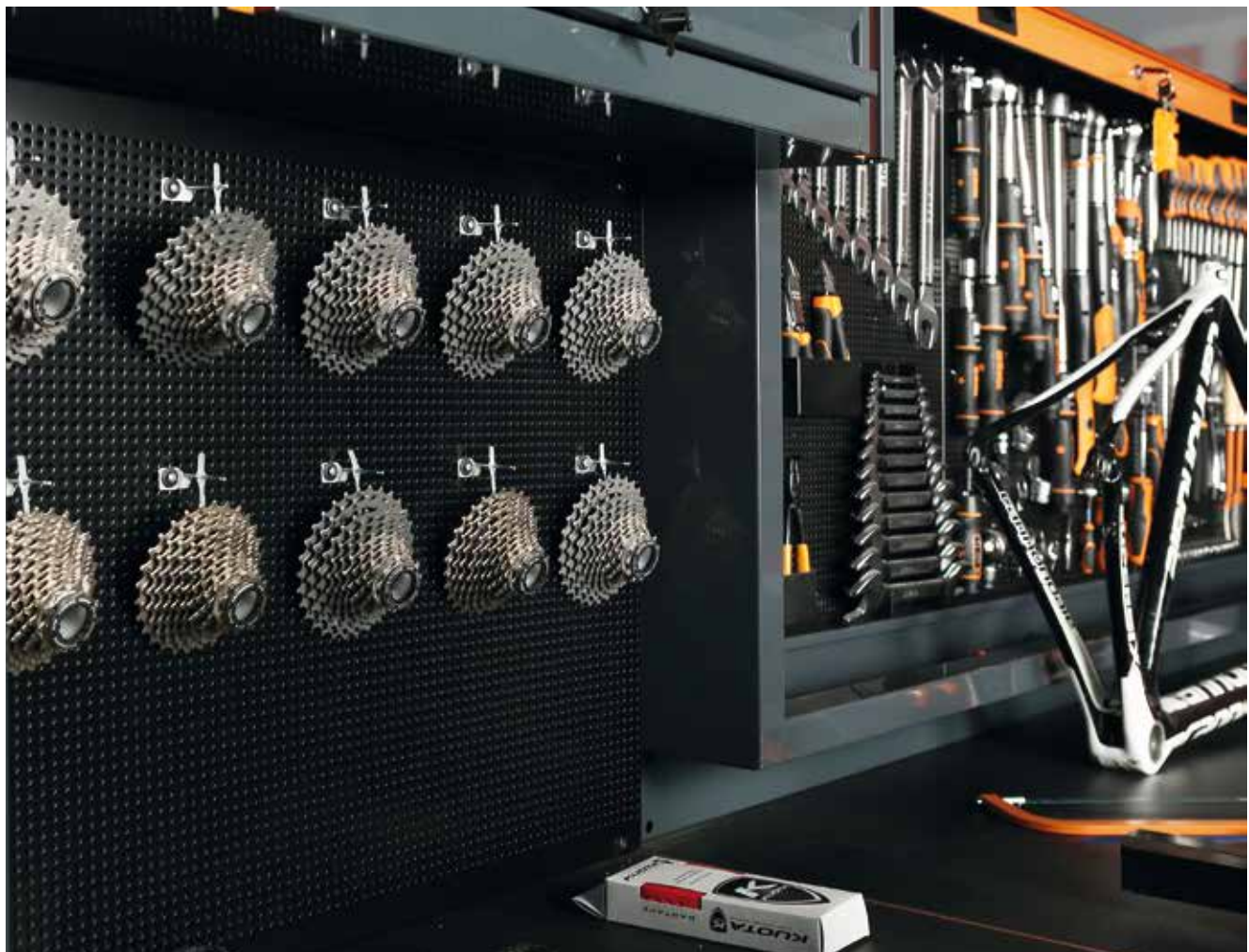
ALICATE PARA ESLABONES PERDIDOS

- Mango en 2PVC
- Útil para el montaje y el desmontaje del enlace que falta

La suciedad y la corrosión pueden dificultar el desmontaje de la cadena. Los alicates 3937 resuelven el problema de una forma sencilla y rápida



L mm	A mm	A1 mm	g	039370010
170	59	29	153	



**HERRAMIENTAS
PARA
MANTENIMIENTO
GENERAL**



42

LLAVES COMBINADAS CON UNA BOCA FIJA Y OTRA DE ESTRELLA ACODADA

DIN 3113 UNI-ISO 7738



mm	L mm	
6x6	95	000420006
7x7	105	000420007
8x8	116	000420008
9x9	127	000420009
10x10	137	000420010
11x11	148	000420011
12x12	158	000420012
13x13	169	000420013
14x14	180	000420014
15x15	190	000420015
16x16	201	000420016
17x17	212	000420017
18x18	222	000420018
19x19	233	000420019
20x20	243	000420020
21x21	254	000420021
22x22	264	000420022
24x24	275	000420024



42/B9

6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm

737 g 000420064

42/S17

6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

1,6 kg 000420065



42/SP15

6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

2,1 kg 000420078



42/SC9I

8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm

950 g 000420087



55/B8

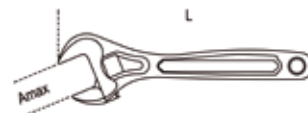
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

800 g 000550158

111

LLAVES INGLESAS CROMADAS

- Apertura de la mordaza móvil con rotación a la derecha del mecanismo de ajuste
 - Cabeza inclinada de 22,5°, con escala milimetrada y en pulgadas
- DIN 3117 ISO 6787

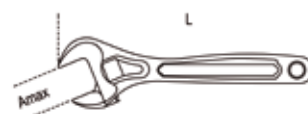


L mm	L "	A max mm	
100	4	15	001110010
150	6	24	001110015
200	8	28	001110020
250	10	34	001110025
300	12	35	001110030

111G

LLAVES INGLESAS CROMADAS, CON MANGO

- Apertura de la mordaza móvil con rotación a la derecha del mecanismo de ajuste
 - Mango ergonómico
 - Escala milimetrada y en pulgadas.
- DIN 3117 ISO 6787



L mm	L "	A max mm	
200	8	28	001110620
250	10	34	001110625

142

LLAVES COMBINADAS CON CARRACA REVERSIBLE



mm	L mm	001420006
6x6	136	001420006
7x7	136	001420007
8x8	136	001420008
9x9	143	001420009
10x10	159	001420010
11x11	168	001420011
12x12	174	001420012
13x13	180	001420013
14x14	190	001420014
15x15	200	001420015
16x16	216	001420016
17x17	233	001420017
18x18	239	001420018
19x19	248	001420019
21x21	285	001420021
22x22	285	001420022
24x24	325	001420024



142/B6

8-10-13-14-17-19 mm

800 g 001420066



142/SC9I

8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm

950 g 001420087



96

LLAVES MACHO HEXAGONALES ACODADAS CROMADAS

ISO 2936



mm	L mm	L1 mm	000960013
0,9	35	8	000960013
1,3	39	10	000960014
1,5	45	15	000960015
2	50	17	000960020
2,5	57	20	000960025
3	64	22	000960030
3,5	68	25	000960035
4	72	28	000960040
4,5	78	30	000960045
5	83	32	000960050
5,5	88	35	000960055
6	94	37	000960060
7	99	40	000960070
8	105	43	000960080
9	111	46	000960090
10	119	49	000960100
11	126	52	000960110
12	134	56	000960120
13	142	62	000960130
14	151	69	000960140
16	165	75	000960160
17	174	79	000960170



