

Herramienta Manual



4. HERRAMIENTA MANUAL**4.1 Atornilladores**

4.2 Puntas

4.3 Pinzas

4.4 Corte manual

4.5 Copas

4.6 Copas impacto

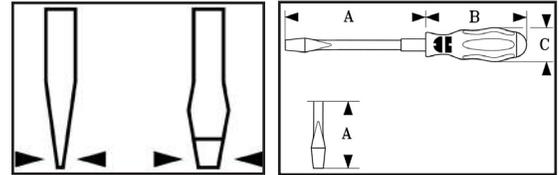
4.7 llaves

4.8 Automotriz

4.9 Manual

DESTORNILLADOR PLANO MINI

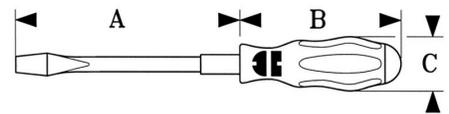
- Hoja redonda de diseño corto
- Cumple con las normas DIN 5264-A, ISO 2380, DIN 5265
- Punta negra



a mm	b	A mm	B/C mm	b inch	A inch
0.6 x 3.5		25	62/31	1/8x1"	0613 251 035
0.8 x 4.0		25	62/31	5/32x1"	0613 251 05
1.2 x 8.0		25	62/31	5/16x 1"	0613 251 08

DESTORNILLADOR PHILLIPS MINI

- Vástago cilíndrico, cromado mate
- Cumple con las normas DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, DIN 5262, SMS SS 2831
- Punta negra



PH	A mm	B/C mm	A inch	A inch
PH1	25	62/31	13/4"	0613 252 1
PH2	25	62/31	13/4"	0613 252 2

LLAVE EN "T" ZEBRA BICOMPONENTE

La mejor herramienta para trabajar de manera eficiente y cómoda

Punta lateral integrada en mango

- Permite un apriete y aflojamiento de las roscas.
- Especialmente indicada para la extracción de tornillos oxidados o fuertemente fijados.

Varilla hexagonal de alta calidad

- Varilla Allen con recubrimiento cromado anticorrosión que garantiza la alta duración de la herramienta.
- Acero especial de alto rendimiento que logra una relación óptima entre elasticidad y la resistencia al desgaste.

Mango bicomponente de estructura rígida y envoltura flexible.

- Mango de material especial antideslizante que permite una gran potencia extractora.
- Garantiza un seguro y firme agarre gracias a su estructura rígida y envoltura flexible.
- A través de su mango ergonómico la empuñadura se adapta perfectamente a la mano garantizando una fatiga mínima en las tareas.
- Perforación en el mango para su almacenamiento en un panel de herramientas.

Cabeza de bola, gran capacidad de extracción

- Permite el accionamiento en cualquier posición.

Llave con varilla de una sola pieza

- Soporta una mayor presión.



CONJUNTO DE LLAVES ALLEN CON MANGO

Mango en T, con cabeza esférica Set de 6 piezas



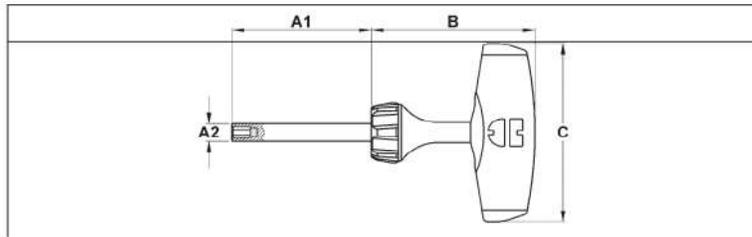
Puede ser utilizado como soporte de mesa de trabajo y como soporte de pared.

Código	U/E
0613-913-6	1

mm	Varilla mm	Código	
2.5	150	0613 132 025*	1
3.0	150	0613 132 03*	
4.0	150	0613 132 04*	
5.0	150	0613 130 05	
6.0	150	0613 130 06	
8.0	150	0613 130 08	

* con cabeza bola

ATORNILLADOR EN T DE PUNTAS INTERCAMBIABLES

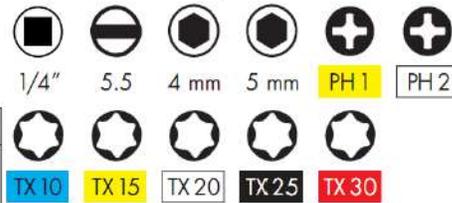


Art n° 0613 630 40

- Mango de 2 componentes
- Porta puntas de 95 mm, cromado e imantado
- Cuenta con 10 pcs
- Sugerencia: DIN 3126-D 6.3.3126

El mango en T proporciona una mayor fuerza en su par de apriete

Contenido



Pulgadas	A1 mm	Bmm	Cmm	A2mm	U/E
1/4"	95	85	100	10	1

DESTORNILLADOR MINI-RACHET ZEBRA



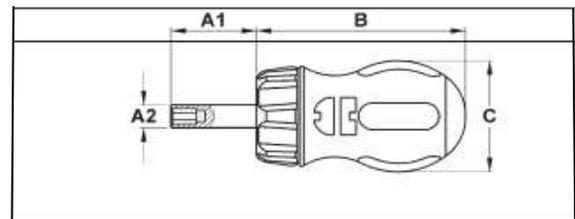
inches	A1 mm	B mm	C mm	A2 mm	Art N°
1/4"	26	70	38	20	0613 630 50

Con juego de 10 piezas

Mango: de 2 componentes
Paleta: sujetador corto magnetizado,
Color cromo-plateado
Tipo: DIN 3126-D 6.3.

permite acceder a lugares estrechos con gran poder de torsión.

Puntas que soporta:



DESTORNILLADOR RATCHET CON PUNTAS INTERCAMBIABLES



PRINCIPALES VENTAJAS

- Sistema ratchet para mayor velocidad de trabajo.
- Puntas intercambiables para diferentes tornillos.
- Puede ser usado con los destornilladores largos o como ratchet para puntas en formato corto.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost off.
- Puntas bit 1/4".
- Llaves combinadas.

Descripción	Art N°
DESTORNILLADOR RATCHET CON PUNTAS INTERCAMBIABLES	0613630 014

Descripción

Conjunto de destornilladores ratchet con cabeza intercambiable.

Características

- Sistema de 3 posiciones: Derecha, izquierda y bloqueo.
- Sistema de cabeza ratchet intercambiable para ser utilizada con otras puntas.
- Ratchet con mecanismo de 72 dientes.
- La cabeza con sistema de ratchet puede ser utilizada con puntas bit de 1/4", como versión corta.
- Puntas de Acero S2.
- Mango de ABS +TPR.

Incluye

- Cabeza ratchet intercambiable.
- Destornilladores: PH1, PH2, PH3, PLANO 4MM Y PLANO 6MM
- 8 puntas bit 1/4": PH1, PH2, PH3, PLANO 4MM, PLANO 6MM, PZ1, PZ2 Y PZ3.

Aplicación

- Uso universal.
- Trabajos de mantenimiento e instalaciones.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

CONJUNTO DE DESTORNILLADORES PALA Y PHILLIPS X 6 PIEZAS RED LINE



Art N° 5751-942-26

RED LINE

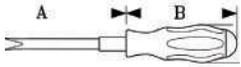
	Art N°		Art N°
0.6×3.5	5751-231-035	PH1	5751-232-1
1.0×5.5	5751-231-055	PH2	5751-232-2
1.2×6.5	5751-231-065		
1.2×8.0	5751-231-08		

CONJUNTO DE DESTORNILLADORES TORX 7 PIEZAS RED LINE



Art N° 5751-934-8



		Art N°
	A mm	
10	100	5751- 434 -10
15	100	5751- 434 -15
20	100	5751- 434 -20
25	100	5751- 434 -25
27	100	5751- 434 -27
30	100	5751- 434 -30
40	100	5751- 434 -40

SET DESTORNILLADORES ELECTRONICOS 7 PCS



- * Mango ergonómico antideslizante.
- * punta magnética negra.

Contiene:

Destornillador cabeza Plana:

0.4 X 2.5 X 75

0.8 X 4.0 X 100

1.0 X 5.5 X 125

1.2 X 6.5 X 150

Destornillador cabeza Philips:

PH 0 X 75

PH 1 x 80

PH 2 x 100

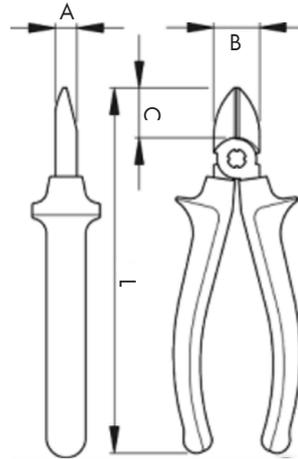
Art N° 90613 942 27

ALICATE CORTE LATERAL DE 6"



Alicate Corte Lateral 6"

- Material: Cromo Vanadio.
- Acabado: Mate.
- Dureza HRC 55-65 - cortador lateral.
- Mango bimaterial.



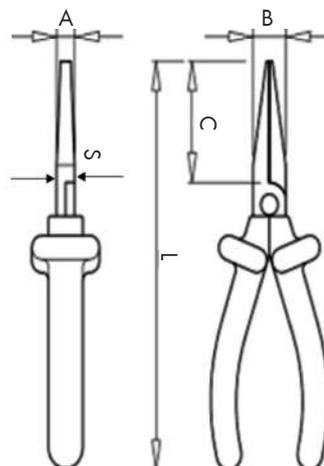
(A) mm	(B) mm	(C) mm	(L) mm	Art N
9,4±1	22,3±2	23±1	163±5	0714066587

ALICATE DE PUNTA 6"



Alicate de Punta 6"

- Material: Cromo Vanadio.
- Acabado: Mate.
- Dureza HRC 55-65 - cortador lateral.
- Dureza HRC 42-50 - mordaza.
- Mango bimaterial.



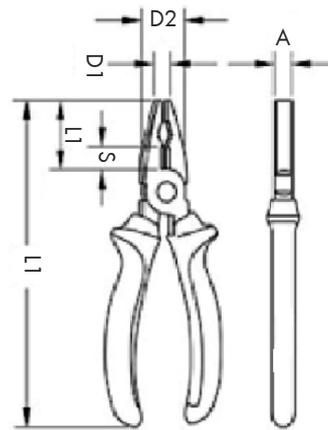
(A) mm	(B) mm	(C) mm	(S) mm	(L) mm	Art N
2,5±1	17,1±2	50,7±2	9±1	165±5	0714066589

PINZA UNIVERSAL DE 8"



Alicate Universal 8"

- Material: Cromo Vanadio.
- Acabado: Mate.
- Dureza HRC 55-65 - cortador lateral.
- Dureza HRC 42-50 - mordaza.
- Mango bimaterial.



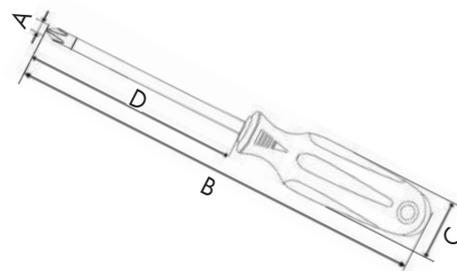
(A) mm	(D2) mm	(D1) mm	(L1) mm	(L2) mm	(S) mm	Art N
11,5±1	29,4±2	8±2	204±5	42,8±2	16±1	0714066586

DESTORNILLADOR PLANO



Destornilladores Planos

- Material: Cromo Vanadio.
- Acabado: Mate.
- Mango bimaterial.
- Punta magnética.



Descripción	(A) mm +/- 2	(B) mm	(C) Ø mm	(D) Ø mm	Art N
5,5 x 100mm	150 +/- 2	100 +/- 2	30 +/- 1	5.5 +/- 0.5	0715380006

Para más información por favor contacte:

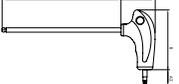
Wurth Colombia SAS
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

JUEGO DE DESTORNILLADORES EN T HEXAGONALES SET DE 6 PIEZAS RED LINE

- Con cabeza de bola, punto negro
- Cuchilla: Cuchilla redonda, cromada
 - Accionamiento: HEX


RED LINE


Art N °5751-914-061

				Art N°
	A1 MM	A2 MM	B/C MM	
2.5	110	15	55/31.6	5751-132-025
3	110	15	55/31.6	5751-132-03
4	110	15	55/31.6	5751-132-04
5	160	18	75/45.6	5751-132-05
6	160	18	75/45.6	5751-132-06
8	200	18	75/45.6	5751-132-08

CJTO. DESTORNILLADOR DE IMPACTO



PRINCIPALES VENTAJAS

- Destornillador de impacto para puntas de 5/16"
- Adaptador para copas de 3/8"
- Torque de 90Nm
- Variedad de puntas para diferentes tornillos.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Destornilladores
- Pinzas y alicates.
- Rost off

Descripción

Conjunto destornillador y puntas de impacto de 3/8" para trabajos con tornillos de alto torque o muy ajustados donde los destornilladores convencionales no logran aflojar las piezas.

Características

- Conjunto de 12 piezas.
- Incluye las puntas para cubrir los tipo de tornillos más comunes.
- Adaptador de 3/8 " para copas.
- Cuadrante de 5/16" para puntas de impacto.

Aplicación

- Talleres mecanicos.
- Mantenimiento de equipos y moteres.

Modo de uso

- Inserte la punta adecuada para el tornillo en el destornillador de impacto y colóquela en la cabeza del tornillo.
- Antes de golpear el destornillador, gire la punta de impacto hacia la izquierda hasta que se detenga.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

Descripción	Art N°
Cjto destornillador de impacto	0714-36-002

4. HERRAMIENTA MANUAL

4.1 Atornilladores

4.2 puntas

4.3 Pinzas

4.4 Corte manual

4.5 Copas

4.6 Copas impacto

4.7 llaves

4.8 Automotriz

4.9 Manual

EXTRACTORES DE TORNILLOS

- Macho cónico a izquierdas.
- Para extraer tornillos o espárragos rotos.
- Cromo-Vanadio, forjado.

Modo de empleo

- Taladrar en el centro de la pieza a extraer con la broca indicada en la tabla.
- Enroscaremos el macho correspondiente a izquierdas.
- Seguiremos introduciendo el macho a izquierdas hasta conseguir extraer la pieza sin dañar la rosca hembra.



Medida	Métrica	Pulgadas	Long. mm	Ø Broca mm	Art. N°
1	M 3-6	1/8" - 1/4"	50	1,8	0695-347-940
2	M 6-8	1/4" - 5/16"	57	2,6	0695-348-127
3	M 8-11	5/16" - 7/16"	64	3,7	0695-348-314
4	M 11-14	7/16" - 9/16"	71	5,5	0695-348-501
5	M 14-18	9/16" - 3/4"	78	7,0	0695-348-688



Conjunto extractores de tornillos

- En caja de plástico.
- Cromo-vanadio, forjada.

Contenido	Art N°
Medidas del 1 al 5	0695 684 353
Medidas del 1 al 6	0695 684 540
Medidas del 1 al 8	0695 684 727

CONJUNTO EXTRACTOR DE TORNILLOS

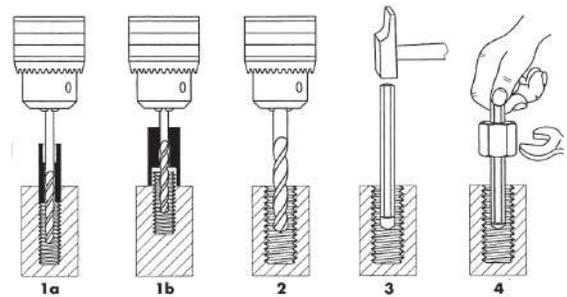


Art. N° 0690 14



Para tornillos y pernos rotos de tamaño 6-16 mm y 1/4" - 5/8"

- Juego completo de 25 piezas que contiene también las brocas helicoidales requeridas.
- Los pasadores de desenroscamiento especialmente perfilados expanden los pernos atascados ligeramente, esto permite el desenroscado sencillo de los pernos atascados, en contraste con el uso de extractores cónicos.



Instrucciones de uso

- 1a Si el perno atascado se ha roto bajo la superficie utilice la guía cilíndrica B correspondiente, perforo previamente la pieza rota con la medida sugerida y finalmente perforo la pieza con la medida correspondiente al diámetro del perno a usar.
- 1b Coloque guía cilíndrica B en el perno, si el perno atascado se está proyectando perforo previamente la pieza rota con la medida sugerida y finalmente perforo la pieza con la medida correspondiente al diámetro del perno a usar.
2. Si el perno atascado se rompió de forma plana golpee y perforo previamente la pieza rota con la medida sugerida y finalmente perforo la pieza con la medida correspondiente al diámetro del perno a usar.
3. Golpee el pasador de desenroscado C correspondiente al agujero.
4. Presione la tuerca de desenroscado D sobre el pasador hasta donde sea posible, desenrosque el perno de forma uniforme sin inclinarlo.

Guía cilíndrica B	Diámetro Guía	Perforación Previa	Perforación abierta	Diámetro	Pasador C	Tuerca D
SET B1 - B5	6	3.2	-	3.2	3.2	Tamaño 10
	8	3.2	-	3.2	3.2	Tamaño 10
	9	3.2	4.8	4.8	4.8	Tamaño 11
	10	3.2	4.8	4.8	4.8	Tamaño 11
	10	4.8	6.4	6.4	6.4	Tamaño 13
SET B6 - B10	11	4.8	6.4	6.4	6.4	Tamaño 13
	12	4.8	8	8	8	Tamaño 14
	13	4.8	8.7	8.7	8.7	Tamaño 17
	13	6.4	8.7	8.7	8.7	Tamaño 17
	14	6.4	8.7	8.7	8.7	Tamaño 17

SET DE PUNTAS DE 31 PCS



Descripción:

- PH1, PH2 x 5, PH3
- PZ1, PZ2 x 5, PZ3
- SL3, SL4, SL5, SL6
- Hexagonal 3, 4, 5, 6
- T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Especificaciones:

- Bits de Maquinado S2.
- Porta puntas de cierre rápido de acero.
- Mecanismo de resorte para la apertura.

Art N° 0965 12 310



SET DE PUNTAS BIT 48 PC

Art N° 0614 176 50

Características:

- Las puntas están fabricadas en acero S2 (con aleación de silicio).
- Puntas reforzadas con cromo
- Longitud: 25 mm
- Cuadrante de ¼»

Datos técnicos:

- Contiene 48 puntas
- Tipo de puntas: PH2

ADAPTADOR DE PUNTAS 1/4" IMANTADO



Descripción

Adaptador con seguro y base imantada para puntas de 1/4"

Características

- Innovador adaptador con función de cambio rápido.
- Reemplazo de punta muy rápido y simple
- Presione ligeramente el botón para liberar la punta hacia adelante.
- Permite acceder a tornillos en lugares difíciles de alcanzar
- Diseño muy delgado (Ø máx. 10.5 mm)
- Para puntas con accionamiento de cabeza hexagonal según DIN 3126.

Aplicación

- Uso universal.
- Para utilizar con atornilladores, taladros o destornilladores con adaptadores de 1/4"

PRINCIPALES VENTAJAS

- Cuerpo delgado para fácil acceso.
- Base imantada.
- Seguro para cambio rápido de puntas.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Atornillador a batería.
- Taladros.
- Puntas bit de 1/4".

Descripción	Diámetro para puntas	Longitud	Art N°
ADAPTADOR DE PUNTAS 1/4" IMANTADO	1/4"	66 mm	0614176 638

CONJUNTO DE COPAS 1/2" SURTIDAS TORX Y BRISTOL



Surtido completo de 1/2" con corto y largo Allen, TX interior y llave de tubo multipunto.

Contenido especialmente adaptado para el motor del vehículo y aplicaciones de carga.

Art. No. 0965 13 310

Espuma dura con efecto sujeción
Art. No. 0955 13 310

Caja metálica 350x260x55 mm, tamaño 4
Art. No. 0955 715 4

Contiene: 31 piezas.

- 8 TX llave de tubo, versión corta
TX 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60
- 4 TX llave de tubo, versión larga
TX 30, 40, 50, 60
- 4 llaves de tubo multipunto, versión corta
M 5, 6, 8, 10
- 3 llaves de tubo multipunto, versión larga
M 8, 10, 12
- 8 llaves de tubo Allen, versión corta
5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm
- 4 llaves de tubo Allen, versión larga
6, 8, 10, 12 mm



CONJUNTO ADAPTADOR COPAS



Surtido de adaptador combinado con llave de tubo común y adaptadores bit.

Art. No. 0965 12 80

Espuma dura con efecto sujeción
Art. No. 0955 12 80

Caja metálica 220x110x35 mm, tamaño 1
Art. No. 0955 715 1

Contiene: 8 piezas.

Adaptadores llave de tubo:

- 1x 3/4" - 1/2", 1/2" - 3/4", 1/2" - 3/8",
- 1x 3/8" - 1/4", 1/4" - 3/8", 3/8" - 1/2",

Adaptadores Bit:

- 1x 1/4" - 1/4", 3/8" - 5/16"

CONJUNTO COPAS ESTRELLA 5 PUNTAS 1/4"

Conjunto copas estrella 1/4" de 5 puntas con orificio central 7 piezas

- Fabricación: cromada, mate.
- Accionamiento: cuadrado 1/4"

Aplicaciones:

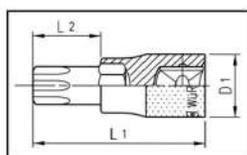
- Sensores de temperatura, sensores de flujo de aire y sistemas de inyección modernos (unidad bomba-inyectora, common rail), como por ejemplo sistemas de inyección Bosch de VW, Audi, Seat, BMW, Opel, Mercedes Benz.
- Sistemas de airbag (DC)
- Unidad de control inmovilizador (EWS3) del rover 75 MG ZT.
- Interruptores de transmisores de radios.
- Retrovisores Mercedes Benz clases C,E y S.

Características

- Set de 7 piezas.
- Diseño: cromo plateado mate.
- Cuadrante: 1/4".
- Punta: perfil de 5 puntas con perforado central.
- Geometría: corto.



Conjunto	Art. N°	U/E
7 piezas	0715 113 900	1



	mm	L1 mm	L2 mm	D2 mm	Art. N°	U/E
10	2,7	37	17,5	12	0715 113 910	1
15	3,0				0715 113 915	
20	3,5				0715 113 920	
25	4,1				0715 113 925	
27	4,6				0715 113 927	
30	5,1				0715 113 930	
40	6,1				0715 113 940	

BITSET UNIVERSAL



Contenido: 90 piezas

- Cuadrante de 1/4"
- El conjunto incluye adaptador magnético para vástago de 1/4.
- Comprende todas las puntas estándar del mercado
- Adaptador para ratchet cuadrante de 1/4
- Empacado en una robusta caja de metal.
- Viene con relleno de espuma para mantener los bits muy bien organizados.

Código
0614 250 500

Datos Técnicos			
Descripción	Unidad	mm	Medida
Adaptador para ratchet cuadrante	1/4"	25	1/4"
Adaptador magnético para vástago	1/4"	70	1/4"
Adaptador tipo Ojal			
6 puntas a corte			3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6,5 mm
6 puntas PR			PRO - PR1 - 3 x PR2 - PR3
6 puntas PZD			PZD0 - PZD1 - 3 x PZD2 - PZD3
6 puntas AW			AW10 - 2 x AW20 - AW25 - AW30 - AW40
10 unidades Hexagonal medidas en pulgadas			1/16" - 5/64" - 3/32" 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" 3/16" - 7/32" - 1/4"
8 unidades Hexagonal		1/4"	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6mm
6 unidades Hexagonal inviolable con agujero			2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
9 unidades Torx		25	TX8 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 TX27 - TX30 - TX40 - TX45
9 unidades TORX inviolable			TX8 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 TX27 - TX30 - TX40 - TX45
3 unidades XZN			M5 - M6 - M8
4 unidades Spanner			4 - 6 - 8 - 10
4 unidades Tri wing			1 - 2 - 3 - 4
4 unidades cuadradas			0 - 1 - 2 - 3
3 unidades Torque			06/08/2010
3 unidades " Doble Cuña "			01/02/2003

CONJUNTO RATCHET Y PUNTAS 10MM



PRINCIPALES VENTAJAS

- Conjunto de puntas universal para diferentes necesidades.
- Puntas de 10 mm.
- Permiten alto torque de apriete.
- Pueden ser usadas con Ratchet o mango de fuerza de 1/2".

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Mango de fuerza 1/2".
- Ratchet 1/2".
- Llaves mixtas.

Descripción

Conjunto de ratchet y puntas Torx de seguridad, Torx, Allen, 12 puntas o XZN, Phillips en versión corta, mediana y larga.

Características

- Ratchet para puntas de 10 mm.
- Adaptador adicional que permite el uso de un ratchet o mango de fuerza de 1/2".
- Ratchet con un bajo perfil.
- Presentada en una caja de metal de alta calidad, con interior de espuma y compartimentos para las puntas.
- Puntas de 10 mm de cuadrante hexagonal.
- Contiene 37 piezas.
- Ratchet de 72 dientes con acabado cromado y mango de goma bicomponente antideslizante.

