

Catálogo
**INDUSTRIA
GENERAL**

Follow the fish! www.bahco.com



HERRAMIENTAS ANTICHISPA

1-6



BOCALLAVES / DADOS / COPAS / TUBOS Y ACCESORIOS

7-26



BOCALLAVES / DADOS / COPAS / TUBOS DE IMPACTO

27-46



LLAVES DE GOLPE

47-50



LLAVES FIJAS

51-56



LLAVES AJUSTABLES

57-60



DESTORNILLADORES Y LLAVES HEXAGONALES

61-66



PINZAS / CAIMANES Y ALICATES

67-72



LLAVES PARA TUBOS / CAÑOS

73-74



HERRAMIENTAS DE GOLPE

75-82



ALMACENAMIENTO Y JUEGOS DE HERRAMIENTAS

83-98



ÍNDICE

HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS

99-106



HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

107-112



EQUIPOS DE ELEVACIÓN

113-120



PRENSAS HIDRÁULICAS

121-122



ABRASIVOS Y LIMAS ROTATIVAS

123-126



BROCAS

127-130



HERRAMIENTAS AISLADAS

131-138



COMPOSICIONES DE HERRAMIENTAS PARA CARROS

139-146



ARTÍCULOS Y ACCESORIOS ADICIONALES

147-150



ÍNDICE ALFANUMÉRICO

151-156



GLOSARIO

BOCALLAVES / DADOS / COPAS

CUADRO / CUADRANTE / CUADRADO

CRIQUE / LLAVE CHICHARRA / RATCHET / CARRACA

CAÑOS / TUBOS

LLAVES COMBINADAS / LLAVES PUNTA CORONA / LLAVES MIXTAS

CINTA METRICA / HUINCHA DE MEDIR

GATO HIDRÁULICO / GATA HIDRÁULICA

PINZA / CAIMANES

01. Nuestra Historia

Bahco es una marca de herramientas de primera calidad líder en el mercado que ofrece soluciones a medida y satisface las necesidades de los profesionales más exigentes que trabajan en los sectores de la industria, poda, diferentes gremios, automoción, corte de metales, entre otros.

Origen

Su origen se remonta hacia fines del siglo XIX, durante la revolución industrial de Suecia. La empresa comenzó la fabricación de hojas de sierras, en el año 1886 en la ciudad de Sandviken, Suecia.

Este mismo año, Johan Petter Johansson, creó la empresa Enköpings Mekaniska Verkstad en la ciudad de Enköping, Suecia. J.P. Johansson era un artesano

inteligente y muy creativo y ya en 1888 obtuvo su primera patente para «la Mano de Acero», actualmente conocida como llave para caños. En 1890, Berndt August Hjorth, compró los derechos de venta y comercialización para los productos de Enköpings Mekaniska Verkstad. Su talento empresarial hizo que la empresa fuera algo más que un simple éxito sueco y sentó los cimientos de la empresa internacional.



Johan Petter
Johansson

SNA Europe

La marca Bahco, pertenece a la familia de marcas comprendidas en SNA Europe; que diseña, produce y comercializa herramientas manuales de excelente calidad y rendimiento en todo el mundo. Desde la invención de la llave de caños, la llave ajustable, los mangos multicomponentes y las sierras Sandflex®; Bahco ha trabajado para estar a la vanguardia en las áreas de diseño de herramientas para uso industrial, desarrollo tecnológico, producción, logística y distribución, comercialización y servicio al usuario.

Gracias a la constante investigación científica y tecnológica en la búsqueda de un mejor diseño y un producto óptimo, y a la capacitación de los colaboradores y el trabajo en equipo, logramos que nuestros productos sean bien conocidos en todo el mundo, acumulando más de 400 patentes registradas y múltiples premios.

02. El Pez y el Anzuelo

Cuando Göran Fredrik Göransson empezó a fabricar hojas de sierra en 1886, resultó evidente que se necesitaba una marca que comunicara las propiedades especiales y la calidad de las hojas. Se optó por identificar la marca con el pez y el anzuelo, ya que todo el mundo sabía que los anzuelos sólo se fabricaban con acero de la máxima calidad, el mismo acero con el que se forjaban las sierras y las herramientas de corte Bahco.

Así nació el logotipo icónico de la marca Bahco, sin letras, palabras o figuras sofisticadas, sólo un símbolo, que todo el mundo podía entender y reconocer en todo el mundo. El pez y el anzuelo siguen siendo un símbolo de calidad hasta el día de hoy.



1886



1916



1995



2018

Bahco es una marca moderna cuyo origen se remonta hacia fines del siglo XIX, durante la revolución industrial de Suecia



Bernt August Hjorth

Fundador de la empresa B.A. Hjorth & Company, conocida más tarde como Bahco.



Göran Fredrik Göransson

Sienta las bases para la invención de la primera hoja de sierra.

03. Certificación de Calidad de las Fábricas De Bahco

Los productos Bahco se encuentran protegidos por las normas ISO 9000 e ISO 14000 bajo una certificación otorgada en conjunto a las plantas de fabricación del grupo Snap-on Incorporated. De esta forma garantizamos la utilización de métodos de fabricación estandarizados a nivel internacional, combinando materiales que no agreden a nuestro medio ambiente con un diseño funcional y equilibrado que nos llevan a la obtención de herramientas reconocidas mundialmente por su calidad, seguridad de operación y ergonomía.

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no: 256402017AQ-08-ENAC Issue date/validity date: 16 July 2019 Valid: 16 March 2024 - 16 March 2027

This is to certify that the management system of **SNA EUROPE SAS** Hyde Park - Le Picadilly, Allée Rosa Luxembourg, 95610, Eragny sur Oise, France and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Quality Management System standard: **ISO 9001:2015**

This certificate is valid for the following scope: **The design, manufacture, distribution and service of hand and power tools, diagnostic and shop equipment and tool storage products.**

Place and date: Barcelona, 17 March 2024

For the issuing office: DNV - Business Assurance Gran Via de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 8, 08038, Barcelona, Spain

Araceli Rodríguez Management Representative

List of all members of members as set out in the Certification Agreement may be found in the Certificate holder. ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance Spain S.L.U. Gran Vía de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 8, 08038 Barcelona, Spain. TEL: +34 91 473 21 00. www.dnv.com/certification

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no: 256402017AQ-08-ENAC Issue date/validity date: 27 April 2019 Valid: 16 March 2024 - 16 March 2027

This is to certify that the management system of **SNA EUROPE SAS** Hyde Park - Le Picadilly, Allée Rosa Luxembourg, 95610, Eragny sur Oise, France and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Environmental Management System standard: **ISO 14001:2015**

This certificate is valid for the following scope: **The design, manufacture, distribution and service of hand and power tools, diagnostic and shop equipment and tool storage products.**

Place and date: Barcelona, 14 March 2024

For the issuing office: DNV - Business Assurance Gran Via de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 8, 08038, Barcelona, Spain

Araceli Rodríguez Management Representative

List of all members of members as set out in the Certification Agreement may be found in the Certificate holder. ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance Spain S.L.U. Gran Vía de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 8, 08038 Barcelona, Spain. TEL: +34 91 473 21 00. www.dnv.com/certification

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no: 256402017AQ-08-ENAC Issue date/validity date: 27 April 2019 Valid: 16 March 2024 - 16 March 2027

This is to certify that the management system of **SNA EUROPE SAS** Hyde Park - Le Picadilly, Allée Rosa Luxembourg, 95610, Eragny sur Oise, France and the sites as mentioned in the appendix accompanying this certificate

has been found to conform to the Occupational Health and Safety Management System standard: **ISO 45001:2018**

This certificate is valid for the following scope: **The design, manufacture, distribution and service of hand and power tools, diagnostic and shop equipment and tool storage products.**

Place and date: Barcelona, 13 March 2024

For the issuing office: DNV - Business Assurance Gran Via de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 8, 08038, Barcelona, Spain

Araceli Rodríguez Management Representative

List of all members of members as set out in the Certification Agreement may be found in the Certificate holder. ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance Spain S.L.U. Gran Vía de les Corts Catalanes 130-136, Pl. 8, 08038 Barcelona, Spain. TEL: +34 91 473 21 00. www.dnv.com/certification

04. Los Hitos más Importantes en la Historia de Bahco

Nuestra icónica marca nació en 1886 y sigue siendo un símbolo de calidad en la actualidad. Descubre nuestra historia y todos los productos Bahco que hemos fabricado.

1850



Se funda Öberg, la primera fábrica de limas, en Eskilstuna, Suecia.



1862

Göran Fredrik Göransson sienta las bases para la invención de la primera hoja de sierra.

1879

Por decreto real de Enero 28, se patenta como marca registrada el logotipo.



1886

Crece a gran escala la producción de las primeras hojas de sierra Bahco con acero de alta calidad, y el logotipo del pez y el anzuelo.

1888

J.P. Johansson inventa la llave para caños, y obtiene su primera patente.



1892

Johan Petter Johansson crea la llave ajustable, precursora de la llave inglesa.

1899

Enköpings Mekaniska Verkstad se convierte en una sociedad de acciones y cambia su nombre a B.A. Hjorth & Co.

Se amplía el rango de productos: herramientas para carpintería, industria forestal y corte de metales.

1930

1953

Se introduce una gran innovación: las hojas de sierra con dientes endurecidos o templados, para arcos montaraces y serruchos.

B. A. Hjorth & Co cambia de nombre a BAHCO.

1954

1963

Se instala la fábrica de herramientas mecánicas en Argentina. La producción contempla llaves fijas, ajustables, llaves para caño, bocallaves, destornilladores, y alicates. Se abastece el mercado de latinoamérica y Europa.



1969

Se crea la hoja de sierra bimetálica Sandflex®, que marca el comienzo de una nueva era para la industria, ya que posee la capacidad de combinar un gran rendimiento de corte y mayor seguridad y resistencia contra roturas.

1982



Bahco presenta ERGO™: por profesionales, para profesionales.

Se reestructura la compañía adoptando el nombre AB Sandvik Saws and Tools.

1983

1988

Adquisición de las firmas Bahco Verktyg (Suecia) y las subsidiarias Belzer-Dowidat (Alemania) y Bahco Sudamericana en Argentina.

Introducción de la línea de serruchos Superior, con un nuevo y revolucionario diente XP, que corta más rápido que otros serruchos, contando además con un revestimiento en la hoja que reduce considerablemente la fricción.

1996

1999

Snap-on Inc. adquiere la firma Sandvik Saws and Tools, y la nueva compañía adopta el nombre BAHCO GROUP AB.

Introducción de la segunda generación de hojas de sierra manual Sandflex. Un completo programa usando nuevas tecnologías de corte hace posible ofrecer una hoja de sierra que corta un 20% más rápido y dura 35% más que otras hojas de sierra similares.

2001

2002



El crique ERGO™ gana el premio de diseño Red Dot.

Las más importantes marcas Europeas se unen en una nueva organización del Grupo Snap-On, tomando el nombre de SNA EUROPE.

2005

2013



Premio a la innovación para el configurador del sistema de



Las tijeras de podar eléctricas BCL23 ganan los premios Red Dot e iF Design.

2022

05. Herramientas Profesionales

SNA Europe constituye una gran empresa que diseña, produce y comercializa herramientas manuales de excelente calidad y rendimiento en todo el mundo. Desde la invención de la llave ajustable en 1892, SNA Europe ha trabajado para estar a la vanguardia en las áreas de diseño de herramientas para uso industrial, desarrollo tecnológico, producción, logística y distribución, comercialización y servicio al usuario. Gracias a la constante investigación y búsqueda del producto óptimo, logramos que nuestras herramientas sean bien conocidas en todo el mundo.

Los productos Bahco hacen que el trabajo con herramientas sea más sencillo, seguro y efectivo. Por ello, invierte permanentemente en desarrollo e investigación. Cada detalle de una herramienta Bahco está diseñada para que tengan una función específica y hacer más fácil el trabajo del usuario profesional.

06. Nuestras plantas de producción



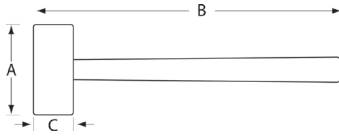


HERRAMIENTAS ANTICHISPAS

HERRAMIENTAS ANTICHISPAS

La gama de herramientas antichispas Bahco ha sido diseñada para su uso en entornos potencialmente explosivos, donde las herramientas tradicionales de acero pueden generar chispas. El riesgo potencial de incendio y explosión se debe a la presencia de vapores, líquidos, polvos y combustibles fácilmente inflamables. Consulte la gama completa de llaves, llaves para caños/tubos, herramientas para válvulas, bocallaves/vasos/copas/dados/tubos, criques/carracas/llaves ratchet/llaves chicharra, destornilladores, martillos, alicates, palancas, cinceles, rascadores, herramientas de excavación, extractores, herramientas dinamométricas, etc.

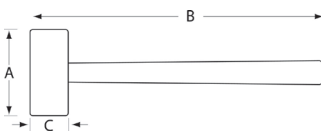



NS500-FB
Mazas antichispas con cabeza de bronce y aluminio y mango de fibra de vidrio


- Fabricadas en bronce y aluminio.
- Tipo alemán.
- Mango de fibra de vidrio de dos componentes.
- Cumple con la norma de producto UNE 16590.
- Herramientas antichispas (NS) diseñadas para su uso en entornos potencialmente explosivos, donde las herramientas de acero tradicionales pueden crear chispas.
- Sin bordes afilados, lo que evita cualquier riesgo de chispas.

			A	B	C		
NS500-1000-FB	7314150296019	1	90 mm	400 mm	41 mm	1000 g	1300 g
NS500-1500-FB	7314150296026	1	119 mm	400 mm	43 mm	1500 g	1800 g
NS500-2000-FB	7314150284955	1	131 mm	400 mm	48 mm	2000 g	2300 g
NS500-3000-FB	7314150284979	1	152 mm	700 mm	54 mm	3000 g	3820 g

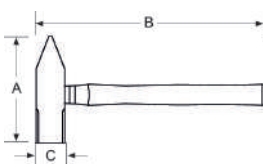
BAM/ZBF/002/21

NS502-FB
Mazas antichispas con cabeza de bronce y aluminio y mango de fibra de vidrio


- Fabricadas en bronce y aluminio.
- Mango de fibra de vidrio de dos componentes.
- Cumple con la norma de producto UNE 16590.
- Herramientas antichispas (NS) diseñadas para su uso en entornos potencialmente explosivos, donde las herramientas tradicionales de acero pueden generar chispas.
- Sin bordes afilados, lo que evita cualquier riesgo de chispas.

			A	B	C		
NS502-1000-FB	7314150284993	1	110 mm	365 mm	40 mm	1000 g	1250 g
NS502-2000-FB	7314150285006	1	135 mm	400 mm	50 mm	2000 g	2300 g
NS502-3000-FB	7314150285020	1	167 mm	680 mm	56 mm	3000 g	3740 g
NS502-450-FB	7314150296033	1	90 mm	310 mm	30 mm	450 g	610 g
NS502-5000-FB	7314150285044	1	185 mm	850 mm	65 mm	5000 g	5910 g

BAM/ZBF/002/21

NS504-FB
Martillos de tipo alemán antichispas con cabeza de bronce y aluminio y mango de fibra de vidrio


- Fabricado en bronce y aluminio.
- Mango de fibra de vidrio de dos componentes.
- Cumple con la norma de producto DIN 1041.
- Herramientas antichispas (NS) diseñadas para su uso en entornos potencialmente explosivos, donde las herramientas de acero tradicionales pueden generar chispas.
- Sin bordes afilados, lo que evita cualquier riesgo de chispas.

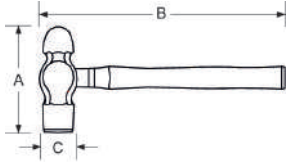
			A	B	C		
NS504-300-FB	7314150296064	1	100 mm	280 mm	23 mm	300 g	420 g
NS504-500-FB	7314150285075	1	113 mm	310 mm	28 mm	500 g	700 g
NS504-800-FB	7314150285082	1	130 mm	340 mm	32 mm	800 g	1030 g

BAM/ZBF/002/21



NS506-FB

Martillos de bola antichispas con cabeza de bronce y aluminio y mango de fibra de vidrio



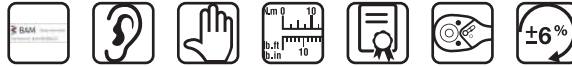
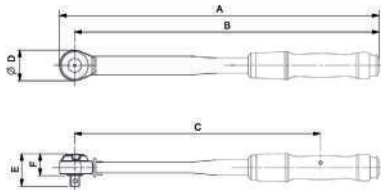
- Fabricado en bronce y aluminio.
- Mango de fibra de vidrio de dos componentes.
- Cumple con la norma de producto UNE 16589.
- Herramientas antichispas (NS) diseñadas para su uso en entornos potencialmente explosivos, donde las herramientas de acero «tradicionales» pueden generar chispas.
- Sin bordes afilados, lo que evita cualquier riesgo de chispas.

			A	B	C		
NS506-450-FB	7314150318476	1	100 mm	318 mm	30 mm	470 g	590 g
NS506-700-FB	7314150285143	1	110 mm	340 mm	36 mm	700 g	880 g
NS506-900-FB	7314150285150	1	125 mm	365 mm	36 mm	910 g	1110 g

BAM/ZBF/002/21

NS041

Llaves dinamométricas mecánicas ajustables antichispas con escala graduada y cabezal de crique fijo de bronce y aluminio



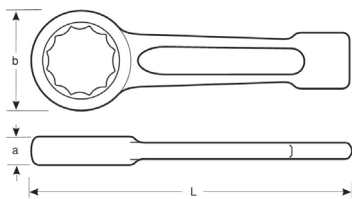
- Fabricada en bronce y aluminio.
- Gran escala doble en N·m/ft.lb.
- Cabezal de crique reversible que permite el funcionamiento solo en sentido horario.
- Micrómetro y escala principal para el ajuste.
- Mango de plástico resistente con un buen bloqueo positivo que se activa o desactiva claramente.
- Buen acoplamiento audible positivo y la llave siempre vuelve a su posición inicial después de cada prueba.
- Precisión de ±6 % de la lectura.
- Crique con 24-45 dientes y palanca de cambio de dirección fácil de usar en la parte superior del cabezal.
- Se suministra con una declaración de conformidad trazable según las normas internacionales.
- Todo en un estuche rígido individual para una máxima protección y almacenamiento.
- Herramientas antichispas (NS) diseñadas para su uso en entornos potencialmente explosivos, donde las herramientas de acero convencionales pueden producir chispas.

						A	B	C	D	E	F	
NS041-16-200	7314150502332	1	40-200 N·m	30-150 lbf·ft	1/2"	500 mm	480 mm	410 mm	40 mm	37 mm	22 mm	1.22 kg
NS041-24-670	7314150502608	1	150-670 N·m	110-500 lbf·ft	3/4"	1150 mm	1139 mm	1069 mm	63 mm	56 mm	33,5 mm	5.62 kg
NS041-32-900	7314150502622	1	200-900 N·m	150-675 lbf·ft	1"	1245 mm	1234 mm	1164 mm	63 mm	61 mm	33,5 mm	7.13 kg

BAM/ZBF/002/21

NS104

Llaves de golpe boca anillo métricas



- Fabricada en bronce y aluminio.
- Llave de anillo para apretar con martillo, utilizada para apretar tuercas y tornillos grandes.
- Cumple con la norma de producto DIN 7444.
- Herramientas antichispas (NS) diseñadas para su uso en entornos potencialmente explosivos, donde las herramientas de acero tradicionales pueden generar chispas.

				B	a	L	
NS104-30	7314150284818	1	30 mm	50 mm	16 mm	185 mm	380 g
NS104-32	7314150284825	1	32 mm	53 mm	16 mm	185 mm	390 g
NS104-36	7314150284832	1	36 mm	58 mm	19 mm	205 mm	500 g
NS104-41	7314150284849	1	41 mm	64 mm	20 mm	225 mm	650 g
NS104-46	7314150284856	1	46 mm	73 mm	22 mm	235 mm	890 g
NS104-50	7314150284863	1	50 mm	78 mm	24 mm	250 mm	1030 g
NS104-60	7314150284887	1	60 mm	93 mm	26 mm	274 mm	1480 g
NS104-70	7314150284894	1	70 mm	108 mm	32 mm	320 mm	2300 g


NS104
LLAVES MÉTRICAS ANTICHISPAS DE ANILLO PARA APRIETE FUERTE BRONCE Y ALUMINIO

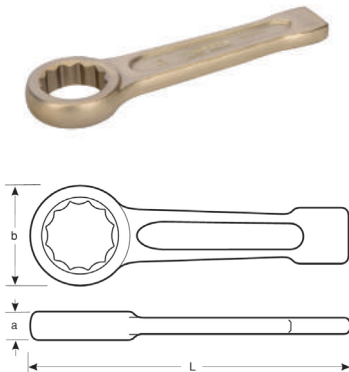
continúa de la página anterior

				B	a	L	
NS104-75	7314150284900	1	75 mm	113 mm	33 mm	326 mm	2540 g
NS104-80	7314150284917	1	80 mm	124 mm	35 mm	350 mm	3200 g
NS104-85	7314150284924	1	85 mm	130 mm	37 mm	350 mm	3420 g
NS104-90	7314150284931	1	90 mm	135 mm	39 mm	380 mm	4180 g
NS104-95	7314150284948	1	95 mm	142 mm	39 mm	390 mm	4300 g
NS104-100	7314150294947	1	100 mm	148 mm	45 mm	410 mm	5280 g

BAM/ZBF/002/21

NS106
LLAVES DE GOLPE BOCA ANILLO IMPERIAL


- Fabricada en bronce y aluminio.
- Llave de anillo para apretar con martillo, utilizada para apretar tuercas y tornillos grandes.
- Cumple con la norma de producto DIN 7444.
- Herramientas antichispas (NS) diseñadas para su uso en entornos potencialmente explosivos, donde las herramientas de acero «tradicionales» pueden generar chispas.

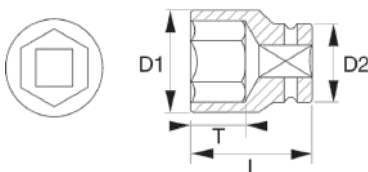


				B	a	L	
NS106-28	7314150295043	1	7/8 in	38 mm	13 mm	155 mm	220 g
NS106-34	7314150295074	1	1 1/16 in	46 mm	16 mm	175 mm	315 g
NS106-40	7314150295104	1	1 1/4 in	53 mm	16 mm	185 mm	390 g
NS106-46	7314150295142	1	1 7/16 in	58 mm	19 mm	205 mm	520 g
NS106-52	7314150295173	1	1 5/8 in	64 mm	20 mm	225 mm	680 g
NS106-58	7314150295203	1	1 13/16 in	73 mm	22 mm	235 mm	890 g
NS106-64	7314150295234	1	2 in	78 mm	23 mm	250 mm	1030 g
NS106-70	7314150295265	1	2 3/16 in	86 mm	24 mm	265 mm	1210 g
NS106-82	7314150295333	1	2 9/16 in	102 mm	30 mm	298 mm	1800 g
NS106-88	7314150295357	1	2 3/4 in	108 mm	32 mm	320 mm	2200 g
NS106-94	7314150295388	1	2 15/16 in	113 mm	33 mm	326 mm	2720 g
NS106-100	7314150295418	1	3 1/8 in	124 mm	34 mm	350 mm	3250 g
NS106-112	7314150295449	1	3 1/2 in	142 mm	39 mm	390 mm	4700 g
NS106-124	7314150295487	1	3 7/8 in	148 mm	43 mm	410 mm	6100 g
NS106-136	7314150295524	1	4 1/4 in	162 mm	45 mm	445 mm	8250 g

BAM/ZBF/002/21

NS220
BOCALLAVES DE 1/2" ANTICHISPA CON PERFIL HEXAGONAL MÉTRICO DE BRONCE Y ALUMINIO


- Fabricado en bronce y aluminio.
- Bocallaves de longitud estándar con cuadro de 1/2".
- Perfil hexagonal y dimensiones métricas.
- Normas: ISO 2725/1174.
- Herramientas antichispa diseñadas para su uso en ambientes potencialmente explosivos en los que las herramientas de acero podrían generar chispas.
- Para obtener más información sobre las restricciones de uso de los materiales anti-chispa, consulta los certificados correspondientes.



				L	D1	D2	T	
NS220-17	7314150347322	1	17 mm	40 mm	25 mm	25 mm	18 mm	70 g
NS220-19	7314150347346	1	19 mm	42 mm	28 mm	25 mm	22 mm	100 g
NS220-22	7314150347377	1	22 mm	43 mm	31 mm	26 mm	22 mm	110 g
NS220-24	7314150347391	1	24 mm	43 mm	34 mm	28 mm	22 mm	140 g
NS220-27	7314150347421	1	27 mm	46 mm	38 mm	30 mm	22 mm	200 g
NS220-30	7314150347452	1	30 mm	46 mm	42 mm	30 mm	22 mm	220 g
NS220-32	7314150347469	1	32 mm	46 mm	44 mm	34 mm	22 mm	260 g

BAM/ZBF/002/21

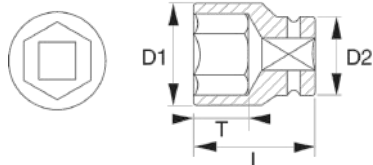


NS224

Bocallaves de 3/4" antichispa con perfil hexagonal métrico de bronce y aluminio



- Fabricado en bronce y aluminio.
- Bocallaves de longitud estándar con cuadro de 3/4".
- Perfil hexagonal y dimensiones métricas.
- Normas: ISO 2725/1174.
- Herramientas antichispa diseñadas para su uso en ambientes potencialmente explosivos en los que las herramientas de acero tradicionales podrían generar chispas.
- Para obtener más información sobre las restricciones de uso de los materiales anti-chispa, consulta los certificados correspondientes.



				L	D1	D2	T	
NS224-22	7314150355563	1	22 mm	55 mm	33 mm	38 mm	25 mm	244 g
NS224-24	7314150355587	1	24 mm	55 mm	35 mm	40 mm	25 mm	280 g
NS224-27	7314150355617	1	27 mm	55 mm	39 mm	40 mm	25 mm	286 g
NS224-30	7314150355648	1	30 mm	60 mm	43 mm	43 mm	30 mm	360 g
NS224-32	7314150355655	1	32 mm	60 mm	45 mm	45 mm	30 mm	420 g
NS224-36	7314150355679	1	36 mm	60 mm	45 mm	50 mm	30 mm	450 g
NS224-41	7314150355693	1	41 mm	65 mm	48 mm	57 mm	32 mm	610 g

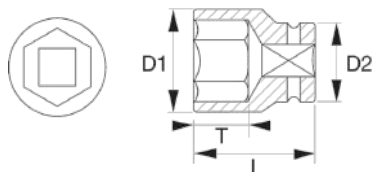
BAM/ZBF/002/21

NS228

Bocallaves de 1" antichispa con perfil hexagonal métrico de bronce y aluminio



- Fabricado en bronce y aluminio.
- Bocallaves de longitud estándar con cuadro de 1".
- Perfil hexagonal y dimensiones métricas.
- Normas: ISO 2725/1174.
- Herramientas antichispa diseñadas para su uso en ambientes potencialmente explosivos en los que las herramientas de acero tradicionales podrían generar chispas.
- Para obtener más información sobre las restricciones de uso de los materiales anti-chispa, consulta los certificados correspondientes.



				L	D1	D2	T	
NS228-32	7314150355990	1	32 mm	60 mm	48 mm	48 mm	25 mm	460 g
NS228-36	7314150356010	1	36 mm	65 mm	48 mm	52 mm	30 mm	530 g
NS228-41	7314150356034	1	41 mm	70 mm	50 mm	58 mm	35 mm	650 g
NS228-46	7314150356041	1	46 mm	75 mm	52 mm	64 mm	40 mm	755 g
NS228-50	7314150356058	1	50 mm	75 mm	52 mm	68 mm	40 mm	840 g

BAM/ZBF/002/21

NS600

Cuñas antichispas de bronce y aluminio



- Fabricado en bronce y aluminio.
- Forjado en matriz.
- Se utiliza para levantar y separar objetos o mantenerlos en su sitio.
- Herramientas antichispas (NS) diseñadas para su uso en entornos potencialmente explosivos, donde las herramientas de acero tradicionales pueden generar chispas.



			L	B	H	
NS600-80-13	7314150296095	1	80 mm	13 mm	6 mm	30 g
NS600-100-50	7314150296101	1	100 mm	50 mm	10 mm	210 g
NS600-150-50	7314150296149	1	150 mm	50 mm	13 mm	400 g
NS600-200-50	7314150301782	1	200 mm	50 mm	12 mm	510 g
NS600-300-50	7314150296217	1	300 mm	50 mm	40 mm	2320 g

BAM/ZBF/002/21



BOCALLAVES Y ACCESORIOS

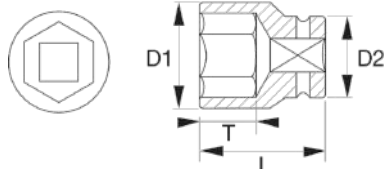


7400SM

Bocallaves con cuadro de 3/8", con perfil hexagonal métrico y un acabado pulido fino



- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- No se pueden usar con máquinas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Los fijadores sufren menos desgaste gracias al perfil Dynamic-Drive™.
- Máxima distribución de la carga y el par de apriete gracias al área adicional del lateral.
- Normas: ISO 2725/1174 y DIN 3124/3120.



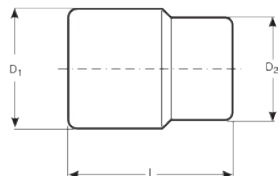
				L	D1	D2	T	
7400SM-6	7314151092917	1	6 mm	25.5 mm	9.3 mm	17 mm	7 mm	10 g
7400SM-7	7314151092924	1	7 mm	25.5 mm	10.9 mm	17 mm	7 mm	40 g
7400SM-8	7314151092931	1	8 mm	25.5 mm	11.8 mm	17 mm	8 mm	16 g
7400SM-9	7314151092948	1	9 mm	25.5 mm	13.4 mm	17 mm	8 mm	19 g
7400SM-10	7314151092955	1	10 mm	25.5 mm	14.6 mm	17 mm	8 mm	19 g
7400SM-11	7314151092962	1	11 mm	25.5 mm	15.9 mm	17 mm	8 mm	20 g
7400SM-12	7314151092979	1	12 mm	25.5 mm	17 mm	17 mm	8.5 mm	22 g
7400SM-13	7314151092986	1	13 mm	25.5 mm	18.4 mm	17 mm	8.5 mm	22 g
7400SM-14	7314151092993	1	14 mm	27 mm	19.6 mm	18.4 mm	13 mm	23 g
7400SM-15	7314151093006	1	15 mm	27 mm	20.9 mm	19 mm	13 mm	25 g
7400SM-16	7314151831127	1	16 mm	26 mm	22 mm	20 mm	13 mm	40 g
7400SM-17	7314151093020	1	17 mm	27 mm	24.5 mm	20 mm	13 mm	30 g
7400SM-18	7314151831134	1	18 mm	27 mm	24.5 mm	18 mm	13 mm	40 g
7400SM-19	7314151093044	1	19 mm	29 mm	25.6 mm	21 mm	14 mm	40 g
7400SM-20	7314153002570	1	20 mm	29 mm	26.8 mm	24 mm	14 mm	63 g
7400SM-21	7314153002587	1	21 mm	29 mm	27.9 mm	24 mm	14 mm	73 g
7400SM-22	7314153002594	1	22 mm	31 mm	29.6 mm	26 mm	16 mm	78 g

7400SZ

Bocallaves con cuadro de 3/8" con perfil hexagonal imperial



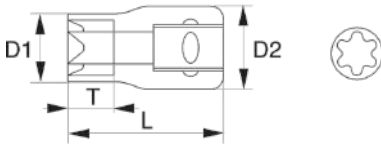
- Estriado para mejor agarre.
- No se pueden usar con máquinas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil hexagonal, en pulgadas.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas contra el desgaste y los daños innecesarios.
- Normas: ISO 2725/1174, DIN 3124/3120.



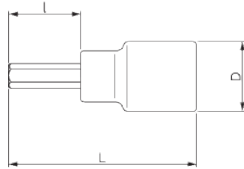
				L	D1	D2	
7400SZ-1/4	7314150385959	1	1/4" in	25.5 mm	9.3 mm	17 mm	15 g
7400SZ-5/16	7314150386017	1	5/16" in	25.5 mm	11.8 mm	17 mm	16 g
7400SZ-11/32	7314150385973	1	11/32" in	25.5 mm	13.4 mm	17 mm	19 g
7400SZ-3/8	7314150386000	1	3/8" in	25.5 mm	14.6 mm	17 mm	19 g
7400SZ-7/16	7314150386031	1	7/16" in	25.5 mm	15.9 mm	17 mm	20 g
7400SZ-1/2	7314150385942	1	1/2" in	25.5 mm	18.4 mm	17 mm	22 g
7400SZ-9/16	7314150386055	1	9/16" in	27 mm	19.6 mm	18.4 mm	23 g
7400SZ-5/8	7314150386024	1	5/8" in	27 mm	22 mm	20 mm	25 g
7400SZ-11/16	7314150385966	1	11/16" in	27 mm	24.5 mm	20 mm	30 g
7400SZ-3/4	7314150385997	1	3/4" in	29 mm	25.6 mm	21 mm	40 g
7400SZ-13/16	7314150385980	1	13/16" in	29 mm	27.9 mm	24 mm	73 g
7400SZ-7/8	7314150386048	1	7/8" in	31 mm	29.6 mm	26 mm	78 g


7400TORX-E
Bocallaves con cuadro de 3/8" con perfil TORX®


- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- No se pueden usar con máquinas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 2725/1174 y DIN 3124/3120.

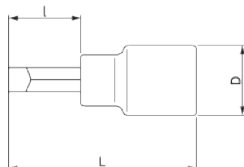


				L	D1	D2	T		
7400TORX-E8	7314150118243	1	E8	31 mm	10.2 mm	17 mm	7 mm	M5+M6	25 g
7400TORX-E10	7314153003058	1	E10	33 mm	12.3 mm	17 mm	8 mm	M6+M8	70 g
7400TORX-E11	7314153003065	1	E11	31 mm	13.3 mm	17 mm	9 mm	-	25 g
7400TORX-E12	7314153003072	1	E12	31 mm	14.3 mm	17 mm	10 mm	M8+M10	25 g
7400TORX-E14	7314153003089	1	E14	31 mm	15.8 mm	17 mm	10 mm	M10+M12	25 g
7400TORX-E16	7314153003096	1	E16	31 mm	19.6 mm	19.6 mm	12 mm	-	40 g
7400TORX-E18	7314153003102	1	E18	31 mm	21 mm	21 mm	12 mm	M12+M14	27 g

7409BH
Bocallave con punta cuadrada de 3/8" para tornillos de cabeza hexagonal de 10 mm


- Moleteado para el giro con los dedos de los tornillos de giro libre
- No adecuado para uso con máquinas o herramientas eléctricas
- Acabado altamente pulido
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Mejor acceso al tornillo que en el hexágono normal gracias al extremo esférico
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120

				I	L	D	
7409BH-4	7314153002075	1	4 mm	65.5 mm	95.5 mm	19 mm	54 g
7409BH-5	7314153002082	1	5 mm	65.5 mm	95.5 mm	19 mm	54 g
7409BH-6	7314153002099	1	6 mm	65.5 mm	95.5 mm	19 mm	55 g
7409BH-8	7314153002105	1	8 mm	65.5 mm	95.5 mm	19 mm	70 g
7409BH-10	7314153002112	1	10 mm	65.5 mm	95.5 mm	19 mm	59 g

7409F
Bocallaves con punta con cuadro de 3/8" para tornillo de cabeza plana


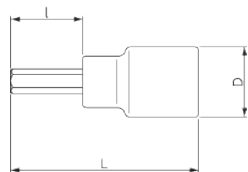
- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

			L	I			D	
7409F-6.5	7314153002129	1	47 mm	17 mm	0.8 mm	6.4 mm	19 mm	55 g
7409F-8	7314153002136	1	50.5 mm	20.5 mm	1.2 mm	7.9 mm	19 mm	55 g
7409F-10	7314153002143	1	50.5 mm	20.5 mm	1.5 mm	9.5 mm	19 mm	59 g



7409M

Bocallaves con punta y cuadro de 3/8" para tornillos de cabeza hexagonal

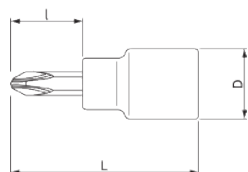


- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

				I	L	D	
7409M-3	7314153002235	1	3 mm	17 mm	47 mm	19 mm	40 g
7409M-4	7314153001900	1	4 mm	17 mm	47 mm	19 mm	32 g
7409M-5	7314153001917	1	5 mm	17 mm	47 mm	19 mm	35 g
7409M-6	7314153001924	1	6 mm	17 mm	47 mm	19 mm	40 g
7409M-7	7314153001931	1	7 mm	20.5 mm	50.5 mm	17 mm	50 g
7409M-8	7314153001948	1	8 mm	20.5 mm	50.5 mm	19 mm	50 g
7409M-10	7314153001962	1	10 mm	20.5 mm	50.5 mm	19 mm	54 g

7409PH

Bocallaves con punta con cuadro de 3/8" para tornillo de cabeza Phillips

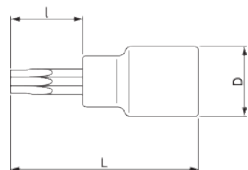


- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

				I	L	D	
7409PH-1	7314153002150	1	1	17 mm	47 mm	19 mm	55 g
7409PH-2	7314153002167	1	2	17 mm	47 mm	19 mm	55 g
7409PH-3	7314153002174	1	3	17 mm	47 mm	19 mm	40 g

7409TORX

Bocallaves con punta con cuadro de 3/8" para tornillo de cabeza TORX®



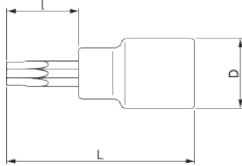
- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

				I	L	D		
7409TORX-T20	7314150220403	1	T20	17 mm	47 mm	19 mm	M4-M5	40 g
7409TORX-T25	7314153001771	1	T25	17 mm	60 mm	19 mm	M5	80 g
7409TORX-T27	7314153001788	1	T27	14 mm	45 mm	19 mm	-	40 g
7409TORX-T30	7314153001795	1	T30	17 mm	47 mm	19 mm	M6	54 g
7409TORX-T40	7314153001801	1	T40	17 mm	47 mm	19 mm	M8	55 g
7409TORX-T45	7314153001818	1	T45	20.5 mm	50.5 mm	16 mm	1.5	40 g
7409TORX-T50	7314153001825	1	T50	20.5 mm	50.5 mm	19 mm	M10	55 g


7409TORX-L
Bocallave serie larga con cuadro de 3/8" para tornillo de cabeza TORX®

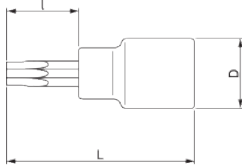

- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
- Acabado pulido fino. Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

				I	L	D		
7409TORX-T25-L	7314153011237	1	T25	110 mm	140 mm	19 mm	M5	108 g
7409TORX-T40-L	7314153011251	1	T40	110 mm	140 mm	19 mm	M8	109 g
7409TORX-T45-L	7314153011268	1	T45	110 mm	140 mm	19 mm	-	109 g
7409TORX-T50-L	7314153011275	1	T50	110 mm	140 mm	19 mm	M10	90 g


7409TORX-R
Bocallaves con punta con cuadro de 3/8" para tornillo de cabeza TORX® inviolable


- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
- Acabado pulido fino. Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

				I	L	D		
7409TORX-R-T27	7314153001856	1	TR 27	17 mm	47 mm	19 mm	-	54 g
7409TORX-R-T30	7314153001863	1	TR 30	17 mm	47 mm	19 mm	M6	54 g
7409TORX-R-T40	7314153001870	1	TR 40	17 mm	47 mm	19 mm	M8	55 g
7409TORX-R-T45	7314153001887	1	TR 45	20.5 mm	50.5 mm	19 mm	-	55 g
7409TORX-R-T50	7314153001894	1	TR 50	20.5 mm	50.5 mm	19 mm	M10	55 g


7409TORX-TRR/
Juego de bocallaves con punta con cuadro de 3/8" para tornillo de cabeza TORX® inviolable


- Juego de 5 unidades de ref. 7409TORX-R, Inviolable, en raíl-187.
- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- Acabado pulido fino. Acero aleado de alto rendimiento.
- No se pueden usar con herramientas eléctricas.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

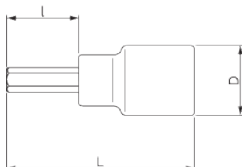
7409TORX-TRR/S5	7314153003263	1	5	333 g

7409TORX-R-T27, 7409TORX-R-T30, 7409TORX-R-T40, 7409TORX-R-T45, 7409TORX-R-T50

7409Z
Bocallaves con punta y cuadro de 3/8" para tornillos de cabeza hexagonal


- Cuerpo estriado para mejor agarre.
- No se pueden usar con máquinas.
- Bocallaves con punta y cuadro de 3/8" para tornillos de cabeza hexagonal.
- Acabado pulido fino. Acero aleado de alto rendimiento.
- En pulgadas.
- Normas ISO 1174/DIN 3120.

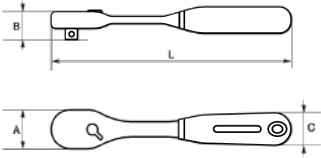
				I	L	D	
7409Z-1/8	7314150386079	1	1/8 in	17 mm	47 mm	19 mm	32 g
7409Z-5/32	7314150386109	1	5/32 in	17 mm	47 mm	19 mm	32 g
7409Z-3/16	7314150386086	1	3/16 in	17 mm	47 mm	19 mm	35 g
7409Z-7/32	7314150386116	1	7/32 in	17 mm	47 mm	19 mm	35 g
7409Z-1/4	7314150386062	1	1/4 in	17 mm	47 mm	19 mm	40 g
7409Z-3/8	7314150386093	1	3/8 in	20.5 mm	50.5 mm	19 mm	54 g





7750

Criquet de cabeza tipo pera reversible de 3/8" con 80 dientes y un ángulo de acción de 4,5



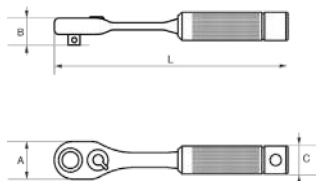
- 80 dientes y ángulo de acción de 4,5°.
- Mango bi-material antideslizante y cómodo con agujero para colgar y facilitar el almacenamiento.
- Acero aleado de alto rendimiento y de precisión, forjado y tratado térmicamente para proporcionar la máxima durabilidad.
- Formas curvadas y superficies de pulido fino.
- Recambios disponibles.
- El cómodo mango de dos componentes proporciona un excelente agarre.
- El cabezal de la llave incorpora una palanca para cambiar de dirección fácilmente con una mano.
- Potencia adicional gracias al doble mecanismo de criquet.
- El mecanismo sellado y patentado impide la entrada de la suciedad y mantiene la lubricación.
- 80 dientes y un ángulo de acción de 4,5° que proporcionan una potencia y una durabilidad extraordinarias.
- Normas: ISO 3315/1174-2 y DIN 3122/3120.

						A	B	C		
7750	7314151096427	1	3/8 in	4.5 °	80	33 mm	25.6 mm	28 mm	207 mm	260 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.

7750MH

Criquet de cabeza tipo pera reversible 3/8" con 60 dientes, mango metálico



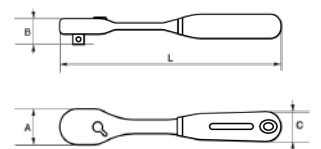
- 60 dientes/Ángulo de acción de 6°.
- Función de liberación rápida para un manejo fácil y seguro.
- Fácil de limpiar, cómoda empuñadura metálica antideslizante con orificio para colgarla y guardarla fácilmente.
- Palanca de cambio de dirección rápido y sencillo en la cabeza de la llave.
- Acero CrV de alta calidad.
- Acabado en níquel y cromo mate.
- Normas: ISO 3315/1174-2, DIN 3122/3120.

						A	B	C		
7750MH	7314150537761	1	3/8 in	6 °	60	32.5 mm	29.7 mm	24 mm	175 mm	275 g

SB = Embalaje en blíster unitario.

7750QR

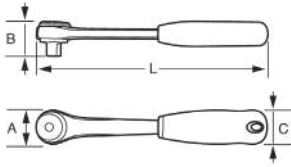
Criquet de cabeza tipo pera reversibles de 3/8", con 60 dientes y un ángulo de acción de 6°



- 60 dientes y ángulo de acción de 6°.
- Función de liberación rápida.
- Mango bi-componente antideslizante y cómodo con un agujero para colgar y facilitar el almacenamiento.
- Acero al cromo vanadio de alta calidad.
- Acabado niquelado y cromado mate.
- El cómodo mango de dos componentes proporciona un excelente agarre.
- Función de liberación rápida para una extracción sencilla y segura.
- El bocallave, que durante el trabajo queda firmemente sujetado, se libera rápidamente al presionar el botón.
- Normas: ISO 3315/1174-2 y DIN 3122/3120.

						A	B	C		
7750QR	7314150540174	1	3/8 in	6 °	60	32.5 mm	29.7 mm	24 mm	200 mm	235 g

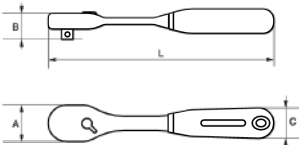
SB = Embalaje en blíster con información del producto.


7750RN
Criquet de cabeza redonda reversibles de 3/8" con 72 dientes y un ángulo de acción de 5°


- 72 dientes y ángulo de acción de 5°.
- Característica de la zona de la palma: presione la cabeza del criquet sin riesgo de que se suelte el bocallave.
- Mecanismo patentado de dos colores para indicar la dirección, diseñado para impedir cambios accidentales en la dirección de trabajo.
- Mango bi-material antideslizante y cómodo con agujero para colgar y facilitar el almacenamiento.
- Acero aleado de alto rendimiento y de precisión, forjado y tratado térmicamente para proporcionar la máxima durabilidad.
- Formas curvadas y superficies de pulido fino.
- Recambios disponibles.
- El cómodo mango de dos componentes proporciona un excelente agarre.
- Cambio de dirección sencillo y rápido gracias al disco que se acciona con el dedo situado en el cabezal de la llave.
- 72 dientes y un ángulo de acción de 5° que proporcionan una potencia y una durabilidad extraordinarias.
- Normas: ISO 3315/1174-2 y DIN 3122/3120.

						A	B	C		
7750RN	7314151831240	1	3/8 in	5°	72	27.7 mm	31 mm	28 mm	206 mm	205 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.

7750SL
Criquet de cabeza delgada reversibles de 3/8" con 72 dientes y ángulo de acción de 5°


- 72 dientes y ángulo de acción de 5°.
- Función de liberación rápida.
- Función de liberación rápida para una extracción sencilla y segura.
- Cabeza delgada para lugares estrechos.
- Formas redondeadas y superficies de pulido fino sin puntos agresivos.
- Mango bi-componente antideslizante y cómodo con un agujero para colgar y facilitar el almacenamiento.
- Fabricadas con acero aleado de alto rendimiento y de precisión, forjado y tratado térmicamente para proporcionar la máxima durabilidad.
- Formas curvadas y superficies de pulido fino.
- Recambios disponibles.
- Cómodo mango de dos componentes que ofrece un excelente agarre.
- El bocallave, que durante el trabajo queda firmemente sujetado, se libera rápidamente al presionar el botón.
- Palanca para cambiar de dirección de forma fácil y rápida con una mano en el cabezal de la llave.
- 72 dientes y un ángulo de acción de 5° que proporcionan una potencia y una durabilidad extraordinarias.
- Normas: ISO 3315/1174-2 y DIN 3122/3120.

						A	B	C		
7750SL	7314150197675	1	3/8 in	5°	72	26.5 mm	27 mm	28 mm	204 mm	200 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.

7751
Adaptadores con 52 dientes para criquet de 3/8"


- 52 dientes/ángulo de acción de 7°.
- Acabado mate.
- Carcasa de gran calidad de CrV, cuadro de CrMo.
- Se aplica a una barra deslizante o alargue.
- Normas: ISO 3315 y DIN 3122.

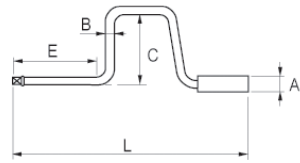
7751	7314150386949	1	3/8 in	7°	52	55 mm	175 g



7752

Berbiquí con cuadro de 3/8" y con mango de acero giratorio

- Acabado pulido fino.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Con mango giratorio de acero.
- Normas: ISO 3315/1174 y DIN 3122/3123/3120.



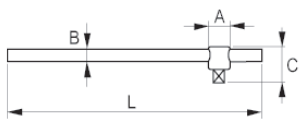
			L	A	B	C	E	
7752	7314151096533	1	435 mm	50 mm	10 mm	80 mm	200 mm	510 g



7754

Mangos corredizos en T con cuadro de 3/8"

- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- 100 % corredizo.
- Normas: ISO 3315/1174, DIN 3122/3123/3120 y UNE 16512.



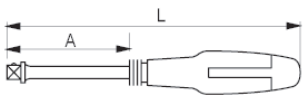
			L	A	B	C	
7754	7314150539871	1	200 mm	18 mm	10 mm	34 mm	110 g



7756

Mangos giratorios con cuadro de 3/8"

- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Con cuadro de 3/8" hembra en el mango para ser usado como alargue o para agregarla a un mango corredizo en T.
- Normas: ISO 3315/1174, DIN 3122/3123/3120 y UNE 16512.



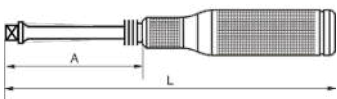
			L	A	
7756	7314150489152	1	80 mm	200 mm	510 g



7756MH

Mango giratorio de 3/8"

- Acabado mate
- Acero aleado de alto rendimiento
- Cuadro hembra de 3/8" integrado en el mango para utilizarlo como al o con un mango en T deslizante
- Normas: ISO 3315/1174, DIN 3122/3123/3120 y UNE 16512



			L	A	
7756MH	7314150537785	1	150 mm	50 mm	300 g


7758-10
Mangos articulados con cabeza giratoria y cuadro de 3/8"

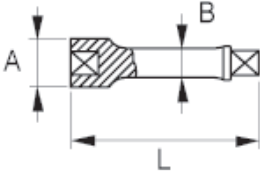
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 3315/1174 y DIN 3122/3123/3120.



				A	B	C	D	
7758-10	7314150470891	1	250 mm	22 mm	14 mm	-	225 in	250 g


7760-7761
Alargues con cuadro conductor de 3/8"

- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 3316/1174, DIN 3122/3123/3120 y UNE 16511.

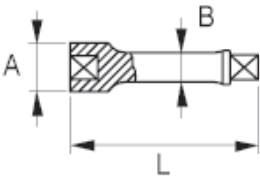


				A	B	
7760-3	7314150539949	1	75 mm	18 mm	12.4 mm	80 g
7760-5	7314151096632	1	125 mm	18 mm	12.4 mm	130 g
7760-11	7314150543038	1	275 mm	18 mm	12.4 mm	260 g
7760-10	7314150539987	1	250 mm	18 mm	12.4 mm	210 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.


7760-W - 7761-W
Alargues angulares cardan con cuadro de 3/8"

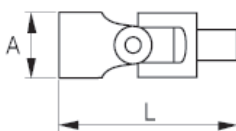
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.



				A	B	
7760W-3	7314150470907	1	75 mm	17.8 mm	12.1 mm	75 g
7760W-6	7314150470914	1	150 mm	23.8 mm	16.4 mm	160 g


7766
Articulaciones universales con cuadro de 3/8"

- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento
- Normas: ISO 3316/1174, DIN 3122/3123/3120 y UNE 16511



				A	
7766	7314151096694	1	51.5 mm	19 mm	70 g

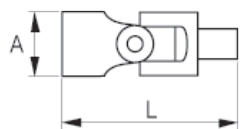


7768

Articulaciones universales con cuadro de 3/8" para operaciones suaves



- Ángulo de acción de 45°.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- La forma curvada proporciona un movimiento muy suave que mejora la eficiencia de trabajo.
- Muelle de acción para una correcta fijación.
- Normas: ISO 3316/1174, DIN 3122/3123/3120 y UNE 16511.



				A	
7768	7314150128433	1	45 mm	19 mm	60 g

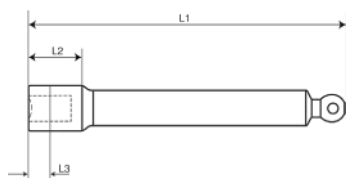
SB = Embalaje en blíster con información del producto.

776EX

Barras de extensión estriadas con cuadro de 3/8"



- Estriado para mejor agarre.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 3316/1174, DIN 3122/3123/3120, UNE 16511.



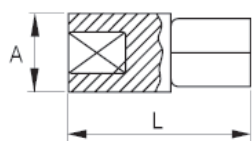
			L1	L2	L3	
776EX-01	7314150386130	1	39 mm	16 mm	12 mm	70 g
776EX-03	7314150386154	1	75 mm	18 mm	12 mm	90 g
776EX-04	7314150386161	1	101 mm	25 mm	14 mm	105 g
776EX-08	7314150386185	1	200 mm	25 mm	14 mm	180 g

7771

Adaptador reductor de 3/8" a 1/4"



- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 1174, DIN 3120/3123 y UNE 16503.



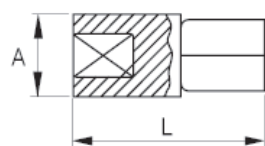
						A	
7771	7314150539895	1	3/8	1/4	25 mm	16 mm	25 g

7772

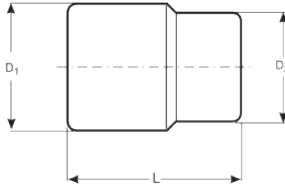
Adaptador aumentador de 3/8" a 1/2"



- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Diseñado para cuadros de 3/8" y bocallaves de 1/2".
- Normas: ISO 1174, DIN 3120/3123 y UNE 16503.

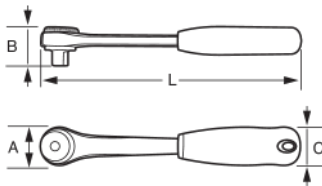


						A	
7772	7314150539918	1	3/8"	1/2"	33 mm	18 mm	40 g


7773A
Adaptadores de cuadro de 3/8" para puntas de destornillador hexagonal de bola de 1/4"


- Acabado mate.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Adecuados para puntas de 1/4".
- Solución con colgador.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

7773A	7314150512270	1	1/4 in	17.5 mm	29 mm	17.5 mm	7 mm	55 g

8120-3/8
Crique articulado de 3/8" con 72 dientes y ángulo de acción de 5°


- 72 dientes y ángulo de acción de 5°.
- Función de liberación rápida.
- Se puede acceder al botón de cambio de dirección situado en la cabeza prácticamente desde cualquier ángulo.
- La cabeza gira 270° para alcanzar zonas de difícil acceso.
- Acero de alto rendimiento.
- Acabado micro mate.
- Normas: ISO 3315/1174-2 y DIN 3122/3120.

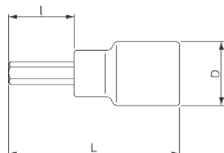
8120-3/8	7314150384914	1	-	5°	72	43 mm	32 mm	C	223 mm	311 g

SB = Embalaje en blíster.

8167
Aumentador plano de 3/8" a 1/2"


- Acabado galvanizado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Diseñado para cuadros de 3/8" y bocallaves de 1/2".
- Con imán en el disco.
- Normas: ISO 1174, DIN 3120 y UNE 16503.

8167	7314153003584	1	3/8	1/2	13.0 mm	20 g	25 g

7809M-L
Bocallaves con punta larga y encastre de 1/2" para tornillos de cabeza hexagonal


- Con estriado.
- No se pueden usar con máquinas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 1174/3120.

7809M-4-120	7314150509591	1	4 mm	80 mm	120 mm	22 mm	130 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.

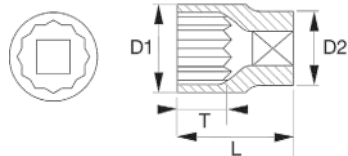


A7400DM

Bocallaves con cuadro de 3/8" y con perfil bi-hexagonal métrico



- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- Se pueden usar con tuercas y pernos de la industria aeroespacial.
- No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Los fijadores sufren menos desgaste gracias al perfil Dynamic-Drive™.
- Máxima distribución de la carga y del par de apriete gracias al área adicional del lateral.
- Pared delgada para proporcionar una mayor accesibilidad.
- Normas: ISO 2725/1174 y DIN 3124/3120.



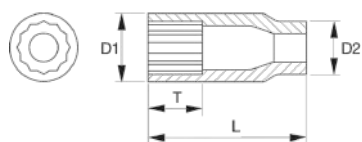
					L	D1	D2	T	
A7400DM-6		7314150118212	1	6 mm	25.5 mm	9.3 mm	17 mm	7 mm	14 g
A7400DM-7		7314150118229	1	7 mm	25.5 mm	10.9 mm	17 mm	7 mm	14 g
A7400DM-8		7314150118236	1	8 mm	25.5 mm	14 mm	17 mm	8 mm	14 g
A7400DM-9		7314151819965	1	9 mm	24 mm	13.4 mm	17 mm	8 mm	19 g
A7400DM-10		7314151819972	1	10 mm	25.5 mm	14.6 mm	17 mm	8 mm	19 g
A7400DM-11		7314151819989	1	11 mm	25.5 mm	15.9 mm	17 mm	8 mm	19 g
A7400DM-12		7314151819996	1	12 mm	25.5 mm	17 mm	17 mm	8.5 mm	22 g
A7400DM-13		7314151820008	1	13 mm	36 mm	18.4 mm	17 mm	8.5 mm	60 g
A7400DM-14		7314151820015	1	14 mm	27 mm	19.6 mm	19 mm	13 mm	22 g
A7400DM-15		7314151820022	1	15 mm	27 mm	20.9 mm	19 mm	13 mm	26 g
A7400DM-16		7314151820039	1	16 mm	27 mm	22 mm	20 mm	13 mm	28 g
A7400DM-17		7314151820046	1	17 mm	27 mm	13.4 mm	20 mm	13 mm	30 g
A7400DM-18		7314151820053	1	18 mm	27 mm	24.5 mm	20 mm	13 mm	36 g
A7400DM-19		7314151820060	1	19 mm	29 mm	25.6 mm	21 mm	14 mm	39 g
A7400DM-20		7314151820077	1	20 mm	29 mm	26.8 mm	24 mm	14 mm	42 g
A7400DM-21		7314151820084	1	21 mm	29 mm	27.9 mm	24 mm	14 mm	49 g
A7400DM-22		7314151820091	1	22 mm	31 mm	29.6 mm	26 mm	16 mm	50 g
A7400DM-24		7314150386123	1	24 mm	31 mm	29.8 mm	26 mm	16 mm	50 g

A7402DM

Bocallaves serie larga con cuadro de 3/8" y con perfil bi-hexagonal métrico



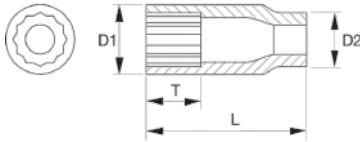
- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- Se pueden usar con tuercas y pernos de la industria aeroespacial.
- No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Los fijadores sufren menos desgaste gracias al perfil Dynamic-Drive™.
- Máxima distribución de la carga y del par de apriete gracias al área adicional del lateral.
- Pared delgada para proporcionar una mayor accesibilidad.
- Normas: ISO 2725-1/1174-1 y DIN 3120.