96/BGS7

1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

150 g 000960367

96/BG7

2,5-3-4-5-6-8-10 mm

290 g 000960368



96/SC9

1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

300 g 000960374



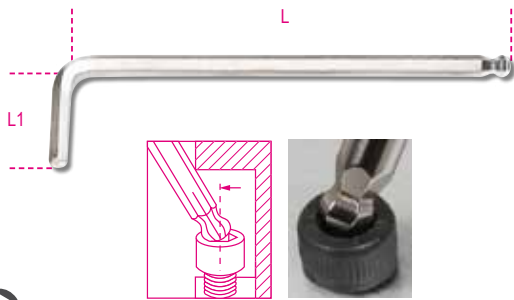
96/SC12

2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm

440 g 000960395

96BPC

LLAVES MACHO HEXAGONALES ACODADAS CON CABEZA ESFÉRICA, CROMADAS



mm	L mm	L1 mm	📄
1,5	79	13	000960340
2	84	15	000960341
2,5	89	17	000960342
3	99	19	000960343
4	108	24	000960344
5	126	27	000960345
6	148	31	000960346
7	157	33	000960353
8	168	35	000960347
10	187	39	000960348
12	220	55	000960352



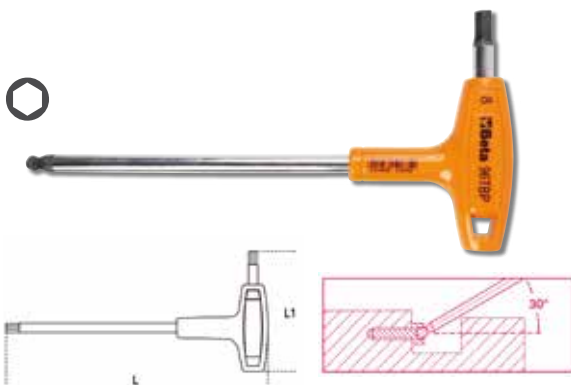
96BPC/SC9

📄 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

400 g 📄 000960354

96TBP

LLAVES MACHO HEXAGONALES ACODADAS CON CABEZA ESFÉRICA Y MANGO



mm	L mm	L1 mm	📄
2,5	153	55	000960685
3	153	55	000960686

mm	L mm	L1 mm	📄
4	179	70	000960687
5	200	84	000960688
6	221	103	000960689
8	255	117	000960690
10	285	132	000960692

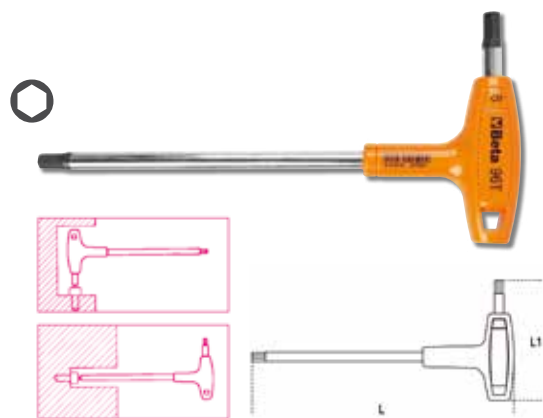
96TBP/S6

📄 2,5-3-4-5-6-8 mm

525 g 📄 000960694

96T

LLAVES MACHO HEXAGONALES ACODADAS CON MANGO



mm	L mm	L1 mm	📄
2	139	52	000960934
2,5	153	55	000960935
3	153	55	000960936
3,5	179	70	000960937
4	179	70	000960938
4,5	200	84	000960939
5	200	84	000960940
6	221	103	000960941
7	236	106	000960942
8	255	117	000960943
10	285	132	000960945

96T/S6

📄 2-2,5-3-4-5-6 mm

500 g 📄 000960952

96T/S11

📄 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm

1,1 kg 📄 000960951



96T/SP11

📄 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm

1,5 kg 📄 000960957

97TX

LLAVES MACHO ACODADAS PARA
TORNILLOS CON HUELLA TORX®



⊙	L mm	L1 mm	📄
T6	42	16	000970006
T7	48	16	000970007
T8	48	16	000970008
T9	48	16	000970009
T10	51	17	000970010
T15	54	18	000970015
T20	57	19	000970020
T25	60	20	000970025
T27	64	21	000970027
T30	70	24	000970030
T40	76	26	000970040



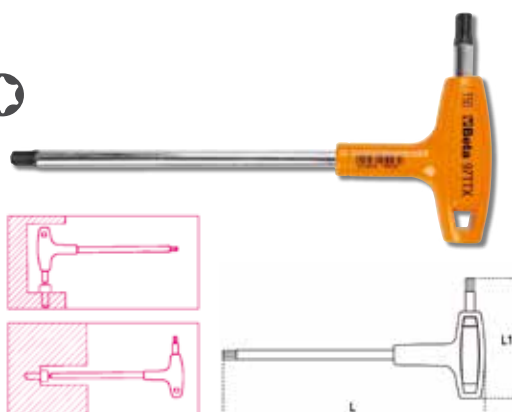
97TX/SC8

⊙ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

120 g 📄 000970064

97TTX

LLAVES MACHO ACODADAS CON MANGO PARA
TORNILLOS CON HUELLA TORX®



⊙	L mm	L1 mm	📄
T6	130	52	000970706
T7	130	52	000970707
T8	139	52	000970708
T9	139	52	000970709
T10	179	70	000970710
T15	179	70	000970715
T20	179	70	000970720
T25	179	70	000970725
T27	200	84	000970727
T30	200	84	000970730
T40	221	103	000970740

97TTX/S6

⊙ T10-T15-T20-T25-T30-T40

380 g 📄 000970791

97TTX/S8

⊙ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

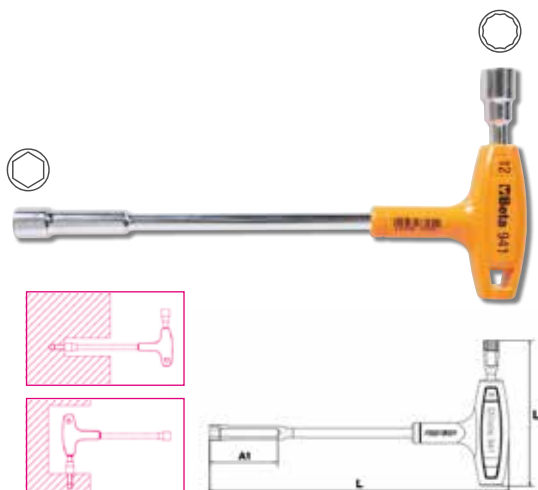
500 g 📄 000970808



941

LLAVES DE PIPA HEXAGONALES-
POLIGONALES CON MANGO

- Llave de vaso hexagonal profunda en el lado largo



⊙ mm	L mm	L1 mm	A1 mm	📄
7x7	200	91	35	009410107
8x8	220	107	50	009410108
9x9	220	109	50	009410109
10x10	236	111	50	009410110
11x11	236	114	50	009410111
12x12	255	122	50	009410112
13x13	255	124	55	009410113

941/S7

⊙ 7-8-9-10-11-12-13 mm

1,3 kg 📄 009410170

860/C27

SURTIDO DE 25 PUNTAS DE ATORNILLAR, 1 ADAPTADOR Y 1 CARRACA REVERSIBLE

- En estuche de bolsillo



	860/55	100 mm
	860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
	860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
	860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
	860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
	860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	892/0	1/4" 1/4"

	mm		g		
	150x95x50		785		008600880

900/21

ALARGADERA CON CUADRADO MACHO Y HEMBRA 1/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123