Aplicaciones

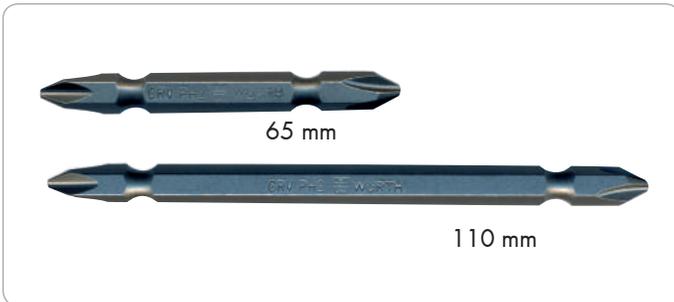
- Trabajos en motores y chasis.

Producto	Art. N°
Conjunto Ratchet y puntas 10 mm	0965-12-371

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

PUNTA BIT DOBLE PHILLIPS



Punta doble Bit imantada ideal para apretar y aflojar tornillos de cabeza phillips. Disponible en 2 modelos:

- Torque medio: resistente al desgaste, ideal para el trabajo continuo.
- Torque alto: Resistente al trabajo pesado, para puestos de trabajo que exijan un mayor torque.

Características

- Punta imantada
- Fabricado en acero S2; acero al silicio 1 a 2 % (torque alto) o de acero cromado y vanadio (torque medio).
- Disponible en 65 mm y 110 mm de largo.
- Cuenta con PH2 en ambos extremo.

Importante

- Torque medio: la punta resistente al desgaste, se utiliza en trabajos continos y repetitivos que ofrecen poca resistencia, por ejemplo, madera blanda, MDF, MDP, aluminio.
- Torque alto: Resistente al trabajo pesado, para puestos de trabajo que exijan un mayor torque.

Modo de usar

- Puede ser utilizado en herramientas manuales, eléctricas ó neumáticas.
- Inserte la punta en la herramienta a utilizar.
- Ubique el tornillo o tuerca al extremo imantado.

Código	Descripción	
0614-176-001	PUNTA BIT DOBLE DE 65 MM PH2 TORQUE MEDIO PARA TALADRO	
0614-176-002	PUNTA BIT DOBLE DE 110 MM PH2 TORQUE MEDIO PARA TALADRO	
0614-176-101	PUNTA BIT DOBLE DE 110 MM PH2 TORQUE ALTO PARA TALADRO	
0614-176-102	PUNTA BIT DOBLE DE 100 MM PH2 TORQUE ALTO PARA TALADRO	

4. HERRAMIENTA MANUAL

4.1 Atornilladores

4.2 puntas

4.3 Pinzas

4.4 Corte manual

4.5 Copas

4.6 Copas impacto

4.7 llaves

4.8 Automotriz

4.9 Manual

ALICATE UNIVERSAL



Art N° 0715 01 574

Para agarrar, sujetar y cortar cables, alambres duros y suaves

- Herramienta de acero de alta calidad, lo cual garantiza una larga vida útil: precisión de agarre y de corte.
- Borde de corte extra-largo: ideal para cables más gruesos.
- Bordes de corte: con endurecimiento adicional inductivo.
- Superficie: pulida y sellada con laca transparente.
- Mango de agarre: PVC, doble inmersión.

L in mm	L pulgadas	Dia. en mm	Dia. en mm	U/E
160	6 1/4	2,5	1,8	1

	Alambre dureza media
	Alambre duro
	Alambre fino

ALICATE DE FUERZA UNIVERSAL



Art N° 0715 01 579

Alicates de fuerza, optimizados para agarrar, sujetar y cortar alambres, cables suaves a extremadamente duros.

- Inmensa reducción de la fuerza necesaria para el corte, debido a la óptima relación de los mangos de agarre.
- Herramienta de acero de alta calidad, lo cual garantiza una larga vida útil: precisión de agarre y de corte.
- Borde de corte extra-largo: ideal para cables más gruesos.
- Bordes de corte: con endurecimiento adicional inductivo.
- Superficie: pulida y sellada con laca transparente.
- Mango de agarre: PVC, doble inmersión.

L in mm	L in inches	Dia. en mm	Dia. en mm	Dia. in mm	U/E
200	8	4,2	3,0	2,5	1

	ALAMBRE SEMI DURO
	ALAMBRE DURO
	ALAMBRE FINO

ALICATES UNIVERSALES



- Norma: DIN 5746
- Mango: Zebra, 2 componentes ergonómicos
- Cuchilla: para cables gruesos
- Articulación: integrada
- Cabeza: cromada

L (mm)	L (pulg)	cable		cable de cobre y aluminio		Art N°
		medio duro ∅ (mm)	duro ∅ (mm)	∅ (mm)	∅ (mm) ²	
170	6 ½	3,1	2,0	10	16	0714 01 554
180	7	3,4	2,2	12	16	0714 01 555
200	8	3,8	2,5	13	16	0714 01 556

ALICATES DE CORTE LATERAL



- Norma: DIN 5749
- Mango: Zebra, 2 componentes ergonómicos
- Cuchilla: para todo tipo de alambres
- Articulación: superpuesta
- Cabeza: cromada

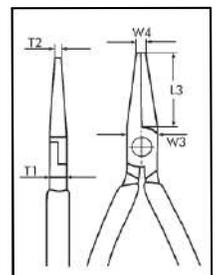
L (mm)	L (pulg)	cable			∅ (mm) ²	Art N°
		suave ∅ (mm)	medio duro ∅ (mm)	duro ∅ (mm)		
140	5 ½	4,0	3,1	2,0	1,5	0714 01 551
160	6 ¼	4,0	3,4	2,5	2,0	0714 01 552
180	7	4,0	3,8	2,7	2,2	0714 01 553

ALICATES PLANOS



- Norma: DIN 5745
- Mango: Zebra, 2 componentes ergonómicos
- Cuchilla: para alambre blando y medio
- Articulación: integrada
- Cabeza: cromada

L (mm)	L (pulg)	Geometría de la punta	Forma de la mordaza	L3 (mm)	W3 (mm)	T1 (MM)	W4 (mm)	T2 (mm)	Art N°
210	8 ¼			74	17,5	9.5	3	2,5	0714 01 557
210	8 ¼			74	17,5	9.5			0714 01 558
160	6 ½			50	16,5	9			0714 01 559



ALICATES COMBINADOS CR-L7ZO-180MM RED LINE



RED LINE

Para agarrar, sujetar y cortar cables duros y blandos

- El acero para herramientas de alta calidad garantiza una larga vida útil de la herramienta y precisión en las superficies de agarre y corte
- Mango ergonómico y cómodo para condiciones de trabajo agradables y transmisión de fuerza óptima
- Filo extralargo para cables más gruesos

Corte: corte de precisión endurecido inductivamente

Agujero de la punta: para agarrar materiales redondos

Superficie: cromado alrededor

Conjunto: lay-on

Longitud mm	Longitud Pulgada	Alambre de dureza media	Alambre Duro	Cable de cobre y aluminio	Art.
180	7	3.4 mm diametro	2.2 mm diametro	12.0 mm diametro	5772 01 555

CORTA FRIOS CR-L7ZO-L180MM RED LINE



RED LINE

Para cortar alambres duros y blandos

- Corte limpio y resistente, con corte de precisión fresado
- El acero para herramientas de alta calidad garantiza una larga vida útil de la herramienta y precisión de los filos de corte incluso bajo el mayor estrés
- Mango ergonómico y cómodo para condiciones de trabajo agradables y transmisión de fuerza óptima

Corte: corte de precisión endurecido inductivamente

Superficie: cromado alrededor

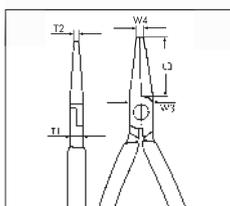
Conjunto: lay-on

Longitud mm	Longitud Pulgada	Alambre de dureza media	Alambre Duro	Cable de cobre y aluminio	Art.
180	7	4.0 mm diametro	3.8 mm diametro	2.7 mm diametro	5772 01 553

PINZAS CR-L8ZO-L200MM RED LINE



RED LINE



Para agarrar, sujetar y cortar cables duros y blandos

- El acero para herramientas de alta calidad garantiza una larga vida útil de la herramienta y precisión en las superficies de agarre y corte
- Filo extralargo para cables más gruesos
- Mango ergonómico y cómodo para condiciones de trabajo agradables y transmisión de fuerza óptima
- Bordes de corte: con endurecimiento inductivo adicional
- Conjunto: establecido
- Superficie: cromado

Longitud mm	Longitud Pulgada	Geometría	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	Art.
200	8		74	17.5	9.5	3	2.5	5772 01 557

ALICATES COMBINADOS CR-L7ZO-180MM RED LINE



RED LINE

Para agarrar, sujetar y cortar cable y alambre blando y duro

- Acero de alta calidad que garantiza la vida útil y precisión de la herramienta en superficies de agarre y de corte
- Borde de corte extra largo también para cables más gruesos
- Mango cómodo y ergonómico para unas condiciones de trabajo agradables y una transmisión óptima de la fuerza.

Corte: corte de precisión por endurecimiento inductivo, extralargo para cables más gruesos

Orificio de la antorcha: para agarrar materiales redondos

Superficie: cromada alrededor

Articulación: Cubierta

L mm	L Pulgadas	Alambre medio - duro 	Alambre duro 	Cable de cobre y aluminio 	Ar N°	
180	7	3.4 mm dia	2.2 mm dia	12.0 mm dia	16 mm2	5772 - 01 - 555

CORTA FRIOS CR-L7ZO-L180MM



RED LINE

Para cortar cables duros y blandos

- Corte de fuerza, corte limpio con corte de precisión fresado.
- El acero de alta calidad de la herramienta asegura la vida útil y la precisión de la herramienta de los bordes de corte incluso bajo el mayor estrés
- Mango cómodo y ergonómico para unas condiciones de trabajo agradables y una transmisión de fuerza óptima

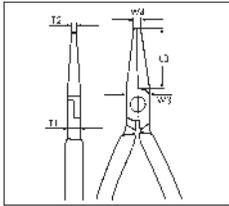
Corte: corte de precisión por endurecimiento inductivo

Superficie: cromada

Articulación: tumbado

L mm	L Pulgadas	Alambre blando 	Alambre medio 	Alambre duro 	Ar N°
180	7	4.0 mm dia	3.8 mm dia	2.7 mm dia	5772 - 01 - 553

PINZAS CR-L8ZO-L200MM RED LINE



RED LINE

Para agarrar, sujetar y cortar suave y duro

- El acero de alta calidad de la herramienta asegura la vida larga de la herramienta y la precisión de las superficies de agarre y de corte.
- Borde de corte extra largo también para cables más gruesos
- Bordes de corte: con endurecimiento inductivo adicional
- Superficie: cromada
- Mango cómodo y ergonómico para unas condiciones de trabajo agradables y una transmisión de fuerza óptima

mm	Pulgadas	Geometría	Forma de mandíbula	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	Ar N°
200	8			74	17.5	9.5	3	2.5	5772 - 01 - 557

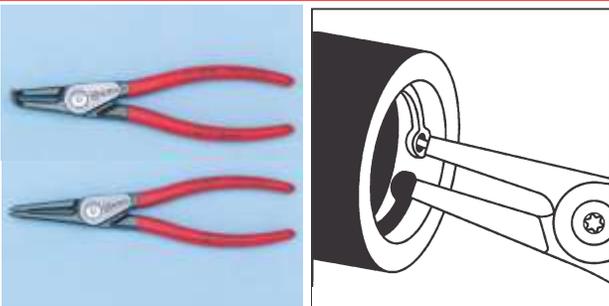
ALICATES PARA SEGUROS SEEGER



Características

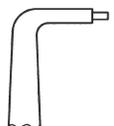
- Amplia superficie de contacto, evita instalaciones incorrectas.
- Puntas positivas para la inserción de seguros.
- Tenazas de acero de resorte de alta densidad.
- Extremos a prueba de perdidas de seguros, mayor estabilidad incluso con seguros atascados.
- Tenazas del alicate.
- Mango en los brazos.
- Forma delgada para el acceso óptimo a los seguros, incluso en lugares estrechos
- La funda anti deslizante garantiza un agarre seguro.
- Resorte interior (Alicate de seguros seeger exterior).
- Articulación atornillada.
- Protege la unión interior de la articulación.
- No perjudica la correcta colocación de los seguros.
- No se pierde ni se ensucia.
- Alta precisión y buen funcionamiento.

ALICATES PARA SEGUROS SEEGER INTERIOR

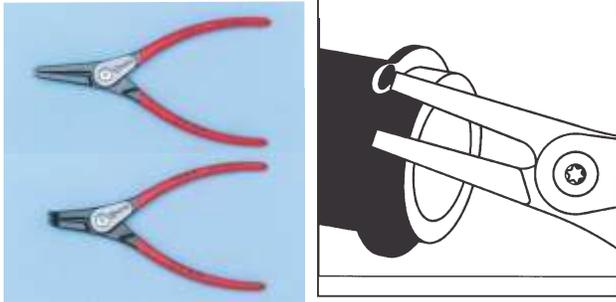


Beneficios:

- Norma DIN 5256.
- Mango de funda plástica.
- Tenazas de acero de resorte de alta densidad.
- Articulación atornillada.
- Funda antideslizante garantiza un agarre seguro.
- Mayor estabilidad en la instalación y retiro de los seguros incluso con seguros atascados.

L1 mm	DIN 5256 Forma	 ø mm	D1 ø mm	L2 mm	L3 mm	Art N°		
140	C		8 - 13	0.9	39	-	0714-02-01	1
140	C		12 - 25	1.25	38	-	0714-02-02	1
180	C		19 - 60	1.8	54	-	0714-02-03	1
225	C		40 - 100	2.25	65	-	0714-02-04	1
130	D		8 - 13	0.9	26	12	0714-02-06	1
130	D		12 - 25	1.25	26	12	0714-02-07	1
165	D		19 - 60	1.8	40	14	0714-02-08	1
210	D		40 - 100	2.25	49	16	0714-02-09	1

ALICATES PARA SEGUROS SEGER EXTERIOR

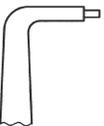


Características:

- Norma DIN 5254.
- Mango de funda plástica.
- Tenazas de acero de resorte de alta densidad.
- Articulación atornillada.
- Funda antideslizante garantiza un agarre seguro.
- Mayor estabilidad en la instalación y retiro de los seguros incluso con seguros atascados.

Aplicación

- Alicates para seguros seeger exterior.

L1 mm	DIN 5256 Forma	 \varnothing mm	D1 \varnothing mm	L2 mm	L3 mm	Art N°		
140	C		3 - 10	0.9	39	-	0714-02-11	1
140	C		10 - 25	1.25	38	-	0714-02-12	1
180	C		19 - 60	1.8	56	-	0714-02-13	1
225	C		40 - 100	2.25	70	-	0714-02-14	1
130	D		3 - 10	0.9	27	12	0714-02-16	1
130	D		10 - 25	1.25	27	12	0714-02-17	1
165	D		19 - 60	1.8	40	15	0714-02-18	1
210	D		40 - 100	2.25	55	16	0714-02-19	1

SET PINZAS SEGUROS DE OJO INTERNOS Y EXTERNOS



PRINCIPALES VENTAJAS

- Herramienta intercambiable para pin interno o externo.
- Puntas rectas o curvas acorde a la necesidad.
- Varias medidas para pines pequeños o grandes.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost off.
- Pines de ojo interno y externos.
- Guantes.

Descripción	Art N°
SET PINZAS SEGUROS DE OJO INTERNOS Y EXTERNOS	0715001

Descripción

Set de pinzas intercambiables para seguros de ojo o seeguer internos y externos.

Características

- Para seguros internos y externos.
- Cabezal tratado con acero de cromo molibdeno.
- Mangos aislados con vinílico.
- Versiones rectas y curvas.

Aplicación

- Mecánica automotriz.
- Mantenimiento industrial.
- Concesionarios.
- Servitecas y lubritecas

Contenido

- Alicate curvo de 13.86cm. con punta de 0.9 mm.
- Alicate recto de 15.12cm. con punta de 0.9 mm.
- Alicate curvo de 13.86cm. con punta de 1.2 mm.
- Alicate recto de 15.12cm. con punta de 1.2 mm.
- Alicate curvo de 18.90cm. con punta de 1.8 mm.
- Alicate recto de 20.16cm. con punta de 1.8 mm.
- Alicate curvo de 21.42cm. con punta de 2.3 mm.
- Alicate recto de 22.68cm. con punta de 2.3 mm.
- Herramienta de gancho.
- Herramienta de retiro.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

PINZA PARA ABRAZADERA GUARDAPOLVO



PRINCIPALES VENTAJAS

- Resistente y duradero.
- Sujeción estable.
- Fácil de usar.
- Mango antideslizante.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Kit guardapolvos.
- Pinza neumática para montaje de guardapolvos
- Limpiador de frenos.
- Grasa de litio. s.

Descripción

Pinza ideal para apretar abrazaderas con oreja de los guardapolvos de juntas homocinéticas.

Características

- Fabricada en acero endurecido.
- Templado y fosfatado para protección contra la corrosión.
- Mango recubierto con goma para un mejor agarre.
- Obtura para su cierre de forma correcta las abrazaderas tipo oreja en Guardapolvos de juntas homocinéticas.
- Puede ser usada también en algunas abrazaderas de filtros de combustible.
- Puede ser usada también en bombas de agua y mangueras del sistema de enfriamiento.

Aplicaciones

- Ideal para la instalación de abrazaderas de oreja para fuelles en la rama automotriz
- Aptas para Audi, Opel, Citroen, Seat, BMW, Mercedes-Benz, Honda, Nissan, Mazda, Ford, GM, Chrysler.

Datos técnicos

Longitud	262 mm
Ancho	20 mm
Apertura mango	100 mm
Apertura cabezal	24 mm
Peso	270 g
Color	Negro y rojo

Descripción	Art. N°
PINZA PARA ABRAZADERA GUARDAPOLVO	0714 546 230

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SAS
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

LLAVE EXPANSIVA



Descripción

Llave expansiva con cabeza fina, ajustable. Con sistema de regulación de abertura es posible adaptarse a diferentes medidas de tornillos y tuercas.

Características

- Material: Cromo-Vanadio forjado.
- Superficie: Cromada, cabeza pulida.
- Geometría: posición de la boca 22,5° modelo diestro
- Posee escala de medición métrica para una fácil identificación de la apertura de la boca.
- Acorde con la norma DIN 3117/ISO6787

Aplicaciones

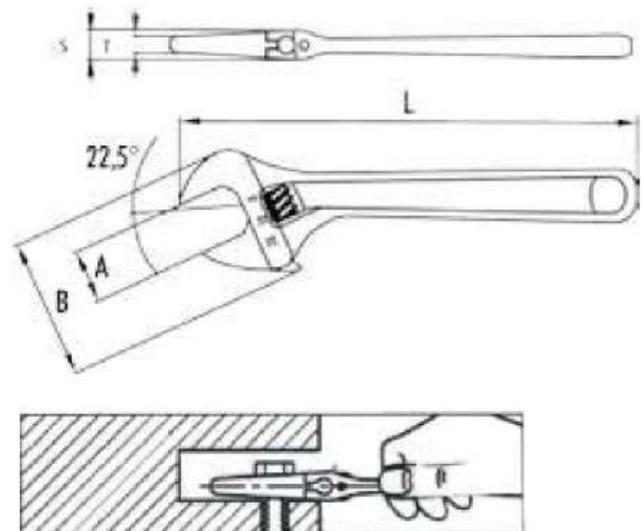
- Para ajustar y aflojar tornillos o tuercas

PRINCIPALES VENTAJAS

- Amplio campo de aplicación
- Resistencia a la corrosión

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Llaves combinadas POWERDRIVE®.
- Alicates
- Rost off.

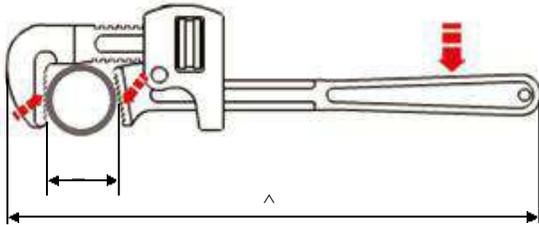


	A(max.) mm	Lmm	L pulg.	B(max.) mm	S mm	T mm	Art. N°
	24	200	8	53	13	7	575422108
	30	250	10	65	16	8	575422110
	36	300	12	77	18	10	575422112

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

LLAVE PARA TUBO



A Longitud pul / mm	Capacidad de Apertura		Tubos	Art N°
	mm	pul		
8" / 195	35	1.1/2"	1"	0714-06-008
12" / 280	54	2.1/8"	2"	0714-06-012
18" / 400	76	3"	2.1/2"	0714-06-018

Descripción del producto

Llave de tubo modelo heavy duty (servicio pesado), ideal para todos los tipos de trabajo en las tuberías.

Características

- Mordente regulable en acero al carbono templado.
- Cuerpo y tuerca reguladora en acero fundido.
- Mango de goma para mejor agarre.
- Mordazas con ranuras en sentidos opuestos para mejor agarre al tubo / tubo.

Aplicaciones

- Indicada para instalaciones y mantenimiento hidráulicos en obras, maquinaria pesada e industria en general.
- Indicada para tubos, excepto acero templado y plástico.

Restricciones de uso

- Nunca utilizar esta herramienta como martillo.
- Nunca utilice accesorios para aumentar el torque como prolongador de mango.
- No utilizar en tuberías con tratamiento térmico (templado) y plástico.

Información de seguridad, limpieza y manipulación del producto

- Limpiar la herramienta periódicamente.
- Siempre utilizar los EPP adecuados durante la aplicación.
- Herramienta con el cable no aislado

LLAVE DE TUBO AJUSTABLE DE 14 "**Art N° 907 140 6336**Material redondo de
1/2"Material redondo de
2"Material redondo de
50 mm**Características:**

- Por contar con un dentado en la rueda inferior y gracias al diseño innovador de su mordaza angular, la llave genera un muy buen poder de agarre, concentrando toda su fuerza en tres puntos de sujeción, lo cual mejora su uso en comparación con las llaves tradicionales inglesas y stillson.
- Autoajustable al diámetro del tubo que se necesite, gracias a su mordaza equipada con resortes.
- Agarre en materiales redondos y hexagonales.
- Todo el proceso que implica el uso de la llave puede ejecutarse con una sola mano, ya que el gatillo puede accionarse con el dedo pulgar: favorece su uso con guantes.
- Fabricada en Dura Aluminio, haciendo de ésta una herramienta liviana y de alta resistencia.
- Longitud total: 335mm.

HOMBRESOLO WURTH



PRINCIPALES VENTAJAS

- Herramienta de uso universal.
- Ajustable a varias medidas.
- Mandíbula recta para acceso directo.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Llaves mixtas
- Llaves boca fija
- Llave inglesa

Longitud	Apertura	Art N°
7" (180 mm)	0 - 43 mm	9071309407
10" (250 mm)	0 - 55 mm	071309410

Descripción

Hombresolo o pinza de presión ajustable para apretar o aflojar piezas.

Características

- Material: Acero cromo-molibdeno
- Dureza: HRC 50 ± 3
- Acabado: Cromado.
- Mandíbula recta dentada
- Apertura de la pinza es ajustable con tornillo inferior
- Tornillo de ajuste antideslizante.
- Palanca de liberación rápida.
- Fácil y seguro de usar.
- Ajustable a varias medidas.

Aplicación

- Para ajustar y soltar piezas
- Trabajos de mantenimiento, mecánica e industriales.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

PINZA PELACABLES Y PRENSA TERMINALES ELÉCTRICOS



PRINCIPALES VENTAJAS

- Pinza 2 en 1 transformable.
- Muy versátil para varios usos.
- Ergonómica y fácil de usar

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Terminales eléctricos
- Limpiador de contactos
- Destornillador y puntas para electrónica.
- Laca protectora de contactos.

Descripción

Pinza 2 en 1 transformable, pelacables y prensa para terminales eléctricos.

Características

- Material tenazas: Acero medio carbono.
- Material cuerpo: Aluminio.
- Mango en goma para fácil agarre.
- Longitud total: 180 mm.
- Pelacables: para cables calibre 20 a 10 AWG (0,8 a 2,6 mm)
- Prensa: Para terminales desde 22 a 18 y 16 a 10 AWG. También terminales 310/311/410/411.
- Versátil, también puede usarse como cortafrío, pinza y halar alambres.
- Mango ergonómico en goma.
- Mecanismo de bloqueo seguro en 3 posiciones.
- Posición 1: Bloqueo de las tenazas cerradas para almacenar.
- Posición 2: uso normal.
- Posición 3: Transformar la pinza de pelacables a prensa o viceversa

Aplicación

- Mantenimiento eléctrico automotriz.
- Trabajos de montajes o mantenimiento.
- Tableros eléctricos o electrónica en general.