					L	D1	D2	T	
A7402DM-7		7314150220243	1	7 mm	63 mm	10.5 mm	17.3 mm	7.4 mm	38 g
A7402DM-8		7314150220250	1	8 mm	63 mm	11.4 mm	17.3 mm	7.4 mm	38 g
A7402DM-9		7314150220267	1	9 mm	63 mm	12.8 mm	17.3 mm	7.4 mm	40 g
A7402DM-10		7314151820138	1	10 mm	63 mm	14.3 mm	17.3 mm	9.7 mm	41 g
A7402DM-11		7314151820145	1	11 mm	63 mm	15.8 mm	17.3 mm	11.2 mm	60 g
A7402DM-12		7314151820152	1	12 mm	63 mm	16.6 mm	17.3 mm	12.7 mm	60 g
A7402DM-13		7314151820169	1	13 mm	63 mm	18 mm	17.3 mm	12.7 mm	58 g
A7402DM-14		7314151820176	1	14 mm	63 mm	19.6 mm	18 mm	15.5 mm	80 g
A7402DM-15		7314151820183	1	15 mm	60 mm	20.4 mm	19 mm	15.5 mm	75 g
A7402DM-16		7314151820190	1	16 mm	60 mm	21.1 mm	20 mm	15.5 mm	79 g
A7402DM-17		7314151820206	1	17 mm	60 mm	22.8 mm	20 mm	15.5 mm	93 g
A7402DM-18		7314151820213	1	18 mm	60 mm	24.3 mm	21 mm	18.5 mm	100 g
A7402DM-19		7314151820220	1	19 mm	60 mm	25.1 mm	22 mm	18.5 mm	109 g
A7402DM-21		7314150385881	1	21 mm	63 mm	28 mm	22 mm	19 mm	138 g


A7402DZ
Bocallaves serie larga con cuadro de 3/8" y con perfil bi-hexagonal imperial

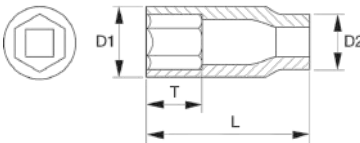

- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- Se pueden usar con tuercas y pernos de la industria aeroespacial.
- No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Los fijadores sufren menos desgaste gracias al perfil Dynamic-Drive™.
- Máxima distribución de la carga y del par de apriete gracias al área adicional del lateral.
- Pared delgada para proporcionar una mayor accesibilidad.
- Normas: ISO 2725-1/1174-1 y DIN 3120.



				L	D1	D2	T	
A7402DZ-1/4	7314151759940	1	1/4 in	63 mm	10 mm	17.3 mm	5.8 mm	41 g
A7402DZ-5/16	7314151760014	1	5/16 in	64 mm	11.4 mm	17.3 mm	7.4 mm	40 g
A7402DZ-3/8	7314151760366	1	3/8 in	56 mm	14.3 mm	17.3 mm	10.2 mm	45 g
A7402DZ-7/16	7314151760441	1	7/16 in	63 mm	15.7 mm	17.3 mm	11.2 mm	60 g
A7402DZ-1/2	7314151760526	1	1/2 in	60 mm	18 mm	17.3 mm	12.7 mm	60 g
A7402DZ-9/16	7314151760793	1	9/16 in	63 mm	19.6 mm	18 mm	15.5 mm	80 g
A7402DZ-19/32	7314153003041	1	19/32 in	60 mm	20.4 mm	18.5 mm	10.7 mm	76 g
A7402DZ-5/8	7314151820107	1	5/8 in	60 mm	21.1 mm	19 mm	15.5 mm	79 g
A7402DZ-11/16	7314151820114	1	11/16 in	62 mm	23.6 mm	20.5 mm	15.5 mm	110 g
A7402DZ-3/4	7314151820121	1	3/4 in	60 mm	25.2 mm	22 mm	18.5 mm	120 g
A7402DZ-13/16	7314153003027	1	13/16 in	60 mm	28 mm	23.5 mm	17 mm	109 g
A7402DZ-7/8	7314153003034	1	7/8 in	60 mm	29.1 mm	26 mm	18.3 mm	109 g

A7402SM
Bocallaves largos de accionamiento cuadro de 3/8" y perfil hexagonal métrico


- Moleteado para el torneado a mano de elementos de fijación de paso libre.
- Aplicable a tuercas y tornillos utilizados en la industria aeroespacial.
- No apto para máquinas ni herramientas eléctricas.
- Acabado micro mate.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Menos desgaste del elemento de fijación gracias al perfil Dynamic-Drive™.
- Máxima distribución de la carga y par de apriete gracias a la superficie adicional del flanco.
- Pared fina para una mejor accesibilidad.
- Normas: ISO 2725-1/1174-1 y DIN 3120.



				L	D1	D2	T	
A7402SM-6	7314150542260	1	6 mm	63 mm	10.5 mm	17.3 mm	7.3 mm	35 g
A7402SM-7	7314150542284	1	7 mm	63 mm	10.5 mm	17.3 mm	7.4 mm	38 g
A7402SM-8	7314150542307	1	8 mm	63 mm	11.4 mm	17 mm	7.4 mm	38 g
A7402SM-9	7314150542321	1	9 mm	63 mm	12.8 mm	17.3 mm	7.4 mm	40 g
A7402SM-10	7314150541225	1	10 mm	63 mm	14.3 mm	17.3 mm	9.7 mm	41 g
A7402SM-11	7314150541232	1	11 mm	63 mm	15.8 mm	17.3 mm	11.2 mm	60 g
A7402SM-12	7314150542345	1	12 mm	63 mm	16.6 mm	17.3 mm	12.7 mm	60 g
A7402SM-13	7314150542369	1	13 mm	63 mm	18 mm	17.3 mm	12.7 mm	60 g
A7402SM-14	7314150542383	1	14 mm	63 mm	18 mm	17.3 mm	12.7 mm	60 g
A7402SM-15	7314150542406	1	15 mm	63 mm	20.4 mm	19 mm	15.5 mm	70 g
A7402SM-16	7314150542420	1	16 mm	63 mm	21.1 mm	20 mm	15.5 mm	75 g
A7402SM-17	7314150542444	1	17 mm	63 mm	22.8 mm	20 mm	15.5 mm	85 g
A7402SM-18	7314150542468	1	18 mm	63 mm	24.3 mm	21 mm	18.5 mm	95 g
A7402SM-19	7314150542482	1	19 mm	63 mm	25.1 mm	22 mm	18.5 mm	105 g
A7402SM-20	7314150542505	1	20 mm	63 mm	25.1 mm	22 mm	18.5 mm	110 g
A7402SM-22	7314150542529	1	22 mm	63 mm	28 mm	22 mm	19 mm	135 g



A7410DM

Bocallaves articulados con cuadro de 3/8" y con perfil bi-hexagonal métrico



- Se pueden usar con tuercas y pernos de la industria aeroespacial.
- No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Los fijadores sufren menos desgaste gracias al perfil Dynamic-Drive™.
- Máxima distribución de la carga y del par de apriete gracias al área adicional del lateral.
- Pared delgada para proporcionar una mayor accesibilidad.
- Métrica, en mm.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

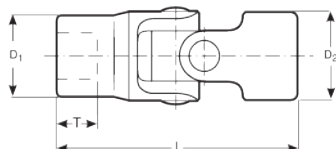
				L	D1	D2	T	
A7410DM-13	7314150543564	1	13 mm	55.9 mm	18 mm	19 mm	8.7 mm	68 g
A7410DM-15	7314150543632	1	15 mm	55.9 mm	21.2 mm	19 mm	12.2 mm	70 g

A7410DZ

Bocallaves articulados con cuadro de 3/8" y con perfil bi-hexagonal imperial



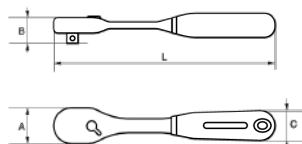
- Se pueden usar con tuercas y pernos de la industria aeroespacial.
- No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Los fijadores sufren menos desgaste gracias al perfil Dynamic-Drive™.
- Máxima distribución de la carga y del par de apriete gracias al área adicional del lateral.
- Pared delgada para proporcionar una mayor accesibilidad.
- Imperial, en pulgadas.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.



				L	D1	D2	T	
A7410DZ-3/8	7314153006288	1	3/8 in	55.9 mm	11.4 mm	19 mm	6 mm	39 g
A7410DZ-1/2	7314153006301	1	1/2 in	55.9 mm	18 mm	19 mm	8.7 mm	60 g
A7410DZ-5/8	7314153006325	1	5/8 in	52 mm	21.2 mm	19 mm	12.2 mm	60 g
A7410DZ-9/16	7314153006318	1	9/16 in	55.9 mm	16.6 mm	19 mm	10.7 mm	69 g

8150QR

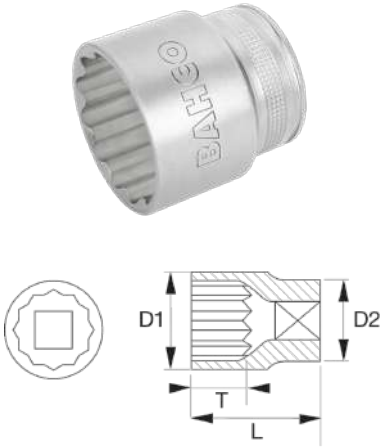
Criqué de cabeza tipo para reversibles de 1/2" con 60 dientes y un ángulo de acción de 6°



- 60 dientes y ángulo de acción de 6°.
- Función de liberación rápida.
- Botón de cambio de dirección sencillo.
- Mango bi-componente antideslizante y cómodo con un agujero para colgar y facilitar el almacenamiento.
- Acero al cromo vanadio de alta calidad.
- Acabado niquelado y cromado mate.
- Cómodo mango bi-componente que proporciona un excelente agarre.
- Función de liberación rápida para una extracción sencilla y segura.
- El bocallave, que durante el trabajo queda firmemente sujetado, se libera rápidamente al presionar el botón.
- Normas: ISO 3315/1174-2 y DIN 3122/3120.

						A	B	C	L	
8150QR	7314150540150	1	1/2 in	6°	60	43 mm	40 mm	28 mm	250 mm	575 g

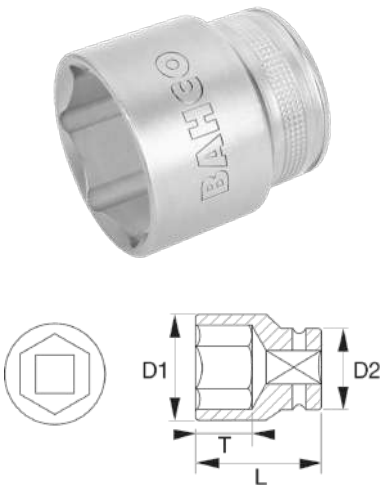
SB = Embalaje en blíster con información del producto.


7800DZ
Bocallaves con encastre de 1/2" con perfil bi-hexagonal imperial


- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Los fijadores sufren menos desgaste gracias al perfil Dynamic-Drive™.
- Máxima distribución de la carga y el par de apriete gracias al área adicional del lateral.
- Normas: ISO 2725/1174 y DIN 3124/3120.

				L	D1	D2	T	
7800DZ-1/2	7314151097455	1	1/2 in	38 mm	18.8 mm	22 mm	9.7 mm	60 g
7800DZ-9/16	7314151097462	1	9/16 in	38 mm	20.8 mm	22 mm	10.2 mm	53 g
7800DZ-5/8	7314151097486	1	5/8 in	38 mm	22.9 mm	22 mm	11.7 mm	65 g
7800DZ-11/16	7314151097493	1	11/16 in	38 mm	24.7 mm	23 mm	11.7 mm	75 g
7800DZ-3/4	7314151097509	1	3/4 in	38 mm	26.6 mm	24 mm	13.5 mm	80 g
7800DZ-13/16	7314151097523	1	13/16 in	38 mm	28.7 mm	25 mm	13.5 mm	92 g
7800DZ-7/8	7314151097530	1	7/8 in	39 mm	30.7 mm	25.5 mm	17.8 mm	99 g
7800DZ-15/16	7314151097554	1	15/16 in	41 mm	32.7 mm	26 mm	18.3 mm	120 g
7800DZ-1	7314151097561	1	1 in	42 mm	34.7 mm	27.5 mm	18.5 mm	139 g
7800DZ-11/16	7314151097578	1	1 1/16 in	44 mm	36.6 mm	29 mm	19.1 mm	170 g
7800DZ-11/8	7314151097585	1	1 1/8 in	46 mm	36 mm	29 mm	19.8 mm	190 g
7800DZ-11/4	7314151097608	1	1 1/4 in	47 mm	42.3 mm	30.5 mm	19.1 mm	185 g
7800DZ-11/2	7314150464562	1	1 1/2 in	48 mm	45.2 mm	43 mm	25.1 mm	290 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.

7800SM
Bocallaves con encastre de 1/2" y con perfil hexagonal métrico y un acabado pulido fino


- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
- Acabado pulido fino.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Los fijadores sufren menos desgaste gracias al perfil Dynamic-Drive™.
- Máxima distribución de la carga y el par de apriete gracias al área adicional del lateral.
- Normas: ISO 2725/1174 y DIN 3124/3120.

				L	D1	D2	T	
7800SM-10	7314151097851	1	10 mm	38 mm	15.4 mm	22 mm	5.8 mm	51 g
7800SM-11	7314151097868	1	11 mm	38 mm	16.6 mm	22 mm	7.1 mm	51 g
7800SM-12	7314151097875	1	12 mm	38 mm	17.9 mm	22 mm	8.9 mm	60 g
7800SM-13	7314151097882	1	13 mm	38 mm	19.1 mm	22 mm	9.7 mm	53 g
7800SM-14	7314151097899	1	14 mm	38 mm	20.4 mm	22 mm	10.2 mm	60 g
7800SM-15	7314151097905	1	15 mm	38 mm	21.6 mm	22 mm	9.1 mm	64 g
7800SM-16	7314151097912	1	16 mm	38 mm	22.9 mm	22 mm	11.4 mm	70 g
7800SM-17	7314151097929	1	17 mm	38 mm	24.1 mm	23 mm	12.2 mm	72 g
7800SM-18	7314151097936	1	18 mm	38 mm	25.4 mm	23.5 mm	13.5 mm	76 g
7800SM-19	7314151097943	1	19 mm	38 mm	26.6 mm	24 mm	13.5 mm	80 g
7800SM-20	7314150166206	1	20 mm	40 mm	27.9 mm	25 mm	13.5 mm	100 g
7800SM-21	7314151097967	1	21 mm	37 mm	29.1 mm	25 mm	13.5 mm	90 g
7800SM-22	7314151097974	1	22 mm	39 mm	30.4 mm	25.5 mm	13.7 mm	109 g
7800SM-24	7314151097998	1	24 mm	41 mm	32.9 mm	26.5 mm	15.3 mm	121 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.



8166

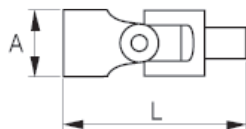
Articulaciones universales con cuadro de 1/2"



- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 3316/1174, DIN 3122/3123/3120 y UNE 16511.

			L	A	
8166	7314150459377	1	72 mm	23.6 mm	160 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.



8157

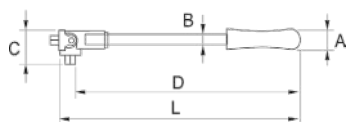
Mangos articulados con cabeza giratoria y cuadro de 1/2"



- Acabado pulido fino.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Normas: ISO 3315/1174 y DIN 3122/3123/3120.

				A	B	D	
SB8157-10	7314150467273	1	257 mm	23 mm	16 mm	257 mm	640 g
SB8157-15	7314150469222	1	390 mm	23 mm	16 mm	370 mm	850 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.



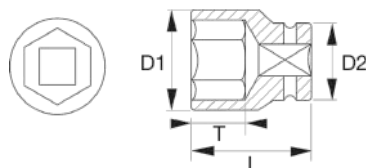
7800SZ

Bocallave con cuadro de 1/2" con perfil Hexagonal imperial



- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- No se pueden usar con máquinas ni herramientas eléctricas.
- Acabado pulido fino.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Los fijadores sufren menos desgaste gracias al perfil Dynamic-Drive™.
- Máxima distribución de la carga y el par de apriete gracias al área adicional del lateral.
- Normas: ISO 2725/1174 y DIN 3124/3120.

				L	D1	D2	T	
7800SZ-7/8	7314150528523	1	7/8 in	39 mm	30.7 mm	25.5 mm	99 g	41 g



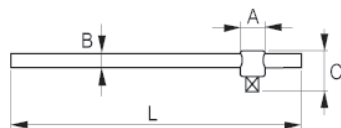
8154

Mangos corredizos en T con cuadro de 1/2"



- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- 100% corredizos.
- Normas: ISO 3315/1174, DIN 3122/3123/3120 y UNE 16512.

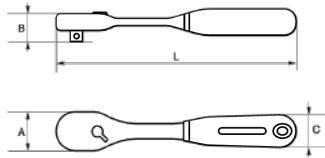
				A	B	C	
8154-11	7314150469161	1	280 mm	23.5 mm	14 mm	45 mm	425 g





8150-1/2

Criques de cabeza tipo pera reversible de 1/2" con 80 dientes y un ángulo de acción de 4,5°



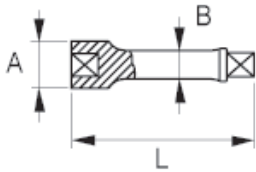
- 80 dientes y ángulo de acción de 4,5°.
- Mango bi-material antideslizante y cómodo con agujero para colgar y facilitar el almacenamiento.
- Acero aleado de alto rendimiento y de precisión, forjado y tratado térmicamente para proporcionar la máxima durabilidad.
- Formas curvadas y superficies de pulido fino.
- Existen repuestos disponibles.
- Cómodo mango bi-componente que proporciona un excelente agarre.
- El cabezal de la llave incorpora una palanca para cambiar de dirección fácilmente con una mano.
- Potencia adicional gracias al doble mecanismo de crique.
- El mecanismo sellado y patentado impide la entrada de la suciedad y mantiene la lubricación.
- 80 dientes y un ángulo de acción de 4,5° que proporcionan una potencia y una durabilidad extraordinarias.
- Normas: ISO 3315/1174-2 y DIN 3122/3120.

						A	B	C		
8150-1/2	7314151105006	1	1/2 in	4.5°	80	43.4 mm	34 mm	35 mm	269 mm	585 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.

8160

Alargues con cuadro conductor de 1/2"



- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 3316/1174, DIN 3122/3123/3120 y UNE 16511.

			L	A	B	
8160-3	7314150469208	1	75 mm	24.9 mm	16.5 mm	170 g
8160-5	7314150469284	1	125 mm	24.9 mm	16.5 mm	185 g
8160-10	7314150469185	1	250 mm	24.9 mm	16.5 mm	365 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.

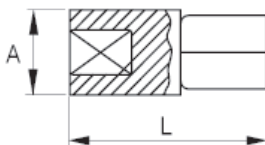
8171

Adaptador reductor de 1/2" a 3/8"



- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Diseñado para cuadros de 1/2" y bocallaves de 3/8".
- Normas: ISO 1174, DIN 3120/3123 y UNE 16503.

						A	
8171	7314150469307	1	1/2"	3/8"	37 mm	23.6 mm	60 g





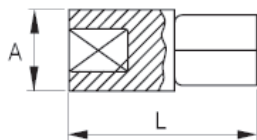
8172

Adaptador aumentador de 1/2" a 3/4"



- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Diseñado para cuadros de 1/2" y bocallaves de 3/4".
- Normas: ISO 1174, DIN 3120/3123 y UNE 16503.

8172	7314150469321	1	1/2"	3/4"	45 mm	23.6 mm	140 g

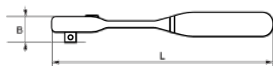


8950RN

Crique de cabeza redonda reversibles de 3/4" con 72 dientes y un ángulo de acción de 5°



- 72 dientes y ángulo de acción de 5°.
- Con sistema antideslizante de cambio de disco de metal.
- Fabricadas con aleación de acero de alto rendimiento y de precisión, forjado y tratado térmicamente para proporcionar la máxima durabilidad.
- Acabado cromado mate.
- Existen repuestos disponibles.
- Normas: ISO 3315/1174-2 y DIN 3122/3120.
- Cambio de dirección sencillo y rápido gracias al disco situado en el cabezal de la llave que se acciona con el dedo.



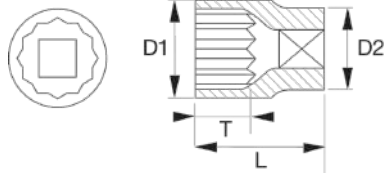
8950RN	7314150522675	1	3/4 in	5°	72	60.5 mm	63 mm	38 mm	525 mm	2550 g

8900DZ

Bocallaves con cuadro de 3/4" y con perfil bi-hexagonal imperial



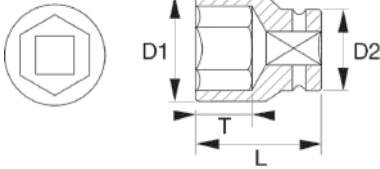
- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- No se pueden usar con máquinas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 2725/1174 y DIN 3124/3120.



8900DZ-3/4	7314150491681	1	3/4 in	52 mm	29.5 mm	35 mm	12 mm	130 g
8900DZ-7/8	7314150492190	1	7/8 in	52 mm	33 mm	35 mm	14 mm	220 g
8900DZ-15/16	7314150491926	1	15/16 in	50 mm	35.5 mm	40 mm	16 mm	170 g
8900DZ-1	7314150491520	1	1 in	53 mm	36.5 mm	40 mm	17 mm	180 g
8900DZ-1.1/16	7314150492237	1	1 1/16 in	53 mm	38.5 mm	40 mm	18 mm	230 g
8900DZ-1.1/8	7314150491667	1	1 1/8 in	53 mm	40 mm	40 mm	19 mm	230 g
8900DZ-1.1/4	7314150491605	1	1 1/4 in	58 mm	45 mm	40 mm	22 mm	320 g
8900DZ-1.5/16	7314151106102	1	1 5/16 in	61 mm	48.5 mm	40 mm	22 mm	300 g
8900DZ-1.3/8	7314150491766	1	1 3/8 in	63 mm	48.5 mm	40 mm	23 mm	300 g
8900DZ-1.1/2	7314150491568	1	1 1/2 in	66 mm	52 mm	40 mm	27 mm	490 g
8900DZ-1.5/8	7314150491803	1	1 5/8 in	66 mm	56 mm	40 mm	28 mm	420 g
8900DZ-1.3/4	7314150491728	1	1 3/4 in	65 mm	60 mm	40 mm	31 mm	570 g
8900DZ-1.13/16	7314150497416	1	1 13/16 in	68 mm	62.5 mm	40 mm	31 mm	570 g
8900DZ-1.7/8	7314150491841	1	1 7/8 in	63 mm	64.5 mm	40 mm	34 mm	620 g
8900DZ-2	7314150491964	1	2 in	68 mm	67.5 mm	40 mm	34 mm	585 g
8900DZ-2.1/8	7314150492053	1	2 1/8 in	70 mm	74 mm	42 mm	34 mm	780 g
8900DZ-2.1/4	7314150492008	1	2 1/4 in	70 mm	76 mm	42 mm	37 mm	790 g


8900SM
Bocallaves con cuadrado de 3/4" y con perfil hexagonal métrico


- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- No se pueden usar con máquinas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 2725/1174 y DIN 3124/3120.



				L	D1	D2	T	
8900SM-30	7314151810825	1	30 mm	58 mm	42.5 mm	40 mm	20 mm	270 g
8900SM-36	7314151810849	1	36 mm	63 mm	50 mm	40 mm	24 mm	355 g

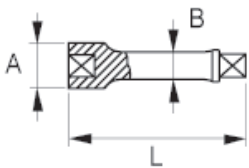
8953-16
Mangos universales de 3/4" con acabado pulido fino


- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Para la cabeza de carraca 8950N/A, el mango articulado 8958A y la cabeza corrediza 8954A.
- Normas: ISO 3315/3316 y DIN 3122/3123.

			L	
8953-16	7314150538300	1	405 mm	1125 g

8960
Alargues con cuadro conductor de 3/4"

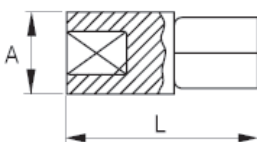

- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 3316/1174, DIN 3123/3120 y UNE 16511.



			L	A	B	
8960-8	7314150492862	1	200 mm	37 mm	25 mm	840 g
8960-16	7314150492855	1	400 mm	37 mm	25 mm	1190 g

8971
Adaptador reductor de 3/4" a 1/2"


- Acabado pulido fino.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Apto para cuadros de 3/4" y bocallaves de 1/2".
- Normas: ISO 1174, DIN 3120/3123 y UNE 16503.



					L	A	
8971	7314150492879	1	3/4"	1/2"	58 mm	37 mm	260 g



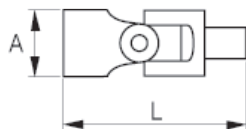
8966

Articulaciones universales con cuadro de 3/4"



- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 3316/1174, DIN 3122/3123/3120 y UNE 16511.

			L	A	
8966	7314151106898	1	120 mm	39.5 mm	650 g



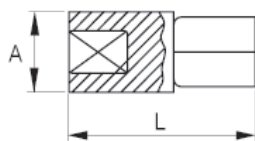
8972

Adaptador aumentador de 3/4" a 1"



- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Diseñado para cuadros de 3/4" y bocallaves de 1".
- Normas: ISO 1174, DIN 3120/3123 y UNE 16503.

						A	
8972	7314150492886	1	3/4"	1"	62 mm	39.5 mm	345 g



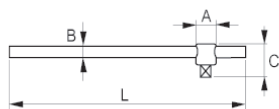
8954

Mangos corredizos en T con cuadro de 3/4"



- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Mango de plástico.
- Están formados por el mango universal 8953 y la cabeza corrediza 8954A.
- Normas: ISO 3315/1174, DIN 3122/3123/3120 y UNE 16512.

				A	B	C	
8954-15	7314150522774	1	405 mm	30 mm	22 mm	55 mm	1300 g



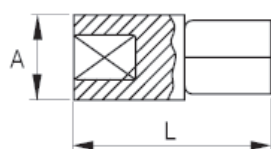
9565AB

Adaptador reductor de 1" a 3/4"



- Acabado mate.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Diseñado para cuadros de 1" y bocallaves de 3/4".
- Normas: ISO 1174/3316, DIN 3120/3123 y UNE 16503.

						A	
9565AB	7314153014092	1	1"	3/4"	67 mm	48 mm	420 g



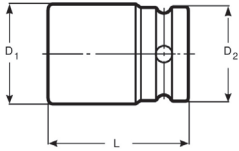


BOCALLAVES DE IMPACTO



BHVIS08

Bocallaves de impacto para vehículos pesados de 3/4" Scania, Volvo

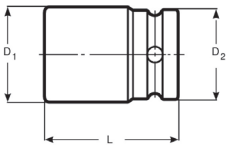


- Bocallaves de impacto especiales para trabajos pesados.
- Adecuadas para la mayoría de las ruedas de camiones Scania (BHVIS0895, BHVIS08100) y Volvo (BHVIS08115).
- Trasera BHVIS08100.
- Delantera BHVIS0895.
- Accionamiento: 3/4".
- Acabado de fosfato negro.
- Acero aleado de alto rendimiento.

						D1	D2	L		kg
BHVIS0895	7314150165704	1	3/4 in	-	95 mm	118 mm	55 mm	81 mm	-	2.26 kg
BHVIS08100	7314150165711	1	3/4 in	-	100 mm	123 mm	60 mm	84 mm	-	2.72 kg
BHVIS08115	7314150165728	1	3/4 in	-	115 mm	138 mm	55 mm	81 mm	-	2.75 kg
BHVIS109BPW12	7314150165759	1	-	41 mm	109 mm	129 mm	41 mm	94 mm	12 to	2.48 kg
BHVIS120BPW16	7314150165742	1	-	41 mm	120 mm	143 mm	41 mm	94 mm	12 to	2.99 kg

BHVISxxBPW

Bocallaves de impacto BPW

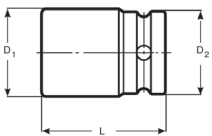


- Bocallaves de impacto especiales para ejes BPW.
- Salida con forma especial.
- Diferentes tamaños según la capacidad del eje.
- Accionamiento: 3/4".
- Acabado en fosfato negro.
- Acero aleado de alto rendimiento.

						D1	D2	L		kg
BHVIS111BPW12	7314150165735	1	3/4 in	41 mm	111 mm	132 mm	47 mm	94 mm	12 to	3.00 kg

BHVISxxBPW

Bocallaves de impacto BPW



- Bocallaves de impacto especiales para ejes BPW.
- Salida con forma especial.
- Disponibles en diferentes tamaños según la capacidad del eje.
- Accionamiento: 3/4".
- Acabado en fosfato negro.
- Acero aleado de alto rendimiento.

						D1	D2	L		kg
BHVIS80BPW12	7314150165766	1	3/4 in	80 mm	108 mm	108 mm	45 mm	65 mm	12 to	1.27 kg

K7764D/SBK7764D

Adaptador reductor de 1/2" a 3/8"



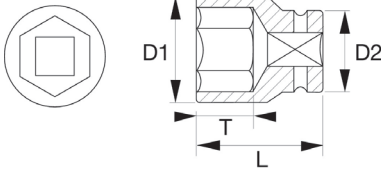
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Tamaño hembra cuadro: 1/2".
- Tamaño macho cuadro: 3/4", 3/8".
- Acabado fosfatado.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Con orificio pasante.
- D2 = diámetro exterior del extremo hembra.
- Advertencia: el par aplicado debe limitarse al accionamiento más pequeño.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-G 10, ISO 1174.

							D2			g
K7764D	7314151222475	1	M 3/8"	F 1/2"	35 mm	25 mm	K560F-4		70 g	

SB = Embalaje en blíster.


K7801M
Bocallaves de impacto de 1/2" con perfil hexagonal métrico y acabado fosfatado

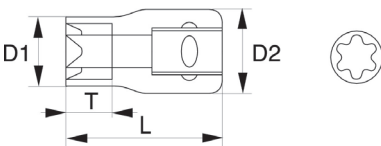

- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-G 12.5 ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.



				L	D1	D2	T		
K7801M-8	7314151845230	1	8 mm	37 mm	15 mm	25 mm	6 mm	K560F-4	80 g
K7801M-9	7314151845247	1	9 mm	38 mm	16 mm	25 mm	6 mm	K560F-4	90 g
K7801M-10	7314151778576	1	10 mm	38 mm	17 mm	25 mm	6 mm	K560F-4	90 g
K7801M-11	7314151778651	1	11 mm	38 mm	18.5 mm	25 mm	8 mm	K560F-4	90 g
K7801M-12	7314151815790	1	12 mm	38 mm	19.5 mm	25 mm	8 mm	K560F-4	90 g
K7801M-13	7314151778736	1	13 mm	38 mm	21 mm	25 mm	8 mm	K560F-4	95 g
K7801M-14	7314151778811	1	14 mm	38 mm	22.5 mm	25 mm	8 mm	K560F-4	100 g
K7801M-15	7314151815806	1	15 mm	38 mm	23 mm	30 mm	8 mm	K560F-5	130 g
K7801M-16	7314151779030	1	16 mm	38 mm	25 mm	30 mm	9 mm	K560F-5	130 g
K7801M-17	7314151779115	1	17 mm	38 mm	26 mm	30 mm	9 mm	K560F-5	130 g
K7801M-18	7314151779382	1	18 mm	38 mm	27.5 mm	30 mm	10 mm	K560F-5	130 g
K7801M-19	7314151779467	1	19 mm	38 mm	28.5 mm	30 mm	10 mm	K560F-5	150 g
K7801M-20	7314151844509	1	20 mm	38 mm	30 mm	30 mm	12 mm	K560F-5	130 g
K7801M-21	7314151779542	1	21 mm	38 mm	31 mm	30 mm	12 mm	K560F-5	165 g
K7801M-22	7314151779627	1	22 mm	38 mm	32.5 mm	30 mm	12 mm	K560F-5	170 g
K7801M-23	7314151844516	1	23 mm	38 mm	34 mm	30 mm	14 mm	K560F-5	150 g
K7801M-24	7314151779894	1	24 mm	38 mm	35 mm	30 mm	14 mm	K560F-5	150 g
K7801M-25	7314151844523	1	25 mm	40 mm	36 mm	30 mm	14 mm	K560F-5	185 g
K7801M-26	7314151844530	1	26 mm	45 mm	37.5 mm	30 mm	14 mm	K560F-5	190 g
K7801M-27	7314151779979	1	27 mm	45 mm	38.5 mm	30 mm	14 mm	K560F-5	200 g
K7801M-28	7314150430154	1	28 mm	47 mm	39 mm	30 mm	15 mm	K560F-5	205 g
K7801M-29	7314150430161	1	29 mm	47 mm	39 mm	30 mm	15 mm	K560F-5	210 g
K7801M-30	7314151811914	1	30 mm	50 mm	42 mm	30 mm	16 mm	K560F-5	230 g
K7801M-32	7314151825157	1	32 mm	50 mm	44 mm	38 mm	18 mm	K560F-5	245 g
K7801M-34	7314151844547	1	34 mm	50 mm	45 mm	38 mm	18 mm	K560F-6	260 g
K7801M-36	7314151844554	1	36 mm	50 mm	48 mm	38 mm	20 mm	K560F-6	330 g

K7801TORX-E
Bocallaves de impacto de 1/2" con perfil de cabeza TORX® y acabado fosfatado


- Para usar con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.



				L	D1	D2	T		
K7801TORX-E10	7314151811587	1	E10	38 mm	13.5 mm	25 mm	7.5 mm	M 6+8	80 g
K7801TORX-E12	7314151811594	1	E12	38 mm	15.5 mm	25 mm	8.5 mm	M 8+10	80 g
K7801TORX-E14	7314151811600	1	E14	38 mm	17.5 mm	25 mm	10 mm	M 10+12	90 g
K7801TORX-E16	7314151811617	1	E16	38 mm	19.6 mm	25 mm	11 mm	**	85 g
K7801TORX-E18	7314151811624	1	E18	38 mm	21.7 mm	30 mm	12 mm	M 12+14	90 g
K7801TORX-E20	7314151811631	1	E20	38 mm	23.8 mm	30 mm	13.5 mm	M 14+16	140 g
K7801TORX-E24	7314151811648	1	E24	44 mm	28.3 mm	30 mm	18 mm	M 18+20	165 g

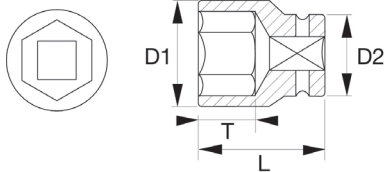


K7801Z

Bocallaves de impacto de 1/2" con perfil hexagonal imperial y acabado fosfatado



- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado, acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-G 12.5 ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.



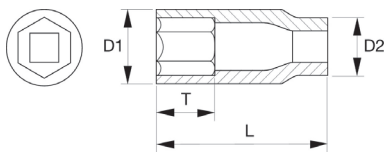
				L	D1	D2	T		
K7801Z-3/8	7314151822606	1	3/8 in	38 mm	17 mm	25 mm	12 mm	K560F-4	80 g
K7801Z-7/16	7314151844561	1	7/16 in	38 mm	18.5 mm	20 mm	12 mm	K560F-4	70 g
K7801Z-1/2	7314151822620	1	1/2 in	38 mm	20.5 mm	25 mm	12 mm	K560F-4	85 g
K7801Z-9/16	7314151822637	1	9/16 in	38 mm	22.5 mm	25 mm	12 mm	K560F-4	80 g
K7801Z-5/8	7314151844585	1	5/8 in	38 mm	25 mm	30 mm	12 mm	K560F-5	120 g
K7801Z-11/16	7314151844592	1	11/16 in	38 mm	26.5 mm	30 mm	13 mm	K560F-5	130 g
K7801Z-3/4	7314151822668	1	3/4 in	40 mm	29 mm	30 mm	13 mm	K560F-5	130 g
K7801Z-13/16	7314151844608	1	13/16 in	38 mm	30 mm	29 mm	13 mm	K560F-5	120 g
K7801Z-7/8	7314151844615	1	7/8 in	40 mm	33 mm	30 mm	13 mm	K560F-5	165 g
K7801Z-15/16	7314151844622	1	15/16 in	39 mm	35 mm	30 mm	13 mm	K560F-5	160 g
K7801Z-1	7314151844639	1	1 in	45 mm	36.5 mm	30 mm	14 mm	K560F-5	180 g
K7801Z-11/16	7314151844646	1	11/16 in	46 mm	39 mm	30 mm	16 mm	K560F-5	185 g
K7801Z-11/8	7314151844653	1	1 1/8 in	46 mm	41 mm	30 mm	16 mm	K560F-5	200 g
K7801Z-11/4	7314151844660	1	1 1/4 in	51 mm	44.2 mm	30 mm	18 mm	K560F-5	245 g
K7801Z-1.5/16	7314150137671	5	1 5/16 in	46 mm	44.8 mm	30 mm	20 mm	K560F-5	250 g
K7801Z-1.3/8	7314150137688	5	1 3/8 in	50 mm	47.8 mm	30 mm	26 mm	K560F-5	300 g
K7801Z-1.7/16	7314150137695	5	1 7/16 in	50 mm	49.8 mm	30 mm	26 mm	K560F-5	330 g
K7801Z-11/2	7314150137701	5	1 1/2 in	50 mm	51.8 mm	30 mm	26 mm	K560F-5	310 g

K7806M

Bocallaves largas de impacto con perfil hexagonal métrico y acabado fosfatado de 1/2" con cabeza cuadrada



- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado, acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- T = profundidad del hexágono hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-G 12.5 ISO 1174.



				L	D1	D2	T		
K7806M-10	7314151844677	1	10 mm	78 mm	17.5 mm	25 mm	7.6 mm	K560F-4	215 g
K7806M-11	7314151844684	1	11 mm	78 mm	18 mm	25 mm	8.6 mm	K560F-4	150 g
K7806M-12	7314151844691	1	12 mm	78 mm	19.3 mm	25 mm	9.4 mm	K560F-4	215 g
K7806M-13	7314151805944	1	13 mm	78 mm	20.9 mm	25 mm	10.2 mm	K560F-4	160 g
K7806M-14	7314151844707	1	14 mm	78 mm	22.3 mm	25 mm	10.7 mm	K560F-4	170 g
K7806M-15	7314150330683	1	15 mm	80 mm	24 mm	29 mm	11 mm	K560F-5	300 g
K7806M-16	7314151844714	1	16 mm	78 mm	24.4 mm	30 mm	12 mm	K560F-5	320 g
K7806M-17	7314151805951	1	17 mm	78 mm	25.2 mm	30 mm	12.7 mm	K560F-5	240 g
K7806M-18	7314151844721	1	18 mm	78 mm	26.8 mm	30 mm	12.7 mm	K560F-5	260 g
K7806M-19	7314151805968	1	19 mm	78 mm	28.5 mm	30 mm	14 mm	K560F-5	260 g
K7806M-21	7314151823597	1	21 mm	78 mm	31.4 mm	30 mm	14.2 mm	K560F-5	280 g
K7806M-22	7314151805975	1	22 mm	78 mm	32.7 mm	30 mm	14.2 mm	K560F-5	390 g
K7806M-23	7314151844738	1	23 mm	78 mm	34 mm	30 mm	16.3 mm	K560F-5	490 g
K7806M-24	7314151805982	1	24 mm	78 mm	34.9 mm	30 mm	16.3 mm	K560F-5	340 g
K7806M-27	7314151805999	1	27 mm	78 mm	38.9 mm	30 mm	20.3 mm	K560F-5	400 g
K7806M-30	7314151844578	1	30 mm	78 mm	42.8 mm	30 mm	25.1 mm	K560F-5	430 g
K7806M-32	7314150220304	1	32 mm	78 mm	44 mm	30 mm	22 mm	K560F-5	460 g
K7806M-36	7314150220311	1	36 mm	78 mm	50.5 mm	27 mm	23 mm	K560F-5	570 g

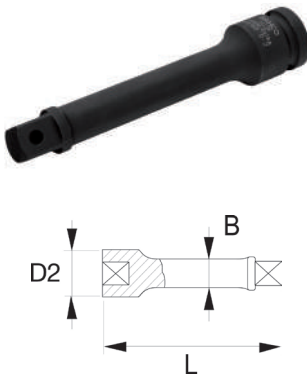
SB = Embalaje en blíster con información del producto.


K7806Z
Bocallaves largas de impacto con perfil hexagonal imperial y acabado fosfatado de 1/2" con cabeza cuadrada


- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- T = profundidad del hexágono hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-G 12.5 ISO 1174.

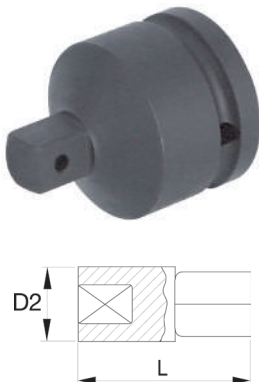
				L	D1	D2	T		
K7806Z-3/8	7314150137725	10	3/8 in	78 mm	17 mm	25 mm	12 mm	K560F-4	160 g
K7806Z-7/16	7314150137732	5	7/16 in	78 mm	18.5 mm	25 mm	13 mm	K560F-4	160 g
K7806Z-1/2	7314150137749	10	1/2 in	78 mm	20.5 mm	25 mm	14 mm	K560F-4	180 g
K7806Z-9/16	7314150137756	10	9/16 in	78 mm	23 mm	25 mm	14 mm	K560F-4	180 g
K7806Z-5/8	7314150137763	5	5/8 in	78 mm	24.5 mm	30 mm	16 mm	K560F-5	220 g
K7806Z-11/16	7314150137770	5	11/16 in	78 mm	27 mm	30 mm	17 mm	K560F-5	220 g
K7806Z-3/4	7314150137787	5	3/4 in	78 mm	28 mm	30 mm	20 mm	K560F-5	225 g
K7806Z-13/16	7314150137794	5	13/16 in	78 mm	30 mm	30 mm	22 mm	K560F-5	250 g
K7806Z-7/8	7314150137800	5	7/8 in	78 mm	31.8 mm	30 mm	22 mm	K560F-5	320 g
K7806Z-15/16	7314150137718	5	15/16 in	78 mm	33.8 mm	30 mm	24 mm	K560F-5	310 g
K7806Z-1	7314150137817	5	1 in	80 mm	35.8 mm	30 mm	27 mm	K560F-5	330 g
K7806Z-1.1/16	7314150137824	5	1 1/16 in	78 mm	37.8 mm	30 mm	27 mm	K560F-5	410 g
K7806Z-1.1/8	7314150137831	5	1 1/8 in	78 mm	39.8 mm	30 mm	27 mm	K560F-5	410 g
K7806Z-1.1/4	7314150137848	5	1 1/4 in	78 mm	43.8 mm	30 mm	32 mm	K560F-5	430 g
K7806Z-1.5/16	7314150137855	5	1 5/16 in	78 mm	44.8 mm	30 mm	32 mm	K560F-5	430 g
K7806Z-1.3/8	7314150137862	5	1 3/8 in	78 mm	47.8 mm	30 mm	32 mm	K560F-5	480 g
K7806Z-1.7/16	7314150137879	5	1 7/16 in	78 mm	49.8 mm	30 mm	32 mm	K560F-5	570 g
K7806Z-1.1/2	7314150137886	5	1 1/2 in	78 mm	49.8 mm	30 mm	32 mm	K560F-5	570 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.

K8160D
Extensiones de 1/2" con acabado fosfatado


- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Con orificio pasante.
- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- D2 = diámetro exterior del extremo hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-G 12.5 ISO 1174.

						B	D2		
K8160D-1	7314151237400	1	1/2"	1/2"	75 mm	15 mm	25 mm	K560F-4	140 g
K8160D-2	7314151237417	1	1/2"	1/2"	125 mm	15 mm	25 mm	K560F-4	200 g
K8160D-3	7314151237424	1	1/2"	1/2"	250 mm	15 mm	25 mm	K560F-4	360 g

K8164F
Adaptador reductor de 3/4" a 1/2" con acabado fosfatado


- Acero aleado de alto rendimiento.
- Tamaño hembra cuadro: 3/4".
- Tamaño macho cuadro: 1", 1/2".
- Acabado fosfatado.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Con orificio pasante.
- D2 = diámetro exterior del extremo hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 20, ISO 1174.

						D2		
K8164F	7314151237554	1	1/2"	3/4"	56 mm	44 mm	K560F-6	350 g

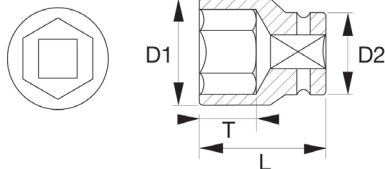


K8901M

Bocallaves de impacto de 3/4" con perfil hexagonal métrico y acabado fosfatado



- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 20, ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.



					L	D1	D2	T		
K8901M-17			1	17 mm	51 mm	30 mm	44 mm	14 mm	K560F-6	365 g
K8901M-18			1	18 mm	51 mm	31 mm	44 mm	14 mm	K560F-6	330 g
K8901M-19			1	19 mm	51 mm	32.5 mm	44 mm	14 mm	K560F-6	365 g
K8901M-21			1	21 mm	51 mm	35 mm	44 mm	14 mm	K560F-6	350 g
K8901M-22			1	22 mm	51 mm	36 mm	44 mm	14 mm	K560F-6	360 g
K8901M-23			1	23 mm	51 mm	37.5 mm	44 mm	14 mm	K560F-6	375 g
K8901M-24			1	24 mm	51 mm	38.5 mm	44 mm	14 mm	K560F-6	380 g
K8901M-27			1	27 mm	53 mm	42.5 mm	44 mm	20 mm	K560F-6	395 g
K8901M-28			1	28 mm	53 mm	44 mm	44 mm	20 mm	K560F-6	390 g
K8901M-29			1	29 mm	53 mm	45 mm	44 mm	20 mm	K560F-6	410 g
K8901M-30			1	30 mm	53 mm	46 mm	44 mm	20 mm	K560F-6	400 g
K8901M-32			1	32 mm	57 mm	48.5 mm	44 mm	21 mm	K560F-6	425 g
K8901M-33			1	33 mm	57 mm	50 mm	44 mm	21 mm	K560F-6	470 g
K8901M-34			1	34 mm	57 mm	51 mm	44 mm	21 mm	K560F-6	520 g
K8901M-36			1	36 mm	57 mm	53.5 mm	44 mm	21 mm	K560F-6	540 g
K8901M-38			1	38 mm	57 mm	56 mm	44 mm	21 mm	K560F-6	520 g
K8901M-41			1	41 mm	58 mm	60 mm	44 mm	22 mm	K560F-6	600 g
K8901M-46			1	46 mm	62 mm	66 mm	44 mm	25 mm	K560F-6	690 g
K8901M-50			1	50 mm	68 mm	71 mm	44 mm	30 mm	K560F-7	900 g
K8901M-55			1	55 mm	72 mm	77.5 mm	54 mm	32 mm	K560F-7	750 g
K8901M-60			1	60 mm	72 mm	83.5 mm	54 mm	32 mm	K560F-7	1270 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.



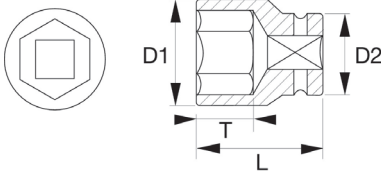


K8901Z

Bocallaves de impacto de 3/4" con perfil hexagonal imperial y acabado fosfatado



- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 20, ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.

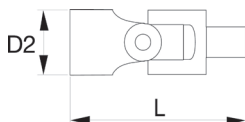


				L	D1	D2	T		
K8901Z-11/16	7314150130238	1	11/16 in	51 mm	29.5 mm	41.4 mm	51 mm	K560F-6	280 g
K8901Z-3/4	7314151844202	1	3/4 in	50 mm	33 mm	44 mm	51 mm	K560F-6	340 g
K8901Z-13/16	7314151844226	1	13/16 in	50 mm	35 mm	44 mm	51 mm	K560F-6	250 g
K8901Z-7/8	7314151844301	1	7/8 in	50 mm	37 mm	44 mm	51 mm	K560F-6	370 g
K8901Z-15/16	7314151844745	1	15/16 in	52 mm	36 mm	36 mm	51 mm	K560F-6	260 g
K8901Z-1	7314151844752	1	1 in	50 mm	41 mm	44 mm	53 mm	K560F-6	380 g
K8901Z-1.11/16	7314150130269	1	1.11/16 in	62 mm	64 mm	44 mm	62 mm	K560F-6	710 g
K8901Z-1.1/8	7314151844776	1	1.1/8 in	50 mm	45 mm	44 mm	53 mm	K560F-6	320 g
K8901Z-1.3/16	7314150130245	1	1.3/16 in	53 mm	46 mm	44 mm	53 mm	K560F-6	400 g
K8901Z-1.1/4	7314151844783	1	1.1/4 in	53 mm	49 mm	44 mm	57 mm	K560F-6	450 g
K8901Z-1.5/16	7314151844790	1	1.5/16 in	56 mm	50 mm	44 mm	57 mm	K560F-6	410 g
K8901Z-1.3/8	7314151844806	1	1.3/8 in	56 mm	53.5 mm	44 mm	57 mm	K560F-6	450 g
K8901Z-1.7/16	7314151844813	1	1.7/16 in	56 mm	48 mm	42 mm	57 mm	K560F-6	410 g
K8901Z-1.1/2	7314151844820	1	1.1/2 in	58 mm	55 mm	44 mm	57 mm	K560F-6	530 g
K8901Z-1.9/16	7314150130252	1	1.9/16 in	58 mm	58.5 mm	44 mm	58 mm	K560F-6	570 g
K8901Z-1.5/8	7314151844837	1	1.5/8 in	62 mm	58 mm	44 mm	58 mm	K560F-6	610 g
K8901Z-1.1/16	7314151844769	1	1.1/16 in	53 mm	43 mm	44 mm	53 mm	K560F-6	380 g
K8901Z-1.3/4	7314151844844	1	1.3/4 in	63 mm	65 mm	44 mm	62 mm	K560F-6	720 g
K8901Z-1.13/16	7314150130276	1	1.13/16 in	62 mm	66 mm	44 mm	62 mm	K560F-6	700 g
K8901Z-1.7/8	7314150130283	1	1.7/8 in	68 mm	68 mm	44 mm	68 mm	K560F-6	840 g
K8901Z-1.15/16	7314150130290	1	1.15/16 in	68 mm	70 mm	44 mm	68 mm	K560F-6	830 g
K8901Z-2	7314150130306	1	2 in	68 mm	71 mm	44 mm	68 mm	K560F-6	830 g
K8901Z-2.1/16	7314150130313	1	2.1/16 in	71 mm	73 mm	54 mm	68 mm	K560F-7	1020 g
K8901Z-2.3/16	7314150130337	1	2.3/16 in	71 mm	78 mm	54 mm	72 mm	K560F-7	1150 g
K8901Z-2.1/4	7314150130344	1	2.1/4 in	73 mm	80 mm	54 mm	72 mm	K560F-7	1230 g
K8901Z-2.3/8	7314150130351	1	2.3/8 in	100 mm	93 mm	80 mm	72 mm	K560F-7	3160 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.

K8167S

Bocallaves de impacto con rótula y acabado fosfatado de 1/2" con cabeza cuadrada



- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Ángulo máximo de 30° con orificio pasante.
- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- D2 = diámetro exterior del extremo hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-G 12.5 ISO 1174.

						D2		
K8167S	7314151237592	1	1/2"	1/2"	62 mm	34 mm	K560F-5	200 g

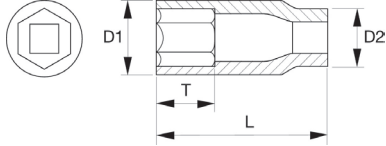


K8906M

Bocallaves largas de impacto de 3/4" con perfil hexagonal métrico y acabado fosfatado



- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- T = profundidad del hexágono hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 20, ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.



				L	D1	D2	T		
K8906M-17	7314151803056	1	17 mm	100 mm	30 mm	44 mm	13 mm	K560F-6	910 g
K8906M-19	7314151803063	1	19 mm	95 mm	32.5 mm	44 mm	14 mm	K560F-6	580 g
K8906M-21	7314151844851	1	21 mm	100 mm	36.5 mm	44 mm	14 mm	K560F-6	845 g
K8906M-22	7314151803070	1	22 mm	95 mm	35 mm	42 mm	16 mm	K560F-6	640 g
K8906M-24	7314151803087	1	24 mm	100 mm	39 mm	44 mm	16 mm	K560F-6	700 g
K8906M-27	7314151803094	1	27 mm	100 mm	43 mm	44 mm	18 mm	K560F-6	750 g
K8906M-30	7314151803117	1	30 mm	100 mm	46 mm	44 mm	19 mm	K560F-6	770 g
K8906M-32	7314151803124	1	32 mm	95 mm	49 mm	44 mm	22 mm	K560F-6	825 g
K8906M-33	7314151844868	1	33 mm	95 mm	50.8 mm	44 mm	22 mm	K560F-6	890 g
K8906M-34	7314151844875	1	34 mm	95 mm	50.8 mm	42 mm	22 mm	K560F-6	890 g
K8906M-36	7314151803148	1	36 mm	95 mm	54 mm	44 mm	22 mm	K560F-6	930 g
K8906M-41	7314151845254	1	41 mm	95 mm	60.5 mm	44 mm	24 mm	K560F-6	1100 g
K8906M-42	7314150512607	1	42 mm	95 mm	60.5 mm	44 mm	24 mm	K560F-6	1150 g
K8906M-46	7314150220601	1	46 mm	95.2 mm	67 mm	44 mm	22.4 mm	K560F-6	1310 g

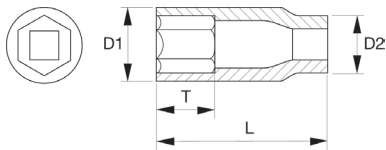
SB = Embalaje en blíster con información del producto.

K8906Z

Bocallaves largas de impacto de 3/4" con perfil hexagonal imperial y acabado fosfatado

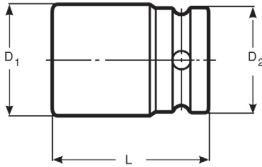


- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- T = profundidad del hexágono hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 20, ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.



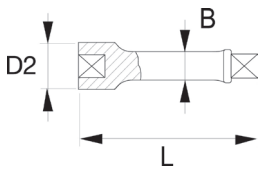
				L	D1	D2	T		
K8906Z-3/4	7314150130399	1	3/4 in	90 mm	32 mm	41.4 mm	26 mm	K560F-6	480 g
K8906Z-13/16	7314150130405	1	13/16 in	90 mm	35 mm	41.4 mm	26 mm	K560F-6	510 g
K8906Z-7/8	7314150130412	1	7/8 in	90 mm	36 mm	41.4 mm	26 mm	K560F-6	550 g
K8906Z-15/16	7314150130429	1	15/16 in	90 mm	38.5 mm	41.4 mm	26 mm	K560F-6	580 g
K8906Z-1	7314150130436	1	1 mm	90 mm	40 mm	41.4 mm	26 mm	K560F-6	590 g
K8906Z-1.1/16	7314150130443	1	1.1/16 in	90 mm	42.5 mm	44 mm	28 mm	K560F-6	630 g
K8906Z-1.1/8	7314150130450	1	1.1/8 in	90 mm	44 mm	44 mm	28 mm	K560F-6	650 g
K8906Z-1.1/4	7314150130474	1	1.1/4 in	90 mm	48.5 mm	44 mm	28 mm	K560F-6	740 g
K8906Z-1.5/16	7314150130481	1	1.5/16 in	90 mm	50 mm	44 mm	30 mm	K560F-6	760 g
K8906Z-1.3/8	7314150130498	1	1.3/8 in	90 mm	52.5 mm	44 mm	30 mm	K560F-6	840 g
K8906Z-1.7/16	7314150130504	1	1.7/16 in	90 mm	53.5 mm	44 mm	30 mm	K560F-6	850 g
K8906Z-1.1/2	7314150130511	1	1.1/2 in	90 mm	56 mm	44 mm	34 mm	K560F-6	880 g
K8906Z-1.5/8	7314150130535	1	1.5/8 in	90 mm	60 mm	44 mm	34 mm	K560F-6	950 g
K8906Z-1.3/4	7314150130559	1	1.3/4 in	90 mm	64.5 mm	44 mm	34 mm	K560F-6	1040 g
K8906Z-2	7314150130580	1	2 mm	90 mm	71 mm	44 mm	36 mm	K560F-6	1240 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.


K8909H
Bocallaves de 3/4" con acabado fosfatado


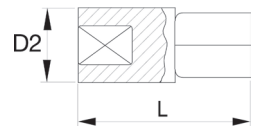
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Tamaño hembra cuadro: 3/4".
- Tamaño hembra hexagonal: 22 mm.
- Acabado fosfatado.
- Para puntas de destornillador con accionamiento hexagonal macho de 22 mm.
- Con tornillo de bloqueo para sujetar la punta.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 20, ISO 1174.

