

INCORPORACIONES

CONCENTRADO 2019

Cód: 00999 000 081





DISCO FLAP MULTIUSOS "90 LÁMINAS"



Es un disco de alta densidad multimetal, gracias a su mayor cantidad de 90 hojas de lija. En comparación con el disco convencional con menor cantidad de tan solo 72 hojas.

Características:

- Cubre mayor exigencias en la capacidad de lijado.
- Hasta un 20% más de vida útil.
- Capacidad de lijado óptima con servicio de mayor durabilidad.
- Alta resistencia a la rotura.
- Cumple los máximos requisitos de seguridad EN.
- Conforme a la norma europea EN 13743 Estándar.

Área de aplicación:

Discos de aleta para acero. Se utiliza para lijado de bordes y superficies, pulido, alisado, desbarbado y para procesamiento de limpieza en soldaduras.

Código	Diámetro		Agujero		Tipo concavo/plano	Max. RPM	Grano
	mm.	pulg.	mm.	pulg.			
00579 581 314	115	4 1/2"	22.23	5/8"		13,300	40
00579 581 316	115	4 1/2"	22.23	5/8"		13,300	60
00579 581 318	115	4 1/2"	22.23	5/8"		13,300	80
00579 581 311	115	4 1/2"	22.23	5/8"		13,300	120

Código	Diámetro		Agujero		Tipo concavo/plano	Max. RPM	Grano
	mm.	pulg.	mm.	pulg.			
00579 581 374	178	7"	22.23	5/8"		8,500	40
00579 581 376	178	7"	22.23	5/8"		8,500	60

PRINCIPALES VENTAJAS

- Multimetal.
- Alta duración para uso en trabajo continuo.
- Acero al carbón y acero inoxidable.



PRODUCTOS ASOCIADOS

- Guantes Tigger.
- Lentes de seguridad.
- Amoladora de 4 1/2".

Medidas de seguridad:



Utilizar gafas o pantalla protectora Utilizar guantes adecuados Utilizar casco antiruido Utilizar mascarillas Leer las instrucciones



Todos los datos y especificaciones aquí mencionados, así como las recomendaciones presentadas, están sostenidos por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, y teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación del producto que no pueden ser controladas por nosotros, se recomienda siempre la realización de pruebas previas con los materiales a utilizar y con su propia técnica. Por estas razones, cualquier aplicación del producto será bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no poniendo a Würth México como responsable de cualquier pérdida, directa o indirectamente resultantes de la aplicación por el uso indebido de cada producto.

DISCO FLAP DE NYLON MULTIUSOS "90 LÁMINAS"



Es un disco de alta densidad multimetal, gracias a su mayor cantidad de 90 hojas de lija. En comparación con el disco convencional con menor cantidad de tan solo 72 hojas.

Características:

- Cubre mayor exigencias en la capacidad de lijado.
- Hasta un 20% más de vida útil.
- Capacidad de lijado óptima con servicio de mayor durabilidad.
- Alta resistencia a la rotura.
- Cumple los máximos requisitos de seguridad EN.
- Conforme a la norma europea EN 13743 Estándar.

Área de aplicación:

Discos de aleta para acero. Se utiliza para lijado de bordes y superficies, pulido, alisado, desbarbado y para procesamiento de limpieza en soldaduras.

Código	Diámetro		Agujero		Tipo concavo/plano	Max. RPM	Grano
	mm.	pulg.	mm.	pulg.			
00579 582 314	115	4 1/2"	22.23	5/8"		13,300	40
00579 582 316	115	4 1/2"	22.23	5/8"		13,300	60
00579 582 318	115	4 1/2"	22.23	5/8"		13,300	80
00579 582 311	115	4 1/2"	22.23	5/8"		13,300	120



PRINCIPALES VENTAJAS

- Multimetal.
- Alta duración para uso en trabajo continuo.
- Acero al carbón y acero inoxidable.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Guantes Tigger.
- Lentes de seguridad.
- Amoladora de 4 1/2".

Medidas de seguridad:



Utilizar gafas o pantalla protectora

Utilizar guantes adecuados

Utilizar casco antiruido

Utilizar mascarillas

Leer las instrucciones

DISCO DE SIERRA CIRCULAR PARA MADERA



PRODUCTO ¡NUEVO!

Características:

- Tipo de corte en paralelo y transversal.
- Corte fino.
- Diente de metal duro ATB (dientes alternos).

PRINCIPALES VENTAJAS

- Madera contrachapada.
- Madera comprimida.
- Madera blanda.
- Madera dura.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Cascos de seguridad.
- Guantes Tiger Flex "Anti-corte".
- Gafas de seguridad.

Código	Diámetro		Agujero		Max. RPM	Dientes
	mm.	pulg.	pulg.	Reducido		
00610 027 241	190 x 1.5	7 1/2"	1 3/16"	1"	6,700	24
00610 025 250	250 x 2.4	10"	1"	7/8"	5,500	42

DISCO DE SIERRA CIRCULAR PARA ALUMINIO



PRODUCTO ¡NUEVO!

Características:

- Tipo de corte en paralelo y transversal.
- Corte estándar.
- Dientes de ángulo negativo (metal duro reafilable).

PRINCIPALES VENTAJAS

- Metales no ferrosos.
- Madera blanda.
- Madera dura.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Cascos de seguridad.
- Guantes Tiger Flex "Anti-corte".
- Gafas de seguridad.

Código	Diámetro		Agujero		Max. RPM	Dientes
	mm.	pulg.	pulg.	Reducido		
00610 025 100	250 x 2.4	10"	1"	7/8"	5,500	100

DISCO DE DIAMANTE PARA CONCRETO



Código	Diámetro (mm/pulg.)	Disco	Max. RPM
00668 115 131	115 mm. - 4 1/2"	Continuo	13,500
00668 115 132	115 mm. - 4 1/2"	Segmentado	13,500
00668 180 131	180 mm. - 7"	Segmentado	8,500
00668 180 132	180 mm. - 7"	Continuo	8,500
00668 230 131	230 mm. - 9"	Segmentado	6,600
00668 230 132	230 mm. - 9"	Continuo	6,600



PRODUCTOS ASOCIADOS

- Guantes.
- Lentes de seguridad.
- Amoladora eléctrica 4 1/2", 7" y 9".

PRINCIPALES VENTAJAS

- El disco segmentado realizara cortes con menor fricción.
- El disco continuo tiene una banda friccionante para lograr cortes precisos de alta calidad.

Disco segmentado diamantado para máquina portátil (uso ligero).

Gran poder:

Alta calidad de su diamante.

Corte perfecto:

Alta seguridad por sus segmentos soldados con láser.

Giro rectificado:

Garantiza una excelente aplicación.

Segmentado:

Mejor disipación de calor 80m/s 13,300 RPM, para un corte de precisión sin demasiada perdida de material.

Ventajas:

Gran rendimiento, concentración estándar.

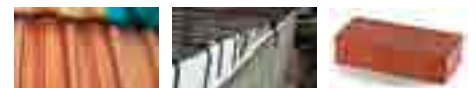
Características:

8 segmentos soldados mediante laser que ofrecen mayor resistencia.

Norma EN13236

Uso:

Ligero para todo tipo de trabajo de albañilería a excepción del hormigón armado. Usos en concreto, piedra natural, tabique, asfalto, concreto hidráulico. Ideal para ser usado con la máquina amoladora de 4 1/2".



Teja

Concreto

Ladrillo

Medidas de seguridad:



Utilizar gafas o pantalla protectora

Utilizar guantes adecuados

Utilizar casco antiruido

Utilizar mascarillas

Leer las instrucciones

CASCO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Casco de seguridad industrial fabricado en polietileno de alta densidad contra impacto. Clase G y alto voltaje 2,200 Volts.

Características:

- Visera frontal, tafilete y nuquera de polietileno con ranura porta orejeras o visera.
- Sistema de ajuste, tipo cinturón a intervalos; suspensión tipo arnés, seis puntos de anclaje.
- Cumple con las especificaciones de Norma: NOM-115-STPS-2009, -NRF-058-PEMEX-2012, NRF-012-CFE-2014, NMX-S-055-SCFI-2002, ANSI/ISEAZ89.1:2009.

Aplicaciones:

Área de la construcción, mantenimiento de plantas industriales, comerciales, limpieza e industria.

Código	Color	Peso	Dimensiones
00899 200 010	Amarillo	0.377 kg	28.5 x 15 x 29 cm
00899 200 020	Rojó		
00899 200 030	Azul		
00899 200 040	Blanco		

PRINCIPALES VENTAJAS

- Cumple con las especificaciones de Normas: **NOM-115-STPS-2009, -NRF-058-PEMEX-2012, NRF-012-CFE-2014, NMX-S-055-SCFI-2002, ANSI/ISEAZ89.1:2009.**
- Resistente a 2,200 Volts.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Guantes.
- Lentes de seguridad.
- Calzados de Seguridad.

Recomendación:

No pintar o limpiar con solventes, no modificar la estructura original tampoco exponerlo a usos extremos fuera de su recomendación. Lavar con agua y jabón.



MASCARILLA CON SOPORTE REUTILIZABLE. RE-FLEX



Código	00899 121 120	00899 121 121
Contenido	1 soporte Re-flex con 20 mascarillas desechables	1 soporte Re-flex
Color	Negro	Negro
Material	Fibra de algodón	Polipropileno



PRINCIPALES VENTAJAS

- No debe desecharse el soporte con válvula filtrante.
- La mascarilla no tiene contacto con posibles contaminantes.
- Sistema reutilizable Re-flex.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Guantes.
- Lentes de seguridad.
- Calzado dieléctrico.
- Cascos de protección.
- Protector auditivo.

Mascarilla filtrante Re-Flex con válvula reutilizable.

Características:

- Soporte exterior para la exhalación.
- Válvula y anillo de bloqueo.
- Mascarilla de fibra desechable.
- Correa ajustable para la cabeza con cierre fácil.
- 20 mascarillas por paquete.
- Cumple con la norma EN FMP2
- y NIOSH N95 estándar.

Beneficios:

- Filtro reutilizable.
- La válvula de exhalación ofrece una fácil respiración en condiciones de altas temperaturas y húmedas.
- Máxima comodidad para la nariz gracias a su diseño en forma de puente.
- No contiene metal en su elaboración:
- No contiene banda de metal en la zona de la nariz.
- Perfecto para las industrias donde se prohíbe el uso de productos que contengan metal, como son la minería y alimentación.
- Producto ecológico: no hay necesidad de desechar la válvula y correa cada vez que sea utilizado.
- Hecha con materiales resistentes y duraderos.

Fácil reemplazo del filtro:

1. Colocar el filtro en el respirador flexible.
2. Atornille el anillo de bloqueo para asegurar el filtro con el respirador.

Importante:

El soporte también se vende por separado (Cód: 00899 121 121). Es útil para usarlo con varias mascarillas desechable.

SELLADOR DE SILICÓN



Código	00892 550 1	00892 550 3
Contenido	310 ml	310 ml
Norma	DIN EN ISO 846	
Color	Transparente	Acero inoxidable

Aplicación:

Para los empalmes y sellos de bombas de agua potable, laboratorios, maquinaria que esta en contacto con alimento en la fabricación de vitrinas para la venta de alimentos, industria refresquera, industria química, fabricas de embutidos, construcción y ensamble de refrigeradores, cocinas, muebles de carnicería, construcción de acuarios, entre otros.

Superficies recomendadas:

Sin requerir ningún primario, bases esmaltadas, vidrio, aluminio anodinado acero inoxidable, azulejo, entre otros.



Registro No. 135792, NSF A1, A7

NSF: Organización internacionalmente reconocida para la supervisión y el registro de productos que se utilizan en el ámbito de la alimentación.



Sellador de la alta calidad especial para usos en contenedores y ductos de agua potable, procesadores de alimentos, así como para la construcción de acuarios.

Registros del producto aprobados:

- Cumple con los requerimientos oficiales de la NSF/ANSI standaing 51 solicitados por este organismo desde marzo de 2007.
- Pruebas para el manejo en maquinaria, aparatos y equipos que procesan alimentos. Realizados en Alemania por laboratorio ISEGA-Forschungs - und-mbH.
- Pruebas realizadas para construcción de acuarios según DIN 32622/05.05 por la TÜV Rheinland.
- Probado para el sector de agua potable: Prueba KTW; realizada en el Higiene Institute of the German RuhrDV GW.
- Prueba Worksheet W 270; realizada en el Higiene Institute of the University of Bonn Germany.
- Cumple la norma DIN EN ISO 846 realizada por The institute for Air Higiene en Berlín para la certificación de espacios limpios.
- Prueba de inflamabilidad para productos de construcción: según DIN-4102 Parte 1 clasificación B2 en ISO 1195-2

Alto rango de adhesión:

Se adhiere a la gran mayoría de materiales metálicos ferrosos y no ferrosos.

Alta resistencia a los rayos UV y a la decoloración de color.

- Alto grado de seguridad.
- Alta resistencia a agentes químicos, se puede dejar una base alisada.

PRINCIPALES VENTAJAS

- No produce hongos.
- Alta adherencia.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Masking Tape.
- Crema de manos.
- Pistola calafateadora.
- Equipo de seguridad.

GRASA PARA ENSAMBLE DE MOTORES



PRODUCTO
¡NUEVO!

Código	00893 873 200
Contenido	227 g

PRINCIPALES VENTAJAS

- Reduce la fricción en arranques de motores reparados.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off.
- Grasa de cobre.
- Crema de manos.
- Equipo de seguridad.
- Herramienta neumática.

Es una grasa blanda de grado NLGI 0 blanca. Impermeable y es un lubricante excelente que proporciona una película que evita la fricción y rayaduras.

Reduce el calor hasta que el aceite del motor ubicado en el cárter tenga suficiente tiempo para lubricar el motor.

Aplicación:

- La grasa para ensamblaje del motor es ideal para todos los tipos de metales; desarrollada para revestir partes móviles en aplicaciones de reconstrucción de motores colocándola en vástagos de válvula, pistones y anillos, transmisión y reconstrucción total del motor, rodamientos principales y de varillas de flautas, montaje de rueda, tuercas y pernos en general para reducir la fricción, engranaje y mecanismo de cambio.
- Úselo en piezas móviles para eliminar desgaste prematuro durante el arranque inicial.
- Se puede usar tanto en motores de gasolina como diésel. Actúa como un lubricante para el motor durante el arranque inicial.
- Protege las superficies metálicas del óxido y la corrosión. Rango de temperatura de -43°C a 232°C .

Modo de uso:

- Aplicar en las partes a ensamblar cubriendo totalmente la parte friccionante.
- Estos datos son solo recomendaciones basadas en nuestra experiencia.
- Se recomienda realizar pruebas previas a su uso para más información consultar ficha técnica y/o hoja de seguridad del producto.

Caducidad y/o fecha de fabricación y/o lote de producción:

Ver envase.

CONJUNTO DE FRESAS METÁLICAS



Contenido:

- 2 fresas cilíndricas punta plana
- 2 fresas cilíndricas punta de flecha
- 1 fresa cilíndrica punta oval

Características:

- Conjunto de fresas metálicas para corte de metales no ferrosos.
- Fabricadas en un material sólido de metal duro de alta resistencia.

Fabricados en acero de alta velocidad y un alto rendimiento.

Código	00616 800 000
Contenido	<ul style="list-style-type: none">• 2 fresas cilíndricas punta plana• 2 fresas cilíndricas punta de flecha• 1 fresa cilíndrica punta oval

FRESAS METÁLICAS



Código	Contenido	Dimensiones del fresado en mm
00616 001 411	Fresa cilíndrica punta plana	6 x 16
00616 001 441	Fresa cilíndrica punta plana	12 x 25
00616 004 411	Fresa cilíndrica punta de flecha	6 x 18
00616 004 441	Fresa cilíndrica punta de flecha	12 x 25
00616 002 441	Fresa cilíndrica punta oval	12 x 25
00616 001 011	Fresa cilíndrica corte recto	6 x 18
00616 001 031	Fresa cilíndrica corte recto	9.6 x 19
00616 002 011	Fresa cilíndrica corte recto	6 x 18
00616 003 010	Fresa esférica	6 x 4.7
00616 003 031	Fresa esférica	9.6 x 8
00616 007 031	Fresa oval	9.6 x 19

Características:

- Las fresas metálicas con sistema de dientes escalonados o en línea espiral están diseñadas para lograr un excelente corte.
- Dureza máxima de acero con una dureza menor de 60 HRC, (dureza Rockwel).
- Ideal para hierro fundido, acero inoxidable, aleaciones especiales, materiales duros y resistentes por ejemplo, Hardox (acero de calidad resistente al desgaste y a la abrasión, duro, tenaz) y las de línea espiral para metales duros no ferrosos.
- Fabricada de acuerdo con estrictos estándares de calidad, incluida la inspección completa de uniones soldadas.
- Terminado de carburo.



CARRO DE SERVICIO PARA TALLER



Código	00962 450 003
Longitud	866 mm
Anchura	440 mm
Altura	820 mm



Fabricado en material plástico de polipropileno.

Características:

- Cuenta con 2 bandejas con bordes.
- 2 ganchos en la parte frontal para colgar accesorios.
- 2 ruedas de 5" de diámetro de goma rígida.
- Incluye regla grabada.

Soporta hasta 100 kg de carga.



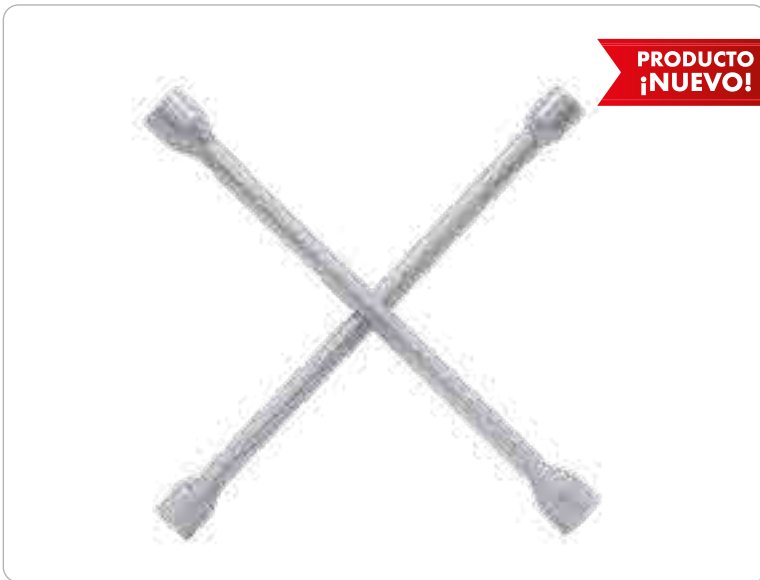
PRINCIPALES VENTAJAS

- Ruedas giratorias.
- Resistente a cargas de 100 kgs.
- Material plástico de alta resistencia.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Herramienta manual.
- Equipo de seguridad.
- Herramienta neumática.

LLAVE DE CRUZ PARA BIRLO DE RUEDA 14"



El diseño cruzado proporciona un apalancamiento extra y un troque uniforme.

Fabricada en cromo vanadio.

PRINCIPALES VENTAJAS

- 4 medidas en una longitud ideal para el torque requerido.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off.
- Grasa HHS 2000.
- Equipo de seguridad.
- Pistolas de impacto de 1/2".

Código	00715 150 79
Medidas de Hexágonos	17, 19, 21 y 23 mm

CABLE PASA CORRIENTE



Calibre: 5.

Características eléctricas:

12/24 VCC 220A.

Material conductor:

Núcleo de aluminio con cobre recubierto.

Normativa del cable:

DIN 72553-16.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Excelente capacidad de amperaje.

Código	00993 100 1
Longitud	3 metros

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Grasa de cobre.
- Grasa dieléctrica.
- Protector de polos.
- Equipo de seguridad.
- Terminales de batería.

Todos los datos y especificaciones aquí mencionados, así como las recomendaciones presentadas, están sostenidos por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, y teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación del producto que no pueden ser controladas por nosotros, se recomienda siempre la realización de pruebas previas con los materiales a utilizar y con su propia técnica. Por estas razones, cualquier aplicación del producto será bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no poniendo a Würth México como responsable de cualquier pérdida, directa o indirectamente resultantes de la aplicación por el uso indebido de cada producto.

CARETA FACIAL DE POLICARBONATO



Características:

- Ajuste de suspensión posterior.
- Diseñado para la protección de ojos, rostro y del cuello.
- Visor estándar 12" x 8".



PRINCIPALES VENTAJAS

- Material de policarbonato de alta resistencia.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Desbastadoras.
- Discos de corte y desbaste.
- Guantes y equipo de seguridad.

Código	00899 451 82
Apertura de careta	90°

CEPILLO DE ALAMBRE



Características:

- Mango de madera.
- 4 líneas de alambre de acero.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Material de alta resistencia.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Discos Flat.
- Equipo de seguridad.
- Desoxidante de metales.

Código	00715 320 62
Longitud	300 mm

DISCO FLAP MULTIUSOS "72 LÁMINAS"



Para acero y acero inoxidable.

Descripción:

- Láminas de lija con granos de óxido de aluminio con tratamiento térmico.
- Disco soporte de fibra de vidrio con disposición en ángulo para mejor aprovechamiento de la lija.
- Para uso con amoladoras angulares eléctricas o neumáticas.

Cumple con los requisitos de la norma Europea EN 13743.

Aplicación:

Desbaste, desbarbado y lijado de cantos, cordones de soldadura y superficies.