1/4"

L mm	∅ mm		
150	11,5		009000822

900/25

ARTICULACIÓN UNIVERSAL 1/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123



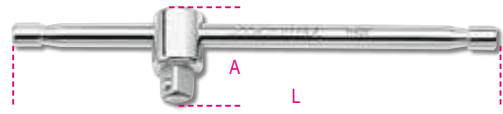
1/4"

L mm	∅ mm		
41	12,5		009000830

900/42

MANGO CORREDIZO MACHO 1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122



1/4"

L mm	A mm		
115	22		009000854

900/55

CARRACA REVERSIBLE CON CUADRADO MACHO 1/4", 48 DIENTES

UNI/ISO 3315 DIN 3122



48 1/4"

L mm	∅ mm	A mm		
125	25	18		009000870

900/SB13

JUEGO DE 13 LLAVES DE VASO DE MANO HEXAGONALES CON CUADRADO HEMBRA 1/4" CROMADAS, CON SOPORTE



1/4"

4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm		009000150

900ME/SB8

JUEGO DE 8 VASOS MACHO HEXAGONALES CON CUADRADO HEMBRA 1/4" CROMADAS, CON SOPORTE



1/4"

2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm		009000518

900TX/SB8

JUEGO DE 8 VASOS MACHO PARA TORNILLOS CON HUELLA TORX®, CON SOPORTE

1/4"



T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

009000730

900/C39

SURTIDO DE 11 LLAVES DE VASO HEXAGONALES, 21 PUNTAS DE ATORNILLAR Y 7 ACCESORIOS

- Compacto y fácil de llevar
- Completa todo lo que se requiere en poco espacio
- Inserciones funcionales fáciles de poner y quitar



1/4" 1/4"

○	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20	50 mm
	900/20L	100 mm
	900/25	
	900BG/30C	
	900/55	
	892/0	
	895/1	1/4" ○ 1/4" □
	861LP	0,6x4,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
	861PH	1-2-3
	861PZ	1-2-3
	861PE	2,5-3-4-5-6 mm
	861RTX	10-15-20-25-27-30-40

mm

g

150x95x50

785

009000937

910A/C16

SURTIDO DE 16 LLAVES DE VASO HEXAGONALES Y 5 ACCESORIOS, EN CAJA DE METAL



3/8"

○	910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm
	910/25	
	910/42	
	910/55	

mm

kg

335x145x60

2,3

009100936

920/22

ALARGADERA CON CUADRADO MACHO Y HEMBRA 1/2"

UNI/ISO 3316 DIN 3123



1/2"

L mm

Ø mm

255

22

009200826

920/25

ARTICULACIÓN CON CUADRADO MACHO Y HEMBRA 1/2"

UNI/ISO 3316 DIN 3123



1/2"

L mm

Ø mm

75

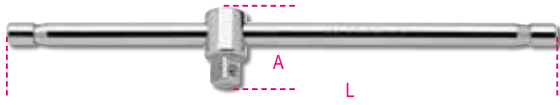
12,5

009200830

920/42

MANGO CORREDIZO MACHO 1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122



12"

L mm	A mm	Icon	Code
305	42		009200854

920/55

CARRACA REVERSIBLE CON CUADRADO MACHO 1/2", 72 DIENTES

UNI/ISO 3315 DIN 3122



72 12"

L mm	Ø mm	A mm	Icon	Code
275	40	43		009200882

920A/SB13

JUEGO DE 13 LLAVES DE VASO DE MANO BOCA HEXAGONAL, EN SOPORTE



12"

Icon	Code
10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	009200040

920A/SB8

JUEGO DE 8 LLAVES DE VASO DE MANO BOCA HEXAGONAL, EN SOPORTE



12"

Icon	Code
23-24-25-26-27-28-30-32 mm	009200042

920A/C20X

SURTIDO DE 20 LLAVES DE VASO Y 5 ACCESORIOS, EN CAJA DE METAL



12"

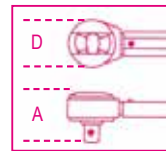
Icon	Code	Dimensions
○	920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

Icon	mm	kg	Icon	Code
	420x185x60	5,1		009200950

605E

LLAVES DINAMOMÉTRICAS DE RESORTE CON CARRACA REVERSIBLE PARA APRIETES

- a la derecha y a la izquierda; precisión de apriete: $\pm 6\%$
UNI EN 26789 ISO 6789



14"

Nm	Kgfm	lbf.in	Icon	A mm	L mm
1÷5	0,1÷0,5	10÷45	■	20	190

Icon	g	Icon	Code
605E/5	180		006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	Icon	A mm	L mm
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	■	20	190

Icon	g	Icon	Code
605E/10	180		006050110



666N

LLAVES DINAMOMÉTRICAS DE RESORTE CON CARRACA REVERSIBLE PARA APRIETES A LA DERECHA

- Escala aumentada en un 60% para mejorar la visibilidad y la precisión del apriete
- Velocidad de ajuste del par aumentada en un 40%
- Material del mango y la lente resistentes a todas las sustancias químicas utilizadas en automoción, industria y aviación
- El color rojo de la junta tórica indica que la llave está desbloqueada y que se puede ajustar el par
- Cuando no esté en uso, configure el par en el valor más bajo del rango

UNI EN 26789 ISO 6789



Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325

	g	
666N/5	660	006660005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367

	g	
666N/10	730	006660010

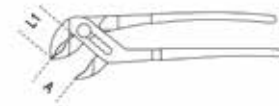
Nm	Kgfm	lbf.in	■	D mm	A mm	L mm
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367

	g	
666N/10X	800	006660011



1047

ALICATES CON REGULACIÓN POR PULSADOR, MANGOS RECUBIERTOS CON 2 CAPAS DE PVC ANTIDESLIZANTE



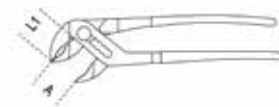
L mm	A max mm	L1 mm	
180	30	29	010470180
240	36	35	010470240



1048

ALICATES MULTITOMA REGULABLES

- Mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes
- Modelo de 9 posiciones