K8909H-5	7314151619343	1	22 mm	3/4"	59 mm	44 mm	44 mm	K560F-6	380 g

K8960F
Extensiones de 3/4" con acabado fosfatado


- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Con orificio pasante.
- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- D2 = diámetro exterior del extremo hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 20, ISO 1174.

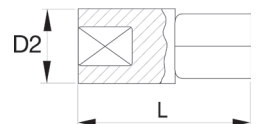
K8960F-2	7314151268138	1	3/4"	3/4"	175 mm	27 mm	44 mm	K560F-6	850 g
K8960F-3	7314151268145	1	3/4"	3/4"	250 mm	27 mm	44 mm	K560F-6	1000 g

K8964D/SBK8964D
Adaptador aumentador de 1/2" a 3/4" con acabado fosfatado


- Acero aleado de alto rendimiento.
- Tamaño hembra cuadro: 1/2".
- Tamaño macho cuadro: 3/4".
- Acabado fosfatado.
- Con orificio pasante.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- D2 = diámetro exterior del extremo hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-G 10, ISO 1174.

K8964D	7314151268237	1	3/4"	1/2"	45 mm	25 mm	K560F-4	120 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.

K8964G
Adaptador reductor de 1" a 3/4" con acabado fosfatado


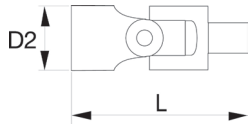
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Tamaño hembra cuadro: 1".
- Tamaño macho cuadro: 3/4".
- Acabado fosfatado.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Con orificio pasante.
- D2 = diámetro exterior del extremo hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 25, ISO 1174.

K8964G	7314151268268	1	3/4"	1"	75 mm	54 mm	K560F-7	630 g



K8967S

Bocallaves de impacto con rótula y cabeza cuadrada de 3/4" con acabado fosfatado



- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Ángulo máximo de 35° con orificio pasante.
- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- D2 = diámetro exterior del extremo hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 20, ISO 1174.

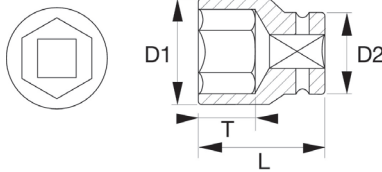
						D2		
K8967S	7314151268329	1	3/4"	3/4"	98 mm	44 mm	K560F-6	670 g

K9501M

Bocallaves de impacto de 1" con perfil hexagonal métrico y acabado fosfatado



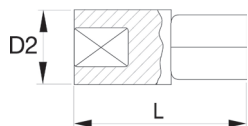
- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 25, ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.



				L	D1	D2	T		
K9501M-22	7314151844882	1	22 mm	58 mm	39 mm	54 mm	17 mm	K560F-7	550 g
K9501M-24	7314151802677	1	24 mm	58 mm	42 mm	54 mm	17 mm	K560F-7	510 g
K9501M-27	7314151802684	1	27 mm	59 mm	45.5 mm	54 mm	19 mm	K560F-7	655 g
K9501M-30	7314151802714	1	30 mm	61 mm	49 mm	54 mm	22 mm	K560F-7	650 g
K9501M-32	7314151802721	1	32 mm	64 mm	52 mm	54 mm	22 mm	K560F-7	690 g
K9501M-33	7314151802738	1	33 mm	64 mm	53 mm	54 mm	22 mm	K560F-7	700 g
K9501M-34	7314151802745	1	34 mm	62 mm	54 mm	54 mm	22 mm	K560F-7	680 g
K9501M-36	7314151802752	1	36 mm	66 mm	57 mm	54 mm	22 mm	K560F-7	765 g
K9501M-38	7314151802769	1	38 mm	65 mm	60 mm	54 mm	22 mm	K560F-7	780 g
K9501M-41	7314151802776	1	41 mm	69 mm	63 mm	54 mm	24 mm	K560F-7	850 g
K9501M-42	7314151802783	1	42 mm	67 mm	64 mm	54 mm	24 mm	K560F-7	870 g
K9501M-46	7314151802790	1	46 mm	73 mm	69.5 mm	54 mm	26 mm	K560F-7	1040 g
K9501M-50	7314151802806	1	50 mm	78 mm	74 mm	54 mm	28 mm	K560F-7	1210 g
K9501M-55	7314151802813	1	55 mm	86 mm	79.5 mm	54 mm	36 mm	K560F-7	1470 g
K9501M-60	7314151802820	1	60 mm	90 mm	86 mm	54 mm	38 mm	K560F-7	1740 g
K9501M-65	7314151802837	1	65 mm	94 mm	90.5 mm	54 mm	38 mm	K560F-7	2000 g
K9501M-70	7314151802844	1	70 mm	98 mm	100 mm	54 mm	40 mm	K560F-7	2310 g
K9501M-75	7314151802851	1	75 mm	100 mm	103 mm	60 mm	45 mm	K560F-8	2790 g
K9501M-80	7314151802868	1	80 mm	100 mm	110 mm	60 mm	45 mm	K560F-8	3100 g
K9501M-85	7314150352197	1	85 mm	105 mm	118 mm	86 mm	50 mm	K560F-8	4000 g

K9564F

Adaptadores de aumento de 3/4" con cabeza cuadrada a 1" con acabado fosfatado



- Acero aleado de alto rendimiento.
- Tamaño hembra cuadrado: 3/4".
- Tamaño macho cuadrado: 1".
- Acabado fosfatado.
- Con orificio pasante.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- D2 = diámetro exterior del extremo hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 20, ISO 1174.

						D2		
K9564F	7314151286026	1	1"	3/4"	63 mm	44 mm	K560F-6	410 g



K9501Z

Bocallaves de impacto de 1" con perfil hexagonal imperial y acabado fosfatado



- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 25, ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.

				L	D1	D2	T		
K9501Z-1	7314151844912	1	1 in	59 mm	43 mm	54 mm	19 mm	K560F-7	600 g
K9501Z-1.1/16	7314150130634	1	1 1/16 in	60 mm	44.5 mm	54 mm	19 mm	K560F-7	540 g
K9501Z-1.1/8	7314150130641	1	1 1/8 in	62 mm	46 mm	54 mm	22 mm	K560F-7	660 g
K9501Z-1.3/16	7314150130658	1	1 3/16 in	62 mm	49 mm	54 mm	22 mm	K560F-7	680 g
K9501Z-1.1/4	7314151844929	1	1 1/4 in	62 mm	52 mm	54 mm	22 mm	K560F-7	560 g
K9501Z-1.5/16	7314150130665	1	1 5/16 in	63 mm	54 mm	54 mm	22 mm	K560F-7	700 g
K9501Z-1.3/8	7314150130672	1	1 3/8 in	66 mm	55 mm	54 mm	22 mm	K560F-7	720 g
K9501Z-1.7/16	7314151844936	1	1 7/16 in	66 mm	57 mm	54 mm	22 mm	K560F-7	760 g
K9501Z-1.1/2	7314151844943	1	1 1/2 in	67 mm	60 mm	54 mm	22 mm	K560F-7	790 g
K9501Z-1.9/16	7314150130689	1	1 9/16 in	66 mm	61 mm	54 mm	22 mm	K560F-7	800 g
K9501Z-1.5/8	7314151844950	1	1 5/8 in	69 mm	63 mm	54 mm	24 mm	K560F-7	860 g
K9501Z-1.11/16	7314150130696	1	1 11/16 in	70 mm	65 mm	54 mm	26 mm	K560F-7	910 g
K9501Z-1.3/4	7314150130702	1	1 3/4 in	70 mm	67.5 mm	60.3 mm	26 mm	K560F-7	1100 g
K9501Z-1.13/16	7314151844967	1	1 13/16 in	75 mm	69.5 mm	54 mm	26 mm	K560F-7	1140 g
K9501Z-1.7/8	7314151844974	1	1 7/8 in	70 mm	70.5 mm	54 mm	26 mm	K560F-7	1140 g
K9501Z-1.15/16	7314150130719	1	1 15/16 in	58 mm	40.5 mm	60.3 mm	28 mm	K560F-7	510 g
K9501Z-2	7314150130726	1	2 in	76 mm	74 mm	60.3 mm	28 mm	K560F-7	1400 g
K9501Z-2.1/8	7314150130740	1	2 1/8 in	80 mm	79 mm	60.3 mm	32 mm	K560F-7	1460 g
K9501Z-2.3/16	7314150130757	1	2 3/16 in	84 mm	80 mm	60.3 mm	36 mm	K560F-7	1630 g
K9501Z-2.1/4	7314150130764	1	2 1/4 in	84 mm	82.5 mm	60.3 mm	36 mm	K560F-7	1700 g
K9501Z-2.5/16	7314150130771	1	2 5/16 in	84 mm	84 mm	60.3 mm	36 mm	K560F-7	1780 g
K9501Z-2.9/16	7314150130801	1	2 9/16 in	92 mm	92.5 mm	60.3 mm	38 mm	K560F-7	2100 g
K9501Z-2.3/4	7314150130832	1	2 3/4 in	96 mm	99 mm	60.3 mm	40 mm	K560F-7	2440 g

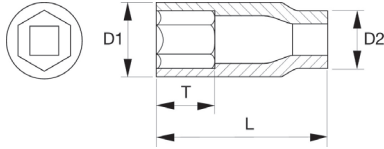
K9506M

Bocallaves largos de impacto de 1" con perfil hexagonal métrico y acabado fosfatado



- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado, acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- T = profundidad del hexágono hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 25, ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.

				L	D1	D2	T		
K9506M-22	7314151844998	1	22 mm	110 mm	40 mm	54 mm	25 mm	K560F-7	1400 g
K9506M-24	7314151802530	1	24 mm	100 mm	42 mm	54 mm	25 mm	K560F-7	1400 g
K9506M-27	7314151802547	1	27 mm	100 mm	46 mm	54 mm	28 mm	K560F-7	1000 g
K9506M-30	7314151802554	1	30 mm	100 mm	49.5 mm	54 mm	30 mm	K560F-7	1320 g
K9506M-32	7314151802561	1	32 mm	100 mm	52 mm	54 mm	30 mm	K560F-7	1280 g
K9506M-33	7314151802578	1	33 mm	100 mm	53 mm	54 mm	30 mm	K560F-7	1250 g
K9506M-34	7314151845018	1	34 mm	100 mm	53.5 mm	54 mm	35 mm	K560F-7	1150 g
K9506M-36	7314151802585	1	36 mm	100 mm	57 mm	54 mm	35 mm	K560F-7	1180 g
K9506M-38	7314151802592	1	38 mm	100 mm	59.5 mm	54 mm	38 mm	K560F-7	1260 g
K9506M-41	7314151802608	1	41 mm	100 mm	63 mm	54 mm	38 mm	K560F-7	1360 g
K9506M-46	7314151802615	1	46 mm	100 mm	69.5 mm	54 mm	38 mm	K560F-7	1590 g
K9506M-50	7314151802622	1	50 mm	100 mm	74.5 mm	54 mm	38 mm	K560F-7	1770 g
K9506M-55	7314151802639	1	55 mm	100 mm	81 mm	54 mm	38 mm	K560F-7	1960 g
K9506M-60	7314151802646	1	60 mm	120 mm	87.5 mm	54 mm	43 mm	K560F-7	2720 g



K9506Z

Bocallaves largas de impacto de 1" con perfil hexagonal imperial y acabado fosfatado

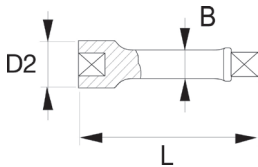


- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- T = profundidad del hexágono hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 25, ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.

				L	D1	D2	T		
K9506Z-1	7314150131686	1	1 in	108 mm	42.5 mm	54 mm	30 mm	K560F-7	1060 g
K9506Z-1.1/16	7314150131693	1	1 1/16 in	108 mm	44.5 mm	54 mm	30 mm	K560F-7	1120 g
K9506Z-1.3/16	7314150131716	1	1 3/16 in	108 mm	49 mm	54 mm	30 mm	K560F-7	1200 g
K9506Z-1.1/4	7314150131723	1	1 1/4 in	108 mm	51.5 mm	54 mm	30 mm	K560F-7	1220 g
K9506Z-1.7/16	7314150131754	1	1 7/16 in	108 mm	56.5 mm	54 mm	35 mm	K560F-7	1280 g
K9506Z-1.1/2	7314150131761	1	1 1/2 in	108 mm	59 mm	54 mm	35 mm	K560F-7	1330 g
K9506Z-1.5/8	7314150131785	1	1 5/8 in	108 mm	62.5 mm	54 mm	38 mm	K560F-7	1470 g
K9506Z-1.13/16	7314150131808	1	1 13/16 in	108 mm	69 mm	60.3 mm	42 mm	K560F-7	1640 g
K9506Z-1.7/8	7314150131815	1	1 7/8 in	108 mm	70 mm	60.3 mm	42 mm	K560F-7	1680 g

K9560G

Extensiones de 1" con acabado fosfatado

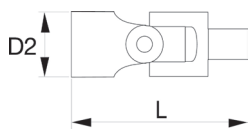


- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Con orificio pasante.
- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- D2 = diámetro exterior del extremo hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-F 25/ISO 1174.

						B	D2		
K9560G-1	7314151285944	1	1"	1"	125 mm	38 mm	53 mm	K560F-7	1085 g
K9560G-2	7314151285951	1	1"	1"	175 mm	38 mm	53 mm	K560F-7	1270 g
K9560G-3	7314151285968	1	1"	1"	325 mm	38 mm	53 mm	K560F-7	2395 g
K9560G-4	7314150133970	1	1	1	300 mm	38 mm	54 mm	K560F-7	2300 g
K9560G-5	7314150133987	1	1	1	400 mm	38 mm	54 mm	K560F-7	3000 g

K9567S

Bocallaves de impacto con rótula y acabado fosfatado de 1" con cabeza cuadrada



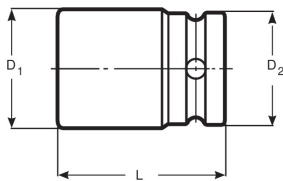
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Ángulo máximo de 35° con pasador con resorte.
- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- D2 = diámetro exterior del extremo hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 25, ISO 1174.

						D2			
K9567S	7314151286095	1	1"	1"	124 mm	64 mm	K560F-7		1426 g


K9598H
Adaptadores reductores de 1-1/2" a 1" con acabado fosfatado

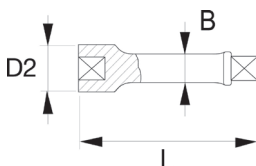
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Tamaño hembra cuadrado: 1-1/2", 2-1/2".
- Tamaño macho cuadrado: 1", 2-1/2", 1-1/2".
- Acabado fosfatado.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Con orificio pasante.
- D2 = diámetro exterior del extremo hembra.
- Advertencia: el par aplicado debe limitarse al accionamiento más pequeño.
- Normas de accionamiento: DIN 3121, ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.

						D2		
K9598H	7314150133956	1	1	1/2	105 mm	86 mm	K560F-8	2300 g

K9801M
Bocallaves de impacto de 1-1/2" con perfil hexagonal métrico y acabado fosfatado


- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 40, ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.

				L	D1	D2		
K9801M-46	7314151845056	1	46 mm	80 mm	76.3 mm	86 mm	K560F-8	2280 g
K9801M-50	7314151845063	1	50 mm	82 mm	81.5 mm	86 mm	K560F-8	2360 g
K9801M-55	7314151845070	1	55 mm	70 mm	81.5 mm	86 mm	K560F-8	1180 g
K9801M-60	7314151845087	1	60 mm	89 mm	93.6 mm	86 mm	K560F-8	2750 g
K9801M-65	7314151845094	1	65 mm	95 mm	99.8 mm	86 mm	K560F-8	3100 g
K9801M-70	7314151845100	1	70 mm	100 mm	105.5 mm	86 mm	K560F-8	3610 g
K9801M-75	7314151845117	1	75 mm	105 mm	112 mm	86 mm	K560F-8	3800 g
K9801M-80	7314151845124	1	80 mm	110 mm	115 mm	86 mm	K560F-8	4800 g
K9801M-85	7314151845131	1	85 mm	120 mm	124.8 mm	86 mm	K560F-8	5440 g
K9801M-90	7314151845148	1	90 mm	120 mm	125 mm	86 mm	K560F-8	5760 g
K9801M-95	7314151845155	1	95 mm	125 mm	136.5 mm	127 mm	K560F-9	8100 g
K9801M-100	7314151845162	1	100 mm	125 mm	143.7 mm	127 mm	K560F-9	8600 g
K9801M-135	7314150167173	1	135 mm	171.5 mm	181.9 mm	82.6 mm	K560F-8	16170 g

K9860H
Extensiones de 1-1/2" con acabado fosfatado


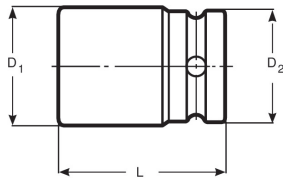
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Con orificio pasante.
- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- D2 = diámetro exterior del extremo hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121, ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.

					B	D2		
K9860H-1	7314150133994	1	1-1/2"	255 mm	50 mm	86 mm	K560F-8	4970 g
K9860H-2	7314150134007	1	1-1/2"	380 mm	50 mm	65 mm	K560F-8	6870 g
K9860H-3	7314150134014	1	1-1/2"	510 mm	50 mm	86 mm	K560F-8	8840 g



K9801Z

Bocallaves de impacto de 1-1/2" con perfil hexagonal imperial y acabado fosfatado

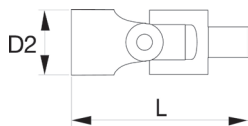


- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- Fabricado bajo pedido.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 40, ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.

				L	D1	D2		
K9801Z-1.13/16	7314150132027	1	1 13/16 in	88 mm	76.8 mm	82.6 mm	K560F-8	2220 g
K9801Z-2	7314150132058	1	2 in	88.9 mm	82.6 mm	82.6 mm	K560F-8	2800 g
K9801Z-2.3/16	7314150132089	1	2 3/16 in	95.3 mm	88.1 mm	82.6 mm	K560F-8	2630 g
K9801Z-2.3/8	7314150132119	1	2 3/8 in	100 mm	93.7 mm	82.6 mm	K560F-8	3160 g
K9801Z-2.9/16	7314150132140	1	2 9/16 in	104.8 mm	99.3 mm	82.6 mm	K560F-8	3430 g
K9801Z-2.3/4	7314150132171	1	2 3/4 in	112 mm	105 mm	82.6 mm	K560F-8	4240 g
K9801Z-2.15/16	7314150132201	1	2 15/16 in	114.3 mm	110.6 mm	82.6 mm	K560F-8	4580 g
K9801Z-3.1/8	7314150132232	1	3 1/8 in	117.5 mm	116.2 mm	82.6 mm	K560F-8	5720 g
K9801Z-3.1/2	7314150132287	1	3 1/2 in	127 mm	127.5 mm	82.6 mm	K560F-8	6640 g
K9801Z-3.3/4	7314150132324	1	3 3/4 in	133.4 mm	135 mm	82.3 mm	K560F-8	7440 g
K9801Z-3.7/8	7314150132348	1	3 7/8 in	136.5 mm	138.7 mm	82.6 mm	K560F-8	7650 g

K9867S

Articulaciones con accionamiento cuadro de 1-1/2" con acabado fosfatado



- Acabado fosfatado.
- Ángulo máximo 35°.
- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- El material de aleación de acero de alto rendimiento es ideal para uso en aplicaciones de impacto.
- D2 = diámetro exterior del extremo hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121, ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.

						D2		
K9867S	7314150133932	1	1 1/2	1 1/2	154.2 mm	88.9 mm	K560F-8	4050 g

K9895G

Adaptadores aumentadores de 1" a 1-1/2" con acabado fosfatado



- Acero aleado de alto rendimiento.
- Tamaño hembra cuadro: 1".
- Tamaño macho cuadro: 1,1/2".
- Acabado fosfatado.
- Con orificio pasante.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- D2 = diámetro exterior del extremo hembra.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 25, ISO 1174.

						D2		
K9895G	7314150133949	1	1 1/2"	1"	81 mm	54 mm	K560F-7	990 g


K9998H
Adaptadores de aumento de 1.1/2" con cabeza cuadrada a 2.1/2" con acabado fosfatado

- Acero aleado de alto rendimiento.
- Tamaño hembra cuadro: 1.1/2".
- Tamaño macho cuadro: 2.1/2".
- Acabado fosfatado.
- Con orificio pasante.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción K560F-8.
- D2 = diámetro exterior del extremo hembra.
- Advertencia: el par aplicado debe limitarse al accionamiento más pequeño.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-G 10, ISO 1174.

K9998H	7314150133963	1	2 1/2	1 1/2	120.7 mm	D2	K560F-8	3920 g

K560F-4/5
Resortes de sujeción de seguridad para bocallaves de impacto de 1/2"


- Acero para resortes.
- Para usar en llaves de impacto y accesorios.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.

K560F-4	7314151825348	5	1/2"	10-14 mm	E10-E20	3 g
K560F-5	7314151825355	5	1/2"	15-32 mm	E24	3 g

K560F-6
Resortes de sujeción de seguridad para bocallaves de impacto de 3/4"


- Acero para resortes.
- Para usar en llaves de impacto y accesorios.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.

K560F-6	7314151825362	5	3/4"	17-46 mm	6 g

K560F-7/8
Resortes de sujeción de seguridad para bocallaves de impacto de 1 y 1-1/2"


- Acero para resortes.
- Para usar en llaves de impacto y accesorios.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.

K560F-7	7314151825379	5	1"	19-70 mm	9 g
K560F-8	7314151825508	5	1 & 1/2"	75-80 & 46-90 mm	13 g

K560F-9
Resortes de sujeción de seguridad para bocallaves de impacto de 1 1/2"


- Acero para resortes.
- Para usar en llaves de impacto y accesorios.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.

K560F-9	7314151846688	5	1 1/2"	95-120 mm	15 g



D-DD/S20

Juego de bocallaves de impacto 1/2" con perfil hexagonal métrico y acabado fosfatado - 20 piezas



- Para usar con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- Maletín de polietileno de alta densidad con asa de dos componentes.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-G 12.5 ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.

D-DD/S20	7311518280345	4	375 mm	215 mm	100 mm		4765 g

K7801M-10, K7801M-11, K7801M-12, K7801M-13, K7801M-14, K7801M-15, K7801M-16, K7801M-17, K7801M-18, K7801M-19		
K7806M-10, K7806M-11, K7806M-12, K7806M-13, K7806M-14, K7806M-16, K7806M-17, K7806M-18, K7806M-19		



D/S10

Juego de bocallaves de impacto con cuadro de 1/2" con perfil hexagonal métrico y acabado fosfatado - 10 piezas



- Juego de bocallaves de impacto 1/2".
- Se utilizan con máquinas.
- Para mayor seguridad, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas de desgaste y daño innecesario.
- Caja plástica con 3 secciones desmontables, 1 pieza en D/S14 y 2 piezas en D/S10.
- Norma del cuadro: DIN 3121-G 12.5 ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.

D/S10	7311518280307	6	280 mm	160 mm	70 mm		1595 g

K7801M-10, K7801M-11, K7801M-12, K7801M-13, K7801M-14, K7801M-15, K7801M-16, K7801M-17, K7801M-18, K7801M-19		
--	--	--



D/S14

Juego de bocallaves de impacto con cuadro de 1/2" con perfil hexagonal métrico y acabado fosfatado - 14 piezas



- Se utilizan con máquinas.
- Para mayor seguridad, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas de desgaste y daño innecesario.
- Caja plástica con 3 secciones desmontables.
- Norma del cuadro: DIN 3121-G 12.5 ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.

D/S14	7311518280314	6	280 mm	160 mm	70 mm		2155 g

K7801M-10, K7801M-11, K7801M-12, K7801M-13, K7801M-14, K7801M-15, K7801M-16, K7801M-17, K7801M-18, K7801M-19, K7801M-21, K7801M-22, K7801M-24, K7801M-27		
--	--	--



DD/S10

Juego de bocallaves largos de impacto 1/2" con perfil hexagonal métrico y acabado fosfatado - 10 piezas



- Juego de bocallaves largos de impacto 1/2".
- Se utilizan con máquinas.
- Para mayor seguridad, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas de desgaste y daño innecesario.
- Caja con mango de dos componentes.
- Norma del cuadro: DIN 3121-G 12.5 ISO 1174.

DD/S10	7311518280321	6	280 mm	145 mm	65 mm		3000 g

K7806M-10, K7806M-11, K7806M-12, K7806M-13, K7806M-14, K7806M-15, K7806M-16, K7806M-17, K7806M-18, K7806M-19



DD/S14

Juego de bocallaves largos de impacto 1/2" con perfil hexagonal métrico y acabado fosfatado - 14 piezas



- K7806M Bocallaves largos de impacto 1/2" 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm.
- Se utilizan con máquinas.
- Para mayor seguridad, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas de desgaste y daño innecesario.
- Norma del cuadro: DIN 3121-G 12.5 ISO 1174.
- Caja con mango de dos componentes, caja plástica con 3 piezas desmontables.

DD/S14	7311518280338	4	375 mm	215 mm	100 mm		5085 g

K7806M-10, K7806M-11, K7806M-12, K7806M-13, K7806M-14, K7806M-15, K7806M-16, K7806M-17, K7806M-18, K7806M-19, K7806M-21, K7806M-22, K7806M-24, K7806M-27,



K7801VM/S4

Juego de llaves de impacto reforzadas con perfil hexagonal métrico y acabado fosfatado, con cabeza cuadrada de 1/2" imperial - 4 piezas



- K7801VM Llaves de impacto de 1/2" 17, 19, 22 y 24 mm.
- Para usar con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- En caja de chapa metálica.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-G 12.5 ISO 1174.

K7801VM/S4	7314151799090	1	910 g

K7801VM-22, K7801VM-19, K7801VM-17, K7801VM-24





K7801Z/10

Juego de bocallaves de impacto de 1/2" con perfil hexagonal imperial y acabado fosfatado - 10 Piezas



- K7801Z/10 Bocallaves de impacto 1/2" Medidas: 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1.
- Para ser utilizados con máquinas.
- Para máxima seguridad, use resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Ideal para uso con impacto.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas de desgaste y daños innecesarios.
- En caja metálica.
- Norma del cuadro: DIN 3121-G 12.5 ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.

K7801Z/10	7314150165018	1	280 mm	220 mm	60 mm		1720 g

K7801Z-7/16, K7801Z-1/2, K7801Z-11/16, K7801Z-5/8, K7801Z-13/16, K7801Z-3/4, K7801Z-15/16, K7801Z-7/8, K7801Z-1, K7801Z-9/16



K7806M/S4

Juego de bocallaves de impacto serie larga de 1/2" con perfil hexagonal métrico y acabado fosfatado - 4 Piezas



- K7806M Bocallaves de impacto serie larga 1/2" Medidas: 17, 19, 22 y 24 mm.
- Para ser utilizados con máquinas.
- Para máxima seguridad, use resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas de desgaste y daños innecesarios.
- Diseño reforzado, especialmente indicado para tuercas de rueda.
- En estuche de cartón.
- Norma del cuadro: DIN 3121-G 12.5 ISO 1174.

K7806M/S4	7314151813222	1	195 mm	130 mm	43 mm		1140 g	43 x 130 x 195 mm

K7806M-19, K7806M-22, K7806M-17, K7806M-24

47501B-A5



K7806Z/10

Juego de bocallaves largos de impacto con perfil hexagonal imperial y acabado fosfatado, 1/2" - 10 piezas



- K7806Z/10 Bocallaves de impacto de 1/2" 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16" y 1".
- Para usar con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-G 12.5 ISO 1174.
- En caja de chapa metálica.

K7806Z/10	7314150165025	1	280 mm	220 mm	60 mm		2870 g

K7806Z-7/16, K7806Z-1/2, K7806Z-9/16, K7806Z-3/4, K7806Z-13/16, K7806Z-11/16, K7806Z-1, K7806Z-7/8, K7806Z-15/16, K7806Z-5/8




K8901M/8
Conjunto de bocallaves de impacto cuadro de 3/4" con perfil hexagonal métrico y acabado fosfatado - 8 piezas


- K8901M Bocallaves de impacto 3/4" 21 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm, 36 mm, 41 mm.
- Se utilizan con máquinas.
- Para mayor seguridad, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas de desgaste y daño innecesario.
- En caja metálica.
- Norma del cuadro: DIN 3121-H 20, ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.

K8901M/8	7314150165032	1	350 mm	240 mm	65 mm	7120 g

K8901M-27, K8901M-24, K8901M-21, K8901M-22, K8901M-30, K8901M-32, K8901M-36, K8901M-41


K8901Z/18
Juego de bocallaves de impacto de 3/4" con perfil hexagonal imperial y acabado fosfatado - 18 piezas

- Bocallaves de impacto de 3/4", en pulgadas, 18 piezas Serie K8901Z.
- Acabado negro.
- Material: acero aleado de alto rendimiento.
- Para uso con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- En caja metálica.
- Componentes: 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-9/16", 1-5/8", 1-11/16" y 1-3/4".
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.
- 3/4" DIN 3121-H 20, ISO 1174.

K8901Z/18	7314150436514	1	18	595 mm	210 mm	100 mm

K8901Z-11/16, K8901Z-3/4, K8901Z-13/16, K8901Z-7/8, K8901Z-15/16, K8901Z-1, K8901Z-1.1/16, K8901Z-1.1/8, K8901Z-1.3/16, K8901Z-1.1/4, K8901Z-1.5/16, K8901Z-1.3/8, K8901Z-1.7/16, K8901Z-1.1/2, K8901Z-1.9/16, K8901Z-1.5/8, K8901Z-1.11/16, K8901Z-1.3/4


K8901Z/8
Juego de bocallaves de impacto de 3/4" con perfil hexagonal imperial y acabado fosfatado - 8 piezas


- K8901Z bocallaves de impacto de 3/4" 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16" y 1-1/2".
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- En caja de chapa metálica.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 20, ISO 1174.
- Normas: DIN 3129, ISO 2725.

K8901Z/8	7314150165049	1	310 mm	250 mm	80 mm	4040 g

K8901Z-1.1/16, K8901Z-1, K8901Z-1.3/8, K8901Z-1.5/16, K8901Z-1.1/4, K8901Z-1.1/2, K8901Z-1.7/16, K8901Z-1.1/8





K8906M/8

Juego de bocallaves largos de impacto con perfil hexagonal métrico y acabado fosfatado de 3/4" - 8 piezas



- K8906M Bocallaves largos de impacto de 3/4" 21, 22, 24, 27, 30, 32, 36 y 41 mm.
- Para usar con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- En caja de chapa metálica.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 20, ISO 1174.

K8906M/8	7314150165056	1	315 mm	250 mm	80 mm	4130 g

K8906M-24, K8906M-27, K8906M-30, K8906M-41, K8906M-36, K8906M-21, K8906M-22, K8906M-32



K8906Z/8

Juego de bocallaves largos de impacto con perfil hexagonal imperial y acabado fosfatado, 3/4" y 8 piezas.



- K8906Z Bocallaves largos de impacto de 3/4" 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16" y 1-1/2".
- Para usar con máquinas.
- Para una seguridad máxima, utilice resortes de sujeción.
- Acabado fosfatado.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Perfil Dynamic-Drive™ para proteger tuercas, tornillos y herramientas del desgaste y los daños innecesarios.
- En caja de chapa metálica.
- Normas de accionamiento: DIN 3121-H 20, ISO 1174.

K8906Z/8	7314150165063	1	110 mm	250 mm	125 mm	7360 g

K8906Z-1, K8906Z-1.1/16, K8906Z-1.1/8, K8906Z-1.1/4, K8906Z-1.5/16, K8906Z-1.3/8, K8906Z-1.7/16, K8906Z-1.1/2





LLAVES DE GOLPE

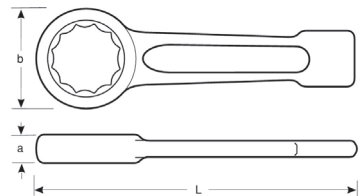


7444SG-M

Llaves de golpe con anillo, métricas



- Llave especial extra-fuerte de mango corto para usar con martillo.
- Extremo reforzado para aplicaciones extra-fuertes.
- Acabado en acero gris.
- Acero especial.
- Mango perfilado corto y robusto.
- Anillo de perfil de 12 puntos.
- Normas: DIN 7444.



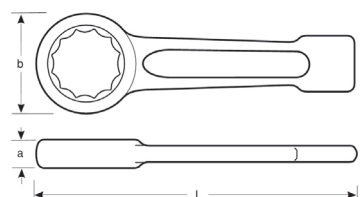
				L	a	B	g
7444SG-M-27	7314151829834	1	27 mm	180 mm	16 mm	46 mm	295 g
7444SG-M-30	7314151829841	1	30 mm	190 mm	17 mm	52 mm	400 g
7444SG-M-32	7314151829858	1	32 mm	190 mm	17 mm	52 mm	400 g
7444SG-M-34	7314151838560	1	34 mm	205 mm	18 mm	57 mm	400 g
7444SG-M-36	7314151829865	1	36 mm	205 mm	18 mm	58 mm	540 g
7444SG-M-41	7314151829872	1	41 mm	230 mm	20 mm	66 mm	700 g
7444SG-M-42	7314151829889	1	42 mm	230 mm	20 mm	66 mm	700 g
7444SG-M-46	7314151829896	1	46 mm	240 mm	22 mm	74 mm	970 g
7444SG-M-50	7314151829919	1	50 mm	255 mm	24 mm	80 mm	1130 g
7444SG-M-55	7314151829926	1	55 mm	270 mm	25 mm	86 mm	1345 g
7444SG-M-60	7314151829933	1	60 mm	280 mm	26 mm	93 mm	1650 g
7444SG-M-65	7314151829940	1	65 mm	300 mm	30 mm	102 mm	2000 g
7444SG-M-70	7314151829957	1	70 mm	330 mm	33 mm	110 mm	2600 g
7444SG-M-75	7314151829964	1	75 mm	330 mm	33 mm	110 mm	2600 g
7444SG-M-80	7314151829971	1	80 mm	360 mm	36 mm	126 mm	3500 g
7444SG-M-85	7314151829988	1	85 mm	360 mm	36 mm	126 mm	3500 g
7444SG-M-90	7314151829995	1	90 mm	390 mm	40 mm	142 mm	5000 g
7444SG-M-95	7314151830007	1	95 mm	390 mm	40 mm	142 mm	5000 g
7444SG-M-100	7314151830014	1	100 mm	420 mm	45 mm	155 mm	6500 g
7444SG-M-105	7314151830021	1	105 mm	420 mm	45 mm	155 mm	6500 g
7444SG-M-110	7314151830038	1	110 mm	450 mm	48 mm	170 mm	7800 g
7444SG-M-115	7314151830045	1	115 mm	450 mm	48 mm	170 mm	7800 g
7444SG-M-120	7314151830052	1	120 mm	480 mm	54 mm	182 mm	9400 g
7444SG-M-125	7314151830069	1	125 mm	480 mm	54 mm	182 mm	8500 g
7444SG-M-130	7314151830076	1	130 mm	520 mm	58 mm	202 mm	13000 g
7444SG-M-135	7314151830083	1	135 mm	520 mm	58 mm	202 mm	11900 g
7444SG-M-140	7314151830090	1	140 mm	520 mm	58 mm	202 mm	12500 g
7444SG-M-145	7314151830106	1	145 mm	580 mm	64 mm	228 mm	18500 g
7444SG-M-150	7314151830113	1	150 mm	580 mm	64 mm	228 mm	18750 g
7444SG-M-155	7314151830120	1	155 mm	580 mm	64 mm	228 mm	18550 g
7444SG-M-160	7314150132508	1	160 mm	580 mm	64 mm	228 mm	18000 g
7444SG-M-165	7314150132515	1	165 mm	650 mm	70 mm	565 mm	25000 g
7444SG-M-170	7314150132522	1	170 mm	650 mm	70 mm	565 mm	25000 g
7444SG-M-175	7314150132539	1	175 mm	650 mm	70 mm	565 mm	25000 g

7444SG-Z

Llaves de golpe con anillo, imperial



- Llave especial extra-fuerte de mango corto para usar con martillo.
- Extremo reforzado para aplicaciones extra-fuertes.
- Acabado en acero gris.
- Acero especial.
- Mango perfilado corto y robusto.
- Anillo de perfil de 12 puntos.
- Normas: DIN 7444.

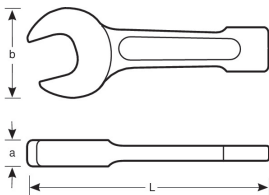


				L	A	b	g
7444SG-Z-11/16	7314150132546	1	1 1/16 in	180 mm	16 mm	46 mm	350 g
7444SG-Z-11/8	7314150132553	1	1 1/8 in	180 mm	16 mm	46 mm	350 g
7444SG-Z-13/16	7314150132560	1	1 3/16 in	190 mm	17 mm	52 mm	400 g


7444SG-Z
Llaves de golpe con anillo, imperial

Continúa de la página anterior

				L	A	b	
7444SG-Z-1.1/4	7314150132577	1	1 1/4 in	190 mm	17 mm	52 mm	450 g
7444SG-Z-1.5/16	7314150132584	1	1 5/16 in	190 mm	17 mm	52 mm	450 g
7444SG-Z-1.3/8	7314150132591	1	1 3/8 in	205 mm	18 mm	58 mm	750 g
7444SG-Z-1.7/16	7314150132607	1	1 7/16 in	205 mm	18 mm	58 mm	750 g
7444SG-Z-1.5/8	7314150132621	1	1 5/8 in	230 mm	20 mm	66 mm	850 g
7444SG-Z-1.11/16	7314150132638	1	1 11/16 in	230 mm	20 mm	66 mm	850 g
7444SG-Z-1.3/4	7314150132645	1	1 3/4 in	240 mm	22 mm	74 mm	1050 g
7444SG-Z-1.13/16	7314150132652	1	1 13/16 in	240 mm	22 mm	74 mm	1050 g
7444SG-Z-1.7/8	7314150132669	1	1 7/8 in	240 mm	22 mm	74 mm	1050 g
7444SG-Z-2	7314150132676	1	2 in	255 mm	24 mm	80 mm	1250 g
7444SG-Z-2.1/16	7314150132683	1	2 1/16 in	255 mm	24 mm	80 mm	1250 g
7444SG-Z-2.1/8	7314150132690	1	2 1/8 in	270 mm	25 mm	86 mm	1550 g
7444SG-Z-2.3/16	7314150132706	1	2 3/16 in	270 mm	25 mm	86 mm	1550 g
7444SG-Z-2.1/4	7314150132713	1	2 1/4 in	270 mm	25 mm	86 mm	1550 g
7444SG-Z-2.3/8	7314150132720	1	2 3/8 in	280 mm	26 mm	93 mm	1650 g
7444SG-Z-2.9/16	7314150132744	1	2 9/16 in	300 mm	30 mm	102 mm	2300 g
7444SG-Z-2.5/8	7314150132751	1	2 5/8 in	300 mm	30 mm	102 mm	2300 g
7444SG-Z-2.3/4	7314150132768	1	2 3/4 in	330 mm	33 mm	110 mm	2600 g
7444SG-Z-3	7314150132775	1	3 in	330 mm	33 mm	110 mm	3350 g
7444SG-Z-3.1/8	7314150132782	1	3 1/8 in	360 mm	36 mm	126 mm	3800 g
7444SG-Z-3.3/8	7314150132799	1	3 3/8 in	360 mm	36 mm	126 mm	4200 g
7444SG-Z-3.1/2	7314150132805	1	3 1/2 in	390 mm	40 mm	142 mm	5700 g
7444SG-Z-3.3/4	7314150132812	1	3 3/4 in	390 mm	40 mm	142 mm	5700 g
7444SG-Z-3.7/8	7314150132829	1	3 7/8 in	420 mm	45 mm	155 mm	6700 g
7444SG-Z-4	7314150132836	1	4 in	420 mm	45 mm	155 mm	6700 g
7444SG-Z-4.1/8	7314150132843	1	4 1/8 in	420 mm	45 mm	155 mm	6700 g
7444SG-Z-4.1/2	7314150132850	1	4 1/2 in	450 mm	48 mm	170 mm	8500 g

133SGM
Llaves de golpe de boca, métricas


- Ángulo fijo de 15° para mayor accesibilidad.
- Extremo reforzado para trabajos pesados en astilleros, ferrocarril y otras operaciones industriales exigentes.
- Acabado en acero gris.
- Acero especial forjado.
- Mango perfilado corto y robusto.
- Normas: DIN 133.

				L	a	b	
133SGM-27	7314151828363	1	27 mm	180 mm	16.0 mm	56 mm	305 g
133SGM-30	7314151828370	1	30 mm	190 mm	17.0 mm	62 mm	430 g
133SGM-32	7314151828387	1	32 mm	190 mm	17.0 mm	62 mm	440 g
133SGM-36	7314151828394	1	36 mm	215 mm	17.5 mm	76 mm	700 g
133SGM-41	7314151828400	1	41 mm	235 mm	18.5 mm	86 mm	930 g
133SGM-46	7314151828417	1	46 mm	255 mm	20.0 mm	98 mm	1280 g
133SGM-50	7314151828424	1	50 mm	275 mm	21.0 mm	105 mm	1565 g
133SGM-55	7314151828431	1	55 mm	300 mm	23.0 mm	116 mm	1940 g
133SGM-60	7314151828448	1	60 mm	320 mm	24.5 mm	128 mm	2500 g
133SGM-65	7314151828455	1	65 mm	342 mm	27.0 mm	138 mm	3510 g
133SGM-70	7314151828462	1	70 mm	375 mm	30.0 mm	154 mm	4260 g
133SGM-75	7314151828479	1	75 mm	375 mm	30.0 mm	154 mm	5000 g
133SGM-85	7314151828493	1	85 mm	408 mm	34.0 mm	174 mm	5860 g
133SGM-90	7314151828509	1	90 mm	445 mm	38.0 mm	194 mm	8140 g
133SGM-95	7314151828516	1	95 mm	445 mm	38.0 mm	194 mm	8230 g
133SGM-100	7314151828523	1	100 mm	485 mm	44.0 mm	215 mm	11500 g
133SGM-105	7314151828530	1	105 mm	485 mm	44.0 mm	215 mm	11500 g
133SGM-110	7314151828547	1	110 mm	510 mm	47.0 mm	235 mm	13650 g
133SGM-115	7314151828554	1	115 mm	510 mm	47.0 mm	235 mm	13500 g
133SGM-120	7314151828561	1	120 mm	545 mm	50.0 mm	255 mm	17850 g



LLAVES DE GOLPE

Llaves de golpe de estrella métricas



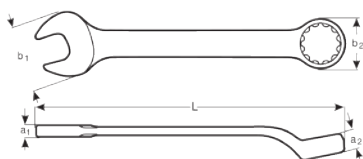


LLAVES FIJAS



PU mm

LLAVES combinadas acodadas, métricas

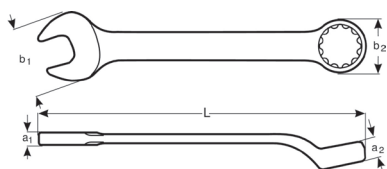


- Llave combinada acodada, sistema métrico.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Boca abierta con ángulo de 15° con una cabeza más fina para obtener mejor accesibilidad.
- Perfil Dynamic Drive de 12 puntos que prolonga la vida de tuercas y tornillos.
- Boca cerrada con ángulo de 15° con espacio para los nudillos o mejor agarre.
- Acabado cromado mate.
- Normas: ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 y DIN 3113.

				L	a1	b1	
PU.6	7314150520152	1	6 mm	95 mm	3.8x4.1 mm	14.0x10.2 mm	10 g
PU.7	7314150520176	1	7 mm	105 mm	3.9x4.3 mm	16.0x11.2 mm	15 g
PU.8	7314150520237	1	8 mm	115 mm	4.3x4.9 mm	18.0x12.6 mm	15 g
PU.9	7314150520251	1	9 mm	125 mm	4.6x6.2 mm	20.0x14.7 mm	20 g
PU.10	7314150519552	1	10 mm	135 mm	4.8x6.2 mm	22.0x15.1 mm	30 g
PU.11	7314150519576	1	11 mm	145 mm	5.0x6.8 mm	24.0x16.6 mm	40 g
PU.12	7314150519637	1	12 mm	155 mm	5.2x7.2 mm	26.5x17.8 mm	50 g
PU.13	7314150519651	1	13 mm	170 mm	5.6x8.0 mm	28.5x19.1 mm	60 g
PU.14	7314150519699	1	14 mm	185 mm	6.0x9.2 mm	31.0x21.1 mm	80 g
PU.15	7314150519712	1	15 mm	185 mm	6.2x9.2 mm	33.0x21.9 mm	90 g
PU.16	7314150519750	1	16 mm	205 mm	6.5x9.8 mm	35.0x23.3 mm	110 g
PU.17	7314150519774	1	17 mm	220 mm	7.0x10.4 mm	37.0x24.9 mm	140 g
PU.18	7314150519798	1	18 mm	230 mm	7.2x11.0 mm	39.0x26.1 mm	170 g
PU.19	7314150519811	1	19 mm	245 mm	7.5x11.6 mm	41.5x27.5 mm	200 g
PU.20	7314150519835	1	20 mm	265 mm	8.0x12.8 mm	43.5x29.7 mm	230 g
PU.21	7314150519859	1	21 mm	265 mm	8.0x12.8 mm	43.5x30.1 mm	260 g
PU.22	7314150519873	1	22 mm	265 mm	8.5x13.4 mm	48.0x32.4 mm	300 g
PU.23	7314150519897	1	23 mm	300 mm	8.5x14.0 mm	48.0x33.9 mm	330 g
PU.24	7314150519910	1	24 mm	300 mm	9.0x14.6 mm	52.0x35.2 mm	380 g
PU.25	7314150519934	1	25 mm	330 mm	9.5x15.8 mm	54.5x37.3 mm	450 g
PU.26	7314150519958	1	26 mm	330 mm	9.5x15.8 mm	54.5x37.3 mm	450 g
PU.27	7314150519972	1	27 mm	330 mm	10.0x16.6 mm	59.0x39.3 mm	490 g
PU.28	7314150519996	1	28 mm	370 mm	10.0x17.2 mm	61.0x40.8 mm	530 g
PU.29	7314150520015	1	29 mm	370 mm	10.0x17.2 mm	61.0x40.8 mm	530 g
PU.30	7314150520077	1	30 mm	370 mm	10.7x18.2 mm	64.0x42.8 mm	630 g
PU.32	7314150520091	1	32 mm	390 mm	11.5x19.4 mm	68.0x46.2 mm	720 g

1952M

LLAVES combinadas métricas con acabado cromado



- Ángulo de extremo abierto de 15° con una cabeza más delgada para mejorar la accesibilidad.
- Ángulo de extremo anular de 15° para mayor espacio libre para los nudillos o mejor agarre.
- El perfil Dynamic-Drive™ de 12 puntas proporciona una mayor vida útil a los tornillos y tuercas.
- El acabado micro-mate cromado proporciona una superficie de alta calidad.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 y DIN 3113.

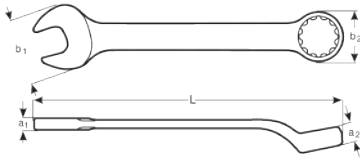
				L	a1	a2	b1	b2	
1952M-34	7314151838553	1	34 mm	468 mm	12.6 mm	21.2 mm	76 mm	53 mm	1060 g
1952M-36	7314151057428	1	36 mm	468 mm	12.6 mm	21.2 mm	76 mm	53 mm	1060 g
1952M-41	7314151057435	1	41 mm	510 mm	13.6 mm	22.7 mm	86 mm	61 mm	1345 g
1952M-46	7314151840105	1	46 mm	520 mm	15.4 mm	25.4 mm	93.5 mm	67 mm	1750 g
1952M-50	7314151840112	1	50 mm	560 mm	16.3 mm	26.2 mm	104.4 mm	74.9 mm	2200 g
1952M-55	7314151840129	1	55 mm	570 mm	19.1 mm	28.6 mm	113.3 mm	82.7 mm	3200 g
1952M-60	7314151840136	1	60 mm	660 mm	20 mm	31 mm	123 mm	90 mm	3600 g
1952M-65	7314150135226	1	65 mm	710 mm	22 mm	33 mm	133 mm	98 mm	4500 g
1952M-70	7314150135301	1	70 mm	760 mm	24 mm	35 mm	143 mm	105 mm	5600 g
1952M-75	7314150135325	1	75 mm	810 mm	26 mm	38 mm	153 mm	110 mm	6780 g
1952M-80	7314150135509	1	80 mm	860 mm	28 mm	41 mm	163 mm	119 mm	8780 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.



PU "

Llaves combinadas acodadas, imperiales

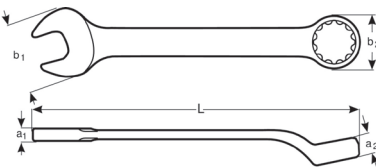


- Llave combinada acodada, sistema imperial.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Boca abierta con ángulo de 15° con una cabeza más fina para obtener mejor accesibilidad.
- Perfil Dynamic Drive de 12 puntos que prolonga la vida de tuercas y tornillos.
- Boca cerrada con ángulo de 15° con espacio para los nudillos o mejor agarre.
- Acabado cromado mate.
- Normas: ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 y DIN 3113.

PU.1/4	7314150519538	1	90 mm	4.1 mm	3.8 mm	10.2 mm	14 mm	11 g
PU.5/16	7314150520114	1	115 mm	4.9 mm	4.3 mm	12.6 mm	18 mm	17 g
PU.3/8	7314150520053	1	125 mm	6.2 mm	4.6 mm	14.7 mm	20 mm	23 g
PU.7/16	7314150520190	1	145 mm	6.8 mm	5 mm	16.6 mm	24 mm	39 g
PU.1/2	7314150519514	1	170 mm	8 mm	5.6 mm	19.1 mm	28.5 mm	61 g
PU.9/16	7314150520275	1	185 mm	9.2 mm	6 mm	21.2 mm	31 mm	96 g
PU.11/16	7314150519590	1	220 mm	10.4 mm	7 mm	24.9 mm	37 mm	133 g
PU.3/4	7314150520039	1	245 mm	11.6 mm	7.5 mm	27.5 mm	41.5 mm	186 g
PU.13/16	7314150519675	1	265 mm	12.8 mm	8 mm	29.7 mm	43.5 mm	247 g
PU.7/8	7314150520213	1	265 mm	13.4 mm	8.5 mm	32.4 mm	48 mm	286 g
PU.15/16	7314150519736	1	300 mm	14.6 mm	9 mm	35.2 mm	52 mm	363 g
PU.1	7314150519439	1	330 mm	15.8 mm	9.5 mm	37.3 mm	54.5 mm	456 g
PU.1.1/16	7314150519453	1	330 mm	16.6 mm	10 mm	39.3 mm	59 mm	470 g
PU.1.1/8	7314150519491	1	370 mm	17.2 mm	10 mm	40.8 mm	61 mm	510 g
PU.5/8	7314150520138	1	205 mm	9.8 mm	6.5 mm	23.3 mm	35 mm	112 g

1952Z

Llaves combinadas acodadas imperiales con acabado cromado



- Ángulo de extremo abierto de 15° con una cabeza más delgada para mejorar la accesibilidad.
- Ángulo de extremo anular de 15° desplazado para mayor espacio libre para los nudillos o mejor agarre.
- El perfil Dynamic-Drive™ de 12 puntas proporciona una mayor vida útil a los tornillos y tuercas.
- El acabado micro-mate cromado proporciona una superficie de alta calidad.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Normas: ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 y DIN 3113.

1952Z-1.1/4	7314151057633	1	1 1/4 in	390 mm	19.0 mm	11.5 mm	45.5 mm	68 mm	745 g
1952Z-1.5/16	7314151057718	1	1 5/16 in	415 mm	20.0 mm	12 mm	48 mm	72 mm	800 g
1952Z-1.3/8	7314151057732	1	1 3/8 in	415 mm	20.0 mm	12 mm	48 mm	72 mm	800 g
1952Z-1.7/16	7314151057749	1	1 7/16 in	435 mm	21.0 mm	13.5 mm	52 mm	78 mm	990 g
1952Z-1.1/2	7314151057756	1	1 1/2 in	435 mm	21.0 mm	13.5 mm	52 mm	78 mm	990 g
1952Z-1.5/8	7314151057763	1	1 5/8 in	495 mm	24.4 mm	14.4 mm	61.5 mm	86.7 mm	1350 g

SB = Embalaje en blíster con información del producto.

R310

Mangos tubulares de extensión para llave de anillo 310M



- Mango tubular para usar junto con la llave de anillo 310M.
- Acabado de zinc.
- Acero aleado de alto rendimiento.

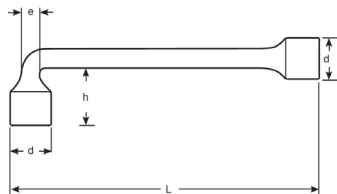
R310-0	7314151829797	1	19 mm	24-30 mm	460 mm	595 g
R310-1	7314151829803	1	22 mm	32-41 mm	610 mm	1110 g
R310-3	7314151829827	1	30 mm	60-95 mm	860 mm	2900 g



28M

LLaves tubulares dobles acodadas, métricas con Dynamic-Drive™ de 12 x 6 puntos

- Perfil Dynamic-Drive™ de 12 puntos, en anillo abierto.
- Perfil Dynamic-Drive™ de seis puntos en anillo recto.
- Menos desgaste del tornillo con el perfil Dynamic-Drive™ de seis puntos.
- Acabado cromado micro-mate que ofrece una superficie de alta calidad.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Bocallave largo y de paso acodado en lado recto para usar incluso con barra de rosca larga.
- Normas: ISO 2236.

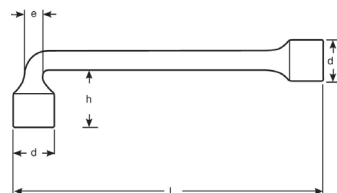


				L	h	d	e	g
28M-6	7314151834630	5	6 mm	95 mm	17 mm	10 mm	5 mm	22 g
28M-7	7314151834647	5	7 mm	100 mm	19 mm	11 mm	5 mm	35 g
28M-8	7314151834654	5	8 mm	110 mm	24 mm	12 mm	7 mm	40 g
28M-9	7314151834661	5	9 mm	115 mm	25 mm	13 mm	7 mm	60 g
28M-10	7314151834678	5	10 mm	125 mm	27 mm	14.5 mm	7 mm	80 g
28M-11	7314151834685	5	11 mm	130 mm	29 mm	16.5 mm	8 mm	100 g
28M-12	7314151834692	5	12 mm	145 mm	31 mm	17.5 mm	9 mm	120 g
28M-13	7314151834708	5	13 mm	160 mm	34 mm	19 mm	9 mm	140 g
28M-14	7314151834715	5	14 mm	175 mm	36 mm	20.5 mm	10 mm	160 g
28M-15	7314151834722	5	15 mm	180 mm	38 mm	21.5 mm	10 mm	195 g
28M-16	7314151834739	5	16 mm	190 mm	43 mm	23 mm	13 mm	235 g
28M-17	7314151834746	5	17 mm	195 mm	44 mm	24.5 mm	13 mm	300 g
28M-18	7314151834753	3	18 mm	200 mm	45 mm	25.5 mm	14 mm	370 g
28M-19	7314151834760	3	19 mm	210 mm	48 mm	27 mm	14 mm	405 g
28M-20	7314150122561	3	20 mm	220 mm	50 mm	28 mm	15 mm	435 g
28M-21	7314151834777	3	21 mm	225 mm	51 mm	29.5 mm	15 mm	460 g
28M-22	7314151834784	3	22 mm	235 mm	53 mm	31 mm	16 mm	520 g
28M-23	7314150122578	3	23 mm	245 mm	58 mm	32.5 mm	16 mm	555 g
28M-24	7314151834791	3	24 mm	255 mm	60 mm	33.5 mm	18 mm	640 g
28M-25	7314150122585	3	25 mm	260 mm	58 mm	35 mm	18 mm	755 g
28M-26	7314150122592	3	26 mm	265 mm	58 mm	36.5 mm	20 mm	785 g
28M-27	7314151834807	3	27 mm	275 mm	63 mm	37 mm	20 mm	850 g
28M-28	7314150122608	1	28 mm	285 mm	63 mm	39 mm	22 mm	990 g
28M-29	7314150122615	1	29 mm	295 mm	63 mm	40 mm	22 mm	1100 g
28M-30	7314151834814	1	30 mm	305 mm	75 mm	41 mm	24 mm	1015 g
28M-32	7314151834821	1	32 mm	330 mm	75 mm	44 mm	24 mm	1115 g

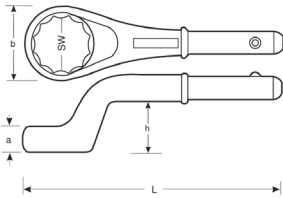
29M

LLaves tubulares dobles acodadas, métricas con Dynamic-Drive™ de 6 x 6 puntos

- Perfil Dynamic-Drive™ de 6 puntas en anillo abierto.
- Perfil Dynamic-Drive™ de 6 puntas en anillo recto.
- Bocallave largo y de paso acodado en lado recto para usar incluso con barra de rosca larga.
- Acabado micro-mate cromado que proporciona una superficie de alta calidad.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Norma: ISO 2236.



				L	h	d	e	g
29M-8	7314150122295	5	8 mm	115 mm	21 mm	12 mm	8 mm	77 g
29M-12	7314150122332	5	12 mm	157 mm	29 mm	17.5 mm	12 mm	165 g



310M

Llaves para trabajo pesado extra-acodadas métricas

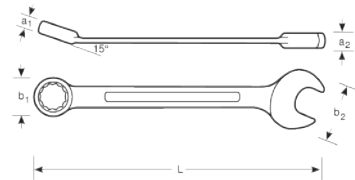


- Anillo perfilado de 12 puntas.
- Sin mango tubular.
- Adecuado para construcciones robustas y para trabajos en condiciones muy difíciles.
- Acero aleado de alto rendimiento.

