

1973

Bahco adquiere 10 hectáreas, sobre la ruta nacional N°19, a 1,6 km de kilómetros de la ciudad de Santo Tomé y tras fuertes inversiones comienza a edificar la nueva planta de forja.



1992

Sandvik adquiere el paquete mayoritario de Bahco en todo el mundo. Se forma Sandvik-Bahco Argentina S.A.

1999

La totalidad de la empresa Bahco ya está funcionando en los terrenos adquiridos en Santo Tomé, y en ese mismo año, la división Saws and Tools de Sandvik es adquirida por el grupo americano Snap-On.

Snap-on

2005

Así es cómo Bahco marca registrada perteneciente al grupo SNA Europe de Snapon Corporation, constituye una gran organización dedicada al diseño, producción y comercialización de herramientas anuales de excelente calidad y rendimiento en todo en el mundo.

SNA Europe

2013

Bahco cumple 50 años en Argentina produciendo 3 millones de herramientas anualmente con la calidad de siempre y la tecnología de hoy.



Desde la invención de la llave ajustable en 1882 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.



LLAVES





Ajustables ►

Para caño ►

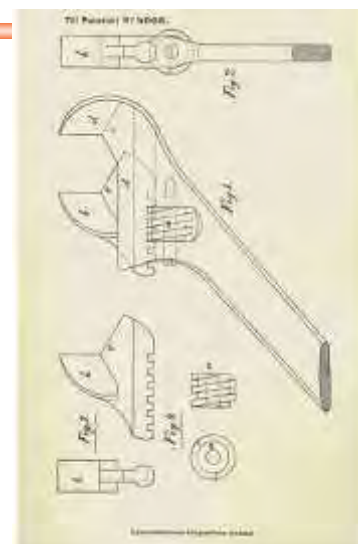
Fijas ►

Juegos ►



LLAVES AJUSTABLES

La llave ajustable fue inventada y patentada el 11 de mayo de 1892 por J.P. Johansson, el fundador de Bahco. Bahco ha permanecido siempre en primera línea en cuanto a diseño y desarrollo de las llaves ajustables. Una nueva generación de llaves ajustables de distintos modelos incorporan un número de mejoras que acentúan aún más la superioridad de las llaves Bahco en comparación con otras marcas.



Serie 80

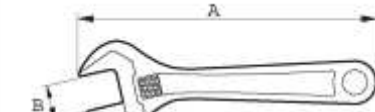
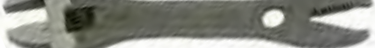
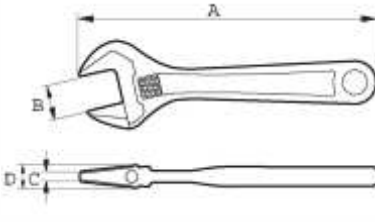
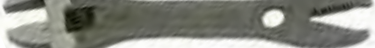
Un número de puntos fuertes distingue las llaves ajustables Bahco Serie 80:



Serie 80, 80-80C

Según ISO 6787, DIN 3117, ASME B107. 8M-2003 y BS 6333.

Disponible en dos acabados diferentes, fosfatizada y cromada. Templado de precisión y tratamiento anti-corrosión.

			A mm	B mm	C mm	D mm		
Fosfatizada, embalaje industrial								
	8069 AIP	7791188853658	50	110	13	4.0	9.0	60
	8070 AIP	7791188853672	40	155	20	4.9	11.3	135
	8071 AIP	7791188853696	50	205	27	6.0	12.9	255
	8072 AIP	7791188853719	30	255	30	8.6	15.5	400
	8073 AIP	7791188853733	20	305	34	11.9	18.0	665
	8074 AIP	7791188853757	20	380	44	14.0	20.0	1035
	8075 AIP	7791188853771	10	455	53	17.7	22.5	1665
Cromada, embalaje individual								
	8069 C	7314150007035	5	110	13	4.0	9.0	60
	8070 C	7314150007127	5	155	20	4.9	11.5	132
	8071 C	7314150007219	5	205	27	6.0	13.0	255
	8072 C	7314150007295	5	255	30	8.6	15.5	400
	8073 C	7314150007370	5	305	34	11.9	18.0	665
	8074 C	7314150007455	3	380	44	14.0	20.0	1035
	8075 C	7314150007530	3	455	53	17.7	22.5	1665

Modelos tradicionales, 31/86/87

Según ISO 6787, DIN 3117 Forma A. ángulo 22.5°. ASME B107, 8M-2003, BS 6333.

El modelo 31 de doble función, tiene una escala de medición y una mordaza tipo cocodrilo.



				A mm	B mm	C mm	D mm	
Fosfatizada								
31		7314150004942	5	205	32	5.5	13.5	270
86		7314150005376	6	614	63	27.5	29.0	3165
87		7314150005406	3	770	85	31.0	33.0	5700

LLAVES AJUSTABLES

Serie 90

La serie 90 ERGO™ tiene más funciones y ventajas que cualquier otra llave ajustable. El diseño ergonómico de su mango, mordazas y agarre:

- Hace posible utilizar la fuerza manual de la mejor y más eficiente manera
- Proporciona el mejor y más seguro agarre posible en diferentes posiciones de trabajo
- Protege contra accidentes laborales



Serie 90, 90-90C

Diseñadas según los procesos científicos ERGO™. ISO 6787. DIN 3117. ASME B107. 8M-2003. BS 6333. Equipadas con un mango confortable, termoplástico y un mayor ancho de agarre. Disponible en dos acabados diferentes, fosfatizadas y cromadas. Templado de precisión y tratamiento anti-corrosión. Escala graduada en mm. Ángulo de la cabeza de 15° para mayor accesibilidad.



				A mm	B mm	C mm	D mm	
Fosfatizada, embalaje individual								
9070	7314150100170	5		158	20	4.9	11.3	139
9071	7314150100194	5		208	27	6.0	12.9	272
9072	7314150055609	5		257	31	8.7	15.2	425
9073	7314150101702	5		308	34	11.9	17.6	730
Fosfatizada, embalaje individual								
9070 C	7314150100187	5		158	21	4.9	12.3	139
9071 C	7314150100200	5		208	28	6.0	12.9	272
9072 C	7314150055616	5		257	33	8.7	15.2	430
9073 C	7314150101719	3		308	35	11.9	17.6	745

Serie 90 doble función, 90P

Llave combinada ajustable y de caño. Con un lado estriado para usarla como llave de caño.



				A mm	B mm	C mm	D mm	
9070 P		7314150103416	5	158	20	4.9	11.3	139
9071 P		7314150103430	5	208	28	6.0	12.9	272
9072 P		7314150056354	5	257	33	8.7	15.2	430
9073 P		7314150101726	5	308	35	11.9	17.6	745

Serie 90 de mayor apertura, 9029-9035

Mayor apertura de boca que una llave ajustable estándar.

Mordazas delgadas para facilitar el acceso a espacios reducidos

Cabe en un bolsillo

50% Mayor apertura que llave estándar para trabajar con tuercas de gran tamaño en espacios reducidos

Menor peso



				A mm	B mm	C mm	D mm	
9029		7314153010612	5	170	32	5.0	12.0	220
9031		7314150110988	5	218	38	6.0	13.0	340
9033		7314150181414	5	270	46.5	8.0	18.0	525
9035		7314150181421	5	324	55.6	9.5	21.5	825

Serie 95, de moleta lateral, 95

Según ISO 6787, DIN 3117, ASME B107. 8M-2003, BS 6333 y UNE 16532.

Son entre **30% y 40% más precisas** en comparación con el sistema de tuerca central en tamaños equivalentes.

Posee un mango termoplástico amplio y redondeado para un manejo más cómodo. Mejor accesibilidad.

2,25 veces más resistente de lo requerido por los estándares de ISO.



				A mm	B mm	C mm	D mm	
9570		7314150178575	5	158	20	6.5	12	175
9571		7314150178582	5	208	27	7.5	14	300
9572		7314150178599	5	257	35	9.5	16	500
9573		7314150178605	3	308	39.5	13.0	18	750

LLAVES AJUSTABLES

Repuestos, RPS

Juego de repuestos para las llaves ajustables series 80 y 90. Acabado fosfatado.

1: mordaza

2: tornillo y muelle



			Repuesto	
8070-1	7314150239528	1	8070, 8070 C, 9070, 9070 C	18
8071-1	7314150239535	1	8071, 8071 C, 9071, 9071 C	48
8072-1	7314150239542	1	8072, 8072 C, 8072 P, 8072 PC, 9072, 9072 C	58
8073-1	7314150239559	1	8073, 8073 C, 8073 P, 8073 PC, 9073, 9073 C	65
8074-1	7314150239566	1	8074, 8074 C	136
8075-1	7314150239573	1	8075, 8075 C	215
9029-1	7314150239580	1	9029, 9029 C	18
9031-1	7314150239597	1	9031, 9031 C	36
31-1	7314150239603	1	31	36
8069-2	7314150238590	1	8069, 8069 C	5
8070-2	7314150238606	1	8070, 8070 C, 9070, 9070 C	10
8071-2	7314150238613	1	8071, 8071 C, 9071, 9071 C	12
8072-2	7314150238620	1	8072, 8072 C, 9072 P, 8072 PC, 9072, 9072 C	18
8073-2	7314150238637	1	8073, 8073 C, 8073 P, 8073 PC, 9073, 9073 C	26
8074-2	7314150238644	1	8074, 8074 C	40
8075-2	7314150238651	1	8075, 8075 C	57
9029-2	7314150238668	1	9029, 9029 C	10
9031-2	7314150238675	1	9031	100
31-2	7314150238682	1	31	10



MÁS QUE UNA IMAGEN PUBLICITARIA
LA VIKINGA

El símbolo del vikingo se convirtió en una marca registrada que acompaña a las herramientas Bahco desde los inicios en el país. Conjuntamente con la creación de un sello propio que identificara a Bahco Sudamericana, surgía la necesidad de salir a promocionar los productos en el mercado local.

Eduardo Frumento, encargado del área de marketing, pensó que una figura femenina podía ser atractiva para impactar a los clientes. Fue entonces que decidió convocar a una modelo para simbolizar a una “vikinga”. Si bien la imagen quedó perpetuada como estandarte publicitario de Bahco, son los detalles que rodearon el momento lo que hacen más interesante la historia. Frumento era caracterizado, internamente por sus compañeros, como un trabajador muy metódico de sus realizaciones y fue él personalmente quien se encargó del vestuario utilizado por la vikinga; ocupándose de comprar los zapatos y de dar los últimos ajustes a las prendas hasta el mismo día de las fotos, como así también de realizar los recortes manuales en picos del pantalón hasta un corte vertical en la parte trasera del casco para que entre de manera deseada en la cabeza de la mujer. La llave ajustable que se utilizó en el montaje fue confeccionada de madera maciza y con las proporciones exactas que tiene una pieza común.

El señor Frumento fue la autoridad máxima en cuanto al dibujo, la fotografía y, audiovisuales y diseño publicitario de la marca. Su afición a la fotografía, participando como miembro activo durante muchos años en el Foto Club Buenos Aires, favoreció para que el retrato de la vikinga se haya realizado con excelente calidad a pesar de no contar con los recursos técnicos que posee el siglo XXI. Hasta hoy este emblema es recordado por los empleados de la empresa, ferreteros, distribuidores y usuarios de los productos. Por eso “la vikinga” es más que una imagen publicitaria dentro de los 50 años de historia Bahco en Argentina.