L mm	A max mm	L1 mm	
175	30	29	010480010
250	48	39	010480015



1458

ALICATE PARA RETENES EXTERIORES SP PARA EJES

DIN 5417

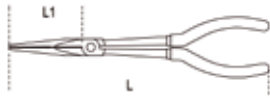


∅ mm	L mm	
30÷100	200	014580001

1009L/A

ALICATE DE BOCAS SEMIRREDONDAS MUY LARGAS RECTAS Y GRANULADAS, PARA USOS ESPECIALES

- Mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes



L mm	L1 mm	
283	80	010090008

1032

ALICATES PARA RETENES INTERIORES DE BOCAS RECTAS

- Mangos de PVC UNI 7914 DIN 5256



L mm	∅ mm	
140x0,9	8÷12	010320013
140x1,3	12÷25	010320014
180	19÷60	010320017

1034

ALICATES PARA RETENES INTERIORES DE BOCAS ACODADAS A 90°

- Mangos de PVC UNI 7914 DIN 5256

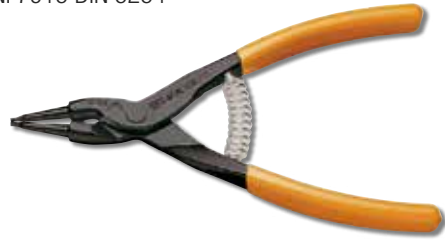


L mm	∅ mm	
130x0,9	8÷12	010340013
130x1,3	12÷25	010340014
170	19÷60	010340017

1036

ALICATES PARA RETENES EXTERIORES DE BOCAS RECTAS

- Mangos de PVC UNI 7915 DIN 5254



L mm	∅ mm	
140x0,9	3÷10	010360013
140x1,3	10÷25	010360014
175	19÷60	010360017

1038

ALICATES PARA RETENES EXTERIORES DE BOCAS ACODADAS A 90°

- Mangos de PVC UNI 7915 DIN 5254

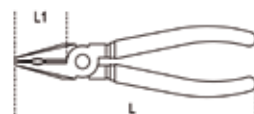


L mm	∅ mm	
135x0,9	3÷10	010380013
135x1,3	10÷25	010380014
175	19÷60	010380017

1150

ALICATES UNIVERSALES CROMADOS BRILLANTES

- Mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes ISO 5746

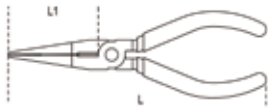


L mm	L1 mm	mm	
160	37	1,6	011500006
180	41	1,8	011500008
200	45	2,0	011500010

1166

ALICATE DE BOCAS SEMIRREDONDAS RECTAS MUY LARGAS Y GRANULADAS

- Mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes ISO 5745

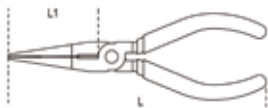


L mm	L1 mm	mm	
160	56	1,6	011660006

1168

ALICATES DE BOCAS SEMIRREDONDAS ACODADAS MUY LARGAS Y GRANULADAS

- Mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes ISO 5745

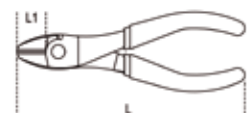


L mm	L1 mm	mm	
160	54	1,6	011680006

1081

ALICATE DE CORTE SEMIRRASADO

- Mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes
- Para micromecánica y electrónica

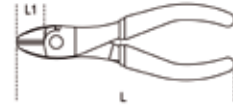


L mm	L1 mm	
125	16	010810130

1084

ALICATES DE GRAN EFECTO CON CORTANTES DIAGONALES

- Mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes UNI/ISO 5749



L mm	L1 mm	mm	
140	20	1,4	010840004
160	22	1,6	010840006
180	25	1,8	010840008

1136

CORTACABLES PARA ACERO

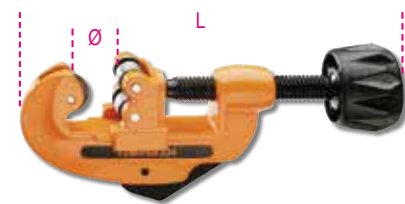
- Ø 5 mm cables con $R \leq 160 \text{ kg/mm}^2$
- Ø 4 mm pernos de acero dulce



L mm	
165	011360001

334

CORTATUBOS PARA COBRE Y ALEACIONES LIGERAS



Ø mm - "	L mm	
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	003340001

334R

Cuchilla de repuesto para 334
para cobre y aleaciones ligeras

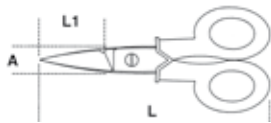
18 g  003340021



1128BCX

TIJERAS DE ELECTRICISTA, HOJAS RECTAS DE ACERO INOXIDABLE

- Con microdentado, ranura cortacables y crimpadora para terminales de tubo
- Crimpado terminales de tubo: 1÷4 mm² con reducción
- En blíster




L mm	L1 mm	 mm ²	
155	55	50	011280080

1201

DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS CON CABEZA RANURADA

ISO 2380

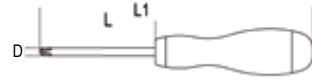



SxAxL mm	L1 mm	
0,4x2,5x50	146	012010003
0,5x3x75	171	012010009
0,8x4x125	221	012010033
1,0x5,5x125	234	012010042
1,2x6,5x100	220	012010048

1202

DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS CON HUELLA DE CRUZ PHILLIPS®


UNI/ISO 8764



PHxDxL mm	L1 mm	
0x3x60	156	012020003
1x4,5x80	189	012020009
2x6x100	220	012020018



1203/D7

1201  0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm

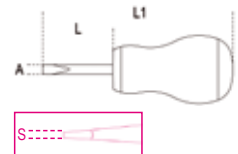
1202  PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

600 g  012030007

1201N

DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS CON CABEZA RANURADA, TIPO MUY CORTO

ISO 2380



SxAxL mm	L1 mm	
0,8x4x30	86,5	012010103
1,2x6,5x30	86,5	012010106

1202N

DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS CON HUELLA DE CRUZ PHILLIPS®, TIPO MUY CORTO

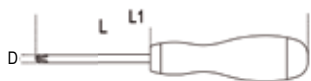
UNI/ISO 8764



PHxDxL mm	L1 mm	
1x4,5x30	86,5	012020103
2x6x30	86,5	012020106

1207TX

DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS CON HUELLA TORX®



⊙	L mm	L1 mm	D mm	📦
T5	50	150	3	012070005
T6	60	156	4	012070006
T7	60	156	4	012070007
T8	60	156	4	012070008
T9	60	156	4	012070009
T10	80	189	5	012070010
T15	80	189	5	012070015
T20	100	209	5	012070020
T25	100	209	5	012070025
T27	100	220	6	012070027
T30	100	220	6	012070030
T40	130	262	7	012070040
T45	130	262	8	012070045

1207TX/D7

⊙ T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30

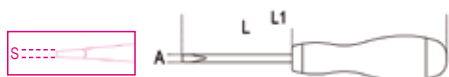
560 g 📦 012070207



1260

DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS CON CABEZA RANURADA

UNI/ISO 8764

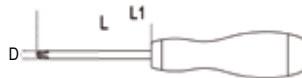


SxAL mm	L1 mm	📦
0,4x2,5x50	150	012600003
0,5x3x75	175	012600009
0,8x4x100	208	012600030
1x5,5x125	233	012600040
1,2x6,5x150	269	012600051

1262

DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS CON HUELLA DE CRUZ PHILLIPS®

UNI/ISO 8764



PHxDxL mm	L1 mm	📦
0x3x60	200	012620003
1x4,5x80	188	012620009
2x6x100	219	012620018

1263/D8

1260 ⊕ 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm

1262 ⊕ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

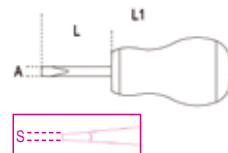
600 g 📦 012630008



1260N

DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS CON CABEZA RANURADA, TIPO MUY CORTO

ISO 2380



SxAxL mm	L1 mm	📦
0,8x4x30	87	012600103
1,2x6,5x30	87	012600106

1262N

DESTORNILLADORES PARA TORNILLOS CON HUELLA DE CRUZ PHILLIPS®, TIPO MUY CORTO

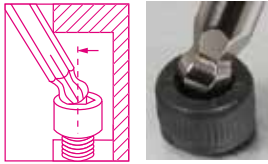
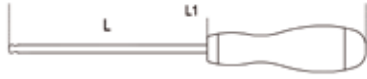
UNI/ISO 8764