Descripción	Art. N°
PINZA PELACABLES Y PRENSA TERMINALES ELÉCTRICOS	0714101 141

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

PINZA PELACABLES MULTIFUNCIÓN



Art N° 90557 200 02

Pela, corta y engarza, utilizada para aflojar mangueras de radiador, sacar bandas, quitar empaques, anillos de retención, sellos y orings

- Descubre la capa de plástico que recubre el cable, la corta, engarza los terminales aislados, no aislados y terminales de ignición.
- Descubre y corta cable 24-10 AWG (0.2-6mm)
- Engarza:
22-10 AWG (0.5-6mm) terminal aislado.
22-10 AWG (0.5-6mm) terminal no aislado
7.8mm terminal de ignición.

Ventajas:

- Mango ergonómico
- Mayor duración.
- Menos desgaste del filo.



PELACABLES



Art N° 0691 500

- La sección transversal no necesita ser ajustado.
- Las mandíbulas estrechas de las pinzas sólidos permiten trabajar en lugares de difícil acceso.
- Cortador de alambre para conductores sólidos.
- Ergonómico.
- Pela y corta cables de 0,5 a 4mm²

DESCONTINUADO

PINZA PONCHADORA MULTIFUNCIÓN



Descripción

Pinza multifunción para ponchar terminales desnudos. También puede ser utilizada para cortar cables eléctricos y como pelacables.

Características

- Ponchadora de terminales aislados y no aislados de 0,5 a 1,0 mm² / 1,5 a 2,5 mm² / 4,0 a 6,0 mm²
- Cortar y pelacables de 0,75 a 6,0 mm²
- Cortar cables de M2,6 a M5.
- Mango no aislado.
- Largo total: 200 mm.

Aplicación

- Montajes eléctricos industriales y automotrices.
- Trabajos domésticos y profesionales

PRINCIPALES VENTAJAS

- Fácil uso.
- Pinza multifunción.
- Ponchadora, pelacables y cortafío.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Limpiador de contactos.
- Terminales eléctricos.
- Cables eléctricos.
- Fundas termoencogibles

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

Descripción	Art N°	U/E
Pinza ponchadora multifunción	0714-101-121	1

PINZAS PARA ABRAZADERAS ELÁSTICAS



PRINCIPALES VENTAJAS

- Facilitan el reemplazo de mangueras de agua, aceite y combustible.
- Funciona para retirar abrazaderas en la mayoría de vehículos.
- Gran durabilidad y resistencia a la corrosión.
- Se puede utilizar en cualquier ángulo.
- Conveniente para trabajar en áreas de difícil acceso.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Abrazaderas.
- Conjunto de pinzas para abrazaderas.
- Tenazas para abrazaderas con extensión.
- Boya.
- Presurizado.

Descripción	Art. N°
PINZAS PARA ABRAZADERAS ELÁSTICAS	0714 577 210

Descripción

Diseñadas para remover abrazaderas de manguera en lugares de difícil acceso.

Características

- Fabricadas de acero forjado con un recubrimiento de fosfato para evitar el óxido y la corrosión.
- Mangos ergonómicos sumergidos en PVC ayudan a prevenir la fatiga de la mano durante un uso prolongado.
- Para instalar o remover fácilmente abrazaderas automotrices elásticas tipo CTB, HC, DW.
- Cuenta con mandíbulas giratorias para que puedas sostener abrazaderas correctamente en cualquier ángulo.
- La apertura máxima es de 47 mm se puede utilizar en la mayoría de las abrazaderas de manguera de anillo o de banda plana.
- Cuenta con una función de bloqueo dentado para fijar la apertura de la abrazadera.

Aplicaciones

- Ideal para reemplazar diferentes tipos de abrazaderas para las mangueras de combustible, aceite y agua. Así como para la extracción y bloqueo de abrazaderas en posición abierta (DE pellizco). Excelente para trabajar en áreas ocultas o de difícil acceso.

Datos técnicos

Material	Acero
Material de cobertura	PVC de gran resistencia
Apertura máxima	47 mm
Longitud de la tenaza	210 mm

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia SAS
 Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

PINZA CON GUAYA PARA ABRAZADERA CRUZADA



PRINCIPALES VENTAJAS

- Facilitan el cambio de mangueras de agua, aceite y combustible.
- Funciona para retirar abrazaderas en la mayoría de vehículos.
- Gran durabilidad y resistencia a la corrosión.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Abrazaderas metálicas
- Destornilladores
- Rost off
- Probador de bomba de combustible

Descripción	Art. N°
PINZA CON GUAYA PARA ABRAZADERA CRUZADA	0714 577 212

Descripción

Diseñadas para aflojar abrazaderas en lugares de difícil acceso. Compatible para la mayoría de los vehículos.

Características

- Pinza con extensión para accionar abrazaderas de presión a distancia.
- Herramienta robusta con fleje, recubrimiento de PVC de gran resistencia.
- Sujetador de abrazaderas con cable flexible de 630mm.
- Especial para instalar o remover abrazaderas elásticas: HC, DW, CTB, CTL.
- Conveniente para trabajar en áreas de difícil acceso.
- Cuenta con una función de bloqueo dentado para fijar la apertura de la abrazadera.

Aplicaciones

- Ideal para reemplazar diferentes tipos de abrazaderas para las mangueras de combustible, aceite y agua. Así como para la extracción y bloqueo de abrazaderas en posición abierta (DE pellizco). Excelente para trabajar en áreas ocultas o de difícil acceso.

Datos técnicos

Material	Acero
Material de cobertura	PVC de gran resistencia
Sujetar rango de apertura	18 - 54 mm
Ancho de sujeción	12 mm
Longitud del cable	630mm
Longitud de la pinza	230 mm

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SAS
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

KIT DE PINZAS PARA ABRAZADERAS DE MANGUERAS



PRINCIPALES VENTAJAS

- Funciona para retirar abrazaderas en la mayoría de vehículos.
- Gran durabilidad y resistencia a la corrosión.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Abrazaderas metálicas
- Destornilladores
- Rost off
- Probador de bomba de combustible

Descripción	Art. N°
KIT DE PINZAS PARA ABRAZADERAS DE MANGUERAS	0714 577 220

Descripción

Diseñadas para aflojar/apretar seguros y abrazadera. Compatible para la mayoría de los vehículos.

Características

Fabricadas en acero al cromo-níquel de alta calidad.

- Mango recubierto de vinilo para un fácil agarre.
- Diseño ergonómico para un fácil uso.
- Diámetros de aperturas: $\varnothing 18 - 54$ mm (11/16" a 2-1/2"), varía dependiendo el modelo.

Aplicaciones

• Ideal para reemplazar diferentes tipos de abrazaderas para las mangueras de combustible, aceite y agua. Así como para la extracción y bloqueo de abrazaderas en posición abierta (de pellizco). Excelente para trabajar en áreas ocultas o de difícil acceso.

Contenido de Herramienta:

H: Desarmador 2 posiciones.

A-1: Abrazadera de alambre de tornillo, repuesto para reforzar el alambre de la tenaza A.

I: Removedor de Mangueras.

A: Tenazas para abrazaderas con extensión.

B: Pinzas para abrazaderas de manguera de fleje plano tradicional.

C: Pinzas para abrazaderas elásticas.

F: Pinza de collar clic R.

G: Alicata para desconectar mangueras de combustible.

E: Pinza de abrazadera de manguera de fleje plano en angulo.

D: Alicata giratorio de pinza de fleje con clip.

Datos técnicos

Material	Acero al cromo-níquel
Material de cobertura	Vinilo
Diámetros	$\varnothing 18 - 54$ mm (11/16" a 2-1/2")
Número de piezas	9

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SAS

Tel: (57) 1 745 63 89

www.wurth.co

PINZA BASICA PARA CONTRAPESAS



Descripción

Pinza para colocar y retirar contrapesos de garra y adhesivas en rines de acero o aluminio.

Características

- Varias funciones en una sola herramienta: colocar, remover contrapesos, recortar, ajustar y martillar.
- Mango recubierto.
- Extremos de la pinza en punta y plano.
- Pinza en hierro con acabado fosfatado.

Aplicaciones

Adecuada para instalar, remover, recortar y ajustar varios tipos de contrapesos.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Herramienta multifunción.
- Básica, ideal para varios tipos de contrapesos.
- Herramienta compacta y resistente.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Contrapesos.
- Medidor de presión de neumáticos.
- Medidor de profundidad.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S

Tel: (57) 1 745 63 89

www.wurth.co

Descripción	Art N°
PINZA BASICA PARA CONTRAPESAS	0695391891

4. HERRAMIENTA MANUAL

4.1 Atornilladores

4.2 puntas

4.3 Pinzas

4.4 Corte manual

4.5 Copas

4.6 Copas impacto

4.7 llaves

4.8 Automotriz

4.9 Manual

BISTURÍ DE SEGURIDAD ZEBRA



PRINCIPALES VENTAJAS

- Cuchilla auto-retráctil.
- Empuñadura ergonómica y cómoda.
- Recomendado para cortes con gran presión / esfuerzo.
- Cambio automático de cuchillas.
- Compartimiento para 5 cuchillas.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Cuchillas de repuesto.
- Herramientas manuales.
- Cintas.
- Guantes.

Descripción

Bisturí de seguridad con cuchilla bimetálica. con sistema que permite el retroceso automático de la cuchilla

Características

- Cuchilla auto-retráctil por medio de resorte que minimiza los riesgos de lesiones accidentales.
- Cambio de la cuchilla en segundos sin necesidad de herramientas gracias a su sujeción magnética. Sin necesidad de buscar ningún tipo de herramienta.
- Diseño ergonómico del mango fabricado en dos componentes antideslizantes. Ajuste perfecto y seguro de la mano.
- Depósito integrado con capacidad para cinco cuchillas trapezoidales Bimetálicas Art. N° 0715 66 02. Perfecto almacenaje de las cuchillas de recambio.
- Incluye una cuchilla trapezoidal bimetálica.

Aplicación

- Para trabajos de cortes en general.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

Descripción	Largo	Art. N°
Bisturí	170 mm	0715-66-013

BISTURÍ UNIVERSAL



PRINCIPALES VENTAJAS

- Cuchillas en acero Sk2
- Cuerpo de bisturí en plástico ABS que lo hace resistente a los impactos
- Cuenta con un almacenamiento para 2 cuchillas

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Cuchillas de repuesto
- Guantes
- Cintas
- Silicona neutra

Descripción

Bisturí en cuerpo plástico resistente, para cuchillas de 9 y 18mm, indicado para operaciones de corte. Provista de 2 cuchillas de repuesto adicionales en su interior.

Características

- Dispositivo para romper la cuchilla "break-off"
- Guía en acero de alta resistencia para cuchilla de corte.
- Cuerpo en ABS resistente al impacto.
- Modelo de 9 y 18 mm con roldana de seguridad para bloqueo de la lámina.
- Con almacenamiento interno para 2 cuchillas.

Aplicaciones

- Uso general en procesos de corte y acabado como canteado de borde, cables, cuerdas, cintas plásticas, etc

Modo de usar

Exponer la lámina de forma que se alcance la superficie de corte deseada y aplicarla sobre el material.

Información de seguridad, limpieza y manipulación del producto.

- Siempre guarde la cuchilla dentro del cuerpo del bisturí cuando no está en uso.
- No cortar materiales en la dirección de la mano de apoyo o cuerpo.
- No haga presión excesiva sobre la cuchilla.
- No utilice la lámina del bisturí como destornillador.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

Material	Medidas Cuchillas (mm)	Material Cuchillas	Largo Bisturí (mm)	Código	Cuchilla Recambio
ABS	85 x 9	Acero	170	0715 669 15	0715 66 07
Plástico	100 x 18	SK2	140	0715 669 20	0715-66-05

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia S.A.S
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

CIZALLA CURVAS: CORTES CONTINUOS Y FIGURAS



Versión (corte)	L mm	Rend. hasta 2mm		Art N°	U/E
		Chapa	Inox o VZA		
Derecha	260	1,8	1,2	0713 03 115	1

Ubicación óptima de corte con un ángulo de apertura máximo. Gracias a la forma ergonómica del mango exterior, éste se puede agarrar con todos los dedos y se obtiene un gran rendimiento de corte con un mínimo esfuerzo.

Mango fabricado en dos componentes plásticos (fig. 1).

- Evita que la herramienta se resbale.

Mango fabricado en un solo componente (fig. 2).

- Permite deslizar fácilmente los dedos para abrir y cerrar las tijeras con facilidad.

Mangos con topes (fig. 3).

- Permiten el correcto guiado en el corte y posibles resbalos de la herramienta.

- La cabeza y cuchillas de las tijeras están fabricadas en acero especial. El borde de las cuchillas están endurecidas. (fig. 4)

Larga vida útil

- Bordes no dentados (fig. 5)

Requiere menos esfuerzo para realizar los cortes y se evita que la chapa a cortar resbale.

CIZALLA PARA CORTES RECTOS Y CONTINUOS



Versión (corte)	L mm	Rend. hasta 2mm		Art N°	U/E
		Chapa	Inox o VZA		
Derecha					
Izquierda					

DESCONTINUADO



4. HERRAMIENTA MANUAL

4.1 Atornilladores

4.2 puntas

4.3 Pinzas

4.4 Corte manual

4.5 Copas

4.6 Copas impacto

4.7 llaves

4.8 Automotriz

4.9 Manual

COPAS HEXAGONALES ANTIDESLIZANTES



PRINCIPALES VENTAJAS

- Aflojar y retirar tornillos hexagonales con desgaste en la cabeza.
- Facilita el trabajo de desarme.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Limpiador de frenos y piezas.
- Rost Off.
- Ratchet.
- Herramienta manual.

Descripción

Juego de copas hexagonales de 1/2" y 1/4" diseñado para extraer tornillos que se han redondeado la cabeza hasta en un 85%.

Características

- Material: Cromo-Vanadio.
- Acabado: Satinado.
- Adecuados para remover tornillos que se han redondeado hasta un 85%.
- Soporte para almacenamiento.

Aplicaciones

- Talleres de moto.
- Taller mecánico.
- Mantenimiento de equipos.

Contiene

- Juego de copas hexagonales 1/2":
Cupas: 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 y 24.
- Juego de copas hexagonales 1/4":
Cupas: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 15.

Cuadrante	Cantidad	Art. N°
1/2"	11	0965-13-011
1/4"	12	0715-302-5

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

CONJUNTO DE COPAS ESPIRAL 1/2"



PRINCIPALES VENTAJAS

- Extracción de tornillos y tuercas con cabeza redondeada.
- Cuadrante de 1/2"
- Medidas desde la 10 hasta la 27 mm.
- Fácil uso y extracción de piezas.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Ratchet 1/2"
- Rost off.
- Mango de fuerza 1/2"

Descripción	Art N°
CONJUNTO DE COPAS ESPIRAL 1/2"	0965-13-900

Descripción

Copas para la extracción de tornillos y tuercas dañadas.

Características

- Material: Cromo-Molibdeno con acabado anticorrosivo.
- Paredes interiores en espiral que permite una excelente adaptación al tornillo o tuerca a extraer.
- Fácil extracción de tornillos y tuercas dañadas o con cabezas redondeadas.
- Barra o botador incluido que permite retirar de la copa el tornillo o tuerca extraído.
- 13 copas cuadrante de 1/2" medidas en mm: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 y 27.

Aplicación

- Vehículos ligeros, pesados y de agricultura (ruedas y carrocerías).
- Máquinas industriales, de producción y construcción.
- Para construcciones metálicas como vigas, escaleras, etc...

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

CONJUNTO RATCHET MINI 1/4



Art. N°	U/E
0965 11 23	1

Herramientas especiales extremadamente compactas, con copa, puntas y adaptadores para poder ser usadas en espacios muy reducidos

Puntas

- 23 piezas.
- Salida: 1/4" de acuerdo con las normas DIN 3126-C 6.3 y E 6.3.
- Cabeza: Extremadamente compacta con 72 dientes de paso fino y un ángulo de giro de 5°.
- Versión: cromado con mango de dos componentes, diseño delgado y con un ángulo de inclinación del mango de 10° para facilitar el uso.
- Construcción robusta y resistente para un alto rendimiento: par de apriete hasta 40 Nm.

Maxima flexibilidad

- Los componentes incluidos en el conjunto permite múltiples combinaciones para adaptarse a todo tipo de trabajos.

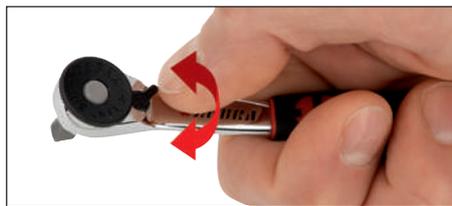
Aplicaciones

- Ideal para trabajos en vehículos, motocicletas, caravanning, bicicletas, náutica, maquinaria industrial, pequeña maquinaria, muebles, hobby, mantenimiento doméstico, etc.

Contenido				
Descripción	Tipo	Tamaño	Art. N°	U/E
Copa 1/4" mini		100 mm	0712 014 5	1
6 Vasos multi (de 5,6,8,10,11 y 13mm)		22 mm	0713 113 05/06/08/10/11/13	
Punta PH1		25 mm	0614 176 274	
Punta PH2			0614 176 461	
Punta plana 0,8 x 5,5			0614 175 653	
Punta Allen, 3 mm			0614 176 93	
Punta Allen, 4 mm			0614 176 94	
Punta Allen 5 mm			0614 176 95	
Punta Allen 6 mm			0614 176 96	
Conector 1/4"				
Punta TX 10			0614 311 0	
Punta TX 15			0614 311 5	
Punta TX 20			0614 312 0	
Punta TX 25			0614 312 5	
Punta TX 27			0614 312 7	
Punta TX 30		0614 313 0		
Extensión			100 mm	
Adaptador		100 mm	0613 715	

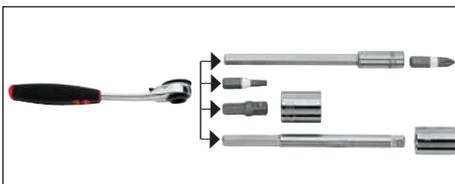


Disco de giro moleteado. Permite acelerar el trabajo de aproximación apriete y aflojado definitivo.



Selector de giro. Cómodo y eficaz.

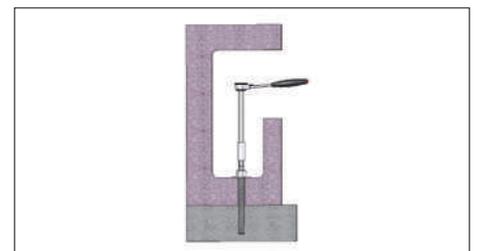
Multiestrella, apropiado para las cinco cabezas de tornillos más comunes. Métrico hexagonal, Métrico 4 caras, métrico 12 caras, hexagonal en pulgadas y TX exterior.



Múltiples combinaciones posibles. La herramienta adecuada para cada trabajo.

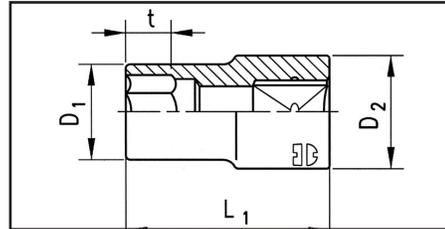


Altura reducida. Gran ganancia de espacio frente a las carracas normales.



Adaptadores largos que permiten el acceso a lugares estrechos.

COPAS MULTIFUNCIONAL ZEBRA 1/2"



La forma del estriado interno que tiene la copa multifuncional permite sacar cinco tipos diferentes de pernos : Hexagonal Milimétrico, Hexagonal Pulgada, Cuadrado, Poligonal y TorX Exterior.

Características:

- Version: Corta
- Superficie: Pulido de cromo brillante
- Material: Cromo vanadio



Copas		Aplicaciones								
mm	mm	mm	mm	mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Art. N	U/E
10	10 mm	3/8"	E 12	8	36	15,5	23	9	0712 134 10	1
11	11 mm	7/16"	E 14	9		16,7		10	0712 134 11	
12	12 mm	15/32"	E 16	10		18		11	0712 134 12	
13	13 mm	1/2"	-	-		19,2		13	0712 134 13	
14	14 mm	9/16"	E 18	-		20,5			0712 134 14	
15	15 mm	19/32"	-	12		21,7		14	0712 134 15	
16	16 mm	5/8"	E 20	13		23			0712 134 16	
17	17 mm	-	-	14		24,2		23,2	0712 134 17	
18	18 mm	-	E 22	-		25,5		23,5	0712 134 18	
19	19 mm	3/4"	E 24	-		26,7		24,7	0712 134 19	
20	20 mm	25/32"	-	16	28	25,5	0712 134 20			
21	21 mm	13/16"	E 26	17	38	29,2	26	0712 134 21		
22	22 mm	7/8"	E 28	18		30,5	26,5	16	0712 134 22	
24	24 mm	15/16"	E 30	19		33	29	18	0712 134 24	
26	26 mm	-	E 32	21		35,5	31,5		0712 134 26	
27	27 mm		E 34	22	44	36,7	32,2	0712 134 27		
28	28 mm	1.1/8"	E 36	23		38	33,5	20	0712 134 28	
30	30 mm		E 38	24		40,5	36	22	0712 134 30	
32	32 mm	11/4"	E 40	26		43	38,1	24	0712 134 32	

JUEGO DE COPAS MULTI-DENTADOS ZEBRA



PRINCIPALES VENTAJAS

- 5 en 1. Copas diseñadas para los 5 tipos de tornillos más comunes.
- Calidad ZEBRA.
- Larga vida útil y resistencia.
- Fácil organización y almacenamiento.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Ratchet de 1/2".
- Llaves mixtas.
- Puntas Bit.

Descripción

Juego de copas multi-dentada con cuadrante de 1/4", 3/8" ó 1/2" Calidad ZEBRA.

Características

- Acabado: cromado pulido.
- Adecuados para tornillos con cabeza hexagonal milimétrica, cuadrada milimétrica, bi-hexagonal milimétrica, hexagonal en pulgadas y Torx externo.
- Suministrados con práctica guía metálica.
- Fabricados en aleación de Cromo vanadio para una mayor fuerza y durabilidad.
- Juegos de

Aplicación

- Uso universal en cualquier tipo de trabajo manual de montaje y desmontaje.

N° piezas	Descripción	Medidas	Art. N°
12	Juego de copas 1/4"	5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm + Adaptador 3/8" - 1/4"	07131130
13	Juego de copas 3/8"	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm + Adaptador 3/8" - 1/2"	07131230
14	Juego de copas 1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm	07121340

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

SET COPAS PARA BUJIAS 13 PIEZAS



PRINCIPALES VENTAJAS

- Diferentes medidas y tamaños para fácil extracción.
- Copas con base articulada para mejor acceso.
- Set universal para bujías y otras piezas.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost off.
- Rost off ice.
- Pasta de cobre.

Descripción	Art N°
SET COPAS PARA BUJIAS 13 PIEZAS	0715-51-138

Descripción

Set de copas largas cuadrante de 3/8 para remover o instalar piezas en lugares estrechos o difícil acceso.

Características

- Versatil juego de copas que incluye diferentes tamaños y tipos de copas y medidas para diferentes tamaños de tornillos, tuercas y bujías.
- Cuerpo rugoso para fácil agarre y trabajo manual cuando han sido aflojadas las piezas.
- Copas con cuadrante de 3/8" o diseño hexagonal para agarre con llave.
- Copas con sello de caucho para mantener las bujías en su lugar al momento de instalar o retirar.
- Material: Acero cromo Vanadio. • Acero de alta resistencia.
- Dureza: HRC 42 - 48. • Acabado: Cromado brillante.

Incluye

- 4 copas Hexagonal cuadrante 3/8" de largo 89 mm con base escualizable o tipo cardan. Medidas: 14 mm, 9/16", 5/8" y 13/16"
- 3 copas Hexagonal cuadrante 3/8" extralargas de 150 mm. Medidas: 9/16", 5/8" y 13/16"
- 5 copas Hexagonal cuadrante 3/8" de largo 63 mm. Medidas: 14 mm, 16 mm, 9/16", 5/8" y 13/16"
- 1 copa 12 puntas cuadrante 3/8" de largo 63 mm. Medidas: 14 mm.

Aplicación

- Instalación y desmontaje de bujías.
- Uso universal en piezas de fácil o difícil acceso.
- Talleres automotrices.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

COPA LARGA PARA BUJÍA



Descripción

Copa larga escualizable con anillo magnético para extraer bujías.

Características

- Fabricada en acero cromo vanadio
- Copa 12 puntas.
- Anillo magnético para sostener la bujía.
- Base escualizable para facilitar el acceso a la punta de la bujía.
- Cuadrante de 3/8"
- Longitud: 100 mm
- Acabado mate plateado.