				L	a	b	h	g
310M-24	7314151829612	1	24 mm	180 mm	17 mm	38 mm	29.5 mm	380 g
310M-27	7314151829629	1	27 mm	190 mm	17 mm	41 mm	31.5 mm	410 g
310M-30	7314151829636	1	30 mm	200 mm	18 mm	48 mm	33.5 mm	510 g
310M-32	7314151829643	1	32 mm	235 mm	18 mm	49 mm	34 mm	740 g
310M-36	7314151829650	1	36 mm	245 mm	20 mm	54 mm	35.5 mm	780 g
310M-38	7314151829667	1	38 mm	250 mm	21 mm	56 mm	37.5 mm	860 g
310M-41	7314151829674	1	41 mm	265 mm	22 mm	62 mm	39.5 mm	980 g
310M-46	7314151829681	1	46 mm	280 mm	23 mm	69 mm	40 mm	1280 g
310M-50	7314151829698	1	50 mm	290 mm	25.5 mm	76 mm	42.5 mm	1400 g
310M-55	7314151829704	1	55 mm	300 mm	28 mm	81 mm	45.5 mm	1570 g
310M-60	7314151829711	1	60 mm	345 mm	30.5 mm	90 mm	49 mm	2340 g
310M-65	7314151829728	1	65 mm	355 mm	33 mm	98 mm	53 mm	2580 g
310M-70	7314151829735	1	70 mm	365 mm	35.5 mm	105 mm	55 mm	2800 g
310M-75	7314151829742	1	75 mm	375 mm	38 mm	110 mm	57.5 mm	3050 g
310M-80	7314151829759	1	80 mm	385 mm	40.5 mm	125 mm	59 mm	3900 g
310M-85	7314151829766	1	85 mm	385 mm	40.5 mm	125 mm	59 mm	3900 g
310M-90	7314151829773	1	90 mm	410 mm	45 mm	140 mm	63 mm	5000 g
310M-95	7314151829780	1	95 mm	410 mm	45 mm	140 mm	63 mm	5000 g

1RM

Llaves combinadas con crique métricas con acabado cromado



- Mejor accesibilidad gracias a una cabeza más fina con una boca abierta angulada de 15°.
- Mejora del agarre y el espacio para los nudillos con la boca cerrada angulada de 15°.
- Ángulo de acción de 5°.
- Palanca de cambio rápido de sentido (izquierda/derecha).
- Marcado más grande y bi-direccional de los tamaños que facilita la identificación.
- Crique en el anillo para aplicaciones de alta productividad.
- Mayor vida útil de tuercas y tornillos con el perfil Dynamic Profile™ de 12 puntos.
- Acabado micro-mate cromado para una superficie de gran calidad.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Giro rápido del fijador mediante la acción de crique del anillo.
- Fácil de usar en espacios reducidos con un ángulo de funcionamiento de 5°.
- Normas: ISO 1711-1 y DIN 3113.

				L	a1	a2	b1	b2	g
1RM-18	7314153000651		18 mm	237 mm	10.7 mm	8.2 mm	32.8 mm	37.6 mm	213 g

PU 93

Juegos de llaves combinadas - 13 piezas



- Juego de llaves combinadas 13 piezas: 1/4 , 5/16 , 3/8 , 7/16, 1/2 , 9/16 , 5/8 , 11/16 , 3/4 , 13/16, 7/8 , 15/16 , 1".
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Acabado cromado.

					g
PU 93	7791188016770	1		13	

PU.1/4, PU.5/16, PU.3/8, PU.7/16, PU.1/2, PU.9/16, PU.5/8, PU.11/16, PU.3/4, PU.13/16, PU.7/8, PU.15/16, PU.1



**1RZ****Juego de llaves combinadas de crique imperiales**

- El juego incluye 8 piezas: 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16 y 3/4".
- Mejor accesibilidad gracias a una cabeza más fina con una boca abierta angulada de 15°.
- Mejora del agarre y el espacio para los nudillos con la boca cerrada angulada de 15°.
- Palanca de cambio rápido de sentido (izquierda/derecha).
- Marcado más grande y bi-direccional de los tamaños que facilita la identificación.
- Crique en el anillo para aplicaciones de alta productividad.
- Disponible en colgador de plástico.
- Mayor vida útil de tuercas y tornillos con el perfil Dynamic Profile™ de 12 puntos.
- Acabado micro-mate cromado para una superficie de gran calidad.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Giro rápido del fijador mediante la acción de crique del anillo.
- Fácil de usar en espacios reducidos con un ángulo de funcionamiento de 5°.
- Normas: ISO 1711-1 y DIN 3113.

1RZ/SH8	7314150223022	1	8	1000 g

1RZ-5/16, 1RZ-3/8, 1RZ-7/16, 1RZ-1/2, 1RZ-9/16, 1RZ-5/8, 1RZ-11/16, 1RZ-3/4

**PU 95****Juegos de llaves combinadas - 11 piezas**

- Incluye medidas: PU 6mm; 7mm; 8mm; 9mm; 10mm; 11mm; 12mm; 13mm; 14mm; 17mm; 19mm.
- Juegos de llaves combinadas acodadas en sistema métrico.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Boca abierta con ángulo de 15° con una cabeza más fina para obtener mejor accesibilidad.
- Perfil Dynamic Drive de 12 puntos que prolonga la vida de tuercas y tornillos.
- Boca cerrada con ángulo de 15° con espacio para los nudillos o mejor agarre.
- Acabado cromado mate.
- Normas: ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 y DIN 3113.

PU 95	7791188016787	1	11	800 g

PU.6, PU.7, PU.8, PU.9, PU.10, PU.11, PU.12, PU.13, PU.14, PU.17, PU.19

**PU 98****Juegos de llaves combinadas - 18 piezas**

- Incluye medidas: PU 8mm; 9mm; 10mm; 11mm; 12mm; 13mm; 14mm; 15mm; 16mm; 17mm; 18mm; 19mm; 20mm; 21mm; 22mm; 23mm; 24mm; 25mm.
- Juegos de llaves combinadas acodadas en sistema métrico.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Boca abierta con ángulo de 15° con una cabeza más fina para obtener mejor accesibilidad.
- Perfil Dynamic Drive de 12 puntos que prolonga la vida de tuercas y tornillos.
- Boca cerrada con ángulo de 15° con espacio para los nudillos o mejor agarre.
- Acabado cromado mate.
- Normas: ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 y DIN 3113.

PU 98	7791188016817	1	18	3140 g

PU.8, PU.9, PU.10, PU.11, PU.12, PU.13, PU.14, PU.15, PU.16, PU.17, PU.18, PU.19, PU.20, PU.21, PU.22, PU.23, PU.24, PU.25



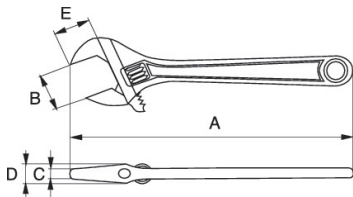


LLAVES AJUSTABLES



86/87

LLAVES AJUSTABLES ESTÁNDAR CON MOLETA CENTRAL Y ACABADO FOSFATADO



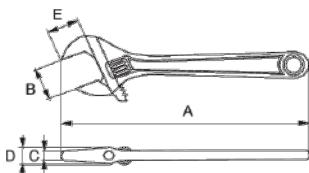
- Tamaño grande y apertura de quijada ancha.
- Cabeza en ángulo de 22.5° que proporciona mejor accesibilidad.
- Escala láser en mm para preajuste y mediciones precisas.
- Excelente resistencia gracias al templado de precisión y a la aleación de acero de alto rendimiento forjado en una sola pieza.
- Acabado fosfatado, templado de precisión y tratamiento anticorrosión.
- Tornillo con giro a la derecha.
- Mayor acción de palanca gracias a los mangos largos.
- Normas: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 1996 y BS 6333.

			A	A	B	C	D	E	
86	7314150005376	1	614 mm	24 in	63 mm	27.5 mm	29 mm	59 mm	3165 g
87	7314150005406	3	770 mm	30 in	85 mm	31 mm	33 mm	76 mm	5700 g

IP = Embalaje industrial.

80 AIP

LLAVES AJUSTABLES DE TUERCA CENTRAL ESTÁNDAR CON ACABADO FOSFATADO



- La cabeza combina diseño delgado para accesibilidad con robustez para resistencia.
- Acero aleado de alto rendimiento forjado en una sola pieza.
- Acabado negro. Templado con precisión y con tratamiento anticorrosión.
- La quijada no se cae incluso con la apertura máxima de la llave.
- Escala láser en mm para un ajuste previo y una medición precisa.
- Tornillo de giro hacia la izquierda.
- Normas: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 1996 y BS 6333.

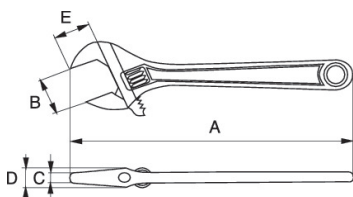
			A	A	B	C	D	E	
8069 A IP	7791188853658	1	110 mm	4 in	13 mm	4 mm	9 mm	9 mm	60 g
8070 A IP	7791188853672	1	155 mm	6 in	20 mm	4.9 mm	11.3 mm	11.30 mm	135 g
8071 A IP	7791188853696	1	205 mm	8 in	27 mm	6 mm	12.9 mm	12.90 mm	255 g
8072 A IP	7791188853719	1	255 mm	10 in	30 mm	8.6 mm	15.5 mm	15.50 mm	400 g
8073 A IP	7791188853733	1	305 mm	12 in	34 mm	11.9 mm	18 mm	18 mm	665 g
8074 A IP	7791188853757	1	380 mm	15 in	44 mm	14 mm	20 mm	20 mm	1035 g
8075 A IP	7791188853771	1	455 mm	18 in	53 mm	17.7 mm	22.5 mm	22.5 mm	1665 g

IP = Embalaje industrial.



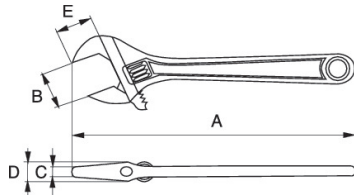
90P

LLAVES AJUSTABLES CON QUIJADA REVERSIBLE Y TUERCA CENTRAL ERGO™ CON MANGO DE GOMA Y ACABADO FOSFATADO



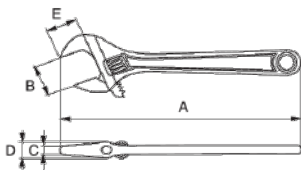
- Máxima comodidad con el mínimo esfuerzo gracias a su diseño ergonómico.
- Al retirar y girar la mordaza reversible, la llave ajustable se puede convertir en una llave para tubos.
- Con la mordaza móvil en la posición normal, puede sujetar tuercas y tornillos de hasta 34 mm.
- La mordaza dentada está endurecida por inducción y se adapta incluso a los materiales más duros.
- El cabezal combina un diseño delgado para facilitar el acceso con la resistencia necesaria para un buen rendimiento.
- Escala láser en mm para el preajuste y la medición precisa.
- Mango de goma resistente al aceite y al Skydrol.
- El mango de elastómero termoplástico de diseño ergonómico distribuye la presión de manera uniforme en la mano, lo que reduce el riesgo de lesiones relacionadas con el trabajo.
- Acero aleado de alto rendimiento forjado en una sola pieza.
- Acabado fosfatado, endurecido con precisión y tratado contra la corrosión.
- Tornillo de giro a la izquierda.
- Normas: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8 y BS 6333.

			A	A	B	C	D	E	
9070 P	7314150103416	5	158 mm	6 in	21 mm	5.3 mm	11.3 mm	19 mm	139 g
9071 P	7314150103430	5	208 mm	8 in	28 mm	6 mm	12.9 mm	24 mm	272 g
9072 P	7314150056354	5	257 mm	10 in	33 mm	8.7 mm	15.5 mm	29 mm	430 g
9073 P	7314150101726	5	308 mm	12 in	35 mm	11.9 mm	17.6 mm	34 mm	745 g


ergo

90
LLaves ajustables ERGO™ con moleta central, mango de caucho y acabado fosfatado

- Llaves ajustables diseñadas según los procesos científicos ERGO™.
- Máxima comodidad y esfuerzo mínimo gracias a su diseño ergonómico.
- La mordaza no se cae incluso con apertura máxima de la llave.
- Acceso mejorado en espacios reducidos con las mordazas delgadas en ángulo de 15°.
- Serie P: mordaza dentada reversible para trabajar con tubos.
- La cabeza combina el diseño delgado para mayor accesibilidad con resistencia para alto rendimiento.
- Escala láser en mm para preajuste y mediciones precisas.
- Mango de caucho resistente a Skydrol y aceite. Mejor agarre con el mango ligero y antideslizante.
- Excelente resistencia gracias al templado de precisión y a la aleación de acero de alto rendimiento.
- Acabado fosfatado, templado de precisión y tratamiento anticorrosión.
- Tornillo con giro a la izquierda.
- Normas: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 1996 y BS 6333.

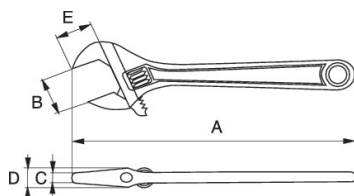
			A	A	B	C	D	E	g
9070	7314150100170	5	158 mm	6 in	20 mm	5.3 mm	11.3 mm	19 mm	139 g
9071	7314150100194	5	208 mm	8 in	27 mm	6 mm	12.9 mm	24 mm	272 g
9072	7314150055609	5	257 mm	10 in	31 mm	8.7 mm	15.5 mm	29 mm	425 g
9073	7314150101702	5	308 mm	12 in	34 mm	11.9 mm	17.6 mm	34 mm	730 g

80C
LLaves ajustables "inglesas" de moleta central estándar con acabado cromado


- La mordaza no se cae aunque la llave se abra al máximo.
- La cabeza combina un diseño fino que favorece la accesibilidad y un robusto desempeño.
- Escala láser en mm para prefijar y realizar mediciones precisas.
- Acero aleado de alto rendimiento forjado en una única pieza.
- Acabado cromado, endurecido con precisión y con tratamiento anticorrosión.
- Tornillo a izquierdas.
- En paralelo con un ángulo de 15°, las mordazas ofrecen un agarre firme y el mejor alcance.
- Mango ancho para un uso más cómodo.
- Movimiento preciso de las mordazas.
- Resistencia superior gracias al acero de aleación de alto rendimiento y el endurecimiento de precisión.
- Normas: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8-2003 y BS 6333.

			A	A	B	C	D	E	g
8071 C	7314150007219	1	205 mm	8 in	27 mm	6 mm	13 mm	24 mm	255 g
8072 C	7314150007295	1	255 mm	10 in	31 mm	8.6 mm	15.5 mm	29 mm	400 g
8074 C	7314150007455	1	380 mm	15 in	44 mm	13 mm	21.5 mm	44 mm	1035 g

IP = Embalaje industrial.

ergo

9029-9035
LLaves ajustables con quijada de apertura ancha ERGO™, mango de caucho y acabado fosfatado

- Llaves ajustables diseñadas según los procesos científicos ERGO™.
- La apertura de quijada extra ancha con un mango más corto que en la llave normal ofrece mayor accesibilidad para trabajar en espacios reducidos.
- La mordaza no se cae incluso con apertura máxima de la llave.
- La cabeza combina el diseño delgado para mayor accesibilidad con resistencia para alto rendimiento.
- Escala láser en mm para preajuste y mediciones precisas.
- Mango de caucho resistente a Skydrol y aceite.
- Aleación de acero de alto rendimiento forjado en una sola pieza.
- Acabado fosfatado, templado de precisión y tratamiento anticorrosión.
- Tornillo con giro a la izquierda.
- Confort extra y un mejor agarre con el mango ligero y antideslizante.
- Mayor capacidad y accesibilidad con quijadas de apertura más ancha y mango más corto.
- Excelente resistencia gracias al templado de precisión y a la aleación de acero de alto rendimiento.
- Normas: ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 2003 y BS 6333.

			A	A	B	C	D	E	g
9029	7314153010612	5	170 mm	6 in	32 mm	5 mm	12.8 mm	29 mm	220 g
9031	7314150110988	5	218 mm	8 in	38 mm	5 mm	13.4 mm	34 mm	340 g
9033	7314150181414	5	270 mm	10 in	46 mm	8 mm	17.8 mm	41 mm	525 g
9035	7314150181421	5	324 mm	12 in	55 mm	9.5 mm	21.5 mm	50 mm	825 g





**DESTORNILLADORES Y LLAVES
HEXAGONALES**



P-3140/P-31100

Destornilladores de punta plana cónica y mango bimaterial



- Destornillador para tornillos de cabeza ranurada.
- Mango bimaterial.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Acabado cromado y completamente templado.
- Punta con acabado negro para mayor precisión.
- Número de pieza marcado en la hoja para una identificación más fácil.
- Normas: ISO 2380/DIN 5264.

P-3140-100	7791188858745	1	0.8 mm	4 mm	100 mm	4 mm	27 mm	88 mm	188 mm	55 g
P-3165-150	7791188858783	1	1.2 mm	6.5 mm	150 mm	6 mm	35 mm	110 mm	260 mm	100 g
P-3180-150	7791188858790	1	1.6 mm	8 mm	150 mm	7 mm	35 mm	110 mm	260 mm	115 g

P-3230-3250

Destornilladores de punta plana recta y mango bimaterial



- Destornillador para tornillos de cabeza ranurada.
- Mango bimaterial.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Acabado cromado y completamente templado.
- Punta con acabado negro para mayor precisión.
- Número de pieza marcado en la hoja para una identificación más fácil.
- Normas: ISO 2380/DIN 5264.

P-3230-200	7791188858837	1	0,5 mm	3 mm	200 mm	3 mm	23 mm	75 mm	275 mm	30 g
P-3240-125	7791188858844	1	0.8 mm	4 mm	125 mm	4 mm	27 mm	88 mm	213 mm	60 g

813IEC-RN

Destornilladores punta plana aislado



- Destornillador aislado 1000V para tornillos ranurados.
- Mango Bi-Componente.
- Punta pavonada para mayor precisión.
- Varilla recubierta de aleación de acero de alto rendimiento.

813IEC3-100RN	7314150478743	1	177 mm	100 mm	0,5 x 3	77 mm	23 mm	30 g	
813IEC6.5-150RN	7314150478804	1	262 mm	150 mm	1,2 x 6,5	112 mm	33 mm	130 g	
813IEC5.5-125RN	7314150478781	1	227 mm	125 mm	1 x 5,5	102 mm	30 mm	75 g	
813IEC4-125RN	7314150478767	1	215 mm	125 mm	0,8 x 4	90 mm	27 mm	35 g	

815IEC-RN

Destornillador punta Phillips aislado



- Destornillador aislado 1000V para tornillos Phillips.
- Mango Bi-Componente.
- Punta pavonada para mayor precisión.
- Varilla recubierta de aleación de acero de alto rendimiento.

815IEC2-100RN	7314150478866	1	210 mm	100 mm	110 mm	35 mm	85 g	
815IEC1-100RN	7314150478965	1	208 mm	100 mm	108 mm	21 mm	60 g	
815IEC0-75RN	7314150478941	1	175 mm	75 mm	75 mm	16 mm	40 g	


BE-8010S - BE-8065S
Destornilladores ranurados aislados VDE ERGO™ con mango de tres componentes, 0,4 mm-2 mm


- Destornillador desarrollado acorde al proceso científico ERGO™.
- Destornillador VDE aislado ERGO™ para tornillos de cabeza plana.
- Punta fosfatada para mayor precisión.
- Mango de tres componentes para la máxima comodidad del usuario, material suave con superficie acanalada que proporciona un agarre superior y una mayor transmisión de fuerza.
- Cara plana anti-rodadura en el mango.
- Agujero colgante integrado.
- Fácil de elegir la punta correcta con el mango codificado por colores y el símbolo permanente en el extremo curvado.
- Acero aleado de alto rendimiento, aislamiento moldeado directamente sobre la hoja.
- No hay identificación de color en el mango extra pequeño, medidas pequeñas de 2,5 a 3,5.
- Para trabajar en equipos de baja tensión de hasta 1000 V.
- Inspeccionado individualmente y fabricado según IEC 60900, probado en un baño de agua a 10000 V.
- Normas: ISO 2380/DIN 5264.

BE-8050S	7314150033096	1	1.0 mm	5.5 mm	125 mm	27 mm	122 mm	247 mm	62 g
BE-8065S	7314150033119	1	1.2 mm	8.0 mm	175 mm	36 mm	122 mm	297 mm	127 g

BE-8600S - BE-8640S
Destornilladores Phillips aislados VDE ERGO™ con mango de tres componentes PH0-PH4


- Destornillador desarrollado acorde al proceso científico ERGO™.
- Destornillador VDE aislado ERGO™ para tornillos de cabeza Phillips.
- Punta fosfatada para mayor precisión.
- Mango de tres componentes para la máxima comodidad del usuario, material suave con superficie acanalada que proporciona un agarre superior y una mayor transmisión de fuerza.
- Máximo confort con el mínimo esfuerzo gracias a un diseño ergonómico.
- Mango codificado por color con el símbolo de tipo de tornillo en el extremo curvado.
- Fácil de elegir la punta correcta con el mango codificado por colores y el símbolo permanente en el extremo curvado.
- Cara plana para evitar que ruede.
- No hay identificación de color en el mango extra pequeño, medida PH0.
- Agujero colgante integrado.
- Cara plana anti-rodadura en el mango.
- Hoja de acero de aleación de alto rendimiento.
- Para trabajar en equipos de baja tensión de hasta 1000 V.
- Aislamiento de la hoja de alta calidad moldeado directamente sobre la hoja.
- Inspeccionado individualmente y fabricado según IEC 60900, probado en un baño de agua a 10000 V.
- Fácil identificación de la punta mediante el símbolo de código de color marcado en el mango.
- Normas: ISO 8764/DIN 5260, IEC 60900, certificación VDE.

BE-8620S	7314150033140	1	PH 2	100 mm	36 mm	122 mm	222 mm	108 g
BE-8630S	7314150033157	1	PH 3	150 mm	36 mm	122 mm	272 mm	159 g

BE-8975
Juego de llaves hexagonales tipo allen en navaja TORX® con acabado fosfatado - 8 Piezas


- Juego de 8 llaves hexagonales tipo allen en navaja TORX®.
- El tratamiento con acabado oxidado proporciona una excelente protección para la superficie y una mayor precisión en la punta.
- En un estuche de alta calidad resistente a los impactos.
- Permiten trabajar desde varias posiciones diferentes.
- Tope a los 270° para máximo ángulo de giro.

BE-8975	7314150056576	1	8	T 9 10 15 20 25 27 30 40	395 g

SB = Embalaje en blíster.



BE-9770

Juego de llaves en L hexagonales con punta esférica larga (sistema métrico) y acabado fosfatado - 9 piezas



- Incluye 9 piezas, con punta esférica, de tipo largo en sistema métrico.
- El tratamiento de la superficie con acabado fosfatado proporciona una excelente protección de la superficie, mayor precisión en la punta.
- Todas las medidas vienen impresas en el soporte para una fácil selección.
- Se suministra con soporte plástico con agujero para colgar.
- Acero robusto de alta calidad, totalmente templado.
- Acceso más fácil a diferentes ángulos gracias a la punta esférica.
- Mayor torque debido al brazo más largo.
- La punta esférica hexagonal en el brazo largo proporciona mayor transmisión de par y accesibilidad.
- Fácil de introducir en la cabeza del tornillo desde una serie de ángulos para un trabajo más eficaz.
- Tamaño marcado en la hoja para una fácil identificación.

BE-9770	7314150027712	1	9	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	355 g

BE-9785

Juego de llaves en L hexagonales con punta esférica larga (sistema imperial) y acabado fosfatado - 13 piezas



- Incluye 13 piezas, con punta esférica, de tipo largo en pulgadas.
- El tratamiento de la superficie con acabado fosfatado proporciona una excelente protección de la superficie.
- Acero de alta calidad, totalmente templado.
- Todas las medidas vienen impresas en el soporte para una fácil selección.
- Se suministra con soporte plástico con agujero para colgar.
- La punta esférica hexagonal en el brazo largo proporciona mayor transmisión de par y accesibilidad.
- Fácil de introducir en la cabeza del tornillo desde una serie de ángulos para un trabajo más eficaz.
- Mayor precisión en la punta.
- Tamaño marcado en la hoja para una fácil identificación.

BE-9785	7314150056347	1	13	0,05 1/16 5/64 3/32 7/64 1/8 9/64	370 g

903T-2

Juego de destornilladores TORX® con mango en T T10-T40 - 6 unidades



- Juego de destornillador mango en T, 6 unidades, para tornillos de cabeza TORX®.
- TORX®: T10, T15, T20, T25, T30, T40.
- Mango suave bi-componente que proporciona una comodidad adicional y reduce los puntos de presión en la mano.
- Las marcas del mango ayudan a identificar rápidamente la punta.
- Punta pavonada para garantizar la máxima precisión y varilla cromada para una mayor protección contra la corrosión.
- Varilla larga para usar con una llave en forma de T. Proporciona una elevada transmisión del par de apriete. La larga varilla permite aplicar un par de apriete controlado y proporciona un acceso fácil a tornillos que requieran profundidad.
- La varilla corta de 90° se utiliza para pares de apriete extremos o para lugares donde la altura está limitada.
- Agujero colgante integrado.
- La referencia y el tamaño de la punta están marcados con láser en la varilla.

903T-2	7314153018427	1	6	40 x 240 x 347 mm	854 g

901T-010-100, 901T-015-150, 901T-020-150, 901T-025-150, 901T-030-200, 901T-040-200



SB = Embalaje en blíster.


ergo

BE-9877
Juego de destornilladores ranurados/Phillips/Pozidriv/TORX® ERGO™ con mango de goma - 15 piezas


- Incluye 15 destornilladores ranurados/Phillips/Pozidriv/TORX®:
- BE-8030, BE-8150, BE-8611, BE-8621, BE-8811, BE-8821, BE-8910, BE-8915, BE-8920, BE-8925, BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S, BE-8610S y BE-8620S.
- Destornilladores desarrollados de acuerdo con el proceso científico ERGO™.
- Punta fosfatada para proporcionar la máxima precisión.
- Mango tri-componente que garantiza la máxima comodidad del usuario y cuyo material suave con superficie estriada proporciona un agarre superior y una mayor fuerza de transmisión.
- Máxima comodidad con el mínimo esfuerzo gracias al diseño ergonómico.
- Es fácil elegir la punta correcta gracias al mango con código de colores y los símbolos permanentes del extremo curvado.
- Cara plana para impedir que rueden.
- Con agujero para colgar.
- Herramientas duraderas gracias a la varilla de aleación de acero de alto rendimiento cromado y totalmente templado que proporciona una mayor protección contra la corrosión.
- En caja de cartón.

BE-9877	7314150320745	1	15	50 x 275 x 308 mm	1100 g

BE-8030		
BE-8150		
BE-8611, BE-8621		
BE-8811, BE-8821		
BE-8910, BE-8915, BE-8920, BE-8925		
BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S		
BE-8611S, BE-8621S		

ergo

BE-9881
Juego de destornilladores ranurados/Phillips/Pozidriv/TORX® ERGO™ con mango de goma - 6 piezas


- Incluye 6 destornilladores.
- Ranurados: 0,5 x 3 x 60, 0,8 x 4 x 100, 1 x 5,5 x 100 y 1,2 x 6,5 x 125 mm.
- Phillips: PH1 x 75 y PH2 x 100 mm.
- Destornilladores desarrollados de acuerdo con el proceso científico ERGO™.
- Punta fosfatada para proporcionar la máxima precisión.
- Mango tri-componente que garantiza la máxima comodidad del usuario y cuyo material suave con superficie estriada proporciona un agarre superior y una mayor fuerza de transmisión.
- Es fácil elegir la punta correcta gracias al mango con código de colores y los símbolos permanentes del extremo curvado.
- Cara plana para impedir que rueden.
- Con agujero para colgar.
- Herramientas duraderas gracias a la varilla de aleación de acero de alto rendimiento cromado y totalmente templado que proporciona una mayor protección contra la corrosión.
- En caja de cartón.
- Máxima comodidad con el mínimo esfuerzo gracias al diseño ergonómico.
- Mango tri-componente cómodo que proporciona un excelente agarre.
- Identificación de la punta sencilla gracias al símbolo de color marcado en el mango.
- Cara plana en el mango para impedir que los destornilladores rueden.

BE-9881	7314150043279	1	6	38 x 220 x 365 mm	450 g

BE-8020, BE-8040		
BE-8150, BE-8155		
BE-8620, BE-8610		



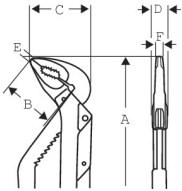


PINZAS Y ALICATES



ergo

8223 - 8226

Pinza multi posición ERGO™ con mangos bi-componente y acabado fosfatado

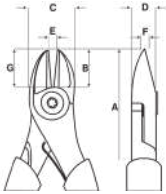
- Pinza para bomba de agua desarrolladas de acuerdo a las normas del proceso científico ERGO™.
- Mecanismo de ajuste rápido con una mano.
- Dientes diseñados para asegurar el agarre.
- Mordazas para agarre plano y en forma de tubo.
- Mangos ERGO™ en combinación bi-componente, superficie termoplástica, para un agarre cómodo, en núcleo de polipropileno resistente para mayor rigidez.
- Material: Acero aleado de alto rendimiento, endurecido para mayor durabilidad.
- Fosfatado, tratamiento anticorrosión.
- Ajuste único del botón del pulgar.
- Máximo confort con el mínimo esfuerzo gracias a un diseño ergonómico.
- Cómodos mangos bi-componente que ofrecen un excelente agarre.
- Fácil manejo con una sola mano con el botón de ajuste del pulgar.
- Adecuado para agarre plano y redondo.
- Normas: ISO 8976.

				A	B	C	D	E	F		
8226	7314150115853	1	15	400 mm	62.7 mm	77 mm	14 mm	7 mm	13.0 mm	67 mm	670 g
8223 IP	7314150113149	4	11	210 mm	37.25 mm	46 mm	12 mm	5.2 mm	7.5 mm	37 mm	270 g
8224 IP	7314150101757	4	11	250 mm	41.85 mm	51 mm	12 mm	6 mm	8.5 mm	45 mm	350 g
8225 IP	7314150101764	4	13	315 mm	53.5 mm	63 mm	12.5 mm	7 mm	10 mm	55 mm	550 g

IP = Embalaje industrial.

ergo

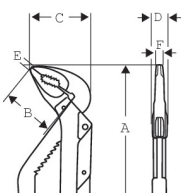
2101GC

Alicates de corte lateral extra fuertes ERGO™ con mango de abertura automática de dos componentes y acabado cromado niquelado

- Mangos bi-componentes ERGO™: La superficie termoplástica sobre el resistente polipropileno proporciona un agarre superior.
- Alicates de corte diagonal desarrollados de acuerdo con el proceso científico ERGO™.
- Adecuados para corte de cobre, hierro y alambre de piano.
- La distancia desde la articulación hasta el centro de los bordes de corte se reduce para lograr un mayor efecto palanca y una mayor capacidad de corte.
- Equipado con un muelle de retorno on-off patentado.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Acabado cromado niquelado, tratamiento anti corrosión.

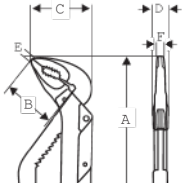
				A	B	C	D	E	Cu	Fer	Piano	
2101GC-160IP	7314150106561	1	160 mm	18.1 mm	21 mm	9 mm	2 mm	3.8 mm	2.5 mm	2.0 mm		170 g

221 D - 225 D

Pinzas articuladas con mangos revestidos de PVC y acabado fosfatado

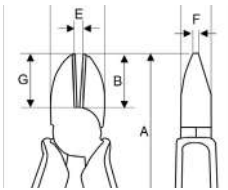
- Cómodos mangos revestidos de PVC que proporcionan buen agarre.
- Capacidad de agarre de 18 a 58 mm.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Acabado fosfatado, protección anti-oxidación.
- Las quijadas agarran paralelamente en todas las posiciones hasta la apertura de mordaza máxima.
- Junta articulada mecanizada para mayor estabilidad.
- Cabeza delgada para buena accesibilidad.
- Normas: ISO 8976.

				A	B	C	D	E	F		
221 D	7314150037070	1	3	117 mm	16 mm	18 mm	5 mm	3 mm	5.0 mm	18 mm	60 g
222 D	7314150037087	1	4	150 mm	22 mm	23.5 mm	6.5 mm	4 mm	6.5 mm	23 mm	100 g
223 D	7314150037094	1	5	192 mm	25 mm	28 mm	7.5 mm	4.5 mm	7.5 mm	32 mm	185 g


224P/225P/224C/225C
Pinzas articuladas con mangos revestidos de PVC y acabado fosfatado


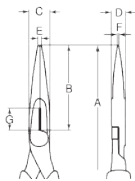
- Pinzas articuladas.
- Ajuste de unión con tornillo.
- Dientes diseñados para asegurar el agarre.
- Mordazas para agarre de formas tubulares y planas.
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento.
- Mangos de PVC.
- Opciones de acabado: cromo o fosfatado.
- Disponible artículo suelto o producto individual en blíster.

				A	B	C	D	E	F		
224P-240D		7314150344741	1	240 mm	30 mm	35 mm	9.5 mm	4.5 mm	8.5 mm	45 mm	375 g
225P-300D		7314150344758	1	305 mm	38 mm	42 mm	11.5 mm	5.5 mm	10 mm	58 mm	550 g

2171G
Alicates de corte diagonal con mango bi-componente y acabado pulido


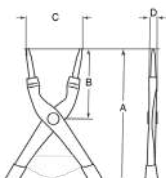
- Adecuado para cortar cables de Cu, Fe + y de piano.
- Mangos bi-componente para el máximo confort de agarre.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Superficies pulidas y engrasadas.
- Fosfatado, tratamiento anticorrosión.
- Bocas redondeadas que mejoran la accesibilidad en espacios reducidos.

				A	B	C	D	E	F	G				
2171G-160		7314150116133	1	160 mm	20 mm	22 mm	12 mm	2.5 mm	1.5 mm	20 mm	2.5 mm	1.6 mm	1.5 mm	240 g

2470G
Alicates de corte diagonal con mango bi-componente y acabado pulido


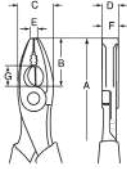
- Alicates de boca semirredonda con mangos bi-componente.
- Adecuado para cortar cable de Cu, Fe y Fe+.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Superficies pulidas y engrasadas.
- Fosfatado, tratamiento anticorrosión.
- Bocas estrechas, semirredondas y dentadas.
- Filos de corte afilados para cortar material blando como cobre y cable aislado de plástico.

				A	B	C	D	E	F	G				
2470 G-200		7314150116195	1	210 mm	71 mm	22 mm	11 mm	4 mm	3 mm	71 mm	3.0 mm	1.5 mm	1.0 mm	190 g

2900
Alicates para arandelas exteriores con mordazas rectas y acabado fosfatado


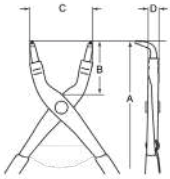
- Para manipular arandelas exteriores.
- Mango recubierto en PVC.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Fosfatado, tratamiento anticorrosión.
- Para arandelas exteriores.
- Con muelle de retorno.
- Mordazas rectas, puntas forjadas.

				A	B	C	D			
2900-180		7314150034512	1	180 mm	57.3 mm	23 mm	10.5 mm	19-60 mm	1.7 mm	185 g

**2678G****Alicates universales con mangos bi-componente**

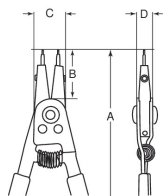
- Adecuados para cortar cable de Fe+ y de piano.
- Mangos bi-componente para el máximo confort de agarre.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Superficies pulidas y engrasadas.
- Fosfatado, tratamiento anticorrosión.
- Máximo confort con el mínimo esfuerzo gracias a un diseño ergonómico.
- Los cómodos mangos ofrecen un excelente agarre.
- Mayor apalancamiento y capacidad de corte gracias a la posición conjunta.
- Cabezal con forma para un mejor acceso con filos especialmente diseñados para cortar cable de piano y acero de muelles.
- Mangos de apertura automática cuando el muelle se activa.
- Filo de corte diseñado para cortar cable de dureza media.
- Las superficies de agarre son adecuadas para material plano.
- Fosfatado, acero de alta aleación tratado anticorrosión con mordazas endurecidas.

				A	B	C	D	E	F	G		
2678 G-180		7314150116164	1	180 mm	38 mm	27 mm	11 mm	7 mm	11 mm	38 mm	2.0 mm	2.25 g
2678 G-200		7314150116171	1	205 mm	43 mm	30 mm	12 mm	7 mm	12 mm	43 mm	2.5 mm	300 g

2890**Alicates para arandelas interiores con mordazas curvadas a 90° y acabado fosfatado**

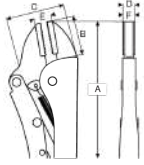
- Para la manipulación de arandelas interiores.
- Mangos recubiertos de PVC.
- Mordazas curvadas a 90° y puntas forjadas.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Acabado fosfatado con tratamiento anticorrosión.
- Para arandelas interiores.
- Forma: Mordazas curvadas a 90° y puntas forjadas.
- Sin muelle de retorno.

				A	B	C	D			
2890-180		7314150034574	1	180 mm	42 mm	58 mm	10.5 mm	19-60 mm	1.7 mm	185 g

2928**Alicates para arandelas internas y externas**

- Diámetro de anillo: 7-26 mm a 46-102 mm.
- Diámetro de ojal: 3-26 mm a 32-102 mm.
- Diámetro de punta: 0.6 mm a 1.8 mm.
- Punta de arandela 90°: 0.9 mm a 3 mm.
- Punta de arandela 15°: 2.3 mm a 3 mm.
- Para puntas intercambiables.
- Alicates patentados equipados con puntas intercambiables (rectas, 15° y 90°) fácilmente ajustables para uso en arandelas interiores y exteriores.
- 5 pares de puntas se suministran con los modelos -160 y -200 y 6 pares con el modelo -250.
- Se usa para arandelas internas de 8 a 100 mm de diámetro y para arandelas externas de 3 a 100 mm.
- El alicata modelo 2928-160 cubre una gama de aplicaciones que antes abarcaba 10 alicates convencionales.
- Mecanismo de parada regulable para un uso más fácil y prevención de daños a las arandelas por fuerza excesiva.

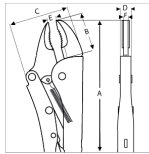
				A	B	C	D						
2928-160		7314150056514	1	160 mm	23.5 mm	21.5 mm	17 mm	7-26 mm	3-26 mm	0.6 0.9 1.2 mm		0.9 1.2 mm	120 g
2928-200		7314150056521	1	200 mm	32 mm	23.5 mm	20 mm	10-51 mm	7-51 mm	0.9 1.2 1.8 mm		0.9 1.2 mm	230 g
2928-250		7314150056538	1	250 mm	36 mm	30 mm	22 mm	46-102 mm	38-102 mm		2.3 2.7 3.0 mm	2.3 2.7 3.0 mm	505 g



136
Mordaza con agarre recto

- Mordaza con agarre recto.

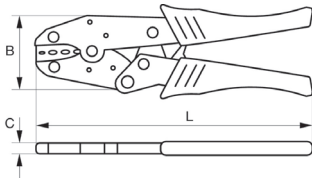
			A	B	C	D	E	F		
136-10	7791188857205	1	250 mm	45 mm	73 mm	16 mm	14 mm	12 mm	63 mm	530 g



137
Mordaza con agarre de corte

- Mordaza con agarre de corte.

			A	B	C	D	E	F		
137-10	7791188857212	1	250 mm	35 mm	54 mm	11 mm	6 mm	11 mm	63 mm	540 g



CR W 01
Alicates de crimpado con crique para conectores aislados

- Sección del cable: 0,5 mm² a 6 mm².
- Alicates de crimpado de alta calidad y gran palanca.
- Adecuados para conectores de cables aislados.
- Para conexiones de crimpado de alta calidad.
- El mecanismo de crique se libera automáticamente una vez completada la operación de crimpado.

			L	B	C		AWG	
CR W 01	7314150215492	1	225 mm	64 mm	12 mm	0.5-6.0 mm ²	20-10	650 g



9938
Juego de alicates para anillos de seguridad - 3 piezas

- El juego incluye: los alicates para anillos de seguridad 2928-160, 2928-200, 2928-250.
- Juego de tres alicates para anillos de seguridad con puntas intercambiables para arandelas internas y externas en caja plástica.
- Alicates patentados equipados con puntas intercambiables (rectas, 15° y 90°) fácilmente ajustables para uso en arandelas interiores y exteriores.
- 5 pares de puntas se suministran con los modelos -160 y -200 y 6 pares con el modelo -250.
- Se usa para arandelas internas de 8 a 100 mm de diámetro y para arandelas externas de 3 a 100 mm.
- Mecanismo de parada regulable para un uso más fácil y prevención de daños a las arandelas por fuerza excesiva.
- El alicate modelo 2928-160 cubre una gama de aplicaciones que antes abarcaba 10 alicates convencionales.

9938	7314150056491	1	3	52 x 240 x 345 mm	1640 g

2928-160, 2928-200, 2928-250





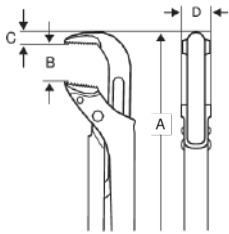


LLAVES PARA CAÑOS



140-147A

Llave para caños modelo sueco, 90°

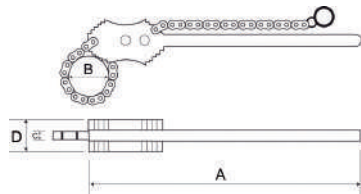


- Con mordazas más angostas para mejorar la accesibilidad.
- Capacidad de agarre de hasta 127 mm (5").
- Mango cómodo con recubrimiento de pintura.
- Posee dientes templados y paso progresivo patentados para lograr un mejor agarre.
- Las mordazas angostas brindan mayor accesibilidad.
- Aleación de acero de alto rendimiento con tratamiento antioxidante fosfatado.
- Diseño ergonómico para máxima comodidad y mayor productividad.

			A	B	C	D		
140A	7314150381920	1	210 mm	33 mm	9.3 mm	15.7 mm	3/4 in	375 g
141A	7314150381937	1	320 mm	45 mm	11.7 mm	18.8 mm	1 in	575 g
142HD	7314150447527	1	426 mm	65 mm	14.87 mm	20.8 mm	1 1/2 in	1150 g
143A	7314150381951	1	557 mm	90 mm	19.8 mm	26.7 mm	2 1/2 in	2865 g
144A	7314150381968	1	722 mm	110 mm	24.9 mm	33.7 mm	3 1/2 in	5390 g
147A	7314150008933	1	1060 mm	160 mm	38 mm	35 mm	5 in	7210 g

372

Llaves para caños con cadena de alta resistencia

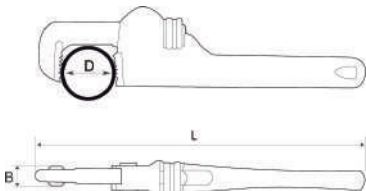


- Adecuada para la mayoría de los trabajos en caños metálicos.
- Cierre automático en ambas direcciones.
- Cadena resistente fabricada con acero especial templado.
- Mordazas y cuerpo en acero templado forjado.
- Sistema de dientes de doble cara para usar como críque.
- Capacidad máxima del tubo desde 38 mm (1-1/2") hasta 305 mm (12").
- Normas: Norma estadounidense GGG-W-651, Tipo I Clase B, UNE 16555.

			A	B	B	C	D	
372-1/2	7314150133239	1	350 mm	49 mm	1 1/2 in	8 mm	38 mm	1260 g
372-2 1/2	7314150133246	1	685 mm	76 mm	2 1/2 in	9 mm	49 mm	3790 g
372-4	7314150133253	1	925 mm	115 mm	4 in	13 mm	60 mm	8260 g
372-6	7314150133260	1	1110 mm	150 mm	6 in	20 mm	75 mm	6970 g
372-8	7314150133277	1	1200 mm	220 mm	8 in	20 mm	79 mm	12310 g
372-12	7314150133284	1	1410 mm	324 mm	12 in	20 mm	82 mm	15390 g

380

Llaves para caños de aluminio multipropósito



- Llaves para caños multipropósito que pueden usarse con una sola mano.
- Cuerpo de aleación de aluminio resistente con tratamiento anti-corrosión.
- Cómodas.
- Construcción en aluminio resistente pero liviana.
- Autofijación para facilitar la tarea.
- Mordazas forjadas y resistentes.
- Normas: Norma estadounidense GGG-W-651, Tipo I Clase B, UNE 16554.

			L	D	B	
380-10	7314150133178	1	253 mm	35 mm	17 mm	430 g
380-14	7314150133185	1	320 mm	50 mm	21 mm	920 g
380-18	7314150133192	1	455 mm	60 mm	26 mm	1490 g
380-24	7314150133208	1	607 mm	76 mm	28 mm	2390 g
380-36	7314150133215	1	910 mm	127 mm	32 mm	4630 g
380-48	7314150133222	1	1210 mm	150 mm	36 mm	8400 g



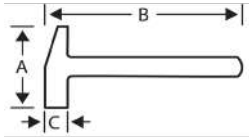
HERRAMIENTAS DE GOLPE



479F

Martillos de bola con mango de fibra de vidrio

- Para uso en cinceles de chapista, botadores, remaches y para el conformado de metal.
- Mango de fibra de vidrio con un diseño simétrico especial.
- Apto para uso como martillo universal.

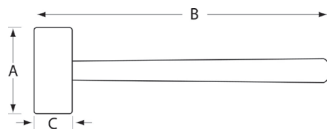


				A	B	C	g
479F-12	7314150441976	1	340 g	95 mm	305 mm	28 mm	514 g
479F-32	7314150442010	1	900 g	130 mm	377 mm	39 mm	1260 g

489-1100/489-1800

Martillos de seguridad con empuñadura de caucho, 99/105 mm

- Con tratamiento térmico especial en la cabeza, cara de golpe suave y centro duro para evitar fracturas y astillado.
- Empuñadura de caucho irrompible reforzada con hoja de acero al carbono.
- El centro duro amortigua el impacto en la empuñadura.
- Cara de golpe convexa.
- Normas: ANSI/HTI B173-1991, ASTM A576 (cabeza), ASTM A421 (empuñadura).

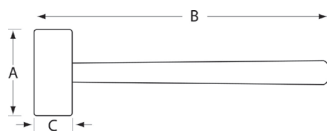


				A	B	C	g
489-1100	7314150133055	8	1100 g	90 mm	295 mm	47 mm	1690 g
489-1800	7314150133062	8	1800 g	105 mm	300 mm	51 mm	2330 g

489-2700/489-5400

Martillos de seguridad con empuñadura de caucho, 150/190 mm

- Con tratamiento térmico especial en la cabeza, cara de golpe suave y centro duro para evitar fracturas y astillado.
- Empuñadura de caucho irrompible reforzada con hoja de acero al carbono.
- El centro duro amortigua el impacto en la empuñadura.
- Cara de golpe convexa.
- Normas: ANSI/HTI B173-1991, ASTM A576 (cabeza), ASTM A421 (empuñadura)

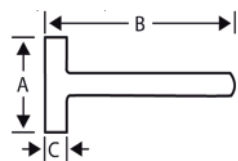


				A	B	C	g
489-2700	7314150133079	4	2700 g	150 mm	765 mm	53 mm	4690 g
489-3600	7314150133086	4	3600 g	167 mm	788 mm	59 mm	5900 g
489-4500	7314150133093	4	4500 g	178 mm	797 mm	68 mm	6800 g
489-5400	7314150133109	4	5400 g	190 mm	780 mm	66 mm	7400 g

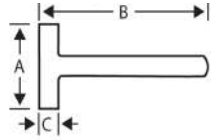
484

Mazas con empuñadura de madera de nogal

- Con caras de golpe convexas.
- Herramienta de alta calidad diseñada por profesionales.
- La empuñadura de auténtica madera de nogal de primera calidad, uniforme y sin nudos garantiza una operación fácil y segura.
- Templado especial y tratamiento térmico para soportar las aplicaciones con gran impacto.
- Normas: DIN 6475, Certificación GS.



				A	B	C	g
484-1000	7311518005122	6	1000 g	94 mm	260 mm	39 mm	1110 g
484-1250	7311518005139	6	1250 g	99 mm	260 mm	42 mm	1380 g
484-1500	7311518005146	6	1500 g	110 mm	280 mm	44 mm	1610 g
484-2000	7311518024338	4	2000 g	120 mm	300 mm	49 mm	2090 g

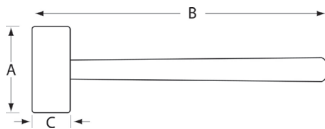


484F-2000

Mazas con mango de fibra de vidrio

- Con caras de golpeo convexas.
- Herramienta de alta calidad diseñada para profesionales.
- Mango de fibra de vidrio con un diseño simétrico especial.
- Especialmente endurecido y tratado térmicamente para soportar las aplicaciones pesadas de mayor impacto.
- Normas: DIN 6475.

				A	B	C	
484F-2000	7314150442058	1	2000 g	120 mm	300 mm	49 mm	2090 g

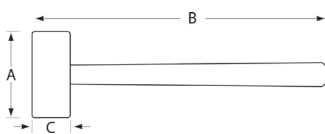


3625PU

Martillos anti-rebote con mango antideslizante

- Con estructura de acero y capa de poliuretano.
- Mango antideslizante.
- El granallado de acero en la cabeza minimiza el rebote y maximiza el poder de golpe.
- La fuerza de golpe se transfiere al objeto, disminuyendo el impacto en el usuario y la fatiga en muñeca y brazos.
- No produce chispas y el nivel de ruido es bajo.
- Mayor protección para las superficies.
- Ideal para cambio de llantas y trabajos en la transmisión.
- Adecuado para la producción de moldes, muebles de madera, gas, ingeniería química, sector petrolero, pólvora, chapa de metal, portaaviones, navegación, etc.
- El área de golpeo no se marca.
- Se adapta a temperaturas desde -20 a 90° C.
- Dureza: 83 a 86 Shore A.

				A	B	C	
3625PU-30	7311518276119	12	87 mm	300 g	280 mm	35 mm	400 g
3625PU-50	7311518276126	6	100 mm	790 g	320 mm	50 mm	790 g
3625PU-60	7311518276133	6	121 mm	1080 g	365 mm	60 mm	1270 g

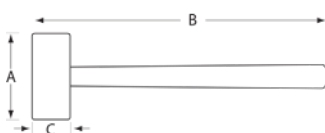


3625PU-105

Martillos de goma con mango antideslizante de 105 mm

- Ideal para cambiar llantas, realizar trabajos en la transmisión, etc.
- Con estructura de acero y capa de PU (poliuretano) martillo.
- Mango antideslizante.
- La zona de impacto no quedará marcada.

				A	B	C	
3625PU-105	7314150170098	4	5000 g	195 mm	915 mm	105 mm	5600 g

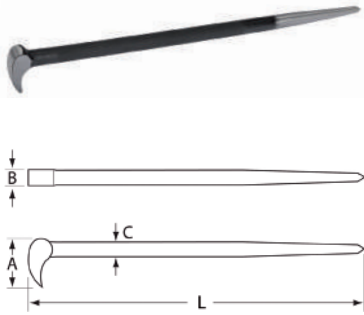


3625N

Martillos de topes plásticos superflex con empuñadura de madera

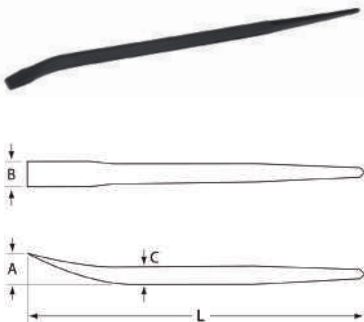
- Topes azules plásticos de butirato de celulosa (Cellidor™ - Bayer AG).
- Centro en fundición de hierro maleable.
- Mango de madera.
- Dos caras curvas.
- Reemplaza a todos los martillos similares de cobre, plomo, latón, caucho o madera.
- Alto impacto.
- Resistente a combustibles de bajo octanaje, aceite y grasa.
- 3625NL: Par de topes de repuesto con cara curva.
- Para trabajos comunes en talleres sobre materiales sensibles a la presión.

				A	B	C	
3625N-22	7314151073602	4	80 mm	260 mm	22 mm	120 g	

**3681****Palancas polivalentes con cuerpo fosfatado**

- Acción lateral 90°.
- Fabricado con aleación de acero especial templado.
- Acabado fosfatado con cabeza pulida.
- Extremo largo y cónico para alineaciones y cabeza polivalente para apalancar.
- Trabajan en conjunto como un extractor.
- Para tareas en espacios reducidos.

			A	B	C	L	g
3681-11	7314150132980	1	35 mm	13 mm	11 mm	304 mm	230 g
3681-16	7314150132997	1	44 mm	14 mm	14 mm	406 mm	530 g
3681-20	7314150133000	1	58 mm	17.5 mm	17 mm	503 mm	950 g

3684**Palancas de cabeza plana con mango hexagonal**

- Aleación de acero de alto rendimiento templado.
- Acabado con manganeso fosfatado.
- Mango hexagonal.
- Extremo largo y cónico para alineaciones y extremo plano para levantar y doblar piezas pesadas.

			A	B	C	L	g
3684-16	7314150133017	1	21 mm	19 mm	12.7 mm	406 mm	360 g
3684-18	7314150133024	1	29 mm	22.5 mm	15.8 mm	457 mm	625 g
3684-24	7314150133031	1	37 mm	26 mm	19 mm	609 mm	1280 g
3684-30	7314150133048	1	38 mm	32 mm	22.2 mm	760 mm	2140 g

ergo®

**2535F0****Garras magnéticas de neodimio 4 mm x 260 mm 0.2 kg/7 oz**

- Mango diseñado según el proceso científico ERGO™.
- Mango de 3 componentes de polipropileno y termoplástico que brinda máxima comodidad y transmisión de fuerza.

			Ø					g
2535F0	7314150402236	1	5.5 mm	515 mm	122 mm	637 mm		50 g

ergo®

**2535F****Garras magnéticas ERGO™**

- Mango diseñado según el proceso científico ERGO™.
- Mango de 3 componentes de polipropileno y termoplástico que brinda máxima comodidad y transmisión de fuerza.
- 2535F1,2535F2: Imán de neodimio Ø10 mm, capacidad 1 kg/35 oz.
- 2535F3: Imán de neodimio Ø17 mm, capacidad 3 kg/106 oz.

			Ø					g
2535F1	7314151064495	1	10 mm	400 mm	122 mm	36 mm	522 mm	190 g
2535F2	7314150233854	1	10 mm	400 mm	122 mm	27 mm	522 mm	190 g
2535F3	7314150180233	1	17 mm	400 mm	122 mm	36 mm	522 mm	190 g

2509**Ejes flexibles con núcleo de acero**

- Eje flexible para agarrar piezas muy pequeñas.

					g
2509	7314151064280	50		555 mm	90 g


5515FL
Espejos de inspección pivotante con LED y cable semirrígido aislado

- El cable semirrígido permite inspeccionar lugares de difícil acceso
- Las 2 potentes LEDs iluminan las zonas más oscuras
- El aislamiento del cable permite hasta 125°C
- El interruptor de encendido/apagado controla la luz
- Longitud total: 550 mm
- Mango de agarre suave
- 1 pila CR2032 incluida
- Espejo disponible como repuesto
- Certificado CE por organismo de inspección acreditado

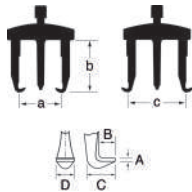
5515FL	7314150504077	10	550 mm	62 x 38 mm	194 g

4532ST/5
Expositores de juego de extractores universales de 2 garras con acabado galvanizado

- Expositor para juego de 5 extractores de 2 garras
- Fabricados con acero especial
- Acabado galvanizado
- Serie 4532, tamaños A a E



4532ST/5	7314151720490	1	16700 g

4532-A, 4532-B, 4532-C, 4532-D, 4532-E

4528
Extractores hidráulicos de 3 garras

- Extractor: hidráulico, de 3 garras - industria pesada.
- El extractor cuenta con un cilindro hidráulico que le permite alcanzar una fuerza de extracción de 15 T con un recorrido aproximado de 12 mm.
- Rosca macho del husillo hidráulico: G1" x 11 x 170 (longitud total 452 mm).
- Para trabajos en industria pesada, componentes sólidos.
- K1-K5 = Garras de repuesto.
- 4528K Juego de 3 garras de repuesto.
- 4528/B cuerpo de repuesto.
- 4533HP/S Husillo hidráulico macho de repuesto.
- Multiplicación de la fuerza hidráulica para una fácil operación.



			a	b					
4528-1	7314151718671	1	50-350 mm	135 mm	70 N·m	15 to	150 kN	12500 g	

4528K: Juego de 3 brazos de repuesto
 4528/B: Cuerpo de repuesto
 4533HP/S: Husillo hidráulico macho de repuesto
 K1-K5: Brazos de repuesto





4590SHS5

Extractores interno y externo con juego de martillos deslizantes

- 4590SHS5-01 mango + martillo deslizante.
- 4590SHS5-02 adaptador para extracciones externas.
- 4590SHS5-03 mordazas de sujeción y adaptador para extracciones internas, rango de diámetro: 30 mm a 80 mm.
- 4590SHS5-04 mordazas de sujeción y adaptador para extracciones internas, rango de diámetro: 15 mm a 30 mm.
- 4590SHS5-05 mordazas de sujeción para extracciones externas, rango de diámetro: 15 mm a 80 mm.
- Autocentrado Roscas M15 utilizadas en el mango y las mordazas de sujeción.
- Fabricado en acero especial Acabado cromado.
- Diseñado para extraer anillos de bloqueo internos y externos, rodamientos de bolas, etc.
- Se suministra con un martillo deslizante de 1,2 kg para facilitar las operaciones de extracción.
- Se suministra en un estuche moldeado por soplado, con revestimiento de plástico para un mejor control de la herramienta.