PHxDxL mm	L1 mm	📦
1x4,5x30	87	012620103
2x6x30	87	012620106

1266BP

LLAVES MACHO HEXAGONALES CON CABEZA ESFÉRICA CON MANGO



mm	L mm	L1 mm	📄
2	100	200	012660020
2,5	100	200	012660025
3	125	225	012660030
4	125	233	012660040
5	120	239	012660050
6	140	259	012660060
8	160	287	012660080
10	160	287	012660100

1266BP/S8

○ 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

960 g 📄 012660308

1256/C36-2

MICRODESTORNILLADOR BIMATERIAL CON 36 PUNTAS INTERCAMBIABLES DE 4 MM Y PROLONGACIÓN MAGNÉTICA



4 mm

	1256TX	T3-T4-T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15
	1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10
	1256LP	0,8-1,2-1,5-1,8-2-2,5-3-3,5-4 mm
	1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
	1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1
	1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
	1256/20	
	1256/30	

mm	g	📄
130x60x35	200	012560100

1370

MARTILLOS DE MECÁNICO TIPO ALEMÁN, MANGO EN MADERA

UNI 778 DIN 1041



g	A mm	L mm	L1 mm	g	📄
200	19	280	95	236	013700052
300	23	300	105	439	013700053
500	27	320	118	669	013700055

1370T

MARTILLOS DE MECÁNICO TIPO ALEMÁN, MANGO EN FIBRA



g	A mm	L mm	L1 mm	g	📄
200	19	280	95	328	013700620
300	23	300	105	452	013700630
500	27	320	118	663	013700650

1390

MAZOS DE CABEZAS INTERCAMBIABLES EN MATERIAL PLÁSTICO, MANGO EN MADERA

UNI 7784



∅ mm	L mm	L1 mm	g	📄
22	260	70	134	013900022
28	280	85	230	013900028
35	310	95	365	013900035
45	320	107	698	013900045



1390R

Cabezas de repuesto para 1390

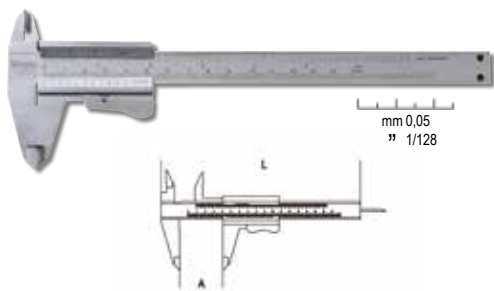
Ø 22 mm	013900122
Ø 28 mm	013900128
Ø 35 mm	013900135
Ø 45 mm	013900145



1650

**CALIBRE DE CURSOR DE ACERO INOXIDABLE
TEMPLADO, EN ESTUCHE DE PLÁSTICO**

- Lectura a 0,05 mm
 - Bloqueo de resorte
- UNI EN ISO 13385-1DIN 862



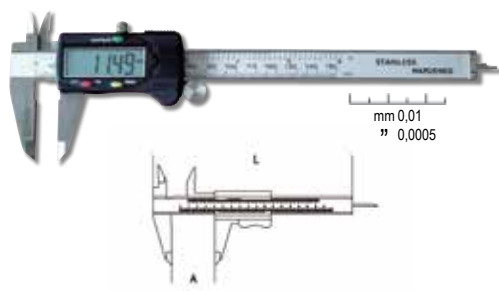
CE

A max mm	L mm	
150	235	016500001

1651DGT

**CALIBRE DE CURSOR DIGITAL DE ACERO INOXIDABLE
TEMPLADO, EN ESTUCHE DE PLÁSTICO**

- Conversión mm/pulgadas
- UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE



CE

A max mm	L mm	
150	225	016510111

1692

CINTAS MÉTRICAS

- Carcasa bimaterial, en ABS antichoque; cinta de acero; clase de precisión II



CE

	L m	S mm	
1692/2	2	16	016920052
1692/3	3	16	016920053
1692/5	5	19	016920055

1695XS

**NIVEL DE BOLSILLO MAGNÉTICO
CON BASE EN "V"**

- En aluminio perfilado con 2 cápsulas de nivel irrompibles; precisión 1 mm/m
- Ideal para tubos y secciones redondas en general
- Se suministra con clip



L mm	H mm	S mm	
70	48,5	20	016950250

1696

**NIVEL DE ALUMINIO PERFILADO
ANODIZADO**

- Con 2 cápsulas de nivel irrompibles
- Precisión: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	
200	50	19	016960002

1696B

NIVEL CON BASE MAGNÉTICA DE ALUMINIO PERFILADO ANODIZADO

- Con 2 cápsulas de nivel irrompibles
- Precisión 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	
200	49	22	016960202

1737NX

CEPILLO CURVO CON PÚAS DE ACERO



L mm		
270		017370010

1762

SACABOCADOS REVOLVER



Ø mm	L mm	
2-2,5-3-3,5-4-4,5	210	017620001

1767PMC

PORTA-PIEZAS PEQUEÑAS MAGNÉTICO REDONDO



Ø mm		
150		017670020

1719BMA...Q

LIMAS CUADRADAS DE CORTE SEMIDULCE, CON MANGO



	L mm	L" mm	
1719BMA6/Q	150	6	017190021
1719BMA8/Q	200	8	017190052

1719BMA...T

LIMAS TRIANGULARES DE CORTE SEMIDULCE, CON MANGO



	L mm	L" mm	
1719BMA6/T	150	6	017190023
1719BMA8/T	200	8	017190054

1719BMA...P

LIMAS PLANAS DE CORTE SEMIDULCE, CON MANGO



	L mm	L" mm	
1719BMA6/P	150	6	017190025
1719BMA8/P	200	8	017190056

1719BMA...M

LIMAS SEMIRREDONDAS DE CORTE SEMIDULCE, CON MANGO



	L mm	L" mm	
1719BMA6/M	150	6	017190027
1719BMA8/M	200	8	017190058

1719BMA...R

LIMAS REDONDAS DE CORTE SEMIDULCE,
CON MANGO



	L mm	L" mm	Artículo
1719BMA6/R	150	6	017190029
1719BMA8/R	200	8	017190060

1719BMA6/S5

L 150 mm - ■▲▶●●

560 g 017190030

1719BMA8/S5

L 200 mm - ■▲▶●●

870 g 017190070

1771

CUTTER, 18 MM

- Con 3 hojas



L mm	A mm	Artículo
170	18	017710000

1772R

CUTTER DE HOJA TRAPEZOIDAL RETRÁCTIL

- 5 hojas de repuesto en el mango
- Depósito porta-hojas interno
- Clip para cinturón
- Estructura robusta de aluminio



L mm	A mm	Artículo
125	18	017720006

1726

ARCO DE SIERRA, SISTEMA PARA TENSAR LA HOJA
INCORPORADO EN EL MANGO



L mm	L1 mm	Artículo
440	300	017260001

1728BM

Hojas para arcos de sierra - L 300 mm

18 g 017280010



1599F

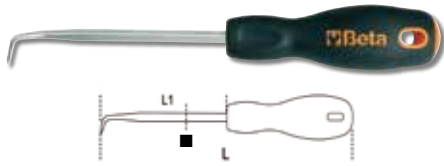
TORNILLOS DE BANCO



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A max mm	Artículo
100	92x46	11	125	015990100
125	108x54	13	150	015990125
150	125x62	13	200	015990150

