kuiket

tekiuk

6

Herramienta Manual

Puntas bitorsión de 1/4"

Puntas largas

BITORSIÓN DIAMANTE

Puntas de atornillar de ¼" con un recubrimiento especial de miles de partículas de diamante en la punta de la pieza. Estas partículas, que no producen efectos negativos en el acoplamiento de punta y tornillo, ofrecen un mayor agarre entre ambas y una posición más segura. De este modo no sólo se aumenta en seguridad, sino que se reduce la presión necesaria a ejercer en el atornillado.

Especialmente recomendadas para atornillado en materiales delicados.

PUNTAS PLANAS

Código	a	b	⬡	Largo (mm)	UE
0833.755.08	0,8	5,5	¼"	25	10
0833.755.10	1,0	5,5	¼"	25	10
0833.755.12	1,2	6,5	¼"	25	10

PUNTAS PHILIPS

Código	⊕	⬡	Largo (mm)	UE
0833.701	PH1	¼"	25	10
0833.702	PH2	¼"	25	10
0833.703	PH3	¼"	25	10
0833.701.1	PH1	¼"	50	10
0833.702.1	PH2	¼"	50	10
0833.703.1	PH3	¼"	50	10

PUNTAS POZIDRIV

Código	⊛	⬡	Largo (mm)	UE
0833.706	PZ1	¼"	25	10
0833.707	PZ2	¼"	25	10
0833.708	PZ3	¼"	25	10
0833.706.1	PZ1	¼"	50	10
0833.707.1	PZ2	¼"	50	10
0833.708.1	PZ3	¼"	50	10

TORX

Código	✲	⬡	Largo (mm)	UE
0833.710	TX10	¼"	25	10
0833.715	TX15	¼"	25	10
0833.720	TX20	¼"	25	10
0833.725	TX25	¼"	25	10
0833.730	TX30	¼"	25	10
0833.740	TX40	¼"	25	10

BITORSIÓN EXTRA-TENACES

Puntas de atornillar de ¼" especialmente recomendadas para atornillado en materiales muy resistentes, como metal.

Evitan la rotura de la cabeza del tornillo y el desgaste prematuro de la punta de atornillar (con el consecuente ahorro económico y de trabajo) gracias a su revolucionario diseño y los materiales empleados en su fabricación.

Reconocibles por su color plateado y la banda de color verde.

PUNTAS PLANAS

Código	a	b	⬡	Largo (mm)	UE
0833.855.08	0,8	5,5	¼"	25	10
0833.855.10	1,0	5,5	¼"	25	10
0833.855.12	1,2	6,5	¼"	25	10

PUNTAS PHILIPS

Código	⊕	⬡	Largo (mm)	UE
0833.801	PH1	¼"	25	10
0833.802	PH2	¼"	25	10
0833.803	PH3	¼"	25	10
0833.801.1	PH1	¼"	50	10
0833.802.1	PH2	¼"	50	10
0833.803.1	PH3	¼"	50	10

PUNTAS POZIDRIV

Código	⊛	⬡	Largo (mm)	UE
0833.806	PZ1	¼"	25	10
0833.807	PZ2	¼"	25	10
0833.808	PZ3	¼"	25	10
0833.806.1	PZ1	¼"	50	10
0833.807.1	PZ2	¼"	50	10
0833.808.1	PZ3	¼"	50	10

TORX

Código	✲	⬡	Largo (mm)	UE
0833.810	TX10	¼"	25	10
0833.815	TX15	¼"	25	10
0833.820	TX20	¼"	25	10
0833.825	TX25	¼"	25	10
0833.830	TX30	¼"	25	10
0833.840	TX40	¼"	25	10

Puntas de 1/4"

Puntas largas

PUNTAS PLANAS

Código	a	b	⬡	Largo (mm)	UE
0833.004	0,5	4	¼"	25	10
0833.004.5	0,6	4	¼"	25	10
0833.005.5	0,8	5	¼"	25	10
0833.006.5	1,2	6	¼"	25	10
0833.008	1,6	8	¼"	25	10

PUNTAS HEXAGONALES

Código	⬡	⬡	Largo (mm)	UE
0833.203	3	¼"	25	10
0833.204	4	¼"	25	10
0833.205	5	¼"	25	10
0833.206	6	¼"	25	10
0833.208	8	¼"	25	5

PUNTAS PHILIPS

Código	✚	⬡	Largo (mm)	UE
0833.001	PH1	¼"	25	5
0833.002	PH2	¼"	25	5
0833.003	PH3	¼"	25	5
0833.401	PH1	¼"	50	5
0833.402	PH2	¼"	50	5
0833.403	PH3	¼"	50	5

PUNTAS PHILIPS TITANIO

Puntas de atornillar de 1/4" con revestimiento del más resistente titanio.

Su sólida configuración y el revestimiento anti-abrasivo de titanio aseguran una mayor dureza y más larga vida útil de la pieza.

Reconocibles por combinar el color plateado en la base y el dorado de la punta.

Código	✚	⬡	Largo (mm)	UE
0833.001.1	PH1	¼"	25	5
0833.002.1	PH2	¼"	25	5
0833.003.1	PH3	¼"	25	5
0833.401.1	PH1	¼"	50	5
0833.402.1	PH2	¼"	50	5
0833.403.1	PH3	¼"	50	5

PUNTAS PHILIPS ALUMINISTAS

Puntas de atornillar de 1/4" torneadas para un mejor ajuste. Ideales para aluministas.

Código	✚	⬡	Largo (mm)	UE
0833.016	PH2	¼"	25	5
0833.416	PH2	¼"	75	5

PUNTAS POZIDRIV

Código	✳	⬡	Largo (mm)	UE
0833.501	PZ1	¼"	25	5
0833.502	PZ2	¼"	25	5
0833.503	PZ3	¼"	25	5
0833.601	PZ1	¼"	50	5
0833.602	PZ2	¼"	50	5
0833.603	PZ3	¼"	50	5

PUNTAS TORX Y TORX INVIOLABLES

✡	✡	✡	⬡	Largo (mm)	UE
0833.106	-	TX6	¼"	25	10
0833.107	-	TX7	¼"	25	10
0833.108	-	TX8	¼"	25	10
0833.109	-	TX9	¼"	25	10
0833.110	0833.110.1	TX10	¼"	25	10
0833.115	0833.115.1	TX15	¼"	25	10
0833.120	0833.120.1	TX20	¼"	25	10
0833.125	0833.125.1	TX25	¼"	25	10
0833.127	0833.127.1	TX27	¼"	25	10
0833.130	0833.130.1	TX30	¼"	25	10
0833.140	0833.140.1	TX40	¼"	25	10

PUNTA T30 LARGO ESPECIAL

Código	✡	⬡	Largo (mm)	UE
0833.430	T30	¼"	70	1

Adaptadores para puntas de 1/4"

ADAPTADOR PORTAPUNTAS

Código 0815.110

Código	⬡	□	Largo (mm)	Ø (mm)	UE
0815.110	¼"	¼"	26	11,5	1

ADAPTADOR PORTAPUNTAS IMANTADO CON ANILLO DE RETENCIÓN

Portapuntas universal imantado con anillo de retención y un fuerte imán permanente.

Código	⬡	□	Largo (mm)	Ø (mm)	UE
A 0833.300	¼"	¼"	60	10	1
B 0833.301	¼"	¼"	75	10,5	1
C 0833.306	¼"	¼"	152	10,5	1

VASO IMANTADO

Vaso de boca hexagonal con inserción de 1/4" para apriete de tornillos con cabeza hexagonal.

Código	⬡	⬡	Largo (mm)	UE
0833.325.5	5,5	¼"	65	1
0833.326	6	¼"	65	1
0833.327	7	¼"	65	1
0833.328	8	¼"	65	1
0833.330	10	¼"	65	1
0833.332	12	¼"	65	1
0833.333	13	¼"	65	1

PORTAPUNTAS IMANTADOS RÁPIDOS

Portapuntas universales imantados de cambio rápido para mayor seguridad el cambio se produce al desplazar la cabeza del adaptador hacia fuera, evitando accidentes en máquinas atornilladores con inicio automático por presión.

Diseños en acero inoxidable.

Código	⬡	□	Largo (mm)	Ø (mm)	UE
D 0833.303	¼"	¼"	30	14,3	1

Código	⬡	⬡	Largo (mm)	Ø (mm)	UE
E 0833.310	¼"	¼"	52	14,3	1
F 0833.311	¼"	¼"	77	14,3	1

ADAPTADOR PORTAPUNTAS IMANTADO RÁPIDO BITORSION

Código 0833.315

Portapuntas imantado rápido con un fuerte imán permanente. Especialmente indicado para empleo con puntas de serie Bitorsion, con casquillo exterior de giro libre que permite al usuario un agarre adicional y mayor estabilidad.

BiTorsion®

Código	⬡	⬡	Largo (mm)	Ø (mm)	UE
0833.315	¼"	¼"	75	15	1

ADAPTADOR PORTAPUNTAS IMANTADO CON CUERPO DE RETENCIÓN

Código 0833.302

Portapuntas imantado con un fuerte imán permanente ideado para garantizar el atornillado seguro de tornillos de largos especiales.

Código	⬡	⬡	Largo (mm)	Ø (mm)	UE
0833.302	¼"	¼"	72	17	1

Adaptador BITRO para broca

Adaptadores de puntas de atornillar de 1/4" para brocas de inserción rápida y fácil de usar.
Convierte el taladro en atornillador, con lo que ahorra tiempo y dinero.
Gran adaptabilidad, para todo tipo de brocas y taladros.

Código	Ø (mm)	⬡	UE
0833.906	6	1/4"	1
0833.908	8	1/4"	1
0833.910	10	1/4"	1

1. Insertar en broca → 2. Encajar la punta a emplear en el adaptador BITRO → 3. Listo para atornillar

CABEZAL VERDE

Compatible con:
EUROPE - USA - JAPAN
PH 1 - PZ 1 - SQ 1
TX20 TX25
HEX 4 - 4,5 (5/32")
Ranura (punta estrecha)
4,5 - 5 (3/16")

CABEZAL AZUL

Compatible con:
EUROPE
PH 2 - PZ 2 - SQ 2
TX 27 TX30
HEX 5
Ranura (punta estrecha)
5,5 - 6 (7/32")

CABEZAL NARANJA (1/4")

Mini imán para varillas

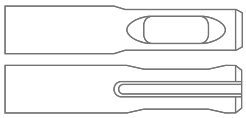
Ergonomía y la mejor sujeción en procesos de atornillado.
Usabilidad: facilita el atornillado en las zonas de difícil accesibilidad.
Potente imán: su gran poder de imantación permite sostener varios kilos de peso. Mejora la sujeción de los tornillos y evita la pérdida de piezas.
Intercambiable: para un amplio tipo de varillas de destornillador o puntas para atornillador eléctrico.
Eficiencia: con un cuerpo de goma que aporta flexibilidad y permite insertar los tornillos en cualquier superficie sin producir daños por rozamiento.

	Código	Varilla	EU	USA	JAP	Color
C	**0833.924**	¼"				naranja
A	**0833.925**	5mm	PH1	PZ1	SQ1	verde
B	**0833.926**	6mm	PH2	PZ2	SQ2	azul

Adaptador portapuntas rápido SDS plus

Portapuntas imantados de cambio rápido. Diseños en acero inoxidable. Para mayor seguridad el cambio se produce al desplazar la cabeza del adaptador hacia fuera, evitando accidentes en máquinas atornilladores con inicio automático por presión.

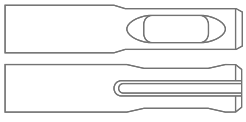
SDS plus Sistema inserción SDS plus



Código	Descripción	⬡	SDS plus	Largo (mm)	Ø (mm)	UE
0833.308	Adaptador rápido imantado SDS plus	1/4"		81	14,3	1

Adaptador SDS plus a 1/4"

SDS plus Sistema inserción SDS plus



Código	Descripción	□	SDS plus	Largo (mm)	Ø (mm)	UE
0833.309	Adaptador SDS plus	1/4"		70	9	1

Mango portapuntas telescópico 1/4" adaptador rápido con puntas

Código 0830.508

Mango con exclusiva varilla telescópica retenida en el interior del mango, que hace posible un atornillado rápido y fácil incluso en los espacios más reducidos. La varilla puede retirarse para ser empleada como un adaptador portapuntas imantado rápido para máquina. Funciona como mango portapuntas o destornillador de 185mm.
Con depósito integrado para seis puntas. Se sirve con las puntas de la tabla adjunta.

Código	Descripción	⬡	Largo (mm)	Ø (mm)	UE
0830.508	Mango portapuntas telescópico con puntas	¼"	145 - 185	35	1

PUNTAS INCLUIDAS

	Código	Medida	L (mm)	Uds.
▭	-	1 6	25	1
▭	**0833.006.5**	1,2 6,5	25	1
✚	**0833.001**	PH1	25	1
✚	**0833.002**	PH2	25	5
✱	**0833.501**	PZ1	25	1
✱	**0833.502**	PZ2	25	5

Destornillador carraca con puntas y lámpara

Código 0830.303

Código	Descripción	UE
0830.303	Destornillador carraca con puntas y lámpara	1

Conjuntos de puntas de 1/4"

CONJUNTO DE **122 PIEZAS DE PUNTAS DE 1/4"** CON MANGO Y ADAPTADORES

Código 0833.973

Conjunto de puntas de atornillar de ¼" en caja organizadora.

Contenido

- 1 x mango con adaptador portapuntas
- 1 x portapuntas para taladro imantado de ¼" 60mm
- 1 x adaptador para puntas ¼" - ¼" 25mm
- 1 x adaptador para puntas ¼" - ¼" largo 50mm
- 1 x adaptador para vasos cuadrado ¼" - hexagonal ¼"
- 1 x adaptador especial de gancho para puntas ¼" - ¼"
- Surtido 20 vasos hexagonales (ver tabla)
- Surtido de 102 puntas de ¼" y largo 25mm

	Medida	Ud.
mm	1,5	1
	2	1
	2,5	1
	3	1
	4	1
	5	1
	5,5	1
	6	1
	8	1
"	1/16"	1
	5/64"	1
	3/32"	1
	7/64"	1
	1/8"	1
	9/64"	1
	5/32"	1
	3/16"	1
	7/32"	1
	1/4""	1
mm	2	1
	2,5	1
	3	1
	4	1
	5	1
	6	1
"	5/64"	1
	3/32"	1
	7/64"	1
	1/8"	1
	9/64"	1
	5/32"	1
	1	1
	2	1
	3	1

	Medida	Ud.
	T5	1
	T6	1
	T7	1
	T8	1
	T9	1
	T10	1
	T15	1
	T20	1
	T25	1
	T27	1
	T30	1
	T40	1
	T45	1
	T8	1
	T10	1
	T15	1
	T20	1
	T25	1
	T27	1
	T30	1
	T35	1
	T40	1
	TS10	1
	TS15	1
	TS20	1
	TS25	1
	TS27	1
	TS30	1
	TS40	1
	TS45	1
	TS50	1
	M5	1
	M6	1
	M8	1

	Medida	Ud.
	0,5 x 3,0	1
	0,5 x 4,0	1
	0,6 x 4,5	1
	0,7 x 5,0	1
	0,8 x 5,5	1
	1,0 x 6,0	1
	1,2 x 6,5	1
	1,6 x 7,0	1
	1,6 x 8,0	1
	PH00	1
	PH0	1
	PH1	1
	PH2	1
	PH3	1
	PZ00	1
	PZ0	1
	PZ1	1
	PZ2	1
	PZ3	1
	S0	1
	S1	1
	S2	1
	S3	1
	1	1
	2	1
	3	1
	4	1
	6	1
	8	1
	10	1
	4	1
	6	1
	8	1
	10	1

	Medida	Ud.
mm	4	1
	5	1
	6	1
	7	1
	8	1
	9	1
	10	1
	11	1
	12	1
	13	1
"	5/32"	1
	3/16"	1
	7/32"	1
	1/4"	1
	9/32"	1
	5/16"	1
	11/32"	1
	3/8"	1
	1/16"	1
	1/2"	1

CONJUNTO DE **61 PIEZAS DE PUNTAS DE 1/4"** CON ADAPTADOR IMANTADO

Código 0833.977

Conjunto de puntas de atornillar de ¼" en acero alto rendimiento (DIN 3126-C 6,3, ISO 1173) en caja plástica organizadora.

Contenido

- 1 x adaptador ¼" - ¼" 25mm
- 1 x adaptador ¼" - ¼" largo 50mm
- 61 x puntas de ¼" y largo 25mm

	Medida	Ud.
	0,5 x 4,0	1
	0,6 x 4,5	1
	0,8 x 5,5	1
	1,0 x 6,0	1
	1,2 x 6,5	1
	1,6 x 8,0	1
	PH0	1
	PH1	2
	PH2	3
	PH3	2
	PH4	1
	PH2G	2
	PZ0	1
	PZ1	2
	PZ2	3
	PZ3	2
	PZ4	1
	T6	1
	T7	1
	T8	1
	T9	1
	T10	2
	T15	2
	T20	3
	T25	2
	T27	2
	T30	2
	T40	2
	TR10	1
	TR15	1
	TR20	1
	TR25	1
	TR27	1
	TR30	1
	TR40	1
mm	3	1
	4	1
	5	1
	6	1
	1	1
	2	1
	3	1

Puntas de 5/16”

PLANAS

Código	Descripción	▭		⬡	Largo (mm)	UE
0834.006	Punta plana 5/16”	0,8	6	5/16”	30	5
0834.008	Punta plana 5/16”	1,6	8	5/16”	30	5
0834.010	Punta plana 5/16”	1,6	10	5/16”	30	5
0834.012	Punta plana 5/16”	2,0	12	5/16”	30	5
0834.014	Punta plana 5/16”	2,5	14	5/16”	30	5

PHILIPS

Código	Descripción	✚	⬡	Largo (mm)	UE
0834.001	Punta Philips 5/16”	PH1	5/16”	30	5
0834.002	Punta Philips 5/16”	PH2	5/16”	30	5
0834.003	Punta Philips 5/16”	PH3	5/16”	30	5
0834.004	Punta Philips 5/16”	PH4	5/16”	30	5

HEXAGONALES

Código	Descripción	⬡	⬡	Largo (mm)	UE
0834.104	Punta hexagonal 5/16”	4	5/16”	30	5
0834.105	Punta hexagonal 5/16”	5	5/16”	30	5
0834.106	Punta hexagonal 5/16”	6	5/16”	30	5
0834.107	Punta hexagonal 5/16”	7	5/16”	30	5
0834.108	Punta hexagonal 5/16”	8	5/16”	30	5
0834.110	Punta hexagonal 5/16”	10	5/16”	30	5
0834.112	Punta hexagonal 5/16”	12	5/16”	30	5
0834.114	Punta hexagonal 5/16”	14	5/16”	30	5

TORX

Código	Descripción	✿	⬡	Largo (mm)	UE
0834.220	Punta Torx 5/16”	20	5/16”	30	5
0834.225	Punta Torx 5/16”	25	5/16”	30	5
0834.227	Punta Torx 5/16”	27	5/16”	30	5
0834.230	Punta Torx 5/16”	30	5/16”	30	5
0834.240	Punta Torx 5/16”	40	5/16”	30	5
0834.245	Punta Torx 5/16”	45	5/16”	30	5
0834.250	Punta Torx 5/16”	50	5/16”	30	5
0834.255	Punta Torx 5/16”	55	5/16”	30	5

Juego de destornillador a golpe

Código 0834.000

Contenido

- 1 x mango destornillador cuadrado 1/2"
- 1 x adaptador portapuntas de 5/16”
- 3 x puntas boca recta, hexágono de 5/16": 8, 10, 12mm
- 3 x puntas Philips, hexágono de 5/16": PH2, PH3, PH4
- 8 x puntas hexagonales, hexágono de 5/16": 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14mm
- 8 x puntas TORX® hexágono de 5/16": T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
- 1 x caja metálica clasificadora

PUNTAS DE 5/16”

	Código	Medida		Largo (mm)
▭	0834.008	1,6	8	30
	0834.010	1,6	10	30
	0834.012	1,8	12	30
✚	0834.002	PH2		30
	0834.003	PH3		30
	0834.004	PH4		30
⬡	0834.104	4		30
	0834.105	5		30
	0834.106	6		30
	0834.107	7		30
	0834.108	8		30
	0834.110	10		30
	0834.112	12		30
	0834.114	14		30
✿	0834.220	20		30
	0834.225	25		30
	0834.227	27		30
	0834.230	30		30
	0834.240	40		30
	0834.245	45		30
	0834.250	50		30
	0834.255	55		30

Destornilladores portapuntas

DESTORNILLADOR CARRACA PORTAPUNTAS IMANTADO

Código 0830.307

Mango ergonómico antideslizante. Mango con receptáculo para **6 puntas** (incluye 2 puntas planas de 0,6 y 1,2mm; Pozidriv PZ1 y PZ2; Philips PH1 y PH2).

Código	⬡	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.307	¼"	55	170 / 34	225	1

DESTORNILLADOR CARRACA PORTAPUNTAS IMANTADO LED

Código 0830.303

Mango de 3 componentes con acabado texturizado para apriete máximo y mínimo esfuerzo. Compartimento para almacenar puntas con botón de liberación. Bandeja deslizante para **6 puntas** (contiene PH1, PH2, PZ1, PZ2, boca recta 4.5 y 5.5). Varilla magnética que asegura la punta en el destornillador y hace el cambio de puntas fácil. Varilla estriada con agarre firme y buen control para rápido giro. Acción de carraca suave, permitiendo un mecanismo de carraca de tres posiciones: adelante, atrás y neutral. Lámpara LED de larga duración en el frontal para condiciones de oscuridad.

Código	⬡	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.303	¼"	135	115 / 38	250	1

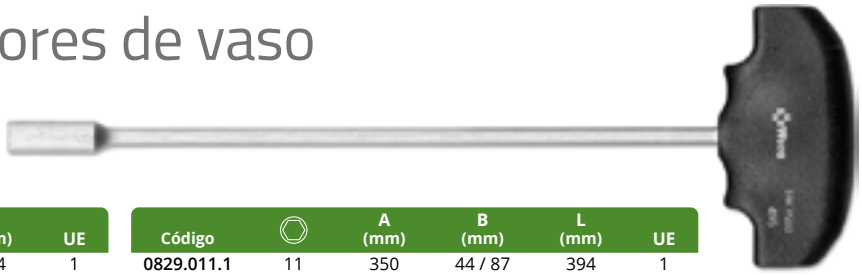
DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS CON ANILLO

Código 0830.350

Código	⬡	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.350	¼"	100	112 / 40	212	1

Llaves y destornilladores de vaso

Destornilladores y llaves de vaso de varilla cilíndrica niquelada mate para tornillos y tuercas de cabeza hexagonal.



LLAVE DE VASO

Código	⬡	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0829.007	7	230	44 / 87	274	1
0829.008	8	230	44 / 87	274	1
0829.010	10	230	44 / 87	274	1
0829.010.1	10	350	44 / 87	394	1
0829.011	11	230	44 / 87	274	1

Código	⬡	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0829.011.1	11	350	44 / 87	394	1
0829.012	12	230	44 / 87	274	1
0829.013	13	230	44 / 87	274	1
0829.013.1	13	350	44 / 87	394	1

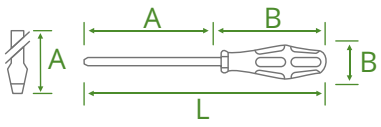
DESTORNILLADOR

Código	⬡	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0828.004	4	125	98 / 33	223	1
0828.004.5	4,5	125	98 / 33	223	1
0828.005	5	125	98 / 33	223	1
0828.005.5	5,5	125	98 / 33	223	1
0828.006	6	125	98 / 33	223	1
0828.007	7	125	105 / 37	230	1
0828.008	8	125	105 / 37	230	1
0828.009	9	125	105 / 37	230	1
0828.010	10	125	112 / 40	237	1
0828.011	11	125	112 / 40	237	1
0828.012	12	125	112 / 40	237	1
0828.013	13	125	112 / 40	237	1

DESTORNILLADOR

Código	⬡	A (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0828.304	4	125	215	60	1
0828.305	5	125	250	70	1
0828.306	6	125	250	70	1
0828.307	7	125	260	120	1
0828.308	8	125	260	120	1
0828.309	9	125	260	120	1
0828.310	10	125	260	120	1
0828.311	11	125	270	155	1
0828.312	12	125	270	155	1
0828.313	13	125	270	155	1

Destornilladores angulares



DESTORNILLADOR ANGULAR METÁLICO

Código 0830.902

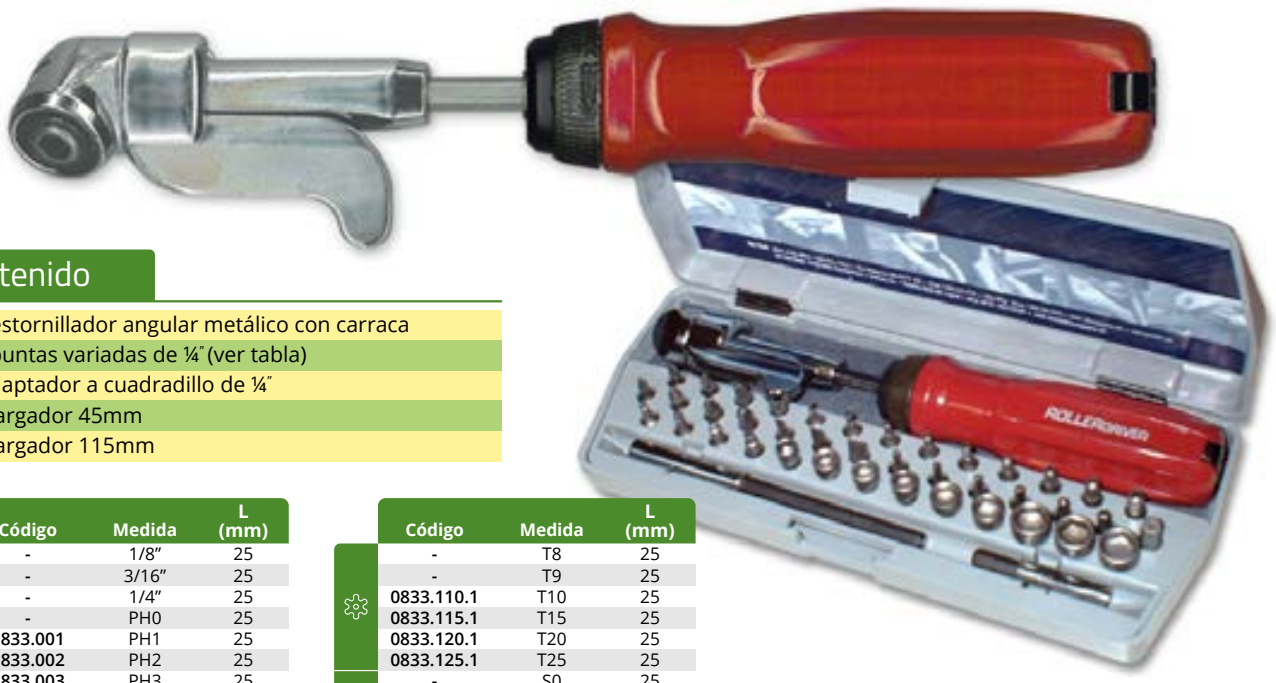
Con engranaje metálico de alta resistencia y mango antideslizante desmontable para facilitar su almacenamiento.
Con depósito en el mango para evitar la pérdida de puntas.
Incluye **4 puntas de 1/4"** (plana de 3/16", plana de 1/4", PZ1, PZ2).