JP Johansson



Evolución de la llave ajustable



La llave ajustable Bahco en sus 6 variaciones históricas, desde su creación y patentamiento por JP Johansson en 1892

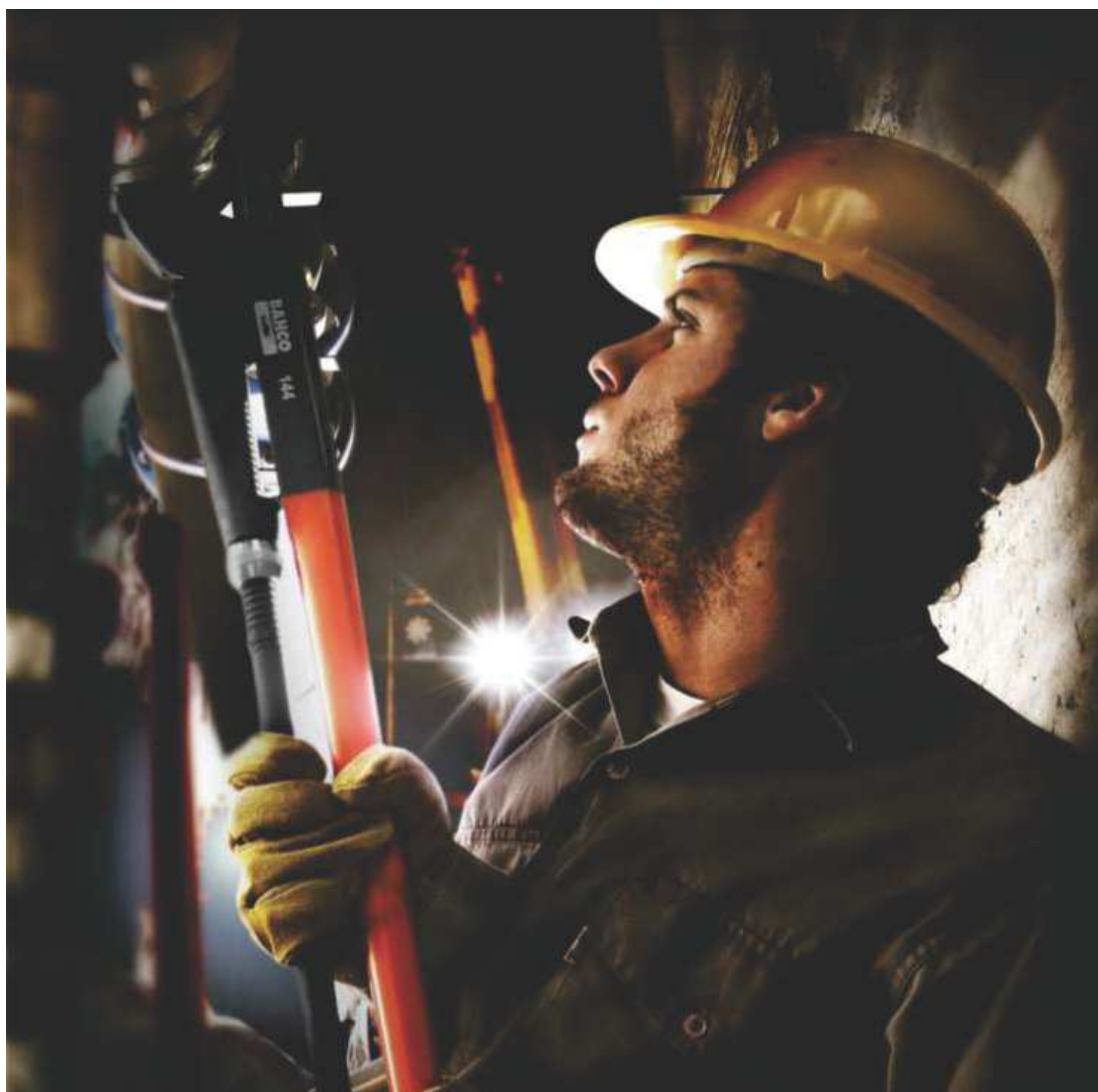


1892

2014

LLAVES PARA CAÑO

La patente de J. P. Johansson del 17 de agosto de 1888 aún no tiene competencia. “La mano de acero”, patente predecesora de las hoy llamadas llaves para caños especializadas de Bahco. Con sus secciones de acero y su geometría de mordaza especialmente desarrollada, las llaves para caños de Bahco son líderes en su campo.





Mordazas especialmente endurecidas. Los dientes han sido sesgados para obtener un agarre del material de mayor potencia.



Puede sujetar tanto objetos redondos como tuercas, en espacios reducidos.



Bloqueo de seguridad que impide que se caiga la tuerca.



Mordazas especialmente endurecidas. Los dientes han sido sesgados para obtener un agarre del material de mayor potencia.



La llave puede bloquearse fácilmente en la posición deseada con la tuerca ajustable. La sujeción de la mordaza se incrementa cuando se aplica presión en el mango.



El diseño del cabezal ahora más fino permite una alta accesibilidad a espacios reducidos.

Forma exterior fabricada en chapa de acero resistente cubierto de TPE para un agarre suave, antideslizante y ergonómico.

MANGO ERGONÓMICO

Mango de dos componentes de TPE (elastómero termoplástico) para un agarre perfecto. Inyectado sobre un alma de acero plegado.

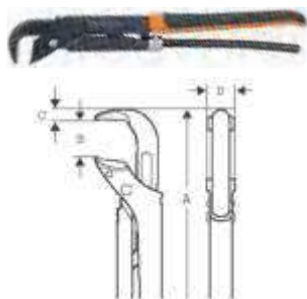
LLAVES PARA CAÑO

Llave para caño universal, 1410-1420



Según DIN 5234.

Diseñadas según los procesos científicos ERGO™. Mordazas estilizadas que facilitan el trabajo en espacios reducidos. **Dentado progresivo patentado** para garantizar un agarre óptimo en tubos de todos los tamaños. Dientes angulados agresivamente hacia el interior para evitar deslizamientos involuntarios sobre la pieza sujeta. Fabricadas en aleación de acero, con mordazas templadas por inducción. Mango cómodo bi-componente inyectado sobre un alma de acero. El diseño interior del mango evita pellizcos y la tuerca de regulación tiene un tope de seguridad. Terminación fosfatada con tratamiento antioxidación.



				A mm	B mm	C mm	D mm		
1410		7314150106332	1	320	45	11.7	18.8	1	610
1420		7314150103744	1	430	65	15.0	20.0	1 1/2	1105

Llave para caño universal, 1175



Terminación niquelada y cromada para una máxima resistencia a la oxidación.



				A mm	B mm	C mm	D mm		
1175-1		7314150106943	1	320	45	11.7	18.8	1	610
1175-11/2		7314150103768	1	430	65	15.0	20.0	1 1/2	1105

Llave para caño universal, 140-147

Según DIN 5234.

Mordazas estilizadas que facilitan el trabajo en espacios reducidos. Dentado progresivo patentado para garantizar el máximo agarre ante caños de todos los tamaños. Dientes angulados agresivamente hacia el interior para evitar deslizamientos involuntarios sobre la pieza sujeta. Fabricadas en aleación de acero, con mordazas templadas por inducción. Mango metálico con un diseño interior que evita pellizcos. La tuerca de regulación tiene un tope de seguridad. Terminación fosfatada con tratamiento anti-oxidación.



				A mm	B mm	C mm	D mm		
140		7314150008797	1	210	33	9.3	15.7	3/4	375
141		7314150008827	1	320	45	11.7	18.8	1	575
142		7314150008841	1	426	65	14.9	20.8	1 1/2	1150
143		7314150008872	1	557	90	19.8	26.7	2 1/2	2865
144		7314150008902	1	722	110	24.9	33.7	3 1/2	5390
147		7314150008933	1	1060	160	38.0	35.0	5	7210

Llave para caño de esquina, 442B-444B

Según DIN 5234.

Mordazas estilizadas y orientadas a 45° ideales para trabajos en esquinas o rincones de difícil acceso. **Dentado progresivo patentado** para garantizar un agarre óptimo en tubos de todos los tamaños. Dientes angulados agresivamente hacia el interior para evitar deslizamientos involuntarios sobre la pieza sujeta. Fabricadas en aleación de acero, con mordazas templadas por inducción. Mango metálico. La tuerca de regulación cuenta con un tope de seguridad. Terminación fosfatada con tratamiento anti-oxidación.



				A mm	B mm	C mm	D mm		
442B		7314150008957	1	320	40	20	9.5	1	800
443B		7314150008971	1	430	65	22	10.5	2	1400
444B		7314150009008	1	535	78	24	12.0	2 1/2	2000

Desde los comienzos de Bahco en Argentina, la llave para caño ha tenido un gran protagonismo.

Es una herramienta universal destinada a una amplia gama de aplicaciones que necesitan una potencia máxima con el mínimo esfuerzo. La original "mano de hierro" que se patentó en 1888, estableció los cimientos para la línea ergonómica de alta calidad que se fabrica actualmente. Con sus secciones de acero huecas y la geometría de su mordaza especialmente templada con gran robustez, estas llaves de Bahco son líderes en su campo.



ORIGINAL

BAHCO

Llaves inventadas y patentadas por BAHCO de Suecia.

Compre la ORIGINAL, compre BAHCO.

Publicidad de los años '70.

La precisión que usted precisa



BAHCO

Producción argentina
Calidad sueca
Garantía total

Publicidad de los años '70.



Queda demostrado de este modo, que la patente de Johan Petter Johansson del 17 de agosto de 1888 aún no tiene competencia.

LLAVES FIJAS

Las llaves Bahco están diseñadas para disponer de las mejores dimensiones para adaptarse a la pieza y espacio disponible para el trabajo. Cuentan con cabezas pequeñas y planas, con tolerancias estrechas, para trabajar en lugares de difícil acceso. Los contornos redondeados permiten mayores cargas y garantizan una sujeción confortable y anti-deslizante.

Las llaves Bahco están fabricadas en una aleación de acero de alta calidad y rendimiento. Sin embargo, el componente de acero por si solo no garantiza una herramienta de alta calidad. Esto sólo se consigue empleando los tratamientos térmicos correctos en su proceso de fabricación y bajo los más estrictos controles.

Nuestro acabado-niquelado-cromado y pulido, garantizan herramientas de larga duración. Cuando se trabaja en lugares con grasa, que contiene productos químicos agresivos, a largo plazo puede afectar a la superficie de una llave y producir corrosión. Con nuestras superficies suaves y pulidas, las llaves se limpian con facilidad, por lo que se consigue una vida de la herramienta más larga.





Cabezas delgadas y compactas
Permiten un acceso más fácil en espacios reducidos



Biselado
Facilita la entrada

Vida más larga
Mayor rendimiento de torsión
Mayor dureza sin riesgo de debilidad

Nivel de tolerancia
Nivel de tolerancia de la cabeza de la llave según la norma ISO 691



Agarre más cómodo
Mango ancho y cómodo para un mejor agarre



Cromado mate
Gran calidad superficial

Potencia
Sobrepasa en un 50% los valores de torsión especificados en la norma ISO 1711-1 sin abrirse o deformarse



Óptima visibilidad del marcado del tamaño
Legibilidad e identificación óptimas, con gran nitidez del grabado



Accesibilidad



Anillos de paredes finas
Permiten trabajar en espacios muy estrechos

Perfil Dynamic Drive™

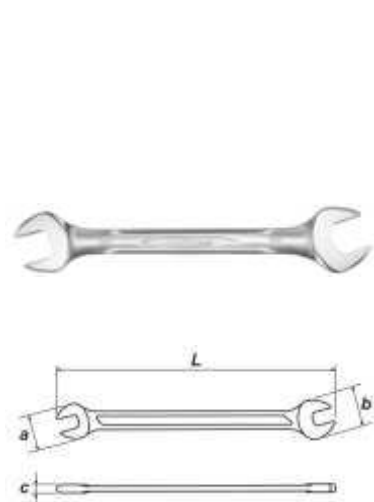
El perfil Dynamic Drive™ en los anillos estriados de las llaves aumenta el contacto con las paredes de las tuercoas, en lugar de las aristas. Esta superficie plana de contacto reduce el desgaste y proporciona un rendimiento óptimo. Con el perfil Dynamic Drive™ se pueden aplicar torsiones sustancialmente mayores, sin que las tuercoas o llaves sufran desaste. Incluso tuercoas o tornillos gastados pueden usarse con este perfil. Asegura mayor eficacia y una máxima torsión.



LLAVES FIJAS

Llave fija, UD

Según ISO 691, ISO 1085, ISO 10102, ISO 3318, y DIN 3110.
Forjadas en aleación de alto rendimiento. Niqueladas y cromadas para protegerlas contra la oxidación. Cromado mate. Ángulo de 15° con cabezas extremadamente planas para una máxima accesibilidad.



			a mm	b mm	c mm	L mm	
--	--	--	---------	---------	---------	---------	--

En milímetros

UD 6-7	7791188501016	10	17	19	3.7	122	20
UD 8-9	7791188501047	10	21	23	4.0	140	32
UD 10-11	7791188501108	10	25	29	4.6	157	46
UD 12-13	7791188501160	10	29	33	5.0	172	66
UD 14-15	7791188501207	10	33	36	5.6	190	90
UD 16-17	7791188501252	10	37	41	6.0	205	126
UD 18-19	7791188501306	10	41	45	6.5	222	160
UD 20-22	7791188501399	10	46	50	7.0	236	221
UD 21-23	7791188501412	10	48	52	7.6	245	277
UD 24-25	7791188501504	10	55	58	8.2	266	350
UD 24-27	7791188501528	10	56	60	8.8	275	386
UD 30-32	7791188501634	5	65	69	9.4	300	580

En pulgadas

UD 1/4-5/16	7791188501030	5	18	21	3.9	130	19
UD 3/8-7/16	7791188501092	5	25	29	4.6	157	47
UD 1/2-9/16	7791188501191	5	32	34	5.0	180	90
UD 5/8-11/16	7791188501269	5	37	41	6.0	205	127
UD 3/4-7/8	7791188501337	5	46	50	7.0	236	218
UD 13/16-7/8	7791188712313	5	48	52	7.6	245	221
UD 15/16-1	7791188501498	5	55	58	8.2	266	372

Llave estriada, extra acodada, PS

Según ISO 1085, ISO 10104, y DIN 838.
Forjadas en aleación de alto rendimiento. Niqueladas y cromadas para protegerlas contra la oxidación. Cromado mate. Perfil Dynamic Drive.



			a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	L mm	
--	--	--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------	--

En milímetros

PS 6-7	7791188503010	5	5.0	6.0	10.5	12.0	165	20
PS 8-9	7791188503041	5	6.0	6.5	13.0	14.5	180	32
PS 10-11	7791188503058	5	7.0	7.5	16.1	18.1	190	46
PS 12-13	7791188503072	5	8.0	8.5	18.7	20.8	210	66
PS 14-15	7791188503089	5	8.5	9.5	22.5	24.5	225.8	90
PS 16-17	7791188503102	5	9.5	10.0	25.0	27.0	245.5	126
PS 18-19	7791188503133	5	10.5	11.0	27.5	29.5	265.5	160
PS 20-22	7791188503164	5	11.5	12.0	30.6	33.7	290.6	221
PS 21-23	7791188503188	5	12.0	13.0	32.7	35.7	305.7	277
PS 24-27	7791188503225	5	13.0	14.0	35.7	40.0	325.8	386
PS 30-32	7791188503270	5	15.0	16.0	46.5	49.5	361.5	580

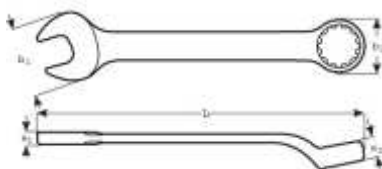
En pulgadas

PS 1/4-5/16	7791188503027	1	5.0	6.0	10.5	12.0	165	19
PS 3/8-7/16	7791188503065	1	7.0	7.5	16.1	18.1	190	46
PS 1/2-9/16	7791188503096	1	8.0	8.5	18.7	22.5	210	66
PS 5/8-11/16	7791188503119	1	9.5	10.0	25.0	27.0	245.5	126
PS 3/4-7/8	7791188503157	1	11.5	12.0	30.6	33.7	290.6	221
PS 15/16-1	7791188503232	1	13.0	14.0	35.7	40.0	325.8	386

Llave combinada, acodada, PU

Según ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 y DIN 3113.