1716A

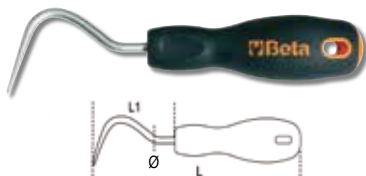
PUNTA ANGULADA PARA USO GENÉRICO



L mm	L1 mm	■ mm	
240	125	6	017160040

1716U

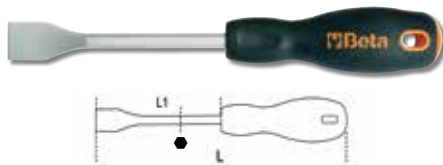
PUNTA DE GARFIO PARA USO GENÉRICO



L mm	L1 mm	Ø mm	
195	80	6	017160025

1716P

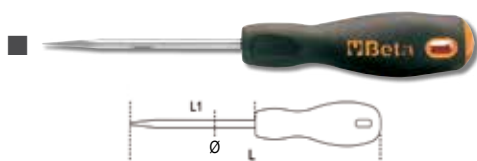
RASCADOR PARA GUARNICIONES



L mm	L1 mm	● mm	
250	125	6	017160020

1716Q

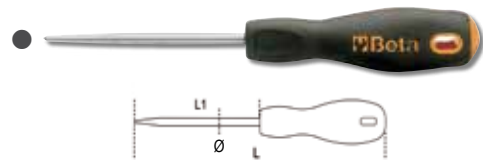
PUNTERO DE PUNTA CUADRADA



L mm	L1 mm	Ø mm	
215	100	6	017160010

1716R

PUNTERO DE PUNTA REDONDA



L mm	L1 mm	Ø mm	
215	100	6	017160001



1838FLASH

FOCO RECARGABLE ULTRA-COMPACTO

- Diseñado para ofrecer la mejor solución posible para cada uso
- IP65 - sin fuente de alimentación externa
- Luminosidad doble: 720 / 360 lúmenes
- Batería de polímero de litio 7,4 V 4.000 mAh
- Duración 4-7 horas (depende de la luminosidad)
- Cargador de 12 V para mechero de coche o enchufe de 230 V, permite el funcionamiento incluso cuando la batería está completamente descargada
- Conector de bayoneta de 12 V de caucho
- Cable de recarga/encendido de 5 m
- Luz blanca 4.500 °K



CE

1838FLASH	IP65	018380300

1838COB

LÁMPARA RECARGABLE COMPACTA CON LED DE ALTÍSIMA LUMINOSIDAD

- Batería de polímero de litio
- Cuerpo compacto de caucho antideslizante
- Gancho orientable
- Base magnética orientable a 180°
- Con cargador 100-240 Vac / 50-60 Hz
- 100/200 lúmenes; Spot 75 lúmenes
- Autonomía: 6 h/3 h; Spot 4 h



CE

1838COB	IP65	018380010
---------	------	-----------

1838/11LED

LÁMPARA RECARGABLE CON LED DE ALTÍSIMA LUMINOSIDAD

- Batería de polímero de litio
- Cuerpo compacto de caucho antideslizante
- Cristal frontal fácil de sustituir
- Gancho orientable
- Con estación de recarga 110-230 Vac
- 320 lúmenes
- Con cabezal LED multi-direccional



CE

1838/11LED	IP65	018380111
------------	------	-----------

1895

CUBETA DE LIMPIEZA POR ULTRASONIDOS

- Con función especial de desgasificación
- Calienta el líquido y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas, etc.)
- Pantalla digital con selección de la temperatura y del tiempo de limpieza
- 2 modos de limpieza: "suave" y "normal"
- Para una limpieza normal es suficiente utilizar agua a una temperatura de 50/60 °C
- Para una limpieza más precisa, añadir soluciones de detergente no espumógenas específicas para cubetas de ultrasonidos
- La función de desgasificación acelera la liberación de aire por todo el volumen de la cubeta, aumentando así la eficacia de los ultrasonidos



	6 l	13 l	27 l
Capacidad de la cubeta	6 l	13 l	27 l
Grifo de desagüe	✓	✓	✓
Potencia	150 W	300 W	500 W
Potencia de calentamiento	300 W	400 W	500 W
Rango de temperatura	0÷80°C	0÷80°C	0÷80°C
Selección tiempo de limpieza	0-99 min	0-99 min	0-99 min
Frecuencia	40 kHz	40 kHz	40 kHz
Alimentación	220/230V	220/230V	220/230V
Tamaño máquina	330x180 x310 mm	350x325 x320 mm	530x330 x380 mm
Tamaño depósito	300x155 x150 mm	325x235 x145 mm	500x300 x200 mm

CE

	l	kg	
1895 6	6	8,1	018950060
1895 13	13	12,5	018950130
1895 27	27	13,5	018950270

2250-0

ASIENTO GIRATORIO CON BANDEJA

- Asiento redondo giratorio
- Altura ajustable mediante pistón de gas (410-530 mm)
- 2 porta-piezas pequeños/porta-herramientas de los cuales uno es ajustable en altura
- 5 ruedas pivotantes



H mm	kg	Artículo
410 ÷ 530	6	022500011



Oliviero Troia, Fernando Gaviria



**CONTENEDORES
Y
SURTIDOS**



2028/VV

MALETA PORTA-HERRAMIENTAS EN POLIPROPILENO, VACÍA

- 2 paneles porta-herramientas
- Fondo interno con divisorios amovibles
- Cierre doble con combinación



mm	kg	
470x410x185	4,9	020280010

2029/VV

MALETA PORTA-HERRAMIENTAS EN POLIPROPILENO DE ALTO ESPESOR, PERFILADA EN ALUMINIO, VACÍA

- 2 paneles porta-herramientas internos



mm	kg	
490x380x230	6,1	020290000

C13

BAÚL PORTA-HERRAMIENTAS CON RUEDAS, EN POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA



mm	kg	
870x410x350	7,2	021130000

CP17

CAJA DE ACERO INOXIDABLE Y MATERIAL PLÁSTICO CON BANDEJA EXTRAÍBLE



mm	kg	
500x200x220	2,5	021170500

C20L

CAJA DE CHAPA DE CINCO DEPARTAMENTOS



mm	kg	
550x200x210	5,4	021200002



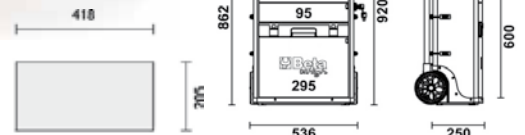
C41H

TROLLEY PORTA-HERRAMIENTAS CON 3 CAJONES

- Estructura en chapa y material plástico: gran robustez y peso reducido
- 2 módulos separables: 1 cesta superior, 1 módulo con 2 cajones altura 95 mm, 1 caja organizadora con separadores de plástico altura 66 mm, y 1 cajón altura 295 mm
- Ruedas de gran diámetro (160 mm), incorporadas a la estructura para facilitar el transporte incluso en escalones
- Cerradura centralizada lateral para cerrar los cajones del módulo inferior
- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos con gancho de cierre doble
- Mango telescópico de aluminio
- Porta-piezas pequeñas integrado en la cesta superior



	RAL	kg	
C41H-O	2011	21	041000002
C41H-N	9005	21	041000005
C41H-B	5002	21	041000006
C41H-R	3000	21	041000008
C41H-G	7016	21	041000010
C41H-Y	1023	21	041000012
C41H-W	9016	21	041000021
C41H-V	6016	21	041000024