4590SHS5	7314150384822	4	500 mm	230 mm	79 mm		4987 g

4590SHS5-01, 4590SHS5-02, 4590SHS5-03, 4590SHS5-04, 4590SHS5-05

4611

Extractores de tuerca mecánicos con acabado galvanizado y pavonado



- Adecuados para retirar tuercas atascadas o estriadas sin dañar la rosca del espárrago.
- Fabricados con acero especial.
- Acabado galvanizado y pavonado.
- Retira tuercas hasta calidad 6.
- La hoja se retrae manualmente luego de su uso.
- Compatible con roscas hasta Property class 61.
- 4611-/S Husillos de repuesto.
- 4611-/B Hojas de recambio

4611-2	7314151725372	1	to M16	8-24 mm	430 g
4611-3	7314150125043	1	to M24	17-36 mm	700 g

4611/S: husillos de repuesto
4611/B: cuchillas de repuesto

4610

Cortadores hidráulicos de tuercas con acabado galvanizado y bronce industrial



- Para tuercas hasta el tipo 10.
- Carga máxima de 50 kN.
- La cuchilla se retrae manualmente después de su uso.
- Fabricada en acero especial.
- El diseño de doble cuello de cisne permite trabajar en espacios reducidos.
- El cincel no se retrae automáticamente después de su uso.
- Para retirar tuercas atascadas sin dañar el perno.
- Funcionamiento más sencillo gracias al mecanismo hidráulico.
- Divide tuercas hasta la calidad 10.

4610-1	7314151724993	1	M4-M14	7-22 mm	45 N-m	790 g

1435/8

Extractores de espárragos - 8 piezas

- Hecho de aleación de acero de alto rendimiento.
- Acabado granallado.
- Espárragos de M8 a M45.



1435/8	7314151040741	1	29 x 110 x 118 mm	M3-M45	700 g

1420-1.4, 1421-2.1, 1422-3.1, 1423-4.8, 1424-6.2


1460M/2
Juego de herramientas de terrajas - 55 piezas

- Juego de machos e hileras métricas, 55 piezas.
- Roscas métricas ISO estandarizadas M 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18 y 20.
- Machos e hileras en acero de alta velocidad.
- Machos pulidos con flancos rectificadas en caja de metal laqueada con bandejas de madera.
- Para cortar o reparar roscas macho o hembra.
- El juego incluye 55 piezas: 36 machos, 12 hileras redondas, 2 llaves para machos ajustables y 5 porta-hileras.
- 36 machos: 12 juegos de 3 machos (cónicos, obturadores, traseros).
- 12 hileras redondas: prerranuradas.
- 1 llave para machos ajustable, tamaño 1.
- Cinco porta-hileras, 20 x 7, 25 x 9, 30 x 11, 38 x 14 y 45 x 18.
- Tres machos por tamaño: comienzo, intermedio y fin.
- Normas: Machos DIN 352/ISO 6H, hileras DIN 223/ISO 6 G.
- Llave para machos ajustable DIN 1814, 4-9, porta-hileras DIN 225.

1460M/2	7314151041106	1	53 x 407 x 220 mm	M5-M20	9170 g


1460Z/2
Juego de herramientas de terrajas - 54 piezas

- Juegos de machos e hileras americanos.
- El juego contiene 16 tamaños de rosca, 8 N.F y 8 N.C.
- Para rosca americana:
- N.F (SAE) 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8 y 3/4".
- 28, 24, 24, 20, 20, 18, 18 y 16 roscas por pulgada.
- N.C (USS) 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8 y 3/4".
- 20, 18, 16, 14, 13, 12, 11 y 10 roscas por pulgada.
- Machos e hileras en acero de alta velocidad.
- 2 machos por tamaño: comienzo y fin.
- Machos pulidos con flancos rectificadas.
- Para cortar o reparar roscas macho o hembra.
- El juego incluye 54 piezas: 32 machos, 16 hileras redondas, 1 llave para machos ajustable y 5 porta-hileras.
- 32 machos: 8 juegos de 2 machos N.F. (cónicos, traseros) y 8 juegos de 2 machos N.C. (cónicos, traseros).
- 16 hileras redondas: prerranuradas.
- 1 llave para machos ajustable, tamaño 3.
- 5 porta-hileras, 20 x 7, 25 x 9, 30 x 11, 38 x 14 y 45 x 18.
- Machos DIN 352/ISO 6H, hileras DIN 223/ISO 6G, llave para machos ajustable DIN 1814, 4-9, porta-hileras DIN 225.

1460Z/2	7314151041120	1	53 x 407 x 220 mm	1/4-3/4	9500 g


3654BMS/7
Juego de cinceles de albañil variados con mango bi-componente: 7 unidades/ bandeja de plástico

- El juego incluye 7 piezas: 3734BM-2, 3734BM-4, 3734BM-5, 3734BM-6, 3654BM-15, 3654BM-20 y 3755BM-6.
- Dureza de punta de 52 HRC a 58 HRC.
- Dureza de punta de golpeo de 35 HRC a 46 HRC.
- Mango bi-componente con protección.
- Disponible en bandeja de plástico.

3654BMS/7	7314150220816	1	920 g

3734BM-2, 3734BM-4, 3734BM-5, 3734BM-6, 3654BM-15, 3654BM-20, 3755BM-6




3734S/6

Juego de botadores cilíndricos con mango octogonal - 6 piezas

- El juego incluye 6 unidades: 3734-2, 3734-3, 3734-4, 3734-5, 3734-6 y 3734-8.
- Hexagonal.
- Cabeza de impacto de seguridad.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Disponible en caja de metal lacada, color antracita.

3734S/6	7314151834470	1	720 g

3734-2, 3734-3, 3734-4, 3734-5, 3734-6, 3734-8



HERRAMIENTAS DE GOLPE

Mazas con mango de fibra de vidrio



Mango de fibra de vidrio con un diseño simétrico especial.

Especialmente endurecido y tratado térmicamente para soportar las aplicaciones pesadas de mayor impacto.



484F-2000



Con caras de golpeo convexas.

Herramienta de alta calidad diseñada para profesionales.

Conforme a normas: DIN 6475

A close-up, diagonal view of several orange metal shelving brackets. Each bracket has a silver-colored roller or glider mechanism attached to its bottom edge. The brackets are arranged in a row, receding into the background, creating a strong sense of depth. The lighting is bright, highlighting the smooth, slightly reflective surface of the orange paint.

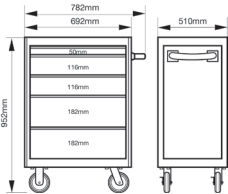
**ALMACENAMIENTO Y
JUEGOS DE HERRAMIENTAS**



1472K5

Carros de herramientas serie E72 Storage HUB, de 26" con 5 cajones

- El carro de herramientas de 5 cajones para trabajo pesado se basa en una construcción estructural de caja de doble pared de chapa de acero.
- Los cajones completamente abiertos equipados con deslizadores de rodamientos a bolas se deslizan muy suavemente y tienen una capacidad de carga de hasta 30 kg.
- Las ruedas de goma aseguran la máxima estabilidad.
- Carro fácil de maniobrar, incluso en superficies irregulares.
- Los paneles laterales perforados permiten que el usuario final agregue diferentes accesorios.
- El sistema de cerradura circular de bloqueo fuerte y seguro protege el carro contra robos.
- Los topes de esquina minimizan la posibilidad de lesiones y daños a los objetos circundantes.
- La estructura de doble pared garantiza que los cajones siempre se abren después de una colisión que dañe la pared exterior.
- Se encuentra disponible una amplia gama de organizadores de espuma listas para usar con herramientas de la serie Fit & Go!.



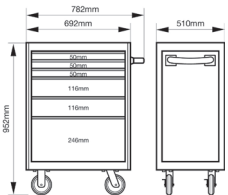
1472K5	7314150349463	1	952 x 510 x 782 mm	600 kg	5	445 mm	543 mm	30 kg	125 mm	30 mm	65 kg	2009



1472K6

Carros de herramientas serie E72 Storage HUB, de 26" con 6 cajones

- El carro de herramientas de 6 cajones para trabajo pesado se basa en una construcción estructural de caja de doble pared de chapa de acero.
- Los cajones completamente abiertos equipados con deslizadores de rodamientos a bolas se deslizan muy suavemente y tienen una capacidad de carga de hasta 30 kg.
- Las ruedas de goma aseguran la máxima estabilidad.
- Carro fácil de maniobrar, incluso en superficies irregulares.
- Los paneles laterales perforados permiten que el usuario final agregue diferentes accesorios.
- El sistema de cerradura circular de bloqueo fuerte y seguro protege el carro contra robos.
- Los topes de esquina minimizan la posibilidad de lesiones y daños a los objetos circundantes.
- La estructura de doble pared garantiza que los cajones siempre se abren después de una colisión que dañe la pared exterior.
- Se encuentra disponible una amplia gama de organizadores de espuma listas para usar con herramientas de la serie Fit & Go!.



1472K6	7314150349470	1	952 x 510 x 782 mm	600 kg	6	445 mm	543 mm	30 kg	125 mm	30 mm	68 kg	2009

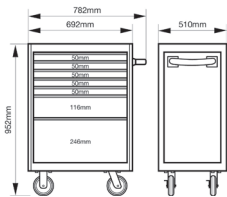


1495WB18TSBT

Bancos de trabajo de acero de alta resistencia y bandeja inferior con 4 patas - 1800 mm

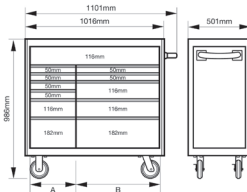
- Banco de trabajo para uso intensivo (capacidad de carga máxima de 1500 kg).
- Bandeja inferior incluida.
- La superficie de acero de 40 mm de grosor es un lugar de trabajo perfecto.
- Las patas soldadas en forma de H aportan resistencia y robustez a todo el banco de trabajo.
- Las patas son planas para mayor estabilidad y tienen goma vulcanizada antideslizante para mayor seguridad.
- Dispone de orificios para atornillar el banco de trabajo al piso.
- Montaje muy sencillo.

1495WB18TSBT	7314150407637	1	1030 x 750 x 1800 mm	73 kg


1472K7
Carros de herramientas serie E72 Storage HUB, de 26" con 7 cajones


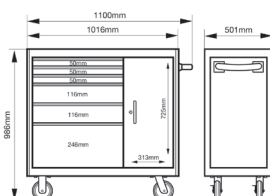
- El carro de herramientas de 7 cajones para trabajo pesado se basa en una construcción estructural de caja de doble pared de chapa de acero.
- Los cajones completamente abiertos equipados con deslizadores de rodamientos a bolas se deslizan muy suavemente y tienen una capacidad de carga de hasta 30 kg.
- Las ruedas de goma aseguran la máxima estabilidad.
- Carro fácil de maniobrar, incluso en superficies irregulares.
- Los paneles laterales perforados permiten que el usuario final agregue diferentes accesorios.
- El sistema de cerradura circular de bloqueo fuerte y seguro protege el carro contra robos.
- Los topes de esquina minimizan la posibilidad de lesiones y daños a los objetos circundantes.
- La estructura de doble pared garantiza que los cajones siempre se abren después de una colisión que dañe la pared exterior.
- Se encuentra disponible una amplia gama de organizadores de espuma listas para usar con herramientas de la serie Fit & Go!.

1472K7	7314150349487	1	952 x 510 x 782 mm	600 kg	7	445 mm	543 mm	30 kg	125 mm	30 mm	71.20 kg	2009	

1475KXL12
Carros de herramientas "Classic" C75 de 40" con 12 cajones


- Carro extragrande con 12 cajones.
- El sistema de cierre Lock & Go! evita que los cajones se abran cuando se mueve el carro.
- Cajones con capacidad de carga de 30 kg que se abren completamente, equipados con guías con rodamientos de bolas para una apertura suave.
- El interior y el exterior de la caja y los cajones tienen un recubrimiento en polvo resistente a los rayones y al óxido.
- Caja de doble pared: si la pared exterior se daña en una colisión, la caja de doble pared garantiza que los cajones siempre se puedan abrir.
- Construcción de acero macizo: la caja de doble pared está reforzada con puntos de soldadura estratégicamente situados.
- Encimera de goma antideslizante.
- Asa sólida que se puede fijar a ambos lados del carro.
- El sistema de cierre redondo, resistente y seguro, protege el carro contra robos.
- Ruedas de goma silenciosas de 150 x 50 mm con 2 frenos que garantizan la máxima estabilidad: 2 fijas y 2 giratorias con freno.
- Disponible en diferentes colores.
- Añada una gran variedad de accesorios a los paneles laterales.

1475KXL12	7314150350223	1	986 x 501 x 1100 mm	1100 kg	12	445 mm	880 mm	284 mm	543 mm	30 kg	150 mm	50 mm	111 kg	2009

1475KXL6C
Carros de herramientas "Classic" C75 de 40" con 6 cajones y armario lateral


- Carro extragrande con 6 cajones y armario.
- El sistema de cierre Lock & Go! evita que los cajones se abran cuando se desplaza el carro.
- Cajones con capacidad de carga de hasta 30 kg que se abren completamente y están equipados con guías con rodamientos de bolas para una apertura suave.
- Recubrimiento en polvo resistente a los rayones.
- Carcasa de doble pared: si la pared exterior se daña en una colisión, la carcasa de doble pared garantiza que los cajones siempre se puedan abrir.
- Construcción de acero macizo: la caja de doble pared está reforzada con puntos de soldadura estratégicamente situados.
- Encimera de goma antideslizante.
- Asa sólida que se puede fijar a ambos lados del carro.
- El sistema de cierre redondo, resistente y seguro, protege el carro contra robos.
- Ruedas de goma silenciosas de 150 x 50 mm con 2 frenos que garantizan la máxima estabilidad: 2 fijas y 2 giratorias con freno.
- Disponible en diferentes colores.
- Añada una gran variedad de accesorios a los paneles laterales.

1475KXL6C	7314150350193	1	986 x 501 x 1100 mm	1100 kg	6	445 mm	543 mm	30 kg	150 mm	50 mm	95.20 kg	2009	


1497MBF750
Cajas de herramientas desplegadas metálicas con 7 compartimentos


- Fabricada con acero de calibre más grueso, acabada con revestimiento de polvo resistente.
- La tapa integra disposición para un candado.
- 2 asas plegables para almacenamiento compacto.
- Al tirar del asa la caja se abre fácilmente y da acceso inmediato a todos los compartimentos.
- Excelente capacidad de almacenamiento para una gama de herramientas de mano y sujetadores.
- Se abre hacia arriba, sin tener que levantar bandejas ni abrir cajones.
- La base es reforzada.
- Base anaranjada, bandejas superiores negras.
- Sistema cantiléver galvanizado.

1497MBF750	7314150321414	1	250 mm	530 mm	200 mm	15 kg	6.33 kg	

3149-OR
Cajas de herramientas metálicas con cinco compartimentos y posibilidad de colocar un candado


- Caja de herramientas cantilever fabricada en acero.
- Revestimiento en polvo resistente.
- Acero para herramientas con acabado lacado martillado.
- Tapa equipada para la colocación de un candado.
- Asa plegable para un almacenamiento compacto.
- Apertura fácil de la caja con solo tirar del asa para acceder de inmediato a todos los compartimentos de herramientas.
- Cinco compartimentos disponibles.
- Caja de herramientas de fácil acceso.
- Excelente capacidad de almacenamiento para multitud de herramientas y accesorios manuales.

3149-OR	7311518292249	1	210 mm	537 mm	220 mm	12 kg	4370 g

4750RCWD4
Cajas para herramientas rígidas con ruedas, mango telescópico y 4 cajones 150l


- Caja para herramientas indestructible fabricada de copolímero de polipropileno (PP) compuesto y resina.
- Excelente rendimiento incluso en condiciones extremas.
- Asas grandes en los lados para levantar más fácilmente. Mango telescópico con base en estructura HD que facilita el transporte de la caja sea cual fuere la altura del usuario (altura máxima 990 mm).
- Ruedas dobles autolubricadas de 60 mm x 36mm.
- Espacio grande para almacenamiento del compartimiento superior cubierto por tapa, asegurado por 2 pestañas y se puede cerrar con llave. Compartimiento inferior con puerta asegurada por 2 pestañas, se puede plegar 167° lo que facilita la abertura al estar sobre una mesa.
- Logotipo Bahco sobre relieve.
- Cerradura central asegura los compartimentos superior e inferior, 200 combinaciones de cierre diferentes.
- Bandeja portátil incluida en el compartimiento superior.
- Distintivo integrado para identificación.
- A prueba de corrosión, agua y polvo. Todas las piezas son resistentes a skydrol. Ángulos y laterales reforzados para máxima protección. Extremadamente resistente a muy bajas y muy altas temperaturas: desde -33°C hasta 90°C.
- Cajones intercambiables. Cerradura central con llave y soporte para candado.

4750RCWD4	7314150277124	1	575 mm	453 mm	340 mm	30/60/95 mm	463 mm	252 mm	12.99 kg

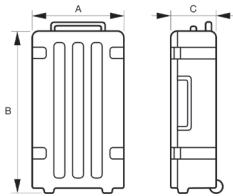


4750ALC01FF1

Cajas de herramientas de aluminio con kit de herramientas para uso general - 145 piezas

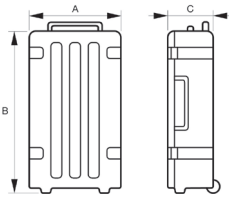


- Dos incrustaciones para uso general en maleta de aluminio de alta resistencia.
- Paredes de ABS moldeadas por inyección con un robusto marco de aluminio.
- Dos cerraduras metálicas con llaves.
- Asa ergonómica de agarre suave.
- Dos bisagras de seguridad especiales.
- Incluye dos bandejas para herramientas con elásticos.
- Carpeta para documentos con espacio para guardar herramientas.
- Gran variedad de herramientas incluidas: llaves combinadas, destornilladores, bocallaves HEX de 1/4" y 1/2", herramientas de percusión y corte, alicates y puntas.



4750ALC01FF1	7314150508884	1	160 mm	450 mm	320 mm	13.85 kg

111M-14, 111M-15, 111M-16, 111M-17, 111M-18, 111M-19, 111M-8, 111M-9, 111M-10, 111M-11, 111M-12, 111M-13	
BE-9678	
8072 C IP	
224 D	
2171G-160	
2339-220IP	
2678 G-180	
2470 G-160	
SCB140	
B191.030.075, B191.040.125	
B190.055.125, B190.065.150	
B192.001.100, B192.002.125	
806-1-1	
482F-30	
MTB-5-25	
208	
KB18-01	
808050TS	
59S/0.6-4.5-3P, 59S/1.0-5.5-3P, 59S/1.2-6.5-3P	
59S/PH1-3P, 59S/PH2-3P, 59S/PH3-3P, 59S/PH0-3P	
59S/PH2G-3P	
59S/PZ2-3P, 59S/PZ3-3P, 59S/PZ0-3P, 59S/PZ1-3P	
66IM/T20C-2P, 66IM/T15C-2P, 66IM/T10C-2P, 66IM/T40C-2P, 66IM/T30C-2P, 66IM/T27C-2P, 66IM/T25C-2P	
59S/H1.5-3P, 59S/H3-3P, 59S/H2.5-3P, 59S/H4-3P, 59S/H5-3P, 59S/H2-3P, 59S/H6-3P, 59S/H8-3P	
KM6750-11, KM6750-6, KM6750-7, KM6750-8	
KM6750-10, KM6750-13, K6650-1/4-1P	
KM653-1P	
KSBG18-10DISPEN	
700-1.5-50, 700-1.2-50, 700-1-50, 700-1.8-50	
701-00-50, 701-0-50	
3906-250-24-5P, 3906-250-32-5P	
3735N-4-120	
3734N-2-150, 3734N-4-150, 3734N-6-150	
SBS60-9, SBS60-10, SBS60-11, SBS60-12, SBS60-13, SBS60-4, SBS60-4.5, SBS60-5, SBS60-5.5, SBS60-6, SBS60-7, SBS60-8	
SBS61	
SB6963	
SBS64	
6960-3	
8160-10, 8160-5	
8158-10	
7800SM-20, 7800SM-21, 7800SM-22, 7800SM-23, 7800SM-24, 7800SM-27, 7800SM-12, 7800SM-13, 7800SM-14, 7800SM-15, 7800SM-16, 7800SM-17, 7800SM-18, 7800SM-19, 7800SM-10, 7800SM-11, 7800SM-30, 7800SM-32	
SBS81	
8166	
7772H	


4750RCHDW01FF3
Cajas rígidas resistentes para herramientas de uso general - 194 piezas


- Maleta rígida resistente con ruedas.
- Mecánica aeronáutica, especialmente para aplicaciones móviles y apta para todo tipo de aviones.
- Fabricada con estructura de resina de copolímero de polipropileno.
- Válvula de presión de aire para una protección máxima contra condiciones climáticas extremas.
- Sistema de doble cerrojo robusto para un cierre hermético.
- Candado homologado por la TSA.
- Incluye 194 piezas.
- Bocallaves, llaves inglesas, destornilladores, tamaños: 1/4"; 3/8", alicates y martillos.
- Códigos de espuma: FF2B12, FF2B13, FF2B14, FF2B15 y FF2B16.
- Maleta rígida resistente con ruedas 4750RCHDW01.
- 6700SM Bocallaves hexagonales de 1/4" 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm.
- A6800DM Bocallaves aeroespaciales de 1/4", serie larga 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13 mm.
- 6709M Bocallaves hexagonales de 1/4" 3, 4, 5, 6 y 8 mm.
- 6709PH Bocallaves PH1, PH2, PH3 de 1/4".
- 6709TORX Bocallaves TORX® T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 y T40 de 1/4".
- 6950SL Crique reversible y cabeza delgada de 1/4", 6954 Mango en T de 1/4", 6956 Mango giratorio de 1/4", 6958 Barra rompedora de 1/4".
- 6960/6962 Barras de extensión de 1/4" de 50, 100 y 150 mm.
- 6962L Barra de extensión de 1/4" 355 mm, 6966 Junta universal de 1/4", 6972H Portapuntas de 1/4".
- 7764 F Adaptador de 3/8" a M 1/4".
- 7400SM Bocallaves cortas de 3/8" serie 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 22 mm.
- A7402DM Bocallaves aeroespaciales de 3/8" serie larga 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 y 19 mm.
- 7409M Bocallaves de 3/8" hexagonal 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10 mm.
- 7409TORX Bocallaves de 3/8" TORX® T25, T27, T30, T40, T45 y T50.
- 7750SL Crique de cabeza delgada de 3/8".
- 7760/7762 Barras de extensión de 3/8" de 75, 125 y 250 mm.
- 7766 Junta universal de 3/8", 7765 F Adaptador de 1/4" a M 3/8", 8164-1/2 F Adaptador de 3/8" a M 1/2".
- 7407H Portavidas de 3/8" 1/4" a 3/8".
- 111M llave combinada 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 y 22 mm.
- Llave de boca 6M 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 y 20 x 22 mm.
- Juego de llaves hexagonales en L BE-9770, extremo esférico largo, 9 piezas, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm.
- Llave ajustable ERGO™ 9070C cromada, 6", 158 x 20 mm.
- 1177-SCRIBE punzón offset de 230 mm, 2535F2 recogedor magnético de 1 kg, 7758 barra rompedora, BFLA01 linterna LED Q3, 7754 mango en T de 3/8".
- 808050P destornillador de crique con mango de pistola, 808050S destornillador de crique corto.
- Juego de puntas 59S/31-1, 31 piezas, Phillips, Pozidriv, TORX®, hexagonal, ranurada.
- Destornillador acodado 2047-0.8-4 0,8 x 4 x 100 mm.
- Llave doble acodada 2047PR-1-2 para tornillos Phillips PH1-PH2.
- BE-8020L Destornillador ERGO™ plano 0,5 x 3 x 75 mm.
- BE-8030 Destornillador ERGO™ plano 0,6 x 3,5 x 75 mm.
- Destornillador plano ERGO™ BE-8155 1,2 x 6,5 x 125 mm.
- Destornillador plano con perfil hexagonal ERGO™ BE-8260 1,6 x 8 x 175 mm.
- Destornillador plano corto ERGO™ BE-8350 1 x 5,5 x 25 mm.
- BE-8601/BE-8602 Destornillador corto ERGO™ Phillips PH1 x 25 mm, PH2 x 25 mm.
- BE-8610/BE-8630 Destornillador ERGO™ Phillips PH1 x 75 mm, PH2 x 100 mm, PH3 x 150 mm.
- 2058-BR Crique de 1/4", calibre de espesores 1544, herramienta de recogida flexible 2509 de 525 mm.
- Cinta métrica MTB-3-16-E en inglés, 3 m, 2101GC-160IP Alicates de corte lateral ERGO™, 160 mm.
- 2427 Alicates de punta fina ERGO™ GC-200IP, 200 mm.
- 2430 Alicates de punta fina cromados ERGO™ GC-200 IP, 200 mm.
- 2628 GC-160IP Alicates combinados ERGO™, acabado cromado, 160 mm.
- 8224CIP Alicates de junta deslizante ERGO™, calibre 1150-1/2H/P, 150 mm.
- 5515T-52 Espejo telescópico con cabezal giratorio Ø50 mm, 2820EF2 cuchillo de electricista.
- 481-300 Martillo DIN 300 mm, 3625W-35 Martillo con punta de nylon.
- 3734 Punzón de 3, 5 y 8 mm.
- 3735-4-120 Punzón de centro 120 mm.

4750RCHDW01FF3	7314150249190	1	194	560 mm	365 mm	267 mm	20.47 kg

4750RCHDW01	
FF2B12	
FF2B13	
FF2B14	
FF2B15	
FF2B16	



6715MZ

Juego de bocallaves con cuadro de 1/4" con perfil hexagonal métrico/imperial y crique con cabeza en forma de pera



- 6700SM bocallaves con perfil hexagonal y cuadro de 1/4" métrico (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 13 mm).
- 6950 Crique reversible con cabeza de pera de 1/4".
- 6700SZ bocallaves con perfil hexagonal y cuadro de 1/4" imperial (3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16 y 1/2").
- 6956 Mango giratorio de 1/4".
- 6954 Mango en T deslizante de 1/4".
- 6962 Barra de extensión de 1/4" (150 mm).
- 6966 Junta universal de 1/4".
- Acabado altamente pulido.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Menor desgaste y daño a los tornillos gracias a las bocallaves con perfil Dynamic-Drive™.
- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- Los bocallaves proporcionan una distribución máxima de la carga y un par de apriete óptimo gracias a la superficie lateral adicional.
- Barra de crique diseñada para evitar cambios accidentales en la dirección de trabajo.
- Crique con mango bi-componente antideslizante y cómodo, con un práctico agujero para colgar y facilitar el almacenamiento.
- Maletín metálico.
- Inserto de plástico elástico para sujetar las herramientas.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

6715MZ	7314153003218	1	230 mm	126 mm	40 mm		1112 g

6700SM-4, 6700SM-4.5, 6700SM-5, 6700SM-5.5, 6700SM-6, 6700SM-8, 6700SM-9, 6700SM-10, 6700SM-11, 6700SM-13		
6700SZ-7/32, 6700SZ-3/16, 6700SZ-1/4, 6700SZ-9/32, 6700SZ-5/16, 6700SZ-11/32, 6700SZ-3/8, 6700SZ-7/16, 6700SZ-1/2		
6954		
6950		
6956		
6962		

S160AF

Juego de bocallaves con cuadro conductor de 1/4", perfil hexagonal imperial y crique - 20 piezas



- 12 piezas, bocallaves hexagonales de 1/4", 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 y 9/16".
- Un crique de 1/4" de liberación rápida, 60 dientes/ángulo de acción de 6°.
- Una barra en T deslizante de 1/4", 100 mm/4".
- Una barra de extensión 1/4", 75 mm/3".
- Una barra de extensión flexible 1/4", 150 mm/6".
- Dos cajas de plástico con tres secciones desmontables y tapa.
- Acabado mate.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

S160AF	7314150137510	1	280 mm	160 mm	70 mm		1025 g


6729MHP
Juego de bocallaves con cuadro de 1/4" con perfil hexagonal métrico y puntas de destornillador/crique con cabeza en forma de pera/adaptador


- 6700SM Bocallaves con perfil hexagonal y cuadro de 1/4" métrico (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 y 14 mm).
- 6950 Crique reversible con cabeza de pera de 1/4".
- 6956 Mango giratorio de 1/4".
- 59S/0.6-4.5, 59S/0.8-5.5 y 59S/1.2-6.5 Puntas de 1/4" para tornillos de cabeza ranurada.
- 59S/PH1, 59S/PH2 y 59S/PH3 Puntas de 1/4" para tornillos de cabeza Phillips.
- 59S/PZ1, 59S/PZ2 y 59S/PZ3 Puntas de 1/4" para tornillos Pozidriv.
- 59S/H3, 59S/H4, 59S/H5 y 59S/H6 - Puntas de 1/4" para tornillos de cabeza hexagonal.
- 6960 y 6962 Barras de extensión de 1/4" (50 y 150 mm).
- 6966 Junta universal de 1/4".
- 6973A Adaptador de 1/4" para puntas de 1/4".
- Acabado altamente pulido.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Menor desgaste y daño a los tornillos gracias a los bocallaves con perfil Dynamic-Drive™.
- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- Los bocallaves proporcionan una distribución máxima de la carga y un par de apriete adicional gracias a la superficie lateral adicional.
- Barra de crique diseñada para evitar cambios accidentales en la dirección de trabajo.
- Crique con mango bi-componente antideslizante y cómodo, con un práctico agujero para colgar y facilitar el almacenamiento.
- Estuche metálico.
- Inserto de material plástico elástico para sujetar las herramientas.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

6729MHP	7314150218752	1	220 mm	110 mm	50 mm	1160 g

6700SM-4, 6700SM-5, 6700SM-6, 6700SM-7, 6700SM-8, 6700SM-9, 6700SM-10, 6700SM-11, 6700SM-13, 6700SM-14		
6950		
6960, 6962		
6966		
6956		
6973A		
59S/0.6-4.5, 59S/0.8-5.5, 59S/1.2-6.5		
59S/PZ1, 59S/PZ2, 59S/PZ3		
59S/PH1, 59S/PH2, 59S/PH3		
59S/H3, 59S/H4, 59S/H5, 59S/H6		

7409MR/
Juego de bocallaves con punta y cuadro de 3/8" en raíl para tornillo de cabeza hexagonal


- Bocallaves con punta con cuadro de 3/8" 7409MR/S7 (3, 4, 5, 6, 7, 8 y 10 mm) de ref. 7409M en raíl-187.
- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- No se pueden usar con herramientas eléctricas.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Suministrado en raíl de metal recubierto de zinc con agujeros para montaje en pared.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

7409MR/S7	7314153003256	1	7	370 g

7409M-3, 7409M-4, 7409M-5, 7409M-6, 7409M-7, 7409M-8, 7409M-10	
---	--



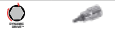
7809TORX/10

Juego de bocallaves con punta con cuadro de 1/2" para tornillo de cabeza TORX®/Phillips

- 7809TORX bocallaves de 1/2» para tornillos de cabeza TORX®, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 y T55.
- 7809M Bocallaves de 1/2» para tornillos de cabeza hexagonal, 6 mm, 8 mm.
- Acero aleado de alto rendimiento 50BV30 para los bocallaves, acero S2 para las puntas.
- Acabado micro-mate para los bocallaves, acabado gris natural para las puntas.
- Estuche de plástico.
- Foam negro y rojo.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

7809TORX/10	7314151831455	1	255 mm	110 mm	45 mm	1150 g

7809TORX-T20, 7809TORX-T25, 7809TORX-T27, 7809TORX-T30, 7809TORX-T40, 7809TORX-T45, 7809TORX-T50, 7809TORX-T55



7809M-6, 7809M-8



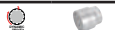
7819DRN

Juego de bocallaves con cuadro de 1/2" con perfil bi-hexagonal métrico y juego de crique con cabeza redonda

- Bocallaves de perfil bi-hexagonal métrico con cuadro de 1/2" (7800DM), 19 piezas de 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30 y 32 mm.
- Crique de cabeza redonda reversible de 1/2" 8150RN-1/2.
- Berbiquí de 1/2" 8152-1/2.
- Articulación universal de 1/2" 8166-1/2.
- Alargues de 1/2" 8160-1/2 y 8162-1/2 (125 y 250 mm).
- Mango corredizo en T de 1/2" 8154-1/2.
- Acabado pulido fino.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Los fijadores sufren menos desgaste y daños gracias a los bocallaves con perfil Dynamic-Drive™.
- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- Los bocallaves permiten la máxima distribución de la carga y el par de apriete gracias al área adicional del lateral.
- La barra del crique ha sido diseñada para impedir cambios accidentales en la dirección de trabajo.
- Crique con mango bi-componente antideslizante y cómodo, con un práctico agujero para colgar y facilitar el almacenamiento.
- Cajas de plástico 4750BMC10.
- Bandeja de plástico elástico para sujetar las herramientas.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

7819DRN	7314151831547	1	445 mm	225 mm	51 mm	7100 g

7800DM-19, 7800DM-18, 7800DM-17, 7800DM-16, 7800DM-23, 7800DM-22, 7800DM-21, 7800DM-11, 7800DM-10, 7800DM-15, 7800DM-13, 7800DM-14, 7800DM-12, 7800DM-24, 7800DM-26, 7800DM-27, 7800DM-28, 7800DM-30, 7800DM-32



8150RN-1/2



8152-1/2



8166-1/2



8160-5, 8160-10



8154-11



8166




7823DZS
Juego bocallaves con cuadro de 1/2", con perfil bi-hexagonal imperial y crique con cabeza delgada/mango corredizo en T


- Bocallaves bi-hexagonal de 1/2" 7800DZ, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4 y 1-1/4".
- Articulación universal de 1/2" 8166.
- Alargues de 1/2" 8160-5 y 8160-10 (125 y 250 mm).
- Mango corredizo en T de 1/2" 8154-11.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Los fijadores sufren menos desgaste y daños gracias a los bocallaves con perfil Dynamic-Drive™.
- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- Los bocallaves permiten la máxima distribución de la carga y el par de apriete gracias al área adicional del lateral.
- Crique con mango bi-componente antideslizante y cómodo, con un práctico agujero para colgar y facilitar el almacenamiento.
- Caja de plástico.
- Bandeja de plástico elástico para sujetar las herramientas.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

7823DZS	7314150319015	1	445 mm	185 mm	60 mm	5950 g

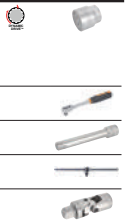
7800DZ-3/8, 7800DZ-7/16, 7800DZ-1/2, 7800DZ-9/16, 7800DZ-19/32, 7800DZ-5/8, 7800DZ-11/16, 7800DZ-3/4, 7800DZ-25/32, 7800DZ-13/16, 7800DZ-7/8, 7800DZ-15/16, 7800DZ-1, 7800DZ-1.1/16, 7800DZ-1.1/8, 7800DZ-1.3/16, 7800DZ-1.1/4, 7800DZ-1.5/16

8150SL

8160-5, 8160-10

8154-11

8166


8840M
Juego de bocallaves con cuadro de 3/4" y con perfil bi-hexagonal métrico - 24 piezas


- El juego incluye 24 piezas.
- Bocallave de perfil bi-hexagonal métrico y con cuadro de 3/4" 8900DM (19, 22, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 36, 41, 46, 50, 55 y 60 mm).
- Mango universal de 3/4", 8953-16.
- Cabeza de crique reversible de 3/4" 8950N/A.
- Cabeza corrediza de 3/4" 8954-15.
- Alargues de 3/4" 8960-8 y 8960-16 (200 y 400 mm).
- Adaptador para crique reversible de 3/4" 8951.
- Articulación universal de 3/4" 8966.
- Ampliador 8171.
- Adaptador 8172.
- Mango articulado 8957A.
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Maletín de metal con bandeja metálica.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

8840M	7314151105495	1	595 mm	210 mm	100 mm	21200 g

8900DM-19, 8900DM-22, 8900DM-24, 8900DM-25, 8900DM-27, 8900DM-28, 8900DM-30, 8900DM-32, 8900DM-36, 8900DM-41, 8900DM-46, 8900DM-50, 8900DM-55, 8900DM-60

8953

8950N/A

8951

8954A

8958A

8962, 8961

8966

8965

8172





8845NM

Bocallaves con cuadro de 3/4", perfil hexagonal métrico y crique con cabeza redonda/cabeza corrediza

- Bocallaves de perfil hexagonal métrico y con cuadro de 3/4" 8900SM (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46 y 50 mm).
- Crique con cabeza reversible de 3/4" 8950RN/A.
- Mango universal de 3/4" 8955N/B.
- Cabeza corrediza de 3/4" 8954-15A.
- Alargues de 3/4" 8960-8 y 8960-16 (200 y 400 mm).
- Acabado pulido fino.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Cuerpo estriado para girar tornillos sueltos manualmente.
- Maletín de metal 1497MB08
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

8845NM	7314151810955	1	591 mm	206 mm	94 mm		13200 g

8900SM-24, 8900SM-22, 8900SM-27, 8900SM-30, 8900SM-32, 8900SM-36, 8900SM-38, 8900SM-41, 8900SM-46, 8900SM-50		
8953		
8954A		
8962, 8961		
8950N/A		



9540DZ

Juego de Bocallave de 1" con perfil bi-hexagonal imperial - 11 piezas



- Acabado mate.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Caja de metal con bandeja metálica para sujetar las herramientas.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

9540DZ	7314150414048	1	670 mm	260 mm	150 mm		27000 g

9550AB		
9555		
9563AB, 9560AB		
9500DZ-2.3/4, 9500DZ-2.3/8, 9500DZ-2.3/16, 9500DZ-3, 9500DZ-1.13/16, 9500DZ-3.1/8, 9500DZ-2.5/8, 9500DZ-2		



9540DZL

Juego de bocallaves de 1" con perfil bi-hexagonal, imperial - 19 piezas



- De acero de cromo-molibdeno.
- Acabado mate.
- Normas: DIN 3120.

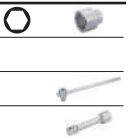
9540DZL	7314150414055	1	630 mm	285 mm	140 mm	36500 g

9500DZ-2.1/4, 9500DZ-2.3/4, 9500DZ-2.3/8, 9500DZ-2.1/2, 9500DZ-2.15/16, 9500DZ-2.1/8, 9500DZ-1.7/8, 9500DZ-2.3/16, 9500DZ-3, 9500DZ-1.13/16, 9500DZ-3.1/8, 9500DZ-2.5/8, 9500DZ-2, 9500DZ-2.9/16		
9550AB		
9555		
9563AB, 9560AB		
9565AB		


9540MB
Juego de bocallaves con cuadro conductor de 1", perfil hexagonal métrico y crique de cabeza redonda

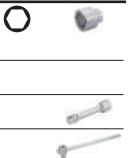

- Bocallaves hexagonales métricos y con cuadro de 1" 9500SM (46, 50, 55, 60, 65, 70, 75 y 80 mm).
- Crique con cabeza reversible de 1" 9550AB.
- Cabeza corrediza de 1" 9555A.
- Alargues de 1" 9560AB y 9563AB (200 y 400 mm).
- Acabado mate.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Maletín de metal 1497MB14
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

9540MB	7314153014108	1	120 mm	560 mm	210 mm	26000 g

9500SM-80, 9500SM-75, 9500SM-70, 9500SM-65, 9500SM-60, 9500SM-55, 9500SM-50, 9500SM-46
9550AB
9555
9560AB, 9563AB

9540MBL
Juego de bocallaves con cuadro conductor de 1", perfil hexagonal métrico y crique de cabeza redonda/adaptador

- 9500SM Bocallaves con cuadro conductor de 1", perfil hexagonal métrico, 46, 50, 54, 55, 58, 60, 63, 65, 67, 70, 71, 75, 77 y 80 mm.
- 9550NAB Cabeza de crique reversible de 1".
- 9555 Cabeza en T deslizante de 1".
- 9560AB y 9563AB Barras de extensión de 1", 200 y 400 mm.
- 9565AB Adaptador reductor para cuadro de 1" y bocallaves de 3/4".
- Acabado mate.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

9540MBL	7314153014115	1	120 mm	605 mm	225 mm	37600 g

9500SM-80, 9500SM-77, 9500SM-71, 9500SM-70, 9500SM-67, 9500SM-65, 9500SM-63, 9500SM-60, 9500SM-75, 9500SM-46, 9500SM-50, 9500SM-54, 9500SM-55, 9500SM-58
9550AB
9560AB, 9563AB
9555

S1000V-11
Juego de bocallaves de 1/2" aislados para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios


- Juego de bocallaves de 1/2" aislados.
- Para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios.
- Normas: ISO 2725, IEC 60900.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- 3 capas de aislamiento con diferentes colores.
- Perfil Dynamic-Drive de 12 puntos.
- No son adecuados para usar con máquinas.

S1000V-11	7314150265794	1	1880 g

K7801VM-22, K7801VM-19, K7801VM-17, K7801VM-24


**S240****Juego de bocallaves con cuadro de 1/2", con perfil hexagonal métrico y crique**

- 18 bocallave hexagonales de 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30 y 32 mm.
- 1 crique de 1/2" con liberación rápida, 60 dientes y un ángulo de acción de 6°.
- 2 alargues de 1/2": 5" y 10".
- 1 articulación universal de 1/2".
- 1 adaptador en T de 1/2".
- 1 mango articulado de 1/2" bi-componente: 10".
- 1 caja de plástico con tres secciones extraíbles y tapa.
- Acabado mate.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Los fijadores sufren menos desgaste y daños gracias a los bocallaves con perfil Dynamic-Drive™.
- Botón de liberación rápida de los bocallaves del crique.
- Maletín: polietileno de alta densidad (PEAD).
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

S240	7314150104017	1	375 mm	215 mm	100 mm	4710 g

7800SM-10, 7800SM-11, 7800SM-12, 7800SM-13, 7800SM-14, 7800SM-15, 7800SM-16, 7800SM-17, 7800SM-18, 7800SM-19, 7800SM-20, 7800SM-21, 7800SM-22, 7800SM-230, 7800SM-24, 7800SM-27, 7800SM-30, 7800SM-32		
8166		
7772H		
8160-5, 8160-10		
8158-10		
8150QR		

S330**Juego de bocallaves de 3/8" con puntas de 1/4" - 34 piezas**

- 12 bocallaves hexagonales de 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 y 22 mm.
- 1 crique de 3/8": liberación rápida, 60 dientes y ángulo de acción de 6°.
- 2 alargues de 3/8": 75 mm/3" y 150 mm/6".
- 1 articulación universal de 3/8".
- 1 portapuntas de 3/8" x 1/4".
- 2 bocallaves para bujías hexagonales de 3/8": 16 mm (5/8") y 21 mm (13/16").
- 1 mango giratorio bi-componente de 1/4".
- 1 portapuntas de 1/4" x 1/4".
- 3 puntas ranuradas de 1/4": 4, 5, 5 y 7 mm.
- 4 puntas Phillips de 1/4": PH1, PH2, PH3 y PH4.
- 6 puntas hexagonales de 1/4": 3, 4, 5, 6, 7 y 8 mm.
- Acabado mate.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Los fijadores sufren menos desgaste y daños gracias a los bocallaves con perfil Dynamic-Drive™.
- Botón de liberación rápida de los bocallaves del crique.
- Maletín: polietileno de alta densidad (PEAD).
- Normas: ISO 1174 y DIN 3120.

S240	7314150104024	1	280 mm	160 mm	70 mm	2040 g

PH1, PH2, PH3 y PH4

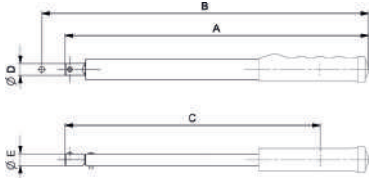


HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS



TAWMB14_24

Llave dinamométrica y de ángulo Bluetooth® con memoria y cabeza rectangular intercambiable



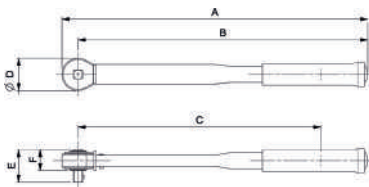
- Transferencia de datos bidireccional por Bluetooth®.
- Aplicación gratuita Bahco Connect disponible para Windows 10, Android e iOS en 18 idiomas.
- Fácil de configurar y utilizar.
- Advertencia de recalibración por tiempo y/o número de ciclos.
- Opción Rehacer.
- Descarga de datos a través de la aplicación.
- Unidades de par en Newton metro, kg.cm, dNewton metro, ft.lb, lb.in y unidades de ángulo en grados .
- Se puede utilizar a la derecha y a la izquierda a temperaturas de 5 a 42 °C .
- Capacidad de memoria de 1500 lecturas y hasta 50 preajustes.
- Par, Ángulo, Par y Ángulo, Par después Ángulo, Modos de trabajo y preajustados.
- Contador .
- Retención de datos y valores ajustados durante el cambio de batería.
- Tiempo de apagado automático programable.
- Más configuraciones y ajustes avanzados disponibles en el manual del usuario.
- Precisión de ±2 % a la derecha - 3 % a la izquierda entre el 20 % y el 100 % del par máximo.
- Precisión de ±4 % a la derecha e izquierda entre el 5 % y el 19 % de la escala completa.
- Señal visual (LED duales + pantalla LCD retroiluminada), de audio y vibración.
- Cabezales intercambiables 24x32 para múltiples aplicaciones y mayor versatilidad.
- Cuerpo metálico integral que ofrece una mayor resistencia y durabilidad.
- Tapa de extremo de rosca inversa que encierra baterías alcalinas AA (incluidas).
- Se suministra en un resistente maletín moldeado con una declaración de conformidad según norma ISO 6789-1:2017 trazable en virtud de estándares internacionales.
- Marcado CE y UKCA.
- Fabricado en Estados Unidos.

											A	B	C	D	E	
TAWMB14340	7314150489626	1	17-340 N-m	150.5-3009 lbf-in	12.5-250 lbf-ft	14x18 mm	1 N-m	1 lbf-ft	1 lbf-in	0-360°	610 mm	635 mm	530 mm	29 mm	25 mm	1.91 kg

Precisión: 20% a 100% de tamaño real

TAWM

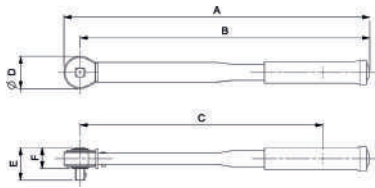
Torquímetros electrónicos para medir pares y ángulos con cabeza fija de crique, memoria y USB



- Unidades de par en N-m, kg.cm, dN-m, ft.lb, lb.in y unidades angulares en grados.
- El rango de par abarca de 7 a 800 N-m y de 5.1 a 590 ft.lb.
- Se puede utilizar en sentido horario y antihorario a temperaturas entre 5 °C y 42 °C.
- Capacidad de memoria de 1500 lecturas y hasta 50 preajustes.
- Descarga de datos USB plug and play a formato Excel.
- Modos de par, ángulo, par y ángulo, par y luego ángulo, preajuste y trabajo.
- Contador.
- Retención de datos y valores establecidos durante el cambio de batería.
- Tiempo de apagado automático programable.
- Advertencia de recalibración programable.
- Configuraciones y ajustes más avanzados disponibles en el manual del usuario.
- Precisión de ±2 % en sentido horario y 3 % en sentido antihorario entre el 20 % y el 100 % del par máximo.
- Señal visual (dos LED + pantalla LCD retroiluminada), sonora y vibratoria.
- Cabezales de crique fijo de 40 dientes con accionamientos cuadros de 3/8" a 3/4".
- Todo ello en un cuerpo y bisel metálicos para mayor resistencia y durabilidad.
- Mango metálico con tapa roscada inversa para alojar pilas alcalinas AA (incluidas).
- Se suministra en un resistente estuche moldeado por soplado.
- Se suministra con una declaración de conformidad de fábrica y el marcado CE.
- Fabricado en EE. UU.

												A	B	C	D	E	F	
TAWM38135	7314150274918	1	7-135 N-m	62-1194 lbf-in	5.2-99.5 lbf-ft	3/8 in	1 N-m	1 lbf-in	1 lbf-ft	0-360°	475 mm	460 mm	380 mm	28 mm	28 mm	15 mm	1.280 kg	
TAWM12340	7314150274925	1	17-340 N-m	150.5-3009 lbf-in	12.5-250 lbf-ft	1/2 in	1 N-m	1 lbf-in	1 lbf-ft	0-360°	670 mm	650 mm	570 mm	35 mm	35 mm	18 mm	1.970 kg	
TAWM34800	7314150274932	1	40-800 N-m	354-7080 lbf-in	29.5-590 lbf-ft	3/4 in	1 N-m	1 lbf-in	1 lbf-ft	0-360°	1235 mm	1198 mm	1053 mm	60 mm	55 mm	40 mm	4.850 kg	

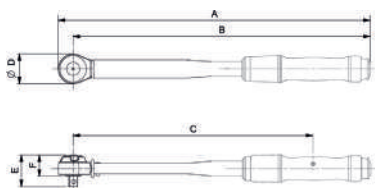
Precisión: 20% a 100% de tamaño real


TAW
Torquímetros electrónicos para medir pares y ángulos, con cabeza fija de crique y memoria


- Unidades de torque en N.m, kg.cm, dN.m, ft.lb, lb.in y unidades de ángulo en grados.
- El rango de torque cubre de 7 N.m a 800 N.m y de 5.1 ft.lb a 590 ft.lb.
- Se puede utilizar en sentido horario y antihorario a temperaturas entre 5 °C y 42 °C.
- Capacidad de memoria de 50 lecturas y hasta 10 preajustes.
- Torque, ángulo, torque después ángulo y modos predefinidos.
- Contador.
- Datos y valor de retención definido durante el cambio de la batería.
- Tiempo de apagado automático programable.
- Advertencia de recalibración programable.
- Configuraciones y ajustes más avanzados disponibles en el manual del usuario.
- Precisión de $\pm 2\%$ en sentido horario y 3% en sentido antihorario entre 20% y 100% de torque máximo.
- La herramienta genera automáticamente tres señales diferentes: visual, de audio y vibración para un control rápido y confiable.
- Señal visual (LEDs duales + pantalla LCD retroiluminada), de audio y vibración.
- Cabezas fijas de crique de 40 dientes con cuadros de 3/8" a 3/4".
- Bisel en ABS y en todo el cuerpo de metal para mayor resistencia y duración.
- Mango de metal con tapa final roscada invertida para incluir las baterías alcalinas AA (incluidas).
- Utilizada en una gama de sectores muy exigentes, incluso en las industrias automotrices y de aviación, donde la calidad no se puede ver comprometida.
- Se suministra en caja plástica moldeada por soplado.
- Se suministra con una declaración de conformidad de fábrica conforme a las normas internacionales y a la identificación CE.
- Fabricada en EE.UU.
- Normas: 2014/30/CE, ISO 6789.

												A	B	C	D	E	F	
TAW38135	7314150274956	1	7-135 N.m	62-1194 lbf-in	5.2-99.5 lbf-ft	3/8 in	1 N.m	1 lbf-in	1 lbf-ft	0-360°	475 mm	460 mm	380 mm	28 mm	28 mm	15 mm	1.270 kg	
TAW12340	7314150274963	1	17-340 N.m	150.5-3009 lbf-in	12.5-250 lbf-ft	1/2 in	1 N.m	1 lbf-in	1 lbf-ft	0-360°	670 mm	650 mm	570 mm	35 mm	35 mm	18 mm	1.910 kg	
TAW34800	7314150285471	1	40-800 N.m	354-7080 lbf-in	29.5-590 lbf-ft	3/4 in	1 N.m	1 lbf-in	1 lbf-ft	0-360°	1235 mm	1198 mm	1053 mm	60 mm	55 mm	40 mm	4.850 kg	

Precisión: 20% a 100% de tamaño real

74WR-15/74WR-25
Llaves dinámicas de clic mecánicas con ventana ajustable y cabeza de crique fija


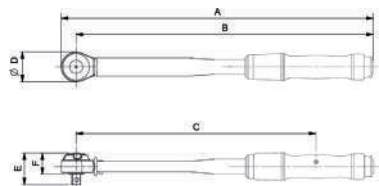
- Mecanismo duradero con más de 100.000 ciclos dentro de la precisión.
- El ajuste de escala rápido reduce el esfuerzo necesario para ajustar.
- Escala dual grande en N.m/in.lb.
- La gama cubre valores de torque de 3 N.m a 25 N.m/27 in.lb a 220 in.lb.
- Se puede usar solo en sentido horario.
- Precisión de lectura a $\pm 3\%$, supera los requisitos de la ISO 6789-1:2017.
- Al hacer clic en el sistema se dispara una señal táctil y audible.
- Cabeza de crique reversible con cuadros de 1/4" que permite funcionamiento solo en sentido horario.
- Centro del mango o punto de fuerza de calibración marcado en el mango.
- Perilla de bloqueo o desbloqueo con anillo azul dentro para advertir al operador cuando la llave está desbloqueada.
- Todo en tubo cuadro semitransparente con orificio tipo euro para colgar.
- Todas las llaves vienen con declaración de conformidad de fábrica conforme a las normas internacionales.
- Fabricado en Reino Unido.
- Normas: ISO 6789.

												A	B	C	D	E	F	
74WR-15	7314150415519	1	3-15 N.m	27-132 lbf-in	1/4 in	0.1 N.m	2 lbf-in	221 mm	209 mm	140 mm	25 mm	25 mm	18 mm	0.300 kg				
74WR-25	7314150415526	1	5-25 N.m	44-220 lbf-in	1/4 in	0.2 N.m	2 lbf-in	221 mm	209 mm	140 mm	25 mm	25 mm	18 mm	0.300 kg				



74WR-50/74WR-400

LLAVES DINAMOMÉTRICAS DE CLIC MECÁNICAS CON VENTANA AJUSTABLE Y CABEZA DE CRIQUE A PRESIÓN

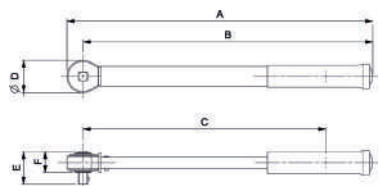


- Mecanismo duradero con más de 100.000 ciclos dentro de la precisión.
- El ajuste de escala rápido reduce el esfuerzo necesario para ajustar.
- Escala dual amplia en N.m/ft.lb.
- La gama cubre valores de torque de 10 y 400 N.m/7.5 ft.lb a 300 ft.lb.
- Precisión de lectura a ± 3%, supera los requisitos de la ISO 6789-1:2017.
- Al hacer clic en el sistema se dispara una señal táctil y audible.
- Cabezas de crique a presión de cuadros de 3/8" a 3/4" que permiten el funcionamiento en el sentido horario y antihorario.
- Centro del mango o punto de fuerza de calibración marcado en el mango.
- Perilla de bloqueo o desbloqueo con anillo azul dentro para advertir al operador cuando la llave está desbloqueada.
- Todo en tubo cuadro semitransparente con orificio tipo euro para colgar.
- Todas las llaves vienen con declaración de conformidad de fábrica conforme a las normas internacionales
- Fabricado en Reino Unido.
- Se puede usar en sentido horario o antihorario al presionar el cuadro de la cabeza de crique.
- Normas: ISO 6789.

									A	B	C	D	E	F	kg
74WR-50	7314150415533	1	10-50 N.m	7.5-37.5 lbf-ft	3/8"	0.5 N-m	0.5 lbf-ft		335 mm	317 mm	231 mm	35 mm	37 mm	26 mm	0.7 kg
74WR-100	7314150415540	1	20-100 N.m	15-75 lbf-ft	1/2"	1 N-m	1 lbf-ft		387 mm	364 mm	278 mm	45 mm	48 mm	32 mm	0.9 kg
74WR-200	7314150415557	1	40-200 N.m	30-150 lbf-ft	1/2"	2 N-m	2 lbf-ft		470 mm	447 mm	361 mm	45 mm	48 mm	32 mm	1.1 kg
74WR-300	7314150415564	1	60-300 N.m	45-220 lbf-ft	1/2"	2 N-m	2 lbf-ft		593 mm	567 mm	480 mm	52 mm	48 mm	33 mm	1.4 kg
74WR-400	7314150415588	1	80-400 N.m	60-300 lbf-ft	3/4"	5 N-m	5 lbf-ft		686 mm	661 mm	574 mm	51 mm	47 mm	24 mm	1.9 kg

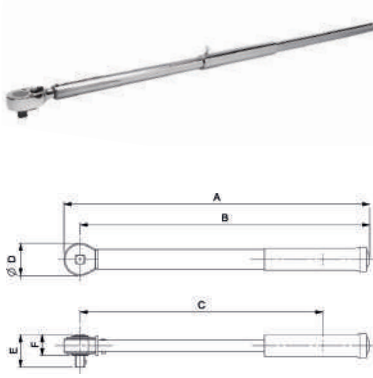
7455

TORQUÍMETROS DE CLIC AJUSTABLES MECÁNICAS CON CABEZA DE CRIQUE FIJA, CUADRO DE 1" Y ESCALA GRADUADA DE 1 N.m-2500 N.m



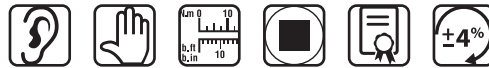
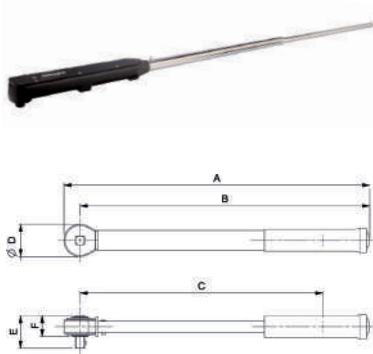
- Escalas duales en N.m/ft.lb y N.m/in.lb (tamaños 5-25 N.m).
- La gama cubre valores de torque entre 1 y 1000 N.m/11 in.lb y 701 ft.lb.
- Se pueden usar en sentido horario o antihorario.
- Eventos de aplicación de torque controlados a ± 4% en sentido horario y antihorario (7455-5 ±6%).
- Al hacer clic en el sistema se dispara una señal táctil y audible.
- Cabezas fijas crique con 24-36 dientes, cuadros de 1/4 a 1" (1/4" a 1/2" con acople rápido).
- Llave robusta y duradera totalmente metálica con mecanismo de sellado.
- Mango estriado de metal antideslizante resistente a impactos, presión y productos químicos.
- Los tamaños de 5 N.m a 340 N.m vienen en un tubo semi-transparente con orificio tipo euro, los tamaños mayores en caja plástica moldeada por soplado.
- Llave dinamométrica mecánica fácil de usar.
- Adecuadas tanto para escala dual métrica como imperial.
- Todas las llaves vienen con declaración de conformidad de fábrica, de acuerdo con ISO 6789-1:2017.
- Fabricado en EE.UU.