Código	Diámetro		Agujero		Tipo concavo/plano	Max. RPM	Grano
	mm.	pulg.	mm.	pulg.			
00579 580 514	115	4 1/2"	22.23	5/8"		13,300	40
00579 580 516	115	4 1/2"	22.23	5/8"		13,300	60
00579 580 518	115	4 1/2"	22.23	5/8"		13,300	80
* 00579 580 574	178	7"	22.23	5/8"		8,500	40
* 00579 580 576	178	7"	22.23	5/8"		8,500	60

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Guantes.
- Lentes de seguridad.
- Lijadora neumática orbital.
- Amoladora eléctrica 4 1/2".

PRINCIPALES VENTAJAS

- Discos Flap para diferentes materiales como el acero inoxidable, acero galvanizado, lámina, metales ferrosos y no ferrosos.
- Prácticos y de gran rapidez.



Medidas de seguridad:



Utilizar gafas o pantalla protectora

Utilizar guantes adecuados

Utilizar casco antiruido

Utilizar mascarillas

Leer las instrucciones

DESTORNILLADOR CON MATRACA DE 1/4"



Características:

- Varilla redonda acabado de cromo brillante.
- Norma DIN 3126-A 6,3.
- Longitud de la varilla redonda: 125 mm.
- Ancho del mango: 77 mm.
- Grosor: 26 mm.
- Longitud total: 225 mm.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Desatornillador versátil con matraca a una sola mano.
- Giro izquierdo / derecho.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off.
- Puntas familia 614.
- Equipo de seguridad.

Código	00613 630 60
Pulgadas	1/4"
A mm	67.5 mm
B1 mm	144 mm
B2 mm	121 mm
C1 mm	25 mm
C2 mm	77 mm



MINI MULTIMETRO DIGITAL CAT III 1,000 V



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Comprobador de tensión sin contacto integrado con luz indicadora.

Características:

- Cumple con la norma EN 61010-1.
- Mini linterna LED integrada.
- Pantalla LCD fácil de leer con 2,000 dígitos.
- Estuche con doble aislamiento.
- Botón para apagarlo y función automática de apagado.
- Botón para almacenar el último valor medido.
- Corriente máxima de entrada 200 mA / 250 V (0.2 A / 250 V) con fusible de restablecimiento automático para protección contra sobrecargas en todas las funciones.
- 2 Baterías AAA no incluidas.

Código	00715 53 390
Corriente máxima de entrada	200 mA / 250 V (0.2 A / 250 V)



PRINCIPALES VENTAJAS

- 250 V.
- Tamaño ideal para bolsillo.
- Corriente alterna / directa.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Familia 967.
- Familia 558.
- Cinta aislante.
- Herramienta VDE.
- Equipo de seguridad.
- Funda termo contráctil.

Importante:

Antes de cada uso, verifique cuidadosamente que la escala esté configurada para la medición (voltaje, corriente, resistencia, continuidad, operación del diodo) que se medirá. El dispositivo está destinado exclusivamente para los usos descritos en las instrucciones de funcionamiento. Siga cuidadosamente las indicaciones de funcionamiento. Cualquier otro uso no está permitido y puede provocar accidentes o la destrucción del dispositivo. No exceda el valor de la potencia nominal 1,000 V.

CONJUNTO DE PUNTAS DE EXTRACCIÓN DE O'RING



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Diseñado para una fácil extracción de ligas y empaque O'rings.

Características:

- Cada gancho y pico está hecho de acero cromo vanadio de alta resistencia.
- Con un mango de plástico suave duradero.

Contenido: 4 piezas.

- 1 Punta recta (punzón).
- 1 Punta de gancho.
- 1 Punta de 45°.
- 1 Punta de 90°.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Facilita la extracción de o'rings sin dañar las partes de alojamiento.

Código	Contenido	Largo punta	Largo total
00715 55 345	1 Punta recta (punzón)	67 mm	82 mm
	1 Punta de gancho	60 mm	82 mm
	1 Punta de 45°	67 mm	82 mm
	1 Punta de 90°	55 mm	82 mm



PRODUCTOS ASOCIADOS

- Familia 468.
- Familia 475.
- Familia 460.
- Grasa dieléctrica.
- Equipo de seguridad.
- Conjunto de pinzas para seguros.

CUTTER MULTIPROPÓSITO



Código	00715 66 061
Ancho de la navaja	9 mm
Longitud de la navaja	165 mm

Cutter de 3 piezas mango con función de seguridad. Seguro y sólido.

Características:

- Retorno automático de la cuchilla cuando se utiliza la función de seguridad.
- Hecho de aluminio / caucho con mango de 2 partes que es cómodo de usar.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Mango de alta seguridad.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Cinta aislante.
- Paño de micro fibra.
- Equipo de seguridad.

CUTTER MULTIPROPÓSITO



Código	000715 66 920
Ancho de la navaja	18 mm
Longitud de la navaja	180 mm

Características:

- Alta estabilidad y guía precisa de la cuchilla.
- Mango de plástico resistente a los impactos y guía de hoja de acero inoxidable.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Mango de seguridad.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Silicones.
- Cinta doble cara.
- Crema de manos.
- Equipo de seguridad.

CUCHILLO DE CORTE 2 COMPONENTES



Código	00715 66 015
Longitud	170 mm



Navaja con tres posiciones de tope y una cuchilla bimetálica completamente retráctil.

Características:

- Calidad ZEBRA
- Cambio rápido y fácil de la cuchilla.
- El soporte magnético significa que no se requieren herramientas para cambiar las cuchillas.
- Se sienta de forma segura y cómoda en la mano.
- Mango ergonómico, antideslizante de 2 componentes.
- Almacenamiento óptimo para cuchillas de repuesto.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Diseño ergonómico.
- Navaja intercambiable.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Cinta aislante.
- Cinta doble cara.
- Cinta masking tape.
- Equipo de seguridad.

CALAFATEADORA PARA CARTUCHO 310 ML



Código	00891 318
Capacidad	310 ml

Ideal en trabajos pesados y fabricado en metal de alta calidad.

Características:

- Alta transmisión de fuerza al momento de empujar a la varilla.
- Carcasa muy robusta y mecanismo de alimentación.
- Para trabajo continuo ideal para poliuretanos de alta densidad.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Ideal para aplicar productos de alta densidad.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Silicones.
- Pega y sella.
- Equipo de seguridad.

CONJUNTO DE ADAPTADORES PARA DADOS 8 PIEZAS



Código	00965 12 80
Medidas caja metal	Caja de metal de 220 x 110 x 35 mm

PRINCIPALES VENTAJAS

- Incluye adaptadores para dados de 1/4", 3/8", 1/2", hembra - macho.



Fabricados en acero en cromo vanadio de alta calidad.

Características:

- Calidad ZEBRA.

Contenido:

6 adaptadores para dado:

- 3/4" - 1/2".
- 1/2" - 3/4".
- 1/2" - 3/8".
- 3/8" - 1/4".
- 1/4" - 3/8".
- 3/8" - 1/2".

Adaptadores de puntas:

- 1/4" - 1/4".
- 3/8" - 5/16".

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off.
- HHS 2000.
- Multidados.
- Torquímetros.
- Familia 614.

CONJUNTO DE DADOS DE IMPACTO DE 1/2" PARA TORNILLOS DAÑADOS



Herramienta especial para extraer los tornillos dañados.

Características:

- Conjunto de 13 dados para la extracción de tornillos con cabeza redonda, dañada o desgastada.
- Esta herramienta multi cabeza te permitirá sacar esos tornillos difíciles en donde sea que se hayan atascado.
- Los dados son de alta resistencia de cromo molibdeno endurecido.
- Tiene 6 puntos de sujeción que permitirá con un estriado oval para sujetarse a cualquier cabeza milimétrica o de pulgadas, Torx, Bristol, Ribe, cuadrada, o cabeza de tornillo avellanado o Allen.

Contiene:

1 estuche metálico con 13 piezas de dados con las siguientes medidas: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm.

Código	00965 13 900
Contenido	13 piezas



PRINCIPALES VENTAJAS

- Ideal con la pistola de impacto de 1/2".

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Pistola de impacto.
- Maneral de fuerza.
- Equipo de seguridad.
- Manguera auto enrollable.



ALICATE DE CORTE LATERAL



Ideal para cortar alambres duros y blandos.

Características:

- Corte limpio que ahorra fuerza, con un filo de precisión fresado.
- Corte de precisión endurecido por inducción.
- El acero para herramientas de alta calidad garantiza una larga vida útil de la herramienta y la precisión de los filos de corte, incluso bajo el mayor esfuerzo.
- Superficie cromada.
- Mango ergonómico y cómodo para condiciones de trabajo agradables y transmisión de fuerza óptima.

L mm	Capacidad de corte máx. alambre semiduro Ø		Capacidad de corte máx. alambre duro Ø		Capacidad de corte máx. hilo de piano	Código	Piezas
180	3.8 mm		2.7 mm		2.2 mm	05772 01 553	1


ALICATE UNIVERSAL RECTO



Sujeta y corta cables blandos y duros.

Características:

- El acero para herramientas de alta calidad garantiza una larga vida útil de la herramienta y la precisión de las superficies de agarre y corte.
- Filo de corte extra largo también para cables más gruesos.
- Mango ergonómico y cómodo para condiciones de trabajo agradables y transmisión de fuerza óptima.
- Orificio de la punta: para sujetar materiales redondos.
- Superficie cromada todo alrededor.

L mm	Material	Capacidad de corte máx. alambre duro Ø		Código	Piezas
200	Acero / plástico	2.5 mm		05772 01 556	1

ALICATE DE PUNTA LARGA



Longitud mm	Material	Código	Piezas
200	Acero / plástico	05772 01 557	1

Sujeta y corta cables blandos y duros.

Características:

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

PINZA AJUSTABLE TIPO PERICO

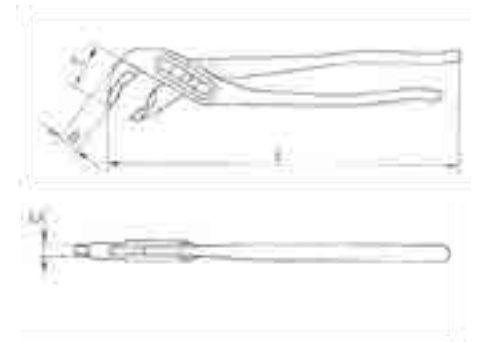


L mm	E mm	B mm	C mm	Código	Piezas
250	32	16	7.5	05722 01 563	1

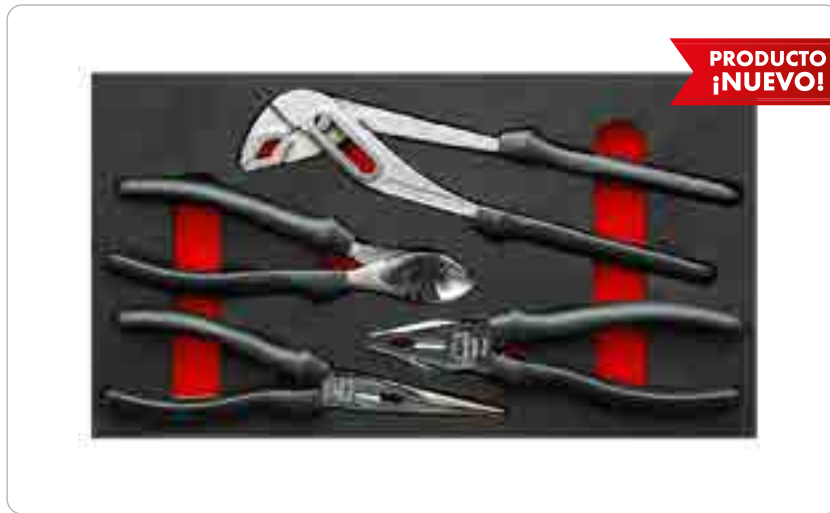
Sujeta y corta cables blandos y duros.

Características:

- Pinza ajustable tipo perico DIN ISO 8976.
- Material cromo-vanadio-acero, templado.
- Dientes endurecidos.
- Cabeza cromada.
- Mango ergonómico y cómodo para condiciones de trabajo agradables y transmisión de fuerza óptima.



CONJUNTO DE 4 PINZAS



Descripción:

- Cuatro pinzas ergonómicas, hacen sentir mejor agarre de la mano al momento de trabajar con ellas.
- Distribución óptima de energía, sin sentir puntos de presión gracias a la geometría especial del mango. Así mismo facilita una manipulación y deslizamiento firme de manera óptima.
- Trabajo seguro, con mangos antideslizantes y mandíbulas precisas.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Útiles en talleres en general.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off.
- HHS 2000.
- Desengrasante.
- Material eléctrico.
- Grasas de alto impacto.

Descripción	Longitud total	Código	Piezas
Pinza de corte lateral	190 mm	05772 900 601	1
Pinza de electricista	200 mm		1
Pinza de punta recta	200 mm		1
Pinza tipo perico	250 mm		1
Incluye estuche de lona para su almacenamiento			1

CONJUNTO DE DESARMADORES TORX RED LINE DE 7 PIEZAS



Características:

- Empaque en blíster con desarmadores de acero endurecido mango ergonómico.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Punta endurecida de alta densidad.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Multidados.
- Llaves Allen.
- Llaves Torx.
- Juegos de llaves españolas.

Código:	05751 934 8		
Contenido	7 desarmadores Torx		
	<p>Todos los datos y especificaciones aquí mencionados, así como las recomendaciones presentadas, están sostenidos por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, y teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación del producto que no pueden ser controladas por nosotros, se recomienda siempre la realización de pruebas previas con los materiales a utilizar y con su propia técnica. Por estas razones, cualquier aplicación del producto será bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no poniendo a Würth México como responsable de cualquier pérdida, directa o indirectamente resultantes de la aplicación por el uso indebido de cada producto.</p>		

CONJUNTO DE MACHUELOS Y TARRAJAS



Ideal en la fabricación de cuerdas.

Características:

- El conjunto consta de 44 piezas.
- Machuelos para fabricar cuerda nueva en sus tres pasos cónicos semióticos y rectos de 3 a 12 mm.
- Estuche con sistema Orsy.
- Tarrajas para rosca exterior desde 3 a 12 mm.



Código	05964 065 200
Contenido	
1 maneral de machuelos de 1°10 mm	
1 maneral de machuelo de 4 a 12mm	
1 Maneral de tarraja de 3 a 4 mm	
1 Maneral de tarraja de 5 a 6 mm	
1 Maneral de tarraja de 7 a 9 mm	
1 Maneral de tarraja de 10 a 11 mm	
1 Maneral de tarraja de 12 a 14mm	
1 Maneral con matraca para machuelos de 3 a 8 mm	

PRINCIPALES VENTAJAS

- Fabricados en acero de alta aleación.
- Ideal para la fabricación de cuerdas.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off.
- Tornillería.
- Aceite de corte.
- Herramienta manual.
- Selladores de roscas.
- Desengrasante en espuma.

GUANTES DE NITRILLO "AQUASTOP"



Guantes impermeables de nitrilo con recubrimiento "AquaGrip", aprobados según la Norma EN 420 y EN 388-4232.

Características:

- Cuenta con una membrana de protección a prueba de agua y aceite, grasa, líquido de frenos y otras sustancias que causan daños en la piel, hasta por encima de los nudillos.
- Impermeables de alta calidad.
- Revestimiento de nitrilo "AquaGrip" que mantiene las manos secas, incluso en clima húmedo.
- Buen ajuste y alta resistencia al desgaste y un excelente agarre.

Área de aplicación:

Adecuado para trabajos de montaje en entornos húmedos o aceitosos, como en la industria, talleres de automóviles, en el transporte, agricultura, garajes, trabajos de renovación, albañilería y muchas aplicaciones en materiales con características resbaladizas o mojadas.

Código	00899 401 218	00899 401 219	00899 401 220
Tamaño	Chico	Mediano	Grande
Máxima temperatura de exposición	2 °C		
Mínima temperatura de exposición (sin humedad)	40 °C		

Clasificación de seguridad	Tipo de resistencia			
	Abrasión	Corte	Desgarre	Perforación
	4	1	3	1
Revestimiento	Doble capa de espuma de nitrilo con Tecnología "AQUAGRIP"			

PRINCIPALES VENTAJAS

- Alta flexibilidad.
- Alta resistencia al rasgado.
- Guantes impermeables de alta calidad ideales en áreas resbaladizas o con agua.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Brocas.
- Taladros.
- Mascarillas.
- Careta de soldar.
- Protectores auditivos.
- Lentes de seguridad.
- Chalecos de seguridad.
- Herramienta neumática.

Importante:

No apto para el manejo de productos químicos.

GUANTES CON PALMA DE PVC "ANTIDESLIZANTE"



Guante de punto de poli algodón de calibre 7, con puntos de PVC rojo sobre la palma del guante.

Características:

- Material textil de 65% poliéster y 35% algodón.
- Puntos rojos de material PVC 100%.
- Proporcionando un buen rendimiento y agarre.
- Confort de uso y un excelente ajuste.
- Norma EN 420 CE.

Área de aplicación:

Guante de trabajo básico ligero como para almacenes, transporte, industria de vidrio o cerámica (manejo de grandes paneles o metal seco).

Código	00899 404 320
Tamaño	10
Corte	Textil 65% poliéster, 35% algodón y material PVC
Máxima temperatura de exposición	8 °C
Mínima temperatura de exposición (sin humedad)	90 °C

PRINCIPALES VENTAJAS

- Palma antideslizante resistente a alta abrasión.
- Excelente Confort.

Clasificación de seguridad	Tipo de resistencia			
	Abrasión	Corte	Desgarre	Perforación
	2	1	4	1

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Cascos.
- Chalecos de seguridad.
- Brocas de corte de vidrio.

GUANTES PU MICROPOR NEGROS



Características:

- Guante de seguridad para trabajos finos de precisión.
- Fabricados en poliéster de tejido ligero con revestimiento de palma de poliuretano. Calibre 13.
- Con un fino acabado y excelente flexibilidad que puede ser usado con gran ventaja en la manipulación de pequeñas piezas. En maquiladoras, almacenes, manejo de muebles, partes electrónicas.

Libre de látex: Ofrece una protección menos alergénica.

Excelente resistencia a la abrasión; en periodos cortos puede tener contacto con solventes, combustibles, partes húmedas y ligeramente aceitadas.

SEGÚN EN 420: 2016.212.

Cumple las normas CE.

Código	00899 402 408	00899 402 409	00899 402 410
Tamaño	Chico	Mediano	Grande
Máxima temperatura de exposición	80 °C		
Mínima temperatura de exposición (sin humedad)	-5 °C		

Clasificación de seguridad	Tipo de resistencia			
	Abrasión	Corte	Desgarre	Perforación
	4	1	3	1

PRINCIPALES VENTAJAS

- Útil en trabajos finos de precisión.
- Uso en partes húmedas y ligeramente aceitadas.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Mascarillas de seguridad.
- Lentes de seguridad.
- Cascos de protección.
- Zapatos de seguridad.

GAFAS DE SEGURIDAD "PREMIUM"



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Lentes de policarbonato resistente a rayaduras e impactos.

Características:

- Diseño envolvente de la mica en una sola pieza con brazos laterales ajustables con bloqueo.
- Revestimiento anti-empañante.
- Diseño para impacto medio.
- 99% de protección UV.
- Alta seguridad y confort.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Revestimiento anti empañante.
- 99% de protección UV.

Código	00899 103 110	00899 103 111	00899 103 112
Modelo	Transparente	Gris oscuro	Amarillo

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Guantes.
- Mascarillas.
- Caretas de soldar.
- Casco de seguridad.

CINTA ADHESIVA PVC (CINTA AMERICANA)



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Características:

- La cinta, color plata multipropósito, es un tipo de cinta adhesiva que se caracteriza por su gran resistencia y alta adhesividad, alta calidad de sellado altamente flexible y puede unirse a una gran variedad de materiales.
- Característica retardantes de flama, alta resistencia a temperaturas muy bajas.
- Resistencia ultravioleta

Condiciones de vida útil:

Temperatura ambiente, en el envase original.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Alta grado de pegamento en cualquier superficie.

Código	00874 100 298
Espesor	0.13 mm
Color	Plata
Medidas	48 mm x 30 m
Mínima temperatura de procesamiento	0 °C

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Cutter.
- Tijeras de corte.
- Cintillos de amarre.
- Equipo de seguridad.

Todos los datos y especificaciones aquí mencionados, así como las recomendaciones presentadas, están sostenidos por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, y teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación del producto que no pueden ser controladas por nosotros, se recomienda siempre la realización de pruebas previas con los materiales a utilizar y con su propia técnica. Por estas razones, cualquier aplicación del producto será bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no poniendo a Würth México como responsable de cualquier pérdida, directa o indirectamente resultantes de la aplicación por el uso indebido de cada producto.

PISTOLA DE LIMPIEZA



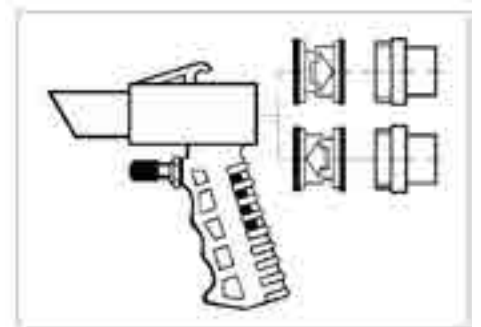
La pistola puede aspiradora y soplear; cuenta con un dispositivo de cambio rápido; ideal para limpiar diferentes lugares y espacios.

Características:

- Puede aspirar fácilmente astillas de madera, polvo de sierra, astillas de metal y vidrio y otras piezas pequeñas, incluidas partículas húmedas, polvo etc.
- Excepcionalmente liviana al soplear, ya que no son necesarios la manguera ni la bolsa de recolección de polvo
- Muy duradera, sin partes móviles y, por lo tanto, sin desgaste ni servicios.
- El cuerpo de la pistola es resistente a los aceites y gasolina.

Aplicaciones: Ideal para centros de lavado automotriz, limpieza de talleres, mantenimiento en general.