Forjadas en aleación de alto rendimiento. Niqueladas y cromadas para protegerlas contra la oxidación. Cromado mate de gran calidad superficial. Boca abierta con un ángulo de 15° y cabeza fina para una mayor accesibilidad. Anillo estriado acodado con un ángulo de 15° con espacio para los nudillos y una accesibilidad superior en espacios estrechos. Perfil Dynamic Drive bihexagonal de paredes finas.



						a ₁ x a ₂ mm	b ₁ x b ₂ mm	L mm	
En milímetros									
PU 4-5/32	7791188507018	10	4	3.2x3.5	10.2x8.0	75	5		
PU 5	7791188507032	10	5	3.2x3.5	10.2x8.0	85	5		
PU 5.5	7791188507056	10	5.5	3.6x3.9	13.0x9.5	85	5		
PU 6	7791188849569	10	6	3.8x4.1	14.0x10.2	95	10		
PU 7	7791188849576	10	7	3.9x4.3	16.0x11.2	105	15		
PU 8	7791188849583	10	8	4.3x4.9	18.0x12.6	115	20		
PU 9	7791188849590	10	9	4.6x6.2	20.0x14.7	125	30		
PU 10	7791188849606	10	10	4.8x6.2	22.0x15.1	135	35		
PU 11	7791188849613	10	11	5.0x6.8	24.0x16.6	145	45		
PU 12	7791188849620	10	12	5.2x7.4	26.5x17.8	155	55		
PU 13	7791188849637	10	13	5.6x8.0	28.5x19.1	170	70		
PU 14	7791188849644	5	14	6.0x9.2	31.0x21.2	185	80		
PU 15	7791188849651	5	15	6.2x9.2	33.0x21.9	195	90		
PU 16	7791188849668	5	16	6.5x9.8	35.0x23.3	205	120		
PU 17	7791188849675	5	17	7.0x10.4	37.0x24.9	220	140		
PU 18	7791188849682	5	18	7.2x11.0	39.0x26.1	230	160		
PU 19	7791188849699	5	19	7.5x11.6	41.5x27.5	245	195		
PU 20	7791188849705	5	20	8.0x12.8	43.5x29.7	265	240		
PU 21	7791188849712	5	21	8.0x12.8	43.5x30.1	265	230		
PU 22	7791188849729	5	22	8.5x13.4	48.0x32.4	265	310		
PU 23	7791188849736	5	23	8.5x14.0	48.0x33.9	300	320		
PU 24	7791188849743	5	24	9.0x14.6	52.0x35.2	300	375		
PU 25	7791188849750	5	25	9.5x15.8	54.5x37.3	330	430		
PU 26	7791188849767	5	26	9.5x15.8	54.5x37.4	330	470		
PU 27	7791188849774	2	27	10.0x16.6	59.0x39.3	330	550		
PU 28	7791188849781	2	28	10.0x17.2	61.0x40.8	370	595		
PU 29	7791188849798	2	29	10.0x17.2	61.0x40.8	370	630		
PU 30	7791188849804	2	30	10.7x18.2	64.0x42.8	370	700		
PU 32	7791188849811	2	32	11.5x19.4	68.0x46.2	390	820		
PU 33	7791188507490	2	33	12.0x20.6	72.0x48.9	415	1000		
PU 34	7791188507513	2	34	12.0x20.6	72.0x48.9	415	1210		
PU 36	7791188849828	2	36	13.5x22.2	78.0x54.3	435	1160		
PU 37	7791188507551	2	37	13.5x22.2	78.0x54.3	435	1245		
PU 38	7791188507605	2	38	13.5x22.2	78.0x54.3	435	1490		
PU 41	7791188507575	2	41	14.5x25.2	87.0x60.3	495	1520		
PU 42	7791188507582	2	42	14.5x25.2	87.0x60.3	495	60		
En pulgadas									
PU 4-5/32	7791188507018	10	5/32	3.2x3.5	10.2x8.0	75	5		
PU 3/16	7791188507049	10	3/16	3.6x3.9	13.0x9.5	85	5		
PU 1/4	7791188507070	10	1/4	3.8x4.1	14.0x10.2	95	10		
PU 5/16	7791188507100	10	5/16	4.3x4.9	18.0x12.6	115	20		
PU 3/8	7791188507124	10	3/8	4.6x6.2	20.0x14.7	125	30		
PU 11/32	7791188507148	10	11/32	4.6x6.2	20.0x14.7	125	25		
PU 7/16	7791188507162	10	7/16	5.0x6.8	24.0x16.6	145	40		
PU 1/2	7791188507193	10	1/2	5.6x8.0	28.5x19.1	170	70		
PU 9/16	7791188507223	5	9/16	6.0x9.2	31.0x21.2	185	90		
PU 5/8	7791188507247	5	5/8	6.5x9.8	35.0x23.3	205	120		
PU 11/16	7791188507261	5	11/16	7.0x10.4	37.0x24.9	220	145		
PU 3/4	7791188507292	5	3/4	7.5x11.6	41.5x27.5	245	195		
PU 13/16	7791188507322	5	13/16	8.0x12.8	43.5x29.7	265	235		
PU 7/8	7791188507346	5	7/8	8.5x13.4	48.0x32.4	265	295		
PU 15/16	7791188507360	5	15/16	9.0x14.6	52.0x35.2	300	390		
PU 1	7791188507391	2	1	9.5x15.8	54.5x37.3	330	450		
PU 11/16	7791188507421	2	11/16	10.0x16.6	59.0x39.3	330	560		
PU 11/8	7791188507445	2	11/8	10.0x17.2	61.0x40.8	370	630		
PU 11/4	7791188507483	2	11/4	11.5x19.4	68.0x46.2	390	820		
PU 15/16	7791188507506	2	15/16	12.0x20.6	72.0x48.9	415	970		
PU 13/8	7791188507520	2	13/8	12.0x20.6	72.0x48.9	415	960		
PU 17/16	7791188507544	2	17/16	13.5x22.2	78.0x54.3	435	1175		
PU 11/2	7791188507568	2	11/2	13.5x22.2	78.0x54.3	435	1170		
PU 15/8	7791188507599	2	15/8	14.5x25.2	87.0x60.3	495	1620		

LLAVES FIJAS

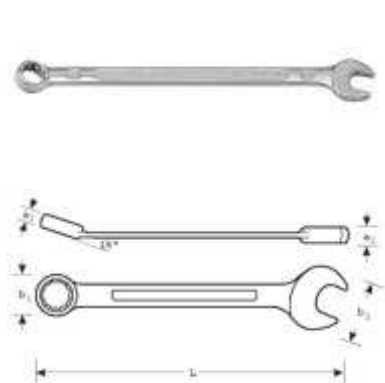
Llave combinada acodada, 1952M

Según ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 y DIN 3113.
Forjadas en aleación de alto rendimiento. Niqueladas y cromadas para protegerlas contra la oxidación.
Cromado brillante de gran calidad superficial. Boca abierta con un ángulo de 15° y cabeza fina para una mayor accesibilidad. Anillo estriado acodado con un ángulo de 15° con espacio para los nudillos y una accesibilidad superior en espacios estrechos. Perfil Dynamic Drive bihexagonal de paredes finas.

					$a_1 \times a_2$ mm	$b_1 \times b_2$ mm	L mm	
	1952M-46	7314151840105	1	46	15.4x25.4	93.6x67.0	520	1750
	1952M-50	7314151840112	1	50	16.3x26.2	104.4x74.9	560	2200
	1952M-55	7314151840129	1	55	19.1x28.6	113.3x82.7	570	3200
	1952M-60	7314151840136	1	60	20.0x31.0	123.0x90.0	660	3600
	1952M-65	7314150135226	1	65	22.0x33.0	133.0x98.0	710	4500
	1952M-70	7314150135301	1	70	24.0x35.0	105.0x143.0	760	5800
	1952M-75	7314150135325	1	75	26.0x38.0	153.0x110.0	810	6780
	1952M-80	7314150135509	1	80	28.0x41.0	163.0x119.0	860	8780

Llave combinada, serie extra-larga, 11M

Según ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 y DIN 3113.
Fabricadas en aleación de acero de alto rendimiento. **30% más largas que una llave estándar.** Para trabajos en lugares de difícil acceso. Boca abierta con ángulo de 15° con una cabeza más fina para obtener mejor accesibilidad. Anillo estriado con ángulo de 15° y Perfil Dynamic Drive bihexagonal.

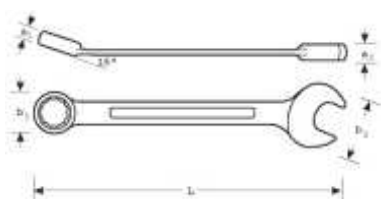
					$a_1 \times a_2$ mm	$b_1 \times b_2$ mm	L mm	
	11M-8	7314151829131	5	8	4.0x7.5	22.0x13.0	180	45
	11M-9	7314151829148	5	9	4.0x7.5	22.0x14.5	180	45
	11M-10	7314151829155	5	10	5.0x8.5	26.0x16.0	200	65
	11M-11	7314151829162	5	11	5.0x8.5	26.0x17.5	200	65
	11M-12	7314151829179	5	12	6.0x9.8	29.0x19.0	225	100
	11M-13	7314151829186	5	13	6.0x9.8	29.0x20.0	225	100
	11M-14	7314151829193	5	14	7.0x11.4	33.0x22.0	250	150
	11M-15	7314151829209	5	15	7.0x11.4	33.0x23.0	250	150
	11M-16	7314151829216	5	16	8.0x12.8	36.0x24.5	280	210
	11M-17	7314151829223	5	17	8.2x12.8	39.0x26.0	280	210
	11M-18	7314151829230	5	18	8.2x13.0	40.0x27.0	280	210
	11M-19	7314151829247	5	19	8.2x14.5	43.0x29.0	310	290
	11M-21	7314151829254	5	21	9.5x14.5	44.5x31.0	310	290
	11M-22	7314151829261	5	22	10.8x16.4	49.0x33.0	350	410
	11M-24	7314151829278	5	24	11.8x18.4	53.0x36.0	400	560
	11M-27	7314151829285	1	27	13.0x20.5	59.0x40.0	450	750
	11M-30	7314151829292	1	30	14.0x22.5	44.5x67.0	500	1000
	11M-32	7314151829308	1	32	14.0x22.5	47.0x67.0	500	1000
	11M-36	7314151829315	1	36	15.0x24.5	52.0x77.0	550	1380
	11M-38	7314151829322	1	38	15.0x24.5	55.0x79.0	550	1380



Llave combinada con crিকে, 1RM y 1RZ

Según ISO 1711-1 y DIN 3113.

Fabricadas en aleación de acero de alto rendimiento. Boca abierta con ángulo de 15°. **Crিকে reversible** en la cabeza cerrada para aplicaciones de alta productividad. **Ángulo de acción de 5°**. **Palanca para cambio rápido de sentido**.