Código	Descripción	⬡	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.902	Destornillador angular metálico	¼"	105	110 / 35	215	1

CONJUNTO DE PUNTAS Y DESTORNILLADOR ANGULAR METÁLICO CON CARRACA

Código 0830.905

Conjunto de **43 piezas** en estuche plástico organizador.
Destornillador con engranaje metálico de alta resistencia y mango antideslizante desmontable para facilitar su almacenamiento. Con depósito en el mango para evitar la pérdida de puntas.



Contenido

- 1 x destornillador angular metálico con carraca
- 39 x puntas variadas de ¼" (ver tabla)
- 1 x adaptador a cuadradillo de ¼"
- 1 x alargador 45mm
- 1 x alargador 115mm

	Código	Medida	L (mm)
▭	-	1/8"	25
	-	3/16"	25
	-	1/4"	25
✚	-	PH0	25
	0833.001	PH1	25
	0833.002	PH2	25
	0833.003	PH3	25
✚	-	PZ0	25
	0833.501	PZ1	25
	0833.502	PZ2	25
	0833.503	PZ3	25
⬡	-	2	25
	-	3/32"	25
	-	7/64"	25
	-	3	25
	-	1/8"	25
	-	9/64"	25
	-	4	25
	-	3/16"	25
	-	5	25

	Código	Medida	L (mm)
✲	-	T8	25
	-	T9	25
	0833.110.1	T10	25
	0833.115.1	T15	25
	0833.120.1	T20	25
	0833.125.1	T25	25
□	-	S0	25
	-	R1	25
	-	R2	25
	-	R3	25
⬡	-	5	25
	-	5,5	25
	-	6	25
	-	1/4"	25
	-	7	25
	-	8	25
	-	3/8"	25
	-	9	25
	-	10	25

Destornilladores de eje flexible

DESTORNILLADOR FLEXIBLE DE VASO

Destornillador de varilla cilíndrica flexible para tornillos y tuercas de cabeza hexagonal y abrazaderas.

Código	⬡	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.006	6	160	98 / 33	258	1
0830.007	7	160	98 / 33	258	1
0830.008	8	160	98 / 33	258	1
0830.010	10	135	135 / 35	270	1

DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS FLEXIBLE IMANTADO

Código 0830.310

Código	⬡	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.310	¼"	155	100 / 28	255	1

JUEGO 3 DESTORNILLADORES FLEXIBLES 500mm

Código 0830.013

Conjunto de destornilladores flexibles extra-largos con mango ergonómico de dos componentes.

Contenido

- 1 x destornillador flexible de vaso hexagonal 7mm largo 500mm
- 1 x destornillador flexible de vaso hexagonal ¼" largo 500mm
- 1 x destornillador flexible cuadradillo ¼" largo 500mm
- 3 x vasos cortos de ¼" (ver tabla)
- 10 x puntas de ¼" (ver tabla)

VASOS DE ¼"

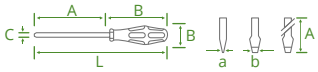
Código	⬡	▢	Largo (mm)
0815.005	5	¼"	25
0815.006	6	¼"	25
0815.008	8	¼"	25

PUNTAS DE ¼"

	Código	Medida	L (mm)
▭	0833.005.5	0,8 5,5	25
	0833.006.5	1,2 6,5	25
✚	0833.001	PH1	25
	0833.002	PH2	25
✱	0833.110	T10	25
	0833.115	T15	25
	0833.120	T20	25
	0833.125	T25	25
	0833.127	T27	25
	0833.130	T30	25

Destornillador flexible plano

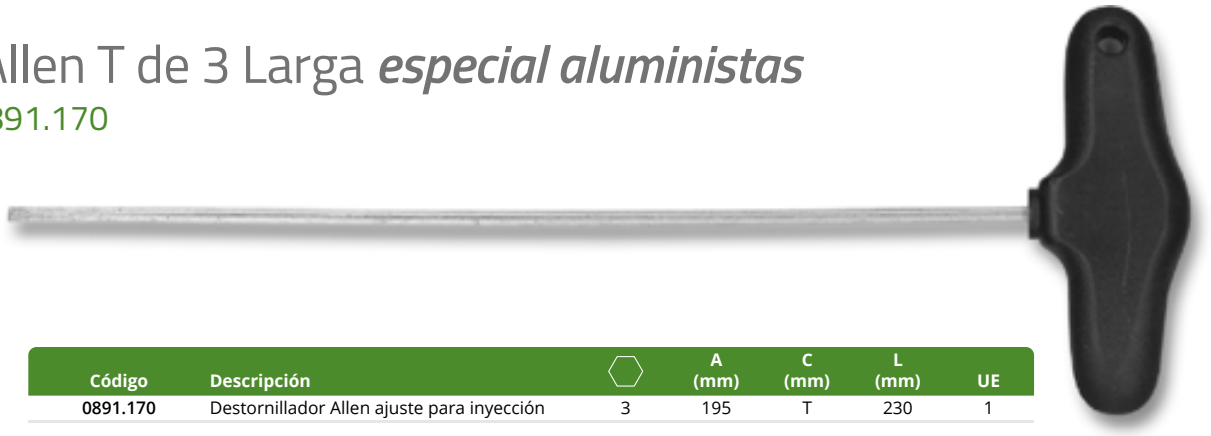
Código 0891.150



Código	Descripción	a (mm)	b (mm)	A (mm)	B (mm)	C flex. (mm)	L (mm)	UE
0891.150	Dest. flexible plano carburadores	1	4	250	90 / 22	6	340	1

Llave Allen T de 3 Larga ***especial aluministas***

Código 0891.170

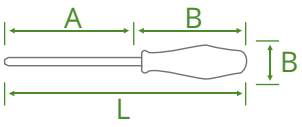


Código	Descripción	⬡	A (mm)	C (mm)	L (mm)	UE
0891.170	Destornillador Allen ajuste para inyección	3	195	T	230	1

Destornillador Torx extralargo inviolable

Código	⚙	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	UE
0891.053	T20	300	90 / 30	5	390	1
0891.054	T25	300	90 / 30	5	390	1
0891.055	T30	250	90 / 25	6	345	1

Destornilladores para electrónica



Código		A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.855	T5	40	97/13	137	1
0830.856	T6	40	97/13	137	1
0830.857	T7	40	97/13	137	1
0830.858	T8	40	97/13	137	1
0830.859	T9	40	97/13	137	1
0830.860	T10	40	97/13	137	1
0830.865	T15	40	97/13	137	1
0830.870	T20	40	97/13	137	1

Aplicación: para tornillos Torx.
Varilla: cilíndrica, niquelada mate.
Mango con protección antigiro, sombrerete giratorio y agarre multicomponente.
Inviolable a partir de T7.

JUEGO **6 DEST. ELECTRÓNICA ESTRELLA-PLANO**

Código 0830.400

Juego de destornilladores para aplicaciones electrónicas compuesto por 6 piezas: 4 destornilladores planos y 2 destornilladores de estrella.

ESTRELLA

Código		A (mm)	B (mm)	L (mm)
-	PH00	40	97/13	137
-	PH0	40	97/13	137

PLANOS

Código	a (mm)	b (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)
-	0,3	1,8	40	97/13	137
-	0,4	2,0	40	97/13	137
-	0,4	2,5	40	97/13	137
-	0,5	3,0	40	97/13	137

JUEGO **6 DESTORNILLADORES ELECTRÓNICA TORX**

Código 0830.850

Juego de destornilladores para aplicaciones electrónicas compuesto por 6 piezas en embalaje reciclable:

Código		A (mm)	B (mm)	L (mm)
0830.857	T7	40	97/13	137
0830.858	T8	40	97/13	137
0830.859	T9	40	97/13	137

Código		A (mm)	B (mm)	L (mm)
0830.860	T10	40	97/13	137
0830.865	T15	40	97/13	137
0830.870	T20	40	97/13	137

Juego de destornillador de precisión y 17 puntas

Código 0833.975

Conjunto de mango destornillador de precisión bi-material y 17 puntas 5/32" (DIN 3126-C 4, ISO 1173) en acero de cromo-vanadio, duraderas y de gran precisión. Con cabeza rotativa que permite un uso fácil y preciso, hoja magnética para asegurar las puntas en el destornillador y carraca de tres posiciones.

Contenido

- 3 x puntas planas 1 - 1,5 - 2
- 3 x puntas Phillips Ph000, Ph00, Ph0
- 5 x puntas Torx T2, T3, T4, T5, T6
- 2 x puntas pentalobe 0,8 - 1,2
- 2 x puntas Y: Y2, Y3
- 1 x spanner 2.6
- 1 x triángulo 2.3

Juego de varillas reversibles con mango

Código 0830.700

CONTENIDO:

Descripción	Uds.	Medidas		
Varillas planas	2	0,6 x 4 - 1,0 x 6	0,8 x 5 - 1,2 x 7	
Varillas Allen	3	4 - 4	5 - 5	6 - 6
Varillas Torx	3	T10 - T15	T20 - T25	T30 - T40
Varilla estrella	1	PH1 - PH2		
Varilla Pozidriv	1	Pz1 - Pz2		
Mango para varilla reversible	1			

A VARILLAS REVERSIBLES PLANAS

Código	a	b	a	b	G (mm)	L (mm)	UE
0830.546	0,6	4	1,0	6	6	175	1
0830.557	0,8	5	1,2	7	6	175	1

B V. REVERSIBLES PLANAS-ESTRELLA

Código	a	b		G (mm)	L (mm)	UE
0830.514	0,6	4	PH1	6	175	1
0830.526	1,0	6	PH2	6	175	1

C VARILLAS REVERSIBLES ESTRELLA

Código			G (mm)	L (mm)	UE
0830.512	PH1	PH2	6	175	1

D VARILLAS REVERSIBLES TORX

Código			G (mm)	L (mm)	UE
0830.510.15	TX10	TX15	6	175	1
0830.520.25	TX20	TX25	6	175	1
0830.530.40	TX30	TX40	6	175	1

E V. REVERSIBLES ALLEN - ALLEN BOLA

Código			G (mm)	L (mm)	UE
0830.544	4	4	6	175	1
0830.555	5	5	6	175	1
0830.566	6	6	6	175	1

▲ MANGO PARA VARILLA REVERSIBLE

Código 0830.500

Aplicación: para varillas y adaptadores reversibles.
Vaso hexagonal de 6mm.

▶ ADAPTADOR PORTAPUNTAS

Código 0830.502

Aplicación: para puntas de inserción hexagonales de ¼".
Varilla: hexagonal de 6mm, niquelada mate.
Arrastre: portapuntas ¼" de cambio rápido.

Código		G (mm)	L (mm)	UE
0830.502	¼"	6	165	1

Juegos de varillas de seguridad VDE

Juegos de varillas intercambiables de seguridad que permiten un cambio rápido y fácil para obtener una herramienta de gran versatilidad. Ofrecen protección hasta 1.000V AC y 1.500V DC al trabajar sobre material activo (siempre que las reglas de seguridad sean cumplidas). Testados según las exigencias de la norma **DIN EN 60900**.

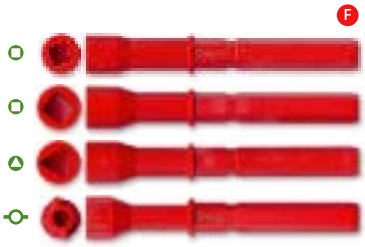
Con mango bicolor ergonómico para facilitar el agarre y guardas para la mano. Antideslizante. Con cojín de seguridad para protección contra impactos. Fabricado en su totalidad a partir de material orgánico: totalmente ecológicos.

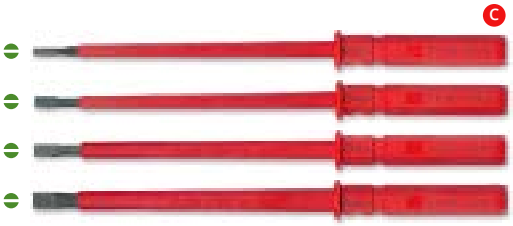
En un resistente estuche para cinto que facilita el trabajo y la disponibilidad constante de la herramienta.

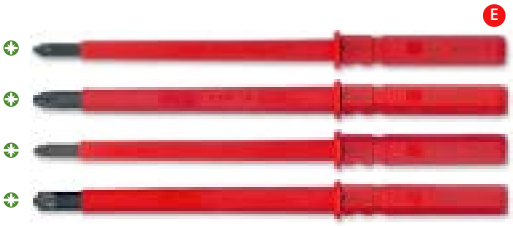
JUEGO DE 16 VARILLAS REVERSIBLES VDE CON MANGO Y COMPROBADOR DE VOLTAJE

Código 0831.403

VDE 1.000V EN 60900







CONTENIDO:

A MANGO PORTAPUNTAS

Código	L (mm)	UE
0831.412	102	1

B COMPROBADOR DE VOLTAJE

Código	a	b	Tensión (V)	L (mm)	UE
0831.027	70	3	250	143	1

C VARILLAS PLANAS

Código	a	b	L (mm)	UE
831.414	0,4	2,5	154	1
831.415	0,6	3,5	154	1
831.416	0,8	4,0	154	1
831.417	1,0	5,5	154	1

D VARILLAS ESTRELLA

Código		L (mm)	UE
831.421	PH1	154	1
831.422	PH2	154	1
831.423	PH/S 1	154	1
831.424	PH/S 2	154	1

E VARILLAS POZIDRIV

Código		L (mm)	UE
831.431	PZ1	154	1
831.432	PZ2	154	1
831.433	PZ/S 1	154	1
831.434	PZ/S 2	154	1

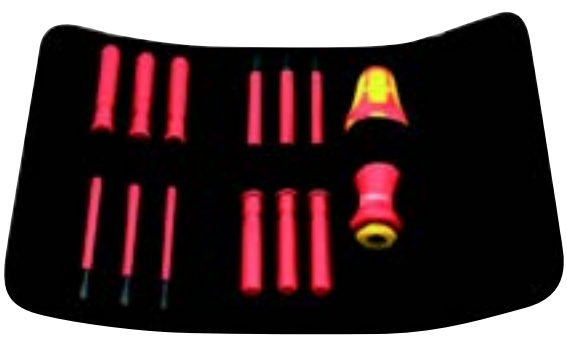
F LLAVES PARA CAJAS

Código		L (mm)	UE
831.445	6,3	90	1
831.446	8,1	90	1
831.447		90	1
831.448		90	1

JUEGO DE 6 VARILLAS PLANAS Y ESTRELLA VDE CON MANGO

Código 0831.401

VDE 1.000V EN 60900



CONTENIDO:

VARILLAS PLANAS

Código	a	b	L (mm)	UE
831.414	0,4	2,5	154	1
831.415	0,6	3,5	154	1
831.416	0,8	4,0	154	1
831.417	1,0	5,5	154	1

VARILLAS ESTRELLA

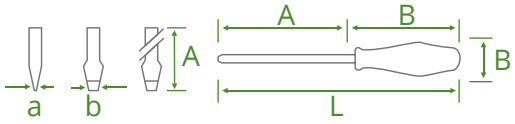
Código		L (mm)	UE
831.421	PH1	154	1
831.422	PH2	154	1

MANGO PORTAPUNTAS

Código	L (mm)	UE
0831.412	102	1

Destornilladores Impacto

Destornillador con varilla pasante de acero con tratamiento térmico especial y una robusta cápsula de impacto para trabajos duros en taller e industria. Mango ergonómico y hexágono de acero para apretar con llave fija.



DESTORNILLADOR PLANO

Varilla hexagonal niquelada mate y pasante con cápsula de impacto hexagonal para llave.
Punta negra **DIN 5264-A**, **ISO 2380**.
Mango ergonómico con protección anti-giro, tres componentes.

Código	a (mm)	b (mm)	⬡	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.135	0,6	3,5	4	80	81/26	161	1
0830.145	0,8	4,5	5 + 8	90	98/33	188	1
0830.155	1	5,5	6 + 10	100	105/37	205	1
0830.170	1,2	7	6 + 10	125	105/37	230	1
0830.110.0	1,6	10	8 + 13	175	112/40	287	1
0830.112.0	2	12	10 + 16	200	117/43	317	1
0830.114.0	2,5	14	11 + 16	250	117/43	367	1

DESTORNILLADOR ESTRELLA

Punta negra **DIN 5260-PH**, **ISO 8764-PH**.
Mango ergonómico con protección anti-giro, tres componentes.

Código	✚	◯	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.100	0	2,5	60	80/27	140	1

Código	✚	⬡	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.101	1	5 + 8	80	98/33	178	1
0830.102	2	6 + 10	100	98/33	205	1
0830.103	3	8 + 13	150	105/37	262	1

Varilla hexagonal niquelada mate y pasante con cápsula de impacto hexagonal para llave

DESTORNILLADOR POZIDRIV

Varilla hexagonal niquelada mate y pasante con cápsula de impacto hexagonal para llave.
Punta: **ISO 8764-PZ**, punta negra.
Mango ergonómico con protección anti-giro, tres componentes.

Código	✳	⬡	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.106	1	5 + 8	80	98/33	178	1
0830.107	2	6 + 10	100	105/37	205	1
0830.108	3	8 + 13	150	112/40	262	1

JUEGO DE **6 DESTORNILLADORES IMPACTO** (ESTRELLA-PLANO)

Código 0830.001

Juego de destornilladores compuesto por 6 piezas (ver tabla).

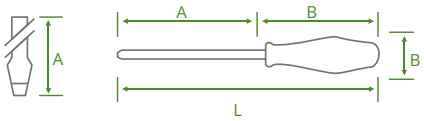
PLANOS

Código	a (mm)	b (mm)	⬡	A (mm)	L (mm)
0830.135	0,6	3,5	4	80	161
0830.145	0,8	4,5	5 + 8	90	188
0830.155	1	5,5	6 + 10	100	205
0830.170	1,2	7	6 + 10	125	230

ESTRELLA

Código	✚	⬡	A (mm)	L (mm)
0830.101	1	5 + 8	80	178
0830.102	2	6 + 10	100	205

Destornilladores Torx



- **Aplicación:** para tornillos Torx
- **Varilla:** cilíndrica niquelada mate
- **Punta:** acabado en negro

Código		A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.610	TX10	80	81/26	161	1
0830.615	TX15	80	98/33	178	1
0830.620	TX20	100	98/33	198	1
0830.625	TX25	100	105/37	205	1
0830.630	TX30	115	105/37	220	1
0830.640	TX40	130	112/40	242	1

Código		A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.610.1	TX10	80	81/26	161	1
0830.615.1	TX15	80	98/33	178	1
0830.620.1	TX20	100	98/33	198	1
0830.625.1	TX25	100	105/37	205	1
0830.630.1	TX30	115	105/37	220	1
0830.640.1	TX40	130	112/40	242	1

Juego de Destornilladores Torx

Código 0830.690

Juego de destornilladores compuesto por 6 destornilladores.

TABLA DE CONTENIDO

Código		A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.610	TX10	80	81/26	161	1
0830.615	TX15	80	98/33	178	1
0830.620	TX20	100	98/33	198	1
0830.625	TX25	100	105/37	205	1
0830.630	TX30	115	105/37	220	1
0830.640	TX40	130	112/40	242	1

Imantador/desimantador

Código 0830.022

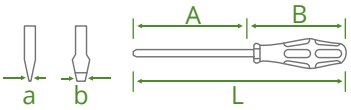
En plástico de alta calidad con gran resistencia a los choques.

Código	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0830.022	125	90	1

Destornillador aislado

Destornillador de seguridad aislado especial para trabajos de electricidad. Resistente hasta 1.000V. Mango ergonómico antideslizante que permite transmitir un mayor par de apriete al tornillo.

DESTORNILLADOR AISLADO PLANO

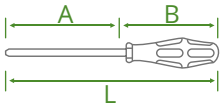


1.000V IEC 60900 | ISO 2380

Código	a (mm)	b (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0831.125	0,4	2,5	100	90	165	20	1
0831.130	0,5	3	100	90	190	22	1
0831.135	0,6	3,5	100	90	190	32	1
0831.140	0,8	4	100	90	190	35	1
0831.155	1	5,5	125	100	225	65	1
0831.165	1,2	6,5	150	110	260	90	1
0831.180	1,2	8	175	120	295	110	1

DESTORNILLADOR AISLADO PHILIPS

1.000V IEC 60900



Código	PH	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0831.100	PH0	100	90	190	40	1
0831.101	PH1	150	110	260	80	1
0831.102	PH2	175	110	285	120	1
0831.103	PH3	200	120	320	180	1

JUEGO PLANO-PHILLIPS
6 PIEZAS

Código 0831.001

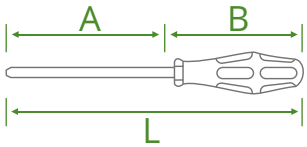
Juego de 6 destornilladores aislados estrella y planos.

Contenido

1 x plano 0,4 x 2,5	Código 0831.125
1 x plano 0,8 x 4,0	Código 0831.140
1 x plano 1,0 x 5,5	Código 0831.155
1 x plano 1,2 x 6,5	Código 0831.165
1 x Philips PH1	Código 0831.101
1 x Philips PH2	Código 0831.102

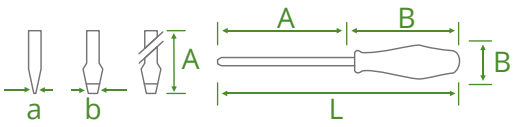
DESTORNILLADOR AISLADO DE VASO

Destornillador de seguridad aislado especial para trabajos de electricidad. Resistente hasta 1.000V. Mango ergonómico antideslizante que permite transmitir un mayor par de apriete al tornillo.



Código	Vaso (mm)	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0831.205	5,5	11	125	98	223	1
0831.206	6	12	125	98	223	1
0831.207	7	14	125	105	230	1
0831.208	8	15	125	105	230	1
0831.209	9	16	125	105	230	1
0831.210	10	17	125	112	237	1
0831.211	11	19	125	112	237	1
0831.212	12	20	125	112	237	1
0831.213	13	21	125	112	237	1

Destornilladores espada



SlipSTOP

Código	a (mm)	b (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.225	0,4	2,5	75	70	145	1
0830.230	0,6	3,5	125	81/26	206	1
0830.235	0,6	3,5	200	81/26	281	1
0830.240	0,8	4,0	300	98/33	398	1

DESTORNILLADOR ESPADA PLANO

Aplicación: para tornillos ranurados.
Varilla: cilíndrica, niquelada mate.
Mango con protección antigiro.

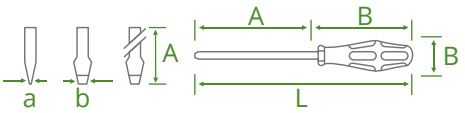
SlipSTOP

Código	✚	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.281	PH1	200	98/30	298	1
0830.282	PH2	200	105/37	305	1
0830.283	PH1	300	98/30	398	1
0830.284	PH2	300	98/30	398	1

DESTORNILLADOR ESPADA ESTRELLA

Aplicación: para tornillos Philips.
Varilla: cilíndrica, niquelada mate.
Mango con protección antigiro.

Destornilladores reversibles



DESTORNILLADOR REVERSIBLE PLANO Y PHILIPS

Código 0830.997

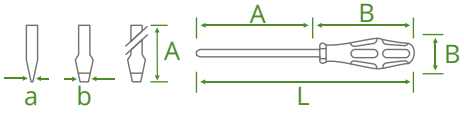
Código	a x b (mm)	✚	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.997	1 x 5,5	PH2	60 + 60	95 / 30	155	1

DESTORNILLADOR REVERSIBLE CABEZÓN PLANO Y PHILIPS

Código 0830.990

Código	a x b (mm)	✚	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.990	1 x 5,5	PH2	25 + 25	55 / 32	80	1

Destornilladores cabezones



DESTORNILLADOR CABEZÓN PLANO

Código	a x b (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.004	0,8 x 4,0	25	54 / 34	79	1
0830.065	1,2 x 6,5	25	54 / 34	79	1

DESTORNILLADOR CABEZÓN PHILIPS

Código	✚	A (mm)	B (mm)	L (mm)	UE
0830.025	PH1	25	54 / 34	79	1
0830.026	PH2	25	54 / 34	79	1

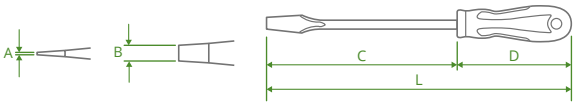
Destornilladores

Mango bi-componente con agujero para colgar. Varilla templada y cromada fabricada en acero de alto rendimiento. Tamaño marcado por láser en varilla.

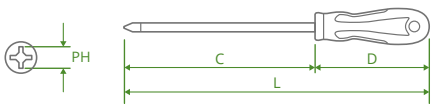
DESTORNILLADOR PLANO

Para tornillos ranurados. Punta con tratamiento anti corrosión para mayor adherencia.

ISO 2380



	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
A	**0830.135.1**	0,5	3	75	90	165	35	1
A	**0830.145.1**	0,8	4	100	90	190	45	1
B	**0830.155.1**	1	5,5	125	100	225	70	1
B	**0830.170.1**	1,2	6,5	150	110	260	105	1
B	**0830.190.1**	1,6	8,0	175	110	285	127	1
B	**0830.110.1**	1,6	10,0	200	120	320	175	1
B	**0830.112.1**	2,0	12,0	250	120	370	230	1
B	**0830.114.1**	2,5	14,0	250	120	370	260	1

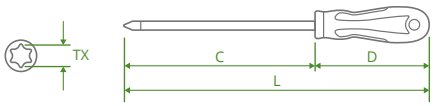


DESTORNILLADOR PHILLIPS

Para tornillos Phillips (estrella). Punta con tratamiento anti corrosión para mayor adherencia.

ISO 8764

Código	PH	C (mm)	D (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0830.101.1	1	100	100	200	65	1
0830.102.1	2	125	110	235	100	1
0830.103.1	3	150	120	270	160	1



DESTORNILLADOR TORX

Para tornillos Phillips (estrella). Punta negra de elevada precisión.

Código	TX	TX (mm)	C (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0830.610.3	T10	3	75	160	35	1
0830.615.3	T15	3,5	100	190	45	1
0830.620.3	T20	4	100	190	45	1
0830.625.3	T25	5	125	225	70	1
0830.627.3	T27	5,5	125	225	70	1
0830.630.3	T30	6	150	260	105	1
0830.640.3	T40	7	150	260	120	1

JUEGO PLANO-ESTRELLA 6 PIEZAS

Código 0830.001.1

Contenido

- 0830.135.1 - 0,5 x 3mm
- 0830.145.1 - 0,8 x 4mm
- 0830.155.1 - 1 x 5,5mm
- 0830.170.1 - 1,2 x 6,5mm
- 0830.101.1 - PH1
- 0830.102.1 - PH2

JUEGO PLANO-ESTRELLA 6 PIEZAS

Código 0830.703

Juego de destornilladores con punta LASER-TIP antideslizante, en bandeja-raíl expositor.

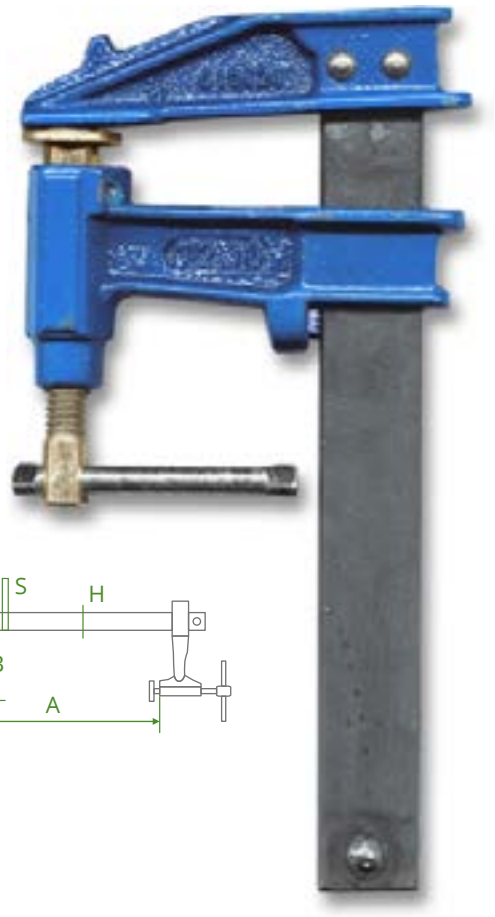
Contenido

- 0,5 x 3mm - L80
- 0,8 x 4mm - L100
- 1 x 5,5mm - L125
- 1,2 x 6mm - 150
- PH1 - L80
- PH2 - 100

Sargentos de carpintero

Pletina de acero. Freno antideslizante templado.
Cabezales pintados de función nodular. Mango en T de gran transmisión de potencia.