									A	B	C	D	E	F	kg	
7455-5	7314150119639	1	1-5 N.m	11-42 lbf-in	-	1/4 in	0.05 N-m	0.4 lbf-in	-	258 mm	245 mm	200 mm	27 mm	24 mm	16 mm	0.386 kg
7455-15	7314150119646	1	3-15 N.m	31-128 lbf-in	-	1/4 in	0.1 N-m	0.89 lbf-in	-	258 mm	245 mm	200 mm	27 mm	24 mm	16 mm	0.409 kg
7455-20	7314150125074	1	4-20 N.m	40-173 lbf-in	-	1/4 in	0.1 N-m	0.89 lbf-in	-	258 mm	245 mm	200 mm	27 mm	24 mm	19 mm	0.386 kg
7455-25	7314150125081	1	5-25 N.m	49-217 lbf-in	-	1/4 in	0.1 N-m	0.89 lbf-in	-	286 mm	273 mm	226 mm	27 mm	24 mm	16 mm	0.410 kg
7455-60	7314150125098	1	12-60 N.m	-	9.2-42.4 lbf-ft	3/8 in	0.5 N-m	-	0.3 lbf-ft	393 mm	376 mm	326 mm	34 mm	30 mm	20 mm	1.135 kg
7455-100A	7314150340156	1	20-100 N.m	-	16.6-71.9 lbf-ft	1/2 in	0.5 N-m	-	0.65 lbf-ft	414 mm	395 mm	345 mm	43 mm	41 mm	26 mm	1.290 kg
7455-200	7314150125128	1	40-200 N.m	-	37-140 lbf-ft	1/2 in	2 N-m	-	1.5 lbf-ft	474 mm	455 mm	405 mm	43 mm	41 mm	26 mm	1.430 kg
7455-300	7314150125104	1	60-300 N.m	-	52-314 lbf-ft	1/2 in	2 N-m	-	1.5 lbf-ft	483 mm	465 mm	415 mm	43 mm	41 mm	26 mm	1.440 kg
7455-340	7314150125135	1	68-340 N.m	-	52-243 lbf-ft	1/2 in	2 N-m	-	1.5 lbf-ft	613 mm	595 mm	545 mm	43 mm	41 mm	26 mm	1.680 kg
7455-500	7314150125142	1	100-500 N.m	-	83-359.6 lbf-ft	3/4 in	5 N-m	-	1.8 lbf-ft	870 mm	830 mm	780 mm	65 mm	53 mm	29 mm	4.370 kg
7455-800	7314150125159	1	160-800 N.m	-	129-572 lbf-ft	3/4 in	5 N-m	-	3.7 lbf-ft	1047 mm	1015 mm	970 mm	65 mm	53 mm	29 mm	5.310 kg
7455-1000	7314150368303	1	200-1000 N.m	-	184-701 lbf-ft	1 in	10 N-m	-	7.4 lbf-ft	1055 mm	1010 mm	970 mm	78 mm	68 mm	38 mm	6.350 kg


7455-1500
Llave dinamoétrica mecánica de disparo ajustable con escala marcada, cabeza fija de crique y mango de dos secciones


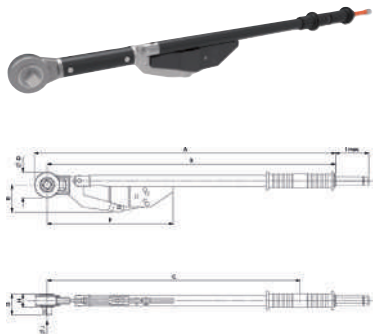
- Escala dual en Nm y libras pie.
- Se puede utilizar en sentido horario o antihorario.
- Aplicación controlada de par de torsión de hasta el $\pm 4\%$ en sentido horario y antihorario.
- El sistema de ajuste activa una señal táctil y sonora.
- Cabeza de Crique fija de 24 dientes con cuadro de 1".
- Llave completamente metálica, con mecanismo sellado.
- Suministrado en dos piezas que deben montarse para su uso y calibración.
- Suministrado en caja de metal con foam de protección.
- Todas las llaves van acompañadas de una declaración de conformidad.
- Fabricado en EE.UU.
- Normas: ISO 6789.

								A	B	C	D	E	F	
7455-1500	7314150125166	1	300-1500 N·m	258-1069 lbf·ft	1 in	10 N·m	7.4 lbf·ft	1780 mm	1740 mm	1690 mm	78 mm	68 mm	38 mm	11.395 kg

7455-2500
Torquímetros de clic ajustables mecánicos con cabeza fija de accionamiento cuadro de 1" y escala graduada de 500 N.m-2500 N.m


- Escala dual N·m/ft.lb.
- Se puede utilizar en sentido horario.
- Aplicación de par controlada con una precisión de $\pm 4\%$ en sentido horario .
- El sistema de clic activa una señal táctil y audible.
- Llave resistente y duradera, totalmente metálica, con mecanismo sellado.
- Se suministra en tres piezas que deben montarse para su uso y calibración.
- Se suministra con una declaración de conformidad de fábrica según la norma ISO 6789-1:2017.
- Fabricada en EE. UU.

								A	B	C	D	E	F	
7455-2500	7314150125173	1	500-2500 N·m	406-1807 lbf·ft	1 in	10 N·m	7.4 lbf·ft	2720 mm	2675 mm	2625 mm	99 mm	108 mm	75 mm	24.120 kg

76R3
Llave dinamoétrica mecánica ajustable con cabeza de crique fija para ventanas


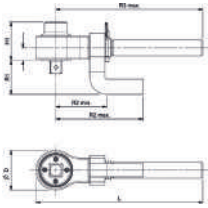
- Al alcanzar el par objetivo, la llave parece «romperse» por la mitad, lo que reduce drásticamente el riesgo de sobrepriete.
- Escala doble en N·m/ft.lb.
- Rango que abarca valores de par de 120 a 1000 N·m/100 a 750 ft.lb.
- Se puede utilizar en sentido horario o antihorario empujando a través del cuadro de la cabeza del crique.
- Precisión del $\pm 4\%$ de la lectura.
- El sistema de rotura activa una señal visual y táctil.
- Cabezales de crique empujables que permiten el funcionamiento en sentido horario y antihorario.
- Se entrega en dos partes para cuando el espacio de almacenamiento es limitado, como en los kits de herramientas para vehículos.
- La escala es visible y está protegida por una ventana en el mango.
- Todo en un estuche moldeado por soplado, resistente y portátil.
- Todas las llaves vienen con una declaración de conformidad de fábrica según la norma ISO 6789-1:2017.
- Fabricado en Reino Unido.

								A	B	C	D	E	F	H	I	J	
76R3-600	7314150423118	1	120-600 N·m	100-450 lbf·ft	3/4-1 in	10 N·m	10 lbf·ft	954 mm	69 mm	829 mm	69 mm	75 mm	479 mm	35 mm	105 mm	38 mm	6.600 kg
76R3-800	7314150422111	1	200-800 N·m	150-600 lbf·ft	3/4-1 in	10 N·m	10 lbf·ft	1214 mm	1180 mm	1089 mm	69 mm	75 mm	738 mm	35 mm	105 mm	38 mm	7.300 kg
76R3-1000	7314150422128	1	300-1000 N·m	200-750 lbf·ft	3/4-1 in	20 N·m	10 lbf·ft	1449 mm	1415 mm	1324 mm	69 mm	75 mm	974 mm	35 mm	105 mm	38 mm	7.900 kg



8905-TM/9505-TM

Multiplicadores de torque manuales con brazos de reacción rectos y acodados de 2700 Nm

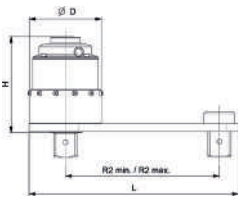


- La gama cubre un torque de salida máx. de hasta 2700 N.m.
- Siempre utilice con llave dinamométrica (sentido horario y antihorario) para evitar exceder el torque máximo de los multiplicadores.
- Precisión ± 4.
- Se suministra con brazos de reacción acodados y rectos.
- Se suministra en caja moldeada por soplado portátil.
- Fabricado en Reino Unido.

			MAX Nm			MAX Nm		D	R3 max mm	H1 mm	L	R2 max mm	R2 min mm	R1 mm	kg	kg	kg	kg
8905-TM	7314150125470	1	1300 N-m	3/4 in	5:1	260 N-m	1/2 in	108 mm	344 mm	103 mm	210 mm	212 mm	140 mm	77 mm	3.8 kg	1.06 kg	1.36 kg	3.700 kg
9505-TM	7314150125487	1	2700 N-m	1 in	5:1	540 N-m	3/4 in	108 mm	344 mm	100 mm	210 mm	212 mm	140 mm	85 mm	3.8 kg	1.06 kg	1.36 kg	3.700 kg

9505

Multiplicador de par manual con placa de reacción

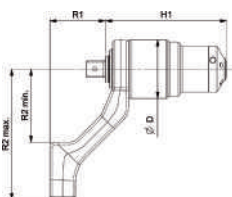


- La placa de reacción con punto deslizante permite elegir el mejor punto de reacción para el trabajo a realizar.
- Utilizar siempre con llave dinamométrica (CW y CCW) para evitar sobrepasar el par máximo del multiplicador.
- Precisión ±4.
- Se suministra en bolsa de tela.
- Fabricado en Reino Unido.

			MAX Nm			MAX Nm		D	H	L	R2 min mm	R2 max mm	kg
9505-3400	7314150125517	1	3400 N-m	3/4 in	5:1	680 N-m	1 in	119 mm	106 mm	355 mm	86 mm	263 mm	7.200 kg

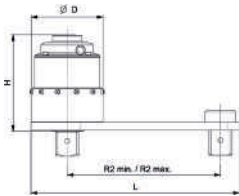
89222CR/96255CR

Multiplicadores de torque compactos de uso manual con brazos de reacción acodados de 7000 Nm



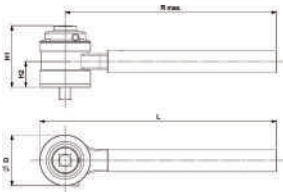
- Sistema de bloqueo de crique disponible en todos los multiplicadores.
- La gama cubre un torque de salida máx. de hasta 7000 N.m.
- Siempre utilice con llave dinamométrica (sentido horario y antihorario) para evitar exceder el torque máximo de los multiplicadores.
- Precisión ± 4.
- El sistema de bloqueo de crique contiene las fuerzas generadas durante el apriete.
- Permite hacer lo que de otra forma sería difícil, peligroso o incluso imposible.
- Las dimensiones compactas permiten un acceso excelente a las aplicaciones y manipulación fácil y segura.
- Liviano para más capacidad de torque.
- Se suministra con brazo de reacción acodado.
- Se suministra en caja plástica portátil forrada de espuma.
- Cada multiplicador se suministra con su certificado único de calibración y permite el cálculo preciso del torque de entrada para aplicaciones críticas.
- Fabricado en Reino Unido.

			MAX Nm			MAX Nm		D	H1 mm	R1 mm	R2 min mm	R2 max mm	kg	kg
89222CR-1000	7314150415441	1	1000 N-m	1/2 in	22.2:1	45 N-m	3/4 in	52 mm	130 mm	58 mm	71 mm	131 mm	0.9 kg	1.4 kg
9527CR-2000	7314150415458	1	2000 N-m	1/2 in	27:1	74 N-m	1 in	72 mm	154 mm	72 mm	91 mm	166 mm	0.7 kg	3.2 kg
9525CR-4000	7314150415465	1	4000 N-m	1/2 in	25:1	160 N-m	1 in	92 mm	190 mm	87 mm	115 mm	205 mm	1.4 kg	5.4 kg


9525-9625
Multiplicador de par manual con placa de reacción y sistema de bloqueo de crique

- El sistema de bloqueo con crique contiene las fuerzas generadas durante el apriete, lo que hace posible lo que de otra forma sería difícil, peligroso o incluso imposible.
- La placa de reacción con punto deslizante permite elegir el mejor punto de reacción para el trabajo a realizar.
- La gama abarca hasta un par máximo de 9500 Nm.
- Utilizar siempre con llave dinamométrica (CW y CCW) para evitar sobrepasar el par máximo del multiplicador
- Precisión ± 4 .
- Suministrado en bolsa de tela hasta 3400 Nm y en maletín rígido con ruedas en tamaños superiores.
- Fabricado en Reino Unido.

9525-3400	7314150125524	1	3400 N-m	1/2 in	25:1	136 N-m	1 in	119 mm	132 mm	355 mm	86 mm	263 mm	10,000 kg

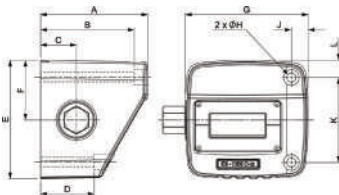

95155B/9526B
Multiplicador de torque manual con brazo de reacción recto

- Sistema de bloqueo con crique disponible en todos los multiplicadores.
- Transportador de ángulos para facilitar el apriete del par y el ángulo.
- El rango cubre un par de salida máximo de hasta 4500 N-m.
- Utilizar siempre con una llave dinamométrica (CW y ACW) para evitar superar el par máximo del multiplicador.
- Precisión ± 4 %.
- El sistema de bloqueo con crique contiene las fuerzas generadas durante el apriete, lo que facilita tareas que de otro modo serían difíciles, peligrosas o incluso imposibles.
- Se suministra con barra de reacción recta.
- Se suministra en un estuche de plástico portátil con revestimiento de espuma.
- Las relaciones de multiplicación de par reales de 15,5:1 (3000 N-m) o 26:1 (4500 N-m) permiten utilizar una llave dinamométrica pequeña.
- Fabricado en Reino Unido.

95155B-3000	7314150415410	1	3000 N-m	1/2 in	15.5:1	193 N-m	1 in	108 mm	131 mm	55 mm	504 mm	450 mm	1.9 kg
9526B-4500	7314150415427	1	4500 N-m	1/2 in	26:1	173 N-m	1 in	108 mm	149 mm	55 mm	504 mm	450 mm	1.9 kg

TEA065-TEA2100
Comprobador multifunción para llaves dinamométricas


- Herramienta ideal para comprobar las llaves dinamométricas en talleres, garajes y líneas de producción.
- Unidades de medición: Nm, libras pie y libras pulgada.
- Intervalo de par de torsión: 3 Nm - 2100 Nm en 4 modelos.
- Fácil de utilizar (interfaz de 4 botones)
- Se puede utilizar en sentido horario a una temperatura entre -10 °C y +50 °C.
- Permite hasta 10 ajustes de par objetivo y sus respectivas tolerancias.
- La entrada micro-USB permite la comunicación con PC o tableta.
- NO dispone de memoria interna, pero se puede conectar a un PC externo o tableta para almacenar datos.
- Modos de funcionamiento: Pico, primer pico y recorrido.
- Precisión ± 1 % en sentido horario.
- Señal visual (pantalla LCD retroiluminada) y auditiva.
- Nivel de estanqueidad IP40.
- Opciones de montaje horizontal y vertical.
- Alimentado a través de Micro-USB. También puede serlo con: Adaptadores USB, salida USB del PC y vehículos vía USB. Incluye un cargador universal 110/220 V.
- Suministrado en caja de plástico resistente con foam.
- Va acompañada de una declaración de conformidad de fábrica trazable según las normas internacionales y el marcado CE.
- Fabricado en Reino Unido.
- Normas: 2014/30/CE, ISO 6789



TEA350	7314150422210	1	10-350 N-m	7.4-258.1 lbf-ft	89-3098 lbf-in	1/2 in	- mm	0.1 N-m	110 mm	95 mm	40 mm	50 mm	117 mm	59 mm	138 mm	10.5 mm	18.5 mm	19 mm	80 mm	19 mm	2.700 kg
TEA1100	7314150423170	1	50-1100 N-m	36.9-811.3 lbf-ft	443-9736 lbf-in	3/4 in	27 mm	1 N-m	120 mm	105 mm	40 mm	60 mm	133 mm	67 mm	138 mm	10.5 mm	19 mm	95 mm	20 mm	- mm	3.5 kg





HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS



BP815S

Llaves de impacto de 1/2" con mecanismo de doble martillo

- Potente mecanismo de doble martillo
- Larga vida útil
- Regulador de potencia de tres pasos
- Con práctico interruptor en sentido horario y antihorario
- Carcasa ligera y duradera de material compuesto y aluminio
- Mango antideslizante de agarre suave
- Fácil cambio hacia delante y hacia atrás con una sola mano
- Salida de aire a través del mango
- Mango aislado en frío
- Incluye conector de acoplamiento de 1/4 pulg.

				BAR									
BPC815S	7314150569816	1	1/2 in	6,3 bar	6.35 in	10 mm	184 l/min	1600 N·m	8500 min	88.57 dBA	9.759 m/s ²	185 mm	2.1 kg



BP817S

Llaves de Impacto 3/4" con Mecanismo de Doble Martillo

- Potente mecanismo de doble martillo
- Larga vida útil
- Regulador de potencia de tres pasos
- Con práctico interruptor en sentido horario y antihorario
- Carcasa ligera y duradera de material compuesto y aluminio
- Mango antideslizante de agarre suave
- Fácil cambio hacia delante y hacia atrás con una sola mano
- Salida de aire a través del mango
- Mango aislado en frío
- Incluye conector de acoplamiento de 1/4 pulg.

				BAR										
BP817S	7314150569878	4	3/4 in	6,3 bar	6.35 in	10 mm	184 l/min	2298 N·m	7500 min	916	89.94 dBA	8.275 m/s ²	195	2.37 kg



BP905P

Llaves de impacto ligeras con cuadro de 1" con mecanismo de embrague de martillo doble

- Mecanismo de embrague de martillo doble.
- Regulador de potencia de tres pasos hacia adelante y en reversa.
- Mango lateral ajustable.
- Salida de aire en el mango.

			BAR												
BP905P	7314150336210	2	6.2 bar	1/2" in	13 mm	282 l/min	300-1965 N·m	2440 N·m	6000 min	950	99 dBA	21 m/s ²	247 mm	1 in	6.3 kg



BP901

Llaves de impacto livianas con cuadro de 1" con mecanismo oscilante y yunque de 9"

- Mecanismo oscilante durable.
- Mecanismo a martillo.
- Regulador de potencia de tres pasos con una mano.
- Yunque de 9" para alcanzar todos los tornillos.
- Máquina muy fuerte, 2550 Nm hacia adelante y 3500 Nm en reversa.
- Bajo ruido y vibraciones.
- Ajuste y afloje tuercas y tornillos de forma más rápida y fácil.
- Cómodo mango con soporte incluido.

			BAR											
BP901	7314150336012	1	6.2 bar	1/2" in	13 mm	460 l/min	2550 N·m	3500 N·m	3800 min	400	87.5 dBA	6.17 m/s ²	409 mm	11.9 kg


BP901L
Llaves de impacto livianas con cuadro de 1" con mecanismo oscilante y yunque de 9"

- Mecanismo oscilante durable.
- Mecanismo a martillo.
- Regulador de potencia de tres pasos con una mano.
- Yunque de 9" para alcanzar todos los tornillos.
- Máquina muy fuerte, 2550 Nm hacia adelante y 3500 Nm en reversa.
- Bajo ruido y vibraciones.
- Ajuste y afloje tuercas y tornillos de forma más rápida y fácil.
- Cómodo mango con soporte incluido.

BP901L	7314150336029	1	1 in	6.2 bar	1/2" in	13 mm	460 l/min	2550 N-m	3500 N-m	3800 min	400	87.5 dBA	6.17 m/s ²	587 mm	13.3 kg


BP822
Rectificadoras de matrices con empuñadura de caucho

- Carcasa rígida cubierta con empuñadura de caucho aislada.
- Mecanismo de palanca progresivo con gatillo de seguridad.
- Regulador de aire fácil de ajustar en el extremo del mango.
- Conexión giratoria de 360° para evitar enroscar la manguera.
- Boquillas de 3 y 6 mm incluidas.

BP822	7314150134984	1	6.3 bar	1/4" in	10 mm	170 l/min	25,000 min	85 dBA	<2.5 m/s ²	250 W	165 mm	0.50 kg


BP910
Martillos neumáticos 3200 bpm

- Entre sus aplicaciones típicas se incluyen la extracción de rótulas, tirantes y cojinetes, el corte de piezas metálicas, la rotura de pernos y remaches, la rotura de hormigón, etc.
- 3200 golpes por minuto para un corte rápido.
- Alto rendimiento y bajo peso (2,25 kg).
- Bajo nivel de ruido (94 dBA) y bajas vibraciones (2,4 m/s²).
- Bloqueo de seguridad redondo de 10,2 mm de alta calidad para un cambio rápido del cincel.
- Cómoda empuñadura de goma.

BP910	7314150427246	5	10.2 mm	6.3 bar	1/4" in	10 mm	55.5 l/min	67 mm	3200	94.3-106.6 dBA	2.4 m/s ²	239 mm	2.25 kg


GL010
Guantes para herramientas eléctricas con almohadilla absorbente y almohadilla antivibración

- Fabricados en poliéster recubierto de PU de primera calidad.
- Almohadilla absorbente en el pulgar.
- Almohadillas antivibración en los dedos y las palmas.
- Tira reflectante en la parte posterior.
- Cierre ajustable con velcro en la muñeca.
- Certificación CE CAT 2.
- Propiedades mecánicas: EN388:2016 Niveles 1322X.
- Requisitos generales según EN420:2003.

GL010-8	7314150167081	5	8	90 g



BP110

Herramientas de corte reversibles

- Carcasa rígida cubierta con empuñadura de caucho aislada.
- Mecanismo de palanca progresivo.
- Gatillo de seguridad.
- Escudo protector de aluminio ajustable.
- Regulador de potencia fácil de ajustar en el mango.
- Conexión giratoria de 360° para evitar enroscar la manguera.

				BAR								
BP110	7314150135011	1	75 mm	6.3 bar	1/4" in	10 mm	113 l/min	18,000 min	98 dBA	< 2.5 m/s ²	180 mm	0.9 kg



BP823

Amoladora de disco con agarre de goma y gatillo de seguridad

- Amoladora de disco de 5" para realizar cortes.
- Para corte y desbaste.
- Carcasa de composite ligera, duradera y aislada.
- Mecanismo de cambio de disco sin herramientas.
- Mecanismo de palanca progresivo con gatillo de seguridad.
- Cómodo mango de apoyo recubierto de goma incluido.
- Tapa protectora ajustable de acero.

			BAR									
BP823	7314150135004	1	6.3 bar	1/4" in	10 mm	340 l/min	10,000 min	83 dBA	6.07 m/s ²	650 W	235 mm	1.70 kg



BP127

Limpiadores de superficie con 19 agujas

- Escalador de agujas con mango recto.
- Soporte de aguja ajustable.
- Mecanismo de palanca progresivo.
- 19 agujas de 3 mm x 180 mm.
- Ideal para eliminar oxidación de automóviles, barcos, etc.

			BAR							
BP127	7314150137565	1	6.3 bar	1/4" in	10 mm	3700 min	97 dBA	8.7 m/s ²	375 mm	2.93 kg



BP799

Marcadores neumáticos de baja vibración

- Baja vibración.
- Bajo consumo de aire.
- Manguera de aire flexible de 60" recubierto de tela.
- Salida de aire en el frente para limpiar el lugar de trabajo.
- Para marcado rápido y seguro.

			BAR							
BP799	7314150134502	1	6.3 bar	1/4 in	10 mm	13,000 min	78 dBA	< 2.0 m/s ²	140 mm	0.24 kg



BP219

Pistolas de aire comprimido con entrada de latón y punta de seguridad extraíble

- Entrada de latón.

			BAR					
BP219	7314150235889	1	6.3 bar	1/4" in	68 l/min	<80 dBA	240 mm	0.13 kg


BP219V
Pistolas de aire comprimido con punta de seguridad extraíble

- Modo soplador para secar y enfriar con cuidado.
- Modo aspirador para limpiar.
- Bolsa de tela para el polvo.
- Incluye cuatro boquillas diferentes y una manguera de aspiración.

			BAR					
BP219V	7314150307197	1	6.3 bar	1/4"-18 in	95 l/min	92 dBA	145 mm	0.67 kg


BP219XL
Pistolas de aire comprimido con entrada de latón y boquilla extralarga de 1 m

- Para eliminar rápidamente el polvo u otros materiales, con numerosas aplicaciones en camiones, autobuses, vehículos pesados, etc.
- Para un largo alcance con un posicionamiento preciso del flujo de aire.
- Boquilla larga de 1 m.
- Protector de goma en la punta para evitar daños en la carrocería del vehículo.

			BAR					
BP219XL	7314150427192	10	6.3 bar	1/4 in	100 l/min	>80 dBA	1050 mm	0.250 kg


BP255T
Unidades reguladoras y lubricadoras con filtro de 1/2" con salida de aire limpio y seco tipo T.

- Regulador y lubricador de aire con conexión tipo T para el mantenimiento adecuado de las herramientas neumáticas.
- Salida adicional de aire limpio y seco después del regulador de aire y antes de la lubricación, para pistolas de aire o pistolas de pintura.

			BAR			
BP255T	7314150427307	1	1-8.5 bar	1/2" in	max 3800 l/min	1580 kg


BPH1310
Mangueras de aire en espiral con conector roscado de 13 mm

- Manguera de poliuretano con conector roscado fijo en ambos extremos.

BPH1310A	7314150330003	1	13 mm	10 m	1/2"-1/2" in	1.67 kg





EQUIPOS DE ELEVACIÓN

**BH230****Gatos neumáticos de gran elevación, 30 t**

- Capacidad de carga máxima de 30 t.
- Diseñado para vehículos con puntos de elevación más altos, como los agropecuarios.
- Altura de elevación máxima posible 627 mm.
- Facilita el acceso en espacios reducidos gracias a su baja altura de entrada (125 mm).
- Diseño de trabajo pesado que garantiza durabilidad y una larga vida útil.
- La rueda de apoyo que se encuentra en la palanca evita lesiones al posicionar la herramienta.
- La protección de PU en la palanca de acero evita rayones en el vehículo.
- Empuñadura suave para su transporte.
- Ruedas de goma extra grandes para superar fácilmente cualquier obstáculo y aumentar la maniobrabilidad.
- Incluye 3 adaptadores de altura de 45 mm, 100 mm y 250 mm para aumentar elevación.
- El sistema de válvula de presión de seguridad evita la sobrecarga.
- Certificado CE según la norma 2006/42/CE + BS EN1494.

					BAR				
BH230	7314150264070	1	30000 kg	1/4 in	8-12 bar	360 mm	627 mm	1500 x 282 x 840 mm	95 kg

BH28050**Gatos hidráulicos neumáticos 80/50T**

- Capacidad de carga máxima de 80 t.
- Su diseño resistente garantiza la durabilidad y una larga vida útil de la herramienta.
- La rueda de apoyo de la palanca evita lesiones y aumenta la maniobrabilidad del gato.
- La protección de PU de la palanca de acero ayuda a evitar arañazos en el vehículo.
- Asa de transporte con agarre suave.
- Las ruedas extragrandes y gruesas de acero y caucho superan fácilmente cualquier obstáculo, como mangueras.
- Se incluyen dos adaptadores para aumentar la elevación posible:
 - 45 mm.
 - 75 mm.
- La válvula de presión de seguridad evita la sobrecarga.
- Certificado CE por la Asociación Oficial de Inspección Técnica Independiente.

					BAR						
BH28050	7314150472222	1	80000 kg	1/4 in	9-12 bar	230 mm	443 mm	341 / 80T mm	443 / 50T mm	380 x 470 x 1200 mm	106 kg

BH33000/BH36000**Caballetes con sistema de posicionamiento por crique**

- Con sistema de posicionamiento por crique.
- Área para los pies extra grande que mejora la estabilidad y evita que la unidad se hunda en el suelo.
- 2 modelos de caballetes disponibles con distintas capacidades de carga.
- Sistema de bloqueo con clavija de seguridad.
- Aprobado por TÜV y certificado GS.
- Se venden por pares.

BH33000	7314150178674	1	3000 kg	300 mm	435 mm	18,8 x 20,7 cm	3.33 kg
BH36000	7314150178681	1	6000 kg	400 mm	620 mm	25,1 x 28,2 cm	7.4 kg


BH4G
Gatos hidráulicos de botella


- La estructura soldada garantiza un mejor rendimiento y evita las fugas de aceite.
- La base de acero forjado ofrece una gran resistencia al desgaste y a los impactos.
- El tornillo de extensión (N/A BH4G50) permite un ajuste preciso de la altura.
- El sillín dentado proporciona un agarre de elevación seguro.
- La válvula de seguridad evita que el cilindro se extienda demasiado, lo que dañaría el pistón.
- Sólo es adecuado para trabajar en posición vertical.
- Condiciones de funcionamiento: -20°C a 50°C.
- Certificado CE por la Asociación Oficial de Inspección Técnica Independiente.

BH4G4	7314150557967	1	4000 kg	193 mm	373 mm	125 mm	110 mm	215 mm	2,9 kg	
BH4G6	7314150558001	1	6000 kg	210 mm	416 mm	130 mm	120 mm	230 mm	3,9 kg	
BH4G8	7314150558025	1	8000 kg	230 mm	460 mm	140 mm	130 mm	245 mm	4,7 kg	
BH4G12	7314150557905	1	12000 kg	230 mm	440 mm	150 mm	140 mm	240 mm	6,3 kg	
BH4G20	7314150557943	1	20000 kg	242 mm	452 mm	175 mm	155 mm	245 mm	9,1 kg	
BH4G50	7314150557981	1	50000 kg	265 mm	425 mm	225 mm	200 mm	290 mm	25,3 kg	

BH4S2
Gatos hidráulicos de botella


- Soporta hasta 2 toneladas, ideal para una amplia gama de vehículos.
- Altura mínima de levantada de 16,8 cm para espacios reducidos.
- Formato de botella que facilita el transporte y almacenamiento.

BH4S2	7314150237883	1	2000 kg	168 mm	316 mm					

BH3HD8000
Caballetes para trabajo pesado, 8T


- Capacidad de carga máxima de 8 t.
- Sistema de bloqueo con clavija de seguridad con empuñadura de caucho.
- Altura máxima posible 600 mm.
- Asiento especial redondo y ranurado para facilitar y asegurar las operaciones de carga.
- Aprobado por TÜV y certificado GS.
- Se venden en forma individual.

BH3HD8000	7314150170494	2	8000 kg	385 mm	600 mm	470 mm	430 mm			9,4 kg

BH3HD16000
Caballetes para trabajo pesado, 16T


- Capacidad de carga máxima de 16 t.
- Sistema de bloqueo con clavija de seguridad con empuñadura de caucho.
- Altura máxima posible 715 mm.
- Asiento especial redondo y ranurado para facilitar y asegurar las operaciones de carga.
- Aprobado por TÜV y certificado GS.
- Se venden en forma individual.

BH3HD16000	7314150170524	1	16000 kg	475 mm	715 mm	525 mm	466 mm			18,2 kg

**BH3HD20000A****Caballetes para trabajo pesado, 20T**

- Diseñado especialmente para aplicaciones de trabajo pesado.
- Estructura reforzada para mayor seguridad al soportar cargas.
- Sistema de bloqueo con pasador de seguridad y agarre de goma.
- Altura máxima posible de 1150 mm.
- Asiento especial con forma de V recubierto de goma para una carga fácil y segura.
- Equipado con dos ruedas para un transporte cómodo.
- Homologado por TÜV y certificado por GS.
- Se venden en forma individual.

BH3HD20000A	7314150337668	1	20000 kg	825 mm	1150 mm	47,5 x 47,5 cm	38,5 kg

**BH8AC3-600****Gatos hidráulicos sacarruedas con sistema de frenos incorporados, 0.6T**

- Ayuda a los usuarios en la tarea de cambio de ruedas.
- Con capacidad para elevar ruedas de hasta 600 kg de peso.
- El sistema de gato hidráulico sacarruedas permite la inclinación de la rueda a cambiar hasta un ángulo de 4.1°, iguala la correcta posición de la rueda del vehículo a la posición de la rueda inclinada.
- Ambos sistemas de pedal o mango sirven para elevar la rueda.
- Balance perfecto entre elevación rápida y acercamiento preciso.
- Equipado con un poderoso cilindro hidráulico capaz de alcanzar su máxima altura en 40 empujes de pedal.
- Sistema mecánico ajustable de 5 posiciones que permite ajustar un amplio rango de diámetros, desde 300 mm a 1300 mm.
- Liberación del pedal de pie, equipado con función de seguridad de emergencia.
- Detención de pedal para asegurar la seguridad del usuario final.
- Las ruedas traseras están equipadas con frenos para fijar el gato hidráulico y asegurar que no haya movimientos durante el cambio de ruedas.
- Rodillos de acero que permiten que la rueda gire sobre sí misma para coincidir con la posición del tornillo del vehículo.
- Fácil transporte gracias a los mangos y sus 4 ruedas.
- Certificado CE según la directiva 2006/42/CE + BS EN1494.

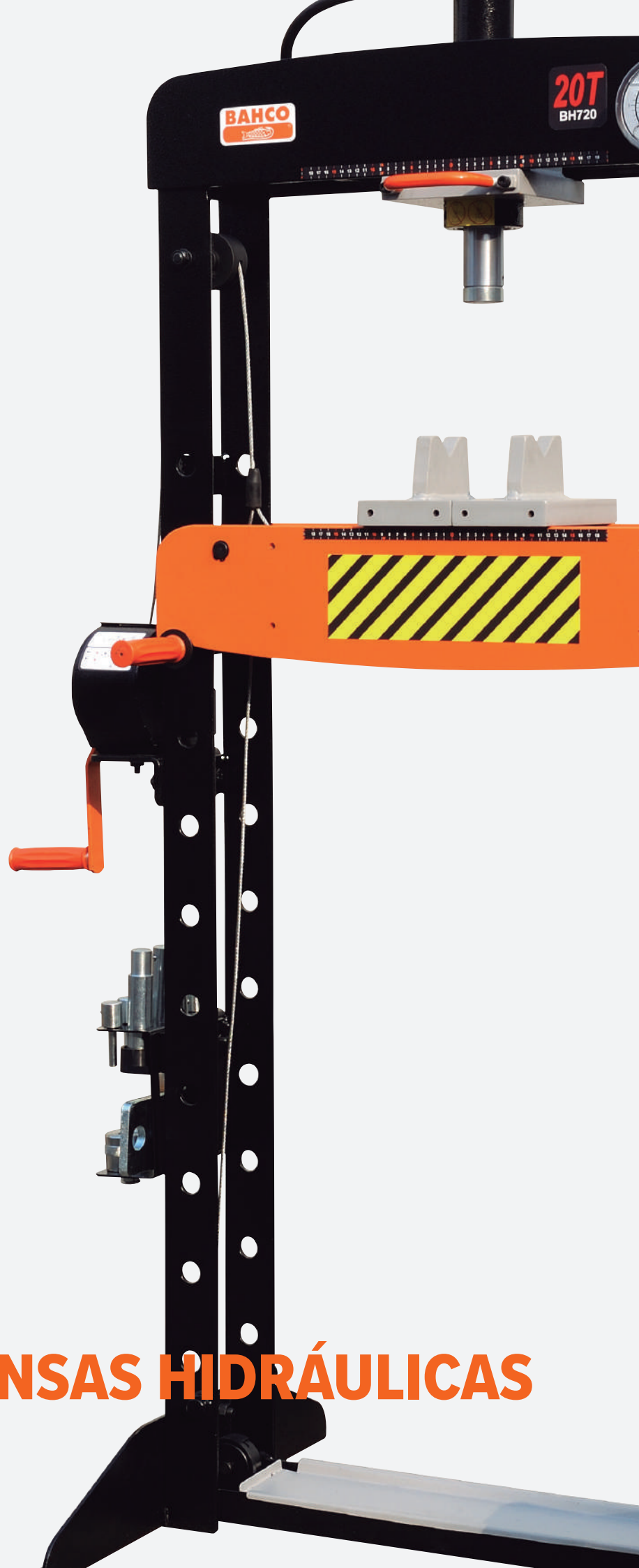
BH8AC3-600	7314150351893	1	600 kg	X	300-1300 mm	535 mm	45 mm	530 mm	1030 x 1050 x 1020 mm	93,5 kg

**BH8AC3-1500A****Carros hidráulicos con ruedas, 1.5 t**

- Carro hidráulico para ruedas de maquinaria agrícola pesada y de construcción.
- Capaz de levantar ruedas de hasta 1500 kg de peso.
- Para montar y desmontar fácilmente ruedas de 1,0 m a 2,2 m de diámetro.
- Ocho rodillos de alta resistencia y dos barras de sujeción para facilitar la rotación de las ruedas al alinear los orificios de los pernos con los espárragos.
- La bomba hidráulica de doble efecto proporciona una elevación y bajada segura y controlada de las ruedas.
- Fácil transporte gracias a las 4 ruedas de acero cubiertas por una correa de PU de 150 mm de diámetro.
- Ruedas equipadas con un sistema de frenado para un manejo y almacenamiento fáciles y seguros.
- Certificado CE según la Directiva 2006/42/CE.

BH8AC3-1500A	7314150516391	1	1500 kg	N/A	1000-2200 mm	- mm	- mm	250 - 804,5 mm	310 x 1070 x 1345 mm	132 kg



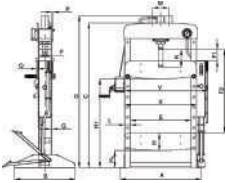
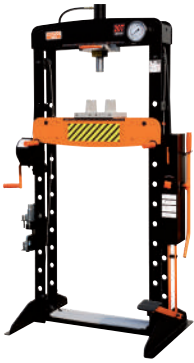


PRENSAS HIDRÁULICAS



BH720/BH730/BH750

Prensas de armazón soldadas robustas 20T/30T/50T para uso industrial

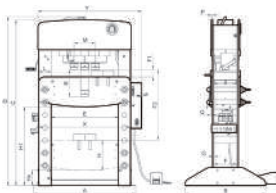


- Estructura de trabajo pesado con forma redondeada y diseño exclusivo.
- Manómetro grande lleno de glicerina para una fácil lectura a una altura cómoda para la vista.
- Bomba de doble velocidad con válvula de sobrecarga de seguridad incorporada.
- Pistón cromado duro y deslizante.
- Enfoque rápido gracias al pedal o el mango.
- Mangos aislados.
- Reglas que facilitan centrar el pistón con el elemento por extraer.
- 2 bloques V incluidos para usar del lado plano o en V según se requiera.
- Pasadores con centrado automático para la mesa.
- Elevación y descenso fácil de la mesa de prensa gracias a la cincha con el mango giratorio.
- Pedal con almohadilla de goma antideslizante.
- Juego de punzones con 8 pasadores y placa de punzones incluida.
- Bandeja de herramientas en la parte inferior.
- Certificado CE según la directiva 2006/42 /CE.

				A	B	C	D	E	F1	F2	F	G	H	L	M	R	X	Y	kg
BH720	7314150235650	1	20.000 kg	880 mm	650 mm	1785 mm	1885 mm	645 mm	43 mm	1143 mm	129 mm	8 mm	165 mm	70 mm	211 mm	183 mm	785 mm	920 mm	151 kg
BH730	7314150235667	1	30.000 kg	960 mm	700 mm	1776 mm	1810 mm	695 mm	140 mm	1020 mm	137 mm	10 mm	200 mm	80 mm	195 mm	148 mm	855 mm	990 mm	189 kg
BH750	7314150235674	1	50.000 kg	1000 mm	770 mm	1832 mm	1855 mm	725 mm	173 mm	1013 mm	204 mm	12 mm	243 mm	90 mm	280 mm	198 mm	905 mm	1070 mm	309 kg

BH7100

Prensas hidroneumáticas 100 T para uso industrial



- Bomba hidroneumática de doble velocidad controlada por un pedal con una válvula de sobrecarga de seguridad integrada.
- Robusto bastidor soldado con un diseño exclusivo y formas redondeadas.
- Medidor de presión grande con glicerina para una fácil lectura a una altura cómoda de los ojos.
- Pistones corredizos y cromados gracias a un cabrestante incorporado en el bastidor.
- Fácil elevación y descenso de la tabla de la prensa gracias al cabrestante con mango giratorio.
- Reglas para facilitar el centrado del pistón con el elemento que se va a extraer.
- Dos bloques en V con mangos incluidos que se pueden utilizar en V o en plano en función de la necesidad.
- Pasadores en la tabla para centrado automático que incorporan cerradura tipo mariposa para una mayor seguridad.
- Todos los agarradores aislados.
- Conjunto de ocho pasadores prensados y una placa perforadora incluida.
- Bandeja para herramientas en la parte inferior.
- Presión de trabajo: 7,5 - 8,5 bar 0,75 - 0,85 MPa Conexión de aire: 1/4" NPT.
- Certificado según normativa 2006/42/CE.

				BAR		A	B	C	D	E	F1	F2	F	G	H	L	M	R	X	Y	kg	
BH7100A	7314150345908	1	100000 kg	7.5 - 8.5 bar	1/4" in	1 mm	1193 mm	940 mm	1830 mm	1865 mm	787 mm	85 mm	785 mm	268 mm	16 mm	325 mm	143 mm	250 mm	300 mm	1073 mm	1210 mm	674 kg

BH7100SG

Rejillas de seguridad para prensa de 100 toneladas para uso industrial



- Protege al usuario contra las piezas que salen disparadas si los componentes se rompen o saltan durante el prensado.
- Fácil de instalar con solo 4 tornillos.
- Fácilmente ajustable verticalmente con solo deslizar la protección sobre las guías laterales.
- Estructura de aluminio.
- Protección de policarbonato resistente.

					kg
BH7100SG	7314150299782	1	150 x 593 x 625 mm		5.54 kg



ABRASIVOS Y LIMAS ROTATIVAS


391-T42_M
Discos abrasivos de corte de alto rendimiento para metal


- Discos de alto rendimiento para cortar todo tipo de metales.
- Mayor vida útil del producto, lo que se traduce en menos tiempo de inactividad y menos residuos.
- Menor riesgo de fatiga muscular gracias a su bajo nivel de vibraciones.
- Sin hierro, azufre ni cloruro.
- Certificado por la OSA, de conformidad con la norma EN12413.

3911-115-T42-M	7314150454679	25	115 mm	2.5 mm	22.23 mm	62 g
3911-180-T42-M	7314150454693	25	180 mm	3.2 mm	22.23 mm	190 g
3911-230-T42-M	7314150454716	50	230 mm	3.2 mm	22.23 mm	320 g


391-T41_IM
Discos abrasivos de corte de alto rendimiento para uso general en acero inoxidable y metal


- Sin hierro, azufre ni cloruro.
- Certificado por la OSA, de conformidad con la norma EN12413.
- Serie 3911, calidad 5 estrellas: discos de alto rendimiento para cortar todo tipo de acero inoxidable y metal.
- Mayor vida útil del producto, lo que se traduce en menos tiempo de inactividad y menos residuos.
- Óptima tasa de eliminación de material.
- Menor riesgo de fatiga muscular gracias a las bajas vibraciones.
- Serie 3912, calidad 4 estrellas: discos de gran rendimiento para cortar todo tipo de acero inoxidable y metal.
- Para cortes generales en metal.
- Larga vida útil del producto.

3911-115-T41-IM	7314150454587	50	115 mm	1.6 mm	22.23 mm	5	38 g
3911-115T41-IM	7314150460595	50	115 mm	1 mm	22.23 mm	5	28 g
3911-180-T41-IM	7314150454655	50	180 mm	2 mm	22.23 mm	5	122 g
3911-230-T41-IM	7314150454662	50	230 mm	2.5 mm	22.23 mm	5	195 g
3911-180T41-IM	7314150485468	50	180 mm	1.6 mm	22.23 mm	5	95 g
3911-230T41-IM	7314150485482	50	230 mm	1.9 mm	22.23 mm	5	195 g


392-T27_IM
Discos abrasivos de alto rendimiento para acero inoxidable y metal


- Discos de alto rendimiento para el esmerilado de todo tipo de acero inoxidable y metal.
- Óptima tasa de eliminación de material.
- Mayor vida útil del producto, lo que se traduce en menos tiempo de inactividad y menos residuos.
- Tejidos de fibra de vidrio reforzados para una máxima seguridad y estabilidad.
- Menor riesgo de fatiga muscular gracias a las bajas vibraciones.
- Sin hierro, azufre ni cloruro.
- Certificado por la OSA, de conformidad con la norma EN12413.

3921-115-T27-IM	7314150454617	25	115 mm	6.4 mm	22.23 mm	148 g
3921-180-T27-IM	7314150454785	25	180 mm	6.5 mm	22.23 mm	370 g
3921-230-T27-IM	7314150454792	25	230 mm	6.5 mm	22.23 mm	610 g



392-FLAP_C

Discos abrasivos cónicos de láminas para inoxidable y metal



- Ligero, flexible y silencioso gracias a su soporte de fibra multicapa.
- Para un esmerilado eficaz del acero inoxidable y el metal.
- Gran capacidad de eliminación de material bajo alta presión y calor.
- Forma cónica para una postura más cómoda.
- Mayor vida útil (100 % circonio).
- Sin hierro, azufre ni cloruro.
- Certificado por la OSA, de conformidad con la norma EN13743.

3926-115IM-C40	7314150454839	20	115 mm	22.23 mm	80 g
3926-115IM-C60	7314150454846	20	115 mm	22.23 mm	77 g
3926-115IM-C80	7314150454853	20	115 mm	22.23 mm	71 g
3926-115IM-C120	7314150454860	20	115 mm	22.23 mm	68 g

392-FLAP_P

Discos abrasivos de láminas para inoxidable y metal



- Ligero, flexible y silencioso gracias a su soporte de fibra multicapa.
- Para un esmerilado eficaz de acero inoxidable y metal.
- Gran capacidad de eliminación de material bajo alta presión y calor.
- Larga vida útil (60 % circonio / 40 % corindón).
- Sin hierro, azufre ni cloruro.
- Certificado por la OSA, de conformidad con la norma EN13743.

3927-115IM-P40	7314150454921	20	115 mm	22.23 mm	68 g
3927-115IM-P60	7314150454938	20	115 mm	22.23 mm	80 g
3927-115IM-P80	7314150454945	20	115 mm	22.23 mm	77 g
3927-125-40-3P	7314150498949	12	125 mm	22.23 mm	309 g
3927-125-60-3P	7314150498963	12	125 mm	22.23 mm	276 g
3927-125-80-3P	7314150498987	12	125 mm	22.23 mm	264 g
3927-125-120-3P	7314150499007	12	125 mm	22.23 mm	258 g



ST-2-5P

Juego de limas rotativas de carburo de tungsteno para metal de 10 mm - 5 piezas

- Juego de 5 limas rotativas universales con formas populares para un desbaste fino con un estilo de corte en X más fácil de usar.
- Rápida eliminación de material en una amplia gama de materiales, como acero, cobre, hierro fundido y aleaciones de níquel.
- Desbarbado de bordes y diferentes superficies.
- Herramienta indispensable, utilizada en muchos sectores industriales, como el aeroespacial, el automovilístico, el ferroviario, el marítimo, las fundiciones, los moldes y matrices, la generación de energía, el petróleo y el gas, etc.
- Se utiliza para desbarbar objetos irregulares o para realizar trabajos de acabado en espacios reducidos.
- Se indica el número de dientes, además del tipo de corte de cada lima rotativa.
- Tipo de corte: M = Medio con doble corte.
- Estándar de material: X = sí.

RB-SET2-M06X-5P	7314150501618	1	5	313 g

A1020M06XE	
C1020M06X	
D1009M06X	
F1020M06X	
L1020M06X	

ST-10P
Juego de limas rotativas de carburo de tungsteno para metal - 10 piezas


- Juego de 10 limas rotativas universales con formas populares para un desbaste fino con un estilo de corte en X más fácil de usar.
- Rápida eliminación de material en una amplia gama de materiales, como acero, cobre, hierro fundido y aleaciones de níquel.
- Desbarbado de bordes y diferentes superficies.
- Herramienta indispensable, utilizada en muchos sectores industriales, como el aeroespacial, el automovilístico, el ferroviario, el marítimo, las fundiciones, los moldes y matrices, la generación de energía, el petróleo y el gas, etc.
- Se utiliza para desbarbar objetos irregulares o para realizar trabajos de acabado en espacios reducidos.
- Se indica el número de dientes, además del tipo de corte de cada lima rotativa.
- Tipo de corte: M = Medio con doble corte.
- Estándar de material: X = sí.

RB-SET-M06X-10P	7314150501557	1	10	542 g
A1020M06XE, A1225M06X				
C1020M06X, C1225M06X				
D1211M06X				
E1018M06X				
F1225M06X				
G1020M06X, G1225M06X				
L1230M06X				

ALU-5P
Juego de limas rotativas de carburo de tungsteno para aluminio – 5 piezas


- Limas rotativas de aluminio, juego de 5 piezas con formas habituales.
- Geometría de fresado para un máximo arranque de material en materiales no ferrosos, p. ej., aluminio, materiales blandos y plásticos.
- Desbarbado de bordes y diversas superficies.
- Herramienta indispensable que se utiliza en muchos sectores industriales, como el aeroespacial, el automovilístico, el ferroviario, el naval, las fundiciones, la fabricación de herramientas y moldes, la generación de energía, el petróleo y el gas, etc.
- Para desbarbar objetos irregulares o realizar acabados en espacios reducidos.
- El número de dientes se indica además del tipo de corte para cada eje de fresado.
- Tipo de corte: AL = muy grueso.
- Stock: X = sí

RB-SET-AL06-5P	7314150501489	1	5	380 g
A1225AL06E				
C1225AL06				
D1211AL06				
F1225AL06				
L1230AL06				

782-U
Cepillo multiusos


- Cepillo multiusos para limpiar la suciedad, el óxido, la pintura, etc.
- Cuatro filas de cerdas de alambre de acero inoxidable.
- Mango de madera.

782-U	7311518276447	1	285 mm	125 g

SB = Embalaje en blíster.



2 3 4 5 6 8



BROCAS

**4511-SET-25****Juego de brocas de cobalto HSS-E para metal - 25 piezas**

- Incluye 25 brocas de 1 mm a 13 x 0,5 mm en un estuche de plástico.
- Ángulo superior de 135° con punta autocentrante dividida para un corte rápido y un centrado perfecto.
- Las brocas tienen un vástago cilíndrico (vástago igual al diámetro de la broca) y están diseñadas para su uso en soportes de taladro y taladros atornilladores.
- El acero rápido al cobalto (HSS) proporciona un alto rendimiento duradero al taladrar materiales de acero inoxidable.
- Las brocas de cobalto funcionan bien en los siguientes materiales: acero aleado/no aleado, acero inoxidable, hierro fundido y aceros resistentes al ácido y al calor.
- Normas: DIN 338 N.

4511-SET-25	7314150373048	1	25	1200 g

1x 1.0; 1.5; 2.0; 2.5; 3.0; 3.5; 4.0; 4.5; 5.0; 5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 10.5; 11.0; 11.5; 12; 12.5; 13.0 mm

**4513-SET-6****Juego de brocas HSS-G para metal - 6 piezas**

- Incluye 6 brocas de 2 mm a 8 x 1 mm (excepto 7 mm) en un estuche de plástico.
- Brocas HSS-G 4413 de 2, 3, 4, 5, 6 y 8 mm.
- Ángulo superior de 130° con punta autocentrante para un corte rápido y un centrado perfecto.
- Las brocas tienen un vástago cilíndrico (vástago igual al diámetro de la broca) y están diseñadas para su uso en soportes de taladro y taladros atornilladores.
- Broca de acero rápido (HSS) para taladrar en bronce, latón, acero al carbono, hierro fundido, acero aleado y acero inoxidable.
- Normas: DIN 338 N.

4513-SET-6	7314150372089	1	6	150 g

4413-2.00, 4413-3.00, 4413-4.00, 4413-5.00, 4413-6.00, 4413-8.00

**4513-SET-19****Juego de brocas HSS-G para metal - 19 piezas**

- Incluye 19 brocas de 1 mm a 10 x 0,5 mm en un estuche de plástico.
- Brocas HSS-G 4411 de 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5 y 10 mm.
- Ángulo superior de 130° con punta autocentrante para un corte rápido y un centrado perfecto.
- Las brocas tienen un vástago cilíndrico (vástago igual al diámetro de la broca) y están diseñadas para su uso en soportes de taladro y taladros atornilladores.
- Broca de acero rápido (HSS) para taladrar en bronce, latón, acero al carbono, hierro fundido, acero aleado y acero inoxidable.
- Normas: DIN 338 N.

4513-SET-19	7314150372096	1	19	600 g

4413-1.00, 4413-1.50, 4413-2.00, 4413-2.50, 4413-3.00, 4413-3.50, 4413-4.00, 4413-4.50, 4413-5.00, 4413-5.50, 4413-6.00, 4413-6.50, 4413-7.00, 4413-7.50, 4413-8.00, 4413-8.50, 4413-9.00, 4413-9.50, 4413-10.00




4513-SET-25
Juego de brocas HSS-G para metal - 25 piezas


- Incluye 25 brocas de 1 mm a 13 x 0,5 mm en un estuche de plástico.
- Ángulo superior de 130° con punta autocentrante para un corte rápido y un centrado perfecto.
- Las brocas tienen un vástago cilíndrico (vástago igual al diámetro de la broca) y están diseñadas para su uso en soportes de taladro y taladros atornilladores.
- Broca de acero rápido (HSS) para taladrar en bronce, latón, acero al carbono, hierro fundido, acero aleado y acero inoxidable.
- Normas: DIN 338 N.

4513-SET-25	7314150372102	1	25	1200 g


4515-SET-19
Juego de brocas HSS-R para metal - 19 piezas


- Incluye 19 brocas de 1 a 10 x 0,5 mm en un estuche de plástico.
- Espiral laminada con alta elasticidad y bajo riesgo de rotura debido al proceso de fabricación.
- Las brocas tienen un vástago cilíndrico (vástago igual al diámetro de la broca) y están diseñadas para su uso en soportes de taladro y taladros atornilladores.
- El recubrimiento de óxido reduce el desgaste y permite una buena y rápida eliminación de virutas.
- Broca de acero rápido (HSS) para taladrar en bronce, latón, acero al carbono, hierro fundido y acero aleado.
- Normas: DIN 338.

4515-SET-19	7314150394449	1	19	600 g

1x 1.0; 1.5; 2.0; 2.5; 3.0; 3.5; 4.0; 4.5; 5.0; 5.5; 6.0; 6.5; 7; 7.5; 8; 8.5; 9.0; 9.5; 10 mm


4515-set-25
Juego de brocas HSS-R para metal - 25 piezas


- Incluye 25 brocas de 1 a 13 mm en pasos de 0,5 mm en un estuche de plástico.
- Ranura enrollada con alta elasticidad y bajo riesgo de rotura debido al proceso de fabricación.
- Las brocas tienen un vástago cilíndrico (vástago igual al diámetro de la broca) y están diseñadas para su uso en soportes de taladro y taladros atornilladores.
- El recubrimiento de óxido reduce el desgaste y permite una buena y rápida eliminación de virutas.
- Broca de acero rápido (HSS) para taladrar en bronce, latón, acero al carbono, hierro fundido y acero aleado.
- Normas: DIN 338.

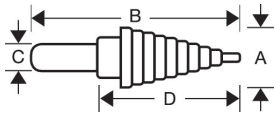
4515-SET-25	7314150441709	1	25	1200 g

1x 1.0; 1.5; 2.0; 2.5; 3.0; 3.5; 4.0; 4.5; 5.0; 5.5; 6.0; 6.5; 7.0; 7.5; 8.0; 8.5; 9.0; 9.5; 10.0; 10.5; 11.0; 11.5; 12.0; 12.5; 13.0 mm



228-SD

Brocas escalonadas para láminas metálicas de 4 mm a 12 mm

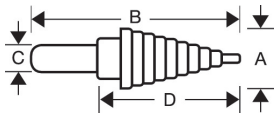


- Para perforar láminas metálicas finas.
- Broca escalonada recubierta de nitruro de titanio (TIN) con una dureza superficial que hace que la herramienta dure entre 4 y 5 veces más que las brocas escalonadas normales.
- Esa misma superficie reduce la fricción, lo que da como resultado una herramienta que funciona a menor temperatura y es más eficaz, y se autolubrica mientras funciona en seco.
- Punta autocentrante.
- Perfora agujeros de 4 mm a 12 mm en incrementos de 1 mm.
- Mango de 1/4" (6 mm).

			A	B	C	D	
228-SD	7311518277048	24	4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm	62 mm	6.35 mm	40 mm	70 g

229-SD

Brocas escalonadas para chapa metálica de 4 mm a 22 mm

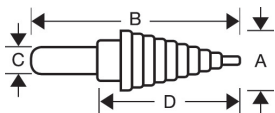


- Para perforar láminas metálicas delgadas.
- Broca escalonada recubierta de nitruro de titanio (TIN) con una dureza superficial que hace que la herramienta dure entre 4 y 5 veces más que las brocas escalonadas normales.
- La misma superficie reduce la fricción, lo que da como resultado una herramienta que funciona a menor temperatura y es eficaz, y se autolubrica mientras funciona en seco.
- Punta autocentrante.
- Perfora agujeros de 4 mm a 22 mm en incrementos de 2 mm.
- Vástago de 3/8" (10 mm).

			A	B	C	D	
229-SD	7311518277055	24	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22 mm	76 mm	10 mm	40 mm	70 g

230-SD

Brocas escalonadas para láminas metálicas de 5 mm a 35 mm



- Para perforar láminas metálicas delgadas.
- Broca escalonada recubierta de nitruro de titanio (TIN) con una dureza superficial que hace que la herramienta dure entre 4 y 5 veces más que las brocas escalonadas normales.
- La misma superficie reduce la fricción, lo que da como resultado una herramienta que funciona a menor temperatura y es más eficaz, y se autolubrica mientras funciona en seco.
- Punta autocentrante.
- Perfora agujeros en 13 pasos, desde 5 mm hasta 35 mm.
- Vástago de 1/2" (12,7 mm).

			A	B	C	D	
230-SD	7311518280956	25	5-13-15-17-19-21-23-25-27-29-31-33-35 mm	83 mm	12,7 mm	58 mm	175 g

228-SET

Juego de brocas escalonadas HSS - 3 piezas



- Incluye 3 piezas.
- De 4 a 12 mm en incrementos de 1 mm.
- De 4 a 22 mm en incrementos de 2 mm.
- De 5 a 35 mm en incrementos de 13 mm.
- Juego de brocas escalonadas para perforar chapas metálicas finas.
- Broca escalonada recubierta de nitruro de titanio (TIN) con una dureza superficial que hace que la herramienta dure entre 4 y 5 veces más que las brocas escalonadas normales.
- La misma superficie reduce la fricción, lo que da como resultado una herramienta que funciona a menor temperatura y es más eficaz, y se autolubrica mientras funciona en seco.
- Punta autocentrante.
- Tamaño del vástago: 1/4" (6,35 mm), 3/8" (10 mm) y 1/2" (12,7 mm).