				$a_1 \times a_2$	$b_1 \times b_2$	L mm	
---	---	---	--	------------------	------------------	---------	---

En milímetros

1RM-6	7314153014146	1	6	6.3x3.9	14.0x15.0	128	27
1RM-7	7314153014153	1	7	6.5x4.6	16.6x16.7	140	35
1RM-8	7314153000552	1	8	6.5x4.6	16.6x16.7	140	38
1RM-9	7314153000569	1	9	6.9x4.9	18.4x18.8	150	48
1RM-10	7314153000576	1	10	7.3x5.3	20.0x20.8	159	59
1RM-11	7314153000583	1	11	7.7x5.6	21.8x23.0	165	67
1RM-12	7314153000590	1	12	8.2x6.0	22.7x25.0	172	82
1RM-13	7314153000606	1	13	8.8x6.4	24.7x27.1	178	95
1RM-14	7314153000613	1	14	9.0x6.8	27.0x29.2	191	113
1RM-15	7314153000620	1	15	9.4x7.0	28.3x31.3	200	130
1RM-16	7314153000637	1	16	9.9x7.2	30.0x33.4	208	158
1RM-17	7314153000644	1	17	10.3x7.7	31.8x35.5	226	180
1RM-18	7314153000651	1	18	10.7x8.2	32.8x37.6	237	213
1RM-19	7314153000668	1	19	11.2x8.8	33.8x39.7	248	233
1RM-22	7314153005915	1	22	13.0x9.0	40.0x46.0	290	343
1RM-24	7314153005922	1	24	14.5x10.0	46.0x52.0	323	503
1RM-27	7314153014177	1	27	15.5x10.5	52.5x56.5	359	550
1RM-30	7314153014184	1	30	17.0x11.4	58.5x62.7	393	750
1RM-32	7314153014191	1	32	17.5x12.5	62.5x66.4	425	900

En pulgadas

1RZ-1/4	7314150153725	1	1/4	6.3x3.9	14.0x15.0	128	27
1RZ-5/16	7314153014207	1	5/16	6.5x4.3	17.0x16.7	140	38
1RZ-3/8	7314153014214	1	3/8	7.3x5.0	20.2x20.8	158	57
1RZ-7/16	7314153014221	1	7/16	7.7x5.3	22.0x23.0	165	67
1RZ-1/2	7314153014245	1	1/2	8.6x6.1	25.5x26.8	178	95
1RZ-9/16	7314153014238	1	9/16	9.0x6.5	26.9x29.0	190	113
1RZ-5/8	7314153014252	1	5/8	9.9x7.1	29.8x33.0	208	158
1RZ-11/16	7314153014269	1	11/16	10.3x7.5	31.8x36.5	225	180
1RZ-3/4	7314153014276	1	3/4	11.2x8.6	34.0x39.4	247	233

Llave combinada con crিকে, cabeza articulada, 41RM

Según ISO 3318 y DIN 3113.

Fabricadas en aleación de acero de alto rendimiento. Boca abierta con ángulo de 15°. **Cabeza articulada 180° con paso fijo cada 15°**. Crিকে reversible con ángulo de acción de 5° y palanca para cambio rápido de sentido.



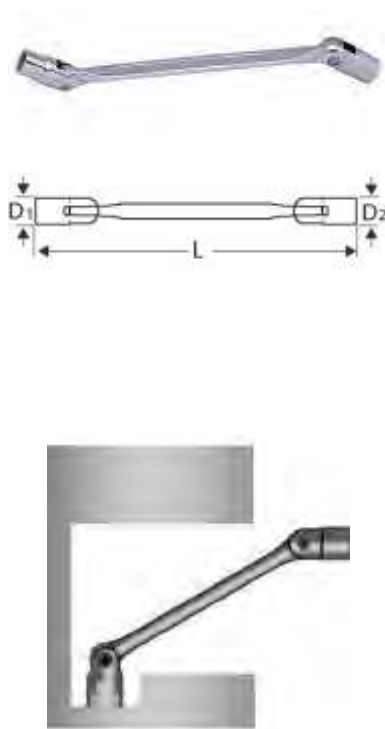
				$a_2 \times a_1$	$b_2 \times b_1$	L mm	
---	---	---	--	------------------	------------------	---------	---

41RM-8	7314153014412	1	8	6.5x4.3	17.0x17.0	127	35
41RM-10	7314153014429	1	10	7.3x5.0	20.0x21.0	136	55
41RM-11	7314153014436	1	11	7.7x5.4	22.0x23.0	141	63
41RM-12	7314153014443	1	12	8.2x5.8	23.0x25.0	148	83
41RM-13	7314153014450	1	13	8.6x6.1	25.0x27.0	154	93
41RM-14	7314153014467	1	14	9.0x6.4	27.0x29.0	160	113
41RM-17	7314153014474	1	17	10.3x7.6	32.0x36.0	190	173
41RM-19	7314153014481	1	19	11.2x8.6	34.0x40.0	215	233
41RM-21	7314150219742	1	21	13.0x9.0	40.0x46.0	274	393

LLAVES FIJAS

Llave articulada doble, L

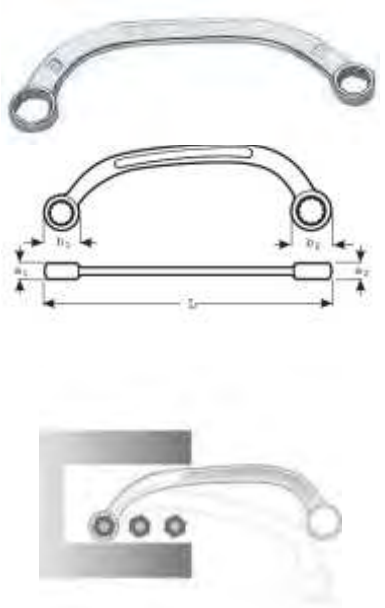
Fabricadas en aleación de acero de alto rendimiento. Cromado mate que proporciona una gran calidad superficial. Ambas cabezas giran 180°. Diseño de los tubos para una mejor accesibilidad. Perfil Dynamic Drive bihexagonal.



   a_1 D_1 D_2 L 								
En milímetros								
L 6-7	7791188851203	1	6x7	9.1	10.3	192	20	
L 8-9	7791188851210	1	8x9	11.6	12.8	194	20	
L 10-11	7791188851227	1	10x11	14.1	15.3	199	20	
L 12-13	7791188851234	1	12x13	16.6	17.8	224	20	
L 14-15	7791188851258	1	14x15	19.1	20.3	248	20	
L 16-17	7791188851265	1	16x17	21.6	22.8	253	20	
L 18-19	7791188851296	1	18x19	24.2	25.3	303	20	
L 20-22	7791188851302	1	20x22	26.6	29.1	305	20	
L 21-23	7791188851319	1	21x23	27.8	30.5	306	20	
L 24-27	7791188851326	1	24x27	31.8	36.7	333	20	
En pulgadas								
L 3/8-7/16	7791188851333	1	3/8x7/16	15.5	13.5	199	87	
L 1/2-9/16	7791188851340	1	1/2x9/16	19.5	17.5	248	175	
L 5/8-11/16	7791188851357	1	5/8x11/16	23.4	21.4	253	263	

Llave estriada curva, Starter, PA

Fabricadas en aleación de acero de alto rendimiento. Cromado mate que proporciona una gran calidad superficial. Para trabajar en espacios reducidos y de difícil acceso. Perfil Dynamic Drive bihexagonal.



    $a_1 \times a_2$ $b_1 \times b_2$ L 								
mm mm mm								
PA 14-17	7791188001554	1	14x17	9.0x9.0	20x24.1	159.6	1000	
PA 9/16-5/8	7791188001561	1	3/8x7/16	9.0x9.0	20.7x22.7	159.6	1000	

Llave de impacto, estriada, 7444SG

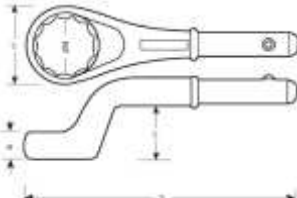
Según DIN 7444

Fabricadas en acero especial. Bihexagonal. Corta y robusta, mango perfilado y extremo reforzado para otras operaciones en industria pesada. Acabado: Acero gris.

					a mm	b mm	L mm	
	7444SG-M-24	7314150205400	1	24	15	43	165	235
	7444SG-M-27	7314151829834	1	27	16	46	180	295
	7444SG-M-30	7314151829841	1	30	17	52	190	400
	7444SG-M-32	7314151829858	1	32	17	52	190	400
	7444SG-M-34	7314151838560	1	34	18	57	205	400
	7444SG-M-36	7314151829865	1	36	18	58	205	540
	7444SG-M-38	7314151829872	1	38	18	58	205	540
	7444SG-M-41	7314151829889	1	41	20	66	230	700
	7444SG-M-42	7314151829896	1	42	20	66	230	700
	7444SG-M-46	7314151829919	1	46	22	74	240	970
	7444SG-M-50	7314151829926	1	50	24	80	255	1130
	7444SG-M-55	7314151829933	1	55	25	86	270	1345
	7444SG-M-60	7314151829940	1	60	26	93	280	1650
	7444SG-M-65	7314151829957	1	65	30	102	300	2000
	7444SG-M-70	7314151829964	1	70	33	110	330	2600
	7444SG-M-75	7314151829971	1	75	33	110	330	2600
	7444SG-M-80	7314151829988	1	80	36	126	360	3500
	7444SG-M-85	7314151829995	1	85	36	126	360	3500
	7444SG-M-90	7314151830007	1	90	40	142	390	5000
	7444SG-M-95	7314151830014	1	95	40	142	390	5000
	7444SG-M-100	7314151830021	1	100	45	155	420	6500
	7444SG-M-105	7314151830038	1	105	45	155	420	6500
	7444SG-M-110	7314151830045	1	110	48	170	450	7800
	7444SG-M-115	7314151830052	1	115	48	170	450	7800
	7444SG-M-120	7314151830069	1	120	54	182	480	9400
	7444SG-M-125	7314151830076	1	125	54	182	480	8500
	7444SG-M-130	7314151830083	1	130	58	202	520	13000
	7444SG-M-135	7314151830090	1	135	58	202	520	11900
	7444SG-M-140	7314151830106	1	140	58	202	520	12500
	7444SG-M-145	7314151830113	1	145	64	228	580	18500
	7444SG-M-150	7314151830120	1	150	64	228	580	18750
	7444SG-M-155	7314151830120	1	155	64	228	580	18550
	7444SG-M-160	7314150132508	1	160	64	228	580	18000
	7444SG-M-165	7314150132515	1	165	70	565	650	25000
	7444SG-M-170	7314150132522	1	170	70	565	650	25000
	7444SG-M-175	7314150132539	1	175	70	565	650	25000

Llave estriada, extra-acodada, 310M

Fabricadas en Aleación de acero de alto rendimiento. Bihexagonal. Robusto diseño para trabajos bajo condiciones muy duras.

				a mm	b mm	h mm	L mm	
310M-65	7314151829728	1	65	33.0	98	53.0	355	2580
310M-70	7314151829735	1	70	35.5	105	55.0	365	2800
310M-75	7314151829742	1	75	38.0	110	57.5	375	3050
310M-80	7314151829759	1	80	40.5	125	59.0	385	3900

LLAVES FIJAS

Llave de impacto, estriada extra-acodada, 315M

Fabricadas en Aleación especial de acero al carbono forjado, de alta resistencia. Bihexagonal. Cabeza acodada 45°. Pavonado y barnizado antioxidante.



					a	b	L	
315M-27		7314150133291	1	27	22	51	279	1300
315M-30		7314150133307	1	30	22	51	279	1300
315M-32		7314150133314	1	32	22	51	279	1300
315M-36		7314150133321	1	36	29	70	317	2900
315M-41		7314150133345	1	41	28	70	317	2900
315M-46		7314150133352	1	46	29	79	324	2800
315M-50		7314150133369	1	50	29	79	324	2800
315M-55		7314150133376	1	55	35	92	355	4200
315M-60		7314150133383	1	60	35	92	355	4000

Llave de impacto, boca fija, 133SGM

Según DIN 133

Fabricadas en acero especial, forjado. Bihexagonal. Corta y robusta, mango perfilado y extremo reforzado para otras operaciones en astilleros, ferrocarril, y otras operaciones industriales exigentes industria pesada. Ángulo de 15°.



					a mm	b mm	L mm	
133SGM- 27		73 14 15 1828363	1	27	16.0	56	180	305
133SGM- 30		73 14 15 1828370	1	30	17.0	62	190	430
133SGM- 32		73 14 15 1828387	1	32	17.0	62	190	440
133SGM- 36		73 14 15 1828394	1	36	17.5	76	215	700
133SGM- 41		73 14 15 1828400	1	41	18.5	86	235	930
133SGM- 46		73 14 15 1828417	1	46	20.0	98	255	1280
133SGM- 50		73 14 15 1828424	1	50	21.0	105	275	1565
133SGM- 55		73 14 15 1828431	1	55	23.0	116	300	1940
133SGM- 60		73 14 15 1828448	1	60	24.5	128	320	2500
133SGM- 65		73 14 15 1828455	1	65	27.0	138	342	3510
133SGM- 70		73 14 15 1828462	1	70	30.0	154	375	4260
133SGM- 75		73 14 15 1828479	1	75	30.0	154	375	5000
133SGM- 80		73 14 15 1828486	1	80	34.0	174	408	5830
133SGM- 85		73 14 15 1828493	1	85	34.0	174	408	5860
133SGM- 90		73 14 15 1828509	1	90	38.0	194	445	8140
133SGM- 95		73 14 15 1828516	1	95	38.0	194	445	8230
133SGM- 100		73 14 15 1828523	1	100	44.0	215	485	11500
133SGM- 105		73 14 15 1828530	1	105	44.0	215	485	11500
133SGM- 110		73 14 15 1828547	1	110	47.0	235	510	13650
133SGM- 115		73 14 15 1828554	1	115	47.0	235	510	13500
133SGM- 120		73 14 15 1828561	1	120	50.0	255	545	17850



Proceso de fabricación de las llaves fijas

1. La materia prima es ingresada a la planta por un operario para realizar el posterior corte.

2. Se produce el forjado calentando el material a 1200°C aproximadamente para deformarlo en caliente y realizar el estampado en tres pases.