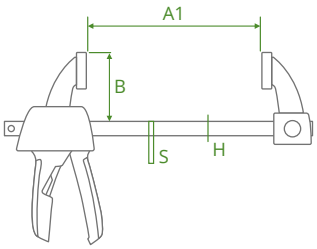
Código	A (mm)	B (mm)	H (mm)	S (mm)	Peso (grs)	UE
0847.082	120	70	18	7	420	1
0847.090	150	90	30	8	1.100	1
0847.091	200	90	30	8	1.200	1
0847.092	250	90	30	8	1.300	1
0847.093	300	90	30	8	1.400	1
0847.094	400	90	30	8	1.600	1
0847.120	300	120	35	8	2.000	1
0847.121	400	120	35	8	2.200	1
0847.122	500	120	35	8	2.400	1
0847.123	600	120	35	8	2.600	1
0847.124	800	120	35	8	3.000	1
0847.125	1.000	120	35	8	3.400	1
0847.149	300	150	40	10	3.100	1
0847.150	400	150	40	10	3.400	1
0847.151	500	150	40	10	3.700	1
0847.152	600	150	40	10	4.000	1
0847.153	800	150	40	10	4.600	1
0847.154	1.000	150	40	10	5.200	1
0847.155	1.200	150	40	10	5.800	1
0847.156	1.500	150	40	10	6.700	1
0847.157	2.000	150	40	10	8.200	1



Sargentos de apriete rápido

Sargentos de apriete fáciles y rápidos de manejar, con mango ergonómico bicomponente y hasta 2.000Nm de fuerza de apriete. Ligeros y resistentes gracias a los materiales empleados en su fabricación.
Con una sencilla operación, permite el cambio de sentido de las almohadillas, lo que le transforma en un útil separador (apriete exterior en lugar de interior).

Código	A1 (mm)	A2 (mm)	A3 (mm)	B (mm)	H (mm)	S (mm)	Peso (Kg)	UE
0847.315.0	150	170	360	80	19	6	0,72	1
0847.330.0	300	170	510	80	19	6	0,83	1
0847.345.5	455	195	665	85	19	6	-	1
0847.360.5	605	195	820	85	19	6	-	1



Alicates extra-largos

- ALICATE RECTO PUNTAS SEMI-REDONDAS

Código 0855.640

Mordaza larga dentada.
Largo 295mm.

- ALICATE CURVO PUNTAS SEMI-REDONDAS

Código 0855.642

Mordaza larga dentada.
Largo 295mm.

- ALICATE CURVO 90º PUNTAS SEMI-REDONDAS

Código 0855.644

Mordaza larga dentada.
Largo 265mm.

- CONJUNTO DE ALICATES EXTRA-LARGOS

Código 0855.648

Contenido
1 x alicate recto puntas semiredondas (Código 0855.640)
1 x alicate curvo puntas semi-redondas (Código 0855.642)
1 x alicate curvo 90º puntas semi-redondas (Código 0855.644)

Conjunto de alicates

Código 0855.699

Conjunto de 3 alicates con apertura automática y mango bicomponente

Contenido
1 x alicate universal DIN ISO5746 de 185mm
1 x alicate recto puntas semirredondas DIN ISO5745 210mm
1 x alicate de corte DIN ISO5749 de 165mm

Conjunto alicates electrónica

Código 0855.999

Juego de 8 alicates especiales electrónica en estuche de cuero con cremallera. Con mango antideslizante, cabezas pulidas, articulación suave y resorte interno.

Contenido
1 x alicate boca puntiaguda curva 120mm
1 x alicate corte lateral 110mm
1 x alicate boca redonda 120mm
1 x alicate boca plana 120mm
1 x alicate teléfonos 145mm
1 x alicate corte frontal 100mm
1 x alicate combinadas 115mm

Alicates (2)

ALICATE UNIVERSAL DIN ISO 5746

Código 0858.310

Puntas planas. Mordaza dentada.

DIN ISO	Código	Largo (mm)	Largo (")	Peso (grs)	UE
5746	**0858.310**	180	7	270	1

ALICATE RECTO PUNTAS PLANAS DIN ISO 5745

Código 0858.315

Mordaza larga dentada.

DIN ISO	Código	Largo (mm)	Largo (")	Peso (grs)	UE
5745	**0858.315**	160	6.¼	185	1

ALICATE RECTO PUNTAS SEMIRREDONDAS DIN ISO 5745

Código 0858.313

Puntas semirredondas. Mordaza dentada. Corte lateral.

DIN ISO	Código	Largo (mm)	Largo (")	Peso (grs)	UE
5745	**0858.313**	205	8	215	1

ALICATE CURVO PUNTAS SEMIRREDONDAS DIN ISO 5745

Código 0858.318

Puntas semirredondas. Mordaza dentada. Corte lateral.

DIN ISO	Código	Largo (mm)	Largo (")	Peso (grs)	UE
5745	**0858.318**	205	8	215	1

ALICATE DE CORTE DIN ISO 5749

DIN ISO	Código	Largo (mm)	Largo (")	Peso (grs)	UE
5749	**0858.302**	160	6.¼	210	1
5749	**0858.303**	180	7	265	1

ALICATE DE CORTE MULTIPLICADOR

Código 0858.306

Para cable de piano (D2- quality). Reduce el esfuerzo hasta un 40% gracias a su nuevo diseño.

Código	Largo (mm)	Largo (")	Peso (grs)	UE
0858.306	180	7	285	1

ALICATE PELACABLES

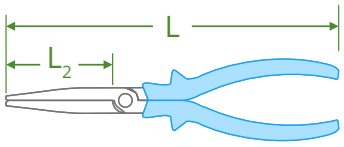
Código 0858.321

Con muelles, zona de corte en V y tornillo de ajuste para una mayor precisión.

Código	Largo (mm)	Largo (")	MAX (mm^2)	Peso (grs)	UE
0858.321	160	5	10	170	1

Alicates

Alicates en acero niquelado-cromado y con fundas bimateriales de elastómero antiadherente en la zona de agarre y polipropileno en las zonas de manipulación.



ALICATE UNIVERSAL DIN ISO 5746

Código 0855.625

Alicates universales para mecánicos en acero especial corte. Puntas planas. Mordaza dentada.

Dureza total: 45÷50 HRc · Dureza corte: 60÷63 HRc

- UNE 16528
- DIN - ISO 5746

Código	L (mm)	L_2 (mm)	Peso (grs)	Ø corte (mm)	UE
0855.625	180	37	266	1,0 - 1,6	1

ALICATE RECTO PUNTAS PLANAS DIN ISO 5745

Código 0855.635

Alicates en acero cromo vanadio.
Puntas planas largas. Mordaza dentada.

Dureza total: 45÷50 HRc

- UNE 16527
- DIN - ISO 5745

Código	L (mm)	L_2 (mm)	Peso (grs)	Ø corte (mm)	UE
0855.635	160	49	160	-	1

RECTO PUNTAS SEMIRREDONDAS DIN ISO 5745

Código 0855.632

Acero cromo vanadio. Puntas semirredondas.
Mordaza dentada. Corte lateral.

Dureza total: 45÷50 HRc · Dureza corte: 58÷62 HRc

- UNE 16527
- DIN - ISO 5745

Código	L (mm)	L_2 (mm)	Peso (grs)	Ø corte (mm)	UE
0855.632	200	75	200	1,0 - 1,6	1

CURVO PUNTAS SEMIRREDONDAS DIN ISO 5745

Código 0855.630

Acero cromo vanadio. Puntas semirredondas.
Mordaza dentada. Corte lateral.

Dureza total: 45÷50 HRc · Dureza corte: 58÷62 HRc

- UNE 16527
- DIN - ISO 5745

Código	L (mm)	L_2 (mm)	Peso (grs)	Ø corte (mm)	UE
0855.630	200	69	200	1,0 - 1,6	1

ALICATE DE CORTE DIN ISO 5749

Alicates en acero especial para corte.

Dureza total: 45÷50 HRc · Dureza corte: 60÷63 HRc

- UNE 16531
- DIN - ISO 5749

Código	L (mm)	L_2 (mm)	Peso (grs)	Ø corte (mm)	UE
0855.628	160	20	225	0,5 - 1,6	1
0855.629	180	22	280	0,5 - 1,6	1

CORTA CABLES ELÉCTRICOS 170mm

Código 0855.637

Cortacables de gran capacidad de corte con muelle de retorno (cuando no se usa permanece cerrado). Acabado niquelados y cromados plateados, tratamiento anticorrosión, pulido fino.
Material: Acero Vanadio-extra, mangos recubiertos de PVC.
Especialmente diseñado para cortar multi-cable y otros conductores flexibles. No utilizar con conductores macizos.
Capacidad de corte: Alambre de cobre aislado con plástico.

Código	Largo (mm)	Peso (grs)	Ø corte (mm)	UE
0855.637	170	210	0 - 10	1

Alicates de seguridad VDE

Ofrecen protección hasta 1.000 V AC y 1.500 V DC al trabajar sobre material activo (siempre que las reglas de seguridad sean cumplidas). El nuevo equilibrado permite una mejor transmisión de la potencia.

Mangos bicolores ergonómicos para facilitar el agarre. Con guardas para la mano. Antideslizantes y muy cómodos. Los mangos acaban en un cojín de seguridad para protección contra impactos. Mangos fabricados en su totalidad a partir de material orgánico: totalmente ecológicos.

Testados según las exigencias de la norma EN 60900.

ALICATE UNIVERSAL

Código 0858.410

Alicates de puntas planas y mordaza dentada en acero de alto rendimiento. ISO 5746. Dureza puntas 58-65 HRc

Código	Largo (mm)	Largo (")	Peso (grs)	UE
0858.410	180	7	240	1

ALICATE RECTO PUNTAS PLANAS

Código 0858.415

Mordaza larga dentada.

Código	Largo (mm)	Largo (")	Peso (grs)	UE
0858.415	160	6 ¼	175	1

ALICATE RECTO PUNTAS SEMIRREDONDAS

Código 0858.413

Puntas semirredondas. Mordaza dentada.
Corte lateral.

Código	Largo (mm)	Largo (")	Peso (grs)	UE
0858.413	205	8	215	1

ALICATE CURVO PUNTAS SEMIRREDONDAS

Código 0858.418

Alicate de puntas semirredondas y mordaza dentada en acero de alto rendimiento. ISO 5745. Dureza puntas 58-65 HRc

Código	Largo (mm)	Largo (")	Peso (grs)	UE
0858.418	197	8	215	1

ALICATE PELACABLES

Código 0858.421

Con muelles, zona de corte en V y tornillo de ajuste para una mayor precisión.

Código	Largo (mm)	Ø cable (mm)	MAX (mm²)	Peso (grs)	UE
0858.421	160	5	10	185	1

ALICATE DE CORTE

1.000V EN 60900

Código	Largo (mm)	Largo (")	Peso (grs)	UE
0858.403	180	7	280	1
0858.404	200	8	304	1

JUEGO DE 3 ALICATES DE SEGURIDAD VDE

Código 0858.445

Juego de 3 alicates aislados para trabajos en tensión hasta 1.000V compuesto por:

Contenido

- 1 alicate universal
- 1 alicate cortante
- 1 alicate de boca semiredonda

1.000V EN 60900

Conjunto de mini-alicates electrónica

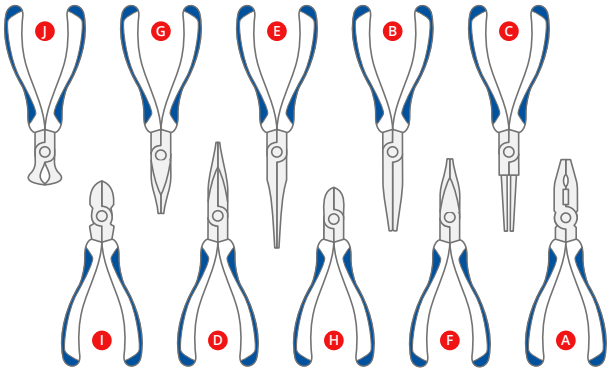
Código 0855.998

Conjunto de mini-alicates especiales para electricidad, electrónica y trabajos de detalle formado por **10 piezas**. Fabricados en aleación de acero en acabado pulido. Agarre ergonómico de material sintético suave para un mayor control y comodidad en el trabajo. **Superan las especificaciones ANSI**.

Dimensiones (pack): 370 x 230 x 24mm.

Contenido

- A 1 x alicates universal boca dentada 125mm
- B 1 x alicates puntas planas 130mm
- C 1 x alicates puntas redondas 130mm
- D 1 x alicates puntas semi-redondas 130mm
- E 1 x alicates puntas semi-redondas extra-largo 155mm
- F 1 x alicates puntas semi-redondas curvo estría fina 125mm
- G 1 x alicates puntas semi-redondas curvo estría gruesa 125mm
- H 1 x alicates corte lateral estrecho 115mm
- I 1 x alicates corte lateral ancho 120mm
- J 1 x alicate corte frontal 110mm



Alicates para arandelas interiores

Alicates en acero cromo vanadio acabado negro con tratamiento anti-corrosión.
Puntas rectificadas de precisión. Con mangos recubiertos en PVC.

ALICATE MORDAZAS RECTAS

Código	Largo (mm)	Largo puntas (mm)	⌒	Ø puntas (mm)	Peso (grs)	UE
0855.315.0	135	30	12 - 25	1,2	80	1
0855.318.0	175	37	19 - 60	1,9	150	1
0855.322.5	220	52	40 - 100	2,1	250	1

MORDAZAS CURVAS 90º

Código	Largo (mm)	Largo puntas (mm)	⌒	Ø puntas (mm)	Peso (grs)	UE	
0855.315.01	125	23	12 - 25	1,3	90	1	✔ DIN 5256 D
0855.318.01	165	25	19 - 60	1,9	150	1	✔ DIN 5256 B

Alicates para arandelas exteriores

Alicates en acero cromo vanadio acabado negro con tratamiento anti-corrosión.
Puntas rectificadas de precisión. Con mangos recubiertos en PVC.

ALICATE MORDAZAS RECTAS

Código	Largo (mm)	Largo puntas (mm)	⌒	Ø puntas (mm)	Peso (grs)	UE
0855.415.0	135	31	10 - 25	1,2	80	1
0855.418.0	175	39	19 - 60	1,9	150	1
0855.422.5	220	50	40 - 100	2,1	250	1

MORDAZAS CURVAS 90º

✔ DIN 5254 B

Código	Largo (mm)	Largo puntas (mm)	⌒	Ø puntas (mm)	Peso (grs)	UE
0855.415.01	125	22	10 - 25	1,2	80	1
0855.418.01	165	24	19 - 60	1,9	150	1

Alicates de puntas para arandelas interiores

Alicates en acero cromo vanadio con mangos recubiertos en PVC.

ALICATE MORDAZAS RECTAS

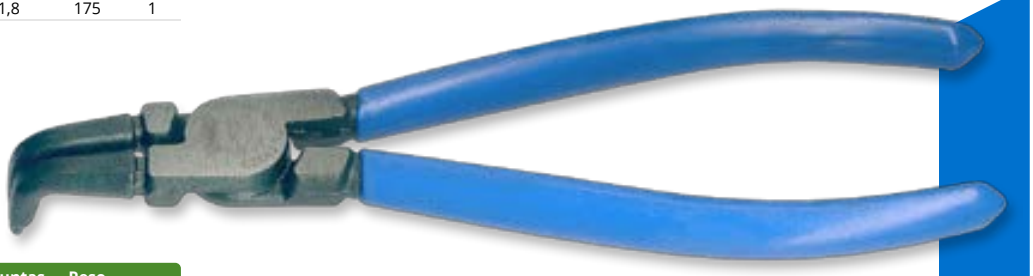
Código 0855.613

DUREZA: 45÷50 HRc
- UNE 16593
- DIN - ISO 5256

Código	Largo (mm)	Largo puntas (mm)	◠	Ø puntas (mm)	Peso (grs)	UE
0855.613	182	52	19 - 60	1,8	175	1

MORDAZAS CURVAS 90º

Código 0855.618



DUREZA: 45÷50 HRc
- UNE 16593
- DIN - ISO 5256

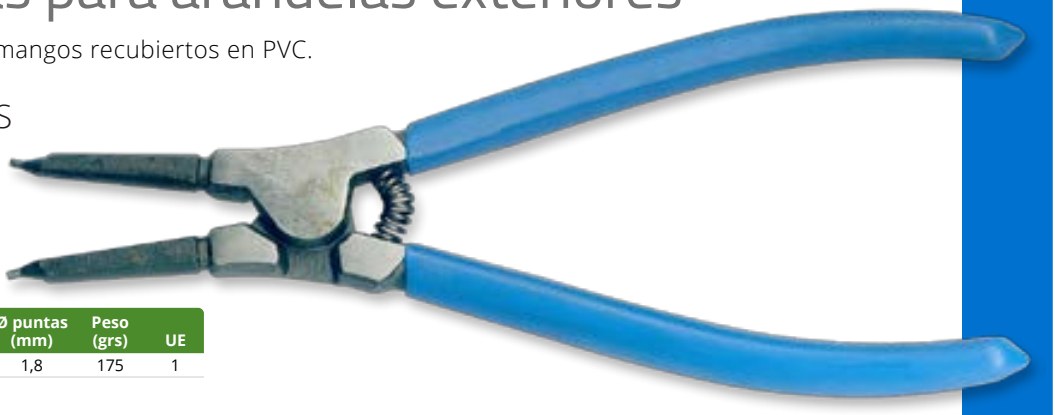
Código	Largo (mm)	Largo puntas (mm)	◠	Ø puntas (mm)	Peso (grs)	UE
0855.618	163	41	19 - 60	1,8	175	1

Alicates de puntas para arandelas exteriores

Alicates en acero cromo vanadio con mangos recubiertos en PVC.

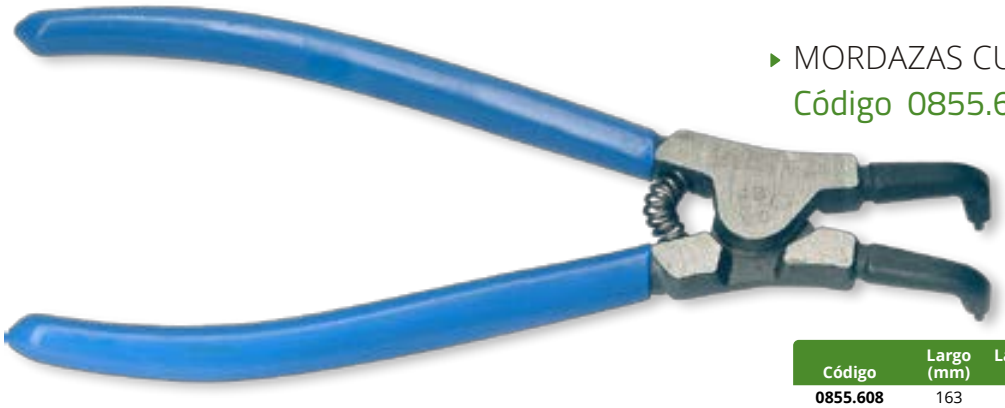
ALICATE MORDAZAS RECTAS

Código 0855.602



DUREZA: 45÷50 HRc
- UNE 16592
- DIN - ISO 5254

Código	Largo (mm)	Largo puntas (mm)	◠	Ø puntas (mm)	Peso (grs)	UE
0855.602	173	55	19 - 60	1,8	175	1



MORDAZAS CURVAS 90º

Código 0855.608

DUREZA: 45÷50 HRc
- UNE 16592
- DIN - ISO 5254

Código	Largo (mm)	Largo puntas (mm)	◠	Ø puntas (mm)	Peso (grs)	UE
0855.608	163	41	19 - 60	1,8	175	1

Alicate de puntas para anillos ciegos

Código 0855.390

Alicates en acero cromo vanadio con mangos recubiertos en PVC.

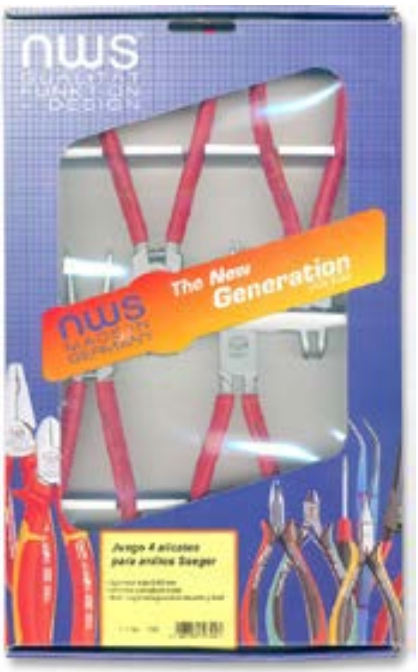
Código	Largo (mm)	Largo puntas (mm)	Apertura máx. (mm)	◠	Ø puntas (mm)	Peso (grs)	UE
0855.390	200	30	37		2,4	200	1

Conjuntos de alicates para anillos Seeger

JUEGO DE **4 ALICATES** PARA ANILLOS SEEGER

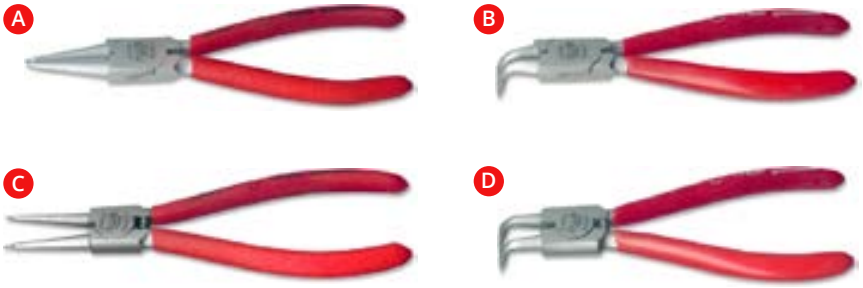
Código 0855.499

Incluye uno de cada uno de los siguientes alicates para arandelas Seeger:



Contenido

1 x alicate de mordazas rectas para arandelas interiores	Código 0855.318.0
1 x alicate de mordazas curvas 90º para arandelas interiores	Código 0855.318.01
1 x alicate de mordazas rectas para arandelas exteriores	Código 0855.418.0
1 x alicate de mordazas curvas 90º para arandelas exteriores	Código 0855.418.01



DIN	Código	Largo (mm)	Largo puntas (mm)	Ø	Ø puntas (mm)	Peso (grs)	UE	
5256A	**0855.318.0**	175	37	19 - 60	1,9	150	1	A
5256B	**0855.318.01**	165	25	19 - 60	1,9	150	1	B
5254A	**0855.418.0**	175	39	19 - 60	1,9	150	1	C
5254B	**0855.418.01**	165	24	19 - 60	1,9	150	1	D

JUEGO DE **2 ALICATES** PARA ANILLOS SEEGER

Código 0870.068

Juego de 2 alicates Seeger para arandelas de puntas intercambiables válido tanto para arandelas exteriores como para interiores realizando una sencilla operación. **En estuche clasificador acolchado.**

Contenido

1 x alicate 160mm con paro ajustable para evitar daños a arandelas exteriores
1 x alicate 200mm
2 x llaves allen para extracción de puntas
10 x juegos de puntas clasificadas por colores (ver tabla)
4 x tornillos de fijación de puntas para ajuste manual

Snap-on

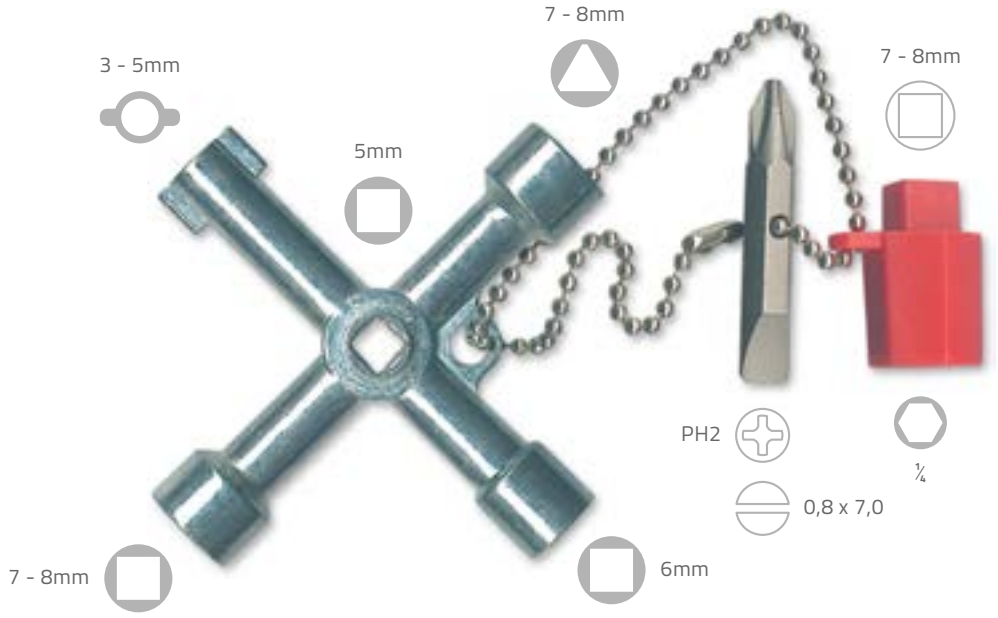
Tabla de contenido alicates y puntas intercambiables

Largo (mm)			Ø puntas rectas (mm)			Ø puntas 90° (mm)	
160	7 - 26	3 - 26	0,6	0,9	1,2	0,6	0,9
200	10 - 51	7 - 51	0,9	1,2	1,8	0,9	1,2

Llave en cruz para cajetines

Código 0790.071

Llave en cruz con cuerpo de fundición de metal ligero para armarios de control y sistemas de paso de gas, agua y electricidad.
Aplicaciones: instalaciones técnicas de edificios, sistemas de aire acondicionado y ventilación, válvulas de paso, cuadros eléctricos, etc.



Pinza universal aislada acodada

Código 0095.002

Pinzas puntas extrafinas acodadas 40º con interior estriado fino especial para trabajos de electricidad. Recubrimiento antideslizante que concede una mayor firmeza y seguridad a los trabajos de manipulación al tiempo que evitan reflejos y cortocircuitos.

Código	Largo total (mm)	Peso (grs)	UE
0095.002	155	25	1

Pinza universal aislada

Código 0095.003

Pinza universal de seguridad aislada especial para trabajos de electricidad. En acero especial, pulido y niquelado. Punta metálica redonda de 3mm. Recubrimiento antideslizante que concede una mayor firmeza y seguridad a los trabajos de manipulación.

Código	Largo total (mm)	Peso (grs)	UE
0095.003	145	35	1

Alicate corta-tubería

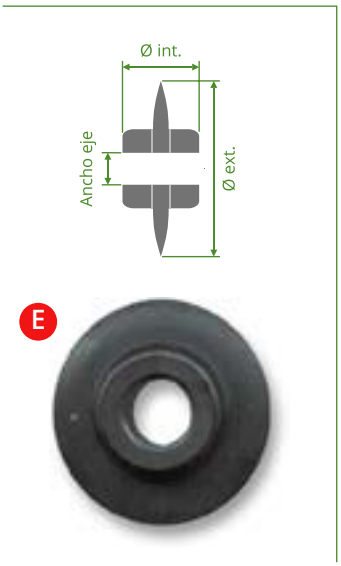
Código 0855.575

Con seguro para evitar accidentes.
Cómodo y rápido de utilizar.
Corte limpio. UE: 1.