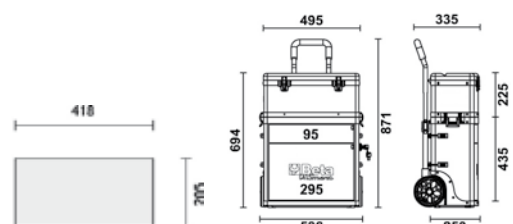
C41S

TROLLEY PORTA-HERRAMIENTAS CON 2 CAJONES

- Estructura en chapa y material plástico: gran robustez y peso reducido
- 2 módulos separables: 1 cesta superior, 1 módulo con 1 cajón altura 95 mm y 1 cajón altura 295 mm
- Ruedas de gran diámetro (160 mm), incorporadas a la estructura para facilitar el transporte incluso en escalones
- Cerradura centralizada lateral para cerrar los cajones del módulo inferior
- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos con gancho de cierre doble
- Mango telescópico de aluminio
- Porta-piezas pequeñas integrado en la cesta superior



kg	
16	041000001



C24S

CAJONERA MÓVIL

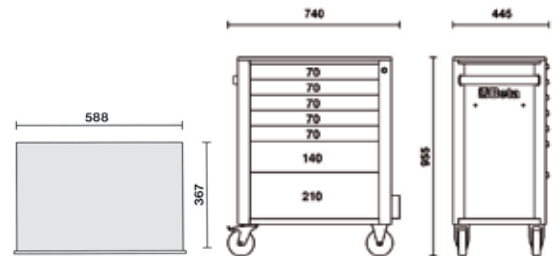
- 5 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 2 cajones altura 70 mm
 - 2 cajones altura 140 mm
 - 1 cajón altura 280 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- 4 ruedas con núcleo en acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Capacidad de carga estática: 800 kg
- Mesa de trabajo en material termoplástico donde se puede colocar a medida una cajonera C22S, C23S, C23SC o C23ST
- Porta-frascos lateral integrado
- Predisposición para porta-papel 2400S-R/PC (pedir por separado)

800 kg



	h	max	
C24S/5	2	70 mm	25 kg
	2	140 mm	30 kg
	1	280 mm	35 kg
C24S/6	4	70 mm	25 kg
	1	140 mm	30 kg
	1	280 mm	35 kg
C24S/7	5	70 mm	25 kg
	1	140 mm	30 kg
	1	210 mm	30 kg
C24S/8	6	70 mm	25 kg
	2	140 mm	30 kg

	RAL 2011	RAL 7016	RAL 3000	kg
C24S/5	024002051	024002052	024002053	52
C24S/6	024002061	024002062	024002063	55
C24S/7	024002071	024002072	024002073	58
C24S/8	024002081	024002082	024002083	61



C24SL

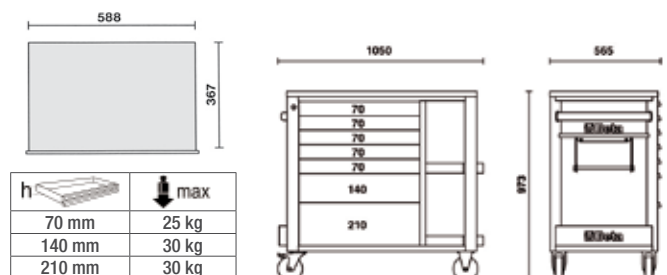
CAJONERA MÓVIL CON 7 CAJONES Y ESTANTES LATERALES

- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 5 cajones altura 70 mm
 - 1 cajón altura 140 mm
 - 1 cajón altura 210 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (2 con freno)
- Cerradura centralizada frontal
- Capacidad de carga estática: 1.100 kg
- Mesa de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/100 (pedir por separado)
- Módulo lateral con estante ajustable en altura
- Porta-papel integrado
- Porta-frascos doble posterior

1100 kg



	kg	
C24SL-0	80	024002101
C24SL-G	80	024002102
C24SL-R	80	024002103



C57SA

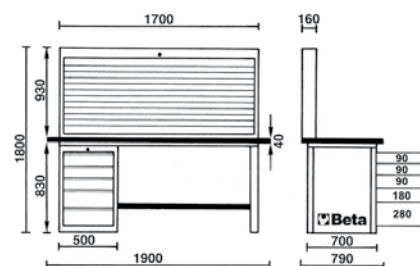
BANCO DE TRABAJO MASTERCARGO

- Modelo con panel porta-herramientas (C57P) y 1 cajonera
- Cajonera compuesta por 5 cajones de 588x367 mm, de los cuales 3 con altura 90 mm, 1 con altura 180 mm y 1 con altura 280 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Predisposición para incorporar termoformados
- Cerradura centralizada
- Panel porta-herramientas que puede colgarse mediante ojales
- Persiana de aluminio que puede maniobrase verticalmente, con cerradura
- 3 paneles perforados móviles para sujetar las herramientas
- Mesa de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico con tres orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 (pedir por separado)



	kg	
C57S/A-0	205	057001005
C57S/A-G	205	057001205
C57S/A-R	205	057001405

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57SB

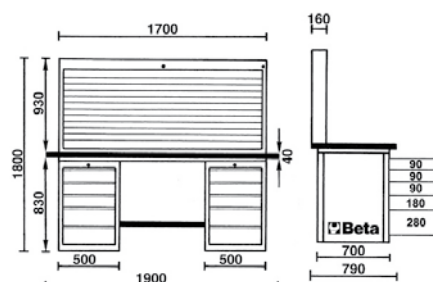
BANCO DE TRABAJO MASTERCARGO

- Modelo con panel porta-herramientas (C57P) y 2 cajoneras
- Cajonera compuesta por 5 cajones de 588x367 mm, de los cuales 3 con altura 90 mm, 1 con altura 180 mm y 1 con altura 280 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Predisposición para incorporar termoformados
- Cerradura centralizada
- Panel porta-herramientas que puede colgarse mediante ojales
- Persiana de aluminio que puede maniobrase verticalmente, con cerradura
- 3 paneles perforados móviles para sujetar las herramientas
- Mesa de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico con tres orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 (pedir por separado)



	kg	
C57S/B-0	243	057001006
C57S/B-G	243	057001206
C57S/B-R	243	057001406

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57SP

PANEL PORTA-HERRAMIENTAS

- Panel porta-herramientas que puede colgarse mediante ojales
- La persiana de aluminio, con cerradura de seguridad, se maniobra verticalmente
- 3 paneles perforados amovibles para sujetar las herramientas



	kg	
C57SP-O	46	057001020
C57SP-G	46	057001220
C57SP-R	46	057001420

5980U/BIKE

SURTIDO DE 90 HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE BICICLETAS

Surtido recomendado en combinación con CP17 - C20L



N° piezas/Descripción	Beta N.	N° piezas/Descripción	Beta N.
9 llaves combinadas 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	42	1 alicete multitoma regulable 250 mm	1048
9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	1 alicete de cortantes diagonales 160 mm	1082
8 llaves macho hexagonales acodadas con mango 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8	1 tijeras de electricista de hojas rectas 145 mm	1128BM
8 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ⊙ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8	1 alicete de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas = 180 mm	1150
1 llave inglesa cromada, con mango 200 mm	111G	1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada ● 160 mm	1166
1 cortatubos para cobre y aleaciones ligeras	334	7 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PHOx60-PH1x80-PH2x100 mm	1203/D7
1 llave dinamoétrica de resorte 2÷10 Nm	605E	1 martillo de mecánico tipo alemán 300 g	1370
13 ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13	1 mazo de cabeza intercambiable, en material plástico Ø 35 mm	1390
8 ○ 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	900ME/SB8	1 calibre de cursor 150 mm	1650
8 ⊙ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX/SB8	1 cinta métrica 3 m	1692
1 alargadera - 1/4"	900/21	1 lima de corte semidulce plana 200 mm	1719BMA8/P
1 articulación universal 1/4"	900/25	1 lima de corte semidulce semirredonda 200 mm	1719BMA8/M
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊕	900/55	1 lima de corte semidulce redonda 200 mm	1719BMA8/R
		1 arco de sierra 300 mm	1725
		1 cutter con hojas 18 mm	1771

059800040

MOBILIARIO DE TALLER C55

Beta Utensili, para atender las necesidades de un mercado cada vez más en evolución en busca de la calidad, el diseño y la personalización, ha creado "C55": un mobiliario de taller modular que ofrece la posibilidad de crear un ambiente de trabajo moderno, por módulos, conforme a tus espacios y a tus necesidades.