Aplicación

- Mecánica automotriz.
- Concesionarios.
- Servitecas y lubritecas

PRINCIPALES VENTAJAS

- Copa larga para mayor alcance.
- Base escualizable que permite trabajos en lugares estrechos.
- Punta magnética para sostener la bujía

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Limpiador de frenos.
- Extractor de poleas.
- Extractor de aceite neumático.

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia S.A.S
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

Descripción	Medida	Art N°
COPA LARGA PARA BUJIA	14 mm	07155114
COPA LARGA PARA BUJIA	16 mm	07155116

SET DE ADAPTADORES ESCUALIZABLES



Descripción

Set de adaptadores escualizables o cardan de 1/4", 3/8" y 1/2"

Características

- Material: Acero cromo Vanadio con acabado cromado.
- Cuadrante 1/4", 3/8" y 1/2"
- Dureza: 38 a 46 HRC
- Facilita los procesos de ajuste en lugares estrechos y poco accesibles.
- Diseño de bajo perfil para mayor acceso.

Aplicación

- Trabajos de montaje de abrazaderas de nylon
- Uso universal.

Aplicación

- Trabajos de montaje y desmontaje de piezas.
- Uso universal.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Set de 3 cuadrantes para cualquier requerimiento
- Material cromo Vanadio, resistente a la corrosión.
- Fácil acceso a diferentes lugares.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Ratchet y mango de fuerza 1/2"
- Juego de copas.
- Llaves mixtas

Descripción	Art. N°
SET DE ADAPTADORES ESCUALIZABLES	096503_001

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

JUEGO DE COPAS Y RATCHET 1/4" 42 PCS



PRINCIPALES VENTAJAS

- Conjunto de herramienta universal.
- Línea Zebra.
- Copas hexagonales.
- Puntas y adaptador 1/4".

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Llaves mixtas.
- Mango de fuerza.
- Rost off.

Descripción

Conjunto de copas y ratchet de 1/4" línea Zebra.

Características

- Conjunto de copas y ratchet de 1/4".
- 42 piezas fabricadas en Cromo-Vanadio.
- Ratchet de 72 dientes.
- Copas hexagonales cortas y largas.
- Puntas y adaptador para ratchet y mango destornillador.

Aplicaciones

- De uso universal.

Contiene

- 42 piezas.
- 1 articulación tipo cardán 1/4".
- 1 Ratchet 1/4" de 138mm.
- 1 extensión de 100mm.
- 1 extensión de 150mm.
- 12 copas cortas: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14mm.
- 9 copas largas hexagonales: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14mm.
- 1 Mango destornillador 1/4".
- 1 adaptador con mandril de cambio rápido.
- 15 Puntas:
 - PH 1,2,3.
 - Plana 0.8x5.5mm.
 - Allen interno 3, 4, 5, 6 mm
 - Torx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40.

Producto	Art. N°
Juego de copas y ratchet 1/4" 42 PCS	0965-11-042

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

SET DE COPAS Y PUNTAS BIT 31 PIEZAS



Art N° 0714 23 131



Embalado en caja de acero con EVA

Ventajas:

- Liviano
- Práctico
- Incluye las puntas y dados más utilizados.

Descripción del producto

Juego mini de puntas y copas 1/4" de 31 piezas.

Características

- Llave cricket doble con bloqueo y encastre 1/4" para utilizar con puntas de 1/4" y para copas hexagonales encastre 11 mm.
- Puntas fabricadas en acero S2 y dados fabricados en aleación de acero Cromo-Vanadio
- Conector poco profundo de la llave con sistema de doble accionamiento le permiten entrar en áreas con acceso limitado
- La función de la llave permite trabajar con puntas en un extremo y en el otro con copas.

Especificaciones

- Puntas Hexagonales de 11 mm
- Marcado láser grabado en la llave y el rodamiento estampado para las tomas.
- Las puntas están hechas de acero S2 y los cubos están hechos de Cr. V. acero de aleación.
- Caja de acero atractiva con EVA.

Contenido

El juego incluye:

- 20 puntas bit de 1/4"
- PH1, PH2 x2, PH3.
- Pala o plano: 3/16" y 1/4"
- Hexagonal: 3, 4, 5 y 6. 1/8", 3/16" y 1/4"
- Torx: 10, 15, 20, 25, 27, 30 y 40.
- 10 copas de 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13.
- Llave ratchet reversible con cuadrante de 1/4" para puntas y medida numero 11 mm para copas.
- Suministrado en caja metálica con espuma EVA de para sujetar las piezas.

JUEGO DE COPAS 3/8"

42 PCS



PRINCIPALES VENTAJAS

- Conjunto de herramienta universal.
- Línea Zebra.
- Copas hexagonales y torx.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Llaves mixtas.
- Mango de fuerza.
- Rost off.

Descripción

Conjunto de copas y ratchet de 3/8" línea Zebra.

Características

- Conjunto de copas y ratchet de 3/8".
- 42 piezas fabricadas en Cromo-Vanadio.
- Ratchet de 72 dientes.
- Copas hexagonales largas.
- Copas torx y copa punta torx.
- Copas cortas sistema Powerdrive.

Aplicaciones

- De uso universal

Contiene

- Contiene: 42 piezas.
- 1 Ratchet 3/8".
- 1 Extensión cuadrante de 3/8" de 75 mm de longitud.
- 1 Extensión cuadrante de 3/8" de 250 mm de longitud.
- 1 articulación tipo cardán 3/8".
- 14 copas cortas powerdrive: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 y 22 mm.
- 8 Copas cortas para tornillo con cabeza exterior torx: TX 20, 25, 27, 40, 45, 50, 55 y 60.
- 8 Copas con punta Torx: TX 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45 y 50.
- 8 Copas Largas Hexagonales: 8, 10, 13, 16, 17, 18, 19 y 21 mm.

Producto	Art. N°
Juego de copas 3/8" 42 PCS	0965-12-042

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

CJTO. RATCHET & COPAS 1/2" 23PCS RED LINE



PRINCIPALES VENTAJAS

- Juego de 1/2" con las medidas más utilizadas.
- Acero Cromo-Vanadio, resistente a la corrosión.
- Caja metálica y espuma de sujeción para fácil almacenamiento.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Conjunto llaves mixtas Red Line.
- Juego de puntas Bit.
- Ratchet extendible 1/2".

Descripción	Art N°
CJTO. RATCHET & COPAS 1/2" 23PCS	576313_231

Descripción

Juego de copas hexagonales y ratchet de 1/2"

Características

- Contenido: 23 piezas.
- Copas con cuadrante de 1/2".
- Ratchet con sistema de 60 dientes.
- Fabricado en acero Cromo - Vanadio.
- Acabado niquelado y cromado resistente a la corrosión.
- Suministrado en caja metálica con espuma de sujeción.

Restricciones de uso

- No recomendado para operaciones que necesitan exceso de torque en su aplicación.

Nota: Las piezas que integran este juego no se venden por separado.

Embalaje	Descripción	Encastre	Largo (mm)	Art.No
1 Juego - 23 piezas	Llave criquet 1/2 "		250	576313231
	Extensión 1/2 "		125	
			250	
	Articulación 1/2 "		68	
	Reducción 1/2 "		44	
	Copa hexagonal 10 mm		38	
	Copa hexagonal 11 mm			
	Copa hexagonal 12 mm			
	Copa hexagonal 13 mm			
	Copa hexagonal 14 mm			
	Copa hexagonal 15 mm			
	Copa hexagonal 16 mm			
	Copa hexagonal 17 mm			
	Copa hexagonal 18 mm			
	Copa hexagonal 19 mm			
	Copa hexagonal 20 mm			
	Copa hexagonal 21 mm			
	Copa hexagonal 22 mm		41	
	Copa hexagonal 23 mm			
	Copa hexagonal 24 mm			
	Copa hexagonal 27 mm		44	
	Copa hexagonal 30 mm			
	Copa hexagonal 32 mm			

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

JUEGO COPAS Y RATCHET 38PCS 1/4"



PRINCIPALES VENTAJAS

- Juego de 38 piezas.
- Cuadrante de 1/4"
- CR-V resistente a corrosión y desgaste.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost off.
- Llaves mixtas.
- Destornilladores.

Descripción	Diámetro
JUEGO COPAS Y RATCHET 38PCS 1/4"	096512014

Descripción

Juego de copas y ratchet para uso universal en trabajos de montajes y desmontajes de piezas.

Características

- Material: Acero cromo vanadio.
- Acabado: cromo plateado.

Incluye

- Ratchet cuadrante 1/4" 150 mm.
- Barra con cuadrante 1/4" deslizante 125 mm.
- Escalizable 1/4"
- Copa para bujías 1/2" medida 16 mm
- Barra extensora de 1/4", 50 mm
- 12 copa puntas cuadrante de 1/4".
- 8 copas largas de 1/4":
5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 mm.
- 13 copas cortas de 1/4":
4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm.

Aplicación

- Mantenimiento general, industrial o mecánico.
- Uso profesional y doméstico.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

CJTO. RATCHET & COPAS 1/4"-17PCS RED LINE



PRINCIPALES VENTAJAS

- Uso universal.
- Fácil almacenamiento.
- Resistentes a la corrosión.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost off.
- Llaves mixtas
- Llaves acodadas.
- Juego de puntas bit.

Descripción

Conjunto de copas hexagonales de 1/4" en caja metálica y espuma de sujeción con diseño para ubicar las piezas del conjunto.

Características

- Copas con cuadrante de 1/4".
- Ratchet con sistema de 60 dientes.
- Fabricado en acero Cromo - Vanadio.
- Acabado niquelado y cromado resistente a la corrosión

Aplicación

- Uso universal en cualquier tipo de trabajo manual de montaje y desmontaje.
- Taller mecánico de autos, motos o mantenimiento general.

Contenido, 17 piezas:

- Copas hexagonales: 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.
- 2 extensiones :100 mm, 150 mm
- 1 articulación
- 1 adaptador 3/8" hembra - 1/4" macho
- 1 llave ratchet 1/4"
- Suministrado en caja metálica con espuma de sujeción.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

Descripción	Contenido	Art. N°
CJTO. RATCHET & COPAS 1/4" RED LINE	17 piezas	576311_171

JUEGO COPAS Y RATCHET 26PCS 1/2"



PRINCIPALES VENTAJAS

- Juego de 26 piezas.
- Cuadrante de 1/2"
- CR-V resistente a corrosión y desgaste.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Mango de fuerza 1/2"
- Llaves mixtas.
- Destornilladores.

Descripción	Diámetro
JUEGO COPAS Y RATCHET 26PCS 1/2"	096512012

Descripción

Juego de copas y ratchet para uso universal en trabajos de montajes y desmontajes de piezas.

Características

- Material: Acero cromo vanadio.
- Acabado: cromo plateado.

Incluye

- Ratchet cuadrante 1/2" 250 mm.
- Barra con cuadrante 1/2" deslizante 250 mm.
- Escalizable 1/2"
- Copa para bujías 1/2" medida 16 mm
- Barra extensora de 1/2", 125 mm y 250 mm
- 20 copas de 1/2":
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24,
27, 30, 32 mm.

Aplicación

- Mantenimiento general, industrial o mecánico.
- Uso profesional y doméstico.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

JUEGO COPAS Y RATCHET 26PCS 3/8"



PRINCIPALES VENTAJAS

- Juego de 26 piezas.
- Cuadrante de 3/8"
- CR-V resistente a corrosión y desgaste.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost off.
- Llaves mixtas.
- Destornilladores.

Descripción

Juego de copas y ratchet para uso universal en trabajos de montajes y desmontajes de piezas.

Características

- Material: Acero cromo vanadio.
- Acabado: cromo plateado.

Incluye

- Ratchet cuadrante 3/8" 200 mm.
- Barra con cuadrante 3/8" deslizante.
- Escalizable 3/8"
- Copa para bujías 3/8" medida 16 mm y 21 mm
- Barra extensora de 3/8", 45 mm, 75 mm y 150 mm
- 18 copas de 3/8":
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm.

Aplicación

- Mantenimiento general, industrial o mecánico.
- Uso profesional y doméstico.

Descripción	Diámetro
JUEGO COPAS Y RATCHET 26PCS 3/8"	096512038

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

JUEGO COPAS 101 PIEZAS 1/4 Y 1/2"



Descripción

Conjunto de herramientas con ratchet, copas sistema powerdriv, llaves mixtas, destornilladores y puntas.

Características

- Compuesto por 101 piezas.
- Gran variedad de herramientas en un solo empaque.
- Maleta plástica de excelente calidad (435 mm x 315 mm).
- Incluye: destornilladores, puntas, adaptadores, extensiones, llaves cricket, copas powerdriv, y llaves combinadas.
- Copas con sistema Powerdriv que se adapta a 5 diferentes cabezas de tornillo: Hexagonal milímetros y pulgadas, cuadrada, torx externa, 12 caras.

Aplicaciones

- De uso universal.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Conjunto de herramientas muy completo.
- Varios cuadrantes en copas y ratchet.
- De uso universal en trabajo profesional o doméstico.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Mango de fuerza.
- Pinzas y alicates.
- Rost off.

Producto	Art. N°
JUEGO COPAS 101 PIEZAS 1/4 Y 1/2"	096593122

JUEGO COPAS 101 PIEZAS 1/4 Y 1/2"

Datos técnicos

Llaves combinadas 11 medidas (mm): 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22
Juego de puntas cuadrante 1/4", 29 piezas: Phillips: PH 0, PH 1, PH 2, PH 3 Pozidrive: PZ 0, PZ 1, PZ 2, PZ 3 Punta plana (mm): SL 3, SL 4, SL 5, LS 6 Hexagonal (Allen): H3, H4, H5, H6 Torx: TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40
Puntas tipo copa cuadrante 1/4": 5 medidas (mm): 5, 6, 8, 10, 11
Destornilladores: Phillips, 3 medidas: PH 0, PH 1, PH2 Planos, 2 medidas (mm): SL 5, SL 6 Destornillador para puntas 1/4"
Ratchet cuadrante 1/4", 154 mm
Junta articulada cuadrante 1/4", 37 mm
Extensión cuadrante 1/4", 50,8 mm
Extensión cuadrante 1/4", 152,4 mm
Adaptador para puntas cuadrante 1/4"
Copas cortas cuadrante 1/4" 11 medidas (mm): 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13
Ratchet cuadrante 1/2", 255 mm
Junta articulada cuadrante 1/2", 76 mm
Extensión cuadrante 1/2", 76 mm
Extensión cuadrante 1/2", 127 mm
Extensión cuadrante 1/2", 254 mm
Copas cortas cuadrante 1/2" 20 medidas (mm): 10; 12; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32
Copas largas cuadrante 1/2" 8 medidas (mm): 12; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

4. HERRAMIENTA MANUAL

4.1 Atornilladores

4.2 puntas

4.3 Pinzas

4.4 Corte manual

4.5 Copas

4.6 Copas impacto

4.7 llaves

4.8 Automotriz

4.9 Manual

COPA DE IMPACTO ARTICULABLE 1/2"

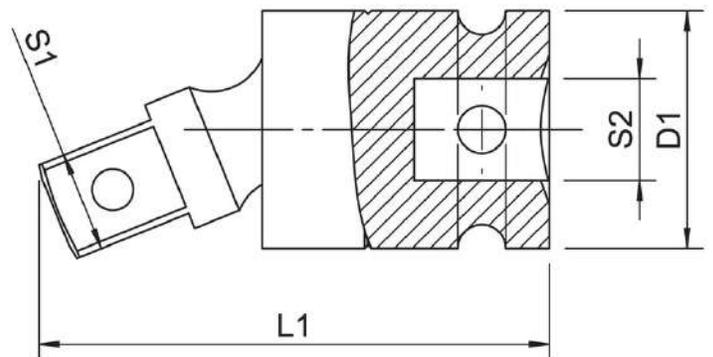


 S ¹	 S ²	D ¹ mm	L ¹ mm	Art N°	U/E
1/2"	1/2"	30	63	0714 138 351	1

Su cabeza es movable permitiendo facilitar su uso en sitios muy incómodos.

Características:

- Para uso con pistolas de impacto.
- Norma: DIN 3121/ISO 1174
- Diseño: forjado, bronceado
- Cuadrante entrada 1/2 pulgada
- Cuadrante salida 1/2 pulgada



SET COPAS DE IMPACTO 1/2"



PRINCIPALES VENTAJAS

- Protector en la copa para evitar daños en el rin
- Diferentes colores para reconocimiento visual
- Copas largas para mayor acceso

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Pistola de impacto 1/2"
- Würth Neumatic
- Manguera en carrete 3/8"
- Acoples neumaticos

Descripción

Set de 3 copas largas de impacto cuadrante 1/2", ideales para utilizar en el montaje y desmontaje de ruedas de autos.

Características

- Cuadrante de 1/2"
- Copas largas para mayor acceso al perno y tuerca de la rueda.
- Diferentes colores para identificar cada medida.
- Protector exterior en la copa para evitar marcas y rayones en rines de lujo y aluminio.

Aplicaciones

- Montaje y desmontaje de ruedas.
- Diseñada especialmente para rines de lujo y aluminio.
- Servitecas y lubritecas.
- Montallantas.

Para más información por favor contacte:

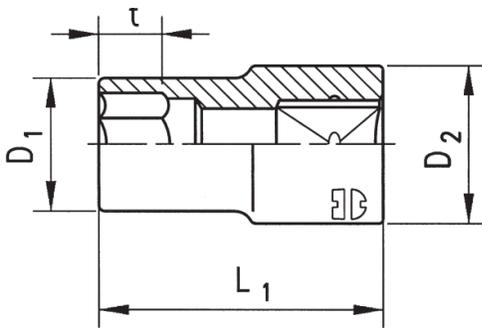
Würth Colombia S.A.S

Tel: (57) 1 745 63 89

www.wurth.co

Nombre	Cuadrante	Medida	Art N°	U/E
SET DE COPAS DE IMPACTO 3PCS	1/2"	17, 19, 21 MM	0714130003	1
COPA DE IMPACTO AZUL	1/2"	17 MM	0714021170	1
COPA DE IMPACTO AMARILLO	1/2"	19 MM	0714021190	1
COPA DE IMPACTO ROJO	1/2"	21 MM	0714021210	1

COPA DE IMPACTO DE 3/4 CORTA



Características

- Norma: DIN 3129, DIN 3121 / ISO 1174.
- Acabado: Forjado de bronce y zinc
- Cuadrante de entrada: 3/4", agujero para pasador de seguridad y ranura para O ring
- Unidad de salida: hexágono, métrica, milimétrica
- Tipo: corto
- El acero especial, forjado en la articulación, garantiza una alta resistencia a la rotura y al desgaste, lo que significa un incremento en la duración del dado.
- Seguridad al trabajar
- El bloque con pasador y anillo-O evita la separación de la herramienta impulsora y garantiza como grado de seguridad al trabajar.

mm 	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Art. N°
24	50	39	44	16	0714 14 04
27	54	43	44	16	0714 14 05
30	54	47	44	23	0714 14 06
32	56	49	44	23	0714 14 07
33	56	51	44	23	0714 14 071
34	56	52	44	23	0714 14 072
36	56	54	44	23	0714 14 08

COPAS DE IMPACTO 1/2" 14 PCS



PRINCIPALES VENTAJAS

- Alta resistencia a la ruptura.
- Copas hexagonales.
- Medidas desde 10 mm a 30 mm.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Pistola de impacto de 1/2"
- Conjunto de puntas Torx de impacto.
- Würth Neumatic.

Descripción

Set de copas de impacto de 1/2" medidas desde 10mm hasta 30 mm.

Características

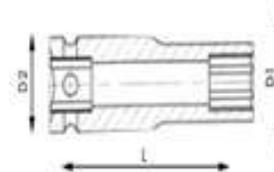
- Fabricado en acero Cromo-Molibdenu.
- Acabado fosfatado.
- Alta resistencia a la ruptura.
- Copas Hexagonales.

Aplicaciones

- Para trabajos de ajustar y desajustar tornillos con alto torque.
- Para ser utilizadas con pistola de impacto de 1/2".

Datos técnicos

 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
10	17	24	78
11	19		
12	20		
13	21		
14	22		
15	24		
16	24	26	
17	26		
18	28	28	
19	28		
21	30	30	
24	34		
27	38		
30	42		



Buscar una imagen más nítida

Producto	Art. N°
Copas de impacto 1/2" 14 PCS	0714-13-259

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

JUEGOS DE COPAS IMPACTO TORX 1/2 8 PCS

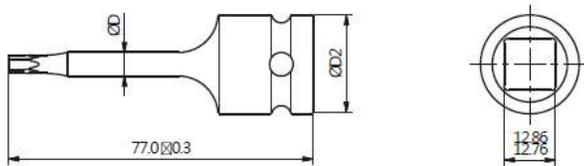


Art N°0715 136 008

El contenido está pensado para todas las aplicaciones para motores de vehículos livianos y línea de carga. Gracias a su composición en acero-molibdeno las copas de impacto combinan fuerza, diseño, resistencia, durabilidad y máxima calidad.

Contenido

8 Piezas, Medidas: T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

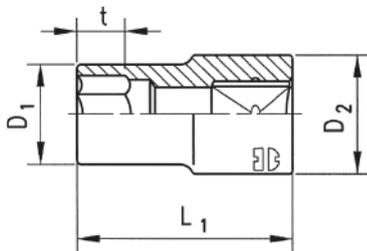


Datos técnicos

Longitud total: 7.7cm

Longitud de la punta: 4.8cm

COPAS DE IMPACTO CORTAS 1/2"



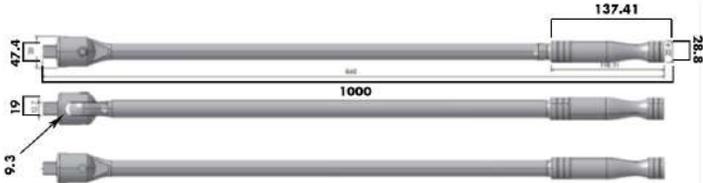
Descripción del producto

Copas de impacto cortas hexagonal cuadrante 1/2"

- Para uso con herramientas eléctricas o neumáticas de impacto.
- Norma: DIN 3129, DIN 3121 / ISO 1174.
- Acabado superficial: Forjado, CrMo.

mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Art N°
10	38	17	25	10	0714-13-03
12	38	20	25	10	0714-13-04
13	38	21	25	12	0714-13-05
14	38	22,5	25	12	0714-13-06
15	38	23	30	13,5	0714-13-07
17	38	26	30	12,5	0714-13-08
19	38	29,5	30	15	0714-13-09
21	38	30	30	14	0714-13-091
22	38	32	30	14,5	0714-13-10
24	38	34	30	17	0714-13-11
27	42	38	30	20	0714-13-12

MANERAL 3/4"



Art. N° 0715 812 3

Datos técnicos:

- Peso: 23.5 kgs
- Dimensiones: 0.9'

Especificaciones:

- Material: Cabeza - CR-MO; cuerpo - CR-V
- Acabado: Cabeza - óxido negro; cuerpo - mate
- Torque: 4500 lbft
- Dureza: cabeza - HRC 54 +/- 2; cuerpo HRC 46 +/- 2

Ventajas:

- La manija provee un buen agarre.
- Materiales que permiten un ajuste seguro.
- Potencia de alta resistencia para tuercas y pernos muy difíciles de sacar.

4. HERRAMIENTA MANUAL

4.1 Atornilladores

4.2 puntas

4.3 Pinzas

4.4 Corte manual

4.5 Copas

4.6 Copas impacto

4.7 Llaves

4.8 Automotriz

4.9 Manual

LLAVES COMBINADAS DIN 3113 RED LINE



PRINCIPALES VENTAJAS

- Sistema POWERDRIVE.
- Cuerpo estrecho para facilitar el acceso en lugares de espacio reducido.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Tornillos.
- Rost Off
- Caja de herramientas

Descripción

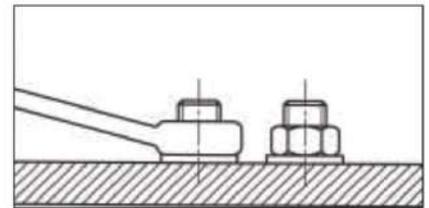
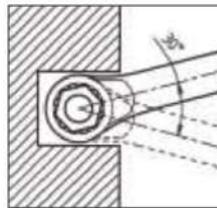
Llaves manuales combinadas para ajustar y aflojar tuercas y tornillos. Lado estrella con sistema POWERDRIVE que permite mayor transmisión de fuerza con menos esfuerzo del operario.