228-SET-SD	7314150217946	1					560 g

228-SD	
229-SD	
230-SD	



HERRAMIENTAS AISLADAS



BBC420-BBC620

Cargador/arrancador móvil



- Dispositivo multiuso cuyo objetivo principal es cargar correctamente las baterías.
- También se puede utilizar para arrancar vehículos con baterías ligeramente descargadas. No lo utilice para arrancar vehículos con baterías bajas o agotadas (utilice nuestros arrancadores para ese fin).
- Disponible en modos de carga normal, carga rápida o arranque rápido.
- Incluye un temporizador para la carga rápida.
- Equipado con una pantalla que muestra la corriente de carga y arranque.
- Apto para baterías de electrolito.
- Para vehículos de 12 V y 24 V.
- Potencia de arranque del BBC420: 400 amperios de arranque a 12 V.
- Potencia de arranque del BBC620: 570 amperios de arranque a 12 V.
- Seguro.
- Protección contra polaridad inversa.
- Protección contra sobrecargas.
- Carguelo mediante una fuente de alimentación de 230 V.
- Certificado por la CE.

Modelo	Código	Cantidad	V	Hz	Ah	kW	A _{EFF}	A _{EN}	CA	L	W	H	Peso
BBC620	7314150243242	1	230 V	50/60 Hz	20/1550 A·h	2-10 kW	90	70	570 A	325 mm	465 mm	730 mm	26 kg

BMVAT1000

Comprobador de ausencia de tensión de 1000 V, comprobador de tensión sin contacto



- Dispositivo esencial, sencillo, rápido y seguro para que los electricistas comprueben la ausencia de tensión.
- Pruebas de medición disponibles:
- Tensión hasta 1000 V (CATIV) VCC y VCA con lectura precisa gracias a la pantalla LCD y al gráfico de barras.
- Detección de alta tensión cuando la fuente de tensión es >100 VCA/VCC.
- Detección de polaridad VCC (+) en la sonda principal.
- Continuidad para probar cables, fusibles.
- Con pantalla LCD parpadeante y zumbador.
- Detección de voltaje sin contacto cuando el sensor está cerca de un campo electromagnético superior a 90 VCA.
- Rotación de fase.
- Linterna para realizar mediciones en entornos oscuros.
- Función de autocomprobación.
- Función de apagado automático.
- Cables resistentes con doble aislamiento de 90 cm de largo que proporcionan una distancia máxima de 140 cm entre las puntas de las agujas.
- Índice IP: 65 para trabajar en interiores y exteriores.
- Rango de voltaje: 6~1000 VCC - 24~1000 VCA.
- Indicación de barra de voltaje: 6/12/24/50/120/230/400/690/1000 V.
- Precisión: ±3%.
- Indicación de alta tensión: 100 V~1000 V CA/CC.
- Medición de rotación de fase: 3 fases, 4 líneas.
- Detección de tensión sin contacto: > 90 VCA.
- Resistencia: 0~1,3 MΩ.
- Corriente conductora: ≤5 uA.
- Batería: 2 pilas AAA de 1,5 V.
- Temperatura:
- Funcionamiento: 0~50 °C / .
- Almacenamiento: -10~60 °C.
- Distancia máxima entre sondas: 1,4 m.
- Categoría CAT: CATIV 1000 V.
- GS LVD: EN 61243-3.
- EMC: EN 61326-1.

Modelo	Código	Cantidad	Dimensiones	Peso
BMVAT1000	7314150488360	50	310 x 50 x 100 mm	0.302 kg

**BDACM1000****Pinza amperimétrica digital de 1000 A CA/CC con valor eficaz verdadero**

- Medidor sencillo con pinza amperimétrica para tareas eléctricas esenciales, como medir voltaje o corriente CA/CC, frecuencia, resistencia, capacidad, continuidad, polaridad y temperatura.
- Apertura de mordaza de 45 mm para medir la corriente sin abrir el circuito eléctrico.
- Medición RMS real <1 kHz.
- Voltaje de hasta 1000 V CC y CA (CAT II).
- Pantalla LCD retroiluminada de 1,8" para una lectura precisa.
- Rangos de medición:
- Voltaje:
 - - CC: 400,0 mV/4,000 V/40,00 V/400,0 V/1000 V.
 - • 0,5 % + 5 recuentos.
 - - CA: 4,000 V/40,00 V/400,0 V/1000 V.
 - • 1 % + 5 recuentos.
- Corriente:
 - - CC: 400,0 A/1000 A.
 - • 2,5 % + 6 recuentos.
 - - ACA: 400,0 A/1000 A.
 - • 3,0 % + 8 recuentos.
- Resistencia: 400,0 Ω/4,000 KΩ/40,00 KΩ/400,0 KΩ/4,000 MΩ/40,00 MΩ.
 - • 0,5 % + 3 recuentos
- Capacidad: 4,000 nF/40,00 nF/400,0 nF/4,000 uF/40,00 uF/400,0 uF/4,000 mF.
 - • 3 % + 15 recuentos.
- Continuidad: 200 Ω < 50 Ω pitido.
- Prueba de diodos: 2 V.
- Frecuencia: 4,000 Hz/40,00 Hz/400,0 Hz/4,000 KHz/40,00 KHz/400,0 KHz/4,000 MHz.
 - • 0,1 % + 5 recuentos.
- Temperatura: -200 ~ 1200 °C.
- Detección de voltaje sin contacto: > 50 VCA 50/60 Hz.
- Indicación de polaridad.
- Rango automático/manual.
- Indicación de sobrepaso de rango: visualización «OL».
- Modo de retención de datos.
- Función Máx./Mín.
- Función de valor relativo: Sí.
- Función de apagado automático.
- Indicación de batería baja.
- Batería: 3 x AAA de 1,5 V.
- Rango de temperatura: Funcionamiento: 0 ~ 40 °C / Almacenamiento: -10 ~ 60 °C.
- El juego incluye:
 - Cables de prueba con pinzas cocodrilo, pinzas de cobre con resorte con una amplia apertura de 12,7 mm (0,5 pulgadas) y dientes dentados, 1 m de largo.
 - Juego de sondas de aguja con cables de silicona de 1 m de largo.
 - Cable de sonda de sensor de temperatura de 1 m de largo.
 - Guía rápida.
 - Informe de calibración.
- Bolsa con correa de sujeción.
- Categoría CAT: CAT II 1000 V - CAT III 600 V
- LVD: EN 61010-1
- EN 61010-2-030
- EN 61010-031
- EN 61010-2-032
- EN 61010-2-033
- EMC: EN 61326-1



BDACM1000



7314150500819



30



60 x 143 x 250 mm



0.551 kg


BMMTRMS1

Multímetro digital, rango automático, valor eficaz verdadero de 1000 V, con puerto para conexión a PC.



- Preciso y confiable, el multímetro digital Bahco BMMTRMS1 es la solución perfecta para los usuarios que buscan un medidor fácil y seguro de usar para medir voltaje CA/CC, corriente, frecuencia, resistencia, capacidad, continuidad, polaridad y temperatura.
- Incluye:
 - Bolsa para multímetro con soporte para correa.
 - Juego de sondas de aguja con cables de silicona de 1 m de largo: Cat III 1000 V, 10 A.
 - Juegos de cables de prueba con pinzas cocodrilo, pinzas de cobre con resorte con abertura de mordaza ancha de 12,7 mm (0,5 pulgadas) y dientes dentados, de 1 m de largo: Cat III 1000 V, 10 A.
 - Cable de sonda de sensor de temperatura de 1 m de largo.
 - Cable USB de conectividad para PC del multímetro de 1,2 m de largo.
 - Memoria USB con el software de conectividad PC Link y el manual de usuario en los siguientes 12 idiomas: inglés, francés, español, sueco, turco, ruso, portugués, italiano, griego, esloveno, checo y polaco.
 - Informe de calibración.
 - 1 pila 6F22 (9 V) incluida.
- Especificaciones:
 - Medición RMS real.
 - Función de tensión sin contacto.
 - Medición relativa.
 - Apagado automático.
 - Retener datos.
 - Función de retroiluminación.
 - Rango automático/manual.
 - Indicación de polaridad.
 - Prueba de diodos.
 - Prueba de continuidad.
 - Indicación de batería baja.
 - Rango de voltaje CC: 600 mV $\pm 0,5$ %, 6 V/60 V/600 V $\pm 0,8$ %, 1000 V $\pm 1,0$ %.
 - Rango de voltaje CA: 600 mV/6 V/600 V $\pm 1,0$ %, 1000 V $\pm 1,5$ %.
 - Corriente CC: 600 μ A/6 mA/60 mA/600 mA/6 A/10 A $\pm 1,5$ %.
 - Clasificación CAT: CATIII 1000 V CATIV 600 V.
 - Resistencia: 600 Ω /6 k Ω /60 k Ω /600 k Ω /6 M Ω $\pm 0,5$ %, 60 M Ω $\pm 1,5$ %.
 - Capacidad: 6 nF $\pm 3,0$ %, 600 nF/6 μ F/60 μ F/300 μ F $\pm 5,0$ %.
 - Frecuencia lógica: 10 Hz~1 MHz $\pm (0,1 \%+3)$.
 - Frecuencia lineal: 10 Hz~10 kHz $\pm (0,05 \%+8)$.
 - Ciclo de trabajo: 1 %~99 %.
 - Temperatura: -55 °C~1000 °C $\pm (2 \%+2)$.
 - Protección por fusible: 0,63 A/1000 Vx1 para rangos μ A y mA y 10 A/1000 Vx1 para rango 10 A.

BMMTRMS1	7314150274024	1	155 x 60 x 225 mm	0.8 kg

6MV/10T_1

Juego de llaves fijas aisladas - 10 piezas



- El juego incluye 8 piezas de llaves fijas aisladas 6MV: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 y 22 mm.
- Las cabezas delgadas y compactas permiten un fácil acceso a lugares difíciles.
- Mango ancho y cómodo en forma de U patentado para un mejor agarre.
- Acabado micromate de alta calidad.
- En una práctica bolsa de plástico negra.
- Todas y cada una de las herramientas se someten a una prueba de 10 000 V durante 10 segundos al final del ciclo de fabricación.
- Para trabajar en equipos bajo tensión de hasta 1000 V según la norma IEC 60900.
- Tolerancia de ajuste del extremo de la llave según la norma ISO 691.

6MV/10T	7314150213023	1	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22 mm

6MV-10, 6MV-11, 6MV-12, 6MV-13, 6MV-14, 6MV-16, 6MV-17, 6MV-18, 6MV-19, 6MV-22



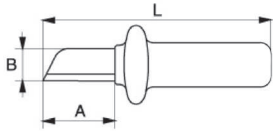


2820VP

Cuchillos rectos aislados



- Recubrimiento aislante.
- 3 capas aisladas de diferentes colores.
- Hoja recta.
- Recubrimiento de 3 capas con distintos colores que indican seguridad, peligro o grave peligro. Además de una 4.ª capa de color negro para proteger aún más los bordes del mango.
- Estos colores proporcionan protección al mismo tiempo que crean un sistema de alerta óptico.
- Si la capa aislante exterior se daña, se podrá ver el color más claro situado debajo que avisará al usuario.
- Cada una de las herramientas se prueba con 10 000 V durante 10 segundos al final de su ciclo de fabricación.
- Para trabajar en equipos con corrientes de hasta 1000 V, de conformidad con IEC 60900.



			A	B	L	
2820VP	7314150121885	1	50 mm	22 mm	180 mm	130 g

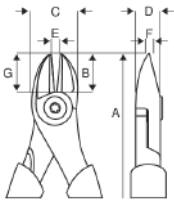


2101S-200

Alicates de corte diagonal ERGO™ con mangos aislados y acabado fosfatado, 200 mm



- Mangos aislados y monomateriales de polipropileno.
- Para trabajar en equipos con corrientes de hasta 1000 voltios, de conformidad con IEC 60900.
- Capacidad de corte: 4,5 mm en Cu, 3 mm en Fe+ y 2,5 mm en cuerda de piano.
- La distancia desde la articulación al centro del filo de corte está reducida para aumentar el efecto palanca y la capacidad de corte.
- Acero aleado de alto rendimiento.
- Fosfatados y con tratamiento anticorrosión.
- El radio de corte progresa a lo largo del filo para cortar material duro, como una cuerda de piano, cerca de la articulación, y para cortar material suave.
- La articulación atornillada proporciona un funcionamiento excelente y una alineación precisa de los filos de corte.
- Las mordazas redondeadas proporcionan una mayor accesibilidad en espacios reducidos.
- Filos de corte templados por inducción.
- Filos de corte templados por inducción para industria pesada.
- Cada una de las herramientas se prueba con 10 000 V durante 10 segundos al final de su ciclo de fabricación.



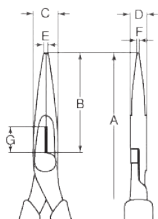
			A	B	C	D	E			
2101S-200	7314150106622	1	200 mm	22 mm	25.5 mm	11 mm	2.5 mm	4.5 mm	3.0 mm	304 g



2430S-RN

Pinzas de punta larga aisladas

- Para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios.
- Normas: ISO 5745, IEC 60900.



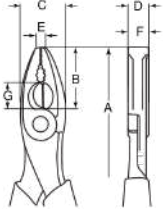
			A	B	C	D	E	F	G		
2430S-200A-RN	7314150484515	1	200 mm	71 mm	17 mm	9 mm	3 mm	4 mm	71	1.5 mm	200 g



2621S

Pinzas de punta larga aisladas

- Pinzas universales aisladas.
- Para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios.
- Normas: ISO 5746, IEC 60900.

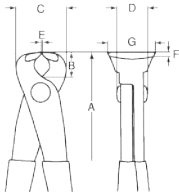


			A	B	C	D	E	F	G		
2621S-200A-RN	7314150484577	1	205 mm	39 mm	27.5 mm	12 mm			43	2.5 mm	360 g

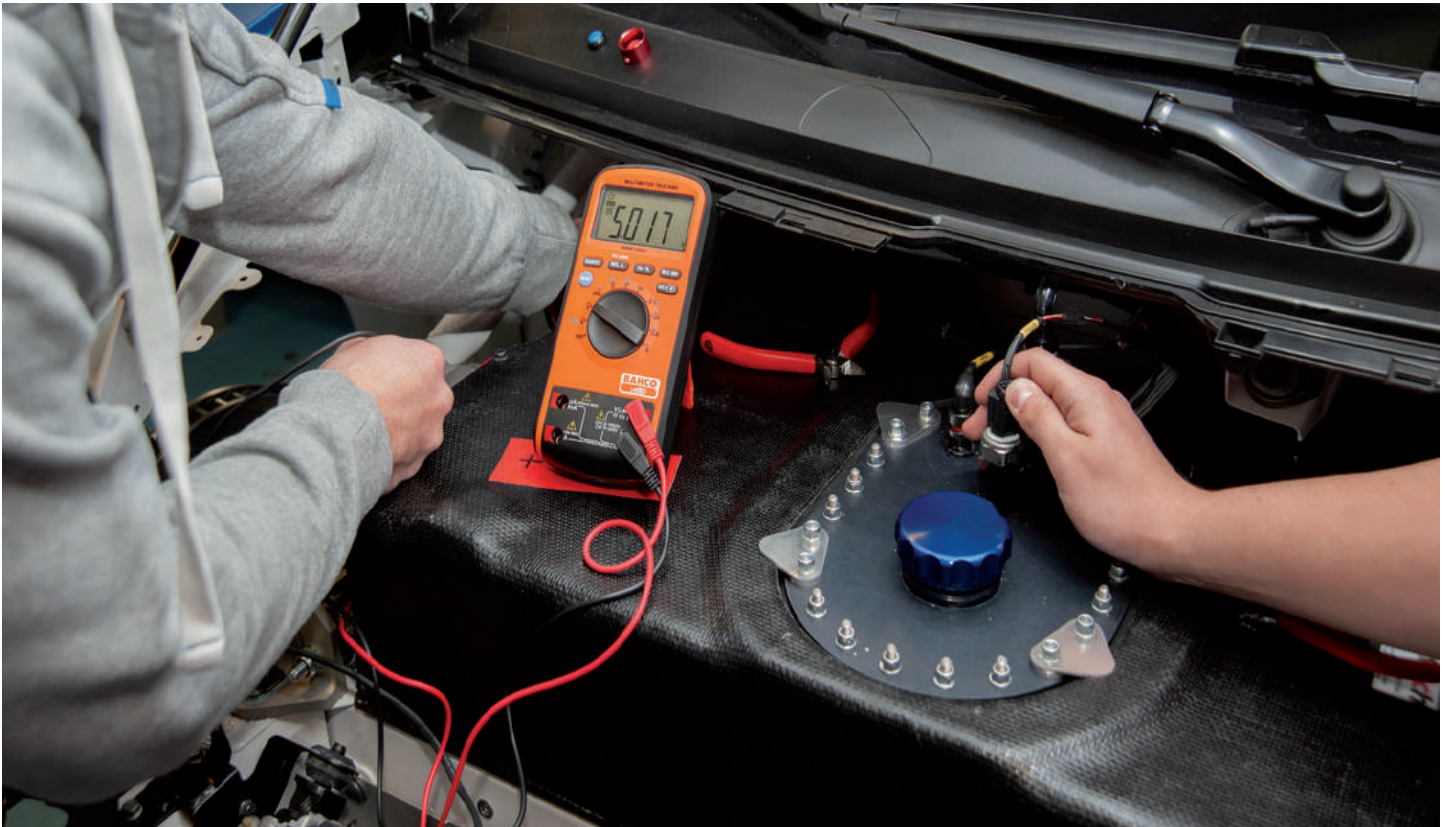
224S

Pico de Loro multifix Aislado

- Uso indicado para el agarre de tubos de 18 a 58 mm.
- Aleación de acero de alto rendimiento.
- Las mordazas permanecen en paralelo en todas las posiciones, incluso a máxima apertura.
- Cremallera mecanizada para una gran estabilidad.
- Cabeza estrecha para una buena accesibilidad.



			A	B	C	D	E	F		
224S-A-RN	7314150484416	1	240 mm	30 mm	35 mm	9.5 mm	5.5 mm	9.5 mm		375 g







COMPOSICIONES DE CARROS CON HERRAMIENTAS



LARGE - Carro portaherramientas Kit de herramientas para uso general - 346 piezas

• Contenido:

1. Heavy duty 26" carro 1472K7BLACK
2. FFIASET-LARGE incluido (6 inlays)
3. Foams marcados con láser



1. FOAM FF1A207LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
1150-1/2H/P	CALIBRE 150 mm	1
59/S100BC	JUEGO DE 100 PUNTAS DE COLORES	100
808050L	DESTORNILLADOR DE CRIQUE C/ LED	6
2058-BR	CRIQUE DE 1/4"	1
K6650-1/4-1P	ADAPTADOR DE PUNTAS DE 1/4" 50 mm	1
6956	LLAVE DE TUERCAS	1
6963	EXTENSION, FLEXIBLE.	1
K6650-3/8-1P	ADAPTADOR DE 1/4" 50 mm 3/8 CON PIN	1
8967/S3	JUEGO DE ADAPTADORES PLANOS	3
6966	JUNTA UNIVERSAL	1
6954	MANGO EN T	1
696EX-08	EXTENSION MOLETADA DE 1/4"	1
904T-060-150	PORTAPUNTAS MANGO EN T	1
905T-060-100	LLAVE DE TUERCAS MANGO EN T	1
6973A	PORTAPUNTAS DE 1/4" CUADRO A 1/4"	1
SL25L	JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/4"	37
S330	JUEGO DE BOCALLAVES	34



2. FOAM FF1A208LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
2744	MULTI-PURPOSE SNIP	1
7809M-10	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-12	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-14	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-4	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-5	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-6	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-7	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-8	BOCALLAVE DE 1/2"	1
K7801M-13	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-15	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-16	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-17	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-18	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-19	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-21	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-22	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-24	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K8160D-2	EXTENSION DE BOCALLAVE DE IMPACTO 1/2"	1
KBGU-10P-DISPEN	CUCHILLA UTILITARIA 10P DISPENSADOR	10
KERU-01	CUCHILLA UTILITARIA RETRÁCTIL ERGO	1
319	MARCO DE SIERRA PARA METALES	1
K6650-1/2-1P	ADAPTADOR 1/4" 50 mm 1/2" CON PASADOR	1
S240	JUEGO DE TOCONES 1/2"	24



3. FOAM FF1A209LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
111M-8	LLAVE COMBINADA	1
111M-9	LLAVE COMBINADA	1
111M-10	LLAVE COMBINADA	1
111M-11	LLAVE COMBINADA	1
111M-12	LLAVE COMBINADA	1
111M-13	LLAVE COMBINADA	1
111M-14	LLAVE COMBINADA	1
111M-15	LLAVE COMBINADA	1
111M-16	LLAVE COMBINADA	1
111M-17	LLAVE COMBINADA	1
111M-18	LLAVE COMBINADA	1
111M-19	LLAVE COMBINADA	1
111M-20	LLAVE COMBINADA	1
111M-21	LLAVE COMBINADA	1
111M-22	LLAVE COMBINADA	1
111M-24	LLAVE COMBINADA	1
111M-27	LLAVE COMBINADA	1
111M-30	LLAVE COMBINADA	1
111M-32	LLAVE COMBINADA	1
111M-34	LLAVE COMBINADA	1
2535L	EXTRACTOR MAGNÉTICO CON LUZ	1



4. FOAM FF1A210LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
1RM-8	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-9	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-10	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-11	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-12	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-13	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-14	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-15	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-16	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-17	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-18	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-19	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1520 G	CORTADORA ELÉCTRICA	1
2101G-160	CORTADORA LATERAL	1
2430 G-190HD	CORTADORA DE PUNTA	1
2628 G-180	ALICATES COMBINADOS	1
BE-8602	DESTORNILLADOR ERGO PH2x25	1
BE-8611	DESTORNILLADOR ERGO PH1x75	1
BE-8621	DESTORNILLADOR ERGO PH2x100	1
BE-8811	DESTORNILLADOR ERGO PZ1x75	1
BE-8821	DESTORNILLADOR ERGO PZ2x100	1
BE-8802	DESTORNILLADOR ERGO PZ2x25	1
8224	ALICATES DE JUNTA DESLIZANTE	1
9031	LLAVE AJUSTABLE	1



5. FOAM FF1A211LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
900T-025-100	MANGO EN T HEXAGONAL 2.5x100	1
900T-030-100	MANGO EN T HEXAGONAL 3x100	1
900T-040-150	MANGO EN T HEXAGONAL 4x150	1
900T-050-150	MANGO EN T HEXAGONAL 5x150	1
900T-060-200	MANGO EN T HEXAGONAL 6x200	1
900T-080-200	MANGO EN T HEXAGONAL 8x200	1
BE-8910	DESTORNILLADOR ERGO TX 10x65	1
BE-8915	DESTORNILLADOR ERGO TX 15x70	1
BE-8920	DESTORNILLADOR ERGO TX 20x80	1
BE-8925	DESTORNILLADOR ERGO TX 25x80	1
BE-8930	DESTORNILLADOR ERGO TX 30x100	1
BE-8020	DESTORNILLADOR ERGO 0.5x3.0x125	1
BE-8050SL	ERGO 1000V SLIM 1.0x5.5x125	1
BE-8040	DESTORNILLADOR ERGO 0.8x4.0x100	1
BE-8150	DESTORNILLADOR ERGO 1.0x5.5x100	1
BE-8155	DESTORNILLADOR ERGO 1.2x6.5x125	1
BE-8355	DESTORNILLADOR ERGO 1.2x6.5x25	1
BE-9787	JUEGO DE DESTORNILLADORES HEX 3/32"-3/8"	7
BE-9770	JUEGO DE DESTORNILLADORES HEX 1.5-10 mm	9



6. FOAM FF1A212LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
1-100-08-2-2	MANO DE 8", CON MANGO, CORTE 2	1
1-210-08-2-2	1/2 REDONDA DE 8", CON MANGO, C 2	1
1-230-08-2-2	REDONDA DE 8", CON MANGO, CORTE 2	1
3734-2	PUNZÓN CILÍNDRICO C/ MANGO OCT.	1
3734-3	PUNZÓN CILÍNDRICO C/ MANGO OCT.	1
3734-4	PUNZÓN CILÍNDRICO C/ MANGO OCT.	1
3734-5	PUNZÓN CILÍNDRICO C/ MANGO OCT.	1
3734-6	PUNZÓN CILÍNDRICO C/ MANGO OCT.	1
3734-8	PUNZÓN CILÍNDRICO C/ MANGO OCT.	1
3735-4-120	PUNZÓN CENTRADOR	1
3740-150	CÓDIGO PLANO	1
3740-250	CÓDIGO PLANO	1
426TOR9	NIVEL DE ALUMINIO TORPEDO DE 9"	1
481-400	MARTILLO DIN ALEMÁN	1
BE-8986	PUNZÓN ERGÓNOMICO CORTO	1
MTC-5-16-C1	CINTA MÉTRICA DELGADA DE 5 M 16mm	1
2446	CUCHILLO DE CARPINTERO DE ACERO	1
3625N-32	MARTILLO DE PLÁSTICO	1




XLARGE - Carro portaherramientas Kit de herramientas para uso general - 560 piezas
Contenido:

- Para trabajo pesado 26" carros y cajon superior compuesto por:
1477K9BLACK
1487K4BLACK
- FF1ASET-XLARGE incluido (12 piezas)
- Foams marcados a láser


1. FOAM FF1A195LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
A6800DZ-9/16	BOCALLAVE DE 1/4"	1
A6800DZ-1/2	BOCALLAVE DE 1/4"	1
A6800DZ-1/4	BOCALLAVE DE 1/4"	1
A6800DZ-11/32	BOCALLAVE DE 1/4"	1
A6800DZ-3/16	BOCALLAVE DE 1/4"	1
A6800DZ-3/8	BOCALLAVE DE 1/4"	1
A6800DZ-5/16	BOCALLAVE DE 1/4"	1
A6800DZ-7/16	BOCALLAVE DE 1/4"	1
A6800DZ-7/32	BOCALLAVE DE 1/4"	1
A6800DZ-9/32	BOCALLAVE DE 1/4"	1
K6625-1/4-1P	ADAPTADOR 1/4" 25 mm 1/4" CON BOLA	1
K6650-1/4-1P	ADAPTADOR DE PUNTA 1/4" 50 mm	1
6954	MANGO EN T	1
6963	MANGO DESVIADO 3/4"	1
K6650-3/8-1P	ADAPTADOR 1/4" 50 mm 3/8	1
7767	ADAPTADOR PLANO 1/4"-3/8"	1
8167	ADAPTADOR PLANO 3/8"-1/2"	1
2058-BR	CRIQUE DE PUNTA DE 1/4"	1
59/S31B	JUEGO DE PUNTAS DE 31 PIEZAS	31
SL25L	JUEGO DE LLAVES DE TUBO 1/4"	37
S330L	JUEGO DE LLAVES DE TUBO 3/8	53

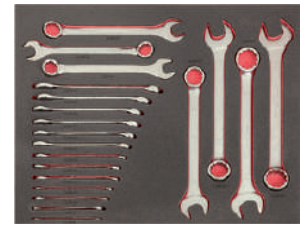

2. FOAM FF1A196LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
7800DZ-11/16	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-11/4	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-11/8	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-1.3/16	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-1/2	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-11/16	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-13/16	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-15/16	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-25/32	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-3/4	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-3/8	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-5/8	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-7/16	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-7/8	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-9/16	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-19/32	BOCALLAVE DE 1/2"	1

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
7809M-4	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-5	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-6	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-7	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-8	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-10	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-12	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-14	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-5-100	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-6-100	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-7-100	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-8-120	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-10-140	BOCALLAVE DE 1/2"	1
K6650-1/2-1P	ADAPTADOR 1/4" 50 mm 1/2 W/PIN	1
S1612L	SG40 JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/2"	12
8967	ADAPTADOR PLANO 1/2"-3/4"	1
S240	JUEGO DE BOCALLAVES DE 1/2"	24


3. FOAM FF1A197LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
1150-1/2H/P	CALIBRE 150 mm	1
2744	CIZALLA MULTIUSOS	1
426TOR9	NIVEL DE ALUMINIO TORPEDO DE 9"	1
K7801M-13	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-15	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-16	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-17	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-18	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-19	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-21	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-22	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-24	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K8160D-2	EXTENSION DE BOCALLAVE DE IMPACTO 1/2"	1
K7806M-13	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7806M-14	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7806M-16	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7806M-17	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7806M-18	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7806M-19	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7806M-21	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7806M-22	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7806M-24	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
KBGU-10P-DISPEN	CUCHILLA UTILITARIA 10P DISPENSADOR	10
KERU-01	CUCHILLA UTILITARIA RETRÁCTIL ERGO	1
MTC-5-16-C1	CINTA DELGADA DE 5 M 16 mm	1
325	MARCO DE SIERRA PARA METALES ERGO	1
1544	CALIBRE	1


4. FOAM FF1A198LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
1111M-8	LLAVE COMBINADA	1
1111M-9	LLAVE COMBINADA	1
1111M-10	LLAVE COMBINADA	1
1111M-11	LLAVE COMBINADA	1
1111M-12	LLAVE COMBINADA	1
1111M-13	LLAVE COMBINADA	1
1111M-14	LLAVE COMBINADA	1
1111M-15	LLAVE COMBINADA	1
1111M-16	LLAVE COMBINADA	1
1111M-17	LLAVE COMBINADA	1
1111M-18	LLAVE COMBINADA	1
1111M-19	LLAVE COMBINADA	1
1111M-20	LLAVE COMBINADA	1
1111M-21	LLAVE COMBINADA	1
1111M-22	LLAVE COMBINADA	1
1111M-24	LLAVE COMBINADA	1
1111M-27	LLAVE COMBINADA	1
1111M-30	LLAVE COMBINADA	1
1111M-32	LLAVE COMBINADA	1
1111M-34	LLAVE COMBINADA	1


5. FOAM FF1A199LM composición

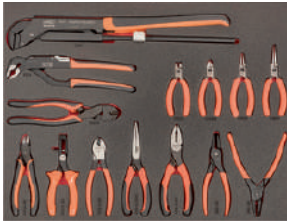
Descripción de componentes	Nº de herramientas	
1RM-8	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-9	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-10	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-11	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-12	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-13	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-14	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-15	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-16	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-17	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-18	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-19	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-21	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-22	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-24	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
4040M-8-9	LLAVE DE CABEZA FLEXIBLE	1
4040M-10-11	LLAVE DE CABEZA FLEXIBLE	1
4040M-12-13	LLAVE DE CABEZA FLEXIBLE	1
4040M-14-15	LLAVE DE CABEZA FLEXIBLE	1
4040M-16-17	LLAVE DE CABEZA FLEXIBLE	1
4040M-18-19	LLAVE DE CABEZA FLEXIBLE	1
9029	LLAVE AJUSTABLE	1
9031	LLAVE AJUSTABLE	1

.../...



XLARGE - Carro portaherramientas Kit de herramientas para uso general - 560 piezas

.../...



6. FOAM FF1A200LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
1520 G	CORTADOR ELÉCTRICO	1
1620	LLAVE DE AJUSTE RÁPIDO PARA Cañíos	1
2101G-160	ALICATES DE CORTAR LATERALES	1
2223 S-150	ALICATES PELACABLES	1
2233 D-160	ALICATES DE CORTAR/PELAR	1
2430 G-190HD	ALICATES DE PUNTA AFILADA 200	1
2628 G-180	ALICATES COMBINADOS	1
2890-180	ALICATES PARA ANILLOS DE SEGURIDAD	1
2990-180	ALICATES PARA ANILLOS DE SEGURIDAD	1
C3330R	CORTADOR DIAGONAL T&R	1
C3530	ALICATES DE PUNTA REDONDA	1
C3230	CORTADOR DE PRECISIÓN	1
C3640	ALICATES DE PUNTA LARGA	1
8224	ALICATES DE JUNTA DESLIZANTE	1



8. FOAM FF1A202LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
900T-025-100	MANGO EN T HEXAGONAL 2.5x100	1
900T-030-100	MANGO EN T HEXAGONAL 3x100	1
900T-040-150	MANGO EN T HEXAGONAL 4x150	1
900T-050-150	MANGO EN T HEXAGONAL 5x150	1
900T-060-200	MANGO EN T HEXAGONAL 6x200	1
900T-080-200	MANGO EN T HEXAGONAL 8x200	1
BE-8907	DESTORNILLADOR ERGO TX 7x75	1
BE-8908	DESTORNILLADOR ERGO TX 8x75	1
BE-8909	DESTORNILLADOR ERGO TX 9x75	1
BE-8910	DESTORNILLADOR ERGO TX 10x75	1
BE-8915	DESTORNILLADOR ERGO TX 15x100	1
BE-8920	DESTORNILLADOR ERGO TX 20x100	1
BE-8925	DESTORNILLADOR ERGO TX 25x125	1
BE-8927	DESTORNILLADOR ERGO TX 27x125	1
BE-8930	DESTORNILLADOR ERGO TX 30x150	1
BE-8702	DESTORNILLADOR ERGO HEX BALL 2x100	1
BE-8725	DESTORNILLADOR ERGO HEX BALL 2.5x100	1
BE-9770	JUEGO DE DESTORNILLADORES HEX 1.5-10	9
BE-9785	JUEGO DE DESTORNILLADORES HEX 0.050-3/8	13



10. FOAM FF1A204LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
1-100-08-2-2	MANO DE 8", CON MANGO, CORTE 2	1
1-170-08-2-2	CUADRO DE 8", CON MANGO, CORTE 2	1
1-210-08-2-2	1/2 REDONDO DE 8", CON MANGO, CORTE 2	1
1-230-08-2-2	REDONDO DE 8", CON MANGO, CORTE 2	1
1435/5	JUEGO DE EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS	5
3734-2	PUNZÓN CILÍNDRICO C/ MANGO OCT.	1
3734-3	PUNZÓN CILÍNDRICO C/ MANGO OCT.	1
3734-4	PUNZÓN CILÍNDRICO C/ MANGO OCT.	1
3734-5	PUNZÓN CILÍNDRICO C/ MANGO OCT.	1
3734-6	PUNZÓN CILÍNDRICO C/ MANGO OCT.	1
3734-8	PUNZÓN CILÍNDRICO C/ MANGO OCT.	1
3735-4-120	PUNZÓN CENTRADOR	1
3735-5-120	PUNZÓN CENTRADOR	1
3740-150	CINCEL DE MANGO OVALADO PLANO	1
3740-250	CINCEL DE MANGO OVALADO PLANO	1
481-400	MARTILLO ALEMÁN DIN	1
7865	JUEGO DE ATORNILLADORES DE IMPACTO	15
3625N-32	MARTILLO DE PLÁSTICO	1
1418-4	EXTRACTOR DE PERNOS	1
1418-5	EXTRACTOR DE PERNOS	1
1418-6	EXTRACTOR DE PERNOS	1
1418-7.5	EXTRACTOR DE PERNOS	1



7. FOAM FF1A201LM composition

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
BE-8256TB	HOJA ERGO PASANTE 1.6x8.0x150	1
BE-8620TB	HOJA ERGO PASANTE PH2x100	1
BE-8623TB	HOJA ERGO PASANTE PH3x150	1
700-2-50	TORNILLO DE PRECISIÓN. PLANO 2x50	1
701-00-50	TORNILLO DE PRECISIÓN. PH 00x50	1
701-0-50	TORNILLO DE PRECISIÓN. PH 0x50	1
701-1-75	TORNILLO DE PRECISIÓN. PH 1x75	1
703-10-50	TORNILLO DE PRECISIÓN. TORX 10x50	1
703-15-75	TORNILLO DE PRECISIÓN. TORX 15x75	1
703-6-50	TORNILLO DE PRECISIÓN. TORX 6x50	1
703-7-50	TORNILLO DE PRECISIÓN. TORX 7x50	1
703-8-50	TORNILLO DE PRECISIÓN. TORX 8x50	1
703-9-50	TORNILLO DE PRECISIÓN. TORX 9x50	1
BE-8040SL	ERGO 1000V SLIM 0.8x4.0x100	1
BE-8040	DESTORNILLADOR ERGO 0.8x4.0x100	1
BE-8150	DESTORNILLADOR ERGO 1.0x5.5x100	1
BE-8155	DESTORNILLADOR ERGO 1.2x6.5x125	1
BE-8256	DESTORNILLADOR ERGO 1.6x8.0x150	1
BE-8355	DESTORNILLADOR ERGO 1x6x25	1
BE-8600	DESTORNILLADOR ERGO PH0x60	1
BE-8602	DESTORNILLADOR ERGO PH2x25	1
BE-8611	DESTORNILLADOR ERGO PH1x75	1
BE-8621	DESTORNILLADOR ERGO PH2x100	1
BE-8623	DESTORNILLADOR ERGO PH3x150	1
BE-8811	DESTORNILLADOR ERGO PZ1x75	1
BE-8821	DESTORNILLADOR ERGO PZ2x100	1
BE-8802	DESTORNILLADOR ERGO PZ2x2	1
BE-8870	DESTORNILLADOR ERGO 1.6x10x175	1
BE-9787	JUEGO DE DESTORNILLADORES HEX 3/32-3/8	9



9. FOAM FF1A203LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
59/S100BC	100 pzs JUEGO DE PUNTAS DE COLORES	100
808050L	DESTORNILLADOR DE CRIQUE CON LEDS	6
2058-BR	CRIQUE 1/4"	1
901T-010-100	TORX CON MANGO EN T 10x100	1
901T-015-150	TORX CON MANGO EN T 15x150	1
901T-020-150	TORX CON MANGO EN T 20x150	1
901T-025-150	TORX CON MANGO EN T 25x150	1
901T-027-150	TORX CON MANGO EN T 27x150	1
901T-030-200	TORX CON MANGO EN T 30x200	1
901T-040-200	TORX CON MANGO EN T 40x200	1



11. FOAM FF1A205LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
2484-45	PALANCA DE 450 mm	1
2633/S4	PUNZONES Y GANCHOS, JUEGO	4
2951-180	PINZA CON CORTADOR DE ALAMBRE	1
5515T	ESPEJO TELESCÓPICO	1
BE66152	LLAVE DE CORREA 6"-150 mm	1
BE-8986	PUNZÓN ERGO STUBBY	1
BT10P330	PALANCA MULTIPOSICIÓN 300	1
2681	PISTOLA DE REMACHES	1
1450D-ISO	RECUPERADOR DE ROSCA DOBLE	1
806-1-3	COMPROBADOR AUTOMÁTICO 3x45 6-24 V	1
5515FL	ESPEJO ORIENTABLE CON LUZ	1



12. FOAM FF1A206LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
SLX 17	JUEGO DE LLAVES DE BOLSA 3/4" 22>50 MM	17


MONSTER - Carro portaherramientas Kit de herramientas para uso general - 758 piezas
Contenido:

- Para trabajo pesado 40" carros y cajon superior compuesto por:
1475KXL8BLACK
1485KXL4BLACK
- FF1BSET-MONSTER incluido (11 piezas)
- Foams marcados a láser


1. FOAM FF1B01LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
6700SM-13	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SM-14	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SM-4	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SM-4.5	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SM-5	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SM-5.5	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SM-6	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SM-7	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SM-8	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SM-9	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SM-10	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SM-11	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SM-12	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SZ-1/2	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SZ-1/8	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SZ-9/16	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SZ-1/4	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SZ-11/32	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SZ-3/16	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SZ-3/8	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SZ-5/16	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SZ-7/16	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SZ-7/32	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SZ-9/32	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700SZ-5/32	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700TORX-E4	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700TORX-E5	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700TORX-E6	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700TORX-E7	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700TORX-E8	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6700TORX-E10	BOCALLAVE DE 1/4"	1
6950SL	CRIQUE DE 1/4", CABEZA DELGADA 72T	1
6962L	BARRA DE EXTENSION 1/4" 355 mm	1
6972H	SOPORTE DE TOMA DE CORRIENTE 1/4"	1
7400SM-6	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400SM-7	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400SM-8	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400SM-9	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400SM-10	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400SM-11	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400SM-12	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400SM-13	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400SM-14	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400SM-15	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400SM-16	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400SM-17	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400SM-18	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400SM-19	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400SM-20	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400SM-21	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400SM-22	BOCALLAVE DE 3/8"	1

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
7400TORX-E10	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400TORX-E11	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400TORX-E12	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400TORX-E14	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400TORX-E16	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7400TORX-E18	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7406ZZ-16	BOCALLAVES PARA BUJÍAS	1
7406ZZ-21	BOCALLAVES PARA BUJÍAS	1
7409TORX-R-T27	BOCALLAVE DE 3/8" RESISTENTE A VIBRACIÓN	1
7409TORX-R-T30	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7409TORX-R-T40	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7409TORX-R-T45	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7409TORX-R-T50	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7409TORX-T25	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7409TORX-T27	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7409TORX-T30	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7409TORX-T40	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7409TORX-T45	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7409TORX-T50	BOCALLAVE DE 3/8"	1
7750SL	CRIQUE DE 3/8, CABEZA DELGADA 72T	1
2058-BR	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE 1/4"	1
8164-1/2	ADAPTADOR 3/8" - M 1/2"	1
A6800DM-4	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DM-5	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DM-5.5	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DM-6	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DM-7	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DM-8	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DM-9	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DM-10	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DM-11	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DM-12	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DM-13	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DM-14	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DZ-9/16	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DZ-1/2	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DZ-1/4	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DZ-11/32	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DZ-3/16	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DZ-3/8	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DZ-5/16	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DZ-7/16	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DZ-7/32	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A6800DZ-9/32	BOCALLAVE LARGO DE 1/4"	1
A7400DZ-1/2	BOCALLAVE DE 3/8"	1
A7400DZ-11/16	BOCALLAVE DE 3/8"	1
A7400DZ-3/4	BOCALLAVE DE 3/8"	1
A7400DZ-3/8	BOCALLAVE DE 3/8"	1
A7400DZ-5/8	BOCALLAVE DE 3/8"	1
A7400DZ-7/16	BOCALLAVE DE 3/8"	1
A7400DZ-17/32	BOCALLAVE DE 3/8"	1
A7400DZ-9/16	BOCALLAVE DE 3/8"	1
A7400DZ-19/32	BOCALLAVE DE 3/8"	1
A7400DZ-13/16	BOCALLAVE DE 3/8"	1
A7400DZ-7/8	BOCALLAVE DE 3/8"	1
A7400DZ-1/4	BOCALLAVE DE 3/8"	1
A7400DZ-5/16	BOCALLAVE DE 3/8"	1
K6650-1/4-1P	ADAPTADOR 1/4" 50 mm	1
K6625-1/4-1P	ADAPTADOR 1/4" 25 mm 1/4" CON BOLA	1

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
6954	MANGO EN T	1
6956	LLAVE DE TUERCAS	1
6960	EXTENSION	1
6961	EXTENSION	1
6963	EXTENSION, FLEXIBLE	1
6966	ARTICULACIÓN UNIVERSAL	1
7760	EXTENSION	1
7761	EXTENSION	1
7762	EXTENSION	1
7764	ADAPTADOR	1
7765	ADAPTADOR	1
7766	ARTICULACIÓN UNIVERSAL	1
7409BH-4	BOCALLAVE CON PUNTA DE 3/8"	1
7409BH-5	BOCALLAVE CON PUNTA DE 3/8"	1
7409BH-6	BOCALLAVE CON PUNTA DE 3/8"	1
7409BH-8	BOCALLAVE CON PUNTA DE 3/8"	1
7409BH-10	BOCALLAVE DE BOLA DE 3/8"	1
A7402DM-10	BOCALLAVES DE 3/8"	1
A7402DM-11	BOCALLAVES DE 3/8"	1
A7402DM-12	BOCALLAVES DE 3/8"	1
A7402DM-13	BOCALLAVES DE 3/8"	1
A7402DM-14	BOCALLAVES DE 3/8"	1
A7402DM-15	BOCALLAVES DE 3/8"	1
A7402DM-16	BOCALLAVES DE 3/8"	1
A7402DM-17	BOCALLAVES DE 3/8"	1
A7402DM-18	BOCALLAVES DE 3/8"	1
A7402DM-19	BOCALLAVES DE 3/8"	1
A7402DM-8	BOCALLAVES DE 3/8"	1
A7402DM-9	BOCALLAVES DE 3/8"	1
K6650-3/8-1P	ADAPTADOR DE 1/4" 50 mm 3/8"	1
7756	MANGO GIRATORIO DE 3/8" 150 mm	1


2. FOAM FF1B02LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
7800DM-10	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-11	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-12	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-13	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-14	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-15	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-16	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-17	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-18	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-19	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-20	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-21	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-22	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-24	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-27	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-30	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-32	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-34	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DM-36	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-1	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-11/16	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-11/4	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-11/8	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-13/16	BOCALLAVE DE 1/2"	1

.../...



MONSTER - Carro portaherramientas Kit de herramientas para uso general - 758 piezas

2. FOAM FF1B02LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
7800DZ-1/2	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-11/16	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-13/16	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-15/16	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-25/32	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-3/4	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-3/8	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-5/8	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-7/16	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-7/8	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-9/16	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7800DZ-19/32	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-4	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-5	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-6	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-7	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-8	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-10	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-12	BOCALLAVE DE 1/2"	1
7809M-14	BOCALLAVE DE 1/2"	1
8150SL	RATCHET 1/2, SLIM HEAD 72T	1
SBS87	BAHCO BREAKER BAR 400 mm 1/2"	1
K7801M-13	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-15	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-16	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-17	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-18	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-19	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-21	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-22	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7801M-24	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K8160D-2	EXTENSIÓN DE BOCALLAVE DE IMP. 1/2"	1
K7806M-13	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7806M-14	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7806M-16	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7806M-17	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7806M-18	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7806M-19	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7806M-21	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7806M-22	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K7806M-24	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
7809M-5-100	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
7809M-6-100	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
7809M-7-100	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
7809M-8-120	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
7809M-10-140	BOCALLAVE DE IMPACTO DE 1/2"	1
K6650-1/2-1P	1x ADAPTADOR 1/4" 50 mm 1/2" C/PIN	1
8160-3	EXTENSION 1/2" 75 mm 3"	1
8160-5	EXTENSION 1/2" 125 mm 5"	1
8160-10	EXTENSION 1/2" 250 mm 10"	1
8171	ADAPTADOR HEM 1/2" A MACHO 3/8"	1
8166	ARTICULACIÓN UNIVERSAL 1/2"	1



3. FOAM FF1B03LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
111M-8	LLAVE COMBINADA	1
111M-9	LLAVE COMBINADA	1
111M-10	LLAVE COMBINADA	1
111M-11	LLAVE COMBINADA	1
111M-12	LLAVE COMBINADA	1
111M-13	LLAVE COMBINADA	1
111M-14	LLAVE COMBINADA	1
111M-15	LLAVE COMBINADA	1
111M-16	LLAVE COMBINADA	1
111M-17	LLAVE COMBINADA	1
111M-18	LLAVE COMBINADA	1
111M-19	LLAVE COMBINADA	1
111M-20	LLAVE COMBINADA	1
111M-21	LLAVE COMBINADA	1
111M-22	LLAVE COMBINADA	1
111M-24	LLAVE COMBINADA	1
111M-27	LLAVE COMBINADA	1
111M-30	LLAVE COMBINADA	1
111M-32	LLAVE COMBINADA	1
111M-34	LLAVE COMBINADA	1
1RM-8	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-9	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-10	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-11	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-12	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-13	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-14	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-15	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-16	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-17	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-18	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-19	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-21	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-22	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-24	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-27	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1

4. FOAM FF1B04LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
1RM-30	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
1RM-32	LLAVE COMBINADA CON CRIQUE	1
111Z-1	LLAVE COMBINADA	1
111Z-1-1/16	LLAVE COMBINADA	1
111Z-1-1/4	LLAVE COMBINADA	1
111Z-1-1/8	LLAVE COMBINADA	1
111Z-1/2	LLAVE COMBINADA	1
111Z-11/16	LLAVE COMBINADA	1
111Z-13/16	LLAVE COMBINADA	1
111Z-15/16	LLAVE COMBINADA	1
111Z-3/4	LLAVE COMBINADA	1
111Z-3/8	LLAVE COMBINADA	1
111Z-5/16	LLAVE COMBINADA	1
111Z-5/8	LLAVE COMBINADA	1
111Z-7/16	LLAVE COMBINADA	1
111Z-7/8	LLAVE COMBINADA	1
111Z-9/16	LLAVE COMBINADA	1
4040M-8-9	LLAVE ARTICULADA	1
4040M-10-11	LLAVE ARTICULADA	1
4040M-12-13	LLAVE ARTICULADA	1
4040M-14-15	LLAVE ARTICULADA	1
4040M-16-17	LLAVE ARTICULADA	1
4040M-18-19	LLAVE ARTICULADA	1
5515T	ESPEJO TELESCOPICO	1
BLTS7P	LÁMPARA DE BOLSILLO	1
2535L	EXTRACTOR MAGNÉTICO CON LED	1



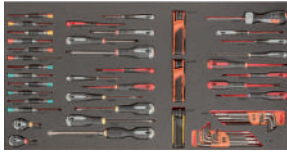
5. FOAM FF1B05LM composición

Descripción de componentes	Nº de herramientas	
1150-1/2H/P	CALIBRADOR DE 150 MM	1
1520 G	CORTA ALAMBRE POTENTE	1
1620	LLAVE PARA CAÑOS ERGO™	1
2101S-160	ALICATE DE CORTE LATERAL	1
21HDG-160	ALICATE DE CORTE LATERAL ERGO™	1
2223 S-150	PELACABLES	1
2430 G-160	ALICATE DE PUNTA LARGA	1
2430 S-200	ALICATE DE PUNTA LARGA	1
2628 G-180	ALICATE COMBINADO	1
2628 S-180	ALICATE COMBINADO	1
2744	TIJERA MULTIUSO	1
426TOR9	NIVEL TIPO TORPEDO DE ALUMINIO 9"	1
KBGU-10P-DISPEN	DISPENSER DE 10 HOJAS DE CÚTER	10
KERU-01	CÚTER RETRÁCTIL ERGO™	1
MTC-5-16-C1	CINTA MÉTRICA 5M X 16 MM	1
8224	ALICATE MULTI POSICIÓN 8224	1
9029	LLAVE AJUSTABLE	1
9031	LLAVE AJUSTABLE	1
806-1-3	COMPROBADOR DE TENSIÓN 3x45 6-24V	1
C3330R	ALICATE DE CORTE DIAGONAL	1
C3530	ALICATE DE PUNTA REDONDA	1
C3230	CÚTER DE PRECISIÓN	1
C3640	ALICATES DE PUNTA SEMIRREDONDA	1





.../...


6. FOAM FF1B06LM composición

	Descripción de componentes	Nº de herramientas
700-2.5-50	DESTORNILLADOR PL. DE PRECISIÓN DE 2.5x50	1
700-2-50	DESTORNILLADOR PL. DE PRECISIÓN DE 2x50	1
700-3-50	DESTORNILLADOR PL. DE PRECISIÓN DE 3x50	1
701-00-50	DESTORNILLADOR PH. DE PRECISIÓN DE 00x50	1
701-0-50	DESTORNILLADOR PH DE PRECISIÓN DE 0x50	1
701-1-75	DESTORNILLADOR PH DE PRECISIÓN DE 1x75	1
703-10-50	DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN TORX 10x50	1
703-15-75	DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN TORX 15x75	1
703-6-50	DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN TORX 6x50	1
703-7-50	DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN TORX 6x50	1
703-8-50	DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN TORX 8x50	1
703-9-50	DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN TORX 9x50	1
808050L	DESTORNILLADOR DE CRIQUE CON LEDS	6
BE-8010S	DESTORNILLADOR ERGO IEC 0.4x2.5x75	1
BE-8020	DESTORNILLADOR ERGO 0.5x3.0x60	1
BE-8040SL	ERGO 1000V DELGADO 0.8x4.0x100	1
BE-8050SL	ERGO 1000V DELGADO 1.0x5.5x125	1
BE-8040	DESTORNILLADOR ERGO 0.8x4.0x100	1
BE-8150	DESTORNILLADOR ERGO 1.0x5.5x100	1
BE-8155	DESTORNILLADOR ERGO 1.2x6.5x125	1
BE-8256	DESTORNILLADOR ERGO 1.2x8.0x150	1
BE-8355	DESTORNILLADOR ERGO 1.2x6.5x25	1
BE-8600	DESTORNILLADOR ERGO PH0x60	1
BE-8600S	DESTORNILLADOR ERGO IEC PH0x75	1
BE-8602	DESTORNILLADOR ERGO PH2x25	1
BE-8611	DESTORNILLADOR ERGO PH1x75	1
BE-8610SL	ERGO 1000V DELGADO PH1x80	1
BE-8621	DESTORNILLADOR ERGO PH2x100	1
BE-8620SL	ERGO 1000V DELGADO PH2x100	1
BE-8623	DESTORNILLADOR ERGO PH3x150	1
BE-8702	DESTORNILLADOR ERGO HEX BALL 2x110	1
BE-8725	DESTORNILLADOR ERGO HEX BALL 2.5x110	1
BE-8820SL	ERGO 1000V DELGADO PZ2 x 100	1
BE-8870	DESTORNILLADOR ERGO 1.6x10.0x175	1
BE-8975B	JUEGO DE LLAVES EN NAVAJA TX9-40	8
BE-9777B	JUEGO DE LLAVES EN NAVAJA 2.5-10 mm	7
BE-9787	JUEGO DE DESTORNILLADORES HEX 3/32-3/8"	7
BE-9770	JUEGO DE DESTORNILLADORES HEX 1.5-10 mm	9
BE-9785	JUEGO DE DESTORNILLADORES HEX 0.05-3/8"	13


7. FOAM FF1B07LM composición

	Descripción de componentes	Nº de herramientas
BE-8256TB	DEST PUNTA PASANTE ERGO 1.6x8.0x150	1
BE-8258TB	DEST PUNTA PASANTE ERGO 1.6x10.0x175	1
BE-8620TB	DEST PUNTA PASANTE ERGO PH2x100	1
BE-8623TB	DEST PUNTA PASANTE ERGO PH3x150	1
59/S100BC	JUEGO DE PUNTAS DE 1/4" 100 PIEZAS	100
7455-200	1/2" TORQUIMETRO DE CLICK 200 N·m	1
BE-8907	DESTORNILLADOR ERGO TX 7x55	1
BE-8908	DESTORNILLADOR ERGO TX 8x60	1
BE-8909	DESTORNILLADOR ERGO TX 9x60	1
BE-8910	DESTORNILLADOR ERGO TX 10x65	1
BE-8915	DESTORNILLADOR ERGO TX 15x70	1
BE-8920	DESTORNILLADOR ERGO TX 20x80	1
BE-8925	DESTORNILLADOR ERGO TX 25x80	1
BE-8927	DESTORNILLADOR ERGO TX 27x100	1
BE-8930	DESTORNILLADOR ERGO TX 30x100	1
BE-8940	DESTORNILLADOR ERGO TX 40x130	1
BE-8811	DESTORNILLADOR ERGO PZ1x75	1
BE-8821	DESTORNILLADOR ERGO PZ2x100	1
BE-8830	DESTORNILLADOR ERGO PZ3x150	1
BE-8802	DESTORNILLADOR ERGO PZ2x25	1
BE5049T	SET OF BITS	49
BE-7607	NUT DRIVER ERGO	1


10. FOAM FF1B10LM composición

	Descripción de componentes	Nº de herramientas
2633/S4	JUEGO DE PUNZONES/GARRAS/GANCHOS	4
2800-140	ALICATE PARA ARANDELAS	1
2800-180	ALICATE PARA ARANDELAS	1
2890-125	ALICATE PARA ARANDELAS	1
2890-180	ALICATE PARA ARANDELAS	1
2900-140	ALICATE PARA ARANDELAS	1
2900-180	ALICATE PARA ARANDELAS	1
2951-180	PINZA DE PRESIÓN QUIJADA CURVA	1
2952-165	PINZA DE PRESIÓN BOCA LARGA	1
2963-280	MORDAZAS DE SUJECIÓN EN C	1
2965-200	MORDAZAS DE SUJECIÓN EN U	1
2990-125	ALICATE PARA ARANDELAS CURVO	1
2990-180	ALICATE PARA ARANDELAS	1
BE-8986	PUNZÓN DE PUNTA REDONDA ERGO	1
325	ARCO DE SIERRA DE MANO ERGO	1
2681	REMACHADOR MANUAL	1
CR B 02	PELACABLES	1


11. FOAM FF1B11LM composición

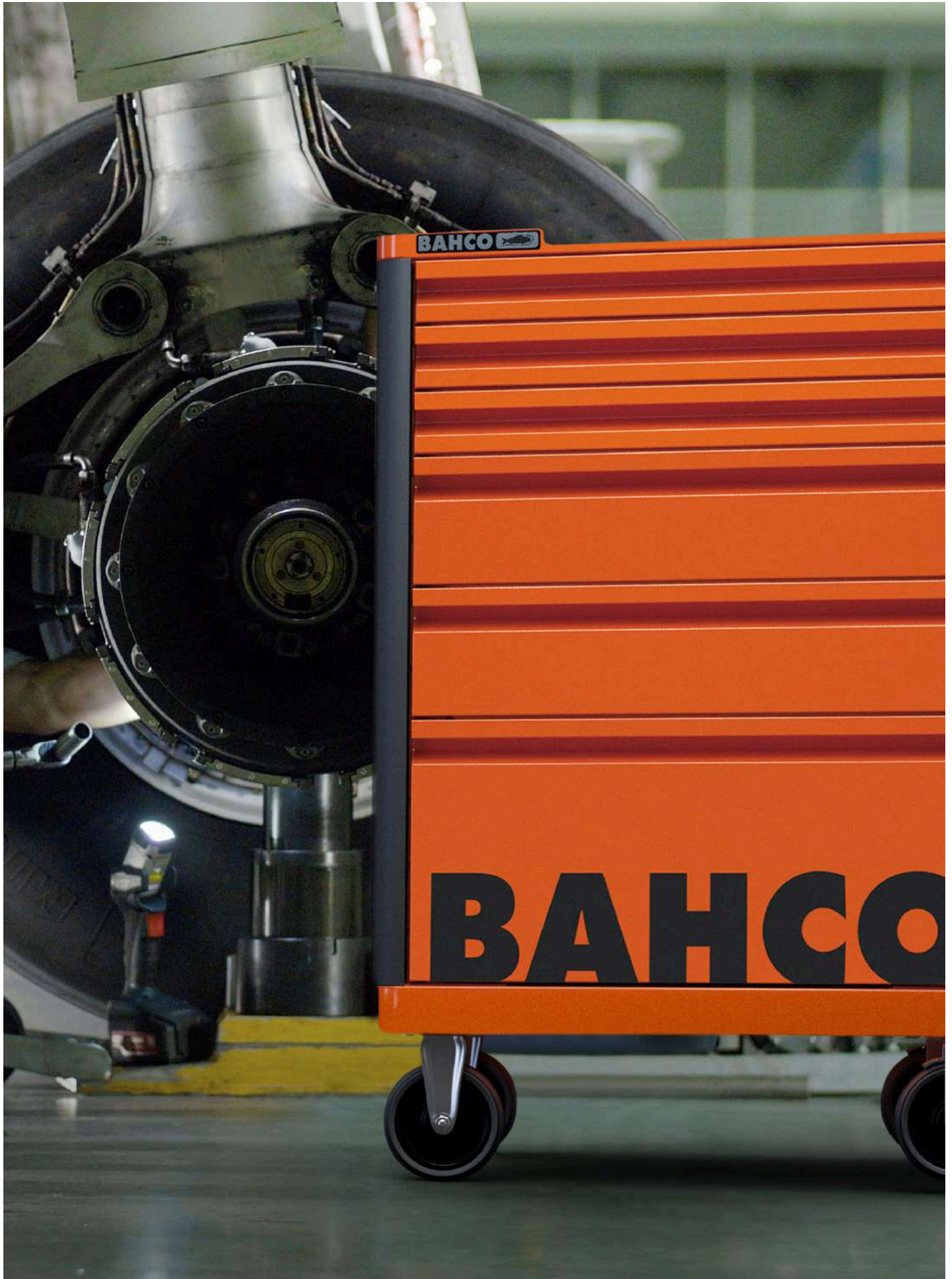
	Descripción de componentes	Nº de herramientas
RAIL-264	RAIL DE METAL 264 mm	12
CLIPS-1/4	CLIPS PARA BOCALLAVES DE 1/4"	25
CLIPS-3/8	CLIPS PARA BOCALLAVES DE 3/8"	25
CLIPS-1/2	CLIPS PARA BOCALLAVES DE 1/2"	25
SLX-17	JUEGO DE BOCALLAVES 3/4" - 22x50 mm	17


8. FOAM FF1B08LM composición

	Descripción de componentes	Nº de herramientas
1-100-08-2-2	LIMA PLANA PARALELA ERGO CORTE FINO	1
1-170-08-2-2	LIMA PLANA PARALELA ERGO CORTE FINO	1
1-210-08-2-2	LIMA PLANA PARALELA ERGO CORTE FINO	1
1-230-08-2-2	LIMA PLANA PARALELA ERGO CORTE FINO	1
1435/5	JUEGO DE EXTRACTORES	5
2484-30	PALANCA 300 mm	1
2484-45	PALANCA 450 mm	1
2484-60	PALANCA 600 mm	1
3734-2	PUNZON CILÍNDRICO	1
3734-3	PUNZON CILÍNDRICO	1
3734-4	PUNZON CILÍNDRICO	1
3734-5	PUNZON CILÍNDRICO	1
3734-6	PUNZON CILÍNDRICO	1
3734-8	PUNZON CILÍNDRICO	1
3735-4-120	PUNZÓN CENTRADOR	1
3735-5-120	PUNZÓN CENTRADOR	1
3740-150	CINCEL PLANO	1
3740-250	CINCEL PLANO	1
4543-3	EXTRACTOR DE 2 GARRAS	1
4611-3	EXTRACTOR DE TUERCA 6-36 mm	1
481-400	MARTILLO ALEMÁN	1
7865	JUEGO DE PUNTAS	15
3625N-32	MARTILLO PLÁSTICO	1
1418-4	EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS	1
1418-5	EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS	1
1418-6	EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS	1
1418-75	EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS	1


9. FOAM FF1B09LM composición

	Descripción de componentes	Nº de herramientas
900T-025-100	DESTORNILLADOR AGARRE DE MANGO 2.5x100	1
900T-025-100	DESTORNILLADOR AGARRE DE MANGO 2.5x100	1
900T-030-100	DESTORNILLADOR AGARRE DE MANGO 3x100	1
900T-040-150	DESTORNILLADOR AGARRE DE MANGO 4x150	1
900T-050-150	DESTORNILLADOR AGARRE DE MANGO 5x150	1
900T-060-200	DESTORNILLADOR AGARRE DE MANGO 6x200	1
900T-080-200	DESTORNILLADOR AGARRE DE MANGO 8x200	1
901T-010-100	DEST. TORX AGARRE DE MANGO 10x100	1
901T-015-150	DEST. TORX AGARRE DE MANGO 15x150	1
901T-020-150	DEST. TORX AGARRE DE MANGO 20x150	1
901T-025-150	DEST. TORX AGARRE DE MANGO 25x150	1
901T-027-150	DEST. TORX AGARRE DE MANGO 27x150	1
901T-030-200	DEST. TORX AGARRE DE MANGO 30x200	1
901T-040-200	DEST. TORX AGARRE DE MANGO 40x200	1
BE256-155	PINZA DE MANGUERA L: 155 mm	1
BE256-178	PINZA DE MANGUERA L: 178 mm	1
BE256-250	PINZA DE MANGUERA L: 250 mm	1
BE66152	LLAVE CINTA DE GOMA 6" - 150 mm	1
BT10P325	PALANCA MULTIPOSICIÓN 250	1
BT10P330	PALANCA MULTIPOSICIÓN 300	1
BT10P338	PALANCA MULTIPOSICIÓN 380	1
1544	SONDAS PROFESIONALES	1





**ARTÍCULOS Y ACCESORIOS
ADICIONALES**



1547

Sondas profesionales con 20 hojas

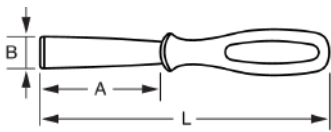
- Incluyen 20 hojas.
- Para medición de espesor.
- Mide solamente en valores métricos.
- Tamaños disponibles de 0,05 mm a 1 mm con un incremento de 0,05 mm.
- Las sondas profesionales se usan para ajustar la brecha del regulador.