Código	Aplicación (mm)	Largo (mm)
0855.575	3 - 25	195

Cortatubos

Cortatubos de gran resistencia y fácil manejo cuerpo en acero esmaltado y mecanismo en acero fosfatado.
Disponibles en una amplia gama de medidas.



	Código	Descripción	Para cortar	Capacidad (pulgadas)	Capacidad (mm)	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
A	**0844.100**	Cortatubos	COBRE	1/8" - 5/8"	3 - 16	58	122	1
B	**0844.101**	Cortatubos	COBRE	1/8" - 1.1/8"	3 - 30	30	321	1
B	**0844.102**	Cortatubos	COBRE	1/8" - 1.3/8"	3 - 35	35	393	1
C	**0844.103**	Cortatubos TELESCÓPICO	COBRE	1/8" - 1.3/8"	3 - 35	167	389	1
D	**0844.104**	Cortatubos	HIERRO	1/8" - 2"	3 - 50	385	2.520	1

E CUCHILLAS DE REPUESTO PARA CORTATUBOS

Código	Descripción	Para cortar	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Ancho eje (mm)	Peso (grs)	UE
0844.110	Cuchilla repuesto para 0844.100 - 101 - 102 - 103	COBRE	20	5	5	5	1
0844.111	Cuchilla repuesto para 0844.104	HIERRO	31	9	19	28	1

Tenaza cortatubos para PVC

Código 0855.711

Código	Aplicación	Capac. corte (mm)	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0855.711	PVC	0 - 42	225	515	1

Cortavarillas

MECANISMO MULTIPLICADOR DEL ESFUERZO
Por sistema de palancas
Componentes forjados

ENSAYO DE CORTE UNITARIO
Cada cortavarillas es probado en fábrica con varilla dura
Compruebe la huella

GRAN CAPACIDAD DE CORTE

EMPUÑADURA ERGONÓMICA

LACADO DE PRIMERA CALIDAD
Cataforesis al horno

TOPES DE SEGURIDAD

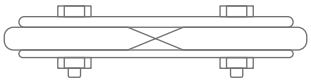
TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA

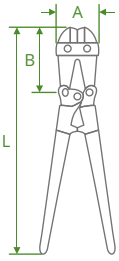
UNE 16584

Código 0844.018

DOBLE TRATAMIENTO TÉRMICO DE LAS CUCHILLAS
Temple general de las cuchillas. Corte templado localmente por inducción

CORTE CENTRAL
Versatilidad para cortar materiales blandos o duros



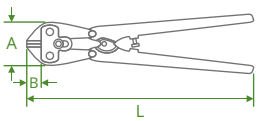


Código	Largo (mm)	A (mm)	B punta	Ø máx. corte (80kg/m²)	(120kg/m²)	(160kg/m²)	Peso (grs)	UE
0844.018	320	48	77	5	4	3	500	1
0844.019	470	66	104	7	6	5	1.785	1
0844.020	630	85	137	9	8	7	2.860	1
0844.021	750	100	160	11	9	8	4.410	1
0844 022	900	120	182	13	10	9	5.800	1

MINICORTAVARILLAS

Código 0844.017

- Para cortar remaches, clavos, puntas, tornillos, etc.
- Utilización en acero de 130 Kg/mm² como máximo
- Dispositivo de cierre y apertura



Código	Largo (mm)	A (mm)	B punta	Ø máx. corte (130kg/m²)	Peso (grs)	UE
0844.017	215	40	15	1,5	280	1

Pelacables

PELACABLES AUTOMÁTICO REGULABLE

Código 0865.400

Pelacables automático para cables trenzados y conductores de hasta 6mm. Con dispositivo corta-alambres integrado para cables hasta de 2mm. Extensión delpelado regulable con un sencillo ajuste.

Código	Descripción	Aplicación	UE
0865.400	Pelacables automático	0,5 - 6,0mm²	1

PELACABLES AUTOMÁTICO AUTOREGULABLE

Código 0865.405

Pelacables automático para cables trenzados y conductores de hasta 4mm. Con dispositivo corta-alambres integrado para cables hasta de 2mm y ajuste automático para la sección transversal del conductor. Evita que el conductor se estropee.

Código	Descripción	Aplicación	UE
0865.405	Pelacables automático	0,5 - 4,0mm²	1

Alicate para cerrar bridas de plástico

Código 0865.015

Alicate cierra bridas con cuerpo plástico de gran resistencia y fácil de utilizar.
Con regulador para ajustar la tensión de apriete.

Código	Descripción	Aplicación	UE
0865.015	Alicate para cerrar bridas de plástico	2,2 - 4,8mm	1

Tenazas para terminales

TERMINALES DESNUDOS
Código 0865.100

CARACTERÍSTICAS

Engasta terminales	1,5 - 2,5 - 6,0 - delco y bujía
Corta y pela cables	0,75 - 6,0mm
Corta tornillos	M2,6 - M5

TERMINALES AISLADOS
Código 0865.200

CARACTERÍSTICAS

Engasta terminales	1,5 - 2,5 - 6,0 - delco y bujía
Corta y pela cables	0,75 - 6,0mm
Corta tornillos	M2,6 - M5

TERMINALES DESNUDOS Y AISLADOS
Código 0865.150

CARACTERÍSTICAS

Engasta terminales	1,5 - 2,5 - 6,0 - delco y bujía
Corta y pela cables	0,75 - 6,0mm
Corta tornillos	M2,6 - M5

TENAZA DE CARRACA PARA TERMINALES DESNUDOS
Código 0865.300

CARACTERÍSTICAS

Engasta terminales	0,5 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4 y 6mm

TENAZA DE CARRACA PARA TERMINALES AISLADOS
Código 0865.350

CARACTERÍSTICAS

Engasta terminales	0,5 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4 y 6mm

JUEGO DE ALICATES DE APRIETE PARA TERMINALES FASTON Y AISLADOS (7 PIEZAS)
Código 0865.251

Compuesto de alicates para terminales faston + 6 juegos de mordazas diferentes en estuche.

Endurecido HRC 38-45. Mango bimaterial 2 componentes PP+TPR, para un agarre agradable y fuerte.

Con cambio rápido de morzada.

Tipos de mordaza

Aislados
No aislados
No aislados abierto (0.5-6.0 mm2)
Casquillo final (0.5-4.0 mm2)
Casquillo final (6.0-16 mm2)
No aislados abierto y D-SUB, V3.5 (2.5-10 mm2)

Cutters

Gran variedad de cutters para diferentes necesidades y trabajos. Con recambios disponibles en todos los modelos.

CUTTER METÁLICO TRAPEZOIDAL

Código 0095.050

Con tres posiciones, de alta resistencia, diseñado para uso profesional, con bloqueo de seguridad y hoja trapezoidal.

Código	Descripción	Uds.	UE
0095.055	Recambio cuchillas	10	1

CUTTER PROFESIONAL 18mm

Código 0095.051

Cutter multiusos con mango ergonómico con un diseño único especialmente diseñado para adaptarse a la forma de la mano. Con bloqueo de rueda. Fabricación japonesa. Calidad extra. Guía de acero inoxidable. Hoja de 18mm.

Código	Descripción	Uds.	UE
0095.060	Recambio cuchillas 18mm	10	1
0095.063	Recambio acero templado	10	1

CUTTER METÁLICO 18mm

Código 0095.058

Autofrenable. Cuerpo y guía metálicos. Hoja 18mm.

Código	Descripción	Uds.	UE
0095.060	Recambio cuchillas 18mm	10	1
0095.063	Recambio acero templado	10	1

CUTTER **ALU** PROFESIONAL 9mm

Código 0095.057

Para trabajos industriales, de gran resistencia, bloqueo automático de la hoja. Fabricación japonesa. Calidad extra. Cuerpo de aluminio. Guía de acero inoxidable. Hoja de 9mm.

Código	Descripción	Uds.	UE
0095.061	Recambio cuchillas 9mm	10	1

CUTTER METÁLICO 9mm

Código 0095.052

Con bloqueo de seguridad.

Código	Descripción	Uds.	UE
0095.061	Recambio cuchillas 9mm	10	1

CUTTER EXTRALARGO LUNAS

Código 0095.053

Especial para trabajos en lunas, con bloqueo de seguridad.

Código	Descripción	Uds.	UE
0095.062	Recambio cuchillas extralargas	10	1

Accesorios de corte

TIJERA PARA ELECTRICISTA
Código 0865.001

Tijeras de electricista con plástico protector para los dedos. Curvatura en la hoja para pelar cables de hasta 43 mm.

Código	Descripción	Largo hoja (mm)	Largo total (mm)	Peso (grs)	UE
0865.001	Tijeras para electricista	42,5	130	90	1

TIJERA EXTRAFUERTE
Código 0865.002

Mango alisado y hoja corta para mayor precisión. Con funda de plástico y muesca pelacables.

Código	Descripción	Largo hoja (mm)	Largo total (mm)	UE
0865.002	Tijeras extrafuerte electricista	35	152	1

NAVAJA PARA ELECTRICISTA
Código 0095.001

Mango plástico, hoja mixta filo-sierra y muesca pelacables.

Código	Descripción	Largo hoja (mm)	Largo total (mm)	UE
0095.001	Navaja para electricista	85	200	1

CUCHILLO PARA ELECTRICISTA
Código 0095.076

Cuchillo de electricista con hoja de acero inoxidable, mango de plástico y doble muesca pelacables.

Código	Descripción	Largo hoja (mm)	Largo total (mm)	Peso (grs)	UE
0095.076	Cuchillo para electricista	70	200	50	1

CUCHILLO PARA ELECTRICISTA 1.000V
Código 0095.078

Cuchillo recto aislado para trabajar en instalaciones eléctricas de hasta 1000 voltios. 3 capas de aislamiento.

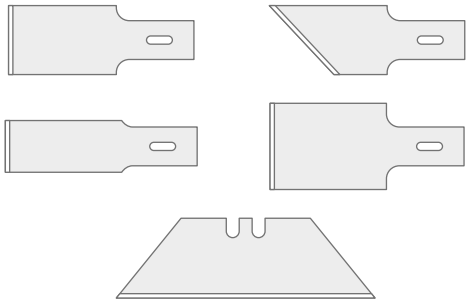
1.000V IEC 60900 **Norma IEC 60900**

Código	Descripción	L x An hoja (mm)	Largo total (mm)	Peso (grs)	UE
0095.078	Cuchillo para electricista 1.000V	50 x 22	180	130	1

Conjunto de cutter y raspador

Código 0095.069

Completo conjunto de cutter y raspador en caja plástica clasificadora (ver tabla de contenido).



Contenido:

Código	Descripción	Largo (mm)	Cantidad por estuche	UE
0095.050	Cutter metálico 3 posiciones	165	1	1
0095.069.5	Rascador para cuchillas desechables	145	1	1
	Expendedor para cuchillas de cutter	-	1	

Código	Descripción	Ancho (mm)	Largo (mm)	Cantidad por estuche	UE
0095.055	Trapezoidal para cutter	18,5	60	5 + 1	10
0095.069.1	Recta para rascador	12	27	5 + 1	10
0095.069.2	Recta para rascador	16	25	5	10
0095.069.3	Recta para rascador	20	27	5	10
0095.069.4	Oblicua para rascador 53º	16	27	5	10

Rascador profesional para juntas

Código 0095.040

Equipado con rascador de doble diámetro, 7 y 10 mm. Para distintos grosores de juntas.
Mango plástico ergonómico con dos placas en carburo tungsteno electrodepositado altamente resistentes a la abrasión. Pueden emplearse 1, 2 ó 3 placas según ancho de junta.

▸ RECAMBIO PARA RASCADOR 0095.040

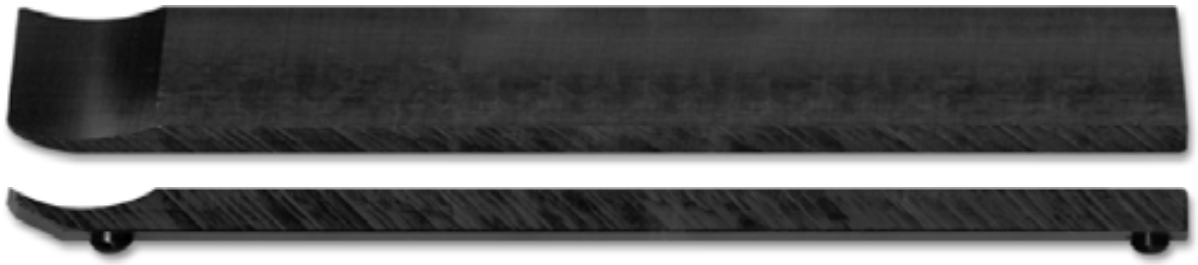
Código 0095.040.1

Placas en carburo tungsteno electrodepositado altamente resistentes a la abrasión de 2 mm de grosor. Blíster de 2 unidades.

Cuña de plástico

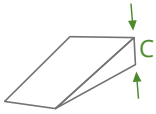
Código 0891.060

Palanca de plástico para despegar embellecedores y toda clase de revestimientos de parabrisas y lunas. Con protección anti-arañazos de goma suave y con una ancha superficie de apoyo, para evitar rayones en la pintura, deformaciones o daños en las lunas.



Código	Descripción	Largo (mm)	Ancho (mm)	Grosor (mm)	Peso (grs)	UE
0891.060	Cuña plástica	300	45	15	205	1

Cuñas de nylon



Código	Descripción	Largo (mm)	Ancho (mm)	C (mm)	Peso (grs)	UE
0891.062	Cuña de nylon	195	30	25	58	1
0891.063	Cuña de nylon	200	60	25	132	1

Rasqueta de Juntas

Código 0863.200

Levantador a palanca para quitar rápida y cómodamente grapas en el revestimiento interior de los automóviles.

Código	Largo (mm)	Largo pala (mm)	Ancho pala (mm)	Peso (grs)	UE
0863.200	265	150	22	143	1

Tijeras de corte

TIJERA DE CORTE RECTO

Código 0844.010

Resistente tijera para chapa.

Código	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0844.010	250	525	1

TIJERAS DE CORTE RECTO ARTICULADA

Sistema de palanca en la articulación: multiplica la fuerza aplicada.

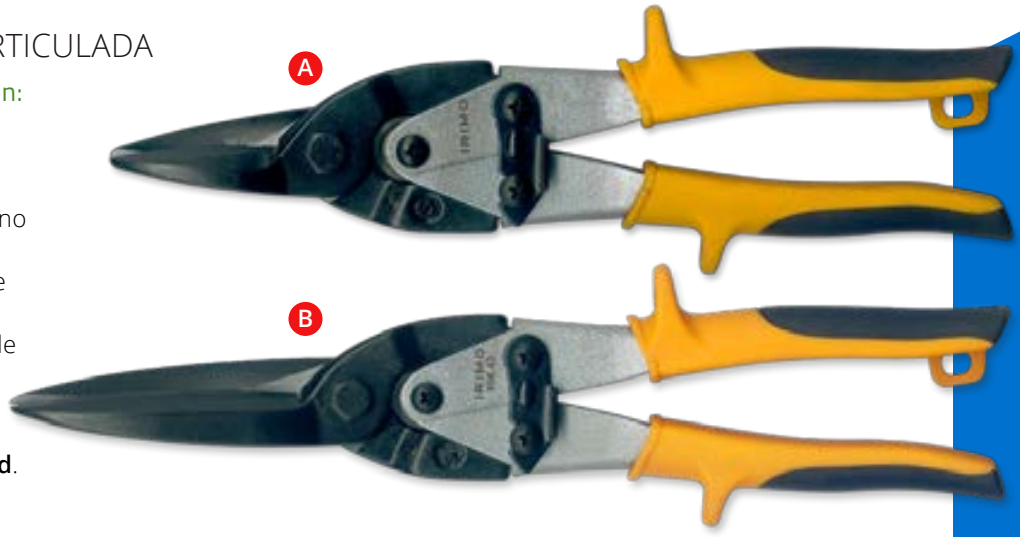
Mango ergonómico con zona antideslizante.

Mandíbulas de acero cromo molibdeno forjadas para mayor resistencia.

Muelle de doble ala: alarga la vida de la tijera. Filos fresados con precisión.

Suave acción de corte y gran poder de agarre. Cortes templados por inducción: gran duración.

Remache central re-ajustable de gran resistencia. **Cierre de seguridad**. **Agujero para colgar**.



	Código	Descripción	Largo (mm)	Largo corte (mm)	Peso (grs)	CAPACIDAD DE CORTE Cu	Ac Lam frío	Ac duro HRc30	Ac duro HRc40	Ac Inox 304	UE
A	**0844.003**	Tijera articulada de corte recto	250	35	405	1,50	1,20	1,00	0,60	0,70	1
B	**0844.006**	Tijera articulada corte recto LARGO	290	75	465	1,10	0,94	0,70	0,70	0,53	1

TIJERA DE CORTE EN ÁNGULO CURVA A LA DERECHA

Código 0844.002

Código	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0844.002	240	410	1

TIJERA DE CORTE EN ÁNGULO CURVA A LA IZQUIERDA

Código 0844.001

Código	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0844.001	245	375	1

TIJERA DE INGLETAR MULTIÁNGULO

Código 0844.013

Aplicaciones: corte de molduras decorativas, rodapiés de madera, gomas, perfiles plásticos o de PVC.

Código	Largo (mm)	Filo (mm)	UE
0844.013	240	61	1

Tenazas

	Código	Descripción	Largo (mm)	UE
A	**0855.502**	Tenaza Wapu largo 180mm	180	1
B	**0855.500**	Tenaza Wapu 25 posiciones	250	1
C	**0855.505**	Tenaza Wapu 29 posiciones	400	1

	Código	Descripción	Largo (mm)	UE
D	**0855.530**	Tenaza de carpintero	250	1

	Código	Descripción	Largo (mm)	UE
E	**0855.535**	Tenaza de encofrador	250	1

Mordazas para mecánica

MORDAZA PARA BLOQUEO DE CONDUCCIONES

Código 0843.002

Código	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0843.002	180	340	1

MORDAZA PARA TUERCAS REDONDEADAS

Código	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0843.008	100	105	1
0843.010	175	360	1

MORDAZA BOCA CURVA CON CORTAALAMBRES

Código	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0843.090	100	105	1
0843.100	140	180	1
0843.180	175	325	1
0843.250	250	520	1

MORDAZA DE BOCA RECTA

Código 0843.260

Código	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0843.260	250	540	1

MORDAZA CORTATUBOS

Código 0843.005

Código	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0843.005	250 + 325	800	1

RECAMBIO DE CADENA PARA 0843.005

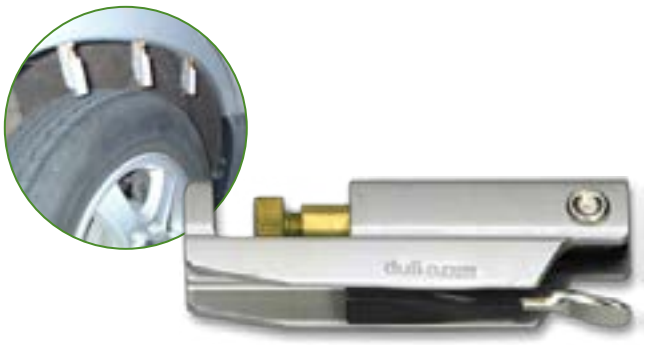
Cód. 0843.005.1

MORDAZA DE PRESIÓN DE CADENA
Código 0843.001

Código	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0843.001	230 + 500	715	1

MORDAZA DE PRESIÓN PARA SOLDADURA

Código	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0843.225	200	700	1
0843.227	280	950	1



MICRO MORDAZA
Código 0843.092

Código	Largo (mm)	Máx. apertura	Peso (grs)	UE
0843.092	92	0 - 12	115	1

Mordazas especiales para agarres difíciles

JUEGO 5 MORDAZAS ESPECIALES PARA AGARRES DIFÍCILES

Código 0843.300

Juego de **5 mordazas** en acero cromo molibdeno de diseño extra delgado con la acción de bloqueo fácil y palanca de liberación rápida. Apertura regulable utilizando la rueda de ajuste.

Peso (total): 2,60Kg

Contenido

- 1 x mordaza grip axial 205 mm - Cód. 0843.300.1
- 1 x mordaza grip axial 230 mm - Cód. 0843.300.2
- 1 x mordaza grip axial 215 mm - Cód. 0843.300.3
- 1 x mordaza grip axial 210 mm - Cód. 0843.300.4
- 1 x mordaza grip axial 195 mm - Cód. 0843.300.5

MORDAZA GRIP AXIAL 205 MM

Código 0843.300.1

Descripción	Mordaza (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (grs)
1 x mordaza 205mm	0 - 20	56	205	548

MORDAZA GRIP AXIAL 230 mm

Código 0843.300.2

Descripción	Mordaza (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (grs)
1 x mordaza 230mm	0 - 20	39	230	568

MORDAZA GRIP AXIAL 215 mm

Código 0843.300.3

Descripción	Mordaza (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (grs)
1 x mordaza 215mm	0 - 15	26	215	562

MORDAZA GRIP AXIAL 210 mm

Código 0843.300.4

Descripción	Mordaza (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (grs)
1 x mordaza 210mm	0 - 20	30	210	509

MORDAZA GRIP AXIAL 210 mm

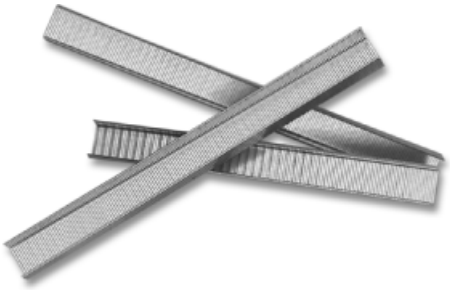
Código 0843.300.5

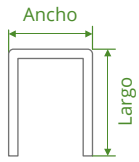
Descripción	Mordaza (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Peso (grs)
1 x mordaza 210mm	0 - 16	30	210	488

Grapadora plástica graduable manual

Código 0835.204

Grapadora / clavadora con armazón de plástico.
Sistema de bloqueo y seguridad en maneta.
Ergonómica y confortable.



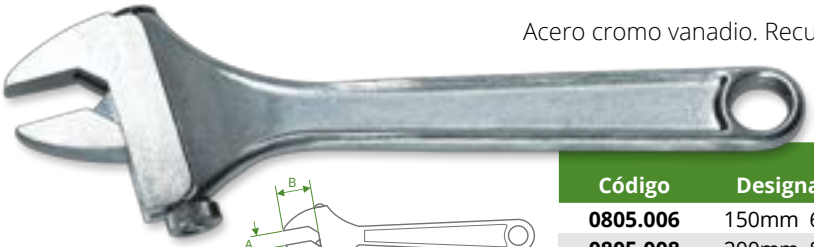


CAJAS DE GRAPAS

Código	Largo (mm)	Ancho (mm)	Cantidad grapas/caja	UE
0835.206	6	11	1.000	1
0835.208	8	11	1.000	1
0835.211	10	11	1.000	1
0835.214	14	11	1.000	1

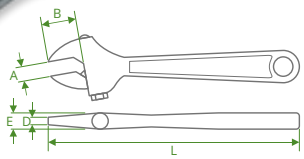
Llaves ajustables

LLAVE AJUSTABLE CON HUSILLO LATERAL



Acero cromo vanadio. Recubrimiento cromado. Robusta, cómoda y ergonómica.

DUREZA: 40÷45 HRc
UNE 16532 - ISO 6787 - DIN 3117

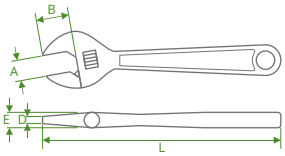


Código	Designación	A	B	D	E	L	Peso (grs)	UE
0805.006	150mm 6" - 3/8	21	18,5	6,5	12	155	140	1
0805.008	200mm 8" - 1/2	29	26	8	14	205	290	1
0805.010	250mm 10" - 5/8	34	32	9	17	255	510	1
0805.012	300mm 12" - 3/4	39	36	10	20	305	795	1

LLAVE AJUSTABLE CON HUSILLO CENTRAL

Acero cromo vanadio. Recubrimiento cromado.

DUREZA: 40÷45 HRc
UNE 16532 - ISO 6787 - DIN 3117



Código	Designación	A	B	D	E	L	Peso (grs)	UE
0805.206	150mm 6"	20	21	5,5	12	160	130	1
0805.208	200mm 8"	24	26	7,5	13,5	205	250	1
0805.210	250mm 10"	29	29,5	9	16	260	405	1
0805.212	300mm 12"	36	36	11	19	310	650	1
0805.215	375mm 15"	43	45	13	24	385	1.230	1
0805.218	450mm 18"	57	53	15	27,5	465	2.000	1

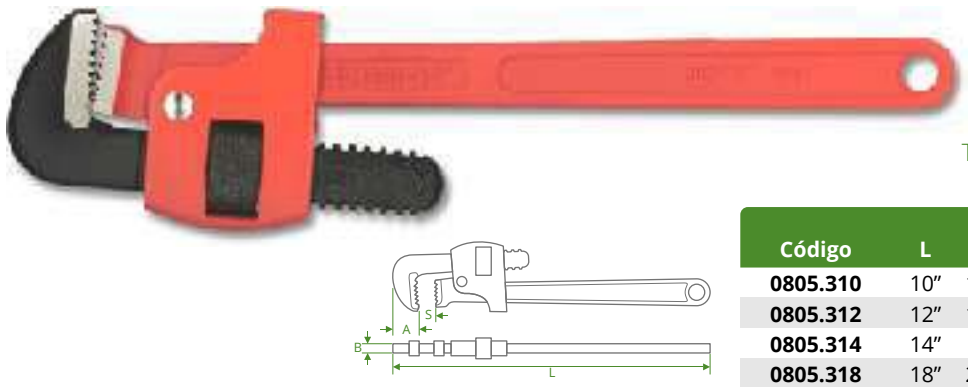
LLAVE GRADUABLE GRAN APERTURA

Acero Cromo vanadio, acabado industrial fosfatado negro. Escala milimétrica. Más delgada que una llave standard. Mango ergonómico antideslizante. Tratamiento térmico. Ajuste perfecto de moleta y cabeza. Alta calidad.

DUREZA Y PAR: SOBREPASA ESPECIFICACIONES
ANSI B107.8M - ISO 6787-1982 - DIN 3117-1988

Código	Largo (mm)	Abertura bocas (mm)	Tuercas
0805.108	200	0-38	M1 - M24
0805.110	250	0-50	M1 - M33

LLAVE DE GRIFA



Acero forjado, templado.
Mango y caja pintados epoxy.

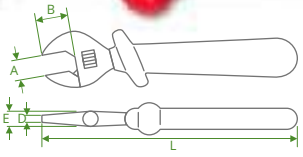
TEMPLE LOCAL DENTADO: 40÷45 HRc
UNE 16552

Código	L	S	A	B	L	Peso (grs)	UE
0805.310	10"	1.3/8"	25	15	260	620	1
0805.312	12"	1.3/4"	26	17	310	800	1
0805.314	14"	2"	28	19	365	1.120	1
0805.318	18"	2.3/8"	30	23	465	1.890	1

LLAVE AJUSTABLE CON HUSILLO CENTRAL AISLADA

Acero cromo vanadio.
Recubrimiento cromado.

1.000V



Código	Designación	A	B	D	E	L	Peso (grs)	UE
0805.230	250mm 10.5/8"	29	29,5	9	16	260	460	1

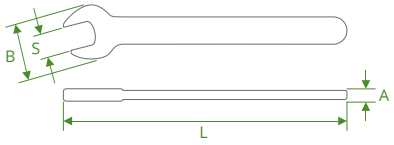
Llaves fijas aisladas 1000V

Llave fija de boca aislada para trabajos en equipos de baja tensión (hasta 1000V). Tolerancia de apertura de acuerdo a la ISO 691, certificado VDE.