Características

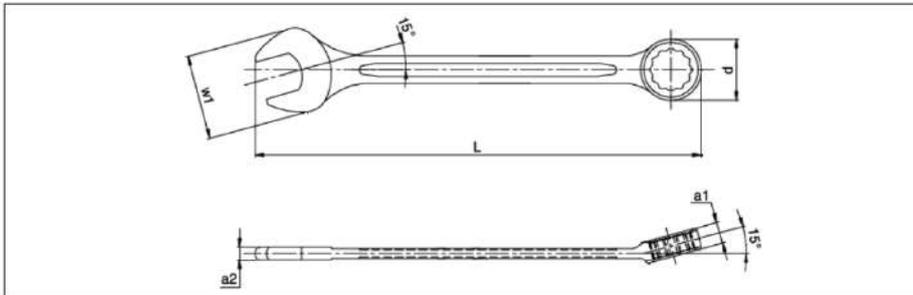
- Fabricadas en acero Cromo-Vanadio con tratamiento térmico.
- Dureza de 39 HRc.
- Acabado pulido contra corrosión.
- Lado abierto en ángulo de 15°.
- Lado estrella POWERDRIVE con inclinación de 15°
- Cuerpo estrecho que facilita el acceso en lugares con espacio reducido.
- Cumple con la norma DIN 3113

Restricciones de uso

- Nunca utilice esta herramienta para operaciones de ajuste que requieran de un torque específico.
- Nunca utilice accesorios para aumentar el torque.
- Nunca utilice accesorios para prolongar la herramienta.



LLAVES COMBINADAS DIN 3113 RED LINE



 mm	L mm	W1 mm	dia. D mm	a1 mm	a2 mm	Art. No.	U/E
6	100	16	10.4	4.8	3.4	5754-301-06	1/100
7	110	16.8	11.8	5.4	3.5	5754-301-07	
8	115	18.7	13	5.6	3.8	5754-301-08	
9	125	20.6	14.1	6	4	5754-301-09	
10	135	22.4	16	6.3	4.5	5754-301-10	
11	145	24	17.2	6.8	4.9	5754-301-11	1/50
12	155	26.3	18.5	7.2	5	5754-301-12	
13	165	28.3	19.8	8.3	5.6	5754-301-13	
14	171	30	21.2	8.5	5.7	5754-301-14	
15	185	31.9	22.6	9.2	6.1	5754-301-15	
16	195	34	24.1	9.3	6.5	5754-301-16	
17	210	35.2	25.3	9.6	6.8	5754-301-17	
18	220	37.5	27.2	10.1	7.2	5754-301-18	1/10
19	230	39.7	28.4	10.2	7.3	5754-301-19	
20	240	41.4	29.5	10.8	7.4	5754-301-20	
21	245	43.2	31.4	11.1	7.6	5754-301-21	
22	248	45.3	32.4	11.7	7.9	5754-301-22	
23	260	47.5	34.8	12.2	8.1	5754-301-23	
24	270	49.5	35.5	12.8	8.4	5754-301-24	
25	282	51	36.4	13	8.7	5754-301-25	
26	290	53.5	37.9	13.3	9.1	5754-301-26	
27	300	54.8	39.4	13.9	9.1	5754-301-27	



Set	 mm	Art. No.	U/E
17 pcs	6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22	5754-301-41	1

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

JUEGO DE LLAVES ACODADAS 12 PCS



PRINCIPALES VENTAJAS

- Llaves acodadas para fácil acceso.
- Doble medida en una llave.
- Cromo Vanadio para larga vida útil y resistencia.
- Estuche para fácil organización y almacenamiento

PRODUCTOS ASOCIADOS

- atchet de 1/2".
- Juegos de copas.
- Llaves mixtas.
- Rost off.

Descripción

Llave manual acodada para ajustar y aflojar tornillos y tuercas y sistema POWERDRIVE, que permite mayor transmisión de fuerza y menor esfuerzo del usuario.

Características

- Posee 2 medidas diferentes por llave.
- Juego de 12 llaves.
- Fabricadas en acero Cromo-Vanadio con tratamiento térmico.
- Dureza 39 HRc.
- Acabado pulido contra la corrosión.
- Forma acodada que facilita el acceso en lugares con poco espacio.
- Cumple con la norma DIN 838.
- Nunca utilice accesorios para aumentar el torque o longitud

Aplicación

- Uso universal en cualquier tipo de trabajo manual de montaje y desmontaje.
- Trabajo en espacios reducidos o difícil acceso.

Descripción	Medidas (mm)	Art N°
Juego de llaves acodadas 12 pcs	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	575430542

JUEGO DE LLAVES ACODADAS 12 PCS

Tabla de medidas

Embalaje	Encastre (mm)		A1 (mm)	A2 (mm)	Ø B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	L (mm)	Torque (N/m)	
	Lado A	Lado B									Lado A	Lado B
Unitario	6	7	5,0	5,8	10,5	11,4	4,4	8,7	18,8	175	17,6	25,2
	8	9	6,0	7,0	13,2	14,5	4,5	9,8	21,4	185	34,5	45,4
	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	11	7,4	8,4	16,8	17,9	5,2	11,2	23,2	198	58,1	72,7
	12	13	8,4	9,1	19,5	20,6	5,4	11,8	24,7	215	89,1	107
	13	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14	15	9,5	10,4	22,2	23,0	5,6	12,9	25,0	228	128	150
	16	17	10,0	10,8	24,8	26,0	6,2	13,8	27,4	246	175	201
	16	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	19	10,8	12,1	28,2	29,2	6,4	14,8	29,9	268	230	261
	20	22	11,7	12,5	30,9	31,8	6,9	16,2	30,9	292	294	368
	21	23	12,2	13,4	32,0	33,8	7,1	16,8	31,7	315	330	408
	24	26	12,7	13,5	35,3	39,8	7,2	18,6	34,0	326	451	544
	24	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	28	13,9	14,9	37,8	42,3	7,8	19,3	34,6	342	496	647
	27	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
 Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

LLAVES COMBINADAS



PRINCIPALES VENTAJAS

- Mixtas, boca abierta y estrella.
- Acero Cromo Vanadio.
- Diseño en ángulo 15° para mayor agarre.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Tornillos.
- Rost Off
- Caja de herramientas

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

Descripción

Llaves manuales combinadas para ajustar y aflojar tuercas y tornillos.

Características

- Fabricadas en acero Cromo-Vanadio con tratamiento térmico.
- Acabado pulido contra corrosión.
- Lado estrella con inclinación de 15°

Restricciones de uso

- Nunca utilice esta herramienta para operaciones de ajuste que requieran de un torque específico.
- Nunca utilice accesorios para aumentar el torque.
- Nunca utilice accesorios para prolongar la herramienta

MEDIDA (MM)	LARGO (MM)	PESO (GRAMOS)	Art N°	U/E
6	100	20	0713302006	10
7	105	24	0713302007	10
8	120	34	0713302008	10
9	130	38	0713302009	10
10	130	44	0713302010	10
11	140	52	0713302011	10
12	150	64	0713302012	10
13	170	70	0713302013	10
14	180	90	0713302014	10
15	190	94	0713302015	10
16	200	118	0713302016	10
17	210	130	0713302017	10
18	220	156	0713302018	10
19	230	178	0713302019	10
20	240	190	0713302020	10
21	250	214	0713302021	10
22	260	246	0713302022	10
23	270	270	0713302023	10
24	280	300	0713302024	10
25	290	326	0713302025	10
26	300	372	0713302026	1
27	310	422	0713302027	1
30	340	518	0713302030	1
32	350	575	0713302032	1
33	380	590	0713302033	1
34	380	600	0713302034	1
36	390	640	0713302036	1
38	390	665	0713302038	1
41	420	710	0713302041	1
46	460	755	0713302046	1
50	530	920	0713302050	1

LLAVES DOBLES BOCA FIJA



PRINCIPALES VENTAJAS

- Dos medidas en una llave.
- Acero Cromo Vanadio.
- Diseño plano para acceso y manipulación.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Tornillos.
- Rost Off
- Caja de herramientas

Descripción

Llaves manuales boca fija con diferente medida en cada extremo, usadas para ajustar o aflojar tuercas y tornillos.

Características

- Fabricadas en acero Cromo-Vanadio con tratamiento térmico.
- Acabado pulido contra corrosión.
- Diseño plano.

Restricciones de uso

- Nunca utilice esta herramienta para operaciones de ajuste que requieran de un torque específico.
- Nunca utilice accesorios para aumentar el torque.
- Nunca utilice accesorios para prolongar la herramienta

MEDIDA (MM)	LARGO (MM)	PESO (GRAMOS)	Art N°	U/E
6X7	100	23	0713304007	10
8X9	120	35	0713304009	10
10X11	130	52	0713304011	10
12X13	145	86	0713304013	10
14X15	160	102	0713304015	10
16X17	180	145	0713304017	10
18X19	200	156	0713304019	10
20X22	200	206	0713304022	10
21X23	210	272	0713304023	10
24X27	210	362	0713304027	10
25X28	260	292	0713304028	10
30X32	305	472	0713304032	10

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S

Tel: (57) 1 745 63 89

www.wurth.co

LLAVES ACODADAS ECO



PRINCIPALES VENTAJAS

- Dos medidas en una llave.
- Acero Cromo Vanadio.
- Diseño en codo para diferentes ángulos de acceso.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Tornillos.
- Rost Off
- Caja de herramientas

Descripción

Llaves manuales acodadas con diferente medida en cada extremo, usada para ajustar o aflojar tuercas y tornillos.

Características

- Fabricadas en acero Cromo-Vanadio con tratamiento térmico.
- Acabado pulido contra corrosión.
- Norma DIN 838.

Restricciones de uso

- Nunca utilice esta herramienta para operaciones de ajuste que requieran de un torque específico.
- Nunca utilice accesorios para aumentar el torque.
- Nunca utilice accesorios para prolongar la herramienta

MEDIDA (MM)	LARGO (MM)	PESO (GRAMOS)	Art N°	U/E
6X7	170	56	0713305007	10
8X9	180	68	0713305009	10
10X11	195	98	0713305011	10
12X13	210	122	0713305013	10
14X15	225	142	0713305015	10
16X17	245	178	0713305017	10
18X19	266	216	0713305019	10
20X22	285	256	0713305022	10
21X23	305	274	0713305023	10
24X27	325	422	0713305027	10
25X28	345	430	0713305028	10
30X32	370	570	0713305032	10

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S

Tel: (57) 1 745 63 89

www.wurth.co

LLAVES RATCHET COMBINADAS CABEZA MAGNÉTICA 6PCS



PRINCIPALES VENTAJAS

- Agilidad y velocidad de trabajo.
- Extremo imantado.
- Cabeza flexible 180°.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost off.
- Mango de fuerza.
- Destornilladores.

Descripción

Conjunto de seis llaves ratchet combinadas con cabeza magnética.

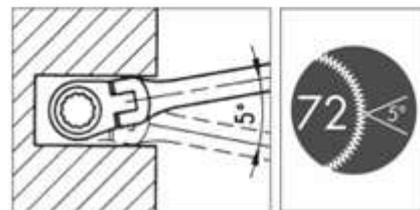
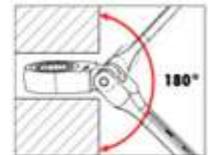
Características

- Tamaños: 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 17mm, 19mm.
- Material: Cromo-Vanadio (Cr-V).
- Acabado: Satinado.
- Piñón del ratchet de 72 dientes.
- Ratchet de cabeza flexible, con mecanismo reversible.
- Anillos de tope magnético.
- Rapidez de avance gracias a los 72 dientes.

Aplicaciones

- Aflojar o apretar tornillos con el extremo abierto o boca fija y para acercar con el mecanismo de ratchet.

La articulación de la llave del anillo de 180° permite el trabajo flexible sin problema incluso alrededor de los obstáculos.



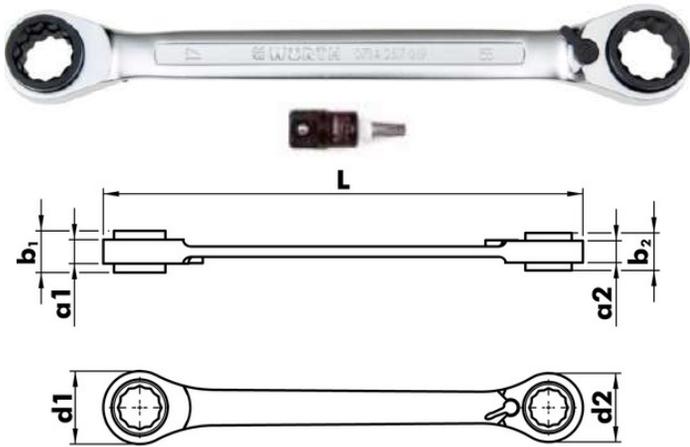
72 dientes finos en el lado del anillo, 5° de ángulo rotación, ratchet fuerte y áspero para torques de alta presión.

Producto	Art. N°
Llaves Ratchet combinadas cabeza magnética 6PCS	0714-253-60

Para más información por favor contacte:

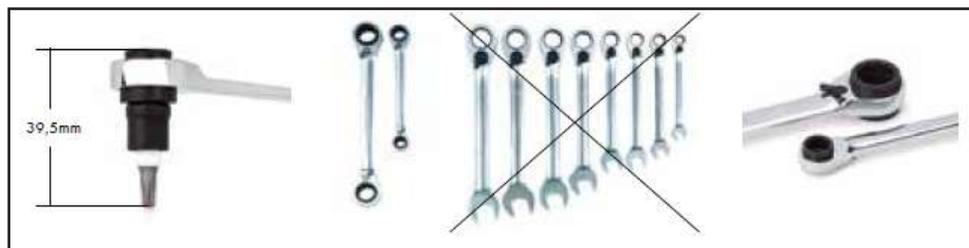
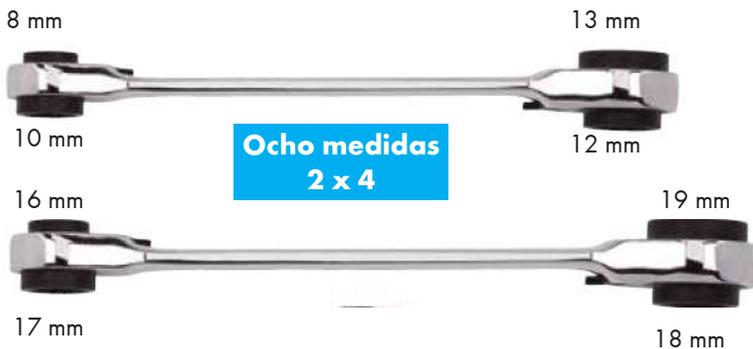
Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

CONJUNTO ZEBRA DE RATCHET 2X8



mm	L mm	a ₁ mm	b ₁ mm	a ₂ mm	b ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	Art N°
8 x 10 + 12 x 13	150	7,3	13,8	8,6	16,8	20,2	24,8	0714 257 013
10 x 19 + 13 x 17	200	9,0	17,1	1,2	21,9	27,2	33,6	0714 257 017
16 x 17 + 18 x 19	230	10,3	20,2	11,2	21,9	31,5	33,5	0714 257 019
Adaptador puntas, 10 mm x 1/4", 20 mm largo								0715 11 03

Cjto	Contenido	Art. N	U/E
3 piezas	8 x 10 + 12 x 13, 16 x 17 + 18 x 19 Adaptador puntas, 10 mm x 1/4", 20 mm largo (punta no incluida)	0714 257 30	1



Version: Metrica, rectas.

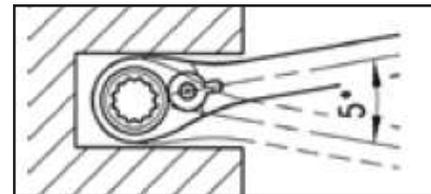
Características:

- Trasmision: Doble boca bihexagonal POWERDRIV® por lado con 72 dientes finos cada una y un angulo de giro de 5°.
- 4 medidas en cada llave.
- Sentido de giro reversible a través de palanca selectora.
- Realizadas en acero al Cromo Vanadio.
- Superficie cromada.
- Adaptador para puntas hexagonales de 1/4" para usar como atornillador en espacios reducidos en la boca de 10 mm.

1 Para tornillos DIN.
Cubre el 70% de aplicaciones.
DIN 931/933/934 – M6 (10 mm), M8 (13 mm), M10 (17 mm), M12 (19 mm)

2 Para tornillos DIN e ISO.
DIN 931/933/934 – M6 (10 mm), M8 (13 mm), M10 (17 mm), M12 (19 mm)
ISO 4014/4017/4032 - M10 (16 mm), M12 (18 mm)

Práctico conjunto con dos llaves de ratchet 4 en 1 y adaptador 1/4" para usar en la medida de 10 mm como atornillador para espacios reducidos. Suministrado en blister de plástico.



Ratchet de 72 dientes que permiten la recuperación en un ángulo de tan solo 5°.



**CONJUNTO DE LLAVES ALEN HEXAGONALES CON
CABEZA ESFERICA 9 PIEZAS RED LINE**



RED LINE

Art N° 5752-40-100

* Con soporte plástico

Incluye:

 mm	 máx L1MM	 máx L2MM	Art N°
1.5	90	15	5752 - 40 - 015
2	100	16	5752 - 40 - 02
2.5	112	18	5752 - 40 - 025
3	126	20	5752 - 40 - 03
4	140	25	5752 - 40 - 04
5	160	28	5752 - 40 - 05
6	180	32	5752 - 40 - 06
8	200	36	5752 - 40 - 08
10	224	40	5752 - 40 - 10

LLAVES TORX

Varilla: Varilla redonda, versión corta, niquelada brillante.



	L1 mm	L2 mm	Art. No.	
TX 6	45	19	0715 36 06	1/12
TX 7	51	19	0715 36 07	
TX 8	51	19	0715 36 08	
TX 9	51	19	0715 36 09	
TX 10	54	20	0715 36 10	
TX 15	58	22	0715 36 15	
TX 20	61	23	0715 36 20	
TX 25	65	25	0715 36 25	
TX 27	70	27	0715 36 27	
TX 30	76	30	0715 36 30	
TX 40	83	33	0715 36 40	
TX 45	91	37	0715 36 45	
TX 50	104	41	0715 36 50	
TX 55	120	47	0715 36 55	
TX 60	134	52	0715 36 60	

Llave torx con cabeza esférica

Varilla: Varilla redonda, versión corta, niquelada brillante.
Toma torx con cabeza esférica.



	L1 mm	L2 mm	Art. No.	
TX 9	67	19	0715 37 09	1/12
TX 10	76	20	0715 37 10	
TX 15	87	21	0715 37 15	
TX 20	98	22	0715 37 20	
TX 25	101	23	0715 37 25	
TX 27	112	26	0715 37 27	
TX 30	125	30	0715 37 30	
TX 40	139	33	0715 37 40	
TX 45	145	37	0715 37 45	

Conjunto de llaves torx

- En soporte de plástico, versión corta.



Set	Contenidos	Art. No.	
8 pcs.	TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	0715 36 100	1

- Con cabeza esférica, en soporte de plástico, versión corta.



Set	Contenidos	Art. No.	
8 pcs.	TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	0715 37 100	1

Conjunto de llaves torx

Varilla: Varilla redonda, mate cromo - plateado.
Estuche: Plástico reforzado con fibra de vidrio.

Aplicación: Práctico botón con selección sencilla del tamaño de llave deseada. La posición de 180° permite trabajar con mayor comodidad, y tener un mejor agarre.



Set	Contenidos	Art. No.	
8 pcs.	TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	0715 36 70	1

4. HERRAMIENTA MANUAL

4.1 Atornilladores

4.2 puntas

4.3 Pinzas

4.4 Corte manual

4.5 Copas

4.6 Copas impacto

4.7 Llaves

4.8 Automotriz

4.9 Manual

EXTRACTORES DE RÓTULA AXIAL



PRINCIPALES VENTAJAS

- 3 adaptadores para varias medidas.
- Fácil y rápida extracción.
- Para usar con ratchet o mango de fuerza de 1/2".

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Ratchet 1/2".
- Mango de fuerza 1/2".
- Llaves mixtas.

Descripción

Set de extractor de rótula axial con 3 adaptadores para diferentes tamaños.

Características

- Herramienta para extraer y reemplazar rápida y fácilmente rótulas axiales de dirección sin necesidad de desarmar la cremallera de dirección.
- Sistema que se fija y adapta fácilmente a los terminales.
- Simple y fácil de usar con un llave de 1/2" o llave hexagonal.
- 3 adaptadores para extraer rótulas de 30 - 35 mm, 35 - 40 mm, 40 - 45 mm.
- Barra de acople con cuerpo hueco de 350 mm.

Aplación

- Adecuado para vehículos livianos y camionetas.

Contiene

- 3 adaptadores.
- Barra de acople.
- Estuche plástico.

Producto	Art. N°
Extractor de rótula axial	0714-526-003

Para mayor información por favor contacte:

Würth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

EXTRACTOR UNIVERSAL 1/2" PARA AXIALES



PRINCIPALES VENTAJAS

- Herramienta de calidad, indispensable para el técnico profesional.
- Gran comodidad para trabajar sin importar las limitaciones de espacio.
- Se adapta a la mayoría de los brazos de todo tipo de modelos automotrices.
- Excelente para espacios reducidos o barras de acoplamiento muy atascadas.
- Ayuda a economizar tiempo de trabajo ya que no es necesario desmontar.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off.
- Desengrasante de motores.
- Limpiador de frenos.
- Limpiadora TOP GUN
- Rost off Blue Ice

Descripción	Art. N°
EXTRACTOR UNIVERSAL 1/2" PARA AXIALES	0713 001 428

Descripción

Llave específica apta para extracción de mayoría de rótulas de axiales & rótulas de dirección interior (Precaps).

Características

- Fabricada en acero al cromo - molibdeno de alta resistencia.
- Templado y fosfatado para protección contra la corrosión.
- Ratchet de 1/2". Para ser utilizada con llave de Cuadrante 1/2".
- Capacidad para bieletas de 22 mm a 55 mm.
- Dos anillos endurecidos para firme agarre y altos pares de apriete.
- Elemento de sujeción dentado que evita el deslizamiento.
- Colocar y remueve todo tipo de axiales, incluyendo los brazos redondas (sin planos).

Aplicaciones

- Diseñado para la extracción de mayoría de precaps (rótulas axiales o barras de acoplamiento interior), se adapta & desmonta tuercas redondas con dos caras planas, tuercas redondas sin caras planas, tuercas octogonales y tuercas hexagonales de diámetros 25 a 55 mm.
- Para autos, camionetas y furgonetas europeas, asiáticas, americanas, todo terreno, entre otros.

Datos técnicos

Material	Acero al cromo - molibdeno
Rango mínimo de aplicación	25 mm
Rango máximo de aplicación	55 mm
Dimensiones	107 mm x 84 mm x 55 mm
Peso	550 g

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia SAS
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

KIT COMPRESOR RESORTE DE VALVULAS



PRINCIPALES VENTAJAS

- Fácil operación.
- Diferentes adaptadores acordes al tamaño del resorte.
- Ideal para autos pequeños y motocicletas.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Limpiador de frenos.
- Extractor de poleas.
- Extractor de aceite neumático.

Descripción

Kit para comprimir y extraer los resortes de válvulas en autos pequeños o motocicletas.

Características

- Compresor para resorte de válvula, 19-23-25 mm.
- Para motores pequeños y motocicletas.
- Facilita el proceso de extracción de los resortes de válvulas.

Aplicación

- Mecánica automotriz.
- Concesionarios.
- Servitecas y lubritecas

Contenido

- 5 prensas o adaptadores intercambiables de: 16-19-23-25-30 mm
- 1 Cuerpo en forma de C de 100 mm
- 3 tornillos guía para acoplar en los adaptadores.
- 1 pasador para generar ajuste entre el adaptador y el resorte.

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia S.A.S
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

Descripción	Art N°
KIT COMPRESOR RESORTE DE VALVULAS	07151925

CONJUNTO DE EXTRACTORES DE BRAZO UNIVERSAL



PRINCIPALES VENTAJAS

- Productos de uso universal.
- Adaptable a diferentes lugares y posiciones.
- Variedad de extractores para diferentes aplicaciones.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost off.
- Limpiador de frenos y piezas.
- Llaves combinadas.

Descripción

Conjunto de extractores de brazo o brazo Pitman de 6 piezas.

Características

- Se presenta en un estuche moldeado conveniente para el almacenamiento y portabilidad.
- Acero para una alta durabilidad
- Construcción de acero.
- Cromado mate.

Aplicación

- Talleres de mecánica automotriz.
- Concesionarios.
- Servitecas y lubritecas.

Contenido

- 1 Prensa Tensora tipo "C": 1-11/ 32", profundidad de la garganta: 2-1/2"; tornillo de 7/8".
- 1 prensa tensora tipo "C": profundidad de garganta: 3-1/4"; tornillo de 7/8".
- 1 prensa "C" extractora grande de brazo móvil de 6", máxima apertura 8"; tornillo de 7/8".
- 1 extensión de tornillo especial de 7/8" de 110 mm de largo.
- 1 extractor de puntas de biela esféricas de 1 1/2".
- 1 separador de rótulas esféricas.
- Maletín.