CALIDAD

*La mejor calidad Beta
"Fabricado en Italia"
para montar tu taller*

ORGANIZACIÓN

*Un puesto de trabajo organizado de
manera racional permite
optimizar el trabajo*

MODULARIDAD

*Taller componible según tus
espacios y tus necesidades*

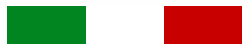
DISEÑO

*Diseño ergonómico y acabados
estéticos para hacer del puesto
de trabajo un lugar ordenado
y estéticamente atractivo*



IMAGINA Y REALIZA...

MADE IN ITALY



*Configura online tu taller
en 3D*

WWW.RSC55.COM



Beta
RSC 55

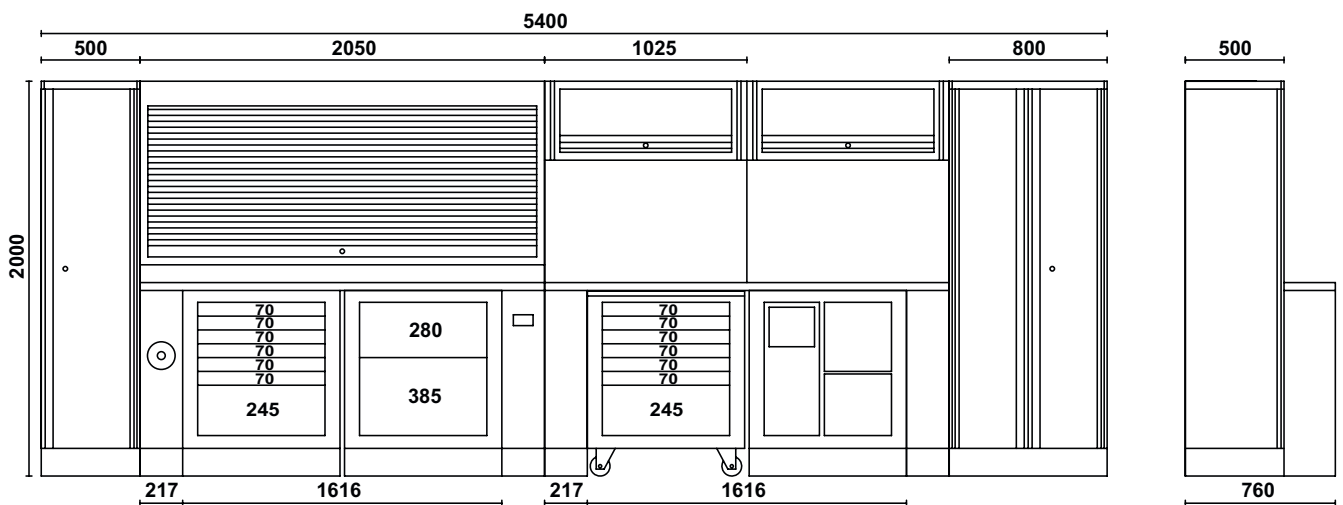


C55

COMBINACIÓN COMPLETA PARA TALLER

Combinación completa compuesta por:

- Armario de 1 puerta (C55A1)
- Armario de 2 puertas (C55A2)
- Banco de trabajo (C55B0/2)
- Banco de trabajo con tomas (C55PRO B0/2)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C55C7)
- Módulo fijo con 2 cajones grandes (C55M2)
- Módulo fijo con 7 cajones (C55M7)
- Módulo fijo auxiliar (C55MS)
- Pared con 2 armarios superiores (C55/2PM)
- Pared porta-herramientas con persiana (C55PS-0)



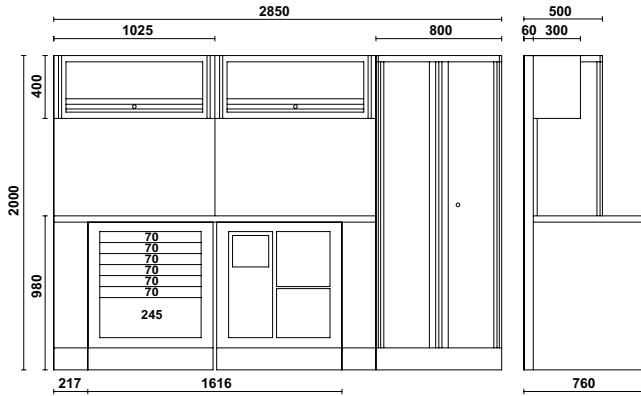
kg	
801	055000000

C55AB

COMBINACIÓN PARA TALLER

Combinación compuesta por:

- Armario de 2 puertas (C55A2)
- Banco de trabajo (C55B0/2)
- Módulo fijo con 7 cajones (C55M7)
- Módulo fijo auxiliar (C55MS)
- Pared con 2 armarios superiores (C55/2PM)



kg

407

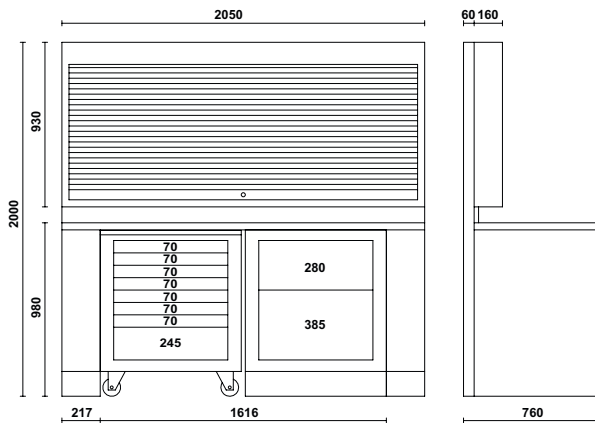
055000020

C55PB/3

COMBINACIÓN PARA TALLER

Combinación compuesta por:

- Banco de trabajo (C55B0/2)
- Cajonera móvil con 8 cajones (C55C8)
- Módulo fijo con 2 cajones grandes (C55M2)
- Pared porta-herramientas con persiana (C55PS-0)



kg

344

055000035

Beta Collection







 **Beta**
www.beta-tools.com



Las imágenes que se reproducen son indicativas. Beta Utensili S.p.A. se reserva el derecho de realizar actualizaciones y mejoras en su gama de productos, sin previo aviso.

BETA IBERIA S.L. | Avda. de Castilla, 26 - Nave 4 - 28830 San Fernando de Henares MADRID
| Tel. 91 6778340 | Fax 91 6758558 | e-mail: beta.iberia@beta-tools.com