Código	B (mm)	L (mm)	A (mm)	S (mm)	Peso (grs)	UE
0801.806	6	92	3.7	15	25	1
0801.807	7	92	3.7	17.5	30	1
0801.808	8	92	4	18	40	1
0801.809	9	98	4	21	45	1
0801.810	10	108	5	24	55	1
0801.811	11	116	5	26	60	1
0801.812	12	125	5.5	28	70	1
0801.813	13	135	5.5	31	75	1
0801.814	14	140	6	31	85	1
0801.815	15	150	6	33	90	1
0801.816	16	157	6.5	34	105	1
0801.817	17	162	6.5	37	120	1
0801.818	18	170	7	39	145	1
0801.819	19	175	7	42	150	1
0801.820	20	180	7.5	43	170	1
0801.821	21	184	7.5	46	190	1
0801.822	22	193	7.5	47	190	1
0801.823	23	203	8	49	220	1
0801.824	24	210	8.5	51	275	1
0801.827	27	225	9.5	59	370	1
0801.830	30	240	10	63	470	1
0801.832	32	250	10	68	530	1

1.000V IEC 60900

Norma IEC 60900



JUEGO 8 LLAVES FIJAS AISLADAS 1000V

Código 0801.802

Se suministra en bolsa de plástico negra.
Peso: 880 gramos.

Tabla de contenido

	10	11	12	13	14	17	18	19

JUEGO 10 LLAVES FIJAS AISLADAS 1000V

Código 0801.804

Se suministra en bolsa de plástico negra.
Peso: 1.175 gramos.

Tabla de contenido

	10	11	12	13	14	16	17	18	19	22

Juegos de llaves

JUEGO **8 LLAVES FIJAS**

Código 0801.008.10

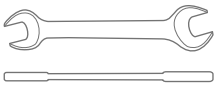


Tabla de contenido

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

JUEGO **8 LLAVES ESTRELLA ACODADAS**

Código 0803.008.10

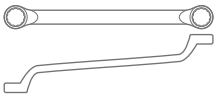


Tabla de contenido

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

JUEGO **11 LLAVES COMBINADAS**

Código 0804.180

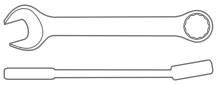


Tabla de contenido

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

JUEGO **21 LLAVES COMBINADAS**

Código 0804.190

En estuche organizador transportable.
Cierre con velcro, ojales metálicos para cuelgue.

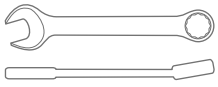
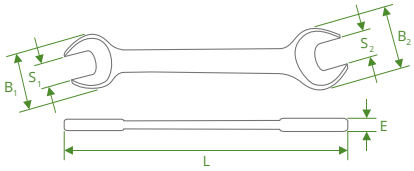


Tabla de contenido

	6	7	8	9	10	11	12	
	13	14	15	16	17	18	19	
	20	21	22	24	27	30	32	

Llave fija de 2 bocas

Recubrimiento cromado.
Cabeza de tamaño reducido y con ángulo de 15° que permite una rápida utilización.



UNE 16521 - ISO 10102 - DIN 3110 - DUREZA: 44÷50 HRc

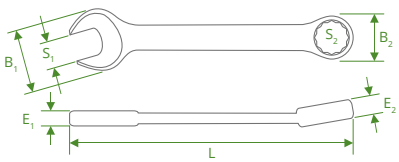
Código	S_1	S_2	B_1	B_2	E	L	Peso (grs)	UE
0801.045	4	5	13	15	3,2	105	15	1
0801.055.7	5,5	7	16	18	4	120	21	1
0801.067	6	7	16	18	4	120	21	1
0801.089	8	9	19	21	4,3	135	30	1
0801.101.1	10	11	23	26	4,8	150	46	1
0801.121.3	12	13	28	30	5,5	165	66	1
0801.141.5	14	15	31	34	5,9	180	95	1
0801.161.7	16	17	35	37	6,3	195	124	1
0801.181.9	18	19	39	41	6,8	210	157	1
0801.202.2	20	22	42	46	7,3	225	188	1
0801.212.3	21	23	45	49	7,5	240	211	1
0801.242.6	24	26	49	53	8,1	260	293	1
0801.252.8	25	28	53	58	8,7	280	366	1
0801.272.9	27	29	53	58	8,7	280	362	1
0801.303.2	30	32	60	67	9,3	300	481	1

▸ CONJUNTOS DE LLAVES

Código	Núm. piezas	Contenido	Peso (grs)
0801.008	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22	810
0801.012	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32	2.270

Llave combinada

Recubrimiento cromado.
Anillas extra delgadas.
Avellanado para facilitar la colocación.
Perfil NPP que apoya en las caras del tornillo sin deformar las aristas.



UNE 16538 - ISO 7738 - DIN 3113 - DUREZA: 44÷50 HRc

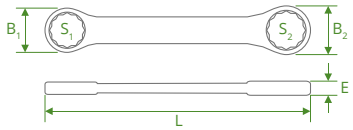
Código	S	B_1	B_2	E_1	E_2	L	Peso (grs)	UE
0804.006	6	16	10,5	3,7	5	105	14	1
0804.007	7	18	12	3,7	5,5	110	19	1
0804.008	8	19	13	4	6	120	24	1
0804.009	9	21	14,5	4	6,5	125	28	1
0804.010	10	23	16	4,7	7	135	38	1
0804.011	11	26	16,5	4,7	7,5	145	46	1
0804.012	12	28	18,5	5,2	8	155	59	1
0804.013	13	30	19	5,2	8,3	165	67	1
0804.014	14	31	19,8	5,8	8,9	175	77	1
0804.015	15	33	21,4	5,8	9	185	89	1
0804.016	16	35	23	6	9,5	195	110	1
0804.017	17	37	24,8	6,5	10	205	123	1
0804.018	18	39	26	7	10,5	215	139	1
0804.019	19	41	27,5	7	11,2	230	172	1
0804.020	20	42	29	7,5	11,2	240	181	1
0804.021	21	45	32	7,7	12	250	204	1
0804.022	22	45	32	7,7	12	250	201	1
0804.023	23	49	35	8,3	13	270	282	1
0804.024	24	49	35	8,3	13	270	264	1
0804.025	25	53	39	8,9	14	290	352	1
0804.026	26	39	53	8,9	14	290	345	1
0804.027	27	58	41	8,9	14,5	310	392	1
0804.028	28	58	41	8,9	14,5	310	389	1
0804.029	29	60	45	9,5	15	330	465	1
0804.030	30	60	45	9,5	15	330	456	1

▸ CONJUNTOS DE LLAVES

Código	Núm. piezas	Contenido	Peso (grs)
0804.140	14	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	2.900

Llave plana estrella 2 bocas

Recubrimiento cromado.
Perfil NPP que apoya en las caras del tornillo sin deformar las aristas.



UNE 16545 - ISO 10103 - DIN 837 - DUREZA: 42÷48 HRc

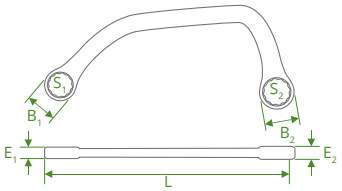
Código	S_1	S_2	B_1	B_2	E	L	Peso (grs)	UE
0802.067	6	7	9,8	11	4,6	95	13	1
0802.089	8	9	12,5	14	5,6	110	20	1
0802.101.1	10	11	15	16,5	6,1	125	31	1
0802.121.3	12	13	18,5	20	6,6	140	43	1
0802.141.5	14	15	21	22,5	7	155	57	1
0802.161.7	16	17	24	25	7,5	170	68	1
0802.181.9	18	19	26,5	27,5	8	185	88	1
0802.202.2	20	22	29	32	9	205	125	1
0802.212.3	21	23	30	33	9,5	225	155	1
0802.242.6	24	26	35	37,5	11	250	215	1
0802.252.8	25	28	37,5	41	11	275	270	1
0802.272.9	27	29	37,5	41	11	275	265	1
0802.303.2	30	32	43	45,5	12	300	355	1

▸ CONJUNTOS DE LLAVES

Código	Núm. piezas	Contenido	Peso (grs)
0802.008	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22	470
0802.012	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32	1.475

Llave estrella media luna

Recubrimiento cromado.



UNE 16502 - ISO 3318 - DUREZA: 40÷45 HRc

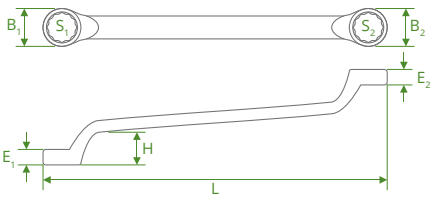
Código	S_1	S_2	B_1	B_2	E_1	E_2	L	Peso (grs)	UE
0807.111.3	11	13	17,5	20,5	8	8	144	76	1
0807.141.7	14	17	23,5	25,5	8,6	9	184	149	1
0807.192.2	19	22	29	33	5	10,5	235	262	1

Llave estrella acodada 2 bocas

Recubrimiento cromado. Gran alcance gracias a su forma acodada. Anillas extra delgadas.

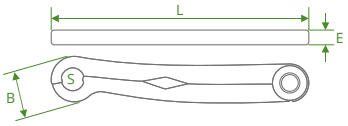
UNE 16522 - ISO 10104 - DIN 838 - DUREZA: 42÷48 HRc

Código	S_1	S_2	B_1	B_2	E_1	E_2	H	L	Peso (grs)	UE
0803.067	6	7	10,5	12	5	6	18	165	50	1
0803.089	8	9	13	14,5	6	6,5	19	180	69	1
0803.101.1	10	11	16,1	18,1	7	7,5	21	190	92	1
0803.121.3	12	13	18,7	20,8	8	8,5	23	210	117	1
0803.141.5	14	15	22,5	24,5	8,5	9,5	24	225	148	1
0803.161.7	16	17	25	27	9,5	10	26	245	201	1
0803.181.9	18	19	27,5	29,5	10,5	11	28	265	244	1
0803.202.2	20	22	30,6	33,7	11,5	12	30	290	321	1
0803.212.3	21	23	32,7	35,7	12	13	30	305	349	1
0803.222.4	22	24	32,7	35,7	12	13	30	305	370	1
0803.242.6	24	26	35,7	40	13	14	32	325	440	1
0803.252.8	25	28	37,8	43	13,5	14,5	33	335	525	1
0803.272.9	27	29	42	46,1	14	15	35	351	594	1
0803.273.0	27	30	42	46,1	14	15	35	351	591	1
0803.303.2	30	32	46,5	49,5	15	16	35	361	680	1



▸ CONJUNTOS DE LLAVES

Código	Núm. piezas	Contenido	Peso (grs)
0803.008	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22	1.350
0803.012	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32	3.490



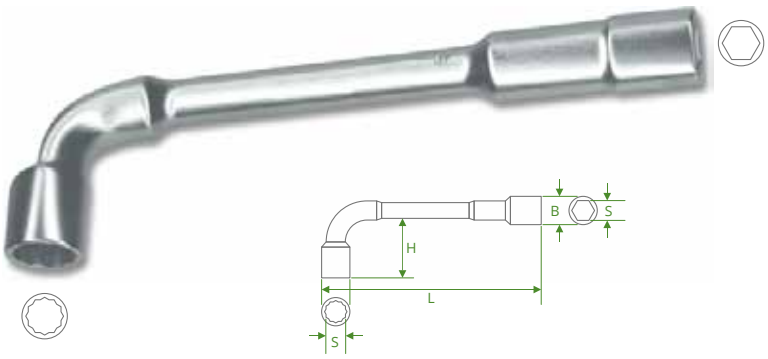
Llave rápida para racores con carraca

Llaves de boca con carraca que permiten accionar tornillos y tuercas métricos y en pulgadas. Elaboradas en acero inoxidable bonificado.

Código	S (mm)	S (")	B	E	L	Peso (grs)	UE
0806.008	8	5/16"	16	4	121,4	56	1
0806.010	10	3/8"	20	4	133,3	74	1
0806.011	11	7/16"	23	5	140,4	94	1
0806.012	12	15/32"	25	5	146,3	110	1
0806.013	13	1/2"	26,8	6	168,4	150	1
0806.014	14	9/16"	29,6	6	174,6	177	1
0806.016	16	5/8"	32,8	7	191,3	280	1
0806.017	17	21/32"	34,3	7	201,7	310	1
0806.018	18	11/16"	36,2	7	212,8	325	1
0806.019	19	3/4"	38,5	7	238,5	380	1

Llave de pipa abierta

Recubrimiento cromado.

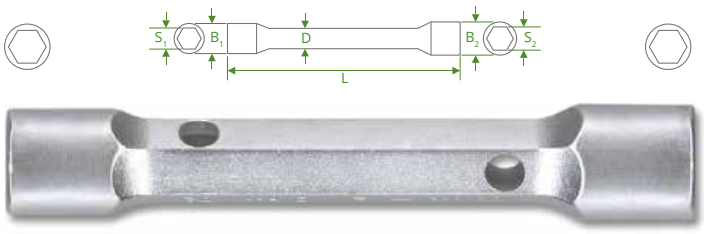


UNE 16594-2 - DUREZA: 42÷48 HRc

Código	S	B	H	L	Peso (grs)	UE
0810.006	6	10	17	95	32	1
0810.007	7	11	19	100	46	1
0810.008	8	12	24	110	56	1
0810.009	9	13	25	115	73	1
0810.010	10	14,5	27	125	100	1
0810.011	11	16,5	29	130	119	1
0810.012	12	17,5	31	145	143	1
0810.013	13	19	34	160	180	1
0810.014	14	20,5	36	175	194	1
0810.015	15	21,5	38	180	217	1
0810.016	16	23	43	190	299	1
0810.017	17	24,5	44	195	308	1
0810.018	18	25,5	45	200	315	1
0810.019	19	27	48	210	358	1
0810.020	20	28	50	220	435	1
0810.021	21	29,5	51	225	469	1
0810.022	22	31	53	235	499	1

Llave de tubo de 2 bocas forjadas

Recubrimiento cromado.



UNE 16586 - DUREZA: 42÷48 HRc

Código	S_1	S_2	B_1	B_2	D	L	Peso (grs)	UE
0811.067	6	7	10	11	7	103	31	1
0811.089	8	9	12,5	13,5	9	108	53	1
0811.101.1	10	11	15	16	11	120	78	1
0811.121.3	12	13	17	19	13	138	127	1
0811.141.5	14	15	20	21	14	143	152	1
0811.161.7	16	17	22	24	16	153	185	1
0811.181.9	18	19	25	26	18	163	235	1
0811.202.2	20	22	28	30	20	173	312	1
0811.212.3	21	23	29	31	21	183	359	1
0811.242.6	24	26	33	35	24	193	438	1
0811.252.8	25	28	34	37	25	203	535	1
0811.272.9	27	29	37	39	27	208	592	1
0811.303.2	30	32	40	43	30	208	737	1

▸ CONJUNTOS DE LLAVE DE TUBO DE 2 BOCAS FORJADAS

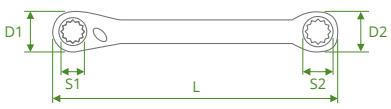
Código	Núm. piezas	Contenido	Peso (grs)
0811.008	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22	630
0811.012	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32	3.120

Llave combinada de carraca reversible 4-en-1

▸ JUEGO DE 3 LLAVES COMBINADAS CARRACA REVERSIBLES 4-EN-1

Código 0804.804

Giro rápido del fijador mediante la acción de trinquete con 4 tamaños por llave. Fácil de usar en espacios confinados con el ángulo de funcionamiento de 5°. Inversión sencilla de la dirección con un conmutador. Reducción del desgaste del fijador gracias al perfil Dynamic Drive™ de 12 puntos. Aleación de acero de alto rendimiento. En estuche de tela.



Descripción	S1 (mm)	S2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Peso (grs)	Uds.
Llave carraca 8 - 11	8 x 9	10 x 11	20,4	22,2	151	70	1
Llave carraca 12 - 15	12 x 13	14 x 15	27,3	30,3	191	150	1
Llave carraca 16 - 19	16 x 17	18 x 19	31,7	34,2	230	240	1

Juego de 6 llaves planas extralargas

Código 0804.406

CONTENIDO

Código			UE
0804.420	8	10	1
0804.421	11	13	1
0804.422	12	14	1
0804.423	13	15	1
0804.424	16	18	1
0804.425	17	19	1
0804.426	22	24	1

NO INCLUIDA EN JUEGO

Llave en cruz para tornillos de rueda

Código 0820.999

Cruceta con 3 vasos hexagonales (17, 19, 22mm) y un adaptador de ½".

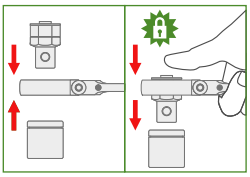
Llaves combinadas

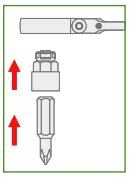
LLAVE DE CARRACA ARTICULADA CON TRINQUETE

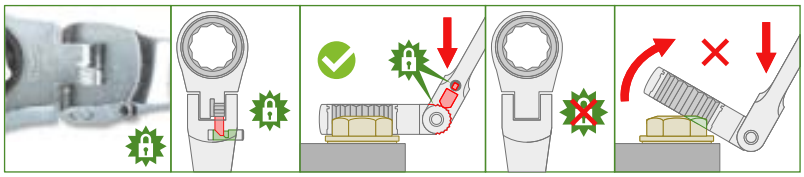
JUEGO LLAVES DE CARRACA ARTICULADA CON ADAPTADORES

Código 0804.702

Conjunto de 12 piezas (todas las referencias destacadas en amarillo) en caja plástica.







ADAPTADORES DE CARRACA

Código	□	para llaves	UE
0804.730	¼"	10	1
0804.731	⅜"	13	1
0804.732	½"	19	1

ADAPTADORES PARA PUNTAS

Código	⬡	para llaves	UE
0804.733	¼"	10	1
0804.734	5/16"	13	1
0804.735	10mm	13	1

Código		⬡	Largo (mm)	UE
0804.708	8	8	125	1
0804.709	9	9	130	1
0804.710	10	10	135	1
0804.711	11	11	140	1
0804.712	12	12	150	1
0804.713	13	13	150	1
0804.714	14	14	160	1
0804.715	15	15	170	1
0804.716	16	16	180	1
0804.717	17	17	190	1
0804.718	18	18	200	1
0804.719	19	19	215	1

LLAVES COMBINADAS ÁNGULO CERO

Código		⬡	UE
0804.508	8	8	1
0804.510	10	10	1
0804.511	11	11	1
0804.512	12	12	1
0804.513	13	13	1
0804.514	14	14	1
0804.515	15	15	1
0804.516	16	16	1
0804.517	17	17	1
0804.518	18	18	1
0804.519	19	19	1

JUEGO 6 LLAVES COMBINADAS ENANAS

Código 0804.305

Juego de llaves combinadas con carraca extra-corta en expositor de plástico con asa.

	8	10	13	14	17	19	

LLAVE DE TUBO HUECA

Llave de tubo recta de dos bocas estampada, dimensiones métricas. Según: **DIN 896-B**.

Material: Acero especial de cromo-molibdeno. Cromado mate que proporciona una gran calidad superficial.

Código	⬡	⬡	Largo (mm)	Ø ext. 1	Ø ext. 2	Ø tubo	Peso (grs)	UE
0811.510.11	10	11	117	16	17	8	65	1
0811.512.13	12	13	137	19	20	8	95	1
0811.516.17	16	17	147	24	25,5	10	160	1

Llaves Allen

LLAVES MACHO ACODADAS ALLEN

CORTAS

Código	⬡	L1 (mm)	L2 (mm)	UE
0808.001.5	1,5	45	14	1
0808.002	2	50	16	1
0808.002.5	2,5	56	18	1
0808.003	3	63	20	1
0808.004	4	70	25	1
0808.005	5	80	28	1
0808.006	6	90	32	1
0808.007	7	95	34	1
0808.008	8	100	36	1

Código	⬡	L1 (mm)	L2 (mm)	UE
0808.009	9	106	38	1
0808.010	10	112	40	1
0808.011	11	120	43	1
0808.012	12	125	45	1
0808.013	13	132	50	1
0808.014	14	140	56	1
0808.017	17	160	63	1
0808.019	19	180	70	1
0808.022	22	200	80	1

LARGAS CON BOLA

Código	⬡	L1 (mm)	L2 (mm)	UE
0808.301.5	1,5	90	14	1
0808.302	2	100	16	1
0808.302.5	2,5	112	18	1
0808.303	3	126	20	1
0808.304	4	140	25	1
0808.305	5	160	28	1
0808.306	6	180	32	1
0808.307	7	190	34	1
0808.308	8	200	36	1
0808.310	10	219	40	1
0808.312	12	248	45	1

JUEGO DE LLAVES ACODADAS ALLEN

Código 0808.110

Juego de 9 piezas en soporte plástico.

Tabla de contenido

⬡	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES CROMADAS EN ZINC, MÉTRICA

Código 0808.107

Juego de llaves hexagonales acodadas cromadas en zinc, 7 piezas, dimensiones métricas.
En estuche de metal con acción de palanca.

Tabla de contenido

⬡	2,5	3	4	5	6	8	10

JUEGO DE LLAVES ACODADAS LARGAS ALLEN Y BOLA ALLEN

Código 0808.101

Juego de 9 piezas en soporte plástico extensible (ahora más cómodo).

Tabla de contenido

⬡	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10

JUEGO DE 9 LLAVES LARGAS ALLEN - ALLEN BOLA

Código 0808.113

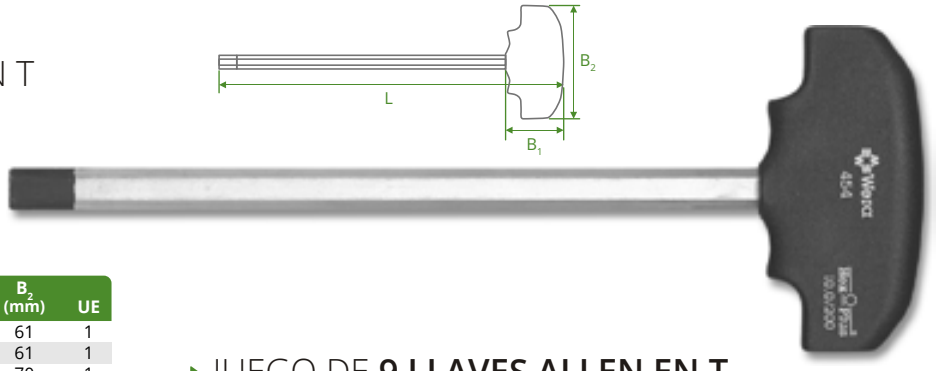
Juego de llaves hexagonales métricas, pavonadas y largas en petaca. Con tamaños marcados en la tapa para facilitar su identificación.

Tabla de contenido

⬡	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10

Llaves Allen en T

LLAVES MACHO ALLEN EN T



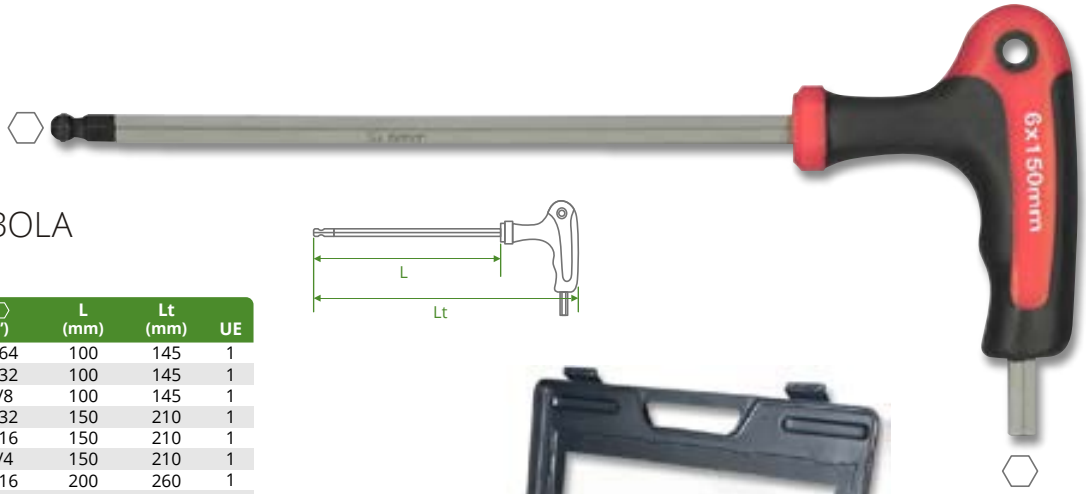
Código	⬡	L (mm)	B_1 (mm)	B_2 (mm)	UE
0809.002	2	100	27	61	1
00809.002.5	2,5	100	27	61	1
0809.003	3	100	33	70	1
0809.004	4	150	33	70	1
0809.005	5	150	44	97	1
0809.006	6	200	44	97	1
0809.007	7	200	44	97	1
0809.008	8	200	44	97	1
0809.010	10	200	44	97	1

JUEGO DE **9 LLAVES ALLEN EN T**

Código 0809.999

⬡	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10

LLAVES DOBLES ALLEN Y ALLEN BOLA



Código	⬡ (mm)	⬡ (")	L (mm)	Lt (mm)	UE
0808.402	2	5/64	100	145	1
0808.402.5	2,5	3/32	100	145	1
0808.403	3	1/8	100	145	1
0808.404	4	5/32	150	210	1
0808.405	5	3/16	150	210	1
0808.406	6	1/4	150	210	1
0808.408	8	5/16	200	260	1
0808.410	10	3/8	200	260	1
0808.412	12	1/2	200	285	1

JUEGO DE **9 LLAVES ALLEN DOBLES**

Código 0808.430

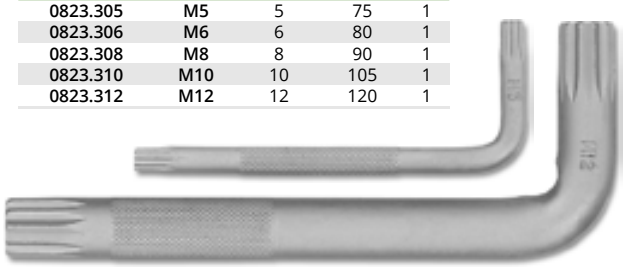
Juego de 9 piezas en maletín plástico.

⬡	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12

Llaves XZN

LLAVES MACHO ACODADAS XZN

Código	✹	Ø (mm)	Largo (mm)	UE
0823.305	M5	5	75	1
0823.306	M6	6	80	1
0823.308	M8	8	90	1
0823.310	M10	10	105	1
0823.312	M12	12	120	1



JUEGO DE **5 LLAVES XZN**

Código 0823.330

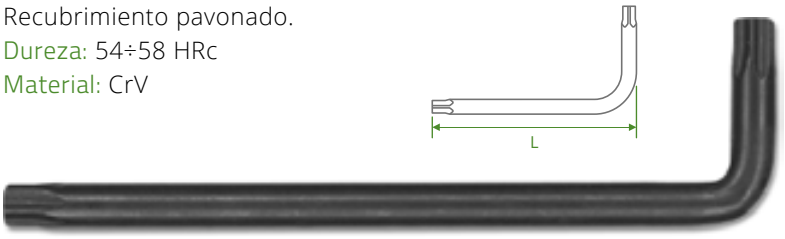
Juego de 5 piezas en estuche metálico.