Cambio de Aspiradora a Soplador



Código	00714 92 40
Longitud total	1,320 mm
Condiciones mínimas y máximas de temperatura	0 a 40 ° C
Consumo de aire:	3.36 pies cúbicos / minuto
Maxima presión laboral	90 psi
Material	Plástico
Peso	0.700 g
Entrada de conector	1/4 " NPT

PRINCIPALES VENTAJAS

- Capaz de soplear y aspirar con la misma herramienta,
- Ligero y compacto.
- Fácil de manejar.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Guantes de nitrilo.
- Paño de micro fibra.
- Desengrasante BMF.
- Lentes de seguridad.
- Mascarillas desechable.

PISTOLA NEUMÁTICA PROTECTOR DE BAJOS



Código	00891 106 3	00891 106 0
Presión de aire	70 psi	70 psi
Salida de flujo	Abanico amplio	Abanico medio

PRINCIPALES VENTAJAS

- Fácil de controlar el disparo de rociado con la válvula.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Protector de bajos.
- BMF. Desengrasante.
- Equipo de seguridad.

Resistente:

Fabricada con metales de alta resistencia.

Fácil uso:

La rosca esta lista para enroscarse al protector de bajos base agua solvente.

Textura:

Produce aplicaciones texturizadas para las carrocerías.

Boquilla regulable:

Su boquilla se adapta al lugar ya que es regulable.

Consejo de uso:

Lave la pistola después de usarse, ya que se pueden dañar las partes internas, si se guarda con residuos del producto.

Aplicación:

- Se puede utilizar con protector de bajos SKS, es apropiada para la protección de estructuras metálicas que requieren protegerse de la humedad y de golpes de piedra.
- Para protección metálica en general.



ESPÁTULA



Código	00714 663 35
Longitud	180 mm
Ancho de raspado	40 mm
Material	Acero inoxidable A2, 1.4310

Raspador de cuchillas.

Características:

- Con mango ergonómico, antideslizante de 2 componentes.
- Incluye 6 cuchillas.
- Porta cuchillas de acero inoxidable robusto.
- Protector de cuchilla extraíble.



CONJUNTO PARA DESMONTAR PARABRISAS



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Cód: 00714 58 20



Cód: 00714 58 23



Cód: 00714 58 28



Cód: 00714 58 24

**Conjunto de 2 ventosas para carga.
Código: 00714 58 20**

Características:

- Con cabezas móviles de gran flexibilidad de construcción robusta con materiales de alta calidad, adecuadas para el transporte de superficies curvas como Parabrisas de vehículos, también superficies lisas y planas, como hojas vidrio, paneles de plástico, láminas de metal, placas pequeñas de mármol, azulejos, entre otros.

**Manija de para cable de
desmontaje**

Código: 00714 58 23

Características:

- Dispositivo especial para desmontar parabrisas la palanca permite manipular fácilmente el cable de corte.

Palanca Larga

Código: 00714 58 24

Características:


- La herramienta permite introducir el cable de corte y como contra de deslizamiento.

Cable...

Código: 00714 58 28

Características:

- Cable de corte.
- Forma: Redondo.
- Longitud: 22.5 m.
- Diámetro del cable: 0.8 mm
- Material: Acero.

Código	00714 58 20		
Capacidad de levantamiento	Dirección de fuerza	Peso	Diámetro en mm de succión del disco
60 kg	Paralelo al disco de succión 	0.560 g	120 mm



PRINCIPALES VENTAJAS

- El conjunto permite el desmontaje fácil de parabrisas automotrices.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Masking Tape.
- Equipos de seguridad.
- Adhesivo de parabrisas.
- Multicortadora neumática.
- Espuma limpiadora de cristales.

MEDIDOR DE PRESIÓN DE BOMBA DE ACEITE



Manómetro que verifica la presión de aceite de las bombas, analizando las condiciones de la misma, detectando la existencia de pérdidas y posibles defectos.

Características:

- Analiza las condiciones de las bombas de aceite y sistema hidráulico de dirección y cambio automático.
- Detecta la existencia de pérdida de presión y posibles defectos de la bomba de aceite.
- Fácil aplicación en la mayoría de los vehículos del mercado.
- Posee 5 adaptadores universales con hilo y 1 adaptador en 90°.
- Manómetro con escala de 0 a 10 kg/cm
- Rápido y fácil de instalar.

Aplicaciones:

Vehículos a gasolina y diésel en general.

Modo de uso:

1. Desconectar el cable o terminal eléctrico que llega al bulbo o trompo que marca la presión de aceite del vehículo.
2. Limpiar con un paño los restos de aceite alojados en el hilo donde se encontraba el bulbo y proceder a conectar el adaptador indicado.
3. En caso que sea necesario, conectar el adaptador de 90° dependiendo del espacio.
4. Colocar el manómetro del equipo en posición vertical para una mejor lectura.
5. Arranque el motor del vehículo, obteniendo temperatura, RPM, presión de bomba de aceite.
6. Haga la lectura de la presión del manómetro y comparar con la presión que debiera tener según lo especificado en el manual del fabricante.

Código	00702 199
Contenido	1 manómetro, 5 adaptadores y 1 maletín

ADHESIVO SELLADOR DE PARABRISAS



Código	Contenido	Color	Descripción
00890 100 404	310 ml	Negro	Cartucho
00890 100 405	600 ml	Negro	Flexi pack



Características:

El adhesivo sellador de parabrisas es un adhesivo fabricado de poliuretano monocomponente, empleado en el recambio de vidrios automotrices, es consistente y su cura se produce una vez que el producto entra en contacto con la humedad ambiental, generando así un durable elastómero. No requiere la aplicación de imprimante para vidrios. Posee una alta resistencia a los choques térmicos, a la intemperie y rayos U.V. (ultra violeta).

Aplicaciones:

Para el pegado y sellado de parabrisas y vidrios de vehículos ligeros en general así también embarcaciones.

Modo de uso:

Las superficies deben estar limpias, secas, libres de polvo, aceites o grasas. Corte la punta del cartucho, ponga el producto dentro de la calafateadora y aplique en el lugar deseado. Realice la unión de las partes a adherir, garantizando el máximo de contacto posible en las partes. Tiempo de liberación del vehículo: Sin bolsa de aire mínimo de 3 horas. Con bolsa de aire, mínimo de 6 horas.

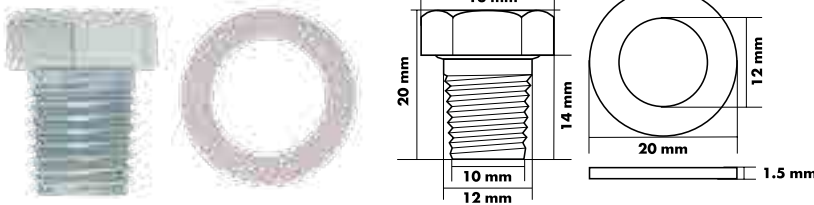
Importante:

El producto cura por humedad. Se recomienda aplicarlo en temperaturas entre los +15 °C hasta +35°C y una humedad relativa del aire de 40% y -80%. Estos datos son sólo recomendaciones

Estas indicaciones son basadas en nuestra experiencia. Se recomienda realizar pruebas previas para cada aplicación o uso.

TAPONES CÓNICOS PARA CÁRTER

12 MM



PRODUCTO
¡NUEVO!

Código	00243 108 012
Medida	12 mm

Su diseño cónico permite trabajarlo como un machuelo, el cual ayuda a regenerar la rosca cuando se tiene un desgaste, no se requieren herramientas especiales y no es necesario desmontar el cárter. Incluye arandela de aluminio para un excelente sellado, su diseño en forma cónica permite ajustarse a la mayoría de los vehículos y motocicletas del mercado.

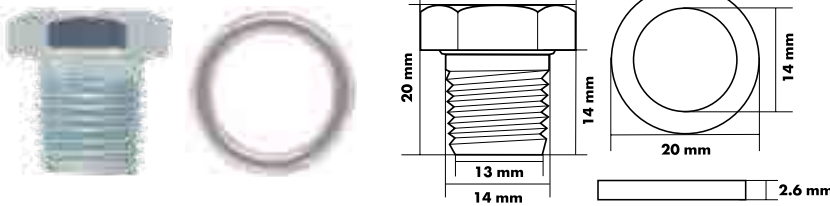
Características:

- Tapón cónico para cárter.
- Diseño cónico.
- Fabricado en acero zincado.
- 12 mm.

Recomendación de uso:

- Peugeot, Toyota, Honda, incluye motos universal.

14 MM



PRODUCTO
¡NUEVO!

Código	00243 108 014
Medida	14 mm

Características:

- Tapón de cárter hexagonal.
- Diseño cónico.
- Fabricado en acero zincado.
- 14 mm.

Recomendación de uso:

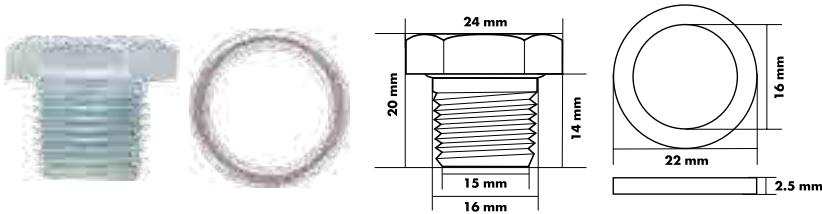
- GM, VW, Ford, Audi, BMW, Mercedez, incluye motos universal.

Escanea el código para ver nuestro video de aplicación



TAPONES CÓNICOS PARA CÁRTER

16 MM



PRODUCTO
¡NUEVO!

Su diseño cónico permite trabajarlo como un machuelo, el cual ayuda a regenerar la rosca cuando se tiene un desgaste, no se requieren herramientas especiales y no es necesario desmontar el cárter. Incluye arandela de aluminio para un excelente sellado, su diseño en forma cónica permite ajustarse a la mayoría de los vehículos y motocicletas del mercado.

Características:

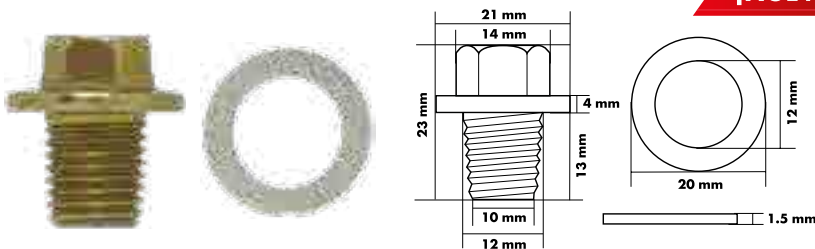
- Tapón de cárter hexagonal.
- Diseño cónico.
- Fabricado en acero zincado.
- 16 mm.

Recomendación de uso:

- Renault, Peugeot, Fiat, Mazda, incluye motos universal.

Código	00243 108 016
Medida	16 mm

12 MM



PRODUCTO
¡NUEVO!

Características:

- Tapón de cárter hexagonal.
- Diseño cónico.
- Fabricado en acero bicromatado.
- 12 mm.

Recomendación de uso:

- Motos universal.

Código	00243 109 012
Medida	12 mm

Escanea el código para ver
nuestro video de aplicación



DESARMADOR DE CUADRO 1/4 "



Código	00613 430 310
Longitud	216 mm

Repuesto para estuches:

- Cód: 00965 11 032
- Cód: 00965 11 042
- Cód: 00965 014 34
- Cód: 00965 17 056



MULTIDADO DE 6 MM



Código	00713 113 06
Medida	6 mm



Repuesto para estuches:

- Cód: 00965 17 056
- Cód: 00965 11 032
- Cód: 00965 11 042
- Cód: 00965 014 34



MEDIDOR DE COMPRESIÓN PARA MOTORES



Características:

- El equipo profesional para pruebas de compresión Würth puede realizar pruebas de compresión para así determinar la presión que se produce en el cilindro de un motor.
- Este equipo puede realizar 2 tipos de prueba, en seco y en condiciones húmedas, el resultado de estas pruebas indicara el estado de los aros del pistón, de los cilindros y del tren de válvulas.
- Puede utilizarse como herramienta para presurizar un cilindro de motor para mantener las válvulas cerradas mientras se realizan reparaciones.
- Siempre utilice protección ocular en las pruebas de compresión.

Código	00702 070
Contenido	8 piezas más maletín

Incluye:

- Adaptador 10 mm.
- Adaptador 12 mm.
- Adaptador 14 mm hembra y de 18 mm macho.
- Conjunto indicador (medidor, válvula y manguera).
- Manguera adaptadora para rosca corta de 14 mm, largo 150 mm.
- Manguera adaptadora para rosca corta de 14 mm, largo 305 mm.
- Manguera adaptadora para rosca larga de 14 mm, largo 305 mm.
- Manguera adaptadora para rosca larga de 18 mm, largo 305 mm.
- Adaptador de control de presión.
- Kit de reparación.
- Maletín.

KIT DE PIVOTES PARA COMPRESÓMETRO



Para compresómetro

Repuesto para medidor de compresión para motores Cód: 00702 070.

Código	00891 200 45
Contenido	5 piezas

Todos los datos y especificaciones aquí mencionados, así como las recomendaciones presentadas, están sostenidos por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, y teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación del producto que no pueden ser controladas por nosotros, se recomienda siempre la realización de pruebas previas con los materiales a utilizar y con su propia técnica. Por estas razones, cualquier aplicación del producto será bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no poniendo a Würth México como responsable de cualquier pérdida, directa o indirectamente resultantes de la aplicación por el uso indebido de cada producto.

REPUESTO DE MANERAL DE 1/2"



Acoplamiento de 1/2" elaborado en acero especial forjado que garantiza una alta resistencia a la rotura y al desgaste, flexible hasta 270°.

Repuesto para maneral de fuerza telescópico de 1/2" Cód: 00712 130 001.

Alta resistencia



Código	71213 010 300
Acoplamiento	1/2"

REPUESTO BOQUILLA DE PULVERIZACIÓN



Repuesto Boquilla de pulverización para las pistolas de pulverización de los siguientes artículos Cód: 00891 503 002 y Cód: 00891 503 008.

Código	00891 599 0
Contenido	1 pieza

JUEGO DE LLAVES DE FRENO, FLEXIBLES, 4 PIEZAS (WS8-15MM)



Código	Contenido	Longitud	Medidas de WS
00714 270 50	1 Llave de caja de doble extremo, cabeza giratoria	123 mm	8x9 mm
	1 Llave de caja de doble extremo, cabeza giratoria	156 mm	10x11 mm
	1 Llave de caja de doble extremo, cabeza giratoria	179 mm	12x13 mm
	1 Llave de caja de doble extremo, cabeza giratoria	208 mm	14x15 mm

PRINCIPALES VENTAJAS

- Formato de doble medida.
- Enrosca y desenrosca conectores de tubería sin corte.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Gato hidráulico.
- Líquido de frenos.
- Purgador de frenos.
- Adhesivo de frenos.
- Anticristalizante pastillas.

Juego de llaves para frenos para cubrir los tamaños de llave con medidas de 8 mm a 15 mm.

Características:

- Fabricado en acero cromo-vanadio.
- Superficie: cromado, mate.
- Producto de diseño único con cabezal flexible para apretar o aflojar tuercas y pernos difíciles de alcanzar en sistemas de tuberías cerradas y atornilladas.
- Se puede abrir y cerrar para acceder al tornillo o tuerca; incluso pinzas en bordes redondeados.
- Potencia transferida en los laterales.
- Función de trinquete con apertura de muelle.
- Cuanto mayor sea la presión sobre la herramienta, mayor es la transferencia de fuerza.

Aplicación:

Especialmente diseñado para su uso en la industria del automóvil para líneas de frenos, sistemas de radiadores y sistemas servo.



JUEGO DE LLAVES ALLEN LARGO



Características:

- Juego de 9 piezas de llave Allen.
- Versión milimétrica larga.
- Material de acero niquelado al alto brillo.
- Bordes delanteros biselados de acuerdo a ISO 2936I (DIN 911).

Código	00715 31 120	
Contenido	9 piezas	
Hexágono mm	 L1 mm	 L2 mm
1.5	80	13
2	98	14.2
2.5	112	16.4
3	112	16.4
3	122	18
4	146	23
5	154	26.5
6	176	30
8	215	38.8



PAQUETE DE 500 CINCHOS BLANCOS



Características:

- Cinturón de amarre (cincho) blanco.
- Material: PVC (PA) 6.6.
- Resistencia térmica: -40°C a 90°C.
- Anti flama.
- Para atar cables, ramales, mangueras, entre otros, de una manera rápida, fácil y confiable.

Alta resistencia.

Código	00999 121 180		
Contenido	500 piezas		
Ancho	Largo	Diámetro de amarre	Incluye
2.4 mm	140 mm	1.6 a 30 mm	100 piezas
4.8 mm	178 mm	1.6 a 40 mm	100 piezas
4.8 mm	245 mm	1.6 a 80 mm	100 piezas
8 mm	370 mm	1.6 a 100 mm	100 piezas
8 mm	338 mm	1.6 a 102 mm	100 piezas

LLAVE INGLESA 10" RED LINE



Geometría:

Mordaza desviada a 22.5°, de boca ajustable con escala métrica para fácil ajuste.

Aplicación útil en lugares de difícil acceso y altamente útil por su posibilidad de ajuste. Ideal para fontanería, calefacción, aire acondicionado, refrigeración, mecánica, entre otros.

Fácil ajuste.

Código	05754 221 10
Medida	10"

CARETA AUTOMÁTICA PARA SOLDAR (CASCO)



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Código	00984 700 660
Normativas	EN / DIN / ISO / ANSI Z87.1
Ventana de observación	98 x 44 mm
Dimensiones pantalla filtro	110 x 90 x 9mm
Tiempo de claro a oscuro	1/25, 000 segundos
Tiempo de oscuro a claro	0.25 - 0.45 seg. (selección rápida) 0.65 - 0.80 seg. (selección lenta)
Protección UV / IR	Hasta DIN 16 en todo momento
Oscurecimiento mínimo	DIN 3,5
Oscurecimiento variable	DIN 9 a 13
Suministro de energía	Celdas solares
Peso	430 g
Encendido	Automático
Material de fabricación	Plástico de alto impacto / Poliamida nylon / Polipropileno

Información de seguridad, limpieza y manejo del producto

La máscara no protege contra líquidos corrosivos, ni atmósferas explosivas.

Antes de su utilización, comprobar que el equipo se encuentra en perfectas condiciones para el trabajo a realizar. Nunca utilice productos ácidos para la limpieza del filtro.

Nunca utilizar esta máscara en trabajos con riesgo de fuerte impacto.

Esta máscara no sirve como casco para protección contra impactos en la cabeza.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Recargable con luz solar.
- Ligero, anatómico y resistente.
- Acompaña vidrio de protección incoloro.
- Visor fijo.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Filtro de luz para soldar.
- Equipo de protección para soldador.
- Disco Flap.

Casco de soldadura con oscurecimiento automático. Protege los ojos y la cara contra las chispas ocasionadas al soldar, salpicaduras y radiaciones nocivas en condiciones normales de soldadura.

Características:

- Cambia automáticamente la pantalla de filtro de claro a oscuro entre 1/25, 000 segundos.
- Nivel de oscurecimiento de 9 a 13 DIN.
- Alimentación por celdas solares.
- Protección total de la cara y el cuello con un arnés regulable y ajustable.
- Permite tener las manos libres durante los procesos de soldadura.
- Filtros con protección contra la radiación ultravioleta e infrarroja.
- Botón externo para regulación del nivel de oscurecimiento.
- Botón para control de grado de sensibilidad (baja / alta).
- Botón de tiempo de blanqueamiento (lento / rápido).
- Carcasa inyectada en polipropileno.

Descripción:

Máscara y escudo de seguridad para los procesos de corte y soldadura tipo electrodo, MAG, TIG, MIG, MIG ligera, arco de carbono, corte de plasma, soldadura de plasma, entre otros.

En condiciones normales de soldadura, los usuarios pueden contar con una autonomía de más de 2 años.

Restricciones de uso:

Máscara no apropiada para operaciones de corte y soldadura por láser, o cualquier trabajo que requiera un grado de oscurecimiento superior al nivel 13. Nunca utilice la mascarilla para servicios de soldadura por encima de la cabeza.

BORLA ARAÑA CON BASE DE VELCRO



PRODUCTO
¡NUEVO!

Código	00585 307 100
Contenido	1 pieza

Modo de uso:

1. Para quitar las marcas de lijado (P1500/P2000) resultantes de la corrección de la cáscara de naranja, corridas de pintura, partículas de polvo o de la luz a los arañazos pesados con el uso del pulimento P10. (0893 150 910)
2. En el pulido con una presión moderada, incluso hologramas y remolinos de pulido se pueden eliminar.

Almohadillas de telaraña con base de velcro de 190 mm.

Características:

Su base calada en tres dimensiones da como resultado que la borla tenga una mayor superficie de contacto, un corte superior y una mejor eficiencia al mover las partículas abrasivas de los pulimentos. El pulido se puede hacer de forma más directa, con una mayor precisión y el rendimiento de corte es absolutamente consistente durante toda la aplicación.

Ventajas de la superficie calada tipo telaraña:

- Aumento de la superficie de contacto.
- Mayor velocidad de corte y más difusión a distancia de los abrasivos del pulimento. Además, los resultados de una circulación de aire mayor.
- Menos generación de calor en la superficie de la pintura.
- Velocidades de rotación son posibles sin quemar la pintura con una reducción significativa en el tiempo de pulido.

ADAPTADOR PARA BORLAS



PRODUCTO
¡NUEVO!

Código	00586 01 160
Contenido	1 pieza

Base especial con velcro para las borlas de la marca Würth.

Características:

- Cuerda para pulidor de tornillo 7/8".