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia S.A.S
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

Descripción	Art N°
CONJUNTO DE EXTRACTORES DE BRAZO UNIVERSAL	071452100

JUEGO DE INSERTOS W-TEC



Medida	Art N°
4627-990-5	JUEGO DE INSERTOS W-TEC -M5-24TLG
4627-990-6	JUEGO DE INSERTOS W-TEC -M6-24TLG
4627-990-8	JUEGO DE INSERTOS W-TEC -M8-24TLG
4627-990-10	JUEGO DE INSERTOS W-TEC -M10-24TLG
4627-990-12	JUEGO DE INSERTOS W-TEC -M12-19TLG

Descripción del producto

Juego de insertos para rosca. Acordes a la norma DIN 8140 con reducción de diámetro exterior para mejorar su instalación. Adecuados para producir una rosca hembra duradera. Insertos fabricados en acero inoxidable. Versión métrica.

Características

- Combinación perfecta entre espaciado y resistencia al uso en materiales metálicos de baja dureza y en materiales plásticos.
- Óptima distribución de la fuerza.
- La flexibilidad de los insertos de rosca compensa errores de inclinación.
- Los insertos se asientan de forma segura.
- Minimiza la fricción del torque y el stress de torsión.
- Mejorada resistencia a la corrosión.
- Requiere menor cantidad de puntos de contacto, reduciendo las dimensiones de los tornillos.
- Costos reducidos gracias a la rosca reforzada, lo que minimiza de forma efectiva los costos de reparación.

Modo de usar

Paso 1

- Realice un orificio o perfore la rosca dañada.

Paso 2

- Cree una rosca de recepción utilizando un macho para roscas.

Paso 3

- Coloque el inserto de rosca. Monte el mismo utilizando la herramienta para roscar insertos.

Paso 4

- Rompa la espiga, dando un golpe seco y extraiga el mismo.

MACHUELOS PARA JUEGO DE INSERTOS

Descripción

Machuelos para insertos de reparación de roscas.

Características

- Machuelo de alta resistencia.
- Rosca especial para insertos de roscas.

Aplicación

- Reparación de roscas.
- Carcasas de motor, maquinaria, estructuras, estanterías, moldes, etc.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Fácil de utilizar.
- Rosca especial para insertos.
- Diferentes medidas.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Instalador para insertos.
- Adaptador roscado estándar.
- Juego de insertos W-TEC.

Descripción	Medida	Art. N°	U/E
MACHUELO ROSCA WTEC PARA INSERTO	M5 X 0.8	4625-000-006	1
	M6 X 1.0	4625-000-008	1
	M8 X 1.25	4625-000-012	1
	M10 X 1.5	4625-000-017	1
	M12 X 1.75	4625-000-024	1

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia SA
 Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

INSTALADOR PARA INSERTOS



PRINCIPALES VENTAJAS

- Fácil de utilizar.
- Instalador de insertos.
- Diferentes medidas.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Machuelo para insertos.
- Adaptador roscado estándar.
- Juego de insertos W-TEC.

Descripción

Instalador para insertos de roscas.

Características

- Instalador para insertos de diferentes tamaños.
- Fácil de utilizar.

Aplicación

- Reparación de roscas.
- Carcasas de motor, maquinaria, estructuras, estanterías, moldes, etc.

Descripción	Medida	Art. N°	U/E
INSTALADOR PARA INSERTO	M5	4625-000-123	1
	M6	4625-000-124	1
	M8	4625-000-127	1
	M10	4625-000-132	1
	M12	4625-000-138	1
	M14	4625-000-144	1

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
 Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

ADAPTADOR ROSCADO ESTÁNDAR



Modo de usar

Paso 1

- Realice un orificio o perfore la rosca dañada.

Paso 2

- Cree una rosca de recepción utilizando un macho para roscas.

Paso 3

- Coloque el inserto de rosca. Monte el mismo utilizando la herramienta para roscar insertos.

Paso 4

- Rompa la espiga, dando un golpe seco y extraiga el mismo.

Descripción del producto

Juego de insertos para rosca. Acordes a la norma DIN 8140 con reducción de diámetro exterior para mejorar su instalación. Adecuados para producir una rosca hembra duradera. Insertos fabricados en acero inoxidable. Versión métrica.

Características

- Combinación perfecta entre espaciado y resistencia al uso en materiales metálicos de baja dureza y en materiales plásticos.
- Óptima distribución de la fuerza.
- La flexibilidad de los insertos de rosca compensa errores de inclinación.
- Los insertos se asientan de forma segura.
- Minimiza la fricción del torque y el stress de torsión.
- Mejorada resistencia a la corrosión.
- Requiere menor cantidad de puntos de contacto, reduciendo las dimensiones de los tornillos.
- Costos reducidos gracias a la rosca reforzada, lo que minimiza de forma efectiva los costos de reparación.

Diámetro nominal	Longitud cuando está instalado	Diámetro exterior	Steigung	Diámetro del orificio	Prof. min del orificio	Prof. de rosca en el orificio	Art N°
M5	10 mm	6 mm	0,8 mm	5,2 mm	13,6 mm	12,8 mm	4627-5-10
M5	7,5 mm	6 mm	0,8 mm	5,2 mm	11,1 mm	10,3 mm	4627-5-75
M5	12,5 mm	6 mm	0,8 mm	5,2 mm	16,1 mm	15,3 mm	4627-5-125
M6	9 mm	7,3 mm	1 mm	6,3 mm	13,5 mm	12,5 mm	4627-6-9
M6	12 mm	7,3 mm	1 mm	6,3 mm	16,5 mm	15,5 mm	4627-6-12
M6	15 mm	7,3 mm	1 mm	6,3 mm	19,5 mm	18,5 mm	4627-6-15
M8	12 mm	9,7 mm	1,25 mm	8,3 mm	17,63 mm	16,38 mm	4627-8-12
M8	16 mm	9,7 mm	1,25 mm	8,3 mm	21,63 mm	20,38 mm	4627-8-16
M8	20 mm	9,7 mm	1,25 mm	8,3 mm	25,63 mm	24,38 mm	4627-8-20
M10	15 mm	12 mm	1,5 mm	10,4 mm	21,75 mm	20,25 mm	4627-10-15
M10	20 mm	12 mm	1,5 mm	10,4 mm	26,75 mm	25,24 mm	4627-10-20
M10	25 mm	12 mm	1,5 mm	10,4 mm	31,75 mm	30,25 mm	4627-10-25
M12	18 mm	14,2 mm	1,75 mm	12,4 mm	25,88 mm	24,12 mm	4627-12-18
M12	24 mm	14,2 mm	1,75 mm	12,4 mm	31,88 mm	30,13 mm	4627-12-24
M12	30 mm	14,2 mm	1,75 mm	12,4 mm	37,88 mm	36,13 mm	4627-12-30

PINZA PARA EXTRAER FILTROS



Descripción

Pinza para extraer filtros de aceite en diferentes vehículos y modelos.

Características

- Pinzas antideslizantes para mayor agarre.
- Diseñadas para agarrar los filtros sin romperlos o dañarlos.
- Mecanismo de bloqueo para mantener la pinza cerrada.
- Material de las garras: Acero medio carbón (HRC 45 a 50)
- Manijas: PVC
- Rango de trabajo en diámetro: 60 a 120 mm
- Largo total: 300 mm.

Aplicación

- Extracción de filtros de aceite.
- Servitecas y lubritecas.
- Talleres mecánicos.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Fácil manipulación.
- No daña los filtros de aceite.
- Rango de uso para diferentes medidas de filtros.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Extractor cargador de fluidos.
- Guantes de nitrilo.
- Arandelas de cobre.



Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

Descripción	Art N°
PINZA PARA EXTRAER FILTROS	071457_612

ADAPTADOR 1/2" EXTRACTOR FILTROS DE ACEITE DE CADENA



PRINCIPALES VENTAJAS

- Permite extraer y colocar todos los filtros circulares, tanto metálicos como plásticos.
- Ajuste rápido y firme gracias a la palanca fijadora.
- Permite su uso en lugares reducidos.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Ratchet 1/2"
- Rost off
- Rost Off Blue Ice
- Mango de fuerza 1/2"

Descripción	Art. N°
ADAPTADOR 1/2" EXTRACTOR FILTROS DE ACEITE DE CADENA	0714 570 110

Descripción

Llave de doble cadena para filtros de aceite que permite ejecutar una elevada fuerza con el máximo agarre.

Características

- Fabricada en acero endurecido.
- Templado y fosfatado para protección contra la corrosión.
- Puede expandirse hasta 143 mm (5" 5/8 pulgadas).
- Cuadro de 1/2" para usar con ratchet o mango de fuerza.
- Especialmente diseñado para quitar el filtro de aceite de automóviles y camiones.
- Doble cadena para una fijación extra resistente en el filtro de aceite.

Aplicaciones

- Ideal para la mayoría de coches de pasajeros, camiones ligeros, motocicletas transporte público y camiones del servicio pesado.

Modo de uso

Fácil de usar, simplemente deslice la cadena alrededor del filtro que se va a quitar, y gire la barra hexagonal en sentido anti horario para agarrar y desenroscar el filtro.

Datos técnicos

Material	Acero
Longitud cadena	450 mm
Longitud socket	64 mm
Diámetro	143 mm (5" 5/8 pulgadas)
Tamaño del cuadro	12.5 mm (1/2")
Tamaño exterior socket	21 mm

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia SAS
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

EXTRACTOR FILTROS DE ACEITE UNIVERSAL DE 3 PATAS



PRINCIPALES VENTAJAS

- Permite extraer y colocar todos los filtros circulares, tanto metálicos como plásticos.
- Las garras agarran el filtro con más fuerza a medida que aumenta el par.
- Permite su uso en lugares reducidos.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Ratchet 1/2"
- Rost off
- Rost Off Blue Ice
- Mango de fuerza 1/2"

Descripción	Art. N°
EXTRACTOR FILTROS DE ACEITE UNIVERSAL DE 3 PATAS	0714 570 201

Descripción

Llave universal de filtros de aceite de 3 patas con relieve que se adaptan al contorno del filtro de forma mecánica como garras.

Características

- Fabricado en acero de alta calidad con gran resistencia y sin deformación.
- Adecuado para herramientas de accionamiento cuadrado de 1/2" y 3/8".
- También es adecuado para usar con una llave de 21 mm (13/16").
- Diseño especial del engranaje, sujetará los filtros de aceite con mayor firmeza.
- Garras perfectas para quitar filtros de aceite de 64 mm (2" 3/8) a 120 mm (4" 3/4) de diámetro.
- Diseño de pata moleteada de alta resistencia para mayor agarre y resistencia.

Aplicaciones

- Ideal para la mayoría de coches de pasajeros, camiones ligeros, motocicletas.

Datos técnicos

Material	Acero
Rango de medición	Milimétrico/estándar
Apertura mínima	60 mm (2" 3/8)
Apertura máxima	120 mm (4" 3/4)

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SAS
 Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

EXTRACTOR FILTROS DE ACEITE UNIVERSAL DE CADENA Y BANDA



PRINCIPALES VENTAJAS

- Permite extraer y colocar todos los filtros circulares, tanto metálicos como plásticos.
- Ajuste rápido y firme gracias al tornillo fijador.
- Permite su uso en lugares reducidos.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off.
- Desengrasante de motores.
- Limpiador BMF.
- Limpiadora TOP GUN
- Rost off Blue Ice

Descripción	Art. N°
EXTRACTOR FILTROS DE ACEITE UNIVERSAL DE CADENA Y BANDA	0715 060 034

Descripción

Llave universal para filtros de aceite con banda y cadena que se adaptan de forma eficiente a los filtros con forma cilíndrica.

Características

- Fabricado en acero forjado de alta calidad con gran resistencia y sin deformación.
- Mango recubierto con goma para un mejor agarre.
- Banda especial para sujetar el filtro sin dañarlo.
- Cadena de alta resistencia para generar más fuerza al momento de extraer o colocar los filtros.
- Adecuado para filtros con medidas de 2" 3/4" (69.8 mm) a 4" 1/2 (114.3 mm).
- Diseñados para aflojar y apretar los filtros.

Aplicaciones

- Ideal para la mayoría de coches de pasajeros, camiones ligeros, motocicletas.

Datos técnicos

Material	Acero
Material recubrimiento mango	Goma
Rango de medición	Milimétrico/estándar
Apertura mínima	2" 3/4" (69.8 mm)
Apertura máxima	4" 1/2 (114.3 mm)

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SAS
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

CONJUNTO DE COPAS EXTRACTOR FILTROS DE ACEITE 29 PCS



PRINCIPALES VENTAJAS

- La copas se pueden usar directamente con herramientas de 3/8"
- Para mayor fuerza se puede acoplar el adaptador para herramienta de 1/2".
- Se pueden usar con llaves de SW21.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Llaves mixtas
- Mango de fuerza 1/2"
- Rost Off
- Rost Plus

Descripción	Art. N°
CONJUNTO DE COPAS EXTRACTOR FILTROS DE ACEITE 29 PCS	0715 570 200

Descripción

Llaves de extracción para filtro tipo copa, fabricadas en acero con una tolerancia de hasta 85 libras pie (115 Nm) de torque.

Características

- Compatible con la gran mayoría de los actuales modelos del mercado.
- Los vasos están fabricados en acero y recubiertos con una capa de pintura negra para evitar la corrosión.
- Presentado en un robusto y cómodo malefín de plástico con una ubicación para cada pieza.
- Cada pieza va marcada en su interior para una rápida y fácil identificación.
- En caso de no encontrar la medida adecuada al filtro, existe la posibilidad de aflojarlo con el extractor de 3 patas.

Aplicaciones

- Apto tanto para filtros de aceite con carcasa de plástico así como filtros metálicos.

Datos técnicos

Diámetro	Lados	Usos
66mm	6	Fiat (Punto 12) RENAULT(Clio 1 2express Kangoo. Rapid, Twingo)
65mm	14	Hastings, GM/AC Wix, Napa, Purolator. Daihatsu, Toyota, Nissan.
65-67mm	14	Canadian Models HP4386, HP4967, HP6017, HP6018, DAIHATSU
68mm	14	Hastings, Mazda, Ford Escort, Capri, Subaru, Fran Ph6607, Motorcraft FL816
73mm	14	Toyota, Lexus
74mm	15	MF, Audi, GM, Rover, Chrysler
74-76mm	15	Fram, AC, Staum
75-77mm	15	VW, Audi, Casite, GM/AC, Hastings, Wix, Napa Ford 76mm 8 Oldalú: Fiat (Marea), Lancia (Delta)
76mm	12	Fiat Ducato, Scudo, Ulysee), Renault (Megane, Laguna, Espace III.)
76mm	14	Champion, Champ Lee, Purolato, Mopar, VW, Porsche, Mercedes, BMW, Audi (A3TD), Opel
76mm	30	Motorcraft FL400A, Ford
78mm	15	Nissan, Ford, Toyota Accord
80mm	15	Hastings, Fram, Purolator, Nissan, Honda, Motorcraft, Mazda, Isuzu, Subaru, Opel, Toyota
80-82 mm	15	Wix, Mazda, Subaru, Toyota, Honda, Acura, Nissan, Nap
86mm	16	Volvo (S40, S60, S70, S80)
86mm	18	VW Golf(MKIII. TDI Passat TDI), Audi (A6 TDI), Renault (Clio. Rapid 1.9D Laguna, Safrane Espace 2 1D) Citroen, Peugeot
90mm	15	Honda Accord, Mitsubishi, Mopar, Isuzu
92mm	10	Fiat, (Cinquecento, Cupe, Croma, Panda, Regatta, Ritmo, Seicento, Tempra, Tipo), Lancia (Beta, Dedra, Kappa, Monte Carlo Prisma, Thema, Trevi)

CONJUNTO PARA EXTRACCIÓN DE FILTROS DE ACEITE MASTER

Diámetro	Lados	Usos
93mm	15	Casite, Champ Champion, GM, Fran, Hastings, Opel Mazda, Volvo, Mitsubishi Purolator, Wix, Nissan, Vw, Porsche, Renault, Ford, Honda, Audi
93mm	36	Motorcraft Flia Flaib, FL300, FL820, Ford
93mm	45	VW, Audi (TDI 2.4 2.6,2.8)
95mm	15	Toyota#15600-41010, Alfa Romeo, Gm, Ford, Chrysler
96mm	18	Audi (A4, A6 TDI), VW Passat (97 TDI), Renault (Laguna 2.2D, Safrane 2.2d, Espace 2 2D R19 Rapid, Megane 1.9/2.1D, TDI)
100mm	15	Farm, Motorcraft, Wix, Isuzu Mitsubishi
106mm	15	Fiat (Ducato 2.5D TD)
108mm	15	Volvo (C70, S70, V70, TDI, TD)(Turbo Diesel 850 TDI)
108mm	18	Renault (Espace, Laguna, Master, Safrane, Trafic 2.4,2.5, 2.8 Dtd)

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SAS
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE DE CORREA



PRINCIPALES VENTAJAS

- Permite extraer y colocar todos los filtros circulares, tanto metálicos como plásticos.
- Ajuste rápido y firme gracias a la palanca fijadora.
- Permite su uso en lugares reducidos.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off.
- Desengrasante de motores.
- Limpiador BMF.
- Limpiadora TOP GUN
- Rost off Blue Ice

Descripción	Art. N°
EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE DE CORREA	0715 570 220

Descripción

Llave especial de uso rudo para la extracción de filtros de aceite y tubos mediante correa sin dañarlos o marcarlos.

Características

- Fabricada en acero al cromo vanadio endurecido.
- Templado y cromado para protección contra la corrosión.
- Puede expandirse hasta 11" pulgadas
- Fuerte tensión. Alta eficiencia, diseño ergonómico, simple y cómodo de operar.
- El cinturón de material especial tiene buena resistencia y no es fácil de romper.
- Ideal para la instalación filtros de aceite y de tuberías.

Aplicaciones

• Ideal para la mayoría de coches de pasajeros, camiones ligeros, motocicletas transporte público y camiones del servicio pesado.

Datos técnicos

Material	Acero
Longitud de empuñadura	280 mm
Longitud de la correa	558 mm
Ancho correa	1" (25 mm)
Apertura mínima	3/8" (6.8 mm)
Apertura máxima	11" (279.4 mm)

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SAS
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

4. HERRAMIENTA MANUAL

4.1 Atornilladores

4.2 puntas

4.3 Pinzas

4.4 Corte manual

4.5 Copas

4.6 Copas impacto

4.7 Llaves

4.8 Automotriz

4.9 Manual

MANGO DE FUERZA PARA LLAVES



PRINCIPALES VENTAJAS

- Mayor alcance y acceso
- Aumento de torque
- Fácil uso y cómodo agarre
- Compatible con llaves convencionales

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Llaves mixtas
- Llaves boca fija
- Llave inglesa

Descripción

Mango de fuerza y extensor para llaves manuales

Características

- Acero de aleación de cromo-vanadio endurecido forjado.
- Acabado Cromado
- Longitud 15 "
- Aumento de torque
- Mayor alcance y acceso.
- Compatible con la mayoría de llaves mixtas del mercado.
- Ideal para aflojar tuercas y pernos ajustados en áreas de difícil acceso.
- Evita dañar llaves al golpearlas o enclavarlas.
- Proporciona un agarre cómodo.

Aplicación

- Para ajustar y soltar piezas o tornillos apretados en lugares de difícil acceso.
- Trabajos de mantenimiento, mecánica e industriales.

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia SA

Tel: (57) 1 745 63 89

www.wurth.co

Descripción	Art N°
Mango de fuerza para llaves	1952-001-380

PRENSA SARGENTO METÁLICA



Descripción

Indicado para sujeción en actividades de montajes, soldadura, entre otros.

Características

- Estructura en acero fundido.
- Bases protectoras de plástico para no dañar la pieza.
- Mango de madera.
- Presión de agarre hasta 170 Kg.
- Pintura electrostática.

Descripción	Profundidad (mm)	Abertura máx. (mm)	Contenido	Art.N
PRENSA SARGENTO 80X200MM	80	200	Unitario	5761 671 100
PRENSA SARGENTO 80X300MM	80	300	Unitario	5761 671 101

PRINCIPALES VENTAJAS

- Liviano.
- Fácil manipulación.
- Alta fuerza de agarre.
- Versátil para diferentes tipos y condiciones de trabajo.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Amoladoras eléctricas.
- Discos de corte.
- Electrodo.
- Equipos de soldar.
- Adhesivos poliuretanos.

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia S.A.S

Tel: (57) 1 745 63 89

www.wurth.co

PRENSA TIPO C



Descripción

Indicado para fijación en actividades de montajes, soldadura, entre otros.

Características

- Estructura en acero fundido pintado.
- Tornillo roscado niquelado.

Descripción	Modelo	Contenido	Art.N
PRENSA TIPO C 4" /100mm	4" / 100 mm	Unitario	5761 675 004
PRENSA TIPO C 6" /150mm	6" / 150 mm	Unitario	5761 675 006

PRINCIPALES VENTAJAS

- Liviano.
- Fácil manipulación.
- Alta fuerza de agarre.
- Versátil para diferentes tipos y condiciones de trabajo.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Amoladoras eléctricas.
- Discos de corte.
- Electrodo.
- Equipos de soldar.
- Adhesivos poliuretanos.

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia S.A.S

Tel: (57) 1 745 63 89

www.wurth.co

MORDAZA PLÁSTICA



Descripción

Indicada para fijación en actividades de unión, montaje, etc.

Características

- Cuerpo fabricado en nylon.
- Gran poder de presión.
- Mordazas de plástico articulados que se adaptan a las más diversas superficies.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

PRINCIPALES VENTAJAS

- Cuerpo fabricado en nylon.
- Gran poder de presión.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Adhesivo sellador P40 y PU 50
- Prensas Sargento
- Discos de Velcro
- Puntas

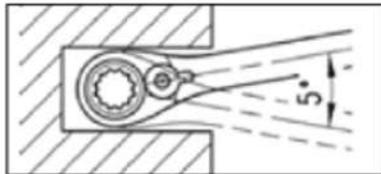
Modelo	Abertura máx. (mm)	Art. No.	U/E
4"	45	5761 661 004	1
6"	65	5761 661 006	1

RATCHET PUNTAS 86 USOS



Art N° 90714-245-72

	8	10	11	13	14	16	17	19
	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
	8	10	11	13	14	16	17	19
	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4
	E10	E12	E14	E16	E18	E20	E22	E24
	7	9	10	11	13	14	15	17
	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8		
		M12	M14	M16				
	8	10	11	13	14	16	17	19
	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4



Ratchet de 72 dientes que permiten la recuperación en un ángulo de tan sólo 5°

Llave diseñada con un peso ligero adecuada para diferentes usos cotidianos.

- Engranaje de 72 dientes, lo que me permite girar los tornillos con menor desplazamiento del ratchet
- Cada tamaño puede trabajar con 6 tuercas de diferentes tornillos
(Hexagonal milimétrico, hexagonal en pulgadas, spline, cuadrados, torx exterior.)
- Herramienta versátil debido a su capacidad de integrar un juego de copas con un ratchet, lo que me permite reducir la posibilidad del extravío de copas.
- Permite ahorrar tiempo, debido a que las copas están integradas al ratchet.

Aplicaciones:

- Sector automotriz
- Sector industrial y mantenimiento, empleado en montaje y desmontaje de piezas.
- Sector náutico.
- Sector de la construcción

RATCHET MANUAL 1/2"



Descripción

Ratchet de uso manual, cuadrante de 1/2".

Características

- Mango antideslizante.
- Alto torque, supera el estándar ANSI.
- Botón para quitar y poner copas fácilmente.
- Acabado satinado.
- 72 dientes.
- Mango hecho en TPR + PP
- Acero cromo vanadio.

Aplicación

- Mantenimiento general, industrial o mecánico.
- Uso profesional y doméstico.

PRINCIPALES VENTAJAS

- 72 dientes, ideal para trabajos rápidos especialmente en espacios reducidos.
- Cuerpo robusto y de fácil agarre.
- CR-V resistente a corrosión y desgaste.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Copas de 1/2"
- Extensores 1/2"
- Destornilladores.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S

Tel: (57) 1 745 63 89

www.wurth.co

Descripción	Art N°
RATCHET MANUAL 1/2"	07141202

RATCHET EXTENDIBLE 1/2"



Art N° 0712 013 001

Descripción del producto:

- Se extiende de 30 hasta 45 cm
- Mango Ergonómico
- Incrementa la capacidad de torque
- Fácil de guardar y comprimir para trabajar en espacios pequeños

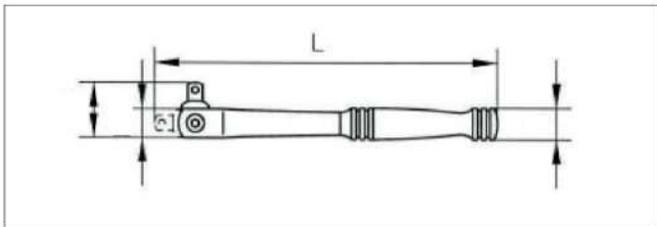
Especificaciones:

- Torque máximo: Puede alcanzar la norma ANSI 130% - 5.580 en lbs.
- Reversible
- Botón de liberación rápida y aseguramiento de las copas
- Permite llegar a lugares estrechos
- Acabado satinado
- Material: CR-V 6135
- Empuñadura: TPR + PP
- Engranaje de 72 dientes que brinda rapidez en el ajuste con menor ángulo de recorrido.