✹	M5	M6	M8	M10	M12

Llaves Torx

LLAVES MACHO ACODADAS TORX

Recubrimiento pavonado.
Dureza: 54÷58 HRc
Material: CrV



Código		Ø (mm)	L (mm)	UE
0832.006	T6	3	42	1
0832.007	T7	3	48	1
0832.008	T8	3	48	1
0832.009	T9	3	48	1
0832.010	T10	3	51	1
0832.015	T15	4	54	1
0832.020	T20	4	57	1
0832.025	T25	5	60	1
0832.027	T27	5	64	1
0832.030	T30	6	70	1
0832.040	T40	7	76	1
0832.045	T45	8	83	1
0832.050	T50	9	95	1
0832.055	T55	12	108	1
0832.060	T60	14	120	1

JUEGO LLAVES ACODADAS TX-TX BOLA

Código 0832.101

Juego 9 llaves TX inviolables y bola en soporte plástico.

Tabla de contenido

	T8	T9	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40	

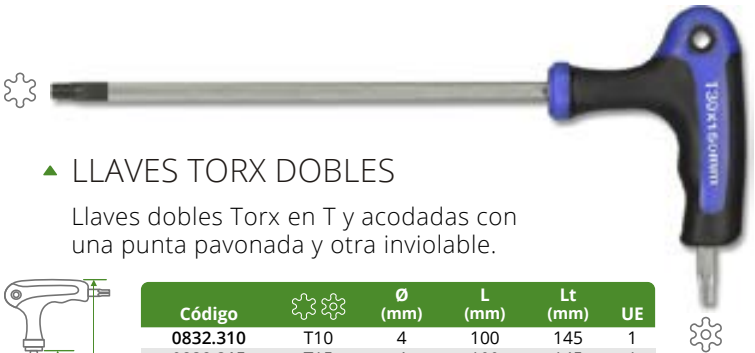
JUEGO LLAVES ACODADAS TX-TX BOLA

Código 0832.100

Juego de 9 piezas en soporte plástico.

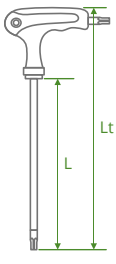
Tabla de contenido

	T8	T9	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40	



LLAVES TORX DOBLES

Llaves dobles Torx en T y acodadas con una punta pavonada y otra inviolable.



Código		Ø (mm)	L (mm)	Lt (mm)	UE
0832.310	T10	4	100	145	1
0832.315	T15	4	100	145	1
0832.320	T20	4	100	145	1
0832.325	T25	6	150	210	1
0832.327	T27	6	150	210	1
0832.330	T30	6	150	210	1
0832.340	T40	8	200	260	1
0832.345	T45	8	200	260	1
0832.350	T50	12	200	285	1

JUEGO DE 9 LLAVES LARGAS TORX RECTA

Código 0832.106

Juego de llaves Torx acodadas, pavonadas y largas en petaca. Con tamaños marcados en la tapa para facilitar su identificación.

Tabla de contenido

	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40	T45	T50	

JUEGO DE 8 LLAVES TORX EN NAVAJA

Código 0832.200

Juego en navaja de 8 llaves pavonadas en soporte plástico. Mango bimaterial resistente a impactos. Permite trabajar en distintas posiciones. Tope a 270° máximo ángulo de giro.

Tabla de contenido

	T9	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40

JUEGO DE LLAVES TORX DOBLES

Código 0832.309

Juego de 9 piezas en maletín plástico.

Tabla de contenido

	T10	T15	T20	T25	T27	T30	T40	T45	T50	

Limas y escofinas

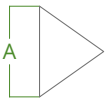
Limas y escofinas fabricadas en aceros especiales laminados por extrusión, con un alto contenido en carbono que garantizan un grado de dureza mínima de 63° Rockwell C.

Con ángulos y grano de picado idóneos para obtener el mayor rendimiento del material y adaptarse a cada trabajo concreto.

LIMA PLANA PARALELA

	Código	Largo lima (mm)	Largo mango (mm)	Ancho A (mm)	Grosor B (mm)	Dientes / "	Peso (grs)	Grano	UE
A	0856.100	200	110	20	5	14	145	Entrefino	1
A	0856.110	250	110	25	6	12	280	Entrefino	1
B	0856.147	350	-	35	6,5	10	650	Basto	1

LIMA TRIANGULAR



Código	Largo lima (mm)	Largo mango (mm)	Ancho A (mm)	Dientes / "	Peso (grs)	Grano	UE
0856.300	200	110	15	14	160	Entrefino	1
0856.301	250	110	17,5	12	275	Entrefino	1

LIMA DE MEDIA CAÑA

Código	Largo lima (mm)	Largo mango (mm)	Ancho A (mm)	Grosor B (mm)	Dientes / "	Peso (grs)	Grano	UE
0856.400	200	110	20	6	14	127	Entrefino	1
0856.401	250	110	25	7	12	273	Entrefino	1

LIMA REDONDA

Código	Largo lima (mm)	Largo mango (mm)	Ø A (mm)	Dientes / "	Peso (grs)	Grano	UE
0856.500	150	110	6	18	59	Entrefino	1
0856.501	200	110	7,5	14	102	Entrefino	1
0856.502	250	110	9,5	9	174	Basto	1

LIMA CUADRADA

Código	Largo lima (mm)	Largo mango (mm)	Ancho A (mm)	Dientes / "	Peso (grs)	Grano	UE
0856.600	150	110	6	18	66	Entrefino	1
0856.601	200	110	8	14	129	Entrefino	1
0856.602	250	110	10	12	212	Entrefino	1

ESCOFINA DE MEDIA CAÑA

Código	Largo lima (mm)	Ancho A (mm)	Grosor (mm)	Peso (grs)	Grano	UE
0856.700	250	24	8	330	Basto	1

Mangos para limas

Máximo confort con el mínimo de esfuerzo gracias al diseño ergonómico. Mango muy cómodo de 2 componentes que ofrece un agarre excelente. Cubre la espiga y la paleta para una mayor seguridad. Fácil unión: ahorro de tiempo. Seguridad: evita lesiones en la mano. Evita excesos de fuerza. Se cuelgan fácilmente.

Código	Para lima (L) (mm)	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0856.760	150	125	50	1
0856.780	200	125	50	1
0856.790	250	125	50	1

Lima cola de ratón

Código	Descripción	Largo útil (mm)	Largo total (mm)	UE
0856.510	Cola de ratón redonda	100	140	1
0856.560	Mango para lima cola de ratón		85	1

Juegos de limas

▸ CONJUNTO DE **6 LIMAS** DE 200mm

Código 0856.060

Contenido

1 x lima plana en punta	-	▭
1 x lima plana paralela	0856.100	▭
1 x lima triangular	0856.300	▽
1 x lima de media caña	0856.400	◠
1 x lima redonda	0856.501	○
1 x lima cuadrada	0856.601	□

▸ CONJUNTO DE **6 LIMAS** DE 100mm

Código 0856.540

Para trabajos de pequeña mecánica.

Contenido

1 x lima plana en punta	▭
1 x lima plana paralela	▭
1 x lima triangular	▽
1 x lima de media caña	◠
1 x lima redonda	○
1 x lima cuadrada	□

▸ CONJUNTO DE **6 LIMAS DE AGUJA** DE 80mm

Código 0856.545

Contenido

1 x lima plana en punta	▭
1 x lima plana paralela	▭
1 x lima triangular	▽
1 x lima de media caña	◠
1 x lima redonda	○
1 x lima cuadrada	□

▸ JUEGO DE **4 FORMONES** CON MANGO DE PLÁSTICO

Código 0856.804

MEDIDAS
10 - 12 - 15 - 20mm

ESPÁTULAS DE ACERO

Fabricadas en acero inoxidable.

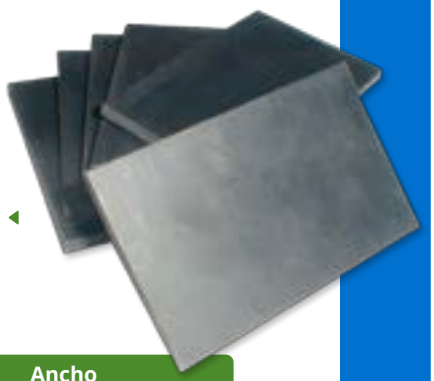
Código	Largo (mm)	Ancho (mm)	UE	
0856.854	230	80	1	A
0856.853	180	30	1	B

JUEGO DE ESPÁTULAS PARA CARROCERO

Código 0856.860

Fabricadas en acero inoxidable. Compuesto por cuatro espátulas (ver medidas en la siguiente tabla).

Código	Medidas (mm)	UE
0856.860	50 - 80 - 100 - 120	1



ESPÁTULAS FLEXIBLE DE ACERO

Código 0856.851

Fabricadas en acero inoxidable con mango plástico.

Código	Largo hoja (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)
0856.851	120	220	30

ESPÁTULAS FLEXIBLES DE GOMA

Código 0856.857

Código	Largo (mm)	Ancho (mm)	UE
0856.857	75	50	10

Incluye 5 cuchillas

RASCAVIDRIOS PROFESIONAL

	Código	Descripción	Ancho (mm)	UE
C	**0874.015**	Rascavidrios Metal	40	1
D	**0874.017**	Rascavidrios	40	1
	0874.018	Cuchillas recambio	40	10

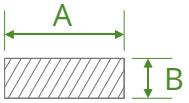
JUEGO DE ESPÁTULAS PARA LUNAS

Código 0791.136

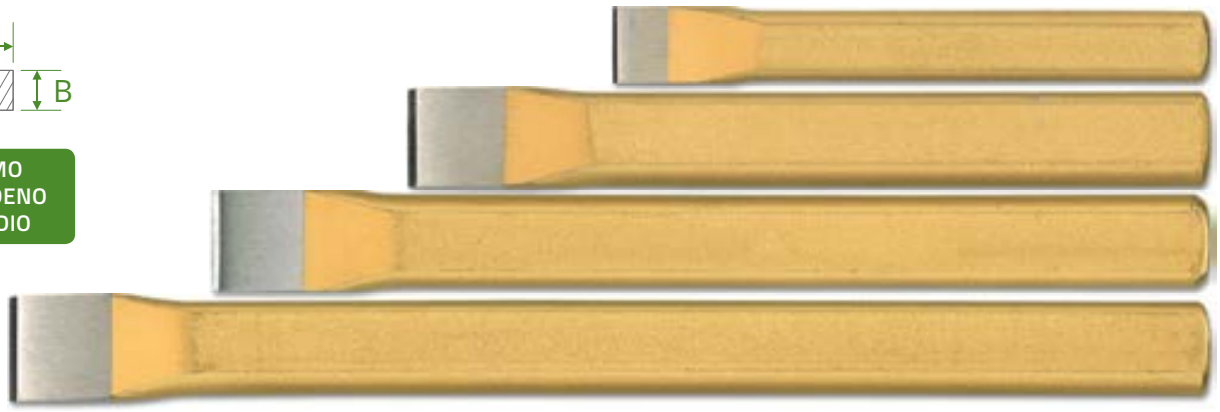
Juego de 4 espátulas para lunas con mango ergonómico bicomponente. UE: 1.

Contenido
2 x espátulas de 20 x 55mm
2 x espátulas de 30 x 100mm

Cortafríos planos forjados



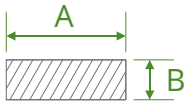
CROMO MOLIBDENO VANADIO



Código	Descripción	Largo (mm)	Ancho punta (mm)	A (mm)	B (mm)	UE
0854.150	Cortafríos plano forjado	150	19	17	11	1
0854.200	Cortafríos plano forjado	200	24	23	13	1
0854.250	Cortafríos plano forjado	250	25	23	13	1
0854.300.0	Cortafríos plano forjado	300	26	23	13	1

Cortafríos extraplano de corte lateral

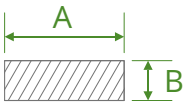
Código 0854.275



Código	Descripción	Largo (mm)	Ancho punta (mm)	A (mm)	B (mm)	UE
0854.275	Cortafríos extraplano de corte lateral	300	22	22	2	1

Cortafríos extraplano con mango

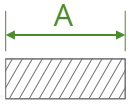
Código 0854.240



CROMO MOLIBDENO VANADIO

Código	Descripción	Largo (mm)	Ancho punta (mm)	A (mm)	B (mm)	UE
0854.240	Cortafríos extraplano con mango	240	28	26	7	1

Cortafríos extraplano y puño protector



CROMO MOLIBDENO VANADIO

Código	Descripción	Largo (mm)	Ancho punta (mm)	A (mm)	B (mm)	UE
0854.230	Cortafríos extraplano	240	28	26	7	1
0854.110	Protector de puño de material plástico					1

Botador cilíndrico octogonal

Código	Descripción	◯	⬡	Largo (mm)	UE
0854.002	Botador cilíndrico octogonal	2	10	150	1
0854.003	Botador cilíndrico octogonal	3	10	150	1
0854.004	Botador cilíndrico octogonal	4	10	150	1
0854.005	Botador cilíndrico octogonal	5	10	150	1
0854.006	Botador cilíndrico octogonal	6	10	150	1
0854.008	Botador cilíndrico octogonal	8	12	150	1
0854.010	Botador cilíndrico octogonal	10	12	150	1

CROMO MOLIBDENO VANADIO

JUEGO DE **6 BOTADORES CILÍNDRICOS OCTOGONALES**

Código 0854.060

Juego de botadores compuesto por 6 piezas en un estuche metálico en color gris.
VER DETALLE DEL **CONTENIDO EN LA TABLA SUPERIOR**

Juego de 5 botadores cilíndricos antivibratorios

Código 0854.045

Juego de botadores con mango antivibratorio compuesto por 5 piezas.
PARA VER EN DETALLE EL **CONTENIDO, CONSULTAR LA TABLA INFERIOR**.

◯	Largo punta (mm)	Largo total (mm)	Uds.
3	46	140	1
4	63	175	1
5	71	180	1
6	81	205	1
8	84	208	1

Granete cónico octogonal

Código	Descripción	◯	⬡	Largo (mm)	UE
0854.104	Granete cónico octogonal	4	10	120	1
0854.105	Granete cónico octogonal	5	10	120	1

Granete manual automático

Código 0854.201

Punzón automático de golpeo suave al aplicar presión (no necesita martillo). Punta de acero templado.

Código	Descripción	Ø punta (mm)	Ø mango (mm)	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0854.201	Granete manual automático	2	13,5	130	55	1

Juego de botadores, granete, buril y cortafríos

Código 0854.300

Juego de **6 piezas** en caja metálica lacada (825grs). **CONTENIDO EN LA TABLA INFERIOR**.

Código	Descripción	Largo punta (mm)	Cuerpo	Largo total (mm)	Uds.
0854.005	Botador cilíndrico octogonal	5	10	150	1
-	Botador cónico octogonal	3	10	120	1
-	Botador cónico octogonal	4	10	120	1
0854.104	Granete cónico octogonal	4	10	120	1
0854.150	Cortafríos plano	21	17 x 11	150	1
-	Buril	7	17 x 11	153	1

VANADIO EXTRA

Palancas y sufrideras

A PALANCA DE CHAPISTA RECTA
Código 0842.001

Superficie levemente curvada, casi plana y de forma pequeña. Con superficie mecanizada, pulida, rectificada y terminación en lacado.

Código	Largo	Pala	Peso	UE
0842.001	300mm	50 x 160mm	850grs	1

B PALANCA DE CHAPISTA RECTA
Código 0842.002

Superficie doblemente curvada, casi plana y de pala trapezoidal. Con superficie mecanizada, pulida, rectificada y terminación en lacado.

Código	Largo	Pala	Peso	UE
0842.002	390mm	25 - 58 x 200mm	950grs	1

C PALANCAS DE CHAPISTA DOBLE
D Superficie curvada y de forma grande y otra forma pequeña levemente curvada, casi plana. Con superficie mecanizada, pulida, rectificada y terminación en lacado.

	Código	Largo (mm)	Pala recta (mm)	Pala curva (mm)	Peso (grs)	UE
C	**0842.003**	440	58 x 180	40 - 58 x 150	1.900	1
D	**0842.004**	500	58 x 200	40 - 58 x 140	2.200	1

E TRANCHA RECTA
Código 0842.010

Realización fuerte en forma de hacha.

Código	Largo (mm)	Pala (mm)	Peso (grs)	UE
0842.010	260	35 x 135	630	1

F TRANCHA CURVA
Código 0842.011

Realización fuerte en forma de hacha.

Código	Largo (mm)	Pala (mm)	Peso (grs)	UE
0842.011	245	70 x 120	950	1

JUEGO DE PALANCAS DE CARROCERO
Código 0863.400

UE: 1

Contenido

Largo total	Grosor barra	Ancho pala
200mm	6 x 6mm	10mm
300mm	9 x 9mm	15mm
450mm	11 x 11mm	19mm
600mm	11 x 11mm	20mm

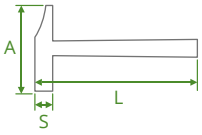
MANGOS PARA MARTILLO

Código	Descripción	Peso (grs)	UE	
0840.221	Mango normal para martillo	110	1	A
0840.222	Mango grueso para martillo	180	1	B

MARTILLOS DE BOLA

Con mango de madera o de fibra de vidrio de extraordinaria resistencia y con funda antideslizante.

Código	Descripción	Mango Código	Ø cara (mm)	UE	
0840.521.05	Martillo de bola mango Hickory	0840.521.15	31	1	C
0840.521.09	Martillo de bola mango Hickory	0840.521.18	33	1	C
0840.521.01	Martillo de bola mango fibra vidrio	-	39	1	D
0840.521.08	Martillo de bola mango Hickory	0840.521.18	41	1	C



MARTILLOS DE PEÑA

Código	Descripción	S (mm)	A (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE	
0840.320	Martillo de peña	20	86	270	220	1	E
0840.323	Martillo de peña	23	98	295	345	1	E
0840.325	Martillo de peña	25	105	295	405	1	E

MACETA

Código	Descripción	Cabeza (grs)	S (mm)	A (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE	
0840.410	Maceta	1.000	38	128	290	1.180	1	F
0840.415	Maceta	1.250	43	138	290	1.430	1	G

MAZAS

Cabeza de acero de alta calidad. Mango tri-componente (mango de polipropileno con empuñadura de elastómero y corazón de fibra de vidrio) que aporta comodidad y seguridad. Cómoda empuñadura antideslizante del mango de fibra de vidrio que ofrece un cómodo y seguro agarre, y con colgador.

Código	Descripción	L (mm)	Peso (grs)	UE	
0840.440	Mazas 4.300grs	900	4.300	1	H
0840.450	Mazas 4.800grs	900	4.800	1	H

MAZA DE GOMA

Código	Descripción	Ø cara (mm)	UE	
0840.419	Maza de goma	55	1	A
0840.420	Maza de goma	65	1	A

MAZO DE MADERA

Código	Descripción	Ø cara (mm)	UE	
0840.423	Mazo de madera	60	1	B

MARTILLO DE NYLON

Código	Descripción	Ø cara (mm)	UE	
0840.529.16	Martillo de bocas de nylon	35	1	C
0840.530.001	Boca recambio para martillo de bocas de nylon 0840.529.16	35	1	C
0840.529.17	Mango recambio para martillo de bocas de nylon 0840.529.16	-	1	C
0840.529.18	Martillo de bocas de nylon	45	1	C
0840.530.002	Boca recambio para martillo de bocas de nylon 0840.529.18	45	1	C
0840.529.19	Mango recambio para martillo de bocas de nylon 0840.529.18	-	1	C

MARTILLO DE IMPACTO

Cabezal negro de goma y fibra textil dureza media. Cabezal rojo de acetato de celulosa semitransparente alta resistencia a grasas y aceites.

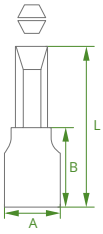
Código	Descripción	Ø cara (mm)	UE	
0840.600	Martillo de impacto	40	1	D

MARTILLO ANTIRREBOTE

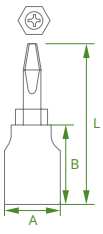
Cabezal negro de goma y fibra textil dureza media. Cabezal rojo de acetato de celulosa semitransparente alta resistencia a grasas y aceites.

Código	Descripción	Ø cara (mm)	Peso (grs)	Largo (mm)	L mango (mm)	UE	
0840.655	Martillo antirrebote	25	294	275	130	1	E
0840.656	Martillo antirrebote	30	400	300	265	1	F
0840.657	Martillo antirrebote	45	874	350	175	1	E

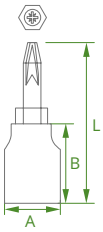
Llave de vaso de 1/4" con puntas



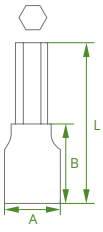
Código			A (mm)	B (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0824.978	0,8 4	¼"	12	19	32	13	1
0824.979	1,0 5,5	¼"	12	19	32	14	1
0824.980	1,2 7	¼"	12	19	32	15	1



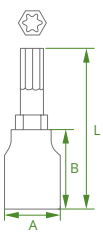
Código			A (mm)	B (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0824.971	PH1	¼"	12	20	36	14	1
0824.972	PH2	¼"	12	20	37	14	1
0824.973	PH3	¼"	12	20	37	15	1



Código			A (mm)	B (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0824.974	PZ1	¼"	12	19,5	37	14	1
0824.975	PZ2	¼"	12	19,5	37	14	1
0824.976	PZ3	¼"	12	20	33	14	1

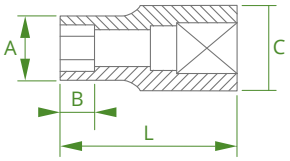


Código			A (mm)	B (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0824.983	3	¼"	12	20,5	38	12	1
0824.984	4	¼"	12	25	37	14	1
0824.985	5	¼"	12	25	37	16	1
0824.986	6	¼"	12	25	37	16	1
0824.987	7	¼"	12	21	37	16	1
0824.988	8	¼"	12	21	33	16	1



Código			A (mm)	B (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0824.989	T8	¼"	12	25	37	14	1
0824.990	T10	¼"	12	26	38	14	1
0824.991	T15	¼"	12	25	37	14	1
0824.992	T20	¼"	12	25	37	14	1
0824.993	T25	¼"	12	25	37	14	1
0824.996	T27	¼"	12	21	33	16	1
0824.994	T30	¼"	12	25	37	16	1
0824.995	T40	¼"	12	25	37	16	1

Llave de vaso de 1/4”



HEXAGONALES

UNE 16507 - ISO 2725 - DIN 3124

Código	⬡	□	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0815.004	4	¼"	6,8	6,5	11,9	24,7	14	1
0815.004.5	4,5	¼"	7,4	7,5	11,9	24,7	14	1
0815.005	5	¼"	8,1	7,5	11,9	24,7	14	1
0815.005.5	5,5	¼"	8,7	8	11,9	24,7	14	1
0815.006	6	¼"	9,3	8	11,9	24,7	14	1
0815.007	7	¼"	10,8	8	11,9	24,7	14	1
0815.008	8	¼"	11,9	8	11,9	24,7	14	1
0815.009	9	¼"	13,4	8	12,4	24,7	14	1
0815.010	10	¼"	14,5	9	13	24,7	14	1
0815.011	11	¼"	15,9	11,5	14,1	24,7	18	1
0815.012	12	¼"	16,9	11,5	15	24,7	18	1
0815.013	13	¼"	18	11,5	15,6	24,7	23	1
0815.014	14	¼"	19,6	11,5	16	24,7	23	1

DOCE CARAS

Vaso de longitud estándar, cuadrado de ¼" bihexagonal de dimensiones métricas en aleación de acero de alto rendimiento con pulido fino y estriado. Reducción del desgaste del fijador gracias al perfil Dynamic Drive™. Distribución máxima de la carga y el par de torsión gracias a la zona de flanco adicional. Vástago moleteado para apretar a mano los fijadores sueltos. Pared fina para mejorar la accesibilidad. Acero de aleación de alto rendimiento con acabado superpulido. Vasos aplicables en tuercas y tornillos de la industria aeroespacial. No adecuado para usar con herramientas eléctricas ni con máquinas de impacto.

ISO 2725 / 1174 - DIN 3124 / 3120

Código	⬡	□	Largo (mm)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Largo int. (mm)	Peso (grs)	UE
0815.205	5	¼"	24,7	8,1	11,9	7,5	9	1
0815.205.5	5,5	¼"	24,7	8,7	11,9	8	10	1
0815.206	6	¼"	24,7	9,3	11,9	8	10	1
0815.207	7	¼"	24,7	10,8	11,9	8	10	1
0815.208	8	¼"	24,7	11,9	11,9	8	11	1
0815.209	9	¼"	24,7	13,4	12,4	8	14	1
0815.210	10	¼"	24,7	14,5	13	9	15	1
0815.211	11	¼"	24,7	15,9	14,1	11,5	18	1
0815.212	12	¼"	24,7	16,9	15	11,5	20	1
0815.213	13	¼"	24,7	18	15,6	11,5	25	1
0815.214	14	¼"	24,7	19,6	16	11,5	27	1

TORX INTERIOR

ISO 2725 - DIN 3124

Código	✿	□	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0815.504	E4	¼"	6	3,5	12	25	11	1
0815.505	E5	¼"	7	11	12	25	11	1
0815.506	E6	¼"	8	11	12	25	12	1
0815.507	E7	¼"	8,5	11,5	12	25	12	1
0815.508	E8	¼"	10	11,5	12	25	12	1
0815.510	E10	¼"	11,5	11,5	12	25	16	1

Conjuntos de llaves de vaso de ¼"

▸ CONJUNTO DE CARRACA DE ¼" 35 PIEZAS

Código 0815.123

Conjunto de vasos y puntas de atornillar de ¼" de 35 piezas:

Contenido

- 12 x vasos HEX (4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13mm)
- 1 x vaso adaptador ¼"
- 1 x mango corredizo
- 1 x mango cuadrado macho
- 1 x alargador
- 1 x extensión articulada
- 1 x articulación universal
- 3 x llaves hexagonales (1,5 / 2 / 2,5mm)
- 3 x puntas planas (3 / 4 /5,5mm)
- 3 x puntas PH (PH-1 / PH-2 / PH-3)
- 3 x puntas PZ (PZ-1 / PZ-2 / PZ-3)
- 4 x puntas hexagonales (3 / 4 / 5 / 6mm)
- 1 x carraca tipo pera **(Código 0815.089)**

▸ JUEGO DE 26 PIEZAS + CARRACA DE ¼"

Código 0815.124

Conjunto de vasos y puntas de atornillar de 1/4"de 27 piezas.

Contenido

- 5 x vasos hexagonales (6 / 7 / 8 / 10 / 13mm)
- 3 x puntas PH
- 4 x puntas HEX
- 3 x puntas PZ
- 5 x puntas TORX
- 3 x puntas planas
- 1 x adaptador de ¼" con anillo de retención
- 1 x portapuntas
- 1 x carraca extracorta hembra

CONJUNTO DE MINI CARRACA DE ¼"

Código 0815.997

Conjunto de vasos y puntas de atornillar de ¼" de **40 piezas**.

PUNTAS DE ¼" - 25mm

Código	Medida
0833.001	PH1
0833.002	PH2
0833.501	PZ1
0833.502	PZ2
0833.203	3
0833.204	4
0833.205	5
0833.206	6
0833.207	7
0833.208	8
-	4
-	5
-	6
-	8
-	10
0833.110	Tx10
0833.115	Tx15
0833.120	Tx20
0833.125	Tx25
0833.127	Tx27
0833.130	Tx30
0833.140	Tx40

VASOS DE ¼" - 25mm

Código	⬡	□
0815.304	4	¼"
0815.304.5	4,5	¼"
0815.305	5	¼"
0815.305.5	5,5	¼"
0815.306	6	¼"
0815.307	7	¼"
0815.308	8	¼"
0815.309	9	¼"
0815.310	10	¼"
0815.311	11	¼"
0815.312	12	¼"
0815.313	13	¼"
0815.314	14	¼"

Contenido

- 1 x mini carraca de ¼" 72 dientes (Código 0815.095)
- 1 x adaptador portapuntas ¼" - ¼" cuadradillo-hex. (Código 0815.110)
- 1 x destornillador de ¼" (Código 0815.370)
- 1 x alargador ¼" largo 100mm (Código 0815.365)
- 1 x rótula ¼" (Código 0815.360)
- 22 x puntas hexagonales de ¼" (ver tabla de puntas)
- 13 x vasos de cuadradillo interior ¼" (ver tabla de vasos)
- 1 x caja plástica clasificadora

CONJUNTO DE CARRACA DE ¼"

Código 0815.999

Conjunto de vasos y puntas de atornillar de ¼" de **46 piezas**.