3. Se deja enfriar el material para sacar las rebabas que quedan.



4. Se pasa a normalizar el acero a una temperatura de 850°C en proceso continuo.



5. A la pieza normalizada se la pasa por la granalla para su limpieza superficial y sacar las deformaciones existentes.

6. Por medio del acuñado, se endereza, se calibran las dimensiones de las caras y el cuerpo de la pieza.



7. Proceso de mecanizado: incluye pulidos, brochados y grabado de la marca Bahco.

8. Antes de que la pieza vaya del mecanizado al tratamiento térmico, debe ser aprobada por el Departamento de Control de Calidad.

9. El temple y revenido le dan a la herramienta la dureza y tenacidad necesaria para el uso posterior.

10. En el ensayo de torque, el Departamento de Control de Calidad toma muestras para realizar el ensayo de prueba que tiene estipulado cada herramienta.



11. El tratamiento de galvanoplastia es un proceso electrolítico que incorpora a la herramienta níquel y cromo para la resistencia anticorrosiva y mejorar el aspecto visual.



12. Se realiza un muestreo visual para la verificación de manchas y marcas de escoria.

13. La pieza terminada y aprobada se introduce en el depósito para ser empacada y despachada a los clientes.



JUEGOS

Los estuches de llaves permiten organizar las llaves de acuerdo a su medida, tamaño o dimensión.

Construidos con materiales de gran calidad que garantizan una larga vida útil, muy resistentes a las grasas, aceites y solventes. De uso intensivo.

De color anaranjado y con marca institucional Bahco bordada en su frente que certifica un producto original.

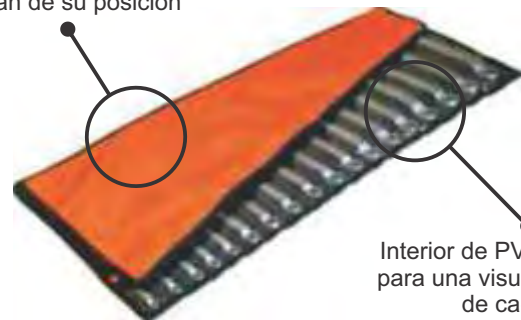
En su interior los distintos compartimientos están fabricados en base a materiales vinílicos y cosidos para asegurar la sujeción de las herramientas.

Poseen además, un precinto de seguridad que imposibilita que el sobre se abra accidentalmente.

El usuario cuenta con la ventaja de poder trasladar al lugar del trabajo todo un set de llaves en un solo sobre, ganando en productividad y tiempo. Fáciles de transportar.



Tapa que evita que las llaves se salgan de su posición



Juego de llaves fijas en estuche, UD

Estuches que permiten organizar las llaves de acuerdo a su medida, tamaño o dimensión. Muy resistentes, de uso intensivo, fáciles de transportar, posibilidad de almacenar un gran número de llaves en poco espacio. Traslado de herramientas en forma segura con tapa que evita que se salgan de su posición. Resistentes a los aceites y grasas.



				Contenido	Cantidad de llaves	
UD71	7791188800713	1		UD: 1/4-5/16; 3/8-7/16; 1/2-9/16; 5/8-11/16; 13/16-7/8; 15/16-1	6	891
UD75	7791188800751	1		UD: 6-7; 8-9; 10-11; 12-13; 14-15	5	315

Juego de llaves estriadas en estuche, PS



				Contenido	Cantidad de llaves	
PS81	7791188016909	1		PS: 1/4-5/16; 3/8-7/16; 1/2-9/16; 5/8-11/16; 3/4-7/8; 15/16-1	6	1146
PS85	7791188016916	1		PS: 6-7; 8-9; 10-11; 12-13; 14-15; 16-17; 18-19	7	854
PS86	7791188800867	1		PS: 6-7; 8-9; 10-11; 12-13; 14-15; 16-17; 18-19; 20-22; 21-23	9	1444



Juego de llaves combinadas en estuche, PU

Estuches que permiten organizar las llaves de acuerdo a su medida, tamaño o dimensión. Muy resistentes, de uso intensivo, fáciles de transportar, posibilidad de almacenar un gran número de llaves en poco espacio. Traslado de herramientas en forma segura con tapa que evita que se salgan de su posición. Resistentes a los aceites y grasas.



			Contenido	Cantidad de llaves	
PU 90	7791188016749	1	PU: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4	7	740
PU 91	7791188016756	1	PU: 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4	9	782
PU 92	7791188016763	1	PU: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 7/8; 15/16; 1	10	1902
PU 93	7791188016770	1	PU: 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	13	2200
PU 95	7791188016787	1	PU: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19	11	800
PU 96	7791188016794	1	PU: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22	11	1170
PU 97	7791188016800	1	PU: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	14	1376
PU 98	7791188016817	1	PU: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25	18	3140

Juego de llaves combinadas con crique en estuche, S4RM/



			Contenido	Cantidad de llaves	
S4RM3T	7314150117406	20	8x9x10x11, 12x13x14x15, 16x17x18x19	3	550
S4RM4T	7314150179916	1	8x9x10x11, 12x13x14x15, 16x17x18x19, 21x22x24x27	4	2200
S4RM5T	7314150179923	1	8x9x10x11, 12x13x14x15, 16x17x18x19, 21x22x24x27, 30x32x34x36	5	2400

Juego de llaves estriadas en soporte plástico, PU/S



			Contenido	Cantidad de llaves	
PU/SH8	7314150117345	1	PU: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19	8	765
PU/SH12	7314153013354	1	PU: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	12	1250

Juego de llaves combinadas con crique en soporte plástico, 1RM y 1RZ



			Contenido	Cantidad de llaves	
1RM/S6	7314153000675	1	1RM: 8; 10; 12; 13; 14; 17	6	645
1RM/S12	7314153000682	1	1RM: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19	12	1510
1RZ/S8	7314153014283	1	1RZ: 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4	8	1045

Juego de llaves combinadas con crique en soporte plástico, 41RM



			Contenido	Cantidad de llaves	
41RM/S8	7314150220656	1	41RM: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19	8	2350

Juego de llaves combinadas con crique, cabeza articulada en caja plástica, 41RM

Dimensiones: 75 x 283 x 160 mm (alto x ancho x profundidad)



			Contenido	Cantidad de piezas	
1RM/S8	7314153014665	1	1RMA-10-1/4-SQ; 1RMA-13-3/8-SQ; 1RMA-19-1/2-SQ; 1RMA-10-1/4-BIT 1RM 10, 13, 19 mm	8	95

BOCALLAVES

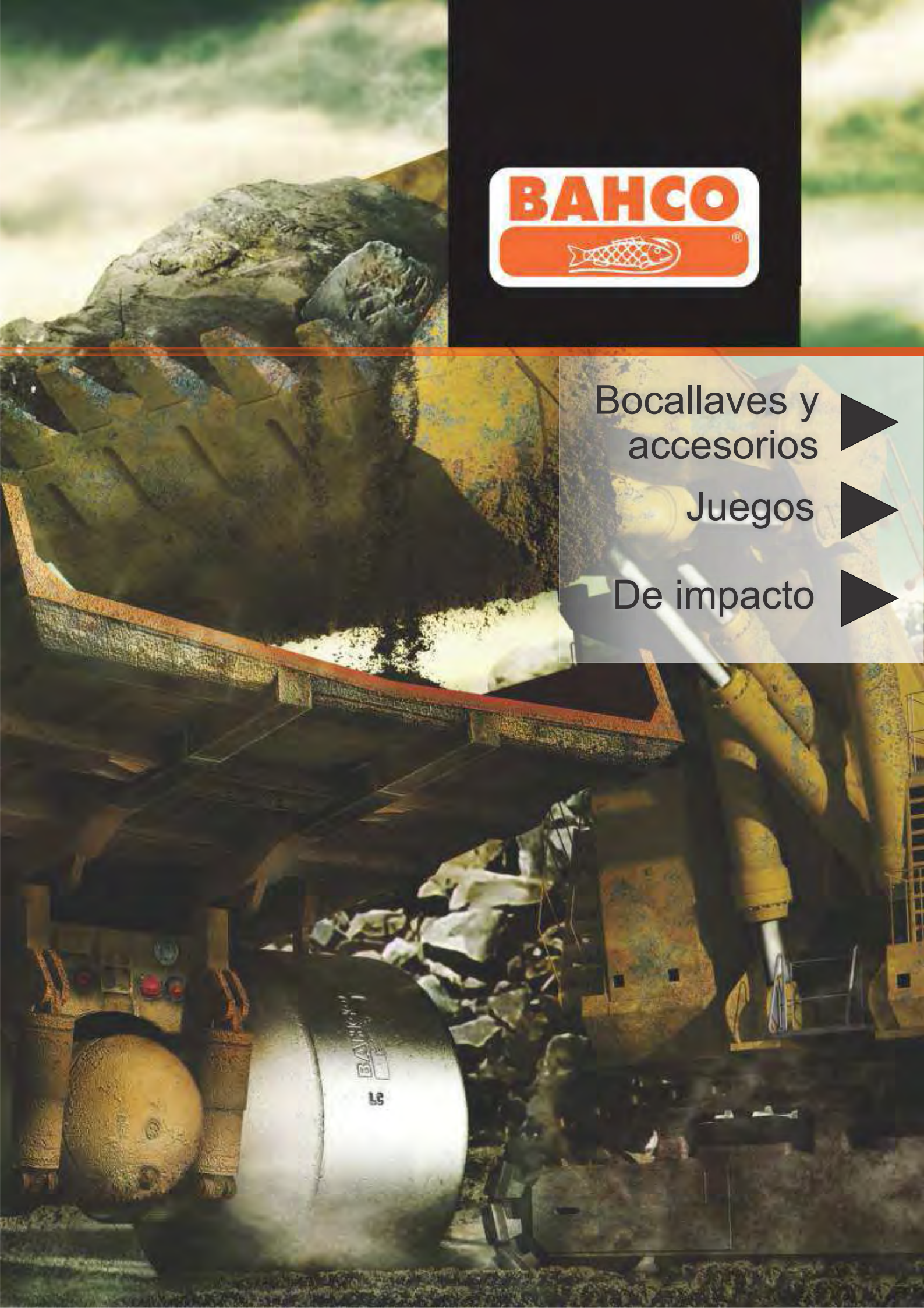




Bocallaves y
accesorios

Juegos

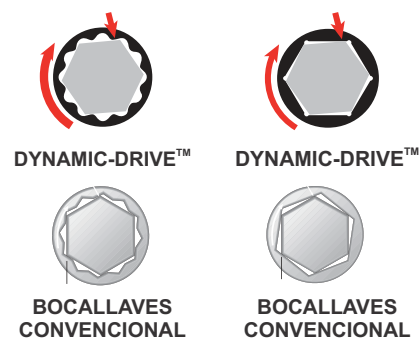
De impacto



BOCALLAVES Y ACCESORIOS

Perfil Dynamic-Drive™

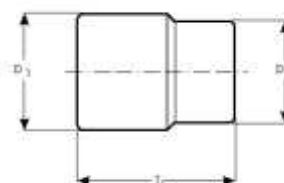
Todos los bocallaves hexagonales y estriados de Bahco poseen el perfil Dynamic-Drive™ para impedir que los tornillos, tuercas y herramientas se desgasten y dañen innecesariamente. El perfil tiene ángulos redondeados y flancos adicionales que transmiten la torsión a los lados del tornillo o tuerca. Dicha sección de flanco adicional traspasa la presión de las esquinas de las tuercas o tornillos a los laterales más robustos, lo que garantiza la máxima torsión y distribución de la carga.



Bocallaves de largo estándar con encastre de 1/4", 6700SM

Según ISO 2725/1174, DIN 3124/3120.