SÚPER GLUE



Adhesivo instantáneo de cianocrilato.

Descripción:

Pega instantáneamente superficies lisas, tales como: metales, vidrios, porcelanas, gomas y algunos plásticos, con o entre ellos mismos.

- Alta resistencia.
- Proporciona un óptimo acabado.
- Seca ultra rápido, en pocos segundos.
- Líquido, incoloro y cristalino.
- Producto a base de cianoacrilato.

Pipeta de aplicación de gota en gota, sin salpicar. La tapa no se adhiere.

Modo de uso:

1. Las superficies deben estar limpias, secas, libres de grasa, aceite, óxido y restos de viejos adhesivos.
2. Con la pipeta de aplicación para arriba, enrosque la tapa para lograr la perforación de la lámina de seguridad
3. Presione el pomo y aplique una gota o una fina capa sobre una de las superficies a pegar.
4. Unir inmediatamente y aplicar una presión suficiente por 10-20 segundos para garantizar el contacto/unión de las partes.
5. Para manipular la pieza pegada espere un mínimo de 3 minutos.
6. Después del uso cierre el pomo y guárdelo en un lugar fresco y seco, en forma vertical.

Aplicaciones:

Metales, madera, goma, cerámica, porcelanas, vidrios, plásticos, corcho, cartón y cuero.

Código	Contenido	Color	Presentación
00893 090 002	2 g	Transparente	12 piezas en blíster
00893 090 020	20 g	Transparente	1 envase

PRINCIPALES VENTAJAS

- La tapa es antiadherente.
- Presentación en Blister.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Lentes de seguridad.
- Guantes de cianoacrilato.

BROCA DE CARBURO SDS MAX "6 FILOS"

COMPATIBLE SDS MAX



Broca de carburo de tungsteno extremadamente duradera y muy resistente. Cabeza con seis filos de corte.

La óptima calidad del material y la geometría innovadora aseguran una perforación precisa y suave durante toda la vida útil de la broca.

Sin enganchar y correr fuera del centro.

La geometría simétrica del filo de corte en paralelo evita el enganche o el deslizamiento fuera del centro de la broca al golpear el refuerzo, o los agregados duros en el concreto.

Óptima guía en orificio perforado.

Gracias a los seis filos de corte de la broca y la geometría de los cuatro espirales, se guía de manera óptima hacia el orificio perforado. Obtiene agujeros perfectamente cilíndricos que son óptimos para el uso con anclajes.

Velocidad de perforación constante.

La velocidad de perforación permanece constante a lo largo de toda la vida útil de la broca gracias a la geometría especializada de la cabeza.

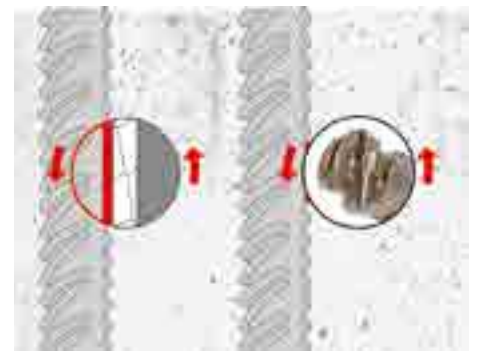
Código	Medidas	Largo total (in)	Largo útil (in)	Tipo de flauta	Cabeza
00649 12 13	1/2" X 12"	12	7	Progresiva	6 cortes
00649 12 21	1/2" X 21"	21	16		
00649 916 13	9/16" X 13"	13	8		
00649 916 21	9/16" X 21"	21	16		
00649 58 13	5/8" X 13"	13	8		
00649 58 21	5/8" X 21"	21	16		
00649 34 13	3/4 " X 13"	13	8		
00649 34 21	3/4" X 21"	21	16		
00649 34 36	3/4" X 36"	36	31		
00649 78 13	7/8 " X 13"	13	8		
00649 78 21	7/8" X 21"	21	16		
00649 78 36	7/8" X 36"	36	31		
00649 1 13	1 " X 13"	13	8		
00649 1 21	1" X 21"	21	16		
00649 1 36	1" X 36"	36	31		
00649 118 13	1 1/8" X 13"	13	8		
00649 118 21	1 1/8" X 21"	21	16		
00649 118 36	1 1/8" X 36"	36	31		
00649 114 21	1 1/4" X 21"	21	16		
00649 114 36	1 1/4" X 36"	36	31		
00649 138 21	1 3/8" X 21"	21	16		
00649 138 36	1 3/8" X 36"	36	31		
00649 112 21	1 1/2" X 21"	21	16		
00649 112 36	1 1/2" X 36"	36	31		
00649 134 21	1 3/4" X 21"	21	16		
00649 134 36	1 3/4" X 36"	36	31		

PRINCIPALES VENTAJAS

- Los seis extremos de corte son ideales para concreto.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off.
- HHS 2000.
- Equipo de seguridad.



Corte doble:

Dos extremos de vanguardia con un desplazamiento de 180° forman una amplia superficie para enganchar los refuerzos.

Corte séxtuple:

Seis extremos de corte con un desplazamiento en paralelo que forman un ángulo más pequeño que evita el enganche.

BROCA DE CARBURO SDS PLUS "3 FILOS"

COMPATIBLE SDS PLUS



Código	Medidas	Largo total (in)	Largo útil (in)	Tipo de flauta	Cabeza
00649 316 4	3/16" X 4"	4	2	Cuadrada	3 cortes
00649 316 6	3/16" X 4"	6	4		
00649 316 8	3/16" X 4"	8	6		
00649 14 4	1/4" X 4"	4	2		
00649 14 6	1/4" X 6"	6	4		
00649 14 8	1/4" X 8"	8	6		
00649 14 12	1/4" X 12"	12	10		
00649 14 18	1/4" X 18"	18	16		
00649 516 6	5/16" X 6"	6	4		
00649 516 12	5/16" X 12"	12	10		
00649 516 18	5/16" X 18"	18	16		
00649 38 4	3/8" X 4"	4	2		
00649 38 6	3/8" X 6"	6	4		
00649 38 8	3/8" X 8"	8	6		
00649 38 12	3/8" X 12"	12	10		
00649 34 18	3/8" X 18"	18	16		
00649 34 24	3/8" X 24"	24	21		
00649 12 6	1/2" X 6"	6	8		
00649 12 8	1/2" X 8"	8	6		

PRINCIPALES VENTAJAS

- Los tres extremos de corte son ideales para concreto.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off.
- HHS 2000.
- Equipo de seguridad.

Broca de carburo de tungsteno extremadamente duradera y muy resistente. Cabeza con tres filos de corte.

La óptima calidad del material y la geometría innovadora aseguran una perforación precisa y suave durante toda la vida útil de la broca.

Sin enganchar y correr fuera del centro.

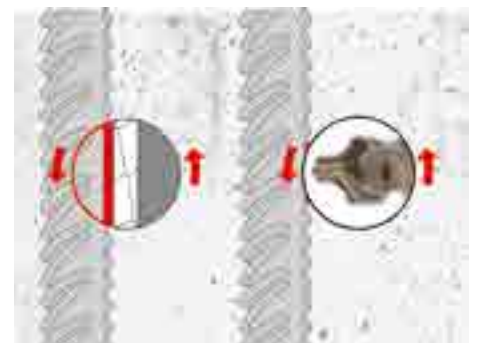
La geometría simétrica del filo de corte de 3 x 120° evita el enganche o el deslizamiento fuera del centro de la broca al golpear el refuerzo, o los agregados duros en el concreto.

Óptima guía en orificio perforado.

Gracias a los tres filos de corte de la broca y la geometría de los cuatro espirales, se guía de manera óptima hacia el orificio perforado. Obtiene agujeros perfectamente cilíndricos y lineales, que son óptimos para el uso con anclajes.

Velocidad de perforación constante.

La velocidad de perforación permanece constante a lo largo de toda la vida útil de la broca gracias a la geometría especializada de la cabeza.



Corte doble:

Dos extremos de vanguardia con un desplazamiento de 180° forman una amplia superficie para enganchar los refuerzos.

Corte triple:

Tres extremos de corte con un desplazamiento de solo 120° forman una superficie considerablemente más pequeña para el enganche.

BROCA DE CARBURO SDS PLUS "3 FILOS"

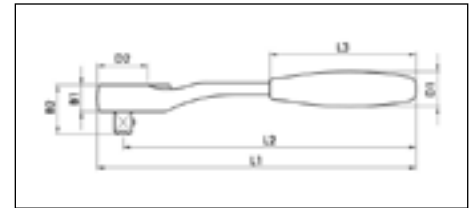
Broca de carburo de tungsteno extremadamente duradera y muy resistente. Cabeza con tres filos de corte.

Código	Medidas	Largo total (in)	Largo útil (in)	Tipo de flauta	Cabeza
00649 12 12	1/2" X 12"	12	10	Cuadrada	3 cortes
00649 12 18	1/2" X 18"	18	16		
00649 12 24	1/2" X 24"	24	21		
00649 916 6	9/16" X 6"	6	4		
00649 916 12	9/16" X 12"	12	10		
00649 58 8	5/8" X 8"	8	6		
00649 58 12	5/8" X 12"	12	10		
00649 58 18	5/8" X 18"	18	16		
00649 58 24	5/8" X 24"	24	21		
00649 34 8	3/4" X 8"	8	6		
00649 34 12	3/4" X 12"	12	10		
00649 34 18	3/4" X 18"	18	16		
00649 34 24	3/4" X 24"	24	21		
00649 78 10	7/8" X 10"	10	8		
00649 78 12	7/8" X 12"	12	10		
00649 78 18	7/8" X 18"	18	16		
00649 1 12	1" X 12"	12	10		
00649 1 18	1" X 18"	18	16		

KIT MANTENIMIENTO



Kit de mantenimiento para matracas de 1/4".



L1	L2	L3	B1	B2	D1	D2	Código	Piezas
135	125	62	13	22	17	24	00712 014 01	1
Kit de mantenimiento							00712 000 14	1

PISTOLA PARA ESPUMA DE POLIURETANO



Fabricada en aluminio y manija plástica de alto impacto desarmable para su lavado total.

La pistola está diseñada para la aplicación de la espuma Cód: 00892 142 tiene una rosca de acople donde el producto se coloca para aplicarlo, permitiendo utilizar solo la cantidad necesaria y guardar el resto de la espuma, también se acopla al limpiador de pistola Cód: 00892 160.

Código	00891 152 4
Material	Aluminio y plástico

SELLADOR DE ACRÍLICO



Código	00892 162 001
Contenido	280 ml / 459 g
Formación de película	+ 10 minutos
Secado 1.6 a 1.8 mm	Cada 24 horas (25° - 50% Humedad Relativa)
Resistencia a la temperatura	Después de curado - 40° a + 80°
Elasticidad permanente	Hasta un 7.5%
No contiene solventes	Este producto no contiene solventes
Permite hacer juntas	En superficies lisas y porosas
Puede tener contacto con agua	12 horas después de aplicado
Se puede pintar	Después de curado
Volumen después de curado	No pierde volumen en el proceso de curado
Olor del producto	Producto prácticamente sin olor

Características destacadas:

- Adhiere sobre superficies lisas y porosas.
- Se puede pintar después de su secado.
- Sin olor.

Aplicaciones destacadas:

- Emboquillar marcos de puertas y ventanas.
- Rellenar grietas de hasta 6 mm de anchura.
- Nivelar superficies (paredes).

Recomendado para:

Emboquillado/repellado de marcos de puertas y ventanas, emboquillado/repellado de ductos de aire acondicionado, sistemas de calefacción, tuberías de agua y otros líquidos. Además de rellenar grietas de hasta 6 mm de ancho, rellenar o corregir irregularidades en superficies (paredes).

Cualidades:

- Sellador base acrílica.
- Producto monocomponente, que se cura en contacto con la humedad del aire.
- Resistente a la intemperie.
- Buena resistencia a los rayos UV.
- Forma juntas con poca flexibilidad.
- Aísla y sella contra humedad, polvo, olores y ruido.
- Recomendado para aplicaciones en áreas interiores.
- Sus características permiten que no escurra al ser aplicado en superficies verticales.
- Sus características permiten ejecutar los trabajos con gran facilidad.
- Buen nivel de acabado.

Aplicaciones:

- Adhiere sobre superficies lisas tales como, metales, aluminio, acero o acero inoxidable.
- Adhiere en azulejos vitrificados, cerámicas porcelanizadas, piedras naturales, entre otros materiales.
- Láminas zintro y pintro.
- También adhiere en superficies porosas, tales como los bloques de hormigón ligeros y pesados (tabicón), los tabiques/ladrillos rojos, los ladrillos cerámicos, el concreto y el hormigón.

SELLADOR ACRÍLICO SILICONIZADO



Código	00892 162 006
Contenido	280 ml / 459 g
Formación de película	+/- 10 minutos
Secado 2.4 a 2.6 mm	Cada 24 horas (25° - 50% Humedad Relativa)
Resistencia a la temperatura	Después de curado - 40° a + 80°
Elasticidad permanente	Hasta un 15%
No contiene solventes	Este producto no contiene solventes
Permite hacer juntas	En superficies lisas y porosas
Puede tener contacto con agua	4 horas después de aplicado
Se puede pintar	Después de curado
Volumen después de curado	Pierde hasta un 5% del volumen en el proceso de curado
Olor del producto	Producto prácticamente sin olor

Características destacadas:

- Adhiere sobre superficies lisas y porosas.
- Mediana elasticidad.
- Baja resistencia a la tensión.
- Se puede pintar después de su secado.
- Sin olor.

Aplicaciones destacadas:

- Emboquillar marcos de puertas y ventanas.
- Rellenar grietas de hasta 6 mm de anchura.
- Nivelar superficies (paredes).

Recomendado para:

Emboquillado/repellado de marcos de puertas y ventanas, emboquillado/repellado de ductos de aire acondicionado, sistemas de calefacción, tuberías de agua y otros líquidos. Además de rellenar grietas de hasta 6 mm de ancho, sellar juntas en ductos de aire acondicionado, rellenar y o corregir irregularidades en superficies (paredes).

Cualidades:

- Sellador base acrílica, siliconizado.
- Producto monocomponente, que cura en contacto con la humedad del aire.
- Forma juntas con flexibilidad mediana.
- Aísla y sella contra humedad, polvo, olores y ruido.
- Apto para aplicaciones en áreas interiores y exteriores. Se recomienda para ambas aplicaciones.
- Baja resistencia a los rayos UV.
- Resistente a la intemperie.
- Sus características permiten que no escurra al ser aplicado en superficies verticales.
- Sus características permiten ejecutar los trabajos con gran facilidad.
- Buen nivel de acabado.

Aplicaciones:

- Adhiere sobre superficies lisas tales como, metales, aluminio, acero o el acero inoxidable.
- Adhiere en azulejos vitrificados, cerámicas porcelanizadas, piedras naturales entre otros materiales.
- También adhiere sobre superficies porosas, tales como los bloques de hormigón ligeros y pesados (tabicón), los tabiques/ladrillos rojos, los ladrillos cerámicos, el concreto y el hormigón.

FIJADOR UNIVERSAL PARA ACCESORIOS



Código	00892 327 101
Contenido	230 ml / 400 g
Formación de película	+ 25 minutos
Secado 3 mm	Cada 24 horas (25° - 50% Humedad Relativa)
Resistencia a la temperatura	Después de curado - 40° a + 90°
Mediana absorción	De vibraciones y dilataciones
No contiene solventes	Este producto no contiene solventes
Permite pegar o aislar piezas	Lisas y porosas
Puede tener contacto con agua	60 minutos después de aplicado
Se puede pintar	Después de curado
Volumen después de curado	No pierde volumen en el proceso de curado
Olor del producto	Producto prácticamente sin olor

Características destacadas:

- Adhiere sobre superficies lisas y porosas.
- Fijador de mediana elasticidad.
- Buena resistencia a la tensión.
- Se puede pintar después de su secado.
- Sin olor.

Aplicaciones destacadas:

- Pegar y sellar canaletas pluviales.
- Pegar y sellar extractores de aire, domos y tragaluces en techumbres y tejados.
- Pegar tarjas de fregaderos y ovalines para lavabos.

Recomendado para:

Emboquillado repellado o sellado del perímetro de láminas en tejados y techumbres, para pegar y sellar canaletas pluviales, pegar y sellar juntas en ductos de sistemas de aire acondicionado y de calefacción, sellar extractores de aire, domos y traga luz en tejados y techumbres, pegar tarjas de fregadero y ovalines para lavabos, fijar tinas y jacuzzis.

Cualidades:

- Adhesivo sellador base híbrida (MS).
- Producto monocomponente, que cura en contacto con la humedad del aire.
- Forma juntas con flexibilidad mediana.
- Aísla y sella contra humedad, polvo, olores y ruido.
- Apto para aplicaciones en áreas interiores y exteriores. Se recomienda para ambas aplicaciones.
- Buena resistencia a los rayos UV.
- Resistente a la intemperie.
- Sus características permiten que no escurra al ser aplicado en superficies verticales.
- Sus características permiten ejecutar los trabajos con gran facilidad.
- Buen nivel de acabado.
- Resistente al agua, productos de limpieza, entre otros.
- Permite pegar piezas de materiales de diferente naturaleza.

Aplicaciones:

- Adhiere sobre superficies lisas tales como, metales, aluminio, acero o el acero inoxidable.
- Adhiere en azulejos vitrificados, cerámicas porcelanizadas, piedras naturales entre otros materiales.
- Láminas zintro y pintro.
- También adhiere en superficies porosas, tales como los bloques de hormigón ligeros y pesados (tabicón), los tabiques (ladrillos rojos), los ladrillos cerámicos, el concreto y el hormigón.

CLAVO LÍQUIDO



Código	00892 180 051
Contenido	50 ml / 80 g
Formación de película	+ 25 minutos
Secado 3 mm	Cada 24 horas (25° - 50% Humedad Relativa)
Resistencia a la temperatura	Después de curado - 40° a + 90°
No contiene solventes	Este producto no contiene solventes
Permite pegar piezas	Lisas y porosas
Se puede pintar	Después de curado
Volumen después de curado	No pierde volumen en el proceso de curado
Olor del producto	Producto prácticamente sin olor

Características destacadas:

- Pega y fija zoclos.
- Fija molduras de madera, de plástico, yeso y unicel.

Aplicaciones destacadas:

- Adhiere en superficies lisas y porosas
- Una de las superficies siempre tiene que ser porosa
- Adhesivo de baja elasticidad.
- Mayor resistencia a la tensión.
- Fácil de pintar después de su secado.
- Inodoro.

Recomendado para:

Pegar y rellenar diferentes tipos de materiales, pegar piezas donde exista necesidad de resistencia mediana o grande y con movimiento, como zoclos, fijación de molduras de madera, de plástico, de yeso y de unicel, fijación de placas y medallones de decoración, placas de yeso y placas de tablaroca. Se puede aplicar en duelas de madera, de lámina y de MDF.

Cualidades:

- Adhesivo y sellador base acrílica.
- Producto monocomponente, que cura en contacto con la humedad del aire.
- Forma juntas de baja flexibilidad.
- Apto para aplicaciones en áreas interiores y exteriores. Se recomienda para aplicaciones interiores.
- Sus características permiten que no escurra al ser aplicado en superficies verticales.
- Sus características permiten ejecutar los trabajos con gran facilidad. Buen nivel de acabado.
- Resistente al agua, productos de limpieza, entre otros.
- Permite pegar piezas de materiales de diferente naturaleza, siempre y cuando una de ellas sea porosa (madera, tablaroca, yeso, entre otros).

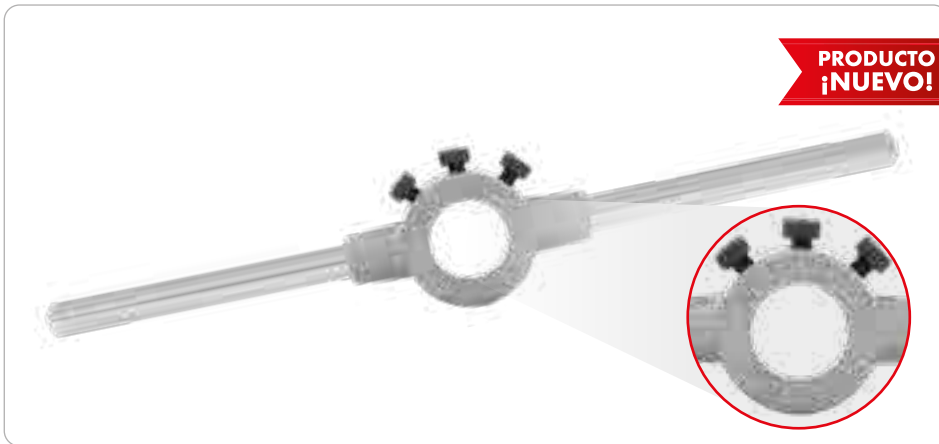
Aplicaciones:

- Una de las superficies siempre tiene que ser porosa
- Adhiere sobre superficies lisas tales como, plásticos, metales como aluminio, acero y acero inoxidable.
- Adhiere en azulejos vitrificados, cerámicas porcelanizadas, piedras naturales, entre otros.
- También adhiere en superficies porosas, tales como la madera, MDF, aglomerados, bloques de hormigón ligeros y pesados (tabicón), los tabiques/ladrillos rojos, los ladrillos cerámicos, el concreto y el hormigón.