VASOS CON PUNTAS DE ¼" - 30mm

Código	Medida
0824.971	PH1
0824.972	PH2
0824.973	PH3
0824.974	PZ1
0824.975	PZ2
0824.976	PZ3
0824.978	0,8 4
0824.979	1,0 5,5
0824.980	1,2 7,0
0824.983	3
0824.984	4
0824.985	5
0824.986	6
0824.987	7
0824.988	8
0824.990	Tx10
0824.991	Tx15
0824.992	Tx20
0824.993	Tx25
0824.994	Tx30
0824.995	Tx40

VASOS DE ¼" - 25mm

Código	⬡	□
0815.304	4	¼"
0815.304.5	4,5	¼"
0815.305	5	¼"
0815.305.5	5,5	¼"
0815.306	6	¼"
0815.307	7	¼"
0815.308	8	¼"
0815.309	9	¼"
0815.310	10	¼"
0815.311	11	¼"
0815.312	12	¼"
0815.313	13	¼"
0815.314	14	¼"

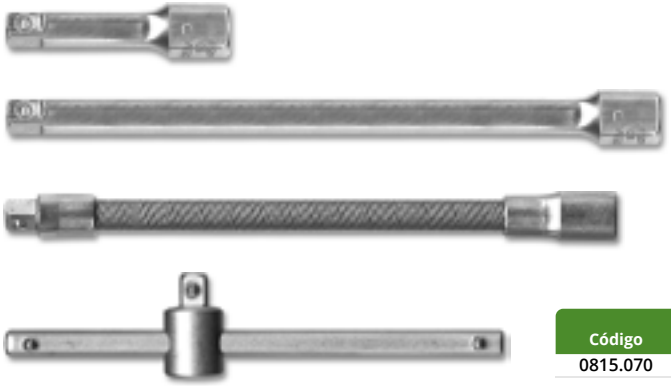
ALLEN ACODADAS

Código	⬡
0808.001.5	1,5
0808.002	2
0808.002.5	2,5

Contenido

- 1 x carraca de ¼" (Código 0815.091)
- 1 x adaptador vasos ¼" (Código 0815.376)
- 1 x destornillador de ¼" (Código 0815.370)
- 1 x alargador flexible ¼" largo 150mm (Código 0815.363)
- 1 x alargador ¼" largo 50mm (Código 0815.364)
- 1 x alargador ¼" largo 100mm (Código 0815.365)
- 1 x rótula ¼" (Código 0815.360)
- 1 x maneral ¼" (Código 0815.370)
- 3 x llaves allen (ver tabla)
- 21 x vasos con punta ¼" y 13 vasos de ¼" (ver tablas de vasos)
- 1 x maletín plástico organizador

Accesorios de llave de vaso de 1/4"



Código	Descripción	□	Largo (mm)	Ø (mm)	Peso (grs)	UE
0815.050	Alargador	¼"	50	7,8	24	1
0815.150	Alargador	¼"	150	7,8	65	1

Código	Descripción	□	Largo (mm)	Ø (mm)	Peso (grs)	UE
0815.140	Alargador flexible	¼"	140	8	57	1

Código	Descripción	□	Largo (mm)	Ø (mm)	Peso (grs)	UE
0815.070	Maneral	¼"	115	6,5	44	1

A CARRACA REVERSIBLE DE 1/4" TIPO PERA

Código 0815.089

Ángulo de acción de 5º. Con botón de liberación rápida.

B CARRACA REVERSIBLE DE 1/4"

Código 0815.090

Ángulo de acción de 5º. Aleación de acero alto rendimiento. Flecha indicadora del sentido de giro - patentada.

JUEGO DE REPARACIÓN DE CARRACA ¼" **BAHCO**
Cód. 0815.090.1

	Código	Descripción	□	Nº dientes	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
A	0815.089	Carraca reversible de ¼" tipo pera	¼"	72	152	151	1
B	0815.090	Carraca reversible de ¼"	¼"	72	120	150	1

REGLETAS MAGNÉTICAS DE ALUMINIO PARA VASOS

	Código	Largo (mm)	Potencia imán	UE
E	0883.120	115	500 grs	1
D	0883.122	185	750 grs	1
C	0883.124	240	1.500 grs	1

F BOLSA 10 CLIPS 1/4" PARA REGLETA MAGNÉTICA

Código 0883.126

Código	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0815.060	34	20	1

Código	Descripción	□	Largo (mm)	Ø (mm)	Peso (grs)	UE
0815.080	Destornillador	¼"	150	8,0	115	1

AMPLIADOR PLANO A 3/8"

Código 0815.103

Código	◯	□	UE
0815.103	¼"	⅜"	1

AMPLIADOR A 3/8"

Código 0815.100

Código	◯	□	UE
0815.100	¼"	⅜"	1

ADAPT. PUNTAS 1/4"

Código 0815.110

Código	◯	⬡	UE
0815.110	¼"	¼"	1

Llave vaso 3/8"

HEXAGONALES CORTAS

Código	⬡	□	Ø ext. (mm)	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0816.006	6	3/8"	10,0	25,8	14	1
0816.007	7	3/8"	10,5	25,8	14	1
0816.008	8	3/8"	11,4	25,8	14	1
0816.009	9	3/8"	12,8	25,8	14	1
0816.010	10	3/8"	14,3	25,8	14	1
0816.011	11	3/8"	15,7	25,8	14	1
0816.012	12	3/8"	16,5	25,8	27	1
0816.013	13	3/8"	18,0	25,8	27	1
0816.014	14	3/8"	19,6	26,2	27	1
0816.015	15	3/8"	20,4	27,8	27	1
0816.016	16	3/8"	21,1	28,3	27	1
0816.017	17	3/8"	22,8	28,8	27	1
0816.018	18	3/8"	24,3	29,5	41	1
0816.019	19	3/8"	25,1	30,2	59	1
0816.020	20	3/8"	26,3	31,0	59	1
0816.021	21	3/8"	28,3	31,3	72	1
0816.022	22	3/8"	29,1	32,5	72	1

MULTIESTRELLA

Código	⬡	□	Ø (mm)	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0816.206	6	3/8"	10,0	25,8	14	1
0816.207	7	3/8"	10,5	25,8	14	1
0816.208	8	3/8"	11,4	25,8	14	1
0816.209	9	3/8"	12,8	25,8	14	1
0816.210	10	3/8"	14,3	25,8	14	1
0816.211	11	3/8"	15,7	25,8	14	1
0816.212	12	3/8"	16,5	25,8	27	1
0816.213	13	3/8"	18,0	25,8	27	1
0816.214	14	3/8"	19,6	26,2	27	1
0816.215	15	3/8"	20,4	27,8	27	1
0816.216	16	3/8"	21,1	28,3	27	1
0816.217	17	3/8"	22,8	28,8	27	1
0816.218	18	3/8"	24,3	29,5	41	1
0816.219	19	3/8"	25,1	30,2	59	1
0816.220	20	3/8"	26,3	31,0	59	1
0816.221	21	3/8"	28,3	31,3	72	1
0816.222	22	3/8"	29,1	32,5	72	1

HEXAGONAL CON PUNTAS

Código	⬡	□	Ø (mm)	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0824.805	5	3/8"	12	32	12	1
0824.806	6	3/8"	12	32	12	1
0824.807	7	3/8"	12	32	12	1
0824.808	8	3/8"	12	32	12	1

Código	Descripción	□	□	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0816.060	Rótula	3/8"	3/8"	35	57	1

Código	Descripción	□	Largo (mm)	Ø (mm)	Peso (grs)	UE
0816.070	Maneral	3/8"	160	10	130	1

AMPLIADOR PLANO A ½"

Cód. 0816.103

AMPLIADOR ½"

Cód. 0816.100

REDUCTOR ¼"

Cód. 0816.110

HEXAGONALES LARGAS

Código	⬡	□	Ø ext. (mm)	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0816.608	8	3/8"	12,0	63	54	1
0816.610	10	3/8"	14,5	63	56	1
0816.611	11	3/8"	15,8	63	60	1
0816.612	12	3/8"	16,6	63	63	1
0816.613	13	3/8"	18,0	63	65	1
0816.614	14	3/8"	19,0	63	75	1
0816.617	17	3/8"	24,0	63	100	1
0816.619	19	3/8"	26,0	63	150	1

TORX INTERIOR

Código	✿	□	Ø (mm)	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0822.536	E6	3/8"	9,0	27,0	24	1
0822.537	E7	3/8"	9,5	27,0	24	1
0822.538	E8	3/8"	11,4	29,4	36	1
0822.540	E10	3/8"	12,8	29,4	37	1
0822.541	E11	3/8"	14,3	29,4	40	1
0822.542	E12	3/8"	15,1	29,4	41	1
0822.544	E14	3/8"	16,0	29,4	41	1
0822.546	E16	3/8"	18,7	29,4	44	1

TORX CON PUNTAS

Código	✿	□	Ø (mm)	Largo (mm)	Largo punta	UE
0824.819	15	3/8"	12	32	12	1
0824.820	20	3/8"	12	32	12	1
0824.821	25	3/8"	12	32	12	1
0824.822	27	3/8"	12	32	12	1
0824.823	30	3/8"	12	32	12	1
0824.824	40	3/8"	12	32	12	1
0824.825	45	3/8"	12	32	12	1
0824.826	50	3/8"	12	32	12	1
0824.827	55	3/8"	12	32	12	1

Código	Descripción	□	Largo (mm)	Ø (mm)	Peso (grs)	UE
0816.075	Alargador	3/8"	75	11,5	83	1
0816.125	Alargador	3/8"	150	11,5	150	1
0816.250	Alargador	3/8"	275	11,5	269	1

	Código	Descripción	□	Nº dientes	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
A	0816.090	Carraca reversible	3/8"	72	197	230	1
B	0816.089	Carraca tipo pera	3/8"	72	202	341	1

JUEGO DE REPARACIÓN DE CARRACA 3/8" **BAHCO**

Cód. 0816.090.1

Conjuntos de carraca de 3/8"

CONJUNTO DE CARRACA DE 3/8" - 18 PIEZAS

Código 0816.131

Juego de llaves de vaso hexagonales con carraca de 18 piezas en acabado cromo plateado brillante. DIN3120, DIN3124 y DIN3122. Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistencia.

Contenido

- 1 x carraca reversible de 3/8" (código 0816.090)
- 1 x alargador 75mm (código 0816.075)
- 1 x alargador 150mm (código 0816.250)
- 1 x portapuntas de 3/8"
- 1 x rótula (código 0816.060)
- 13 x vasos hexagonales cortos de 3/8" (ver tabla)
- 1 x maletín organizador doble plastico, 320 x 250 x 75mm

VASOS CORTOS

Código	⬡	□	Largo (mm)
0816.007	7	3/8"	25,8
0816.008	8	3/8"	25,8
0816.010	10	3/8"	25,8
0816.011	11	3/8"	25,8
0816.012	12	3/8"	25,8
0816.013	13	3/8"	25,8
0816.014	14	3/8"	26,2
0816.015	15	3/8"	27,8
0816.016	16	3/8"	28,3
0816.017	17	3/8"	28,8
0816.019	19	3/8"	30,2
0816.021	21	3/8"	31,3
0816.022	22	3/8"	32,5

CONJUNTO DE CARRACA DE 3/8" - 61 PIEZAS

Código 0816.999

Contenido: 1 x carraca reversible de 3/8"; 1 x adaptador vasos; 1 x alargador 50mm; 1 x rótula; 1 x maneral; 2 x llaves para bujías (16 y 21mm); 25 x vasos de 3/8" con punta; 18 x vasos de 3/8" hexagonales cortos (ver tabla); 10 x vasos de 3/8" hexagonales largos (ver tabla); 1 x maletín plástico organizador (ver tabla)

VASOS CON PUNTAS

Medida
PH1
PH2
PH3
PZ1
PZ2
PZ3
5,5
7
8
3
4
5
6
7
8
10
TX15
TX20
TX25
TX27
TX30
TX40
TX45
TX50
TX55

VASOS LARGOS

⬡	□
8	3/8"
9	3/8"
10	3/8"
11	3/8"
12	3/8"
13	3/8"
14	3/8"
15	3/8"
17	3/8"
19	3/8"

VASOS CORTOS

⬡	□
6	3/8"
7	3/8"
8	3/8"
9	3/8"
10	3/8"
11	3/8"
12	3/8"
13	3/8"
14	3/8"
15	3/8"
16	3/8"
17	3/8"
18	3/8"
19	3/8"
20	3/8"
21	3/8"
22	3/8"
24	3/8"

JUEGO DE 8 LLAVES HEXAGONALES LARGAS 3/8" DE ACERO EN REGLETA

Código 0816.680

Código	⬡	□
0816.608	8	3/8"
0816.610	10	3/8"
0816.611	11	3/8"
0816.612	12	3/8"
0816.613	13	3/8"
0816.614	14	3/8"
0816.617	17	3/8"
0816.619	19	3/8"

CONJUNTO DE CARRACA DE ¼" Y ½"

Código 0817.998

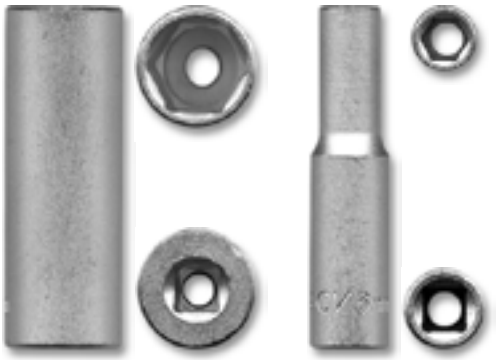
Conjunto de vasos y vasos con punta y accesorios de ¼" y ½" de **94 piezas** (ver despiece a continuación, una pieza de cada una de las siguientes excepto aquellas que tienen el código resaltado en rojo).

LLAVES ALLEN

Código	⬡	Largo (mm)
0808.001.5	1,5	45
0808.002	2	50
0808.002.5	2,5	53

VASOS LARGOS DE ¼"

Código	⬡	□	Largo (mm)
0815.606	6	¼"	50
0815.607	7	¼"	50
0815.608	8	¼"	50
0815.609	9	¼"	50
0815.610	10	¼"	50
0815.611	11	¼"	50
0815.612	12	¼"	50
0815.613	13	¼"	50



ADAPTADORES

Código	⬡	□
0817.130	5/16"	½"

VASOS CORTOS DE ¼"

Código	⬡	□	Largo (mm)
0815.304	4	¼"	25
0815.304.5	4,5	¼"	25
0815.305	5	¼"	25
0815.305.5	5,5	¼"	25
0815.306	6	¼"	25
0815.307	7	¼"	25
0815.308	8	¼"	25
0815.309	9	¼"	25
0815.310	10	¼"	25
0815.311	11	¼"	25
0815.312	12	¼"	25
0815.313	13	¼"	25
0815.314	14	¼"	25

ESPECIAL TALADROS

Código	⬡	□	Largo (mm)
0815.376	¼"	¼"	30
0815.380	¼"	¼"	65

VASOS CON PUNTAS DE ¼"

	Código	Medida	Ø vaso (mm)	Largo (mm)	L. punta (mm)
✣	0824.971	PH1	12	37	18
	0824.972	PH2	12	37	18
✲	0824.974	PZ1	12	37	18
	0824.975	PZ2	12	37	18
▭	0824.978	0,8 4	12	37	18
	0824.979	1,0 5,5	12	37	18
	0824.980	1,2 7,0	12	37	18
⬡	0824.983	3	12	37	18
	0824.984	4	12	37	18
	0824.985	5	12	37	18
	0824.986	6	12	37	18
✲	0824.989	Tx8	12	37	18
	0824.990	Tx10	12	37	18
	0824.991	Tx15	12	37	18
	0824.992	Tx20	12	37	18
	0824.993	Tx25	12	37	18
	0824.994	Tx30	12	37	18

PUNTAS DE 5/16"

	Código	Medida	Largo (mm)
✣	0834.003	PH3	30
	0834.004	PH4	30
✲	-	PZ3	30
	-	PZ4	30
▭	0834.008	1,6 8	30
	0834.010	1,6 10	30
	0834.012	1,6 12	30
⬡	0834.108	8	30
	0834.110	10	30
	0834.112	12	30
	0834.114	14	30
✲	0834.240	Tx40	30
	0834.245	Tx45	30
	0834.250	Tx50	30
	0834.255	Tx55	30

VASOS LARGOS DE ½"

Código	⬡	□	Largo (mm)
0817.384	14	½"	75
0817.385	15	½"	75
0817.386	17	½"	75
0817.387	19	½"	75

VASOS DE BUJÍA DE ½"

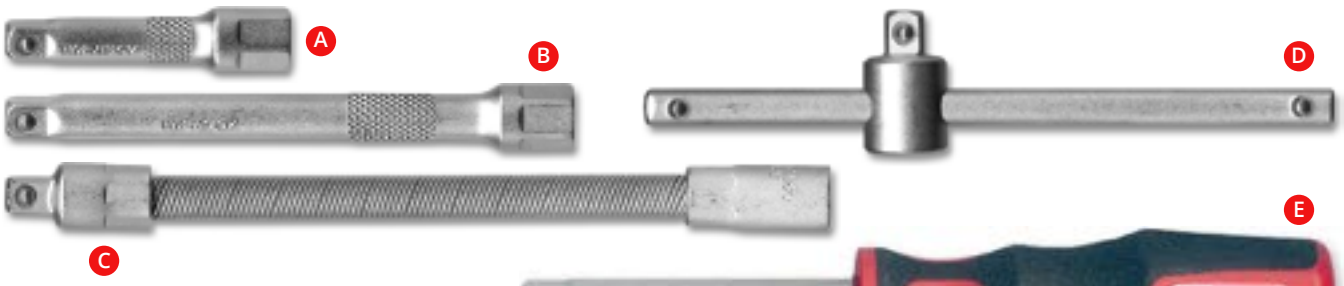
Código	⬡	□	Largo (mm)
0817.390	16	½"	67
0817.391	21	½"	67

VASOS CORTOS DE ½"

Código	⬡	□
0817.308	8	½"
0817.309	9	½"
0817.310	10	½"
0817.311	11	½"
0817.312	12	½"
0817.313	13	½"
0817.314	14	½"
0817.315	15	½"
0817.316	16	½"
0817.317	17	½"
0817.318	18	½"
0817.319	19	½"
0817.320	20	½"
0817.321	21	½"
0817.322	22	½"
0817.323	23	½"
0817.324	24	½"
0817.327	27	½"
0817.330	30	½"
0817.332	32	½"

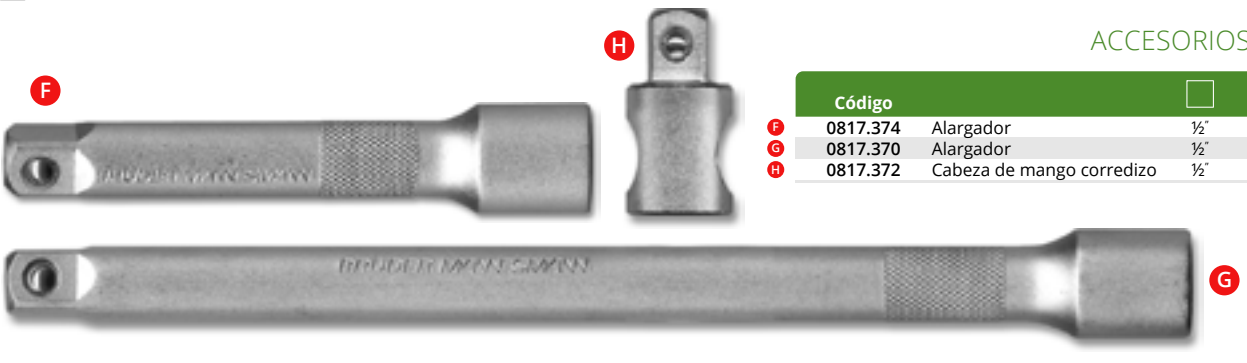
RÓTULAS

Código	□	Largo (mm)
0815.360	¼"	40
0817.360	½"	75



ACCESORIOS DE ¼"

Código		□	Largo (mm)	
0815.364	Alargador	¼"	50	A
0815.365	Alargador	¼"	100	B
0815.363	Alargador flexible	¼"	150	C
0815.070	Maneral	¼"	-	D
0815.370	Destornillador para vasos	¼"	150	E



ACCESORIOS DE ½"

	Código		□	Largo (mm)
F	0817.374	Alargador	½"	125
G	0817.370	Alargador	½"	250
H	0817.372	Cabeza de mango corredizo	½"	-

Carracas reversibles de 1/4", 3/8" y 1/2"

Código	□	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0815.086	¼"	87	75	1

MINI

Código	□	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0815.095	¼"	110	70	1

Código	□	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0815.090	¼"	120	150	1

DIN3120
DIN3122

Código	□	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0816.090	⅜"	202	205	1

DIN3120
DIN3122

Código	□	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0817.090	½"	267	445	1

DIN3120
DIN3122

Código	□	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0815.091	¼"	150	130	1

Código	□	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0816.091	⅜"	205	300	1

Código	□	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0817.091	½"	260	565	1

Código	□	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0815.089	¼"	152	151	1

DIN3120
DIN3122

Código	□	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0816.089	⅜"	202	341	1

DIN3120
DIN3122

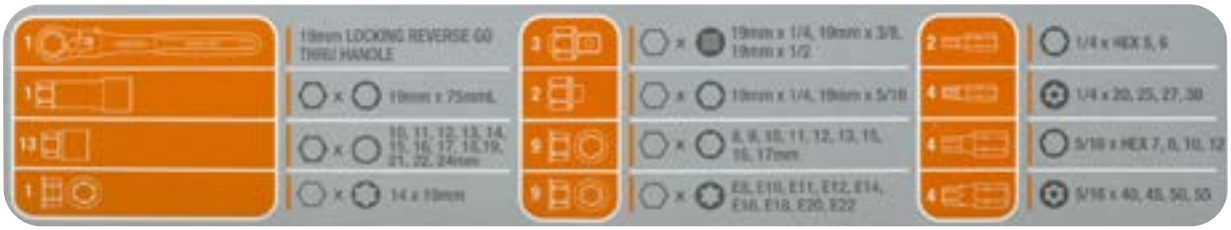
Código	□	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0817.089	½"	262	591	1

DIN3120
DIN3122

Conjunto de carraca pasable

Código 0817.996

Conjunto de **53 piezas** de carraca pasable y vasos en caja organizadora. Llave con palanca de cambio de dirección y empuñadura ergonómica.



Conjunto de carraca de 1/4", 3/8" y 1/2"

Código 0817.993

Conjunto de vasos y vasos con punta y accesorios de ¼", ⅜" y ½" de **215 piezas** (ver despiece a continuación).

CON REGLETAS ORGANIZADORAS EXTRAÍBLES

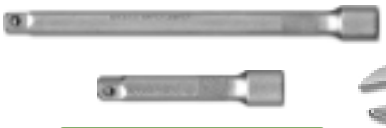
MUY PRÁCTICO Y COMPLETO

Contenido

CARRACAS REVERSIBLES

Código	□	L (mm)
0815.091	¼"	150
0816.091	⅜"	215
0817.091	½"	260

ALARGADORES



Código	□	L (mm)
0815.364	¼"	50
0815.365	¼"	100
-	⅜"	120
0817.374	½"	120
0817.370	½"	240

CABEZA CORREDIZA

Código	□	L (mm)
0817.372	½"	45

MANERAL

Código	□	L (mm)
0815.070	¼"	115

RÓTULAS

Código	□	L (mm)
0815.360	¼"	40
-	⅜"	60
0817.360	½"	75

DESTORNILLADOR PARA VASOS

Código	□	L (mm)
0815.370	¼"	145

ADAPTADORES PORTAPUNTAS

Código	□	⬡
0815.110	¼"	1/4"
-	⅜"	5/16"
0817.130	½"	5/16"

LLAVES ALLEN

Código	⬡	L (mm)
-	1,27	40
0808.001.5	1,5	45
0808.002	2	50
0808.002.5	2,5	56
0808.003	3	60
0808.004	4	65
0808.005	5	75

LLAVES COMBINADAS

Código	Medida	L (mm)
0804.008	8	120
0804.010	10	140
0804.011	11	150
0804.012	12	160
0804.013	13	170
0804.014	14	180
0804.015	15	190
0804.016	16	200
0804.017	17	210
0804.018	18	210
0804.019	19	230
0804.022	22	260

VASOS CORTOS

	Código	Medida	L (mm)
¼"	0815.304	4	25
	0815.304.5	4,5	25
	0815.305	5	25
	0815.305.5	5,5	25
	0815.306	6	25
	0815.307	7	25
	0815.308	8	25
	0815.309	9	25
	0815.310	10	25
	0815.311	11	25
	0815.312	12	25
	0815.313	13	25
	0815.314	14	25
⅜"	-	10	25
	-	11	25
	-	12	25
	-	13	25
	-	14	25
	-	15	30
	-	16	30
	-	17	30
	-	18	30
	-	19	30
½"	0817.310	10	37
	0817.311	11	37
	0817.312	12	37
	0817.313	13	37
	0817.314	14	37
	0817.315	15	37
	0817.317	17	37
	0817.319	19	37
	0817.320	20	37
	0817.321	21	37
	0817.322	22	40
	0817.324	24	40
	0817.327	27	40
	0817.330	30	44
	0817.332	32	44
¼"	-	4	26
	-	5	26
	-	6	26
	-	7	26
	-	8	26
⅜"	-	10	28
	-	11	28
	-	12	28
	-	14	28
	-	16	28
	-	18	28
½"	-	20	38
	-	22	38
	-	24	38

VASOS LARGOS

	Código	Medida	L (mm)
¼"	-	4	45
	-	5	45
	0815.606	6	45
	0815.607	7	45
	0815.608	8	45
	0815.609	9	45
	0815.610	10	45
⅜"	0816.610	10	45
	0816.611	11	45
	0816.612	12	45
	0816.613	13	45
	0816.614	14	45
	0816.615	15	45
½"	-	16	75
	0817.386	17	75
	-	18	75
	0817.387	19	75
	-	22	75

VASOS DE BUJÍA DE ½"

	Código	Medida	L (mm)
½"	0817.390	16	67
	-	18	65
	0817.391	21	67

VASOS CON PUNTA

	Código	Medida	□
▭	0824.978	0,8 x 4	¼"
	0824.979	1,0 x 5,5	¼"
	-	1,0 x 6,5	¼"
	0824.980	1,2 x 7	¼"
✚	0824.971	PH1	¼"
	0824.972	PH2	¼"
	0824.973	PH3	¼"
✿	0824.974	PZ1	¼"
	0824.975	PZ2	¼"
	0824.976	PZ3	¼"
⬡	0824.983	3	¼"
	0824.984	4	¼"
	0824.985	5	¼"
	0824.986	6	¼"
✿	-	T8	¼"
	-	T9	¼"
	0824.990	T10	¼"
	0824.991	T15	¼"
	0824.992	T20	¼"
	0824.993	T25	¼"
	-	T27	¼"
	0824.994	T30	¼"
	0822.055	T55	½"
	0822.060	T60	½"
✿	-	T8	¼"
	-	T9	¼"
	-	T10	¼"
	-	T15	¼"
	-	T20	¼"
	-	T25	¼"
	-	T27	¼"
	-	T30	¼"