Boca hexagonal. De uso manual, no utilizable en máquinas. Aleación de acero de alto rendimiento. Con moletado para facilitar el agarre. Acabado en pulido brillante. Medidas en milímetros y en pulgadas.



			 mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	 g
---	---	---	---	----------------------	----------------------	---------	--

En milímetros

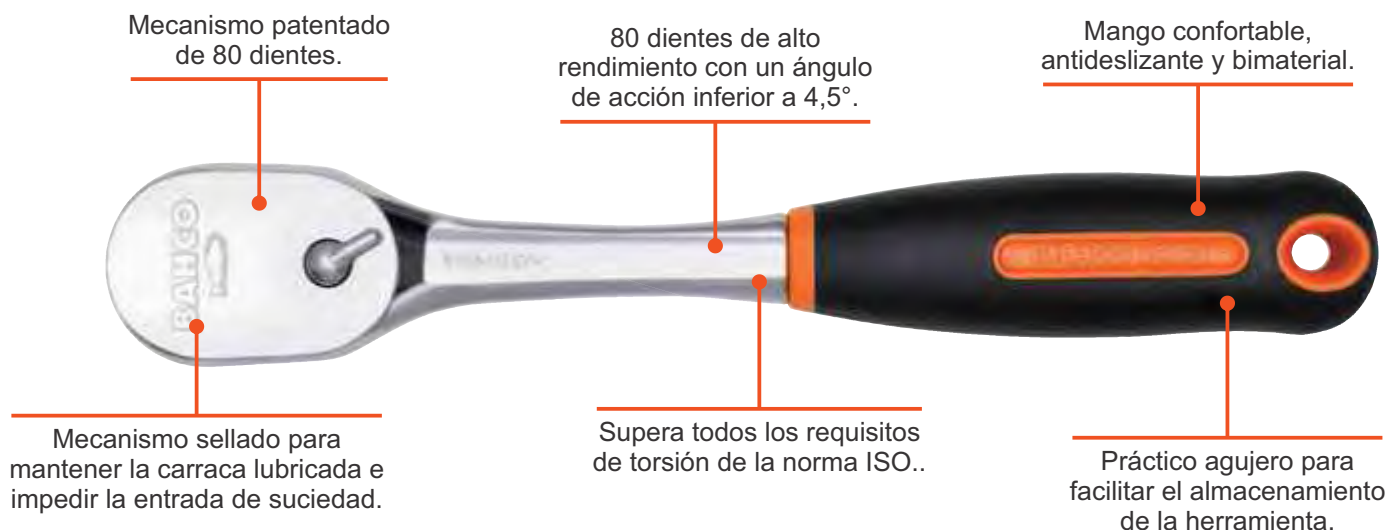
6700SM-4	7314151087944	5	4	24.7	6.8	11.9	9
6700SM-4.5	7314151087951	5	4.5	24.7	7.4	11.9	10
6700SM-5	7314151087968	5	5	24.7	8.1	11.9	10
6700SM-5.5	7314151087975	5	5.5	24.7	8.7	11.9	10
6700SM-6	7314151087982	5	6	24.7	9.3	11.9	10
6700SM-7	7314151087999	5	7	24.7	10.8	11.9	12
6700SM-8	7314151088002	5	8	24.7	11.9	11.9	12
6700SM-9	7314151088019	5	9	24.7	13.4	12.4	12
6700SM-10	7314151088026	5	10	24.7	14.5	13	15
6700SM-11	7314151088033	5	11	24.7	15.9	14.1	18
6700SM-12	7314151088040	5	12	24.7	16.9	15	18
6700SM-13	7314151088057	5	13	24.7	18	15.6	20
6700SM-14	7314151088064	5	14	24.7	19.6	16	22

En pulgadas

6700SZ-5/32	7314151808556	5	5/32	24.7	6.8	11.9	9
6700SZ-3/16	7314151088118	5	3/16	24.7	7.9	11.9	10
6700SZ-7/32	7314151088125	5	7/32	24.7	8.9	11.9	10
6700SZ-1/4	7314151088132	5	1/4	24.7	9.9	11.9	11
6700SZ-9/32	7314151088149	5	9/32	24.7	11	11.9	12
6700SZ-5/16	7314151088156	5	5/16	24.7	11.9	11.9	12
6700SZ-11/32	7314151088163	5	11/32	24.7	13	12.4	13
6700SZ-3/8	7314151088170	5	3/8	24.7	14.5	13	16
6700SZ-7/16	7314151088187	5	7/16	24.7	15.9	14.1	16
6700SZ-1/2	7314151088194	5	1/2	24.7	17.6	15.2	23
6700SZ-9/16	7314151088200	5	9/16	24.7	19.6	16.0	32

Criques

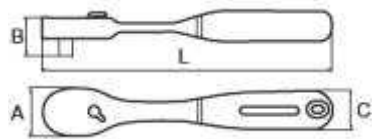
Bahco moderniza su diseño en los Criques y Manijas de fuerza articuladas, incorporando la tecnología de combinación de dos componentes en sus mangos plásticos. Los nuevos mangos bicomponentes en los accesorios Bahco brindan al usuario una mejor performance, a través de su diseño ergonómico, la introducción de un orificio que posibilita ubicar ordenadamente la herramienta en un tablero y la combinación de dos materiales, con un núcleo en material rígido resistente a altas exigencias de torque y una empuñadura exterior suave y con la rugosidad necesaria para brindar máximo confort y excelente agarre. Estos mangos son resistentes además a solventes agresivos.



BOCALLAVES Y ACCESORIOS

Crique reversible de 1/4", 6950

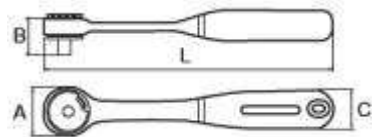
Según ISO 3315 / 1174-2; DIN 3122 / 3120; UNE 16512.
Aleación de acero de alto rendimiento. Cabeza sellada. Funcionamiento fluido. Sistema de doble trinquete para mayor potencia. Mecanismo patentado. Recambios disponibles.



			n° de dientes	ángulo de acción	A mm	B mm	C mm	L mm	 g
6950	7314151089641	1	72	5	25	19	20	120	115

Crique reversible de 1/4", 6950RN

Según ISO 3315 / 1174-2; DIN 3122 / 3120; UNE 16512.
Aleación de acero de alto rendimiento. Flecha indicadora del sentido de giro - patentada. Recambios disponibles.



			n° de dientes	ángulo de acción	A mm	B mm	C mm	L mm	 g
6950RN	7314151831189	1	72	5	25	26	20	120	95



Mango articulado con encastre de 1/4", 6958

Según ISO 3315 / 1174; DIN 3122 / 3123 / 3120.
Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.



				
6958	7314151089849	1	153	95

Mango corredizo con encastre de 1/4", 6954

Según ISO 3315 / 1174; DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16512.
Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino. Corredizo 100%.



				
6954	7314151089795	1	115	40

Barras de extensión, 6960-6962L

Según ISO 3316 / 1174; DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511.
Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.



				
6960	7314151089856	1	50	23
6961	7314151089870	1	101	45
6962	7314151089894	1	152	65
6962L	7314151089917	1	355	158

Barra de extensión flexible, 6963

Según ISO 1174; DIN 3120.
Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino. No diseñada para apriete final, ni para un desatornillado inicial.



				
6963	7314151089931	1	148	45

Junta universal, 6966

Según ISO 3316 / 1174; DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511.
Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.



				
6966	7314151089986	1	35	18

BOCALLAVES Y ACCESORIOS

Adaptador de 1/4" a 3/8", 7765

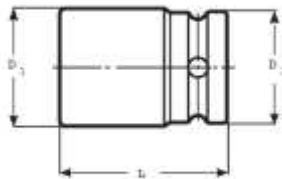
Según ISO 1174; DIN 3120; UNE 16503.
Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.



7765	7314151096687	1	1/4	3/8	25	25

Adaptador porta puntas con encastre de 1/4", 6972H

Según ISO 1174, DIN 3121-G 6,3. Forma A, DIN 7427.
Aleación de acero de alto rendimiento con acabado níquelado y cromado. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.



					L mm	D ₁ mm	D ₂ mm		
6972H	7314151215934	5	1/4"	1/4"	26.0	13.0	13.0	K560F-1	18

Destornillador portabocallaves, 6956

Según ISO 3315 / 1174; DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16512.
Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino. Con cuadrado de 1/4" hembra en el mango para ser usado como alargadera o para agregarla a un mango corredizo en T.



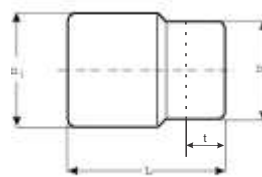
6956	7314151089825	1	150	102



Bocallaves estriados de largo estándar con encastre de 1/2", S

Según ISO 2725/1174, DIN 3124/3120.

Boca estriada. De uso manual, no utilizable en máquinas. Aleación de acero de alto rendimiento. Con moletado para facilitar el agarre. Acabado mate. Medidas en milímetros y en pulgadas.



				D ₁	D ₂	L	t	
			mm	mm	mm	mm	mm	g

En milímetros

S 10	7791188601075	10	10	22	15.4	38	6	51
S 11	7791188601099	10	11	22	16.6	38	7	51
S 12	7791188601129	10	12	22	17.9	38	8	51
S 13	7791188601136	10	13	22	19.1	38	8	56
S 14	7791188601150	10	14	22	20.4	38	10	56
S 15	7791188601174	10	15	23	21.6	38	10	64
S 16	7791188601198	10	16	23	22.9	38	10	64
S 17	7791188601211	10	17	23	24.1	38	10	72
S 18	7791188601235	10	18	24	25.4	38	12	76
S 19	7791188601259	10	19	24	26.6	38	12	80
S 20	7791188601273	10	20	25	27.9	40	12	81
S 21	7791188601297	10	21	25	29.1	40	12	102
S 22	7791188601310	10	22	26	30.4	40	14	109
S 23	7791188601334	5	23	26	31.6	40	14	110
S 24	7791188601358	5	24	27	32.9	42	16	121
S 25	7791188601372	5	25	27	34.1	42	16	124
S 26	7791188601396	5	26	29	35.4	42	16	136
S 27	7791188601402	5	27	29	36.6	46	18	173
S 28	7791188601426	5	28	29	37.9	46	18	174
S 29	7791188601440	5	29	29	39.2	48	20	175
S 30	7791188601464	5	30	33	40.4	48	20	189
S 32	7791188601488	5	32	35	42.9	49	22	200
S 33	7791188601501	5	33	36	44.2	49	22	208
S 34	7791188601525	5	34	38	45.5	50	24	215

En pulgadas

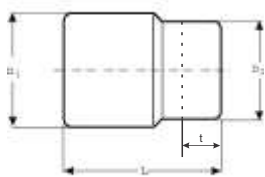
S 3/8	7791188601082	10	0.375	22	15.4	38	6	51
S 7/16	7791188601112	10	7/16	22.2	16.6	38	7	51
S 1/2	7791188601143	10	0.5	22.3	18.8	38	8	56
S 9/16	7791188601167	10	9/16	22.4	20.8	38	10	56
S 5/8	7791188601204	10	5/8	22.8	22.8	38	10	65
S 11/16	7791188601242	10	11/16	24.7	24.7	38	10	75
S 3/4	7791188601266	10	3/4	24	26.6	38	12	76
S 13/16	7791188601303	10	13/16	25	29.1	40	12	92
S 7/8	7791188601327	10	7/8	26	30.6	40	14	99
S 15/16	7791188601341	10	15/16	27	32.7	42	16	120
S 1"	7791188601389	10	1	27	34.1	42	16	139
S 1.1/16	7791188601419	10	1.1/16	29	36.6	46	18	142
S 1.1/8	7791188601433	10	1.1/8	29	39	48	20	157
S 1.3/16	7791188601457	10	1.3/16	33	40.6	48	20	178
S 1.1/4	7791188601495	10	1.1/4	35	42.9	49	22	185
S 1.5/16	7791188601518	10	1.5/16	36	44.5	49	22	207

BOCALLAVES Y ACCESORIOS

Bocallaves hexagonales con encastre de 1/2", SX

Según ISO 2725/1174, DIN 3124/3120.

Boca hexagonal. De uso manual, no utilizable en máquinas. Aleación de acero de alto rendimiento. Con moletado para facilitar el agarre. Acabado mate. Medidas en milímetros y en pulgadas.