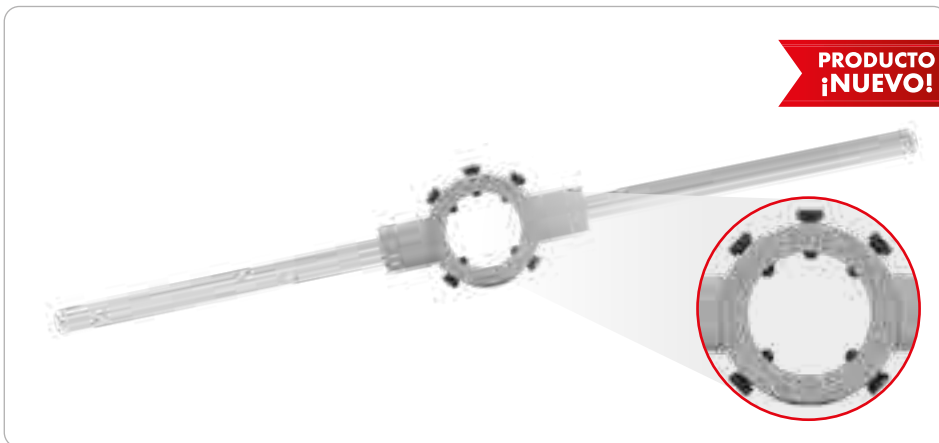
GIRA TARRAJAS

Descripción:

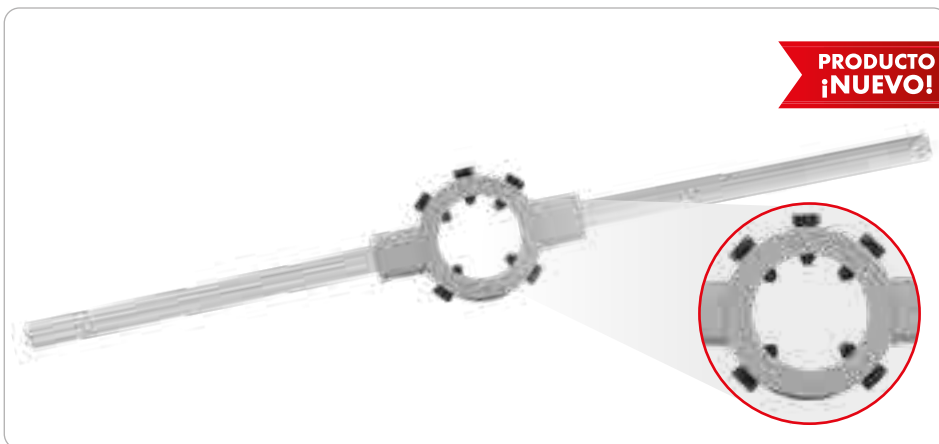
Gira tarrajas con asas de acero atornilladas para aceptar matrices cerradas y rasuradas. Según DIN EN 22568 y DIN EN 24231.



Código	00659 1
Entrada en tarraja	M3 - M4



Código	00659 6
Entrada en tarraja	M16 - M20



Código	00659 7
Entrada en tarraja	M22 - M24

Todos los datos y especificaciones aquí mencionados, así como las recomendaciones presentadas, están sostenidos por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, y teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación del producto que no pueden ser controladas por nosotros, se recomienda siempre la realización de pruebas previas con los materiales a utilizar y con su propia técnica. Por estas razones, cualquier aplicación del producto será bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no poniendo a Würth México como responsable de cualquier pérdida, directa o indirectamente resultantes de la aplicación por el uso indebido de cada producto.

TARRAJAS HSS

Descripción:

Acero endurecido para fabricación de cuerda nueva DIN/ISO 223.



Código	00652 3
Entrada	M3
Paso	0.5



Código	00652 4
Entrada	M4
Paso	0.7



Código	00652 5
Entrada	M5
Paso	0.7

Todos los datos y especificaciones aquí mencionados, así como las recomendaciones presentadas, están sostenidos por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, y teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación del producto que no pueden ser controladas por nosotros, se recomienda siempre la realización de pruebas previas con los materiales a utilizar y con su propia técnica. Por estas razones, cualquier aplicación del producto será bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no poniendo a Würth México como responsable de cualquier pérdida, directa o indirectamente resultantes de la aplicación por el uso indebido de cada producto.

TARRAJAS HSS

Descripción:

Acero endurecido para fabricación de cuerda nueva DIN/ISO 223.



Código	00652 6
Entrada	M6
Paso	1



Código	00652 8
Entrada	M8
Paso	1.25



Código	00652 10
Entrada	M10
Paso	1.5

Todos los datos y especificaciones aquí mencionados, así como las recomendaciones presentadas, están sostenidos por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, y teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación del producto que no pueden ser controladas por nosotros, se recomienda siempre la realización de pruebas previas con los materiales a utilizar y con su propia técnica. Por estas razones, cualquier aplicación del producto será bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no poniendo a Würth México como responsable de cualquier pérdida, directa o indirectamente resultantes de la aplicación por el uso indebido de cada producto.

TARRAJAS HSS

Descripción:

Acero endurecido para fabricación de cuerda nueva DIN/ISO 223.



Código	00652 12
Entrada	M12
Paso	1.75



Código	00652 18
Entrada	M18
Paso	2.5



Código	00652 22
Entrada	M22
Paso	2.5

Todos los datos y especificaciones aquí mencionados, así como las recomendaciones presentadas, están sostenidos por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, y teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación del producto que no pueden ser controladas por nosotros, se recomienda siempre la realización de pruebas previas con los materiales a utilizar y con su propia técnica. Por estas razones, cualquier aplicación del producto será bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no poniendo a Würth México como responsable de cualquier pérdida, directa o indirectamente resultantes de la aplicación por el uso indebido de cada producto.

CONJUNTO DE TARRAJAS HSS DIN 223



Descripción:

Versión redonda de acuerdo con DIN en 223 en diseño cerrado, (forma B) para la fabricación de roscas métricas ISO de acuerdo con DIN 13 en acero de hasta 850 N / mm² de resistencia y en hierro fundido.

Material: Acero, fundición de hierro.

Tipo de rosca: Rosca métrica.

Forma: B.

Superficie: Bruñido.

Material de corte: HSS.

Código	00652 500 001	
Cuerda milimétrica	Paso de cuerda	Diámetro externo mm
3	0.5	20.15
4	0.7	20.15
5	0.8	20.15
6	1	20.15
8	1.25	25
10	1.5	30.1
12	1.75	38

CONJUNTO DE MACHUELOS MILIMÉTRICOS HSS DIN 352



Descripción:

Conjunto de machuelo acero HSS de acero endurecido para fabricación de roscas nuevas.

Características:

1 machuelo cónico, 1 machuelo semi cónico, 1 machuelo recto.

Para rosca métrica según DIN en ISO 352.

Juego de 3 machuelos de HSS

Código	00639 3
Medida	3 mm
Paso de acuerdo	0.5



Juego de 3 machuelos de HSS

Código	00639 4
Medida	4 mm
Paso de acuerdo	0.7

CONJUNTO DE MACHUELOS MILIMÉTRICOS HSS DIN 352



Descripción:

Conjunto de machuelo acero HSS de acero endurecido para fabricación de roscas nuevas.

Características:

1 machuelo cónico, 1 machuelo semi cónico, 1 machuelo recto.

Para rosca métrica según DIN en ISO 352.

Juego de 3 machuelos de HSS

Código	00639 5
Medida	5 mm
Paso de acuerdo	0.8



Juego de 3 machuelos de HSS

Código	00639 6
Medida	6 mm
Paso de acuerdo	1

CONJUNTO DE MACHUELOS MILIMÉTRICOS HSS DIN 352



Descripción:

Conjunto de machuelo acero HSS de acero endurecido para fabricación de roscas nuevas.

Características:

1 machuelo cónico, 1 machuelo semi cónico, 1 machuelo recto.

Para rosca métrica según DIN en ISO 352.

Juego de 3 machuelos de HSS

Código	00639 8
Medida	8 mm
Paso de acuerdo	1.25



Juego de 3 machuelos de HSS

Código	00639 10
Medida	10 mm
Paso de acuerdo	1.5

CONJUNTO DE MACHUELOS MILIMÉTRICOS HSS DIN 352



Descripción:

Conjunto de machuelo acero HSS de acero endurecido para fabricación de roscas nuevas.

Características:

1 machuelo cónico, 1 machuelo semi cónico, 1 machuelo recto.

Para rosca métrica según DIN en ISO 352.

Juego de 3 machuelos de HSS

Código	00639 12
Medida	12 mm
Paso de acuerdo	1.75



Juego de 3 machuelos de HSS

Código	00639 14
Medida	14 mm
Paso de acuerdo	2

CONJUNTO DE MACHUELOS MILIMÉTRICOS HSS DIN 352



Descripción:

Conjunto de machuelo acero HSS de acero endurecido para fabricación de roscas nuevas.

Características:

1 machuelo cónico, 1 machuelo semi cónico, 1 machuelo recto.

Para rosca métrica según DIN en ISO 352.

Juego de 3 machuelos de HSS

Código	00639 16
Medida	16 mm
Paso de acuerdo	2

CONJUNTO DE MACHUELOS MILIMÉTRICOS HSS DIN 352 21 PIEZAS



Descripción:

Conjunto de 21 piezas, cónico, semi cónico y recto de M3 a M12, para la fabricación de roscas nuevas métricas ISO de acuerdo con DIN 13 en acero de hasta 850 N / mm² de resistencia y en hierro fundido.

Material: Acero, Fundición de hierro.

Tipo de rosca: métrica.

Código	00639 01	
Cuerda milimétrica	Paso de cuerda	Conjunto de 21 piezas, cónico ,semi cónico y recto
3	0.5	3 piezas
4	0.7	3 piezas
5	0.8	3 piezas
6	1	3 piezas
8	1.25	3 piezas
10	1.5	3 piezas
12	1.75	3 piezas

MACHUELOS RECTOS MILIMÉTRICOS HSS

Descripción:

Machuelo HSS acero endurecido para repaso de cuerda versión recto. Para rosca métrica según DIN en ISO 371.



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Código	00640 3 3
Entrada	M3
Paso	0.5



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Código	00640 3 5
Entrada	M5
Paso	0.7



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Código	00640 3 6
Entrada	M6
Paso	1



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Código	00640 3 8
Entrada	M8
Paso	1.25



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Código	00640 3 10
Entrada	M10
Paso	1.5

Todos los datos y especificaciones aquí mencionados, así como las recomendaciones presentadas, están sostenidos por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, y teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación del producto que no pueden ser controladas por nosotros, se recomienda siempre la realización de pruebas previas con los materiales a utilizar y con su propia técnica. Por estas razones, cualquier aplicación del producto será bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no poniendo a Würth México como responsable de cualquier pérdida, directa o indirectamente resultantes de la aplicación por el uso indebido de cada producto.

MACHUELOS RECTOS MILIMÉTRICOS HSS

Descripción:

Machuelo HSS acero endurecido para repaso de cuerda versión recto. Para rosca métrica según DIN en ISO 371.



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Código	00640 3 12
Entrada	M12
Paso	1.75



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Código	00640 3 14
Entrada	M14
Paso	2



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Código	00640 3 16
Entrada	M16
Paso	2



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Código	00640 3 18
Entrada	M18
Paso	2.5

SELLADOR ELÁSTICO AUTONIVELANTE DE UN COMPONENTE



Es un sellador de poliuretano elástico, de un componente, autonivelante, diseñado para el sellado de juntas en pisos y en aplicaciones donde requiera una alta resistencia química a gasolinas, aceites e hidrocarburos.

1. Campo de aplicación:

- Sellado de juntas de dilatación en pisos de concreto.
- Aplicaciones en interior y exterior para áreas de tráfico peatonal y vehicular. (Estaciones de gasolina, en estacionamientos y plataformas).
- En almacenes y áreas de producción.
- Juntas de planta de tratamiento de aguas residuales y de alcantarillado.
- Sellador de juntas en túneles.
- Juntas de piso en las áreas de trabajo de los aeropuertos y en las pistas de aterrizaje.

2. Ventajas:

- Un solo componente no requiere mezclar.
- 25% de capacidad de movimiento.
- Cura sin formar burbujas.
- Buena resistencia mecánica y química.
- Muy buena adhesión a la mayoría de los materiales de construcción.
- Permanente elástico sobre un amplio rango de temperaturas.
- Conforme con la Norma BS 5212 para la determinación de resistencia al envejecimiento por calor y a inmersión en combustibles.

3. Almacenamiento:

- Tiempo de almacenamiento de 12 meses en su envase original a la temperatura de 5° C - 25° C en un lugar seco y fresco.
- La temperatura de almacenaje no debe exceder los 25° C por largos periodos de tiempo.
- Almacenar el producto lejos de ambientes húmedos, de los rayos del sol y de ambientes calurosos.

Código	Contenido	Color	Descripción
00890 100 816	600 ml	Gris	Flexi Pack
00890 100 820	28.5 kg	Gris	Cubeta
Concepto		Datos técnicos	
Consistencia		Semi- líquido	
Color		Gris	
Materia prima		Poliuretano	
Mecanismo de curado		Humedad ambiental	
Dureza Shore A(DIN 53505)		26	
Densidad		1.45 g/cc +- 0.02 g/cc	
Secado al tacto		60 min - 80 min	
Modulos elástico al 100 % (DIN 53504)		>0.4 N/mm ²	
Resistencia a la tracción		>1.8 N/mm ²	
Elongación (DIN 53504)		750%	
Temperatura de aplicación		5° C a 40° C	
Resistencia a la temperatura		- 40° C - 90° C	

Dimensión	
Ancho (A)	
Altura (B)	
Recomendación	A= 2 X B



4. Limpieza:

- Limpiar todas la herramientas y equipo con acetona o alcohol inmediatamente después del uso.El material curado solo puede ser eliminado mecánicamente.

Todos los datos y especificaciones aquí mencionados, así como las recomendaciones presentadas, están sostenidos por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, y teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación del producto que no pueden ser controladas por nosotros, se recomienda siempre la realización de pruebas previas con los materiales a utilizar y con su propia técnica. Por estas razones, cualquier aplicación del producto será bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no poniendo a Würth México como responsable de cualquier pérdida, directa o indirectamente resultantes de la aplicación por el uso indebido de cada producto.

GAFAS DE SEGURIDAD AMPLIA VISIÓN "ANDROMEDA"



Código	00899 102 110
Color del lente	Transparente
Norma	EN 166, 170

PRINCIPALES VENTAJAS

- Lentes de policarbonato.
- Material resistente.
- Diseño moderno.
- Confort.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Protector auditivo.
- Guantes.
- Máscara desechable.
- Calzado de seguridad.



Protección ocular contra las partículas de impacto frontales multidireccional.

Características:

- Pantalla de policarbonato.
- Material: Marco de PVC flexible.
- Protección de toda la región de los ojos.
- El cuerpo flexible y sin la presencia de orificios que sellan el área de los ojos contra los agentes nocivos, incluso en forma de niebla.
- Soporte elástico para adaptarse a la cara del usuario.
- Único tamaño estándar.

Aplicaciones:

Se utiliza en entornos en los que existe riesgo de salpicaduras de líquidos, partículas de polvo y de impacto, tales como productos, pintura, lijado, pulido, entre otros.

Restricciones de uso:

- No utilizar para la soldadura, fusión u operaciones similares.
- No utilice para cubrir salpicaduras de productos químicos o exposición a vapores disolventes.
- No utilizar en lugares con riesgo de explosión, rectificado con fragmentos, ruedas de molino u otro fuerte impacto a alta velocidad.
- No utilizar como protección en deportes, juegos combate o láseres
- Fuerza mecánica: B (120 m/s).

GAFAS DE SEGURIDAD



Elaborados en policarbonato templado de primera clase.

Características:

- Mayor resistencia ante la caída accidental y e impactos por caídas.
- Resiste ralladuras o rasguños.
- Mica corrida con diseño deportivo.
- Exceden la norma contra la exposición Protección UV hasta el 99.9%.
- Certificado CE; Conforme a EN 166-2001.
- Certificado AS / NZS; Conforme a AS / NZS 1337.1: 2010.
- Conforme a ANSI Z87.1-2010.
- Anchos soportes laterales que proporcionan mayor protección.

Usos:

Construcción, rectificado, fresado precisión, ingeniería, trabajos industriales exterior e interior, laboratorios.

Lente obscuro:

Ideal para lugares cerrados y con poca luz proporcionando una buena visibilidad del entorno.

Código	00899 103 120	00899 103 121
Modelo	Transparente	Gris obscuro

PRINCIPALES VENTAJAS

- Alta resistencia y duración.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Cascos.
- Guantes.
- Caretas.
- Mascarillas.
- Tapones auditivos.

MASCARILLA 1/2 CARA



Características:

- Mascarilla fabricada en elastómero termo plástico que le da una característica ligera y cómoda al usuario.
- Cartuchos reemplazables colocados con precisión y del tamaño adecuado para no obstruir la visibilidad.
- La mascarilla puede ser usada con gafas.
- Suspensión de cuna de ajuste fácil y cintas de correa elástica para la cabeza.

Código	Descripción	Cantidad
00899 871 483	Mascarilla 1/2. Talla mediana	1
00899 871 484	Mascarilla 1/2. Talla grande	1

FILTROS PARA MASCARILLA P100



Características:

- Se adapta a las mascarillas de 1/2" cara Würth.
- Cartuchos de bajo perfil para mayor campo de visión.
- Ideal para gafas y anteojos.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Su diseño en conjunto con los filtros le permiten ser usada con gafas.
- El material de elastómero le da ligereza y comodidad.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Cascos.
- Guantes
- Crema de manos.
- Tapones auditivos.
- Lentes de seguridad.

Código	Descripción	Cantidad
00899 871 571	Filtro para vapores orgánicos	1
00899 871 573	Filtros especiales de vapores orgánicos como son el cloro, hidrógeno, cloruro y dióxido de azufre, hidrógeno, sulfuro de hidrógeno y sulfuro de partículas	1

LIMPIADOR Y DESENGRASANTE BMF

BIODEGRADABLE



PRODUCTO ¡NUEVO!

Limpiador desengrasante industrial (biodegradable) base agua de uso universal.

Disolvente:

- Desprende toda suciedad acumulada en partes de maquinaria y limpieza en general.
- Es un fuerte disolvente de aceite y grasa.
- Capaz de desprender aceites, sarro, escoria, lodo, y toda el material que afecta al mecanismo.

Para metales:

Especial para metales no ferrosos como aluminio y latón.

Rendimiento:

Capacidad diluible en agua 1 a 1.

Modo de uso:

- Aplicar y dejar actuar de 3 a 5 min. y enjuagar con abundante agua.
- No dejar secar el producto sobre la superficie a limpiar.
- Con la botella de presurizado, se puede aplicar como aspersión o a chorro, logrando un mayor margen de aplicación.

Aplicaciones:

Sobre superficies de metal, tela, plástico, vidrio, azulejo y madera.



Código	00893 118 3	00893 118 2	00891 503 008
Contenido	20 litros	5 litros	Capacidad 1 litro
Descripción	Limpiador	Limpiador	Botella y pistola manual de presurizado
Características químicas	Mezcla de agentes tensioactivos aniónicos y no iónicos, concentrados limpiadores solubles en agua y materias auxiliares en agua		
Producto extintor adecuado	El producto en sí no es combustible. Adaptar las medidas extintoras al incendio del entorno		
Sustancias peligrosas	Tensioactivos aniónicos		
Solubilidad	Soluble en agua		

PRINCIPALES VENTAJAS

- Biodegradable.
- No tóxico.
- Alto rendimiento.
- Aroma a cítricos.
- Certificado de inocuidad.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Silicón en spray.
- Grasa dieléctrica.
- Spray antihumedad.
- Pistola presurizada.
- Pistola para lavado de motores.



Refacciones para Pistolas de BMF
Cód: 00891 599.

Todos los datos y especificaciones aquí mencionados, así como las recomendaciones presentadas, están sostenidos por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, y teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación del producto que no pueden ser controladas por nosotros, se recomienda siempre la realización de pruebas previas con los materiales a utilizar y con su propia técnica. Por estas razones, cualquier aplicación del producto será bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no poniendo a Würth México como responsable de cualquier pérdida, directa o indirectamente resultantes de la aplicación por el uso indebido de cada producto.

SPRAY LIMPIADOR PARA FILTROS DE PARTÍCULAS DIÉSEL



Código	05861 014 500
Contenido	400 ml

Soluciona problemas causados por suciedad en filtro de partículas.

Descripción:

El limpiador para filtro de partículas diésel sirve para eliminar problemas causados por la acumulación de suciedad, la carbonilla de color negro, partículas sólidas que generan los motores diésel que se acumulan en las paredes porosas y obstruyen. Una vez limpios los filtros recuperan su capacidad de absorción completa, reduce emisiones contaminantes, disminución del consumo de combustible y mantiene la resolución de aceleración. El limpiador también se puede utilizar para prevenir problemas debido al funcionamiento del motor en tramos a corta distancia.

Datos técnicos:

Evaporación sin residuos. No inflamable, formulación neutra, sin formación de cenizas y sin metales pesados.

Aplicación:

Filtros de partículas en motores diésel mediante pulverización con ayuda de la sonda aplicadora.

Recomendaciones de aplicación:

1. Retirar el sensor de temperatura o el de presión.
2. Sostenga la lata verticalmente y use la sonda para rociar el contenido de la lata a través de la abertura hacia donde se encuentran las partículas de carbón.
3. Después filtrar e implemente la regeneración, ya sea manualmente a través del comprobador o mediante medios de prueba de manejo. Después de la regeneración, lea la memoria de fallas del vehículo y bórrelas, si corresponde. Una lata es suficiente para un filtro de partículas.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Elimina eficazmente la carbonilla del recolector.
- Ideal para solucionar la baja potencia.

Importante:

Esta información solo es una recomendación basada en nuestra propia información y experiencia. El usuario siempre debe realizar sus propias pruebas preliminares.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Micro Absorber.
- Paño de microfibra.
- Aditivo Common Rail.
- Equipo de seguridad.
- Desengrasante de motores BMF.