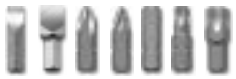
DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS

Código	□	L (mm)
-	¼"	215

PUNTAS DE ¼"

	Código	Medida	L (mm)
▭	0833.004	0,5 x 4	25
	0833.005.5	0,8 x 5,5	25
	0833.006.5	1,2 x 6,5	25
✚	0833.001	PH1	25
	0833.002	PH2	25
✿	0833.501	PZ1	25
	0833.502	PZ2	25
⬡	0833.203	3	25
	0833.204	4	25
	0833.205	5	25
	0833.206	6	25
⬡	-	3	25
	-	4	25
	-	5	25
	-	6	25
✿	0833.108	TX8	25
	0833.110	TX10	25
	0833.115	TX15	25
	0833.120	TX20	25
	0833.125	TX25	25
✿	-	TX8	25
	0833.110.1	TX10	25
	0833.110.1	TX10	25
	0833.115.1	TX15	25
	0833.115.1	TX15	25
	0833.120.1	TX20	25
	0833.120.1	TX20	25
	0833.125.1	TX25	25
	0833.125.1	TX25	25
	0833.140.1	TX40	25
□	-	S1	25
	-	S2	25
⬡	-	4	25
	-	6	25
	-	8	25
✚	-	6	25
	-	8	25
	-	10	25
Y	-	V1	25
	-	V2	25
	-	V3	25

PUNTAS DE 5/16"

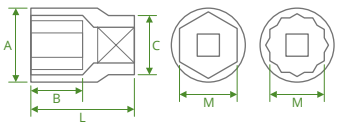


	Código	Medida	L (mm)
✚	0834.003	PH3	30
	0834.004	PH4	30
✿	-	PZ3	30
	-	PZ4	30
▭	-	0,8 x 5,5	30
	-	1,2 x 6,5	30
⬡	0834.008	1,6 x 8	30
	-	5,5	30
	0834.106	6	30
	-	6,5	30
	0834.107	7	30
	0834.108	8	30
✿	0834.225	T25	30
	0834.227	T27	30
	0834.230	T30	30
	-	T35	30
	0834.240	T40	30
	0834.240	T40	30
	0834.245	T45	30
	0834.250	T50	30
✿	-	T27	30
	-	T30	30
	-	T35	30
	-	T40	30
	-	T45	30
	-	T50	30
⬡	-	5	30
	-	6	30
	-	8	30
	-	10	30

Llave de vaso de 1/2"

▸ HEXAGONALES Y MULTIESTRELLA

UNE 16507
ISO 2725
DIN 3124



Perfil NPP que apoya en las caras del tornillo sin deformar las aristas

LLAVES DE VASO CORTAS

		M (mm)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0817.008	0817.208	8	½"	13	5	22	38	52	1
0817.009	0817.209	9	½"	14	5	22	38	52	1
0817.010	0817.210	10	½"	15	6	22	38	52	1
0817.011	0817.211	11	½"	16	7	22	38	54	1
0817.012	0817.212	12	½"	18	8	23	38	61	1
0817.013	0817.213	13	½"	19	8	23	38	61	1
0817.014	0817.214	14	½"	20	10	23	38	61	1
0817.015	0817.215	15	½"	21	10	24	38	63	1
0817.016	0817.216	16	½"	23	10	24	38	71	1
0817.017	0817.217	17	½"	24	10	23	38	62	1
0817.018	0817.218	18	½"	25	12	23	38	64	1
0817.019	0817.219	19	½"	26	12	24	38	71	1
0817.020	0817.220	20	½"	28	12	24	38	83	1
0817.021	0817.221	21	½"	29	14	24	38	80	1
0817.022	0817.222	22	½"	30	14	26	40	99	1
0817.023	0817.223	23	½"	31	14	26	40	105	1
0817.024	0817.224	24	½"	33	16	26	40	105	1
0817.025	0817.225	25	½"	34	16	27	40	110	1
0817.026	0817.226	26	½"	35	16	28	40	120	1
0817.027	0817.227	27	½"	36	18	26	42	120	1
0817.028	0817.228	28	½"	38	18	27	42	135	1
0817.029	0817.229	29	½"	39	20	27	44	145	1
0817.030	0817.230	30	½"	40	20	28	44	155	1
0817.032	0817.232	32	½"	44	22	29	46	180	1
0817.036	-	36	½"	50	27	42	57	315	1

LLAVES DE VASO LARGAS

		M (mm)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0817.710	0817.510	10	½"	14,9	7,1	22,9	82,6	150	1
0817.711	0817.511	11	½"	16,5	7,6	21,8	82,6	150	1
0817.712	0817.512	12	½"	18,1	8,9	22,9	82,6	150	1
0817.713	0817.513	13	½"	19,1	8,4	22,9	82,6	150	1
0817.714	0817.514	14	½"	20,7	9,9	22,9	82,6	150	1
0817.715	0817.515	15	½"	22,1	9,9	22,9	82,6	150	1
0817.716	0817.516	16	½"	23,5	11,2	22,3	82,6	150	1
0817.717	0817.517	17	½"	24,4	11,2	23,1	82,6	165	1
0817.718	0817.518	18	½"	25,1	14	23,9	82,6	165	1
0817.719	0817.519	19	½"	26,3	14,2	24,6	82,6	180	1
0817.721	0817.521	21	½"	28,3	14	27,5	82,6	210	1
0817.722	0817.522	22	½"	29,9	14,2	28,6	82,6	235	1
0817.724	0817.524	24	½"	32	15,5	30,9	82,6	250	1
0817.727	0817.527	27	½"	36,2	17	34,9	82,6	338	1
0817.730	0817.530	30	½"	41,1	18	39,8	82,6	495	1
0817.732	0817.532	32	½"	42,6	19,3	41,4	82,6	540	1

▸ TORX INTERIOR

ISO 2725
DIN 3124

LLAVES CORTAS

	M (mm)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Peso (grs)	UE
0822.508	E8	½"	11	8	22	38	47	1
0822.510	E10	½"	12	10	22	38	48	1
0822.511	E11	½"	14	12	22	38	49	1
0822.512	E12	½"	15	14	22	38	53	1
0822.514	E14	½"	16,5	14	22	38	53	1
0822.516	E16	½"	19	15	22	38	54	1
0822.518	E18	½"	20	13	22	38	55	1
0822.520	E21	½"	23	13,5	22	38	64	1
0822.522	E22	½"	26	14	22	38	82	1
0822.524	E24	½"	28	15	22	38	97	1

Conjuntos de llaves de vaso de 1/2"

▸ JUEGO DE VASOS ½" **23 PIEZAS**

Código 0817.151

Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistencia con cierres metálicos.

Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas. Acabado cromo plateado brillante. DIN3120, DIN312, DIN3122.

Carraca con ángulo de acción. Botón de rápida liberación. Incluye mango bicomponente.

Contenido

- 18 x vasos ½"
- 1 x caja polietileno de alta densidad
- 1 x carraca tipo pera 72 dientes 262mm (Código **0817.089**)
- 1 x cabezal mango corredizo DIN3120
- 1 x rótula DIN3120 DIN3122 (Código **0817.060**)
- 1 x alargador DIN3120 DIN3122 ½" 125mm (Código **0817.125**)
- 1 x alargador DIN3120 DIN3122 ½" 250mm (Código **0817.250**)

Código	⬡	□	Largo (mm)
0817.008	8	½"	38
0817.010	10	½"	38
0817.012	12	½"	38
0817.013	13	½"	38
0817.014	14	½"	38
0817.016	16	½"	38
0817.017	17	½"	38
0817.019	19	½"	38
0817.020	20	½"	38

Código	⬡	□	Largo (mm)
0817.021	21	½"	38
0817.022	22	½"	40
0817.023	23	½"	40
0817.024	24	½"	40
0817.026	26	½"	40
0817.027	27	½"	42
0817.028	28	½"	42
0817.030	30	½"	44
0817.032	32	½"	46

Conjuntos de llaves de vaso de 1/2" en regleta

▸ CONJUNTO DE **9 LLAVES** DE VASO **HEXAGONALES LARGAS** DE ½" EN REGLETA ORGANIZADORA

Código 0817.910

⬡	□	Largo (mm)
10	½"	82,6
13	½"	82,6
14	½"	82,6
17	½"	82,6
19	½"	82,6
21	½"	82,6
22	½"	82,6
24	½"	82,6
27	½"	82,6

▸ CONJUNTO DE **8 LLAVES** DE VASO **MULTIESTRELLA LARGAS** DE ½" EN REGLETA ORGANIZADORA

Código 0817.900

Código	⬡	□	Largo (mm)
0817.513	13	½"	82,6
0817.514	14	½"	82,6
0817.517	17	½"	82,6
0817.519	19	½"	82,6
0817.521	21	½"	82,6
0817.522	22	½"	82,6
0817.524	24	½"	82,6
0817.527	27	½"	82,6

Accesorios de llave de vaso de 1/2" (2)

JUEGO DE IMANES PARA VASOS

Cód. 0817.001

Para sujeción de tornillería y tuercas.

Código	Descripción	Rango (mm)	Núm. piezas	UE
0817.001	Juego de imanes	10 - 19	10	1

REGLETAS MAGNÉTICAS DE ALUMINIO PARA VASOS

	Código	Largo (mm)	Potencia imán	UE
C	0883.120	115	500 grs	1
B	0883.122	185	750 grs	1
A	0883.124	240	1.500 grs	1

D BOLSA 10 CLIPS 1/2" PARA REGLETA MAGNÉTICA

Código 0883.128

ALARGADORES

Código	Descripción	□	Largo (mm)	Ø (mm)	Peso (grs)	UE
0817.075	Alargador	½"	75	14	110	1
0817.125	Alargador	½"	125	14	170	1
0817.250	Alargador	½"	250	14	315	1

ALARGADORES ARTICULADOS

Código	Descripción	□	Largo (mm)	Ø (mm)	Peso (grs)	UE
0817.185	Alargador articulado	½"	50	14	85	1
0817.186	Alargador articulado	½"	75	14	115	1
0817.187	Alargador articulado	½"	125	14	180	1
0817.188	Alargador articulado	½"	250	14	335	1

ADAPTADORES

	Código	Descripción	▣	□	UE
A	0817.110	Ampliador ¾"	½"	¾"	1
B	0817.120	Reductor ⅜"	½"	⅜"	1

ADAPTADORES DE PUNTAS

	Código	Descripción	▣	⬡	UE
C	0817.130	Para puntas 5/16"	½"	5/16"	1
D	0824.250	Para puntas 10mm	½"	10mm	1

CONJUNTO DE 3 AMPLIADORES PLANOS

Cód. 0817.107

	Código	Descripción	▣	□	UE
	0815.103	Ampliador plano	¼"	⅜"	1
	0816.103	Ampliador plano	⅜"	½"	1
E	0817.103	Ampliador plano	½"	¾"	1

RÓTULA

Cód. 0817.060

Código	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0817.060	68	150	1

Accesorios de llave de vaso de 1/2"

MANERAL DE ½" ▼
Cód. 0817.070

Código	□	Largo (mm)	Ø (mm)	Peso (grs)	UE
0817.070	½"	280	13	370	1

MANGO ACODADO DE ½" ▲
Cód. 0817.080

Código	□	Largo (mm)	Ø (mm)	Peso (grs)	UE
0817.080	½"	180	13	215	1

▸ CARRACA REVERSIBLE DE ½"
Cód. 0817.090

Código	□	Nº dientes	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0817.090	½"	72	251	614	1

▸ CARRACA TIPO PERA DE ½"
Cód. 0817.089

✓ DIN3120
✓ DIN3122

Código	□	Nº dientes	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0817.089	½"	72	262	591	1

▸ JUEGO DE REPARACIÓN DE CARRACA ½" **BAHCO**
Cód. 0817.090.1

▸ CARRACA DE ½" EXTENSIBLE 32 - 47cm
Cód. 0817.095
Carraca en acero forjado con tratamiento térmico.
Mango ergonómico.

Código	□	Nº dientes	Largo mín. (cm)	Largo máx. (cm)	UE
0817.095	½"	72	32	47	1

▲ MANGO ARTICULADO DE ½"
Cód. 0817.265

Código	□	Largo 90º	Largo 180º	Peso (grs)	UE
0817.265	½"	361	381	740	1

▸ BERBIQUÍ DE ½"
Cód. 0817.100

Código	□	Largo (mm)	Ø (mm)	Peso (grs)	UE
0817.100	½"	393	13	535	1

Carracas reversibles especiales

LLAVE DE CARRACA CON GIRO EN EL PUÑO

GIRO EN EL PUÑO

Código	□	Largo (mm)	Peso (grs)	UE
0815.098	¼"	174	215	1

CARRACA DE ½" EXTENSIBLE 32 - 47cm

Cód. 0817.095

Carraca en acero forjado con tratamiento térmico. Mango ergonómico.

Código	□	Nº dientes	Largo mín. (cm)	Largo máx. (cm)	UE
0817.095	½"	72	32	47	1

LLAVE DE CARRACA CON CABEZAL ARTICULADO "ZYKLOP"

Las ventajas de 5 tipos de carraca en una sola herramienta: carraca de dentadura fina, articulada, en ángulo, de fijación de vaso y de potencia. Se puede utilizar como un destornillador convencional. Inmovilizador de bola para una posición segura de vasos y accesorios. Botón de desenganche para cambio rápido en cualquier posición. La cabeza gira libremente, fijándose en 0°, 90° a izquierda y derecha, y 15° desde 90° hacia dentro; con pulsador en ambos lados para desbloquear en cualquier posición. Dientes de paso fino: ángulo de recuperación de solo 5-6°. La construcción de masas de inercia, junto con el manguito de giro libre, permiten acelerar el proceso de atornillado. Diseño ergonómico integral: de la empuñadura bicomponente especial para el giro en trabajos de atornillado, hasta el cabezal adaptado a la mano para un trabajo más rápido.

1/4" Código 0815.097

3/8" Código 0816.097

1/2" Código 0817.097

Llave de vaso de 1/2" con puntas

HEXAGONALES

Código	⬡	▣	Ø ext. vaso (mm)	Largo (mm)	Largo punta (mm)	Peso (grs)	UE
0821.005	5	½"	23	60	22	77	1
0821.006	6	½"	23	60	22	78	1
0821.007	7	½"	23	60	22	79	1
0821.008	8	½"	23	60	22	79	1
0821.009	9	½"	23	55	22	92	1
0821.010	10	½"	23	60	22	90	1
0821.012	12	½"	23	60	22	100	1
0821.014	14	½"	23	60	22	115	1
0821.017	17	½"	28	60	24	190	1
0821.019	19	½"	28	60	24	200	1
0821.050	5	½"	22,7	120	82	78	1
0821.060	6	½"	22,7	120	82	84	1
0821.070	7	½"	23	100	62	100	1
0821.080	8	½"	23	100	62	100	1
0821.100	10	½"	22,7	140	102	150	1
0821.005.18	5	½"	22	180	20	118	1

XZN

Código	✿	▣	Ø ext. vaso (mm)	Largo (mm)	Largo punta (mm)	Peso (grs)	UE
0823.005	M5	½"	23	55	17	75	1
0823.006	M6	½"	23	55	17	75	1
0823.008	M8	½"	23	55	17	75	1
0823.010	M10	½"	23	55	17	85	1
0823.012	M12	½"	23	55	17	87	1
0823.014	M14	½"	23	58	20	105	1
0823.018	M18	½"	23	58	20	110	1
0823.060	M6	½"	23	100	62	100	1
0823.080	M8	½"	23	100	62	100	1
0823.090	M9	½"	23	100	62	105	1
0823.100	M10	½"	23	100	62	115	1
0823.120	M12	½"	23	100	62	165	1
0823.140	M14	½"	23	140	100	224	1

TORX

Código	✿	▣	Ø ext. vaso (mm)	Largo (mm)	Largo punta (mm)	Peso (grs)	UE
0822.020	T20	½"	23	55	17	70	1
0822.025	T25	½"	23	55	17	74	1
0822.027	T27	½"	23	55	17	74	1
0822.030	T30	½"	23	55	17	74	1
0822.040	T40	½"	23	55	17	76	1
0822.045	T45	½"	23	55	17	76	1
0822.050	T50	½"	23	55	17	79	1
0822.055	T55	½"	23	55	17	87	1
0822.060	T60	½"	23	55	17	105	1
0822.080	T80	½"	23	55	17	105	1
0822.140	T40	½"	23	120	82	190	1
0822.145	T45	½"	23	120	82	200	1
0822.150	T50	½"	23	140	102	245	1
0822.155	T55	½"	23	140	102	250	1
0822.070	T70	½"	23	140	102	280	1

RIBE

Código	✿	▣	Ø ext. vaso (mm)	Largo (mm)	Largo punta (mm)	Peso (grs)	UE
0821.905	M5	½"	23	63	25	63	1
0821.906	M6	½"	23	63	25	70	1
0821.907	M7	½"	23	63	25	71	1
0821.908	M8	½"	23	63	25	72	1
0821.909	M9	½"	23	63	25	76	1
0821.910	M10	½"	23	63	25	80	1
0821.912	M12	½"	23	63	25	85	1
0821.914	M14	½"	23	63	25	112	1
0821.916	M16	½"	23	63	25	123	1

Puntas cortas Puntas largas Puntas largas reforzadas

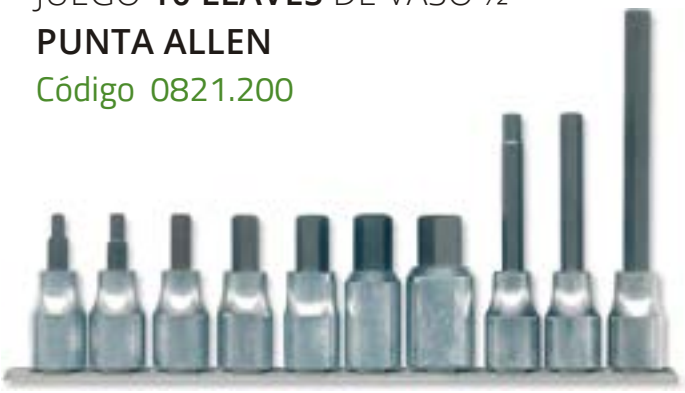
Juegos de llaves de vaso de 1/2" con puntas

JUEGO **7 LLAVES** DE VASO ½"
PUNTA XZN
Código 0823.200

Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino
ISO1174 - DIN3120

Código	⬡	Ø (mm)	Largo (mm)	L. punta (mm)	Peso (grs)	Ud.
0823.006	M6	23	55	17	75	1
0823.008	M8	23	55	17	75	1
0823.010	M10	23	55	17	85	1
0823.012	M12	23	55	17	87	1
0823.080	M8	23	100	62	100	1
0823.100	M10	23	100	62	115	1
0823.120	M12	23	100	62	165	1

JUEGO **10 LLAVES** DE VASO ½"
PUNTA ALLEN
Código 0821.200



Código	⬡	Ø (mm)	Largo (mm)	L. punta (mm)	Peso (grs)	Ud.
0821.005	5	23	60	22	77	1
0821.006	6	23	60	22	78	1
0821.008	8	23	60	22	79	1
0821.010	10	23	60	22	90	1
0821.012	12	23	60	22	100	1
0821.014	14	23	60	22	115	1
0821.017	17	28	60	26	190	1
0821.070	7	23	100	62	100	1
0821.080	8	23	100	62	100	1
0821.100	10	23	100	102	145	1

JUEGO DE **9 LLAVES** DE VASO ½"
TORX EXT
Código 0822.100

Código	✲	Ø (mm)	Largo (mm)	L. punta (mm)	Peso (grs)	Ud.
0822.020	T20	23	55	17	70	1
0822.025	T25	23	55	17	74	1
0822.027	T27	23	55	17	74	1
0822.030	T30	23	55	17	74	1
0822.040	T40	23	55	17	76	1
0822.045	T45	23	55	17	76	1
0822.050	T50	23	55	17	79	1
0822.055	T55	23	55	17	87	1
0822.060	T60	23	55	17	105	1

JUEGO DE **7 LLAVES** DE VASO ½" **RIBE**
Código 0821.950

Código	✲	Ø (mm)	Largo (mm)	L. punta (mm)	Peso (grs)	Ud.
0821.905	M5	23	63	17	63	1
0821.906	M6	23	63	17	70	1
0821.908	M8	23	63	17	72	1
0821.910	M10	23	63	17	80	1
0821.912	M12	23	63	17	85	1
0821.914	M14	23	63	17	112	1
0821.916	M16	23	63	17	123	1

Conjuntos de llaves de vaso Torx

CONJUNTO DE 9 LLAVES DE VASO TORX INTERIOR DE ½"

Código 0822.500

Conjunto de 9 vasos de ½" compuesto por:

Código			Largo (mm)
0822.510	E10	½"	38
0822.511	E11	½"	38
0822.512	E12	½"	38
0822.514	E14	½"	38
0822.516	E16	½"	38
0822.518	E18	½"	38
0822.520	E20	½"	38
0822.522	E22	½"	40
0822.524	E24	½"	40

Contenido

- 9 x vasos de ½" Torx interior
- 1 x caja metálica organizadora

CONJUNTO DE 14 LLAVES DE VASO TORX INTERIOR EN RAÍL ¼", ⅜" Y ½"

Código 0822.501

Conjunto de vasos de ¼", ⅜" y ½" de 14 piezas compuesto por:

Código			Largo (mm)
0815.504	E4	¼"	25
0815.505	E5	¼"	25
0815.506	E6	¼"	25
0815.507	E7	¼"	25
0815.508	E8	¼"	25

Código			Largo (mm)
0822.540	E10	⅜"	28
0822.541	E11	⅜"	28
0822.542	E12	⅜"	28
0822.544	E14	⅜"	28

Código			Largo (mm)
0822.516	E16	½"	38
0822.518	E18	½"	38
0822.520	E20	½"	38
0822.522	E22	½"	40
0822.524	E24	½"	40

Contenido

- 5 x vasos de ¼" Torx interior
- 4 x vasos de ⅜" Torx interior
- 5 x vasos de ½" Torx interior
- 1 x regleta metálica organizadora

Llaves dinamométricas

LLAVE DINAMOMÉTRICA

Manejo rápido y seguro. Reglaje sencillo. Ajuste automático. Llave dinamométrica ajustable para ambas direcciones de giro, con carraca reversible.

	Código	□	Rango (Nm)	L (mm)	Precisión (mín.)	Precisión (máx.)	UE
A	**0880.010.50**	⅜"	10 - 50	360	±4%	±4%	1
B	**0880.210**	½"	20 - 100	340	±6%	±3%	1
C	**0880.423**	½"	40 - 200	510	±3%	±3%	1
D	**0880.633**	½"	60 - 330	675	±4%	±4%	1

A B C

D

E LLAVE DINAMOMÉTRICA ELECTRÓNICA CON APRIETE ANGULAR, CARRACA REVERSIBLE Y ARTICULADA

Código 0880.175

Llave dinamométrica electrónica ajustable para ambas direcciones de giro, con carraca reversible y articulada (con cabezal de trinquete de accionamiento cuadrado, 36 dientes y flexión sellada que permite trabajar a 15º). Rápida, cómoda, precisa y fácil de utilizar: indicando el par y los grados deseados la llave señala los valores actuales e indica cuando se alcanzan vibrando y emitiendo un pitido de aviso. Ahorra tiempo y situaciones incómodas a la hora de realizar aprietes angulares sobre los tornillos de las culatas: no precisa goniómetro o herramienta de medición angular.

Llave completamente sellada y resistente al polvo, al agua y a la mayoría de productos químicos que se utilizan en el taller. Cubre una amplia gama de par de apriete (17,5 Nm.-340 Nm), lo que la hace idónea para talleres de turismos, furgonetas, motocicletas, motos de nieve y algunos aprietes en motores de camiones y en general en todas las aplicaciones que no superen los pares de la llave. Permite realizar aprietes en diferentes magnitudes, pies libra (ft-lb), pulgadas libra (inlb), newtons metro (Nm) y apriete angular en grados (º) pulsando un sólo botón ("U": unidades). Ideal para talleres que trabajen maquinaria de obra pública o vehículos ingleses o americanos donde los pares de fuerza no vienen indicados en Nm.

Precisión de ±2% del valor de la escala con cabezal recto, ±3% con cabezal articulado,±20% en los extremos de la escala.

Electrónica: pantalla LCD 4 dígitos, indicador de batería, funciones de ajuste, supervisión y retención de pico y alerta audible y táctil por vibración.

Alimentación: 3 baterías AA 1,5V alcalinas (incluidas).

	Código	□	Rango (Nm)	Rango (º)	L (mm)	UE
F	**0880.175**	½"	17,5 - 340	5 - 360º	660,40	1

E

Juego de herramientas de 89 Piezas

Código 0817.936

Conjunto herramienta de 89 piezas (ver tabla de composición).

Contenido

20 x puntas 6,3 mm (1/4") x 25 mm	S2 GS
3 x en cruz: Ph0 -Ph1 - Ph2	
3 x POZI: Pz0 - Pz1 - Pz2	
4 x plano: 3 - 4 - 5 - 6 mm	
4 x hexagonal: H3 - H4 - H5 - H6 mm	
6 x TX: T10 -T15 - T20 - T25 - T27 - T30	
18 x puntas 6,3 mm (1/4") x 50 mm	S2 GS
3 x en cruz: Ph1 - Ph2 - Ph3	
3 x POZI: Pz0 - Pz1 - Pz2	
3 x plano: 3 - 4 - 5 mm	
4 x hexagonal: H3 - H4 - H5 -H6 mm	
5 x TX: T10 -T15 - T20 - T25 - T30	
9 x puntas vaso 6,3 mm (1/4")	S2 CR-V GS
3 x en cruz: Ph1 - Ph2 - Ph3	
2 x plano: 4 - 5,5 mm	
2 x Tx: T15 - T20	
2 x hexagonal: H3 - H4 mm	
1 x mango destornilladores 6,3 mm (1/4")	GS
1 x articulación cardán 6,3 mm (1/4") CR-V	CR-V GS
1 x mango corredizo 'T' 6,3 mm (1/4")	GS
1 x martillo de mecánico, puño sellado de lámina estratificada de fibras de vidrio con mango plástico antideslizante 300 g	GS

1 x alargadera 6,3 mm (1/4") x 50 mm	CR-V GS
1 x alargadera flexible 6,3 mm (1/4") x 150 mm	CR-V GS
13 x vasos 6,3 mm (1/4") CR-V - GS:	CR-V GS
4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
1 x carraca reversible 6, 3 mm (1/4") 72 dientes cambio rápido	GS
1 x adaptador 6,3 mm (1/4")	CR-V GS
3 x llaves hexagonales 1,5 - 2 - 2,5 mm	CR-V
1 x alicates universales 180 mm	GS
1 x alicates teléfono, recto, 160 mm	GS
1 x alicates bomba de agua unión empotrada 250 mm	GS
1 x arco para sierras 150 mm	GS
2 x hojas de recambio 150 mm para arco para sierras	
1 x llave ajustable 200 mm (8") mango aislado	CR-V GS
6 x destornilladores, hojas de CR-V	CR-V GS
4 x plano: 3 x 75 - 4 x 100 - 6,5 x 125 - 8 x 150 mm	
2 x en cruz: Ph1 x 80 - Ph 2 - 100 mm	
2 x destornilladores para mecánicos precisión, hojas CR-V	CR-V GS
1 x plano: 2,5 x 50 mm - 1 x en cruz: Ph00 x 50 mm	
1 x cinta métrica, 3 m x 16 mm comprobado por MID	
1 x nivel forma Torpedo controlado por VPA	
1 x probador de voltaje 250 v, 60 mm - comprobado GS	GS

S2 Acero S2 CR-V Chromo Vanadio GS Comprobado GS