				D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	t mm	
--	--	--	--	----------------------	----------------------	---------	---------	--

En milímetros

S 6 exagonal	7791188601013	10	6	22	9.7	38	5	40
S 7 exagonal	7791188601037	10	7	22	11	38	5	40
S 8 exagonal	7791188601044	10	8	22	12.9	38	5	44
S 9 exagonal	7791188601068	10	9	22	14.2	38	5	44
SX 10	7791188602072	10	10	22	15.4	38	6	51
SX 11	7791188602096	10	11	22	16.6	38	7	51
SX 12	7791188602126	10	12	22	17.9	38	8	51
SX 13	7791188602133	10	13	22	19.1	38	8	56
SX 14	7791188602157	10	14	22	20.4	38	10	56
SX 15	7791188602171	10	15	23	21.6	38	10	64
SX 16	7791188602195	10	16	23	22.9	38	10	64
SX 17	7791188602218	10	17	23	24.1	38	10	72
SX 18	7791188602232	10	18	24	25.4	38	12	76
SX 19	7791188602256	10	19	24	26.6	38	12	80
SX 20	7791188602270	10	20	25	27.9	40	12	81
SX 21	7791188602294	10	21	25	29.1	40	12	102
SX 22	7791188602317	10	22	26	30.4	40	14	109
SX 23	7791188602331	5	23	26	31.6	40	14	110
SX 24	7791188602355	5	24	27	32.9	42	16	121
SX 25	7791188602379	5	25	27	34.1	42	16	124
SX 26	7791188602393	5	26	29	35.4	42	16	136
SX 27	7791188602409	5	27	29	36.6	46	18	173
SX 28	7791188602423	5	28	29	37.9	46	18	174
SX 29	7791188602447	5	29	29	39.2	48	20	175
SX 30	7791188602461	5	30	33	40.4	48	20	189
SX 32	7791188602485	5	32	35	42.9	49	22	200
SX 33	7791188602508	5	33	36	44.2	49	22	208
SX 34	7791188602522	5	34	38	45.5	50	24	215

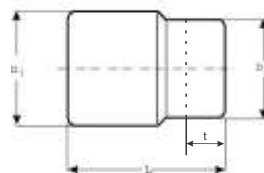
En pulgadas

S 1/4 exagonal	7791188601020	10	1/4	22	9.7	38	5	40
S 5/16 exagonal	7791188601051	10	5/16	22	12.9	38	5	44
SX 3/8	7791188602089	10	0.375	22	15.4	38	6	51
SX 7/16	7791188602119	10	7/16	22.2	16.6	38	7	51
SX 1/2	7791188602140	10	0.5	22.3	18.8	38	8	56
SX 9/16	7791188602164	10	9/16	22.4	20.8	38	10	56
SX 5/8	7791188602201	10	5/8	22.8	22.8	38	10	65
SX 11/16	7791188602249	10	11/16	24.7	24.7	38	10	75
SX 3/4	7791188602263	10	3/4	24	26.6	38	12	76
SX 13/16	7791188602300	10	13/16	25	29.1	40	12	92
SX 7/8	7791188602324	10	7/8	26	30.6	40	14	99
SX 15/16	7791188602348	10	15/16	27	32.7	42	16	120
SX 1"	7791188602386	10	1	27	34.1	42	16	139
SX 1.1/16	7791188602416	10	1.1/16	29	36.6	46	18	142
SX 1.1/8	7791188602430	10	1.1/8	29	39	48	20	157
SX 1.3/16	7791188602454	10	1.3/16	33	40.6	48	20	178
SX 1.1/4	7791188602492	10	1.1/4	35	42.9	49	22	185
SX 1.5/16	7791188602515	10	1.5/16	36	44.5	49	22	207

Bocallaves largos con encastre de 1/2", TM

Según ISO 2725-1 / 1174-1, DIN 3120.

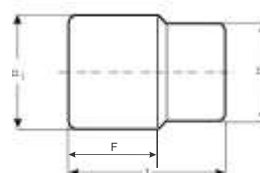
Largos para acceso a lugares profundos. Boca estriada. De uso manual, no utilizable en máquinas. Aleación de acero de alto rendimiento. Con moletado para facilitar el agarre. Acabado mate. Medidas en milímetros.



			 mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	t mm	 g
TM 10	7791188850695	5	10	22.5	14.9	82.5	8.5	95
TM 12	7791188850701	5	12	22.5	17.9	82.5	11.0	103
TM 13	7791188850718	5	13	22.5	19.1	82.5	11.5	109
TM 14	7791188850725	5	14	22.5	20.7	82.5	11.5	135
TM 15	7791188850732	5	15	22.5	21.7	82.5	11.5	138
TM 16	7791188850749	5	16	22.5	22.6	82.5	16.0	150
TM 17	7791188850756	5	17	22.5	24.4	82.5	16.0	180
TM 18	7791188850763	5	18	22.5	25.1	82.5	17.0	194
TM 19	7791188850770	5	19	22.5	26.3	82.5	18.0	194
TM 21	7791188850787	5	21	24.3	28.3	82.5	20.0	228
TM 22	7791188850794	5	22	25.8	29.9	82.5	21.0	234
TM 24	7791188850800	5	24	28.0	32.0	82.5	23.0	296
TM 26	7791188850817	5	26	30.7	34.7	82.5	25.0	320
TM 27	7791188850824	5	27	32.2	36.2	82.5	26.0	353
TM 30	7791188850831	5	30	36.4	40.5	82.5	29.0	421

Bocallaves largos para bujías con encastre de 1/2", TS

El bocallave tiene inserta una pieza de goma que protege y mantiene la bujía dentro del bocallave.



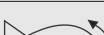
			 mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	F mm	 g
TS 16-5/8	7791188603079	2	16	22.5	22.5	67	51	99
TS 21-13/16	7791188603017	2	21	25.0	27.8	69	50	164

BOCALLAVES Y ACCESORIOS

Bocallaves hexagonal reforzado con encastre 1/2", GX

Según ISO 1171/1711/2725, DIN 899/3120/3124.
Boca hexagonal. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado pavonado. Bocallave especial para aflojar tuercas y pernos, en talleres automotrices y vulcanizaciones.



			 mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	 g
GX 17	7791188850411	5	17	25.4	24	38	70
GX 19	7791188850428	2	19	29.1	25	38	84
GX 21	7791188850435	2	21	29.1	25	40	110
GX 24	7791188850442	2	24	36.6	29	42	136
GX 27	7791188850459	2	27	40.4	33	44	155
GX 30	7791188850466	2	30	44.2	36	46	194
GX 33	7791188850473	2	33	49	41	47	223

Bocallaves TORX® hembra con encastre de 1/2", ST E

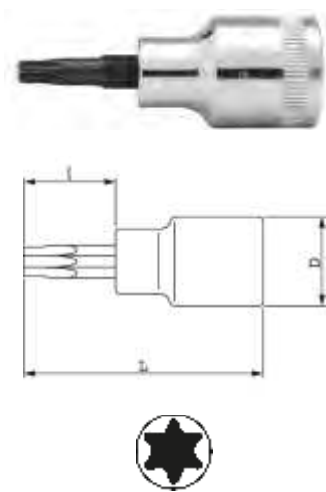
Según ISO 2725 / 1174, DIN 3124 / 3120.
Para tornillos TORX®. No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.



			 mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	 g
ST E8	7791188851494	5	E8	9	22	38	35
ST E10	7791188854716	5	E10	14.2	22	38	35
ST E12	7791188854655	5	E12	15.4	22	38	35
ST E14	7791188854662	5	E14	16.6	22	38	35
ST E16	7791188854679	5	E16	19.1	22	38	35
ST E18	7791188854686	5	E18	20.4	22	38	35
ST E20	7791188851487	5	E20	22.9	22.9	38	35

Bocallaves con punta TORX® con encastre de 1/2", ST

Según ISO 1174, DIN 3120.
No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

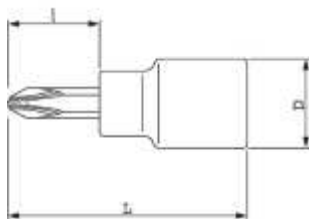


			 mm	I mm	L mm	D mm		 g
ST 20	7791188851012	5	T20	23	60	22	M 4	50
ST 25	7791188851029	5	T25	23	60	22	M 5	50
ST 27	7791188851036	5	T27	23	60	22	-	55
ST 30	7791188851043	5	T30	23	60	22	M 6	55
ST 40	7791188851050	5	T40	23	60	22	M 8	60
ST 45	7791188851067	5	T40	82	120	22	-	60
ST 50	7791188851074	5	T45	23	60	22	M 10	65
ST 55	7791188851081	5	T45	82	120	22	M 12	80
ST 60	7791188851098	5	T50	23	60	22	M 14	85

Bocallaves con punta cruz Phillips con encastre de 1/2", SP

Según ISO 1174, DIN 3120.

No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

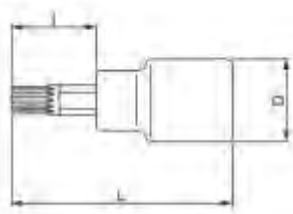


				I mm	L mm	D mm	
SP 2	7791188850992	5	2	23	60	22	45
SP 3	7791188851005	5	3	23	60	22	50

Bocallaves con punta estriada con encastre de 1/2", SN

Según ISO 1174, DIN 3120.

No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

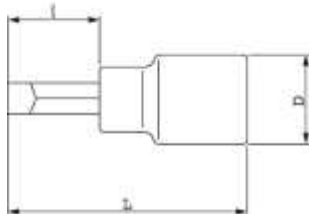


				I mm	L mm	D mm		
SN 8	7791188851128	1	8	23	60	22	M 8	85
SN 8-100	7791188851135	1	8	63	100	22	M 8	125
SN 10	7791188851142	1	10	23	60	22	M 10	90
SN 10-100	7791188851159	1	10	63	100	22	M 10	125
SN 12	7791188851166	1	12	23	60	22	M 12	100
SN 12-100	7791188851173	1	12	63	100	22	M 12	100

Bocallaves con punta recta con encastre de 1/2", SD

Según ISO 1174, DIN 3120.

No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.



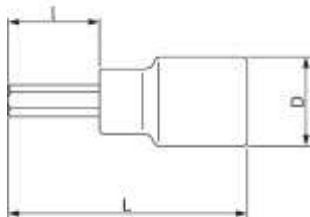
				I mm	L mm	D mm	
SD 8	7791188851104	5	1.2	8	23	60	45
SD 10	7791188851111	5	1.6	10	23	60	55

BOCALLAVES Y ACCESORIOS

Bocallaves con punta hexagonal con encastre de 1/2", SM

Según ISO 1174, DIN 3120.

No es adecuado para uso con máquinas de impacto. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.



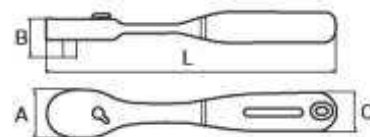
SM 5	7791188850848	5	5	23	60	22	70
SM 5-180	7791188850855	5	5	143	180	22	115
SM 6	7791188850862	5	6	23	60	22	75
SM 6-140	7791188850879	5	6	103	140	22	115
SM 7	7791188850886	5	7	23	60	22	80
SM 7-100	7791188850893	5	7	63	100	22	115
SM 8	7791188850909	5	8	23	60	22	85
SM 8-120	7791188850916	5	8	83	120	22	125
SM 9	7791188850923	5	9	23	60	22	55
SM 10	7791188850930	5	10	23	60	22	90
SM 10-140	7791188850947	5	10	140	140	22	125
SM 12	7791188850954	5	12	23	60	22	100
SM 14	7791188850961	5	14	23	60	23	115
SM 17	7791188850978	5	17	20	60	27	85
SM 19	7791188850985	5	19	20	60	30	90



Criquet reversible de 1/2", 815

Según DIN 3122-3123.

Mango bicomponente, resistente al tricloroetileno y a los aceites.



			n° de dientes	ángulo de acción	A mm	B mm	C mm	L mm	 g
815	7791188008157	1	32	11.25	43	38	31	272	585

Repuestos, 815-SO/1

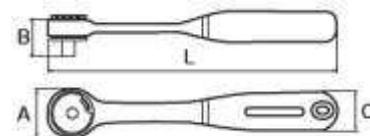


			n° de piezas	 g
815-SO/1	7791188816622	1	13	150

Criquet reversible de 1/2", 815RN

Según DIN 3122-3123.

Mango bicomponente, resistente al tricloroetileno y a los aceites.



			n° de dientes	ángulo de acción	A mm	B mm	C mm	L mm	 g
815RN	7791188008164	1	60	6	38	38.5	27.5	255	470

Repuestos, 815RN-SO/2

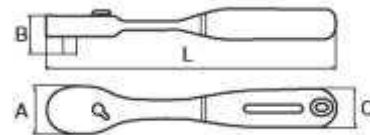


			n° de piezas	 g
815RN-SO/1	7791188816639	1	8	150

Criquet reversible de 1/2", 8150-1/2

Según ISO 3315 / 1174-2; DIN 3122 / 3120; UNE 16512.

Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino. Cabeza sellada. Funcionamiento fluido. Sistema de doble trinquete para mayor potencia. Mecanismo patentado. Recambios disponibles.



			n° de dientes	ángulo de acción	A mm	B mm	C mm	L mm	 g
02/01/8150	7314151105006	1	80	4.5	43	33.5	34	270	585

BOCALLAVES Y ACCESORIOS

Repuestos, 8150-SO/1



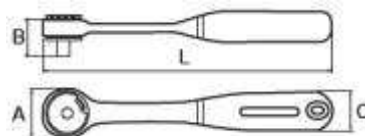
			n° de piezas	
8150-SO/1	7314151798697	1	13	150

Criqué reversible de 1/2", 8150RN-1/2

Según ISO 3315 / 1174-2; DIN 3122 / 3120; UNE 16512.

Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino. Flecha indicadora del sentido del giro. Patentada.

Recambios disponibles.



			n° de dientes	ángulo de acción	A mm	B mm	C mm	L mm	
8150RN-1/2	7314151831202	1	72	5	40	42.5	34	267	445

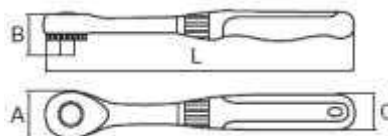


Criqué reversible de 1/2", 8155-1/2

Según ISO 3315 / 1174-2; DIN 3122 / 3120; UNE 16512.

Diseñada según los procesos científicos ERGO™. Aleación de acero de alto rendimiento. Pulido fino.