LACRE QUÍMICO



Código	00967 911 162	00967 911 164	00967 911 165
Contenido	60 ml	60 ml	60 ml
Color	Rojo	Amarillo	Azul
Base	Nitrocelulosa		
Peso específico	1,05 - 1,10g/cm ³		
Solidez	34 - 36 g		
Viscosidad copo Ford 8*	100 segundos		

PRINCIPALES VENTAJAS

- Forma un sellado eficiente, para evitar manipulaciones.
- Alta resistencia química.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Brocas.
- Limpia todo.
- Equipo de seguridad.
- Desengrasante industrial.

Importante:

El lacre es una pasta sólida hecha a base de una mezcla de resinas y ceras naturales, que se utiliza en el cerrado y sellado, marcándolos como un sello de garantía así se garantiza que un mecanismo, aparato o equipo no ha sido abierto violado o alterado.



Modo de uso:

1. Desengrase la superficie y aplique la tinta sobre la pieza o tornillo a ser lacrado.
2. Espere el tiempo indicado de secado.
3. Se aplica generalmente entre la cabeza del tornillo o remache y la base de la chapa donde esté aplicado.

Lacra y marca los más diversos componentes mecánicos.

Características:

- Después del secado, forma una capa de tinta dura y firme que, en caso de rotura, se astilla flo que indica una violación del sello.
- Garantiza en forma práctica la verificación de la violación del lacrado.
- Aplicación simple, versatil, limpia y de secado rápido.

Universal:

- Adhiere a varios tipos de materiales como: acero, aluminio, madera, vidrio, etcétera.
- Alta viscosidad lo que permite la aplicación en vertical.
- Fácil de aplicar en lugares de difícil acceso.

Resistencia:

- Excelente poder de adhesión.
- Después del curado, tiene buena resistencia mecánica en la estructura que fue aplicado.
- Resiste a temperaturas entre -40°C y 110°C.

Composición:

Nitrocelulosa, resina alquídica, argila organofílica, plastificante, solventes aromáticos y alifáticos.

Aplicación:

Para lacrado de tornillos y piezas en general. Tornillos de calibres, tornillos de garantía, componentes mecánicos ajustables, componentes electrónicos ajustables. Útil en remaches pop y tuercas remachables.

CINTA DOBLE CARA ACRÍLICA



Cintas de doble cara compuesta de adhesivos y espumas acrílicas que presentan gran resistencia en aplicaciones internas y externas, así como una excelente adhesión con la superficie, además de su resistencia a los disolventes, calor y humedad.

Características:

- Alto poder de adhesión y conformación.
- Resistente a altas temperaturas, rayos ultra violeta y agentes químicos.
- Pueden sustituir algunos tipos de fijación mecánica y realizar la unión de muchos materiales plásticos.

Restricciones de uso:

- No utilizar en superficies sucias y / o con silicona en su composición.
- No utilizar para adhesiones estructurales.

Modo de uso:

- En la aplicación de cualquier adhesivo, la obtención de buenas rendimiento implica la preparación de las superficies que se pondrá en contacto con el producto.
- Las superficies deben estar limpias y libres de aceites, grasas, humedad, polvo, suciedad, entre otros.
- Las cintas acrílicas son sensibles a la presión y la temperatura. La aplicación de una presión de 1,5 kg por cm² es recomendada para promover un buen contacto entre el medio material a pegar con la cinta.
- El rango de temperatura ideal para la aplicación de estos productos está entre 20 y 40 ° C. No se recomienda aplicar estas cintas con temperaturas inferiores a 10 ° C, pues el adhesivo no fluye en esta condición y puede generar un área de contacto pobre.

Código	00894 909 162
Color	Transparente
Medidas	12 mm x 1.5 m
Empaque	Blister

PRINCIPALES VENTAJAS

- Sustituye tornillos y remaches en aplicaciones no estructurales ideal incluso en áreas exteriores.
- Elimina los problemas de vibración encontrados en las fijaciones mecánicas, reduciendo el ruido.
- Mejora la estética de las superficies fijadas, pues queda prácticamente invisible.
- Garantiza un alto rendimiento adhesión en los más variados tipos de sustratos.

- El contacto entre el sustrato y la cinta aumenta con el tiempo. El adhesivo acrílico necesita tiempo para fluir y adherirse mejor en la superficie a pegar.
- En temperaturas entre 22 °C y 28 °C el adhesivo necesita 20 minutos para alcanzar el 50% de su adhesión final y llegar al 100% después de 72 horas de aplicación.
- En caso de necesidad de acelerar el proceso de se recomienda el calentamiento a 70 °C por 1 hora.
- La cinta de doble cara debe almacenarse dentro embalaje plástico original, evitando así los problemas de adhesión de la cinta con la parte interna del embalaje.

Condición de almacenamiento:

- Almacenar en el embalaje original como máximo a 45 °C y como mínimo del 50% de humedad relativa del aire.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Limpia todo.
- Paño de micro fibra.
- Equipo de seguridad.
- Spray limpiador industrial.
- Desengrasante universal BMF.

ZINC EN SPRAY



El producto proporciona protección contra la corrosión a largo plazo de superficies metálicas.

Características:

- El metal está activamente protegido, incluso con daños menores.
- Más de 100 horas de resistencia a la pulverización de sal (DIN 50021 SS)
- Excelentes propiedades adhesivas en metales desnudos.
- Excelentes propiedades para controlar la corrosión térmica en puntos de soldadura.
- Puede ser pintado sobre acero galvanizado.
- No es adecuado como bases de poliuretano PU, polímero MS (poliuretanos híbridos).

Código	00893 113 120
Contenido	400 ml
Base química	Resina alquídica
Color	Zinc
Tiempo mínimo de curado	2 horas
Resistencia en la prueba de niebla salina	100 horas
Resistencia máxima a la temperatura	200 °C
Tiempo de secado al polvo	20 minutos
Clasificación de pureza de zinc	97%

PRINCIPALES VENTAJAS

- Ideal para detener la corrosión en puntos de soldadura.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Limpia todo.
- Masillas de relleno.
- Equipo de seguridad.
- Convertidor de óxido.

REPELENTE DE AGUA PARA VIDRIOS. WATER OFF



Permite ver claramente durante temporada de lluvias.

Produce una capa invisible en vidrios para repeler el agua.

- Proporciona una mayor seguridad al automovilista ya que le permite una mayor visibilidad en días de lluvia.
- Evita el uso del limpia parabrisas.

Producto económico:

- Una única aplicación, tiene una duración de 20 días.
- No afecta la pintura del vehículo.

Aplicaciones:

Parabrisas, ventanas laterales y traseras, faros de luz, niebla y vidrios en general. Además sobre caretas de soldadura, cascos de motocicletas y lentes de protección.

Código	00893 012 470
Contenido	100 ml

Modo de uso:

- Lave y seque los vidrios.
- Con un paño aplique el producto con movimientos circulares.
- Espere 1 ó 2 minutos y vuelva aplicar.
- De brillo con una franela limpia y seca.



EXPANFIX MANUAL



Espuma expansiva de poliuretano en aerosol.

Descripción:

La espuma expansiva es un producto a base de poliuretano de un solo componente que sirve como fijador, para rellenar espacios como grietas y cavidades vacías. Proporciona una excelente fijación segura y muy permanente incluso en PVC, PTFE, polietileno y siliconas duras, es inodora y muy resistente a la humedad. Con resistencia térmica de -40°C a $+90^{\circ}\text{C}$ ya expandida y totalmente curada.

Función:

- Sirve para rellenar áreas de difícil acceso y grandes espacios.
- Excelente fijación entre las partes.
- Proporciona buen aislamiento acústico.
- Forma un relleno homogéneo y permanente. Además bloquea el paso de insectos y roedores.
- Después del curado total puede ser fácilmente cortado, lijado, moldeado y pintado, dejando un excelente acabado.
- Acepta mezclas de masas para acabado como repellados de cemento o yeso que se adhieren perfectamente.

Usos diversos en industria de la construcción, metalmecánica, automotriz, decoración y hogar.

Utilizado para relleno de vacíos en obras, fijación de batientes de puertas y ventanas, fijación y protección de ductos de drenaje y ventilación, fijación y aislamiento de tubos de agua, fijación y aislamiento de equipos de aire acondicionado, huecos de paredes, asentamiento de tinas para hidromasajes, y fijación en obras en general, como relleno interior de paredes de cámaras frigoríficas. Uso de relleno interior en las paredes de cajas secas de vehículos de transporte de carga refrigerada, fondos de puertas, cantos laterales internos, interiores, instalaciones acústicas, montaje de cajas acústicas sellado, entre otros.

Código	00892 188 510	00892 188 760
Contenido	500 ml	300 ml
Aplicación	Manual	

Recomendaciones:

Rellenar los espacios a no más del 65% cuando el espesor a aplicar exceda los 5 cm, aplicar en varias capas permitiendo que cure la anterior. La espuma endurecida puede ser removida mecánicamente. Fresca sin curar utilizar un limpiador de poliuretano Würth (Cód: 00892 160). La espuma curada debe ser protegida de la exposición directa al sol y la radiación UV. No apto para contacto permanente con agua.

*Presentación para una sola aplicación, se recomienda al abrir usar todo el contenido.

Modo de uso:

- Agite con fuerza el recipiente durante dos minutos, en su uso enrosque la cánula y manténgalo con la válvula hacia abajo.
- La base de aplicación debe estar limpia y libre de polvo y grasa.
- Debido al endurecimiento y expansión de esta espuma ecológica es absolutamente necesario humedecer la base de aplicación y eventualmente humedecer posteriormente la espuma recién aplicada con un atomizador. Si aplica varios cordones de espuma, humedézcalos sucesivamente.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Cutter.
- Acrílicos.
- Seguetas.
- Masking Tape.
- Galvanizantes.
- Equipo de seguridad.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Alto volumen de expansión.
- Fácil de pintar y moldear.

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS RED LINE 11 PIEZAS



Juego de llaves para frenos para cubrir los tamaños de llave con medidas de 8 mm a 15 mm.

Características:

- Fabricadas en acero cromo vanadio acabado pulido.
- Incluye estuche.

Contenido:

Llave de 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 y 22 mm.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Fácil de utilizar.
- Llaves españolas planas a 150° de inclinación.

Código	05754 900 403
Contenido	11 piezas

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Miscelánea.
- Equipo de seguridad.
- Conjunto de multidados.

LLAVES ALLEN TORX "TIPO NAVAJA"



Características:

- 8 medidas TX, en carcasa de plástico reforzado con fibra de vidrio y con botón de expulsión práctica para una selección del tamaño de la llave.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Diseño compacto.
- Fácil de guardar y usar.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Multidados.
- Equipo de seguridad.
- Llave Allen Torx larga.

Set	Pulgadas	Código	Piezas
8 llaves	TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40	00715 36 70	1

LLAVES ALLEN CABEZA CON BOLA "MILIMÉTRICA"



Características:

- 7 medidas en una carcasa de plástico reforzado con fibra de vidrio.
- Botón de expulsión práctica para una selección simple del tamaño de llave.
- Cabeza de bola y anillo de retención.
- La posición de 180° permite utilizarlo como destornillador.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Diseño compacto.
- Fácil de guardar y usar.

PRODUCTOS ASOCIADOS

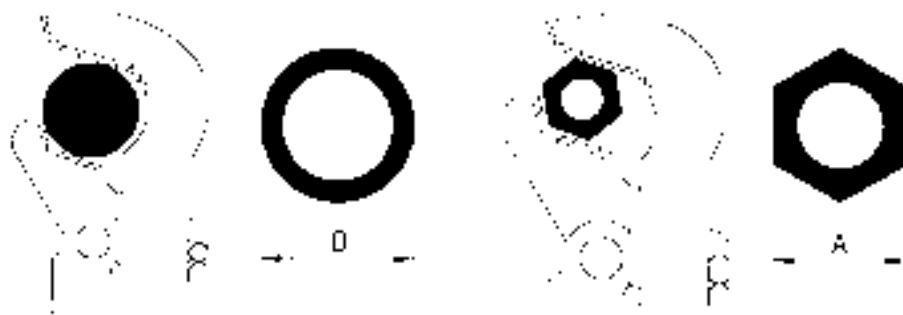
- Multidados.
- Equipo de seguridad.
- Llave Allen Torx larga.

Set	mm	Código	Piezas
7 llaves	2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8	00715 31 71	1

LLAVES STILSON DISEÑO SUECO



Código	Pulgadas	mm	L mm	B mm	C mm
00714 06 60	1	35	320	18	10.5
00714 06 62	2	65	535	28	12.5



Mejor agarre posible de alta resistencia.

Características:

- Estandarizada en: DIN 524.
- Fabricada en material de acero cromo vanadio, forjado y templado para las más altas exigencias.
- Cabezal con diente de tuerca y ajuste endurecido por inducción.

Aplicación:

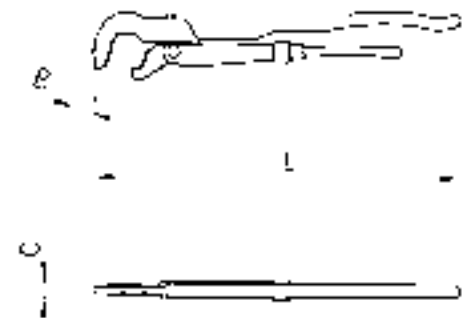
Ideal para talleres industriales, plomería, contratistas y talleres de mantenimiento en general.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Ideal para trabajos en tuberías.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off.
- HHS 2000.
- Multidados.
- Extractor de filtros.
- Equipo de seguridad.



CONJUNTO ALICATES Y DESARMADORES VDE 8 PIEZAS



Código	00714 01 582						
Desarmador plano							
Tamaño de punta	Longitud de la hoja			Ancho del mango			
0.4 x 2.5 mm	80 mm			83 / 27 mm			
0.8 x 4.0 mm	100 mm			83 / 27 mm			
1.2 x 6.5 mm	150 mm			106/35 mm			
Desarmador Phillips							
Tamaño	Longitud de la hoja			Ancho del mango			
PH 1	80 mm			96/31 mm			
PH 2	100 mm			106/35 mm			
Pinzas pela cables							
L mm	L pulg.	Capacidad de corte máx. alambre semiduro Ø					
160	6"	12 mm AGW					
Pinzas de corte lateral							
L mm	L pulg.	Capacidad de corte máx. alambre semiduro Ø			Capacidad de corte máx. alambre duro Ø		
160	6"	10 mm AGW			2 mm		
Pinzas de punta acero							
L mm	L pulg.	Geometría de la punta	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm
210	8 1/4"		76 mm	17.5 mm	9.5 mm	4 mm	3 mm

Ideal para trabajos en partes activas de hasta 1,000 Volts (CA) y hasta 1,500 Volts (CC).

Características:

- Los alicates están fabricados en acero para herramientas de alta calidad para una larga vida útil y superficies de agarre y corte precisos.
- Los alicates pelacables con resorte de apertura automática.
- Cortadores laterales con forma de cabeza delgada para un acceso óptimo.
- Pinzas de punta con punta resistente a la deformación por flexión elevada.
- Mango cómodo ergonómico y antideslizante de 2 componentes para un trabajo seguro.
- Los desarmadores de hoja: Bruñida, aislada DIN ISO 2380-1-B.
- Probado individualmente en baño de agua con tensión de prueba de 10 kV.
- Ensayado en frío de resistencia a impactos.

Contenido:

- 3 desarmadores punta plana, 0.4 x 2.5, 0.8 x 4.0, 1.2 x 6.5 mm.
- 2 phillips PH1 y PH2.
- 1 pinzas pela cables acero cromado, máxima capacidad de corte cable de calibre 12 AWG.
- 1 pinzas de corte lateral acero cromado, máxima capacidad de corte en alambre blando calibre 10 mm AWG y en alambre duro calibre 2 mm AWG.
- 1 pinzas de punta acero cromado.

PRINCIPALES VENTAJAS

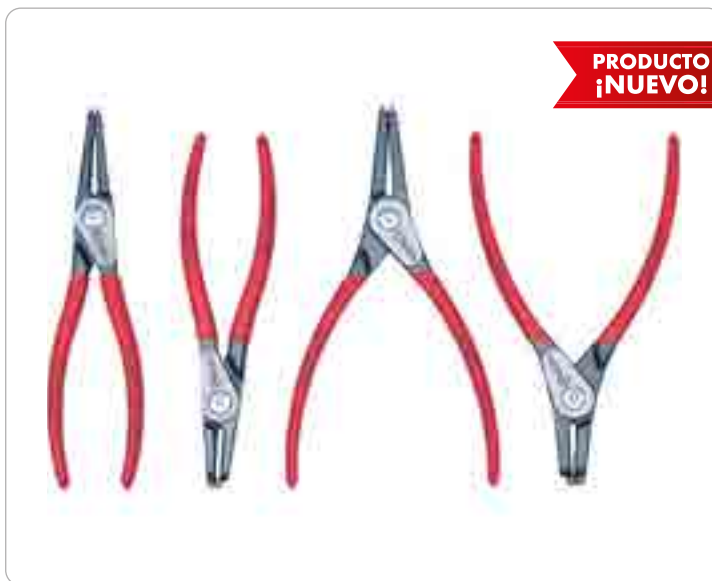
- Especial para operar con equipo activo a 1,000 V.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Familia 558.
- Familia 967.
- Voltímetros.
- Familia 770.

JUEGO DE PINZAS PARA SEGUROS 4 PIEZAS

Conjunto de 4 piezas.



Características:

- Diseño estrecho para un acceso óptimo a lugares estrechos, incluso en lugares difíciles de alcanzar.
- Mango plastificado que garantiza un agarre seguro, evita deslizamientos.
- Punta de acero con resorte comprimido.
- Puntas insertadas.
- Estabilidad optimizada, incluso con anillos agarrotados.
- Ofrece la máxima resistencia al aflojar los anillos agarrotados y permite que los anillos se instalen con una distorsión mínima.
- Alta precisión y movimiento optimizado.

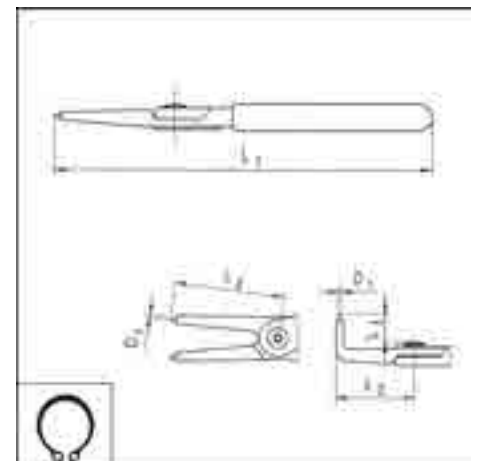
Código	00714 02 30
1 pinza circular	Forma A, 19 - 60 mm para anillos exteriores
1 pinza circular	Forma B, 19 - 60 mm para anillos exteriores
1 pinza circular	Forma C, 19 - 60 mm para anillos interiores
1 pinza circular	Forma D, 19 - 60 mm para anillos interiores

PRINCIPALES VENTAJAS

- El estuche contiene las pinzas para la operación de extracción y colocación de seguros.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off.
- HHS 2000.
- Seguros 438.
- Seguros 439.
- Desengrasante.
- Crema de manos.
- Equipo de seguridad.



INFLADOR NEUMÁTICO DIGITAL



PRODUCTO
¡NUEVO!

Código	00715 54 071
Rango de medición	3 a 175 psi
Unidad de medición	kg, lb
Resolución	0.1 psi
Temperatura de trabajo	0°C a 40°C
Baterías	Litio
Vida útil de batería	560 horas

*No incluye baterías AAA - 1.5

Características:

- El inflador neumático digital permite una lectura precisa de la presión de los neumáticos gracias a su sistema TPMS (Sistema de Monitoreo de Presión de Neumáticos). La unidad tiene un sistema de operación fácil a un botón, con apagado automático a 90 segundos para mayor duración de la batería.
- La pantalla con retro iluminación LCD digital de lectura en kg, psi o medición bar, de 3 1/2" de diámetro permite una excelente visión, cuenta con manguera de goma flexible de gran resistencia y durabilidad de 21" palanca de inflar y desinflar, se infla según la posición.
- Cumple con la Dirección del Consejo Técnico de la Comunidad Europea Oficio No. 86/217/EEC.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Funciona para inflado con nitrógeno.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Herramienta VDE.
- Cinta aislante líquida.
- Funda termoretráctil.
- Terminales eléctricas.

PISTOLA CALAFATEADORA PARA CARTUCHO DE 385 ML Y 585 ML



PRODUCTO
¡NUEVO!

Diseñado para cartucho de doble cuerpo.

Características:

- La herramienta supera a la competencia en valor y durabilidad.
- Más eficiente y fácil de usar.
- Diseño ergonómico y fabricada en acero de alta resistencia le permite ofrecer un excelente tiempo de durabilidad en el trabajo.
- Placa gemela de agarre en bastón de inyección.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Ideal para material de alta densidad, mortero y resina epóxica.

Código	00891 303 06
Capacidad	385 ml
Relación de empuje	18 : 1
Manija	Aleación de aluminio
Disparador y cuerpo	Metal

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Brocas.
- Amoladoras.
- Taquete químico.
- Discos de diamante.
- Coronas de diamante.

PISTOLA CALAFATEADORA REFORZADA 7 EN 1



Código	00891 302 22
Fuerza	5 kN (~ 500 kg)
Peso	1,01 kg
Longitud	306 mm

Pistola calafateadora reforzada 7 en 1 para aplicación Wit resina epóxica.

Características:

- Liberación de aplicación integrada anti goteo y una aplicación limpia, rápida y fácil de usar.
- Estructura de plástico ABS de alta resistencia completamente moldeado cubierta con nylon reforzado en color negro.
- Barras de empuje de acero.
- Tecnología de larga duración
- Uso profesional

Aplicación:

Ideal en productos con viscosidad alta (resinas epóxicas, poliuretanos y uretanos).