1547	7311518276577	1	20	100 mm	92 g

2489

Espátulas con hoja de acero inoxidable y mango bi-componente

- Usado para aplicar y alisar pegamentos, masillas y rellenar huecos.
- Espátula con hoja de acero inoxidable templada que se extiende hacia el mango.
- Cómodo mango de dos componentes que ofrece un excelente agarre.
- Fácil de limpiar y resistente a la mayoría de los solventes.



2489	7311518276065	1	235 mm	95 mm	33 mm	160 g

SB = Embalaje en blíster.

319

Arcos de sierra de mano profesionales con empuñadura suave, 300 mm

- Recubierta en plástico.
- Incluye hoja bimetálica Sandflex® 24 TPI de 300 mm (12").
- Mecanismo de alta tensión para la hoja.
- Pasadores alternativos para montaje de hoja a 55°.
- Arco con centro de acero tubular recubierto en plástico, permitiendo una tensión elevada de la hoja para cortes rectos precisos.
- Empuñaduras suaves y cómodas.

319	7311518240943	1	390 mm	300 mm	12 in	107 mm	510 g

5515T

Espejos de bolsillo telescópicos de cabeza articulada

- Espejo de bolsillo telescópico de Ø30 mm.
- Longitud: Extendido 690 mm - retraído y plegado 180 mm.
- Embalaje al por menor con una funda protectora.
- Marco del espejo y mango de acero inoxidable.
- Función de aumento 9X.
- Espejo articulado ajustable en todas las direcciones.
- Varilla telescópica de 6 secciones.

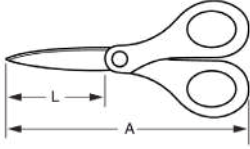
					ZOOM	
5515T	7314151589172	1	180-690 mm	30 mm	9X	45 g

BLTS7P

Lámparas de bolsillo con linterna

- 7 lámparas LED SMD.
- 1 linterna LED SMD.
- Lámpara de bolsillo.
- Equipado con imán y clip.
- Indicador de carga de la batería sencillo.
- Cargador normal y micro USB.
- Práctica combinación de lámpara y linterna en una unidad.
- Ideal para uso en espacios reducidos gracias al diseño extra delgado y ultraligero.
- Fácil carga con la red o con cargadores USB.
- Fácil fijación en su posición con el imán o el clip integrados.

						USB						
BLTS7P	7314150246410	1	45 lm	1.5 lm	x	x	4	3 h	170 mm	23 mm	26 mm	160 g



FS-8

Tijera de uso floral con ojos de material suave - mediana

- Para cortar tallos blandos de diámetro pequeño, lazos y todo tipo de papel y tejidos que se usan en decoración floral.
- También son útiles para poda de plantas de interior, cortar hojas marchitas en lugares de difícil acceso.
- Hojas largas y rectas, fabricadas en acero inoxidable, con microserrado.
- Ojos de la tijera fabricados de material blando.

			L	A	
FS-8	7311518266462	1	80 mm	165 mm	47 g

SB = Embalaje en blíster.

MTG

Cinta Métrica



- Anchura de la hoja 16, 19 y 25 mm.
- Precisión de clase II.
- Hoja fácil de leer.
- Botón de bloqueo positivo.
- Clip para cinturón.

			L		
MTG-3-16-E	7314150119028	1	3 m	16 mm	150 g

MTS

Cintas métricas de dos caras con agarre de goma



- Hoja de 25 mm de anchura.
- Precisión de clase II.
- Los productos -E tienen escalas métricas e imperiales.
- Hoja de acero inoxidable con recubrimiento de nylon resistente a la corrosión.
- Punta magnética.
- Agarre de goma.
- Bloqueo automático de la hoja.
- Marcas permanentes de alto contraste y dos caras de fácil lectura en la hoja de acero inoxidable recubierta con nylon no reflectante.
- Más fácil de usar, ya que la hoja permanece fuera hasta que se activa el botón de retracción gracias al sistema de bloqueo automático.
- Menos posibilidades de daños si se cae con una funda de goma que absorbe los impactos.
- Clip de cinturón integrado de fácil transporte.

			L		
MTS-5-25	7314150119233	1	5 m	25 mm	310 g

MA421

Tijeras cortachapas corte recto con más potencia gracias a la acción de palanca y mango amarillo de hasta 1,5 mm



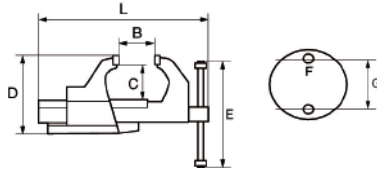
- Corte recto.
- Capacidad de corte: 1,2 mm (acero inoxidable) y 1.2 mm (acero laminado en frío).
- Más potencia gracias a la acción de palanca y con sistema de bloqueo de seguridad.
- Muelle de apertura automática para facilitar la utilización.
- Mangos bi-componente amarillos con un agarre suave.
- Hojas forjadas fabricadas con acero al cromo-molibdeno.
- Tijeras cortachapas diseñadas para uso ocasional por parte de artesanos.
- El sistema de palanca incrementa su eficiencia.
- Mangos con una zona de agarre suave y con muelle de retorno para aumentar la comodidad durante el trabajo.

			L				
MA421	7314150167616	1	250 mm	0.7 mm	1.5 mm	1.2 mm	400 g



834V

Tornillos de banco de guía cuadrada de servicio pesado con mordazas intercambiables



- Tornillo de banco de guía cuadrada de servicio pesado.
- Hecho de acero fundido de alta calidad.
- Mordazas intercambiables de superficie endurecida.
- Mordazas endurecidas para tornillos de banco y guía ajustable mediante tornillo de ubicación central.
- Eje de rosca laminado para operaciones delicadas.
- Husillo forjado y cromado con anillos de goma de seguridad.
- Yunque pulido de gran tamaño.
- Mordazas y husillos de repuesto 6072M y 6070H.
- Normas: UNE 16598.
- Funcionamiento suave gracias a la rosca del husillo laminado.
- Área de trabajo adicional que proporciona el yunque de gran tamaño.

				B	C	D	E	F	G	L	
834V-6	7311518286835	1	150 mm	230 mm	94 mm	182 mm	310 mm	13 mm	145 mm	492 mm	19000 g
834V-7	7311518286842	1	175 mm	250 mm	112 mm	211 mm	340 mm	17 mm	165 mm	551 mm	29400 g

Tornillo de ajuste deslizante para regular la holgura de las mordazas de sujeción del tubo.

ARTÍCULOS Y ACCESORIOS ADICIONALES
Lámparas de bolsillo con linterna



133SGM-100	7314151828523	49
133SGM-105	7314151828530	49
133SGM-110	7314151828547	49
133SGM-115	7314151828554	49
133SGM-120	7314151828561	49
133SGM-27	7314151828363	49
133SGM-30	7314151828370	49
133SGM-32	7314151828387	49
133SGM-36	7314151828394	49
133SGM-41	7314151828400	49
133SGM-46	7314151828417	49
133SGM-50	7314151828424	49
133SGM-55	7314151828431	49
133SGM-60	7314151828448	49
133SGM-65	7314151828455	49
133SGM-70	7314151828462	49
133SGM-75	7314151828479	49
133SGM-85	7314151828493	49
133SGM-90	7314151828509	49
133SGM-95	7314151828516	49
136-10	7791188857205	71
137-10	7791188857212	71
140A	7314150381920	74
141A	7314150381937	74
142HD	7314150447527	74
1435/8	7314151040741	80
143A	7314150381951	74
144A	7314150381968	74
1460M/2	7314151041106	81
1460Z/2	7314151041120	81
1472K5	7314150349463	84
1472K6	7314150349470	84
1472K7	7314150349487	85
1475KXL12	7314150350223	85
1475KXL6C	7314150350193	85
1475KXL7	7314150349975	86
1475KXLB8CWTSS	7314150400157	86
147A	7314150008933	74
1481BLACK	7314150508945	86
1495WB18TSBT	7314150407637	84
1497MBF750	7314150321414	87
1547	7311518276577	148
1952M-34	7314151838553	52
1952M-36	7314151057428	52
1952M-41	7314151057435	52
1952M-46	7314151840105	52
1952M-50	7314151840112	52
1952M-55	7314151840129	52
1952M-60	7314151840136	52
1952M-65	7314150135226	52
1952M-70	7314150135301	52
1952M-75	7314150135325	52
1952M-80	7314150135509	52
1952Z-11/2	7314151057756	53
1952Z-11/4	7314151057633	53
1952Z-13/8	7314151057732	53
1952Z-15/16	7314151057718	53
1952Z-15/8	7314151057763	53
1952Z-17/16	7314151057749	53
1RM-18	7314153000651	55
1RZ/SH8	7314150223022	56
2101GC-160IP	7314150106561	68
2101S-200	7314150106622	136
2171G-160	7314150116133	69
221 D	7314150037070	68
222 D	7314150037087	68
223 D	7314150037094	68

224P-240D	7314150344741	69
224S-A-RN	7314150484416	137
225P-300D	7314150344758	69
228-SD	7311518277048	130
228-SET-SD	7314150217946	130
229-SD	7311518277055	130
230-SD	7311518280956	130
2430S-200A-RN	7314150484515	136
2470 G-200	7314150116195	69
2489	7311518276065	148
2509	7314151064280	78
2535F0	7314150402236	78
2535F1	7314151064495	78
2535F2	7314150233854	78
2535F3	7314150180233	78
2621S-200A-RN	7314150484577	137
2678 G-180	7314150116164	70
2678 G-200	7314150116171	70
2820VP	7314150121885	136
2890-180	7314150034574	70
28M-10	7314151834678	59
28M-11	7314151834685	59
28M-12	7314151834692	59
28M-13	7314151834708	59
28M-14	7314151834715	59
28M-15	7314151834722	59
28M-16	7314151834739	59
28M-17	7314151834746	59
28M-18	7314151834753	59
28M-19	7314151834760	59
28M-20	7314150122561	59
28M-21	7314151834777	59
28M-22	7314151834784	59
28M-23	7314150122578	59
28M-24	7314151834791	59
28M-25	7314150122585	59
28M-26	7314150122592	59
28M-27	7314151834807	59
28M-28	7314150122608	59
28M-29	7314150122615	59
28M-30	7314151834814	59
28M-32	7314151834821	59
28M-6	7314151834630	59
28M-7	7314151834647	59
28M-8	7314151834654	59
28M-9	7314151834661	59
2900-180	7314150034512	69
2928-160	7314150056514	70
2928-200	7314150056521	70
2928-250	7314150056538	70
29M-12	7314150122332	54
29M-8	7314150122295	54
310M-24	7314151829612	55
310M-27	7314151829629	55
310M-32	7314151829643	55
310M-36	7314151829650	55
310M-38	7314151829667	55
310M-41	7314151829674	55
310M-46	7314151829681	55
310M-50	7314151829698	55
310M-55	7314151829704	55
310M-60	7314151829711	55
310M-65	7314151829728	55
310M-70	7314151829735	55
310M-75	7314151829742	55
310M-80	7314151829759	55
310M-85	7314151829766	55

310M-90	7314151829773	55
310M-95	7314151829780	55
3149-OR	7311518292249	87
319	7311518240943	148
3625N-22	7314151073602	77
3625PU-105	7314150170098	77
3625PU-30	7311518276119	77
3625PU-50	7311518276126	77
3625PU-60	7311518276133	77
3654BMS/7	7314150220816	81
3681-11	7314150132980	78
3681-16	7314150132997	78
3681-20	7314150133000	78
3684-16	7314150133017	78
3684-18	7314150133024	78
3684-24	7314150133031	78
3684-30	7314150133048	78
372-11/2	7314150133239	74
372-12	7314150133284	74
372-21/2	7314150133246	74
372-4	7314150133253	74
372-6	7314150133260	74
372-8	7314150133277	74
3734S/6	7314151834470	82
380-10	7314150133178	74
380-14	7314150133185	74
380-18	7314150133192	74
380-24	7314150133208	74
380-36	7314150133215	74
380-48	7314150133222	74
3911-115-T41-IM	7314150454587	124
3911-115-T42-M	7314150454679	124
3911-115IT41-IM	7314150460595	124
3911-180-T41-IM	7314150454655	124
3911-180-T42-M	7314150454693	124
3911-180IT41-IM	7314150485468	124
3911-230-T41-IM	7314150454662	124
3911-230-T42-M	7314150454716	124
3911-230IT41-IM	7314150485482	124
3921-115-T27-IM	7314150454617	124
3921-180-T27-IM	7314150454785	124
3921-230-T27-IM	7314150454792	124
3926-115M-C120	7314150454860	125
3926-115M-C40	7314150454839	125
3926-115M-C60	7314150454846	125
3926-115M-C80	7314150454853	125
3927-115M-P40	7314150454921	125
3927-115M-P60	7314150454938	125
3927-115M-P80	7314150454945	125
3927-125-120-3P	7314150499007	125
3927-125-40-3P	7314150498949	125
3927-125-60-3P	7314150498963	125
3927-125-80-3P	7314150498987	125
4511-SET-25	7314150373048	128
4513-SET-19	7314150372096	128
4513-SET-25	7314150372102	129
4513-SET-6	7314150372089	128
4515-SET-19	7314150394449	129
4515-set-25	7314150441709	129
4528-1	7314151718671	79
4532ST/5	7314151720490	79
4590SHS5	7314150384822	80
4610-1	7314151724993	80
4611-2	7314151725372	80
4611-3	7314150125043	80
4750ALCOIFF1	7314150508884	90
4750FB8	7314150465651	88

4750RCHDW01	7314150227433	88
4750RCHDW01FF3	7314150249190	91
4750RCDW4	7314150277124	87
479F-12	7314150441976	76
479F-32	7314150442010	76
484-1000	7311518005122	76
484-1250	7311518005139	76
484-1500	7311518005146	76
484-2000	7311518024338	76
484F-2000	7314150442058	77
489-1100	7314150133055	76
489-1800	7314150133062	76
489-2700	7314150133079	76
489-3600	7314150133086	76
489-4500	7314150133093	76
489-5400	7314150133109	76
5515FL	7314150504077	79
5515T	7314151589172	148
6715MZ	7314153003218	92
6729MHP	7314150218752	93
6MV/10T	7314150213023	135
7400SM-10	7314151092955	8
7400SM-11	7314151092962	8
7400SM-12	7314151092979	8
7400SM-13	7314151092986	8
7400SM-14	7314151092993	8
7400SM-15	7314151093006	8
7400SM-16	7314151831127	8
7400SM-17	7314151093020	8
7400SM-18	7314151831134	8
7400SM-19	7314151093044	8
7400SM-20	7314153002570	8
7400SM-21	7314153002587	8
7400SM-22	7314153002594	8
7400SM-6	7314151092917	8
7400SM-7	7314151092924	8
7400SM-8	7314151092931	8
7400SM-9	7314151092948	8
7400SZ-1/2	7314150385942	8
7400SZ-1/4	7314150385959	8
7400SZ-11/16	7314150385966	8
7400SZ-11/32	7314150385973	8
7400SZ-13/16	7314150385980	8
7400SZ-3/4	7314150385997	8
7400SZ-3/8	7314150386004	8
7400SZ-5/16	7314150386017	8
7400SZ-5/8	7314150386024	8
7400SZ-7/16	7314150386031	8
7400SZ-7/8	7314150386048	8
7400SZ-9/16	7314150386055	8
7400TORX-E10	7314153003058	9
7400TORX-E11	7314153003065	9
7400TORX-E12	7314153003072	9
7400TORX-E14	7314153003089	9
7400TORX-E16	7314153003096	9
7400TORX-E18	7314153003102	9
7400TORX-E8	7314150118243	9
7409BH-10	7314153002112	9
7409BH-4	7314153002075	9
7409BH-5	7314153002082	9
7409BH-6	7314153002099	9
7409BH-8	7314153002105	9
7409F-10	7314153002143	9
7409F-6.5	7314153002129	9
7409F-8	7314153002136	9
7409M-10	7314153001962	10
7409M-3	7314153002235	10




7409M-4	7314153001900	10
7409M-5	7314153001917	10
7409M-6	7314153001924	10
7409M-7	7314153001931	10
7409M-8	7314153001948	10
7409MR/S7	7314153003256	93
7409PH-1	7314153002150	10
7409PH-2	7314153002167	10
7409PH-3	7314153002174	10
7409TORX-R-T27	7314153001856	11
7409TORX-R-T30	7314153001863	11
7409TORX-R-T40	7314153001870	11
7409TORX-R-T45	7314153001887	11
7409TORX-R-T50	7314153001894	11
7409TORX-T20	7314150220403	10
7409TORX-T25	7314153001771	10
7409TORX-T25-L	7314153011237	11
7409TORX-T27	7314153001788	10
7409TORX-T30	7314153001795	10
7409TORX-T40	7314153001801	10
7409TORX-T40-L	7314153011251	11
7409TORX-T45	7314153001818	10
7409TORX-T45-L	7314153011268	11
7409TORX-T50	7314153001825	10
7409TORX-T50-L	7314153011275	11
7409TORX-TRR/S5	7314153003263	11
7409Z-1/4	7314150386062	11
7409Z-1/8	7314150386079	11
7409Z-3/16	7314150386086	11
7409Z-3/8	7314150386093	11
7409Z-5/32	7314150386109	11
7409Z-7/32	7314150386116	11
7444SG-M-100	7314151830014	48
7444SG-M-105	7314151830021	48
7444SG-M-110	7314151830038	48
7444SG-M-115	7314151830045	48
7444SG-M-120	7314151830052	48
7444SG-M-125	7314151830069	48
7444SG-M-130	7314151830076	48
7444SG-M-135	7314151830083	48
7444SG-M-140	7314151830090	48
7444SG-M-145	7314151830106	48
7444SG-M-150	7314151830113	48
7444SG-M-155	7314151830120	48
7444SG-M-160	7314150132508	48
7444SG-M-165	7314150132515	48
7444SG-M-170	7314150132522	48
7444SG-M-175	7314150132539	48
7444SG-M-27	7314151829834	48
7444SG-M-30	7314151829841	48
7444SG-M-32	7314151829858	48
7444SG-M-34	7314151838560	48
7444SG-M-36	7314151829865	48
7444SG-M-41	7314151829872	48
7444SG-M-42	7314151829889	48
7444SG-M-46	7314151829896	48
7444SG-M-50	7314151829919	48
7444SG-M-55	7314151829926	48
7444SG-M-60	7314151829933	48
7444SG-M-65	7314151829940	48
7444SG-M-70	7314151829957	48
7444SG-M-75	7314151829964	48
7444SG-M-80	7314151829971	48
7444SG-M-85	7314151829988	48
7444SG-M-90	7314151829995	48
7444SG-M-95	7314151830007	48
7444SG-Z-11/16	7314150132546	48




7444SG-Z-1.1/4	7314150132577	49
7444SG-Z-1.1/8	7314150132553	48
7444SG-Z-1.11/16	7314150132638	49
7444SG-Z-1.13/16	7314150132652	49
7444SG-Z-1.3/16	7314150132560	48
7444SG-Z-1.3/4	7314150132645	49
7444SG-Z-1.3/8	7314150132591	49
7444SG-Z-1.5/16	7314150132584	49
7444SG-Z-1.5/8	7314150132621	49
7444SG-Z-1.7/16	7314150132607	49
7444SG-Z-1.7/8	7314150132669	49
7444SG-Z-2	7314150132676	49
7444SG-Z-2.1/16	7314150132683	49
7444SG-Z-2.1/4	7314150132713	49
7444SG-Z-2.1/8	7314150132690	49
7444SG-Z-2.3/16	7314150132706	49
7444SG-Z-2.3/4	7314150132768	49
7444SG-Z-2.3/8	7314150132720	49
7444SG-Z-2.5/8	7314150132751	49
7444SG-Z-2.9/16	7314150132744	49
7444SG-Z-3	7314150132775	49
7444SG-Z-3.1/2	7314150132805	49
7444SG-Z-3.1/8	7314150132782	49
7444SG-Z-3.3/4	7314150132812	49
7444SG-Z-3.3/8	7314150132799	49
7444SG-Z-3.7/8	7314150132829	49
7444SG-Z-4	7314150132836	49
7444SG-Z-4.1/2	7314150132850	49
7444SG-Z-4.1/8	7314150132843	49
7455-1000	7314150368303	102
7455-100A	7314150340156	102
7455-15	7314150119646	102
7455-1500	7314150125166	103
7455-20	7314150125074	102
7455-200	7314150125128	102
7455-25	7314150125081	102
7455-2500	7314150125173	103
7455-300	7314150125104	102
7455-340	7314150125135	102
7455-5	7314150119639	102
7455-500	7314150125142	102
7455-60	7314150125098	102
7455-800	7314150125159	102
74WR-100	7314150415540	102
74WR-15	7314150415519	101
74WR-200	7314150415557	102
74WR-25	7314150415526	101
74WR-300	7314150415564	102
74WR-400	7314150415588	102
74WR-50	7314150415533	102
76R3-1000	7314150422128	103
76R3-600	7314150423118	103
76R3-800	7314150422111	103
7750	7314151096427	12
7750MH	7314150537761	12
7750QR	7314150540174	12
7750RN	7314151831240	13
7750SL	7314150197675	13
7751	7314150386949	13
7752	7314151096533	14
7754-8	7314150539871	14
7756	7314150489152	14
7756MH	7314150537785	14
7758-10	7314150470891	15
7760-10	7314150539987	15
7760-11	7314150543038	15
7760-3	7314150539949	15




7760-5	7314151096632	15
7760W-3	7314150470907	15
7760W-6	7314150470914	15
7766	7314151096694	15
7768	7314150128433	16
776EX-01	7314150386130	16
776EX-03	7314150386154	16
776EX-04	7314150386161	16
776EX-08	7314150386185	16
7771	7314150539895	16
7772	7314150539918	16
7773A	7314150512270	17
7800DZ-1	7314151097561	21
7800DZ-1.1/16	7314151097578	21
7800DZ-1.1/2	7314150464562	21
7800DZ-1.1/4	7314151097608	21
7800DZ-1.1/8	7314151097585	21
7800DZ-1/2	7314151097455	21
7800DZ-1/16	7314151097493	21
7800DZ-13/16	7314151097523	21
7800DZ-15/16	7314151097554	21
7800DZ-3/4	7314151097509	21
7800DZ-5/8	7314151097486	21
7800DZ-7/8	7314151097530	21
7800DZ-9/16	7314151097462	21
7800SM-10	7314151097851	21
7800SM-11	7314151097868	21
7800SM-12	7314151097875	21
7800SM-13	7314151097882	21
7800SM-14	7314151097899	21
7800SM-15	7314151097905	21
7800SM-16	7314151097912	21
7800SM-17	7314151097929	21
7800SM-18	7314151097936	21
7800SM-19	7314151097943	21
7800SM-20	7314150166206	21
7800SM-21	7314151097967	21
7800SM-22	7314151097974	21
7800SM-24	7314151097998	21
7800SZ-7/8	7314150528523	22
7809M-4-120	7314150509591	17
7809TORX/10	7314151831455	94
7819DRN	7314151831547	94
782-U	7311518276447	126
7823DZS	7314150319015	95
8069 A IP	7791188853658	58
8070 A IP	7791188853672	58
8071 A IP	7791188853696	58
8071 C	7314150007219	59
8072 A IP	7791188853719	58
8072 C	7314150007295	59
8073 A IP	7791188853733	58
8074 A IP	7791188853757	58
8074 C	7314150007455	59
8075 A IP	7791188853771	58
8120-3/8	7314150384914	17
813IEC3-100RN	7314150478743	62
813IEC4-125RN	7314150478767	62
813IEC5.5-125RN	7314150478781	62
813IEC6.5-150RN	7314150478804	62
8150-1/2	7314151105006	23
8150QR	7314150540150	20
8154-11	7314150469161	22
8157-10	7314150467273	22
8157-15	7314150469222	22
815IEC0-75RN	7314150478941	62
815IEC1-100RN	7314150478965	62

815IEC2-100RN	7314150478866	62
8160-10	7314150469185	23
8160-3	7314150469208	23
8160-5	7314150469284	23
8166	7314150459377	22
8167	7314153003584	17
8171	7314150469307	23
8172	7314150469321	24
8223 IP	7314150113149	68
8224 IP	7314150101757	68
8225 IP	7314150101764	68
8226	7314150115853	68
834V-6	7311518286835	150
834V-7	7311518286842	150
86	7314150005376	58
87	7314150005406	58
8840M	7314151105495	95
8845NM	7314151810955	96
8900DZ-1	7314150491520	24
8900DZ-1.1/16	7314150492237	24
8900DZ-1.1/2	7314150491568	24
8900DZ-1.1/4	7314150491605	24
8900DZ-1.1/8	7314150491667	24
8900DZ-1.13/16	7314150497416	24
8900DZ-1.3/4	7314150491728	24
8900DZ-1.3/8	7314150491766	24
8900DZ-1.5/16	7314151106102	24
8900DZ-1.5/8	7314150491803	24
8900DZ-1.7/8	7314150491841	24
8900DZ-15/16	7314150491926	24
8900DZ-2	7314150491964	24
8900DZ-2.1/4	7314150492008	24
8900DZ-2.1/8	7314150492053	24
8900DZ-3/4	7314150491681	24
8900DZ-7/8	7314150492190	24
8900SM-30	7314151810825	25
8900SM-36	7314151810849	25
8905-TM	7314150125470	104
89222CR-1000	7314150415441	104
8950RN	7314150522675	24
8953-16	7314150538300	25
8954-15	7314150522774	26
8960-16	7314150492855	25
8960-8	7314150492862	25
8966	7314151106898	26
8971	7314150492879	25
8972	7314150492886	26
9029	7314153010612	59
9031	7314150110988	59
9033	7314150181414	59
9035	7314150181421	59
903T-2	7314153018427	64
9070	7314150100170	59
9070 P	7314150103416	58
9071	7314150100194	59
9071 P	7314150103430	58
9072	7314150055609	59
9072 P	7314150056354	58
9073	7314150101702	59
9073 P	7314150101726	58
9505-3400	7314150125517	104
9505-TM	7314150125487	104
9515B-3000	7314150415410	105
9525-3400	7314150125524	105
9525CR-4000	7314150415465	104
9526B-4500	7314150415427	105
9527CR-2000	7314150415458	104

9540DZ	7314150414048	96
9540DZL	7314150414055	96
9540MB	7314153014108	97
9540MBL	7314153014115	97
9565AB	7314153014092	26
9938	7314150056491	71
A7400DM-10	7314151819972	18
A7400DM-11	7314151819989	18
A7400DM-12	7314151819996	18
A7400DM-13	7314151820008	18
A7400DM-14	7314151820015	18
A7400DM-15	7314151820022	18
A7400DM-16	7314151820039	18
A7400DM-17	7314151820046	18
A7400DM-18	7314151820053	18
A7400DM-19	7314151820060	18
A7400DM-20	7314151820077	18
A7400DM-21	7314151820084	18
A7400DM-22	7314151820091	18
A7400DM-24	7314150386123	18
A7400DM-6	7314150118212	18
A7400DM-7	7314150118229	18
A7400DM-8	7314150118236	18
A7400DM-9	7314151819965	18
A7402DM-10	7314151820138	18
A7402DM-11	7314151820145	18
A7402DM-12	7314151820152	18
A7402DM-13	7314151820169	18
A7402DM-14	7314151820176	18
A7402DM-15	7314151820183	18
A7402DM-16	7314151820190	18
A7402DM-17	7314151820206	18
A7402DM-18	7314151820213	18
A7402DM-19	7314151820220	18
A7402DM-21	7314150385881	18
A7402DM-7	7314150220243	18
A7402DM-8	7314150220250	18
A7402DM-9	7314150220267	18
A7402DZ-1/2	7314151760526	19
A7402DZ-1/4	7314151759940	19
A7402DZ-11/16	7314151820114	19
A7402DZ-13/16	7314153003027	19
A7402DZ-19/32	7314153003041	19
A7402DZ-3/4	7314151820121	19
A7402DZ-3/8	7314151760366	19
A7402DZ-5/16	7314151760014	19
A7402DZ-5/8	7314151820107	19
A7402DZ-7/16	7314151760441	19
A7402DZ-7/8	7314153003034	19
A7402DZ-9/16	7314151760793	19
A7402SM-10	7314150541225	19
A7402SM-11	7314150541232	19
A7402SM-12	7314150542345	19
A7402SM-13	7314150542369	19
A7402SM-14	7314150542383	19
A7402SM-15	7314150542406	19
A7402SM-16	7314150542420	19
A7402SM-17	7314150542444	19
A7402SM-18	7314150542468	19
A7402SM-19	7314150542482	19
A7402SM-20	7314150542505	19
A7402SM-22	7314150542529	19
A7402SM-6	7314150542260	19
A7402SM-7	7314150542284	19
A7402SM-8	7314150542307	19
A7402SM-9	7314150542321	19
A7410DM-13	7314150543564	20

		
A7410DM-15	7314150543632	20
A7410DZ-1/2	7314153006301	20
A7410DZ-3/8	7314153006288	20
A7410DZ-5/8	7314153006325	20
A7410DZ-9/16	7314153006318	20
BBA1224-3200	7314150341955	132
BBAGM1224-2400	7314150535682	132
BBC620	7314150243242	133
BDACM1000	7314150500819	134
BE-8050S	7314150033096	63
BE-8065S	7314150033119	63
BE-8620S	7314150033140	63
BE-8630S	7314150033157	63
BE-8975	7314150056576	63
BE-9770	7314150027712	64
BE-9785	7314150056347	64
BE-9877	7314150320745	65
BE-9881	7314150043279	65
BH110000B	7314150516414	115
BH12000	7314150178803	114
BH13000L	7314150301980	115
BH13000QA	7314150403295	114
BH15000B	7314150516407	115
BH230	7314150264070	116
BH28050	7314150472222	116
BH33000	7314150178674	116
BH36000	7314150178681	116
BH3HD16000	7314150170524	117
BH3HD20000A	73141500337668	118
BH3HD8000	7314150170494	117
BH4G12	7314150557905	117
BH4G20	7314150557943	117
BH4G4	7314150557967	117
BH4G50	7314150557981	117
BH4G6	7314150558001	117
BH4G8	7314150558025	117
BH4S2	7314150237883	117
BH6AC1-680A	7314150433544	119
BH6FC1000	7314150178650	119
BH6FC2000	7314150234639	119
BH7100A	7314150345908	122
BH720	7314150235650	122
BH730	7314150235667	122
BH750	7314150235674	122
BH8AC3-1500A	7314150516391	118
BH8AC3-600	7314150351893	118
BHVIS08100	7314150165711	28
BHVIS08115	7314150165728	28
BHVIS0895	7314150165704	28
BHVIS109BPW12	7314150165759	28
BHVIS111BPW12	7314150165735	28
BHVIS120BPW16	7314150165742	28
BHVIS80BPW12	7314150165766	28
BLTS7P	7314150246410	148
BMMTRMS1	7314150274024	135
BMVAT1000	7314150488360	133
BP110	7314150135011	110
BP127	7314150137565	110
BP219	7314150235889	110
BP219V	7314150307197	111
BP219XL	7314150427192	111
BP255T	7314150427307	111
BP799	7314150134502	110
BP815S	7314150569816	108
BP817S	7314150569878	108
BP822	7314150134984	109
BP823	7314150135004	110

		
BP901	7314150336012	108
BP901L	7314150336029	109
BP905P	7314150336210	108
BP910	7314150427246	109
BPH1310A	7314150330003	111
CR W 01	7314150215492	71
D-DD/S20	7311518280345	42
D/S10	7311518280307	42
D/S14	7311518280314	42
DD/S10	7311518280321	43
DD/S14	7311518280338	43
FS-8	7311518266462	149
GL010-8	7314150167081	109
K560F-4	7314151825348	41
K560F-5	7314151825355	41
K560F-6	7314151825362	41
K560F-7	7314151825379	41
K560F-8	7314151825508	41
K560F-9	7314151846688	41
K7764D	7314151222475	28
K7801M-10	7314151778576	29
K7801M-11	7314151778651	29
K7801M-12	7314151815790	29
K7801M-13	7314151778736	29
K7801M-14	7314151778811	29
K7801M-15	7314151815806	29
K7801M-16	7314151779030	29
K7801M-17	7314151779115	29
K7801M-18	7314151779382	29
K7801M-19	7314151779467	29
K7801M-20	7314151844509	29
K7801M-21	7314151779542	29
K7801M-22	7314151779627	29
K7801M-23	7314151844516	29
K7801M-24	7314151779894	29
K7801M-25	7314151844523	29
K7801M-26	7314151844530	29
K7801M-27	7314151779979	29
K7801M-28	7314150430154	29
K7801M-29	7314150430161	29
K7801M-30	7314151811914	29
K7801M-32	7314151825157	29
K7801M-34	7314151844547	29
K7801M-36	7314151844554	29
K7801M-8	7314151845230	29
K7801M-9	7314151845247	29
K7801TORX-E10	7314151811587	29
K7801TORX-E12	7314151811594	29
K7801TORX-E14	7314151811600	29
K7801TORX-E16	7314151811617	29
K7801TORX-E18	7314151811624	29
K7801TORX-E20	7314151811631	29
K7801TORX-E24	7314151811648	29
K7801VM/S4	7314151799090	43
K7801Z-1	7314151844639	30
K7801Z-1.1/16	7314151844646	30
K7801Z-1.1/2	7314150137701	30
K7801Z-1.1/4	7314151844660	30
K7801Z-1.1/8	7314151844653	30
K7801Z-1.3/8	7314150137688	30
K7801Z-1.5/16	7314150137671	30
K7801Z-1.7/16	7314150137695	30
K7801Z-1/2	7314151822620	30
K7801Z-11/16	7314151844592	30
K7801Z-13/16	7314151844608	30
K7801Z-15/16	7314151844622	30
K7801Z-3/4	7314151822668	30

		
K7801Z-3/8	7314151822606	30
K7801Z-5/8	7314151844585	30
K7801Z-7/16	7314151844561	30
K7801Z-7/8	7314151844615	30
K7801Z-9/16	7314151822637	30
K7801Z/10	7314150165018	44
K7806M-10	7314151844677	30
K7806M-11	7314151844684	30
K7806M-12	7314151844691	30
K7806M-13	7314151805944	30
K7806M-14	7314151844707	30
K7806M-15	7314150330683	30
K7806M-16	7314151844714	30
K7806M-17	7314151805951	30
K7806M-18	7314151844721	30
K7806M-19	7314151805968	30
K7806M-21	7314151823597	30
K7806M-22	7314151805975	30
K7806M-23	7314151844738	30
K7806M-24	7314151805982	30
K7806M-27	7314151805999	30
K7806M-30	7314151844578	30
K7806M-32	7314150220304	30
K7806M-36	7314150220311	30
K7806M/S4	7314151813222	44
K7806Z-1	7314150137817	31
K7806Z-1.1/16	7314150137824	31
K7806Z-1.1/2	7314150137886	31
K7806Z-1.1/4	7314150137848	31
K7806Z-1.1/8	7314150137831	31
K7806Z-1.3/8	7314150137862	31
K7806Z-1.5/16	7314150137855	31
K7806Z-1.7/16	7314150137879	31
K7806Z-1/2	7314150137749	31
K7806Z-11/16	7314150137770	31
K7806Z-13/16	7314150137794	31
K7806Z-15/16	7314150137718	31
K7806Z-3/4	7314150137787	31
K7806Z-3/8	7314150137725	31
K7806Z-5/8	7314150137763	31
K7806Z-7/16	7314150137732	31
K7806Z-7/8	7314150137800	31
K7806Z-9/16	7314150137756	31
K7806Z/10	7314150165025	44
K8160D-1	7314151237400	31
K8160D-2	7314151237417	31
K8160D-3	7314151237424	31
K8164F	7314151237554	31
K8167S	7314151237592	33
K8901M-17	7314151803155	32
K8901M-18	7314151844189	32
K8901M-19	7314151803162	32
K8901M-21	7314151803179	32
K8901M-22	7314151803186	32
K8901M-23	7314151803193	32
K8901M-24	7314151803209	32
K8901M-27	7314151803216	32
K8901M-28	7314151803223	32
K8901M-29	7314151803230	32
K8901M-30	7314151803247	32
K8901M-32	7314151803254	32
K8901M-33	7314151803261	32
K8901M-34	7314151803278	32
K8901M-36	7314151803285	32
K8901M-38	7314151803292	32
K8901M-41	7314151803308	32
K8901M-46	7314151803315	32

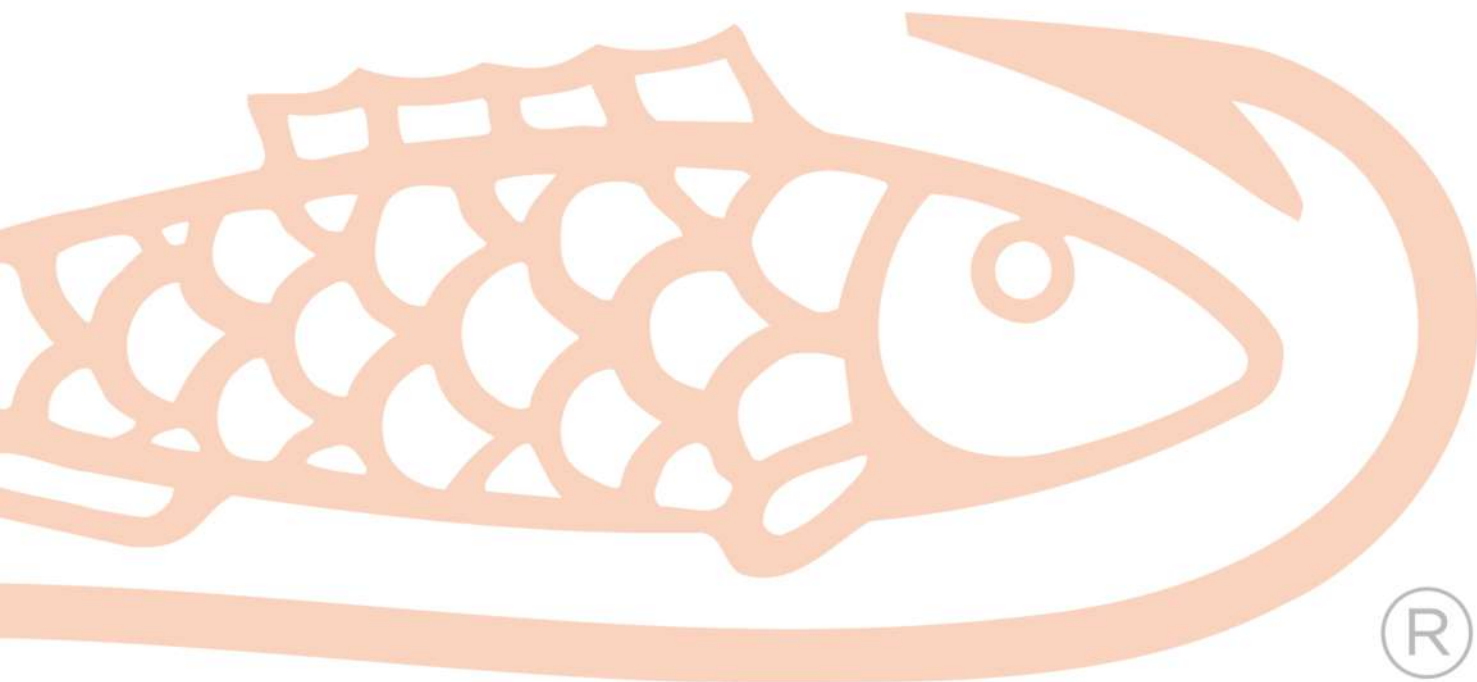
K8901M-50	7314151846398	32
K8901M-55	7314151846404	32
K8901M-60	7314151846411	32
K8901M/8	7314150165032	45
K8901Z-1	7314151844752	33
K8901Z-1.1/16	7314151844769	33
K8901Z-1.1/2	7314151844820	33
K8901Z-1.1/4	7314151844783	33
K8901Z-1.1/8	7314151844776	33
K8901Z-1.11/16	7314150130269	33
K8901Z-1.13/16	7314150130276	33
K8901Z-1.15/16	7314150130290	33
K8901Z-1.3/16	7314150130245	33
K8901Z-1.3/4	7314151844844	33
K8901Z-1.3/8	7314151844806	33
K8901Z-1.5/16	7314151844790	33
K8901Z-1.5/8	7314151844837	33
K8901Z-1.7/16	7314151844813	33
K8901Z-1.7/8	7314150130283	33
K8901Z-1.9/16	7314150130252	33
K8901Z-11/16	7314150130238	33
K8901Z-13/16	7314151844226	33
K8901Z-15/16	7314151844745	33
K8901Z-2	7314150130306	33
K8901Z-2.1/16	7314150130313	33
K8901Z-2.1/4	7314150130344	33
K8901Z-2.3/16	7314150130337	33
K8901Z-2.3/8	7314150130351	33
K8901Z-3/4	7314151844202	33
K8901Z-7/8	7314151844301	33
K8901Z/8	7314150436514	45
K8901Z/8	7314150165049	45
K8906M-17	7314151803056	34
K8906M-19	7314151803063	34
K8906M-21	7314151844851	34
K8906M-22	7314151803070	34
K8906M-24	7314151803087	34
K8906M-27	7314151803094	34
K8906M-30	7314151803117	34
K8906M-32	7314151803124	34
K8906M-33	7314151844868	34
K8906M-34	7314151844875	34
K8906M-36	7314151803148	34
K8906M-41	7314151845254	34
K8906M-42	7314150512607	34
K8906M-46	7314150220601	34
K8906M/8	7314150165056	46
K8906Z-1	7314150130436	34
K8906Z-1.1/16	7314150130443	34
K8906Z-1.1/2	7314150130511	34
K8906Z-1.1/4	7314150130474	34
K8906Z-1.1/8	7314150130450	34
K8906Z-1.3/4	7314150130559	34
K8906Z-1.3/8	7314150130498	34
K8906Z-1.5/16	7314150130481	34
K8906Z-1.5/8	7314150130535	34
K8906Z-1.7/16	7314150130504	34
K8906Z-13/16	7314150130405	34
K8906Z-15/16	7314150130429	34
K8906Z-2	7314150130580	34
K8906Z-3/4	7314150130399	34
K8906Z-7/8	7314150130412	34
K8906Z/8	7314150165063	46
K8909H-5	7314151619343	35
K8960F-2	7314151268138	35
K8960F-3	7314151268145	35
K8964D	7314151268237	35

K8964G	7314151268268	35
K8967S	7314151268329	36
K9501M-22	7314151844882	36
K9501M-24	7314151802677	36
K9501M-27	7314151802684	36
K9501M-30	7314151802714	36
K9501M-32	7314151802721	36
K9501M-33	7314151802738	36
K9501M-34	7314151802745	36
K9501M-36	7314151802752	36
K9501M-38	7314151802769	36
K9501M-41	7314151802776	36
K9501M-42	7314151802783	36
K9501M-46	7314151802790	36
K9501M-50	7314151802806	36
K9501M-55	7314151802813	36
K9501M-60	7314151802820	36
K9501M-65	7314151802837	36
K9501M-70	7314151802844	36
K9501M-75	7314151802851	36
K9501M-80	7314151802868	36
K9501M-85	7314150352197	36
K9501Z-1	7314151844912	37
K9501Z-1.1/16	7314150130634	37
K9501Z-1.1/2	7314151844943	37
K9501Z-1.1/4	7314151844929	37
K9501Z-1.1/8	7314150130641	37
K9501Z-1.11/16	7314150130696	37
K9501Z-1.13/16	7314151844967	37
K9501Z-1.15/16	7314150130719	37
K9501Z-1.3/16	7314150130658	37
K9501Z-1.3/4	7314150130702	37
K9501Z-1.3/8	7314150130672	37
K9501Z-1.5/16	7314150130665	37
K9501Z-1.5/8	7314151844950	37
K9501Z-1.7/16	7314151844936	37
K9501Z-1.7/8	7314151844974	37
K9501Z-1.9/16	7314150130689	37
K9501Z-2	7314150130726	37
K9501Z-2.1/4	7314150130764	37
K9501Z-2.1/8	7314150130740	37
K9501Z-2.3/16	7314150130757	37
K9501Z-2.3/4	7314150130832	37
K9501Z-2.5/16	7314150130771	37
K9501Z-2.9/16	7314150130801	37
K9506M-22	7314151844998	37
K9506M-24	7314151802530	37
K9506M-27	7314151802547	37
K9506M-30	7314151802554	37
K9506M-32	7314151802561	37
K9506M-33	7314151802578	37
K9506M-34	7314151845018	37
K9506M-36	7314151802585	37
K9506M-38	7314151802592	37
K9506M-41	7314151802608	37
K9506M-46	7314151802615	37
K9506M-50	7314151802622	37
K9506M-55	7314151802639	37
K9506M-60	7314151802646	37
K9506Z-1	7314150131686	38
K9506Z-1.1/16	7314150131693	38
K9506Z-1.1/2	7314150131761	38
K9506Z-1.1/4	7314150131723	38
K9506Z-1.13/16	7314150131808	38
K9506Z-1.3/16	7314150131716	38
K9506Z-1.5/8	7314150131785	38
K9506Z-1.7/16	7314150131754	38

K9506Z-1.7/8	7314150131815	38
K9560G-1	7314151285944	38
K9560G-2	7314151285951	38
K9560G-3	7314151285968	38
K9560G-4	7314150133970	38
K9560G-5	7314150133987	38
K9564F	7314151286026	36
K9567S	7314151286095	38
K9598H	7314150133956	39
K9801M-100	7314151845162	39
K9801M-135	7314150167173	39
K9801M-46	7314151845056	39
K9801M-50	7314151845063	39
K9801M-55	7314151845070	39
K9801M-60	7314151845087	39
K9801M-65	7314151845094	39
K9801M-70	7314151845100	39
K9801M-75	7314151845117	39
K9801M-80	7314151845124	39
K9801M-85	7314151845131	39
K9801M-90	7314151845148	39
K9801M-95	7314151845155	39
K9801Z-1.13/16	7314150132027	40
K9801Z-2	7314150132058	40
K9801Z-2.15/16	7314150132201	40
K9801Z-2.3/16	7314150132089	40
K9801Z-2.3/4	7314150132171	40
K9801Z-2.3/8	7314150132119	40
K9801Z-2.9/16	7314150132140	40
K9801Z-3.1/2	7314150132287	40
K9801Z-3.1/8	7314150132232	40
K9801Z-3.3/4	7314150132324	40
K9801Z-3.7/8	7314150132348	40
K9860H-1	7314150133994	39
K9860H-2	7314150134007	39
K9860H-3	7314150134014	39
K9867S	7314150133932	40
K9895G	7314150133949	40
K9998H	7314150133963	41
MA421	7314150167616	149
MONSTER	7314150437405	88
MTG-3-16-E	7314150119028	149
MTS-5-25	7314150119233	149
NS041-16-200	7314150502332	4
NS041-24-670	7314150502608	4
NS041-32-900	7314150502622	4
NS104-100	7314150294947	5
NS104-30	7314150284818	4
NS104-32	7314150284825	4
NS104-36	7314150284832	4
NS104-41	7314150284849	4
NS104-46	7314150284856	4
NS104-50	7314150284863	4
NS104-60	7314150284887	4
NS104-70	7314150284894	4
NS104-75	7314150284900	5
NS104-80	7314150284917	5
NS104-85	7314150284924	5
NS104-90	7314150284931	5
NS104-95	7314150284948	5
NS106-100	7314150295418	5
NS106-112	7314150295449	5
NS106-124	7314150295487	5
NS106-136	7314150295524	5
NS106-28	7314150295043	5
NS106-34	7314150295074	5
NS106-40	7314150295104	5

NS106-46	7314150295142	5
NS106-52	7314150295173	5
NS106-58	7314150295203	5
NS106-64	7314150295234	5
NS106-70	7314150295265	5
NS106-82	7314150295333	5
NS106-88	7314150295357	5
NS106-94	7314150295388	5
NS220-17	7314150347322	5
NS220-19	7314150347346	5
NS220-22	7314150347377	5
NS220-24	7314150347391	5
NS220-27	7314150347421	5
NS220-30	7314150347452	5
NS220-32	7314150347469	5
NS224-22	7314150355563	6
NS224-24	7314150355587	6
NS224-27	7314150355617	6
NS224-30	7314150355648	6
NS224-32	7314150355655	6
NS224-36	7314150355679	6
NS224-41	7314150355693	6
NS228-32	7314150355990	6
NS228-36	7314150356010	6
NS228-41	7314150356034	6
NS228-46	7314150356041	6
NS228-50	7314150356058	6
NS500-1000-FB	7314150296019	3
NS500-1500-FB	7314150296026	3
NS500-2000-FB	7314150284955	3
NS500-3000-FB	7314150284979	3
NS502-1000-FB	7314150284993	3
NS502-2000-FB	7314150285006	3
NS502-3000-FB	7314150285020	3
NS502-450-FB	7314150296033	3
NS502-5000-FB	7314150285044	3
NS504-300-FB	7314150296064	3
NS504-500-FB	7314150285075	3
NS504-800-FB	7314150285082	3
NS506-450-FB	7314150318476	4
NS506-700-FB	7314150285143	4
NS506-900-FB	7314150285150	4
NS600-100-50	7314150296101	6
NS600-150-50	7314150296149	6
NS600-200-50	7314150301782	6
NS600-300-50	7314150296217	6
NS600-80-13	7314150296095	6
P-3140-100	7791188858745	62
P-3165-150	7791188858783	62
P-3180-150	7791188858790	62
P-3230-200	7791188858837	62
P-3240-125	7791188858844	62
PU 93	7791188016770	55
PU 95	7791188016787	56
PU 98	7791188016817	56
PU.1	7314150519439	53
PU.11/16	7314150519453	53
PU.11/8	7314150519491	53
PU.1/2	7314150519514	53
PU.1/4	7314150519538	53
PU.10	7314150519552	52
PU.11	7314150519576	52
PU.11/16	7314150519590	53
PU.12	7314150519637	52
PU.13	7314150519651	52
PU.13/16	7314150519675	53
PU.14	7314150519699	52

PU.15	7314150519712	52
PU.15/16	7314150519736	53
PU.16	7314150519750	52
PU.17	7314150519774	52
PU.18	7314150519798	52
PU.19	7314150519811	52
PU.20	7314150519835	52
PU.21	7314150519859	52
PU.22	7314150519873	52
PU.23	7314150519897	52
PU.24	7314150519910	52
PU.25	7314150519934	52
PU.26	7314150519958	52
PU.27	7314150519972	52
PU.28	7314150519996	52
PU.29	7314150520015	52
PU.3/4	7314150520039	53
PU.3/8	7314150520053	53
PU.30	7314150520077	52
PU.32	7314150520091	52
PU.5/16	7314150520114	53
PU.5/8	7314150520138	53
PU.6	7314150520152	52
PU.7	7314150520176	52
PU.7/16	7314150520190	53
PU.7/8	7314150520213	53
PU.8	7314150520237	52
PU.9	7314150520251	52
PU.9/16	7314150520275	53
R310-0	7314151829797	53
R310-1	7314151829803	53
R310-3	7314151829827	53
RB-SET-AL06-5P	7314150501489	126
RB-SET-M06X-10P	7314150501557	126
RB-SET2-M06X-5P	7314150501618	125
S1000V-11	7314150265794	97
S160AF	7314150137510	92
S240	7314150104017	98
S330	7314150104024	98
TAW12340	7314150274963	101
TAW34800	7314150285471	101
TAW38135	7314150274956	101
TAWM12340	7314150274925	100
TAWM34800	7314150274932	100
TAWM38135	7314150274918	100
TAWMB14340	7314150489626	100
TEA1100	7314150423170	105
TEA350	7314150422210	105
XLARGE	7314150437412	89



140 años de innovación,
fabricando herramientas con los
más altos estándares de calidad.



BAHCO

forma parte del grupo

Snap-on