MANGO DE FUERZA EXTENDIBLE 1/2"



Art N° 0712 130 001



Descripción del producto:

- Se extiende de 46 hasta 61 cm
- Mango Ergonómico
- Cabeza Flexible 180° rotativos, permitiendo el trabajo en zonas de difícil acceso
- Fácil de guardar y comprimir para trabajo en lugares pequeños

Especificaciones:

- Torque máximo: 252LBS
- Permite llegar a lugares estrechos
- Acabado satinado
- Material: CR-V 6135
- Empuñadura: TPR + PP

RATCHET EXTENDIBLE DE 3/4"



PRINCIPALES VENTAJAS

- Longitud regulable
- Alta capacidad de torque
- Acabado cromo-vanadio, resistente a la corrosión

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Adaptador torquímetro digital 3/4"
- Maneral 3/4"
- Pistola Neumática larga de 1" 2.800 Nm

Descripción

Ratchet de 72 dientes extendible de 3/4" con 4 posición para diferentes longitudes.

Características

- Cuadrante: 3/4"
- Cabeza CR-V con acabado cromado.
- Material mango: Acero al carbón.
- Piñón de 72 dientes.
- Torque máximo: 1.575 lb.ft (2.150 Nm)
- 4 posiciones de longitud ajustable: 500, 600, 700 y 800 mm

Aplicación

• Maquinaria pesada, mulas y camiones, trabajos en estructuras de ajuste y ensamble.

Restricciones de uso

- No sobrepasar el torque máximo para evitar dañar el piñón y sistema de ratchet.
- No utilizar extensiones o barras adicionales para aumentar el torque.

Descripción	Código
RATCHET EXTENDIBLE DE 3/4"	0712013002

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

MANGO DE FUERZA 60CM 1/2"



PRINCIPALES VENTAJAS

- Alta transmisión de torque.
- Uso universal en trabajos de ajuste y desajuste de piezas.
- Material CR-V de alta resistencia al desgaste.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Destornilladores.
- Ratchet 1/2"
- Copas 1/2"

Descripción	Art N°
MANGO DE FUERZA 60CM 1/2"	07158121
REPUESTO CAB. MANGO DE FUERZA 60CM 1/2 "	07158121RK

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

Características

- Largo total de 60 cm o 24". Brinda alta transmisión de torque al cuadrante.
- Diseño ergonómico para óptimo agarre en uso o transporte.
- Permite ser utilizado en procesos de alto torque aflojando o ajustando tuercas y tornillos.
- Cuadrante de 1/2".

Aplicaciones:

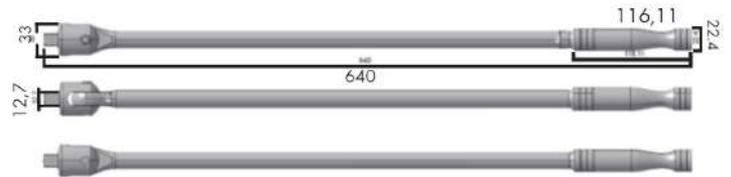
- Uso en mecánica general o mecánica rápida.
- Trabajos de ajuste y desajuste de tuercas y tornillos en estructuras, carrocerías o motores.

NOTA:

- No se debe utilizar una palanca adicional o externa al tamaño de la herramienta, pues se puede exceder el límite máximo de torque y romper el cuadrante.

Especificaciones

Material	Cabeza: Cromo Cuerpo: Cromo vanadio
Acabado	Cabeza: Óxido negro Cuerpo: Mate
Torque	4500 Lbs
Dureza	Cabeza - HRC 54 +/- 2 Cuerpo HRC 46 +/- 2



Repuestos

REPUESTO CAB. MANGO DE FUERZA 60CM 1/2 "



EXTRACTOR DE ESPARRAGOS 4 PCS



- Para colocar y quitar pernos con y sin rosca en segundos.
- No se dañan por soldado de elementos auxiliares (tuercas y similares) o por el uso de pinzas.
- Agarre seguro desde pernos de 10 mm. La herramienta no tiene piezas de desgaste.
- Solo para manejo de herramientas manuales

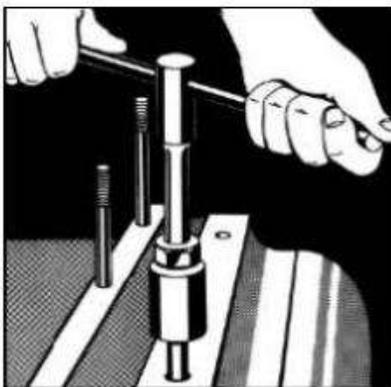
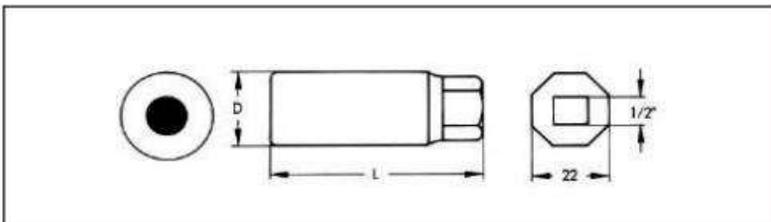
Contenido:

1 suplemento para cada diámetro: 6,8,10 y 12mm

Ventajas

- No se necesitan fijaciones extras.
- Mayor duración
- Libre de accesorios

Art N° 90690 42 11



mm.	Dmm.	Lmm.
6	25	65
8		
10	29	75
12		

ENGRASADORA CON ADAPTADOR PARA TALADRO



PRINCIPALES VENTAJAS

- Adaptador para todo tipo de taladro
- Trabajo continuo y fácil de manipular.
- Manguera flexible para fácil acceso.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Grasas en cartuchos.
- Taladro neumático.
- Taladro eléctrico
- Taladro a batería.

Descripción	Art. N°
Engrasadora con adaptador para taladro	0986100 001

Descripción

Engrasadora con sistema de adaptación para ser utilizada con taladro.

Características

- Cuadrante de adaptador de 1/4" para ser acoplado al taladro.
- Depósito para cartuchos de 400 gramos o menos.
- Manguera flexible con boquilla para aplicación en graseras.
- Gancho ajustable para ubicar y asegurar el taladro en la engrasadora.
- Permite un trabajo continuo en el proceso de lubricación.
- Portable y fácil ensamble a la herramienta donde va a ser utilizado.

Aplicación

- Lubricación en general de piezas y equipos.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

ENGRASADORA MANUAL PARA CARTUCHO



Descripción

Engrasadora manual para cartuchos ideal para trabajo pesado.

Características

- Capacidad del depósito 400 cc o cartucho de grasa.
- Entrega mínima por aplicación 85 gramos.
- Boquilla metálica en forma curva.
- Cuerpo fabricado en aluminio y pistón de hierro.

Aplicación

- Concesionarios.
- Talleres de mecánica general.
- Lubritecas y servitecas.
- Mantenimiento industrial.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Capacidad de 400 cc.
- Fácil operación, no requiere equipos secundarios.
- Ideal para trabajo pesado.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Grasa en cartucho.
- Grasas de litio.
- Limpiador de frenos.

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia S.A.S
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

Descripción	Art N°
ENGRASADORA MANUAL PARA CARTUCHO	90986001501

REMACHADORA MANUAL BASIC



Descripción

Remachadora manual para remaches de aluminio, acero e inox.

Características

- Fabricada en aluminio.
- Acabado en pintura epoxi.
- Mango en acero forjado recubierto en PVC.
- Longitud 250 mm.
- Incluye 4 boquillas y llave para cambiarlas.
- Para remaches Ø (pulg): 3/32", 1/8", 5/32", 3/16".
- Para remaches Ø (mm): 2.4, 3.2, 4.0, 4.8.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Cobertura para 4 medidas de remaches.
- Buen acabado superficial.
- Mango antideslizante.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Remaches.
- Brocas HSS.
- Tuercas remachables.
- Gafas de seguridad.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

Descripción	Art N°
Remachadora manual Basic	0917 480 240

REMACHADORA MANUAL PREMIUM



Descripción

Remachadora manual para remaches de aluminio, acero e inox.

Características

- Fabricada en aluminio.
- Acabado en pintura epoxi.
- Mango en acero forjado recubierto en PVC.
- Longitud 200 mm.
- Incluye 4 boquillas que no necesitan llave para su recambio.
- Para remaches Ø (pulg): 3/32", 1/8", 5/32", 3/16".
- Para remaches Ø (mm): 2.4, 3.2, 4.0, 4.8.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Cobertura para 4 medidas de remaches.
- Buen acabado superficial.
- Mango antideslizante.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Remaches.
- Brocas HSS.
- Tuercas remachables.
- Gafas de seguridad.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

Descripción	Art N°
Remachadora manual premium	0917 240 480

REMACHADORA MANUAL TIPO TIJERA



Descripción

Remachadora manual tipo tijera para remaches de aluminio, acero y acero inox, con depósito para la recuperación del vástago.

Características

- Fabricada en aluminio.
- Acabado en pintura epoxi.
- Mango en acero forjado recubierto en PVC.
- Longitud 340 mm.
- Posee depósito para los vástagos de los remaches.
- Incluye 6 boquillas y llave para su cambio.
- Para remaches Ø (pulg): 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 15/64", 1/4".
- Para remaches Ø (mm): 2.4, 3.2, 4.0, 4.8, 6.0, 6.4.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Amplia cobertura de diámetros de remaches con 6 boquillas.
- Práctico depósito para recolectar el vástago.
- Facilidad para aplicar una mayor fuerza.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Remaches.
- Brocas HSS.
- Tuercas remachables.
- Gafas de seguridad.

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

Descripción	Art N°
Remachadora Manual Tipo Tijera	0949 240 640

REMACHADORA MANUAL

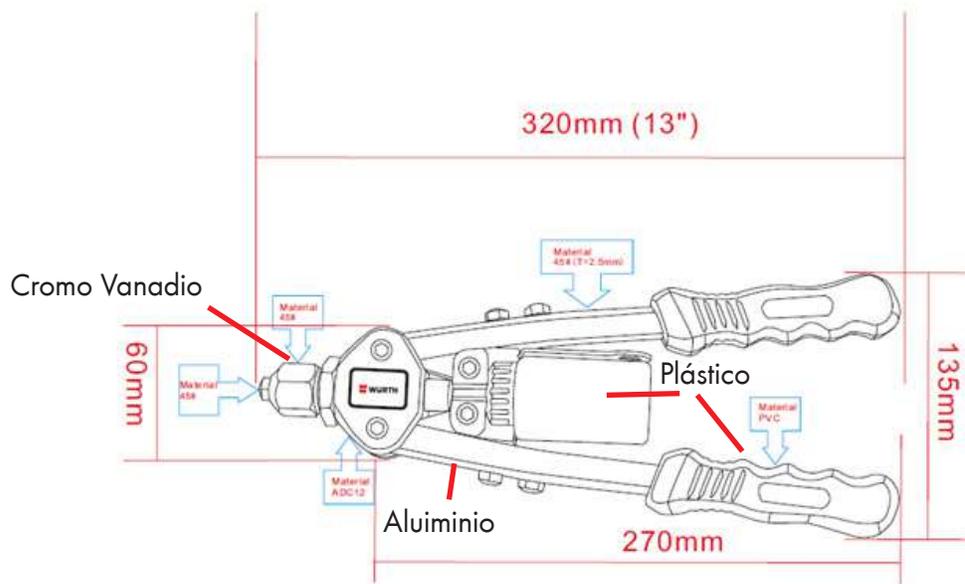


Art N° 0949 701

Remachadora para remache pop manual con 5 boquillas

Características

- Max. Carrera de trabajo sin remache: 9 mm
- Max. Carrera de trabajo con remache: 7 mm
- Fuerza máxima para remachar: 30
- Longitud: 330 mm aproximadamente
- Peso: 1,3 kg aproximadamente
- Boquillas incluidas: 3.2-4.0-4.8-6.0-6.4



	3.2mm(1/8)	4.0mm(5/32)	4.8mm(3/16)	6.0mm(15/64)	6.4mm(1/4)
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	
Acero inoxidable	•	•	•	•	

REMACHADORA POP PARA TALADRO



PRINCIPALES VENTAJAS

- Convierte fácilmente un taladro en una remachadora
 - Trabajo sin fatiga
 - Mango compatible con todos los mandriles comunes
 - Incluye 6 boquillas de diferentes medidas
- Productos asociados

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Remaches
- Brocas
- Taladros
- Gafas de protección

Descripción	Art. N°
Remachadora Pop para taladro	0949 550 002

Descripción

Adaptador para taladro de remaches pop hasta 1/4". Convierte fácilmente un taladro inalámbrico, neumático o eléctrico en una remachadora

Características

- Para la fijación de remaches ciegos de aluminio, acero y acero inoxidable, diám. 3/32" - 1/4"
- Trabajo sin fatiga en comparación con las remachadoras convencionales.
- Mango hexagonal de 1/4" compatible con todos los mandriles comúnmente disponibles.
- Cuerpo mecanizado en CNC hecho de aluminio sólido y con rodamientos duraderos.
- Peso: 2Lb
- RPM recomendadas: menor a 600 rpm

Incluye

Boquillas 6: 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32" y 1/4" para acero, aluminio y cobre o hasta 7/32" para acero inoxidable

Aplicaciones

Puede utilizarse hasta una longitud de remache de 25 mm.

Notas:

- La herramienta de sujeción solo es adecuada para máquinas con funcionamiento en sentido horario / antihorario.
- Si usa herramienta de batería se recomienda un taladro con un voltaje de 12V para remaches de aluminio o 16 V o superior para acero inoxidable.

Datos técnicos

	Tamaño del remache Ø		Limite	Aluminio	Acero/ Cobre	Acero Inoxidable
Capacidad/ Límites	2.4 mm	3/32"	Y < 1/2"	✓	✓	✓
	3.2 mm	1/8"		✓	✓	✓
	4.0 mm	5/32"		✓	✓	✓
	4.8 mm	3/16"		✓	✓	✓
	6.0 mm	7/32"		✓	✓	✓
	6.4 mm	1/4"		✓	✓	

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

REMACHADORA MANUAL PARA TUERCAS M3 A M12



PRINCIPALES VENTAJAS

- Buena cobertura de medidas en milímetros.
- Fácil uso.
- Buen acabado superficial.
- Ahorro de tiempo.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Tuercas remachables en acero y aluminio.
- Remachadora de tuercas neumática.
- Brocas HSS.

Descripción

Remachadora manual para tuercas tipo tijera con boquillas en milímetros M3 a M12.

Características

- Remachadora tipo tijera que maximiza la acción de palanca y fácil instalación de la tuerca remachable.
- Remachadora manual con diseño de enroscado, versátil y poderosa, hace el trabajo pesado sin necesidad de mayor esfuerzo para el operario, fácil cambio de boquilla y buen acabado de remachado.
- Mango ergonómico para fácil agarre.
- Hecha de CR-MO, (Cromo-molibdeno) lo que permite que la vida útil de la herramienta se prolongue evitando oxidación.

Contiene

- Remachadora tipo tijera.
- Boquillas en milímetros: M3, M4, M5, M6, M8, M10 y M12.

Producto	Art. N°
Remachadora manual para tuercas M3 a M12	0948-831

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

KIT REMACHADORA DE TUERCA EN PULG Y MM



PRINCIPALES VENTAJAS

- Diferentes boquillas en milímetro y pulgadas.
- Fácil uso.
- Buen acabado superficial.
- Ahorro de tiempo.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Tuercas remachables en acero y aluminio.
- Remachadora de tuercas neumática.
- Brocas HSS

Descripción

Remachadora manual para tuercas tipo tijera con boquillas de cambio rápido para tuercas remachables en pulgadas de 1/4", 3/8", 5/16", 3/16" y milimétricas de M5, M6, M8.

Características

- Remachadora tipo tijera que maximiza la acción de palanca y fácil instalación de la tuerca remachable.
- Incluye 10 remaches en acero bicromado para ser usados con cada una de las medidas.
- Remachadora manual con diseño de enroscado, versátil y poderosa, hace el trabajo pesado sin necesidad de mayor esfuerzo para el operario, fácil cambio de boquilla y buen acabado de remachado.
- Mango ergonómico para fácil agarre.
- Incluye las llaves necesarias para fácil reemplazo de los diferentes tamaños de boquillas.

Contiene

- Remachadora tipo tijera
- Boquillas en pulgadas: 3/16", 1/4", 5/16" y 3/8"
- Boquillas en milímetros: M5, M6 y M8.
- 2 Llaves para cambio de boquillas.
- 70 tuercas remachables en acero bicromatado. (10 unidades por cada boquilla).
- Estuche para fácil almacenamiento.

Descripción	Art. N°
Kit Remachadora de tuerca en pulg y mm	0948-800-5

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

REMACHADORA DE TUERCAS PARA TALADRO



PRINCIPALES VENTAJAS

- Convierte fácilmente un taladro en una remachadora de tuercas
- Trabajo sin fatiga
- Mango compatible con todos los mandriles comunes
- Incluye 8 mandriles de diferentes medidas

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Remaches
- Brocas
- Taladros
- Gafas de protección
- Datos técnicos

Descripción	Art. N°
Remachadora de tuercas para taladro	0949 550 001

Descripción

Adaptador para taladro de remaches de tuercas de 1/4" o M6. Convierte fácilmente un taladro inalámbrico, neumático o eléctrico en una remachadora de tuercas.

Características

- Para la fijación de remaches de tuercas en aluminio, acero y acero inoxidable
- Trabajo sin fatiga en comparación con las remachadoras convencionales.
- Mango hexagonal de 1/4" compatible con todos los mandriles comúnmente disponibles.
- El diseño innovador soporta 4 veces la fuerza de otros adaptadores
- Cuerpo mecanizado en CNC hecho de aluminio sólido y mandril hecho en Cromo- Molibdeno (Cr-Mo)
- Peso: 2.4lb
- RPM recomendadas: menor a 240 rpm

Incluye

Incluye 8 mandriles métricos y en pulgadas: M3, M4, M5, M6, 5/32", 11/64", 3/16" y 1/4".

Aplicaciones

Puede utilizarse hasta una longitud de remache de 25 mm.

Notas:

- La herramienta de sujeción solo es adecuada para máquinas con funcionamiento en sentido horario / antihorario.
- Si usa herramienta de batería se recomienda un taladro con un voltaje de 12V para remaches de aluminio y acero o 16 V o superior para acero inoxidable (el taladro debe ser de torque ajustable).

Datos técnicos

Tamaño de la tuerca remachable		SEA 5/32"	SEA 3/16"	SEA 11/64"	SEA 1/4"	M3	M4	M5	M6
Material de la tuerca	Aluminio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Acero /Cobre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Acero Inoxidable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

TUERCA REMACHABLE BICROMATADA



Descripción

Tuerca remachable bicromatada con estrías

Características

- Material: Acero bajo carbono.
- Acabado: Bicromatizado.
- Rosca: DIN 13 (ISO 965) - 6H.

Aplicación

- Aplicación de rosca en chapas / perfiles metálicos, sustituyendo la tuerca soldada.
- Fabricación de muebles metálicos.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Sustituye la tuerca soldada
- Mejor acabado en los trabajos
- Ahorro de tiempo

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Remachadora de tuercas
- Tornillos
- Brocas
- Taladro

ROSCA	A Ø De La Cabeza (mm)	H Espesor de la cabeza (mm)	L Largo total (mm)	D Diáme- tro del cuerpo (mm)	B Ø de la broca(mm)	E Rango de remachar (mm)	Art.N °
M5.0	10.30	1.20	13.45	6.98	7.00	0.30 3.00	0948-800-5-5
M6.0	12.65	1.50	16.45	8.98	9.00	0.50 3.00	0948-800-5-6
M8.0	15.05	1.70	17.90	10.98	11.00	0.50 3.00	0948-800-5-8
M10.0	15.65 16.35	1.80 2.25	18.60 19.40	11.75 11.98	12.00	0.50 3.00	0948-800-5-1024

TUERCA REMACHABLE BICROMATADA

ROSCA	A Ø De La Cabeza (mm)	H Espesor de la cabeza (mm)	L Largo total (mm)	D Diáme- tro del cuerpo (mm)	B Ø de la broca(mm)	E Rango de remachar (mm)	Art.N °
1/4 "	12.35 13.05	0.70 1.05	13.70 15.10	9.75 9.90	25/64 "	0.70 4.20	0948-800-5-1420
5/16 "	16.80 17.50	0.80 1.20	17.10 17.70	13.30 13.47	17/32 "	0.70 3.80	00948-800-5-5168
3/8 "	16.80 17.50	0.80 1.20	17.10 17.70	13.30 13.47	17/32 "	0.70 3.80	00948-800-5-3816

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
 Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

TUERCAS REMACHABLES


Código	Descripción
0917-30	TUERCA MONORREMACHE CABEZA REBAJADA ACERO 8.5X4.7 M3
0917-240	TUERCA MONORREMACHE CABEZA REBAJADA ACERO 10.5X5.9 M4
0917-250	TUERCA MONORREMACHE CABEZA REBAJADA ACERO 14X6.9 M5
0917-26	TUERCA MONOREMACHE CABEZA REBAJADA LATÓN M6
0917-28	TUERCA MONOREMACHE CABEZA REBAJADA LATÓN M8



Código	Descripción
0942-16	TUERCA MONOREMACHE AVELLANADA ACERO INOX. 13X7.95 M6
0942-18	TUERCA MONOREMACHE AVELLANADA ACERO INOX. 15.5X9.95 M8



Código	Descripción
0948-20-3	TUERCA MONOREMACHE CABEZA REBAJADA ALUMINIO M3X20
0948-20-4	TUERCA MONOREMACHE CABEZA REBAJADA ALUMINIO M4X20
0948-20-5	TUERCA MONOREMACHE CABEZA REBAJADA ALUMINIO M5X20
0948-20-6	TUERCA MONOREMACHE CABEZA REBAJADA ALUMINIO M6X20
0948-20-8	TUERCA MONOREMACHE CABEZA REBAJADA ALUMINIO M8X20

TUERCAS REMACHABLES

Código	Descripción
0948-200-3	TUERCA REMACHABLE CABEZA REBAJADA ALUMINIO VASTAGO ESTRIADO M3
0948-200-5	TUERCA REMACHABLE CABEZA REBAJADA ALUMINIO VASTAGO ESTRIADO M5
0948-200-6	TUERCA REMACHABLE CABEZA REBAJADA ALUMINIO VASTAGO ESTRIADO M6
0948-200-8	TUERCA REMACHABLE CABEZA REBAJADA ALUMINIO VASTAGO ESTRIADO M8
0948-20-010	TUERCA REMACHABLE CABEZA REBAJADA ACERO VASTAGO ESTRIADO M10

GRAPADORA MANUAL



PRINCIPALES VENTAJAS

- Herramienta versátil.
- Tornillo de ajuste de presión.
- Viene con 300 grapas.
- Ligero y compacto.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Juego de herramientas.
- Taladro eléctrico.
- Gafas de seguridad.
- Guantes de seguridad

Descripción	Art N°
Grapadora Manual	0991290001

Descripción

Herramienta manual para instalar grapas.

Características

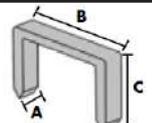
- Cuerpo de acero al carbono con pintura epoxi y partes en cromo.
- Tornillo de ajuste de presión de resorte para sujeción.
- Viene con 300 grapas:
 - 100 piezas abrazadera recta.
 - 100 piezas Abrazadera en U.
 - 100 piezas de abrazadera en T

Aplicación

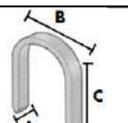
- Sujeción de telas, montaje de muebles, servicios en carpintería, entre otros.
- Para diversos profesionales como: Electricista, Instaladores de DryWall, instaladores de cocinas planificadas, Carpinteros, Tapiceros.

Datos Técnicos

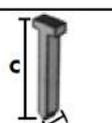
Compatible con abrazaderas rectas

A	B	C	
Espesor (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	
0.7 o 1.2	10.6 o 11.3	4, 6, 8, 10, 12, 14	

Compatible con abrazaderas tipo U

A	B	C	
Espesor (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	
1.2	6.2	10, 12	

Compatible con abrazaderas tipo T

A	C	
Espesor (mm)	Altura (mm)	
1.2	10, 12, 14	

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SAS
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

SEGUETA DE ALTA TENSION



Descripción

Herramienta de gran utilidad para los trabajos de taller. Consta de una hoja de metal, un marco para sujetar la hoja y un mango.

Características

- El arco permite utilizar una cuchilla de 300 mm (12")
- Extremadamente ligera.
- Resistente, con cortes anatómicos y precisos.
- Proporciona comodidad y un manejo firme, con su mango anatómico y cerrado.
- Profundidad de corte hasta 80 mm con palanca de tensión y con tuerca mariposa.