PRINCIPALES VENTAJAS

- Encaje a presión del cartucho.
- Posicionamiento y fijación automática.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Brocas SDS.
- Equipo de seguridad.
- Caja de herramientas.

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA DSS CORTA DE 1/2 "



Código	05714 306 0
Longitud	97 mm
Torque máximo	Hasta 500

Pistola neumática extremadamente compacta con una excelente relación potencia - peso.

Características:

- Tornillo máximo recomendado tamaño: M16.
- Larga vida útil y óptima distribución de fuerza útil.
- Unidad robusta y equilibrada en material de en aluminio.
- Extremadamente compacta y potente mecanismo de doble martillo.
- Ajuste a cualquier aplicación en tres pasos, en cualquier momento izquierda / derecha.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Ideal para operar en espacios reducidos de forma cómoda y ligera.
- Pesa 1.38 Kg.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Equipo FRL.
- Aceite neumático.
- Dados de impacto.
- Equipo de seguridad.
- Manguera auto enrollable.

PISTOLA DE GRAVEDAD HVLP 1,4 MM



Pistola para pintar de alto caudal con baja presión, adecuada para trabajos universales de pintura y lacado.

Durable y ligera:

- Cuerpo ergonómico que optimiza su uso.
- Rociado fino, suave y homogéneo.
- Perilla de regulación para la liberación de pintura.
- Pistola adecuada para pintura a base de agua gracias a los conductos internos fabricados en acero inoxidable.
- Gatillo confortable con poca resistencia al ser presionado. Regulador del patrón de rociado ajustable con una sola mano.
- Gran liberación de la pintura, con hasta un 15% menos de consumo del material gracias a la tecnología de baja presión.

Código	00891 701 300
Tamaño de la boquilla	1.4 mm
Peso	350 gr
Capacidad de copa	600 ml
Funcionamiento	29 psi
Consumo de aire	250 L/min.
Entrada de aire	Rosca NPT 1/4"
Requiere manguera de aire	6 - 8 mm ø
Presión de trabajo	25 psi
Máximo patrón	4 - 7"
Contenido	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Pistola de gravedad HVLP. • 1 Vaso de plástico. • 1 Cepillo para limpieza. • 1 Filtro para pistola. • 1 Llave (herramienta).

Importante:

Los pintores según sus hábitos de uso, materiales y bases de aplicación deberán hacer las pruebas necesarias para lograr su objetivo.

Recomendación:

Utilice el manómetro regulador para pistola con el Cód: 00715 015 1.



Este producto se vende por separado.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Mayor alcance de aplicación.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Masking Tape.
- Paño de microfibra.
- Overol antiestático.
- Guantes de caucho.
- Lentes de seguridad.



PISTOLA DE GRAVEDAD HVLP "GRANDES SUPERFICIES"



Alta tasa de transferencia de material con chorro de pulverización amplia de 1,4 mm.

Descripción del producto:

- Pistola para pintar de alto caudal con baja presión, adecuada para trabajos universales de pintura y lacado con una característica para cubrir mas rápidamente grandes superficies por su alta tasa de transferencia de material con chorro de pulverización amplia.
- Partes internas fabricadas en acero Inoxidable.
- Para aplicación de pinturas y barnices base de agua o base solvente (inclusive los apariencia sólidas).

Código	00891 701 100
Tamaño de la boquilla	1.4 mm
Peso	350 gr
Funcionamiento	29 psi
Consumo de aire	250 L / min.
Entrada de aire	Rosca NPT 1/4"
Requiere manguera de aire	6 - 8 mm ø
Presión de trabajo	2,0 bar
Máximo patrón	12 - 18"
Contenido	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Pistola de gravedad HVLP. • 1 Vaso de plástico. • 1 Cepillo para limpieza. • 1 Filro para pistola. • 1 Llave (herramienta).

Importante:

Los pintores según sus hábitos de uso, materiales y bases de aplicación deberán hacer las pruebas necesarias para lograr su objetivo.

Recomendación:

Utilice el manómetro regulador para pistola con el Cód: 00715 015 1.



Este producto se vende por separado.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Mayor alcance de aplicación.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Masking Tape.
- Paño de microfibra.
- Overol antiestático.
- Guantes de caucho.
- Lentes de seguridad.



PISTOLA DE ESPUMA SP1



Código	00891 703 128
Consumo de aire	80 - 100 l / min. a 6.0 - 9.2 bar
Conexión neumática	R 1/4 "
Presión de trabajo	6.0 - 9.2 bar
Peso	950 gramos
Volumen de llenado	1 litro



PRINCIPALES VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Útil en áreas pequeñas y grandes.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- LBMF.
- Desengrasante.
- Paño de microfibra.
- Sopleteador de aire.
- Equipo de seguridad.
- Mangueras para aire.

La pistola tornado genera una alta espuma permitiendo el lavado rápido de superficies y partes con su gran poder de limpieza afloja la suciedad más adherida de forma fiable, rápida y muy efectiva.

Aplicaciones:

Automóviles, camiones, autobuses, máquinas de construcción, preparación de vehículos, limpieza de fachadas de edificios, mantenimiento de equipos y mucho más.

Modo de uso:

- Retire la suciedad suelta de la superficie a tratar.
- Llene el tanque de suministro de la pistola de espuma SP1.
- Recomendamos el uso del limpiador BMF 893 118 2, según las especificaciones de mezcla del fabricante.
- Cerrar el depósito.
- Coloque el difusor adecuado, según la aplicación.
- Conecte el aire comprimido.
- Girar la palanca verde a la posición vertical para abrir el acceso al agente de limpieza.
- Cubrir el objeto en espuma, deje que el limpiador trabaje (pero no seque) y luego limpie a fondo con agua.

Precaución:

- No use agentes de limpieza que contengan ácidos, bases y / o sean fácilmente inflamables.
- Se requieren de 90 psi de presión para una utilización óptima de la salida.

Importante:

Después de usar la pistola de espuma SP1, llene el tanque con agua y enjuague la pistola para retirarle el agente de limpieza BMF no guardar con residuos.

LÁMPARA RECARGABLE TIPO PLUMA DE 6 LEDS



Código	00827 500 023
Elemento de iluminación	LED
Tiempo de iluminación continuo	3.5 horas
Tiempo de carga	2.5 horas
Batería	Litio
Medidas	153 x 23 x 14mm

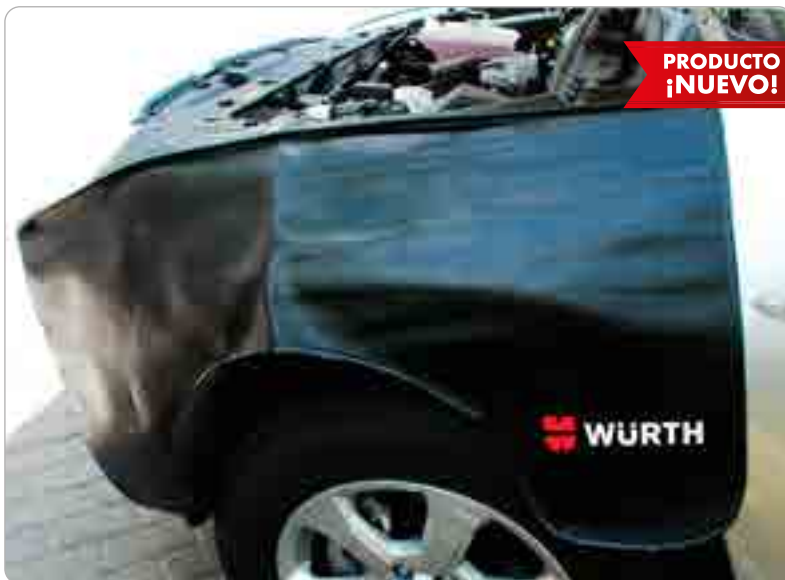
Características y ventajas:

- La lámpara esta fabricada con materiales de alta resistencia.
- Incluye un imán de alto agarre en el clip de fijación al bolsillo.
- Incluye un led en la punta para usarse como linterna.
- Batería de litio de alta tecnología.
- Botón de encendido apagado y cambio de luces frontal/ lateral.
- Se puede recargar con puerto USB.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Corto periodo de carga y larga duración de la batería.

PROTECTOR LATERAL PARA AUTO



Código	00899 600 5
Dimensiones	1,050 × 662mm

Protege contra daños durante trabajos de reparación y mantenimiento.

Características:

- Apto para todos los modelos de vehículos.

Material:

Espuma de PVC de 2.2 mm de espesor, con relleno de arena fina.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Material resistente contra grasas y combustibles.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Desengrasantes.
- Limpiador de parabrisas.
- Shampoo para carrocerías.
- Reparador básico de abolladuras.

SET PARA PROTECCIÓN PARA AUTOMÓVIL



Proporciona protección contra tierra y suciedad durante los trabajos de reparación y mantenimiento.

Características:

- Ajuste perfecto.
- Adecuado para la mayoría de los interiores de automóviles.
- El reposa cabeza transparente permite una visión clara al conducir en reversa y durante las pruebas de manejo.
- Fácil almacenamiento, porque es solo una bolsa con las 5 piezas
- Todos los protectores están embalados en un pre-corte.



Código	00899 500 004			
No.	Descripción	Material	Longitud mm	Ancho mm
1	Protector de asiento	MDPE	1,300	80
2	Cubierta palanca de freno de mano	LDPE	160	90
3	Cubierta volante	LDPE	1,300	100
4	Cubierta palanca de cambios	LDPE	140	145
5	Tapete de piso	Crepe con cubierta plástica	380	500

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Pistola tornado.
- Silicón en spray.
- Desengrasante BMF.
- Protector de tapicerías.
- Higienizante de aire acondicionado.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Equipo desechable de larga duración.

BOLSA INFLABLE

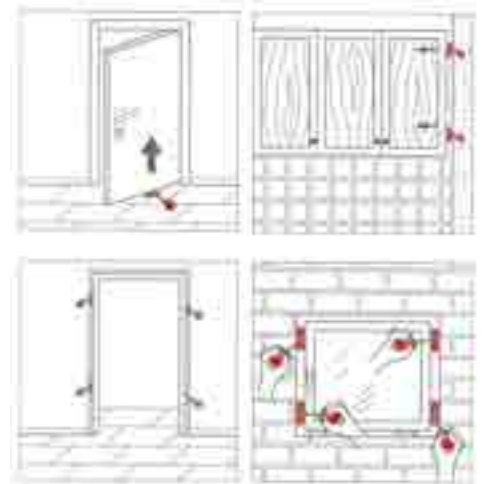


Ideal para montar o desmontar de una manera rápida en espacios reducidos al instalar ventana laterales de automóviles y camiones.

Características:

- Previene rayaduras.
- Para manipulación fácil y útil al abrir cerraduras de autos.
- No se requieren cuñas.
- Se puede utilizar una y otra vez.
- Costura suave y resistente integra una bombilla para inflar con perilla de vaciado.

Código	00715 67 80
Color	Negro
Largo	150 mm
Alto	160 mm
Capacidad de carga	100 kg



PRINCIPALES VENTAJAS

- Ideal para el desmontaje de cristales o abrir chapas de vehículos.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Silicones.
- Limpia parabrisas.
- Equipo de seguridad.
- Espuma limpiadora de cristales.
- Reparador básico de abolladuras.

MALETA PARA HERRAMIENTAS Y QUÍMICOS



Maletín abierto fabricado en poliéster de gran calidad en el ensamble y tejido, para acomodar y transportar, herramientas, latas de químicos en aerosol piezas de fijación, entre otros productos.

Características:

- Estructura metálica.
- 22 compartimientos para acomodar herramientas.
- Correa revestida en espuma para un mayor confort durante el transporte.
- Incluye correa de hombro para transportar fácilmente y broches metálicos que dan una mayor resistencia.

Código	00715 930 002
Largo	380 mm
Alto	260 mm
Ancho	230 mm

PRINCIPALES VENTAJAS

- Fabricado en poliéster.
- Estructura metálica.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off.
- Lámparas.
- HHS 2000.
- Herramientas manuales y eléctricas.



CONJUNTO DE DADOS Y PUNTAS LARGAS CON DESAMADOR EN T

Conjunto 4 en 1 de dados y puntas mixtas largas con desamador en T.



Contiene:

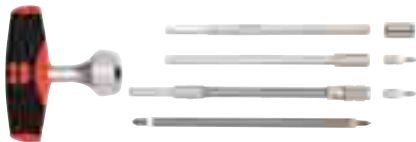
- 1 destornillador con matraca reversible de alta resistencia mango con ergonómico con punta de 1/4".
- Permite un funcionamiento rápido y eficiente en cualquier situación de montaje.

6 piezas de puntas largas mixtas de 150 mm. de largo (12 medidas):

- PH1, PH2.
- TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40.
- Allen 4 y 5 mm.
- SL4.
- PZ2.

Código	000613 630 400
Contenido	21 piezas adecuadas para cualquier aplicación.

Las puntas cuentan con tratamiento especial para alta resistencia además de contar con la codificación de colores Würth para una rápida identificación.



11 dados hexagonales con entrada cuadrada de 1/4":

- 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.
- 1 Adaptador de 150 mm largo hexágono exterior / cuadro de 1/4".
- 1 Adaptador de 150 mm de largo hexágono exterior de 1/4" / hexagonal interno de 1/4", pieza magnética.
- 1 adaptador flexible de 175 mm de 1/4" hexagonal externo de 1/4" hexagonal interno.
- Estuche metálico clásico ZEBRA con goma porta herramientas.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Varilla mixta larga.
- Sistema con matraca.
- Cambio fácil sin quitar la herramienta.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Tornillería.
- Familia 614.
- Crema de manos.
- Matraca ZEBRA de 1/4".

CONJUNTO DE BROCAS HSS DIN 338. TIPO N



Brocas con corte derecho.

Descripción del producto:

Kit de brocas de acero rápido - HSS (M²), internamente rectificadas, con encastre cilíndrico y terminación brillante.

Características:

- Diseño robusto que proporciona una perforación rápida y precisa.
- Fabricadas en acero rápido (HSS).
- Clasificación del acero: AISI M2.
- Norma DIN 338.
- Ángulo de la punta 118°.
- Elevada precisión de la perforación y grandes prestaciones para perforar aceros de aleación hasta R = 800 N/mm² (carga de ruptura).
- Dureza (HV) entre 750 y 820.
- Adecuadas para perforaciones manuales.

Medidas:

- 19 brocas de: 1.0 mm, 1.5 mm, 2.0 mm, 2.5 mm, 3.0 mm, 3.5 mm, 4.0 mm, 4.5 mm, 5.0 mm, 5.5 mm, 6.0 mm, 6.5 mm, 7.0 mm, 7.5 mm, 8.0 mm, 8.5 mm, 9.0 mm, 9.5 mm y 10 mm.

Aplicaciones:

Especialmente indicadas para perforaciones en acero, materiales ferrosos, no ferrosos (aluminio, latón, bronce) y plásticos.

Código	00617 000 001
Contenido	19 brocas
Diámetro ø	Desde 1.00 mm hasta 10.0 mm

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Machuelos.
- Taladros eléctricos.
- Aceite de corte soluble.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Mayor duración.
- Buena estabilidad de las brocas.
- Orificios precisos y concéntricos.

BROCAS HSS DIN 338



Características:

- Acero rápido aleado al tungsteno/molibdeno.
- Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 900 N/mm², metales de fundición, plásticos duros y metales no ferrosos.
- Ofrece una perforación más rápida y una vida útil superior.
- Espiral que permite una efectiva evacuación del material sobrante.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Trabajo continuo.
- Aleación de tungsteno/molibdeno.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Aceite de corte.
- Equipo de seguridad.
- Taladro eléctrico e inalámbrico.

Código	Medidas	Piezas
00617 000 450	4.5	1
00617 040 332	3/32"	1
00617 040 532	5/32"	1
00617 040 564	5/64"	1
00617 040 732	7/32"	1
00617 040 764	7/64"	1
00617 040 932	9/32"	1
00617 040 964	9/64"	1
00617 041 164	1/64"	1
00617 041 332	13/32"	1
00617 041 532	15/32"	1

CORONA BIMETALICA 8% COBALTO



Las coronas Bimetálicas Würth ZEBRA tienen la característica de trabajar a muy alta velocidad de perforación, poseen una larga vida útil, incluso en el corte de acero inoxidable sólido.

Características:

- Mínimo gasto de fuerza.
- Nueva forma de diente desarrollada.
- Alta precisión concéntrica y lateral.
- Base de placa robusta con más hilos.
- Corte suave y de baja vibración trabajan hasta una profundidad de corte de 38 mm.
- Dientes combinados fabricados en bi-metal M42 (8% cobalto)

Modo de uso:

- Perfore previamente con una ligera presión de contacto.
- Continuar la perforación con presión mínima y uniforme; evitar oscilando mientras taladra, y se debe utilizar refrigerante aceite de corte.
- Permita que la sierra de perforación se "aire" al usar en madera.

Aplicaciones:

Adecuado para acero común, acero inoxidable, hierro fundido, cobre, bronce, aluminio, madera y plástico.

Código	Dimensiones		Recomendación de R.P.M para corte en				
	Milímetros	Pulgadas	Acero	Acero Inox.	Fierro Colado	Latón	Aluminio
00632 900 022	22 mm	3/8"	390	195	260	520	585
00632 900 025	25 mm	1"	370	185	245	495	555
00632 900 035	35 mm	1 1/8"	250	125	165	330	390
00632 900 051	51 mm	2"	170	85	120	240	270
00632 900 060	60 mm	2 1/4"	140	70	95	190	220
00632 900 076	76 mm	3"	115	55	75	150	170

Adaptador circular para corona de 14 a 30.

Cód: 00632 04



Adaptador hexagonal para corona de 14 a 30.

Cód: 00632 041



Adaptador circular para corona de 32 a 152 mm.

Cód: 00632 02



PRODUCTOS ASOCIADOS

- Brocas.
- Rost Off.
- Taladros.
- Seguetas.
- HHS 2000.
- Aceite de corte.
- Equipo de seguridad.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Fabricados en versión dentado bimétrico.
- Dentado de alta duración.

Importante:

No es adecuado para chapa fina.

DISCO DE CORTE PARA ACERO

AZUL PARA ACERO AL CARBÓN



*** PRODUCTO ¡NUEVO!**

Nueva generación de discos de corte para el uso en amoladoras angulares y radiales que permiten un corte rápido y preciso. Baja generación de calor y ruido.

Características:

- Baja generación de rebaba.
- Rueda con dureza media.
- Rueda estándar de alto rendimiento.
- Discos de corte en base a óxido de aluminio.

No contaminan:

Libre de componentes contaminantes como hierro, cloro y azufre.

Seguridad:

Malla de dos telas de fibra de vidrio tejida con resina.

Norma EN12413.

Aplicación:

Corte de materiales sólidos, tubos, perfiles y chapas.

Código	Diámetro por espesor		Agujero		Tipo concavo/plano	Max. RPM
	mm.	pulg.	mm.	pulg.		
* 00669 201 150	115 x 1.0	4.5" x 3/64"	22.23	7/8"		13,000
00669 201 152	115 x 2.5	4.5" x 3/32"	22.23	7/8"		13,300
00669 201 153	115 x 3.0	4.5" x 1/8"	22.23	7/8"		13,300
00669 201 155	115 x 2.5	4.5" x 3/32"	22.23	7/8"		13,300
* 00669 201 801	180 x 1.8	7" x 5/64"	22.23	7/8"		8,500
00669 201 802	180 x 2.5	7" x 3/32"	22.23	7/8"		8,500
00669 201 830	180 x 3.0	7" x 1/8"	22.23	7/8"		8,500
00669 202 330	230 x 3.0	9" x 1/8"	22.23	7/8"		6,650
00669 203 502	350 x 2.5	14" x 3/32"	25.4	7/8"		4,400

Ejemplos de aplicación:



PRINCIPALES VENTAJAS

- Doble malla de refuerzo que evita desprendimientos.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Guantes.
- Lentes de seguridad.
- Amoladora inálábrica.
- Amoladora eléctrica 4 1/2", 7" y 9".

Medidas de seguridad:



Utilizar gafas o pantalla protectora Utilizar guantes adecuados Utilizar casco antiruido Utilizar mascarillas Leer las instrucciones



Todos los datos y especificaciones aquí mencionados, así como las recomendaciones presentadas, están sostenidos por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, y teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación del producto que no pueden ser controladas por nosotros, se recomienda siempre la realización de pruebas previas con los materiales a utilizar y con su propia técnica. Por estas razones, cualquier aplicación del producto será bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no poniendo a Würth México como responsable de cualquier pérdida, directa o indirectamente resultantes de la aplicación por el uso indebido de cada producto.

MATRACAS DE 1/4"



La mejor calidad, probada por la German TÜV SÜD



Producto de servicio

Las matracas Zebra (1/2" y 1/4") son las ganadoras de las pruebas entre todas las matracas de dentado fino.

La prueba: 8 matracas en los tamaños de 1/4" y 1/2" de los modelos mas importantes de 16 mano facturas fueron probadas por mas de mil ciclos bajo supervisión y con la asistencia de Productos y servicios German TÜV SÜD. El reporte de la prueba fue validada por Adolf Würth GmbH & Co. KG.



Matraca reversible

Con botón eyector de dados

48 dientes de dentado grueso - 7.5° ángulo de rotación.

1. Rápido, reversible fácil en sentido horario y antihorario en la rotación con palanca.
2. Bloqueo seguro con eyección rápida - Bloqueado
3. Bloqueo seguro con eyección rápida - Desbloqueo
4. Altura baja, palanca reversible protegida y con compensación del cuerpo de la matraca, para obtener mayor maniobrabilidad.

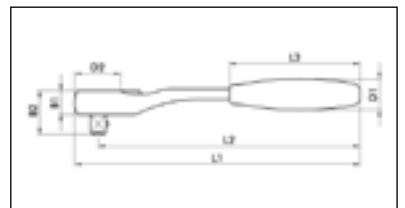


Comutación de disco rotatorio

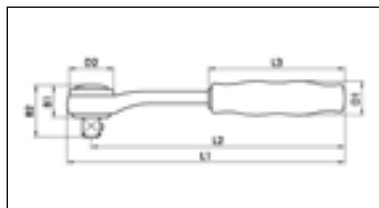
Compacto, cabeza pequeña con dentado fino

72 dientes con dentado fino - 5° ángulo de rotación

1. Inversión simple de rotación en sentido horario y antihorario con disco giratorio
2. Entrada de cuadrado - Fácil expulsión de los dados, multidados.
3. Ajustar el cuerpo de la matraca para obtener mayor maniobrabilidad.



Entrada	Longitud	Estándar	Versión	Mango
6.3 - 1.4"	135 mm	DIN 3122, ISO 3315	Cromo - Plata	Mango de 2 componentes

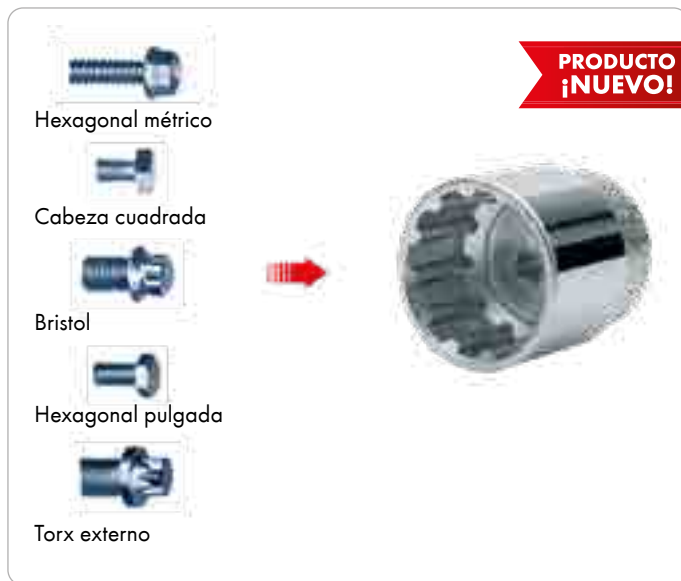


L1	L2	L3	B1	B2	D1	D2	Código	Pzas
135	125	66	19	28	16	24	00712 014 0	1
Kit de mantenimiento							00712 001	1

L1	L2	L3	B1	B2	D1	D2	Código	Pzas
135	125	62	13	22	17	24	00712 014 01	1
Kit de mantenimiento							00712 000 14	1

Todos los datos y especificaciones aquí mencionados, así como las recomendaciones presentadas, están sostenidos por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, y teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación del producto que no pueden ser controladas por nosotros, se recomienda siempre la realización de pruebas previas con los materiales a utilizar y con su propia técnica. Por estas razones, cualquier aplicación del producto será bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no poniendo a Würth México como responsable de cualquier pérdida, directa o indirectamente resultantes de la aplicación por el uso indebido de cada producto.

JUEGO DE MULTIDADOS



Los nuevos multidados para 5 diferentes cabezas de tornillo gracias a su perfil único.

Características:

- Es posible ser usado en las 5 cabezas de tornillo más comunes, Hexagonal métrico y pulgadas, Torx externo, Bristol y cabeza cuadrada.
- Acero de alta resistencia cromado y pulido.

PRINCIPALES VENTAJAS

- La versión de 1 dado para 5 cabezas lo hace más versátil.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Matracas.
- Manelares.
- Torquímetros.
- Conjuntos multidados.
- Equipo de seguridad.

Multidados de 1/4"

Código	Contenido medidas mm	Cantidad
00713 113 0	5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 mm	12 piezas
	1 reducción de 3/8" a 1/4"	
	Incluye barra laminada porta dados	



Multidados de 3/8"

Código	Contenido medidas mm	Cantidad
00713 123 0	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	13 piezas
	1 reducción de 3/8" a 1/2"	
	Incluye barra laminada porta dados	



Multidados de 1/2"

Código	Contenido medidas mm	Cantidad
00712 134 0	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm	14 piezas
	Incluye barra laminada porta dados	

Todos los datos y especificaciones aquí mencionados, así como las recomendaciones presentadas, están sostenidos por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, y teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación del producto que no pueden ser controladas por nosotros, se recomienda siempre la realización de pruebas previas con los materiales a utilizar y con su propia técnica. Por estas razones, cualquier aplicación del producto será bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no poniendo a Würth México como responsable de cualquier pérdida, directa o indirectamente resultantes de la aplicación por el uso indebido de cada producto.

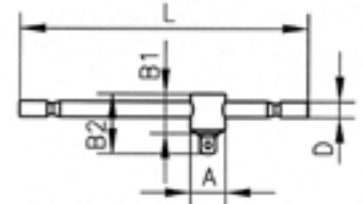
MANERAL DE 3/8" DESLIZABLE



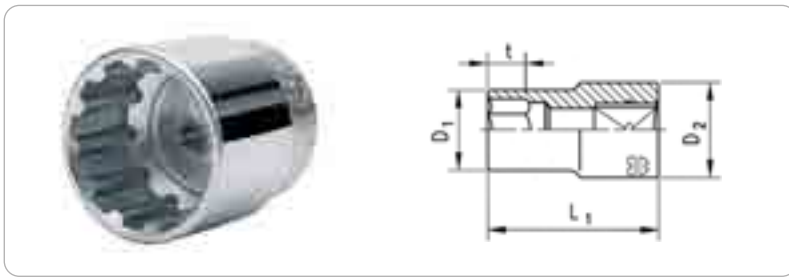
L mm	B1 mm	B2 mm	D mm	A mm	Código	Piezas
200	20	31	10	20	00713 120 201	1

Características:

- Norma DIN 3122, ISO 3315.
- Mango deslizante con esfera ajustable.
- Versión cromado pulido.
- Con mango/manivela en "T" o "L".



MULTIDADO DE 3/8"



Características:

- Dado multiusos para los 5 tipos de cabeza más comunes en el mercado.
- Acabado pulido de cromo brillante.



Multiperfil	6-pt/12-pt	Hexagonal pulg.	Torx	Cuadrado mm	L1 mm	D1 mm	D2 mm	t mm	Código	Piezas
6	SW 6	-	E8	SW 5	25.5	9.3	17	7	00713 123 06	1
6,3	SW 6,3	1/4"	-	-	25.5	9.9	17	7	00713 123 063	1
7	SW 7	9/32"	-	-	25.5	10.9	17	7	00713 123 07	1
8	SW 8	5/16"	E10	-	25.5	11.8	17	8	00713 123 08	1
9	SW 9	11/32"	-	-	25.5	13.4	17	8	00713 123 09	1
10	SW 10	3/8"	E12	SW8	25.5	14.6	17	8	00713 123 10	1
11	SW 11	7/16"	E14	SW9	25.5	15.9	17	8	00713 123 11	1
12	SW 12	15/32"	E16	SW10	25.5	17	17	8.5	00713 123 12	1
13	SW 13	1/2"	-	-	25.5	18.4	17	8.5	00713 123 13	1
14	SW 14	9/16"	E18	-	27	19.6	17	13	00713 123 14	1
15	SW 15	19/32"	-	SW 12	27	20.9	19	13	00713 123 15	1
16	SW 16	5/8"	E 20	SW 13	27	22	21	13	00713 123 16	1
17	SW 17	-	-	SW 14	27	23.4	21	13	00713 123 17	1

ALICATES VDE WÜRTH



Los alicates VDE Würth están fabricados en acero para herramientas de alta calidad que le garantiza una larga vida útil a la herramienta y la precisión de las superficies de corte .

Características:

- Mango cómodo ergonómico y antideslizante de 2 componentes.
- Corta alambres, cables duros y blandos, incluso en lugares difíciles de alcanzar
- Trabaja en piezas activas de hasta 1,000 V (CA) y hasta 1,500 V (CC).
- Ahorro de fuerza, corte limpio gracias al filo de precisión fresado
- Filos de corte: endurecidos por inducción, filos de corte de precisión.

ALICATE CORTE DIAGONAL VDE



PRODUCTO ¡NUEVO!

Características:

- Forma de la cabeza delgada para una accesibilidad óptima con cuello ancho para un trabajo seguro.



L mm	L pulg.	Capacidad de corte máx. alambre blando Ø	Capacidad de corte máx. alambre semiduro Ø	Capacidad de corte máx. alambre duro Ø	Código	Piezas
180	6"	12 AWG	3 mm	2.5 mm	00714 01 573	1

ALICATE PARA ELECTRICISTA UNIVERSAL VDE



L mm	L pulg.	Capacidad de corte máx. alambre semiduro Ø	Capacidad de corte máx. alambre duro Ø	Capacidad de corte máx. aluminio/cobre Ø	Código	Piezas
200	8"	3.8 mm	2.5 mm	13 mm	00714 01 576	1

ALICATE DE PUNTA USO UNIVERSAL VDE 40°



PRINCIPALES VENTAJAS

- Mango ergonómico VDE hasta 1,000 V.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Cinta de aislar.
- Cinta termofil.
- Familia 558.
- Familia 967.

L mm	L pulg.	Geometría de la punta	L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	Ángulo de las mandíbulas	Código	Pzas
210	8 1/4"		72	17.5	9.5	4	3	40°	00714 01 578	1

CONJUNTO DE ALICATES VDE 4 PIEZAS



Ideal para trabajar en áreas electrificadas de hasta 1,000 Volts (CA) y hasta 1,500 Volts (CC) de acuerdo con todas las precauciones de seguridad prescritas.

Características:

- El acero para herramientas de alta calidad garantiza una larga vida útil y la precisión de las superficies de agarre y corte.
- Mango ergonómico, antideslizante de dos partes y cómodo con cuello.
- Cortadores laterales con diseño de cabeza delgada para una máxima accesibilidad.
- Ideal para un trabajo seguro EN60900.

Contenido:

- 1 Pinza de corte lateral con longitud de 160 mm.
- 1 pinza de electricista combinada con longitud de 180 mm.
- 1 pinza de punta con longitud de 210 mm.
- 1 pinza de corte lateral, un solo corte con longitud de 160 mm.

Código		00714 01 581			
Pinza de corte lateral					
Longitud en pulgadas	Capacidad de corte máx. alambre semiduro Ø		Capacidad de corte máx. alambre duro Ø		
6 1/2"	2.8 mm		2 mm		
Pinza de electricista combinada					
Longitud en pulgadas	Capacidad de corte máx. alambre semiduro Ø		Capacidad de corte máx. alambre duro Ø		Capacidad de corte máx. aluminio/ cobre Ø
7"	3.4 mm		2.2 mm		
Pinza de Punta					
Longitud en pulgadas	Longitud de las mandíbulas	Ancho de mandíbulas	Grosor de mordazas		
8 1/4"	76 mm	17.5 mm	9.5 mm		
Pinza de corte lateral					
Longitud en pulgadas	Capacidad de corte máx. alambre blando Ø		Capacidad de corte máx. alambre semiduro Ø		Capacidad de corte máx. alambre duro Ø
6 1/2"	4 mm		2.8 mm		

PRINCIPALES VENTAJAS

- Especial para operar con equipo activo a 1,000 V.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Familia 558.
- Familia 967.
- Voltímetros.
- Familia 770.

ENGRAPADORA MANUAL HT 53



Engrapadora manual de alta resistencia al impacto para materiales más delgados.

Características:

- Manejo muy fácil.
- Libre de retroceso.
- Línea de carga de grapa amplio aprox. 156 grapas, de carga simple.
- Alta seguridad al momento de operar.
- Apto para grapas con una longitud mínima de 4 mm. y máxima de 10mm.

Aplicaciones:

Ideal para engrapar telas, cartón, plástico, cuero, tiras de sellado en tapicerías automotrices, talleres industriales carpinterías, fábrica de muebles y decoraciones.

Código	00714 853
Longitud de la grapa	4 ,6 ,8 ,10 mm
Capacidad de la línea de carga	156 grapas

PRINCIPALES VENTAJAS

- Alta fuerza de engrapado.
- Compacta.

Grapas para engrapadora HT 53

Código	Acho	Longitud L1	Diámetro del alambre	Material
00480 153 006	11.4 mm	6 mm	0.75 mm	Acero
00480 153 008	11.4 mm	8 mm	0.75 mm	Acero
00480 153 010	11.4 mm	10 mm	0.75 mm	Acero

Grapas adecuadas para engrapadoras manuales:

Würth HT53, Würth HT53 Ergo, Bosch HT8, Bosch HT8, Bosch HMT53, Bosch HT14, Bosch PTK19E, Esco 10, Esco 10E, Esco 20, Esco 30, Esco 30E, Esco 40, Esco 50E, Esco 90, Esco 20 Prof., Esco 40 Prof. Esco 100.

Grapas para engrapadoras tipo martillo neumáticas:

Novus J06, Novus J08, Novus J08ABH, Novus J09ABH, Novus J14, Novus J17, Novus J18, Novus J01, Novus J02, Rapid 53, Rapid 53E, Rapid 153, Rapid 253, Rapid 253E, Rapid 353, Rapid 453E, Rapid 553, Rapid 530.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Protector de telas.
- Adhesivo en spray.
- Grapa familia 500.
- Grapa familia 501.
- Equipo de seguridad.
- Limpiador de tapicería.

PROBADOR DE VOLTAJE DE UN SOLO PUNTO



**PRODUCTO
¡NUEVO!**

Código	00613 247 360
Ancho del filo	3 mm
Longitud de la hoja	60 mm
Longitud total	146 mm

Características:

- Incluye cuchilla destornillador ranurada y clip.
- Prueba de rendimiento Según DIN 57680, Parte 6 y VDE 0680/6.
- Mínimo a máximo: VDE-1POL-(150-250V corriente alterna).

PRINCIPALES VENTAJAS

- Rango a 250 Volts en corriente alterna.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Cinta aislante.
- Herramienta VDE.
- Funda termoretráctil.
- Multímetro de bolsillo.

SIERRA CIRCULAR MANUAL



Código	00702 190 111
Voltaje	110/120 Vca
Potencia de salida	1,600 W
Revoluciones por minuto	4,500 RPM
Diámetro máximo del disco de corte	Ø 190 mm x 25.4 Z-24
Corte inclinado	0 a 45°
Profundidad máx. de corte a 90 grados	66 mm
Profundidad máx. de corte a 45 grados	43 mm
Peso	4.0 kg
Cable	2.30 metros

Características:

- La guía de apoyo permite un corte preciso a lo largo.
- La base de apoyo es inclinable, para corte a 45° y 90°
- Materiales reforzados de alta durabilidad, su construcción permite estabilidad en toda posición, además de seguridad con guarda protectora que cubre el disco.
- Tecnología de escobilla.

Recomendación:

Respuesto de carbones
Cód: 09702 119 117.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Motor potente.
- Cortes precisos en diferentes posiciones.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Disco de sierra.
- Lijas de esponja.
- Lijas para roto órbita.
- Equipo de seguridad.
- Disco de corte abrasivo.

Todos los datos y especificaciones aquí mencionados, así como las recomendaciones presentadas, están sostenidos por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, y teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación del producto que no pueden ser controladas por nosotros, se recomienda siempre la realización de pruebas previas con los materiales a utilizar y con su propia técnica. Por estas razones, cualquier aplicación del producto será bajo la exclusiva responsabilidad del usuario, no poniendo a Würth México como responsable de cualquier pérdida, directa o indirectamente resultantes de la aplicación por el uso indebido de cada producto.

PISTOLA DE IMPACTO 3/8" MARIPOSA



PRODUCTO
¡NUEVO!

Código	00703 731 0
Máximo par de liberación	75 psi
Nivel de presión de sonido	110 dB
Presión de operación	90 psi
Peso de la máquina	0.9 kg
Diámetro interior de la manguera	10 mm
Consumo de aire	3 pies cúbicos / minuto
Conexión	1/4" NPT
Largo x Ancho x Altura	128 x 58 x 70 mm

Diseño ergonómico a la palma de la mano brindado una característica ligera y cómoda.

Características:

- Perfecta para espacios reducidos.
- Gran control de torque gracias al regulador incorporado operado a una sola mano.
- Mecanismo de impacto doble.
- La entrada de aire gira a 360 grados y proporciona una gran operación.
- El acelerador de mariposa permite operar la herramienta a la velocidad deseada en dirección hacia adelante o hacia atrás.
- Escape de aire lateral que no molesta al operario.

Área de aplicación:

Ideal para el montaje y mantenimiento de transmisiones automotrices, paneles de carrocería, sistemas de escape y reparación de motores pequeños.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Ideal para operar en espacios reducidos, cómodos y ligeros.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Equipo FRL.
- Aceite neumático.
- Dados de impacto.
- Equipo de seguridad.
- Manguera auto enrollable.

PISTOLA DE IMPACTO BASTÓN LARGO 1"



La pistola de impacto bastón largo de 1" tiene un bajo índice de mantenimiento.

Características:

- Posee un gran índice de fuerza.
- Torque de apriete 1,600 psi.
- Torque de afloje: 2,100 psi.
- Carcasa de aluminio.
- Selector de torque en 3 niveles.
- Conmutador de giro para apretar o aflojar.
- Mango ergonómico.
- Mecanismo de impacto con yunque.
- Bastón largo con sistema de fijación del dado por medio de anillo de retención.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Eje largo.
- Carcasa de aluminio.
- Alto torque de ajuste.
- Bajo índice de mantenimiento.
- Selector de torque con 3 niveles.

Código	00703 770 0	
Modelo	DSS 1" L	
Cuadro	1"	
Niveles de torque	Nivel 1	850 psi
Cuadro	Nivel 2	1,300 psi
Niveles de torque	Nivel 3	1,600 psi
Máximo Torque nominal	2,846 psi	
Presión Promedio de trabajo	90 psi	
Consumo Aire	400 L/min.	
Manguera requerida	1/2"	
Nivel de ruido	100 Db	
Peso	13.06 Kg	
Dimensiones (largo x ancho x alto)	529 mm x 175,9 mm x 213,6 mm	

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Rost Off.
- Manguera.
- Conjunto FRL.
- Carretel neumático.
- Dados de impacto.
- Equipo de seguridad.



PISTOLA DE CALAFATEO NEUMÁTICA



Herramienta neumática de uso profesional para aplicación de selladores en cartuchos.

Características:

- Carcasa de acero esmaltado horneado.
- Gatillo con óptima sensibilidad.
- Menor esfuerzo del usuario.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Ideal para aplicar poliuretanos y selladores en un trabajo continuo.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Cutter.
- Pega y sella.
- Cuchillas de corte.
- Equipo de seguridad.
- Adhesivos para cristales.
- Manguera auto enrollable.
- Limpiadores de poliuretano.

Código	Aplicación	Presión de trabajo (bar-psi)	Consumo máximo de aire (pcm - L/min)	Manguera de aire (pulgadas mm)	Vibración (m/s ²)	Nivel de ruido (dB)	Dimensiones (mm)
00703 891 020	Cartucho 310 ml	6,2 / 90	14 - 396	3/8"	<2,5	82	270 x 50 x 150
00703 891 060	Flexi Pack 600 ml	6,2 / 90	14 - 396	3/8"	<2,5	82	400 x 50 x 150

MULTI CORTADORA PMC2



Código	00703 863 1
Arco de oscilación	3°
Ciclos de oscilación en vacío	20,000
Largo total	203 mm
Peso	1.4 kg
Consumo de aire	12 CFM
Presión de trabajo	90 psi
Diámetro para manguera	3/8"
Rosca de acomplamiento	1/4" NPT
CFM: Pies cúbicos por minuto	

Especial para desmontar parabrisas.

Uso:

Eficiente herramienta que permite el corte del adhesivo de montaje de los parabrisas, lunetas y vidrios laterales automotrices, mediante el movimiento oscilatorio de las cuchillas de corte.

Características:

- Sólido cuerpo de acero con forro de goma para un manejo suave y ergonómico con entrada del aire al final de la empuñadora.
- Palanca de accionamiento con desbloqueo de seguridad y control de velocidad variable.
- Manguera de alimentación de 60 cms. con forro de hule para protección.

Incluye:

- 3 cuchillas y 1 llave Allen.
- Recta plana de 35 mm.
- Recta acodada de 57mm.
- Curva plana de 52mm.

Las cuchillas de repuesto se venden por separado:

- **00709 863 050:** Punta en curva.
- **00709 863 051:** Punta en pico.
- **00709 863 052:** Punta en pico mini.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Desmonta fácilmente el parabrisas sin dañarlo.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- FRL.
- Limpia todo.
- Equipo de seguridad.
- Espuma de limpia vidrio.
- Pegamento de parabrisas.
- Manguera auto enrollable.





Würth México, S.A. de C.V.
Carretera Temixco-Emiliano Zapata, Lote 17, Bodega 1
Col. Palo Escrito Emiliano Zapata, Morelos
C.P. 62760. México. Tel.: +777 101 25 20, +777 101 25 21
RFC: WME-900307-8U2
<http://www.tiendawurth.mx>

© by Würth México S.A. de C.V.

Prohibida la reproducción total o parcial sin permiso.
Nos reservamos el derecho de cambios de productos que sirven a nuestra mejora de la calidad, sin previo aviso o notificación para llevar a cabo en cualquier momento. Las fotografías pueden ser fotos de la muestra, que pueden diferir en apariencia de los productos entregados. Nos reservamos el derecho a errores de impresión, no asumimos ninguna responsabilidad. Nos referimos a nuestros términos y condiciones.