Aplicaciones

Ampliamente utilizado en los siguientes segmentos: construcciones metálicas, mantenimiento industrial, cerrajería, industrias, automoción, carrocería y mecánica.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Para cortes de 90° y 45°
- Su mango es de goma
- Cuchilla de acero al carbono

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off
- Prensa Sargento
- Gafas de seguridad.
- Botas de seguridad.

Descripción	Contenido	Art.N
SEGUETA DE ALTA TENSION	Unitario	0608 090 102

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S

Tel: (57) 1 745 63 89

www.wurth.co

SEGUETA DE ALTA TENSIÓN PREMIUM



Descripción

Herramienta de gran utilidad para los trabajos de taller. Consta de una hoja de metal, un marco para sujetar la hoja y un mango.

Características

- El arco permite utilizar una cuchilla de 300 mm (12")
- Extremadamente ligera.
- Resistente, con cortes anatómicos y precisos.
- Proporciona comodidad y un manejo firme, con su mango anatómico y cerrado.
- Profundidad de corte hasta 80 mm con palanca de tensión y con tuerca mariposa.

Aplicaciones

Ampliamente utilizado en los siguientes segmentos: construcciones metálicas, mantenimiento industrial, cerrajería, industrias, automoción, carrocería y mecánica.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Para cortes de 90° y 45°
- Cuerpo de metal recubierto en goma y plástico
- Mango de goma antideslizante
- Cuchilla de acero al carbono

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off
- Prensa Sargento
- Gafas de seguridad.
- Botas de seguridad.

Descripción	Contenido	Art.N
SEGUETA DE ALTA TENSIÓN PREMIUM	Unitario	0608 090 103

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

CORTADOR DE VIDRIO PROFESIONAL



PRINCIPALES VENTAJAS

- Corte preciso sin rebabas.
- Sistema de lubricación automática.
- Corte en vidrio de hasta 15 mm.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Guantes Tigerflex resistentes al corte.
- Gafas de seguridad.
- Puntas.

Descripción	Art. N°	U/E
Cortador de vidrio	071470_110	1

Descripción

Herramienta desarrollada para operaciones de corte de vidrio y espejo.

Características

- Cuerpo / depósito del lubricante en aluminio.
- Rueda de corte en carburo de tungsteno que proporciona una mayor durabilidad, corte preciso y sin rebabas.
- Formato de bolígrafo para facilitar su uso.
- Ángulo de corte 145° - 360° de rotación.
- Incluye el tubo de dosificación.

Aplicación

- Cortar vidrio y espejos de 5 a 15 mm de espesor.

Modo de usar

- Desatornille la cubierta de metal ubicada en la parte superior de la cortadora.
- Inserte queroseno / lubricante con la ayuda del tubo de dosificación.
- Atornille la tapa.
- Presione el cortador sobre un vidrio o cualquier sustrato para verificar que el lubricante haya llegado al disco (rueda).
- Coloque una regla sobre el vidrio a cortar y presione el cortador en dirección continua hacia usted.
- Doble el vidrio o golpee con el extremo redondo del cortador partiéndolo en la parte rayada.

Precauciones

- Después de algunos cortes, si la lubricación es difícil, desenrosque completamente la tapa de metal en la parte superior de la cortadora y atornillela nuevamente.

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

KIT DE MARTILLOS Y MASAS PARA LATONERIA 7 PCS



PRINCIPALES VENTAJAS

- Vienen embalados en una caja de almacenamiento organizada.
- Cómodos y prácticos al usar.
- No deja marcas sobre la lámina.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Disco de lija cerámico.
- Lijadora orbital.
- Vaku Pro II.
- Vaku plastic.
- Sellador carrocería PU50

Descripción	Art. N°
KIT DE MARTILLOS Y MASAS PARA LATONERIA 7 PCS	0715 740 700

Descripción

Juego de martillos y masas para latonería, ideales para trabajar en carrocerías o superficies metálicas para lograr un aplanado, alisado o encuadre de la superficie.

Características

- Masas y cabezas de Martillo fabricadas en acero forjado.
- Mango de polipropileno suave antideslizante.
- Superficies de las piezas completamente lisas para no dejar marca.
- Diseño que se acopla a la chapa de forma profesional.
- Gran resistencia y durabilidad.

Aplicaciones

- Para quitar abolladuras, aplanar paneles metálicos, crear curvas exteriores y contraer el metal. En autos, motos, autobuses, camiones ligeros y camiones del servicio pesado.

Precauciones

- No utilizar las masas y martillos para otro uso que no sea en la lámina, ya que podrían rayarse o deformarse y eso afectaría al momento de trabajar en la pieza.

Incluido en la caja

- Martillo cruzado de corona baja.
- Martillo de leva de corona alta.
- Martillo de reducción.
- Tas de uso general.
- Dolly de doble extremo.
- Dolly de talón.
- Dolly de talón.

Datos técnicos

Material masas	Acero
Material martillos	Acero y polipropileno suave
Cantidad	7 piezas
Peso	6 kilos

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SAS
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

MARTILLO DE BOLA - MANGO DE MADERA



PRINCIPALES VENTAJAS

- Cabeza en acero forjado.
- Cuña metálica.
- Mango de madera resistente.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Guantes.
- Martillo antirebote
- Gafas.
- Chazos

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Peso (g)	Art. N°
82	290	22	24	200	5750-738-808
100	315	32	32	450	5750-738-816

Descripción

Martillo de bola con mango de madera.

Características

- Fabricado en acero forjado.
- Terminación pulida.
- Tratamiento térmico en las dos caras de impacto.
- Mango de madera barnizado.
- Responde a norma: ASME B107.53.

Aplicación

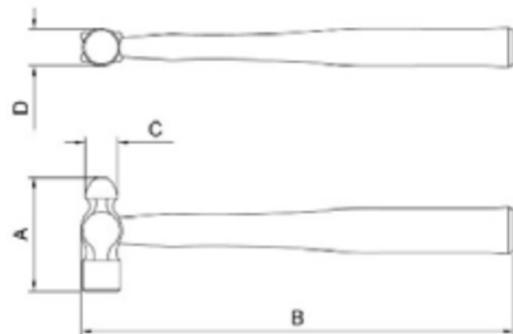
- Indicado para golpear chapas metálicas, siendo el lado de la bola, ideal para formar pliegues y dobleces. También puede ser utilizado para la fijación de clavos y otros elementos de fijación por golpe.
- Montaje e ajuste de estructuras que no son sensibles a la deformación.

Restricciones de uso

- Nunca utilizar para golpear otros elementos metálicos, cuando haya riesgo de explosión. En este caso debe utilizar una herramienta fabricada en bronce.

Información de seguridad y manipulación del producto

- Antes de utilizar el martillo, verifique las condiciones del mango, si existen fisuras y que la cabeza esté bien sujeta al mango.
- Siempre utilizar gafas de seguridad, para evitar que fragmentos alcancen los ojos.
- Mantener las manos fuera del área a ser golpeada.
- Los martillos no sustituyen a las macetas.



Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

MARTILLO DE UÑA - MANGO DE MADERA

RED LINE

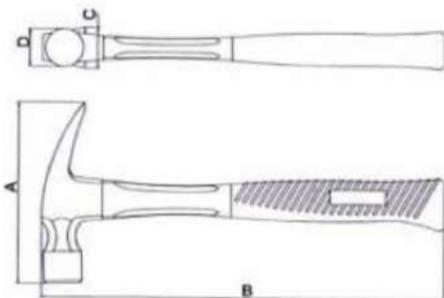

PRINCIPALES VENTAJAS

- Cabeza en acero forjado.
- Cuña metálica.
- Mango de madera resistente.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Guantes.
- Gafas de seguridad.
- Maceta.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Art. N°
125	320	25	25	5750-733-025



Descripción

Martillo de uña indicado para la fijación de clavos y otros elementos de fijación a golpe, montaje y ajuste de estructuras que no sean sensibles a la deformación. También utilizado para la remoción de clavos ya aplicados, utilizando fuerza por palanca a través de la parte posterior de la cabeza del martillo.

Características

- Fabricado en acero forjado.
- Terminación pulida.
- Tratamiento térmico en la fase de impacto.
- Mango en madera barnizada.
- Fijación por cuña metálica en el modelo 25 mm

Aplicación

Indicado para la fijación de clavos y otros elementos de fijación a golpe, montaje y ajuste de estructuras que no sean sensibles a la deformación. También utilizado para la remoción de clavos ya aplicados, utilizando fuerza por palanca a través de la parte posterior de la cabeza del martillo

Restricciones de uso

Nunca utilizar para golpear otros elementos metálicos cuando exista riesgo de explosión. En este caso se debe utilizar una herramienta fabricada en bronce.

Información de seguridad y manipulación del producto

- Antes de utilizar el martillo, verifique las condiciones del mango, si existen fisuras y que la cabeza del martillo esté bien asegurada al mango.
- Siempre utilizar lentes de seguridad, para evitar que fragmentos alcancen los ojos.
- Mantener las manos fuera del área a ser golpeada.
- Los martillos no sustituyen las macetas.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

MARTILLO ANTIREBOTE



PRINCIPALES VENTAJAS

- Amortigua el rebote evitando lesiones en el operario.
- Material amigable con las piezas sobre las que se trabaja.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Juegos de copas
- Rost off.
- Destornilladores.

Descripción	Diámetro
MARTILLO ANTIREBOTE 32 CM	071573045

Descripción

Martillo antirrebote con carcasa de goma especial + PVC

Características

- Cabeza llena de microbolas de acero para darle la inercia necesaria para amortiguar y eliminar el efecto rebote.
 - Peso: 800 gramos o 1,5 libras.
 - Longitud: 32,5 cm.
 - Diámetro cabeza de zona de impacto: 50 mm.
 - Carcasa hecha de una mezcla de goma especial y PVC:
- Rigidez y resistencia
-Golpeo de piezas metálicas sin riesgo de roturas o desperfectos.
-Amortigua más el impacto.

Aplicación

- Mantenimiento general, industrial o mecánico.
- Uso profesional y doméstico.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S

Tel: (57) 1 745 63 89

www.wurth.co

SET BOTADORES Y PUNTAS 28 PCS



PRINCIPALES VENTAJAS

- Bolsa de tela para fácil transporte.
- Diferentes medidas y tipos de puntas y botadores.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost off.
- Martillos.
- Guantes.

Descripción	Art N°
SET BOTADORES Y PUNTAS 28 PCS	07142863

Descripción

Botadores y puntas de uso universal en diferentes materiales.

Características

- Fabricados en acero al carbón.
- Acabado en cromo vanadio.
- Peso: 3,72 kg.

Aplicación

- Mecánica automotriz.
- Mantenimiento industrial.
- Concesionarios.
- Servitecas y lubritecas

Contenido

- Punzones de 5 pines de cromo vanadio: 2,4x110, 3,2x120, 4x125, 5x135, 6,5x145mm
- 5 punzones cónicos de cromo vanadio: 2,4x135, 3,2x145, 4x150, 5x160, 6,5x170mm
- 3 cinceles templados de cromo vanadio: 9,5 x 140, 12,5 x 150, 16 x 165 mm
- 2 punzones centrales de cromo vanadio: 3x125mm, 4,8x150mm
- 1 tope de profundidad de cromo vanadio.
- 6 cinceles templados: 12,5x170, 5x18, 19x20, 18x200, 22x250mm
- Punzones de 4 pines fabricados en acero al carbono: 3x150mm, 18x260mm, 9,5x125mm, 9,5x250mm
- 2 punzones de centro hechos de acero al carbono: 145 mm y 375 mm

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S

Tel: (57) 1 745 63 89

www.wurth.co

KIT REMOVER DE PANELES 11 PCS



PRINCIPALES VENTAJAS

- No raya las partes de ensamble ni tapicerías.
- No dañan plásticos, ni pinturas y permiten trabajar en lugares reducidos.
- Permite el acceso debajo del recorte para darle la abertura que necesita para quitar la pieza correctamente en el punto de fijación.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Pines y broches
- Silicona en spray
- Limpiador interiores en espuma

Descripción	Art. N°
KIT REMOVER DE PANELES 11 PCS	0714 580 100

Descripción

Conjunto de 11 palancas flexibles para el montaje y desmontaje de molduras.

Características

- Fabricada en poliamida reforzado con fibra de vidrio.
- Contiene 11 palancas distintas, diseñadas para adaptarse a la pieza a manipular.
- Gran anchura para hacer palanca de manera fácil.
- Presentación en un estuche de lona para su almacenamiento y transporte.

Aplicaciones

- En molduras, salpicaderas, piezas rígidas de tapicerías, consolas, paneles de control, paneles de puertas en el automóvil, entre otros usos. Ideal para la mayoría de autos, motos, autobuses, camiones ligeros, y camiones del servicio pesado.

Incluye

- 1 Estuche.
- 1 Removedor de panel.
- 1 Removedor de mano.
- 1 Removedor de tipo ancho.
- 1 Removedor tipo tirón.
- 1 Removedor de clip panel.
- 1 Removedor de tipo estrecho.
- 1 Removedor de clip de tapicería.
- 1 Removedor de panel de clip en ángulo.
- 1 Removedor de panel de clip plano con punta de horquilla.
- 1 Removedor de panel de clip plano de punta de cúspide
- 1 Removedor de panel de clip plano de punta roma.

Datos técnicos

Material	Poliamida reforzada con fibra de vidrio
Largo promedio	160 mm
Ancho pieza más grande	60 mm
Ancho pieza más pequeña	20 mm

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia SAS
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

SACAPINES METÁLICO



Descripción

Herramienta para sacar pines y broches de carteras, tapizados y paneles del vehículo y carrocería en general.

Características

- Vástago metálico con punta en forma de U para extraer diferentes tipos y tamaños de pines y broches.
- Mango Plástico.
- Vástago en acero Cromo-Vanadio
- Forma curva para facilitar extracción y no daña las superficies donde es utilizado.

Aplicación

- Trabajos de latonería y pintura.
- Extracción de pines y broches.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Fácil uso.
- Alta resistencia.
- No daña las superficies.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Pines plásticos.
- Juego removedor de paneles.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

Descripción	Art N°
SACAPINES METALICO 280MM	0714-34-52

ESPÁTULA METÁLICA PARA MASILLA



PRINCIPALES VENTAJAS

- Fácil agarre y manipulación.
- Buen terminado.
- Fácil limpieza y durabilidad.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Masillas de Poliéster.
- Lijas de agua.
- Discos de velcro.

Descripción

Espátula metálica flexible para aplicación de masillas y otros elementos de relleno o terminados.

Características

- Cuchilla flexible fabricada en acero.
- Banda plástica para fácil agarre.

Aplicación

- Aplicación y alisado de rellenos o masillas.
- Talleres de lámina y pintura.

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

Ancho	Art N°
120MM	695940 912
100MM	695940 911
50MM	695940 915

JUEGO DE ESPÁTULAS METÁLICAS



Descripción

Espátula metálica flexible para aplicación de masillas y otros elementos de relleno o terminados

Características

- Cuchilla flexible
- Fabricación en acero
- Banda plástica para fácil agarre
- Contiene espátulas de: 50mm, 80mm, 100mm y 120mm

Aplicación

- Aplicación para masillas en general
- Talleres de lámina y pintura

PRINCIPALES VENTAJAS

- Uso general
- Resistente
- Área de contacto flexible

PRODUCTOS ASOCIADOS

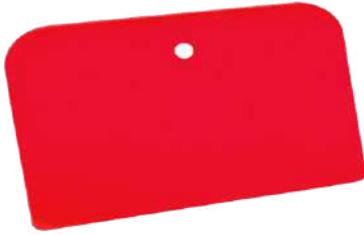
- Masillas
- Discos de velcro
- Hojas de lija

Descripción	Dimensiones [mm]	Art N°
JUEGO ESPÁTULAS METÁLICAS X4UND	50	0695940901
	80	
	100	
	120	

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia S.A.S
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

ESPÁTULA PLÁSTICA



Descripción

Espátula plástica para uso general

Características

- Fabricada en polipropileno (PP)
- Color rojo
- Forma trapezoidal
- Área de contacto flexible
- Tamaños disponibles 4" y 5"

Aplicación

- Aplicación para masillas en general
- Eliminación de burbujas

PRINCIPALES VENTAJAS

- Uso general
- Resistente
- Área de contacto flexible

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Masillas
- Discos de velcro
- Hojas de lija

Descripción	Dimensiones	Art N°	Unidades
ESPÁTULAS PLÁSTICAS	4"	0695940116	5
	5"	0695940111	5

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia S.A.S

Tel: (57) 1 745 63 89

www.wurth.co

MULTIPLICADOR DE FUERZA



PRINCIPALES VENTAJAS

- Alta capacidad de torque.
- Herramienta portátil.
- Fácil utilización.
- Para apretar y aflojar.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost off.
- Copas de impacto 1".
- Mango de fuerza.
- Pistola de impacto 1".

Descripción

Multiplicador de fuerza cuadrante de 1".

Características

- Herramienta utilizada para diversos trabajos de apretar y aflojar tuercas. Principalmente aquellas que están extremadamente atoradas.
- Gran capacidad de aumentar torque con un simple movimiento circular sin generar esfuerzo físico.
- La relación de transmisión de fuerza es de 1.78 que se genera a 5800 Nm (4280 libras pie).
- Carcaza fabricada en acero fundido de alta resistencia y con tratamiento externo.
- Fácil utilización y sin esfuerzo.
- Puede ser utilizado en cualquier lugar, no necesita el uso de un compresor para su funcionamiento.
- Excelente para situaciones de emergencia.
- No produce ruido.
- No necesita extensión (barra de fuerza).
- No requiere mantenimiento.
- Su estuche plástico es ideal para colocar en la cabina del conductor.

Aplicaciones

- Apretar y aflojar tuercas y pernos de ruedas de camiones, buses, maquinaria agrícola, maquinaria amarilla.
- Puede ser utilizado como parte de equipo de carretera para vehículos de carga y transporte pesado.

Importante

El multiplicador de fuerza fue diseñado para uso manual y con sus respectivos accesorios. NO intente utilizarla con herramienta neumática o barra de fuerza, esto puede dañar seriamente la herramienta así como la tuerca o perno; además implica un riesgo para la seguridad del usuario. La garantía quedará nula por el uso inapropiado de la misma.

Contenido

- 1 maleta.
- 1 manivela.
- 1 extensión.
- 1 copa de impacto de 32 y 33 mm.
- 1 multiplicador de fuerza.

Información de seguridad

- Utilizar los EPP's adecuados para la aplicación.

Producto	Art. N°
Multiplicador de fuerza 1"	0714-75-800

MULTIPLICADOR DE FUERZA

Condiciones de almacenamiento

- Mantener el producto cerrado y en su empaque original.
- Almacenar en un lugar protegido del sol y la lluvia.
- Mantener fuera del alcance de niños y animales.
- Almacenar lejos de fuentes de calor.
- No almacenar en lugares húmedos y con temperaturas superiores a +50°C.

Datos técnicos

Torque máximo	5.800 Nm = 591 Kgf
Relación de transmisión	1.78
Encastre dado	1"
Peso total (kg)	10
Dado de impacto (mm)	32 y 33

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

PISTOLA PARA BOLSA MANUAL 600 ML



Art N° 0891 400 610

Para selladores de bolsa

- Mínima aplicación de fuerza y presión uniforme de la bolsa de sellante
- Transmisión de energía inmediata a la varilla de empuje
- Fácil de limpiar.
- Simplemente desatornillado en el pistón azul de la bolsa, puede también ser utilizado para el procesamiento de cartuchos de 310 ml.

PISTOLAS APLICADORAS MANUALES



Pistola manual Eco

Descripción

Indicada para aplicar selladores y adhesivos en cartuchos de baja viscosidad.

Características

- Fabricada en acero al carbono.
- Adecuada para cartuchos de 280 hasta 310 mL.

Art. N°	U/E
0891 320 100	1



Pistola manual Profesional

Descripción

Indicada para aplicar selladores y adhesivos en cartuchos de baja y media viscosidad.

Características

- Fabricada en acero al carbono.
- Adecuada para cartuchos de 280 hasta 310 mL.
- Estructura reforzada.
- Mayor área de apoyo, manteniendo estable el cartucho durante la aplicación.

Art. N°	U/E
0891 320 101	1

PRINCIPALES VENTAJAS

- Ergonómica.
- Óptima transmisión de fuerza.
- Gran duración.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Guantes.
- Adhesivos en cartucho.
- Selladores en cartucho.

PISTOLAS APLICADORAS MANUALES



Pistola manual salchicha

Descripción

Indicada para aplicar selladores y adhesivos de media y alta viscosidad en embalaje tipo salchicha.

Características

- Cuerpo fabricado en aluminio.
- Incluye cánula de aplicación.
- Modelo para salchicha de hasta 600 mL.

Aplicaciones

- Adecuada para aplicar selladores y adhesivos en salchicha.

Art. N°	U/E
0891-320-103	1

PRINCIPALES VENTAJAS

- Ergonómica.
- Óptima transmisión de fuerza.
- Gran duración.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Guantes.
- Adhesivos en salchicha.

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

SET DE RASPADORES 27 PC



PRINCIPALES VENTAJAS

- Seguro a la hora de manipular.
- Posee variadas herramientas, según lo que se desee remover.
- Elimina varios tipos de adhesivos sobrantes y contaminantes sobre las superficies
- Cuchillas intercambiables.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Adhesivo sellador de parabrisas.
- Ventosas de succión.
- Alambres de corte.

Descripción

Set de remoción de 27 piezas para quitar restos de gomas, empaques o adhesivos de la carrocería o vidrio que quedan luego de retirar el parabrisas.

Característica

- Ergonómico.
- Fácil de transportar.
- Reposición y cambio fácil de cuchillas.

Aplicación

- Eliminación de adhesivo en vidrios.
- Desmontaje y montaje de vidrios y parabrisas.
- Remoción de gomas, instalación de vinilos y adhesivos.
- Remoción de poliuretanos, siliconas, adhesivos y selladores.

Modo de uso

Utilizar siempre empuñaduras hacia el cuerpo. Seleccionando el tipo de cuchilla para la remoción adecuada.

Incluye

- Raspador multipropósito.
- Mini cuchilla raspador.
- Extensor cuchillas raspador.
- Cuchilla raspador retráctil.
- Raspador plástico de 3/4".
- Raspador plástico de 7/8".
- Hoja de recambio metálica 39 mm (10 und)
- Hoja de recambio plástica rojas (10 und)
- Estuche plástico.

Descripción	Art N°
SET DE RASPADORES 27 PC	0714663 001

Para más información por favor contacte:

Würth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

SET DE RASPADORES 27 PC

Fig	Descripción	Art N °	U/E
	Raspador multi-propósito	0714 663 20 1	1
	Mini raspador	0714 663 10 1	
	Extensor de raspadora	0714 663 60 1	
	Cuchillo raspador retráctil	0714 663 50 1	
	Raspador plástico de 3/4	0714 663 80 1	
	Raspador plástico de 7/8	0714 663 70 1	
	Hoja de recambio metálica filosa de ancho 39mm fabricada en acer o al carbono con soporte de acero. Utilizada como recarga de cuchillos raspadores. Cada empaque contiene 10 hojas en su interior	0714 663 40 1	
	Hoja de recambio afilada color rojo con soporte plástico. Utilizada como recarga de cuchillos r raspadores. Cada empaque contiene 10 hojas en su interior .	0714 663 30 1	

VENTOSAS DE SUCCIÓN PARA VIDRIOS



Descripción

Ventosas de brazos simples y dobles de alta resistencia, para levantamientos rápidos y de corta duración enfocados al desmontaje y montaje de vidrios, lunas y parabrisas.

Característica

- Alta capacidad de succión y levantamiento.
- Útil para levantamientos rápidos y de corta duración.
- Versátil y fácil de manipular.

Aplicación

- Desmontaje y montaje de parabrisas.
- Desmontaje y montaje de lunas.
- Transporte o levante de vidrios en general.
- Instalación de cristales, vidrios o espejos.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Estabilidad al desmontar un vidrio, parabrisas o luna.
- Disminuye probabilidades de deslizamiento al manipular vidrios o parabrisas.
- Trabajo cómodo y seguro.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Bisturí
- Guantes de protección.
- Adhesivo para parabrisas.
- Alambres de corte.

Descripción	Art N°
MANILLA DE UNA SUCCIÓN SIMPLE	071458 155
MANILLA DE DOBLE SUCCIÓN DOBLE	071458 153

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

PROTECTOR PARA CÁNULA DE CARTUCHOS



Descripción

Tapa para cartuchos de plástico de 300 ml

Características

- Evita que la cánula del cartucho se seque
- Fácil limpieza.
- Puede ser usada en cánulas cortadas

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co

PRINCIPALES VENTAJAS

- Evita que el producto se seque en el cartucho
- Adaptable a cualquier cánula

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Silicona
- K+D
- Polímeros MS

Color	Longitud (mm)	Art N°
Rojo	9	0891-664