Mecanismo de anillo para cambio de giro con una sola mano patentado. Disco de giro rápido integrado, para acelerar el apretado o desatornillado. Recambios disponibles.



			n° de dientes	ángulo de acción	A mm	B mm	C mm	L mm	
8155-1/2	7791188850510	1	60	6	43	40	30.5	265	575

Mango articulado con encastre de 1/2", 703/A y 704/A

Según ISO 3315 / 1174; DIN 3122 / 3123 / 3120.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



			A mm	B mm	C mm	 g
703/A	7791188437032	1	257	30	40	445
704/A	7791188437049	1	378	30	40	754

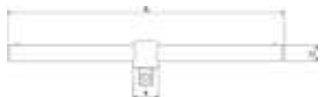
Repuestos, 704A-SO/1



			n° de piezas	 g
704A-SO/1	7791188800409	1	3	70

Mango corredizo con encastre de 1/2", 733

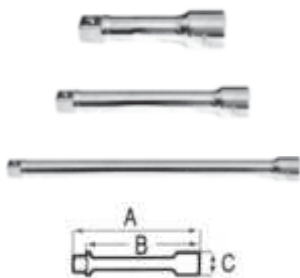
Según ISO 3315 / 1174; DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16512.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Corredizo 100%.



			A mm	B mm	C mm	 g
733	7791188407332	1	283	24	14	435

Barras de extensión de 1/2", 713/A, 753 y 763

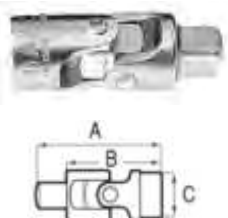
Según ISO 3316 / 1174; DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



			A mm	B mm	C mm	 g
713/A	7791188407134	1	75	60	23.4	120
753	7791188407530	1	125	110	23.4	220
763	7791188407639	1	250	235	23.4	412

Junta universal, 773

Según ISO 3316 / 1174; DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



			A mm	B mm	C mm	 g
773	7791188407738	1	75	58	26	161

BOCALLAVES Y ACCESORIOS

Adaptador de 1/2" a 3/8", 725

Según ISO 1174; DIN 3120; UNE 16503.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



725	7791188407257	1	1/2"	3/8"	37	49

Adaptador de 1/2" a 3/4", 726

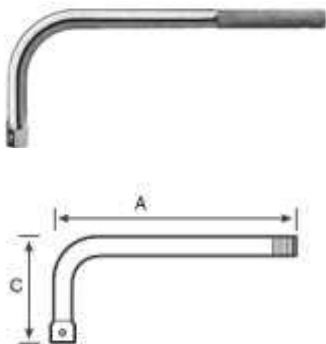
Según ISO 1174; DIN 3120; UNE 16503.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



726	7791188407264	1	1/2"	3/4"	46	125

Barra de fuerza acodada de 1/2", 716

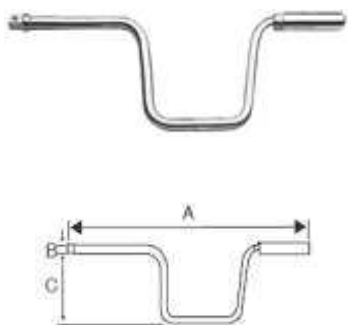
Según ISO 1174; DIN 3120; UNE 16512.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



			A mm	B mm	
716	7791188007167	1	277.5	55	450

Manija berbiquí, 743

Según ISO 3315 / 1174. DIN 3122 / 3123 / 3120.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.

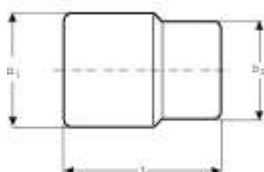


			A mm	B mm	C mm	
743	7791188407431	1	385	22	133	751

Bocallaves estriados con encastre de 3/4", SH

Según ISO 2725/1174, DIN 3124/3120.

Boca estriada. De uso manual, no utilizable en máquinas. Aleación de acero de alto rendimiento. Con moletado para facilitar el agarre. Acabado mate. Medidas en milímetros y en pulgadas.



							
			mm	D ₁ mm	D ₂ mm	L mm	g

En milímetros

SH 19	7791188606018	1	19	35	29.5	52	130
SH 21	7791188606032	1	21	35	31.5	52	135
SH 22	7791188606056	1	22	35	32.5	52	140
SH 23	7791188606070	1	23	34.3	33.5	52	155
SH 24	7791188606094	1	24	34.3	35	52	175
SH 27	7791188606124	1	27	36	38.5	54	210
SH 28	7791188606148	1	28	36	40	54	230
SH 30	7791188606179	1	30	36	42.5	60	270
SH 32	7791188606193	1	32	38	45	60	280
SH 33	7791188606209	1	33	38	46,5	60	300
SH 34	7791188606223	1	34	38	47,5	60	320
SH 36	7791188606254	1	36	38	50	65	355
SH 37	7791188606261	1	37	45	52	65	375
SH 40	7791188606308	1	40	45	55	65	400
SH 41	7791188606322	1	41	45	56	65	425
SH 42	7791188606346	1	42	42	57,5	65	465
SH 46	7791188606360	1	46	42	62,5	65	535
SH 47	7791188856963	1	47	42	64	65	535
SH 50	7791188606407	1	50	42	67,5	65	580
SH 52	7791188856970	1	52	42	70	65	580
SH 54	7791188849903	1	54	42	74	70	780
SH 55	7791188606469	1	55	42	74	70	830
SH 56	7791188849910	1	56	42	75	70	870
SH 60	7791188606506	1	60	42	80	70	960

En pulgadas

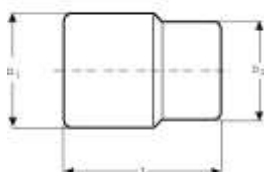
SH 3/4	7791188606025	1	3/4	35	29,5	52	151
SH 13/16	7791188606049	1	13/16	35	31,5	52	160
SH 7/8	7791188606063	1	7/8	35	33	52	166
SH 15/16	7791188606087	1	15/16	34,3	35	52	170
SH 1"	7791188606117	1	1"	34,3	36	52	180
SH 1.1/16	7791188606131	1	1.1/16	36	38,5	54	200
SH 1.1/8	7791188606155	1	1.1/8	36	40	54	215
SH 1.1/4	7791188606186	1	1.1/4	38	45	60	275
SH 1.5/16	7791188606216	1	1.5/16	38	46,5	60	300
SH 1.3/8	7791188606247	1	1.3/8	38	47,5	60	300
SH 1.7/16	7791188606278	1	1.7/16	38	50,5	65	325
SH 1.1/2	7791188606292	1	1.1/2	45	53	65	375
SH 1.9/16	7791188606315	1	1.9/16	45	54,5	65	400
SH 1.5/8	7791188606339	1	1.5/8	45	56,5	65	420
SH 1.11/16	7791188849842	1	1.11/16	45	58,5	65	450
SH 1.3/4	7791188606520	1	1.3/4	42	60,5	65	480
SH 1.13/16	7791188606384	1	1.13/16	42	62,5	65	500
SH 1.7/8	7791188849859	1	1.7/8	42	65	65	530
SH 2"	7791188606414	1	2"	42	68,5	65	585
SH 2.1/16	7791188752241	1	2.1/16	42	70	65	610
SH 2.1/8	7791188606452	1	2.1/8	42	74	70	780
SH 2.3/16	7791188849873	1	2.3/16	42	75	70	830
SH 2.1/4	7791188849866	1	2.1/4	42	76	70	875
SH 2.3/8	7791188849897	1	2.3/8	42	80	70	960

BOCALLAVES Y ACCESORIOS

Bocallaves hexagonales con encastre de 3/4", SHX

Según ISO 2725/1174, DIN 3124/3120.

Boca hexagonal. De uso manual, no utilizable en máquinas. Aleación de acero de alto rendimiento. Con moletado para facilitar el agarre. Acabado mate. Medidas en milímetros y en pulgadas.



En milímetros

SHX 19	7791188859223	1	19	35	29.5	52	130
SHX 22	7791188859230	1	22	35	32.5	52	140
SHX 24	7791188859247	1	24	34.3	35	52	175
SHX 27	7791188859254	1	27	36	38.5	54	210
SHX 28	7791188859261	1	28	36	40	54	230
SHX 30	7791188859278	1	30	36	42.5	60	270
SHX 32	7791188859285	1	32	38	45	60	280
SHX 33	7791188859292	1	33	38	46,5	60	305
SHX 34	7791188859308	1	34	38	47,5	60	320
SHX 35	7791188859568	1	35	38	49	60	355
SHX 36	7791188859315	1	36	38	50	65	355
SHX 38	7791188859322	1	38	45	53	65	390
SHX 41	7791188859339	1	41	45	56	65	425
SHX 46	7791188859346	1	46	42	62,5	65	535
SHX 50	7791188859353	1	50	42	67,5	65	580
SHX 55	7791188859360	1	55	42	74	70	830
SHX 60	7791188859377	1	60	42	80	70	960

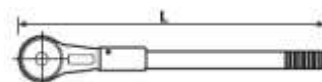
En pulgadas

SHX 3/4	7791188859384	1	3/4	35	29,5	52	130
SHX 13/16	7791188859391	1	13/16	35	31,5	52	135
SHX 7/8	7791188859407	1	7/8	35	33	52	145
SHX 15/16	7791188859414	1	15/16	34,3	35	52	175
SHX 1"	7791188859421	1	1"	34,3	36	52	190
SHX 1.1/16	7791188859438	1	1.1/16	36	38,5	54	210
SHX 1.1/8	7791188859445	1	1.1/8	36	40	54	230
SHX 1.1/4	7791188859452	1	1.1/4	38	45	60	280
SHX 1.5/16	7791188859469	1	1.5/16	38	46,5	60	305
SHX 1.3/8	7791188859476	1	1.3/8	38	47,5	60	325
SHX 1.7/16	7791188859483	1	1.7/16	38	50,5	65	325
SHX 1.1/2	7791188859490	1	1.1/2	45	53	65	390
SHX 1.9/16	7791188859506	1	1.9/16	45	54,5	65	410
SHX 1.5/8	7791188859513	1	1.5/8	45	56,5	65	425
SHX 1.3/4	7791188859520	1	1.3/4	42	60,5	65	480
SHX 1.13/16	7791188859537	1	1.13/16	42	62,5	65	535
SHX 1.7/8	7791188859544	1	1.7/8	42	65	65	550
SHX 2"	7791188859551	1	2"	42	68,5	65	585

Criquet reversible de 3/4", 797A

Según ISO 3315 / 1174-2. DIN 3122 / 3120; UNE 16512.

Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



n° de
dientes

ángulo
de acción

A
mm

B
mm

C
mm

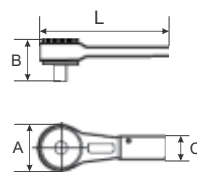
L
mm



797A	7791188002490	1	72	5	60	62.4	28	578	1080
------	---------------	---	----	---	----	------	----	-----	------

Crique reversible de 3/4", 797

Según ISO 3315 / 1174-2. DIN 3122 / 3120; UNE 16512.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



			n° de dientes	ángulo de acción	A mm	B mm	C mm	L mm	
797	7791188407974	1	72	5	60	62.4	28	168	1350

Mango universal, 786

Según ISO 3315 / 3316; DIN 3122 / 3123.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



			L mm	A mm	
786	7791188856703	1	500	112	1470

Mango universal, 787

Según ISO 3315 / 3316; DIN 3122 / 3123.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Empuñadura moleteada.



			L mm	
787	7791188407875	1	470	1310

Mango articulado con encastre de 3/4", 706 Y 706A

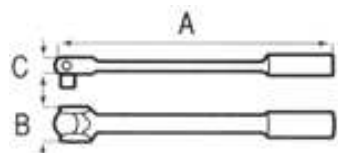
Según ISO 3315 / 1174; DIN 3122 / 3123 / 3120.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Empuñadura moleteada.



706



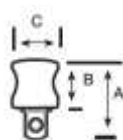
706A



			A mm	B mm	C mm	
706	7791188407066	1	470	44	47	1586
706A	7791188856710	1	470	44	47	1586

Cabeza deslizable, 788

Según ISO 1174; DIN 3120.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



			A mm	B mm	C mm	
788	7791188856987	1	56	33	35	195

BOCALLAVES Y ACCESORIOS

Barras de extensión de 3/4", 746, 756, 766

Según ISO 3316 / 1174; DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



			A mm	B mm	C mm	 g
746	7791188407462	1	125	110	38	443
756	7791188407561	1	250	235	38	729
766	7791188407660	1	380	365	38	1013

Junta universal, 776

Según ISO 3316 / 1174; DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



			A mm	B mm	C mm	 g
776	7791188407769	1	109	85	40	577

Adaptador de 3/4" a 1/2", 727

Según ISO 1174; DIN 3120; UNE 16503.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



					 L mm	 g
727	7791188407271	1	3/4"	1/2"	52	195

Adaptador de 3/4" a 1", 9564

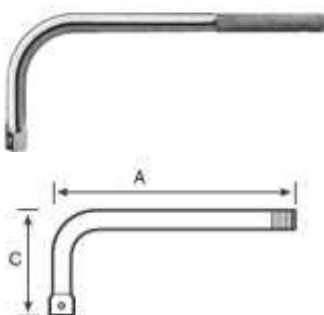
Según ISO 1174; DIN 3120; UNE 16503.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



					 L mm	 g
9564	7314151107543	1	3/4"	1"	62	345

Barra de fuerza acodada de 3/4", 736

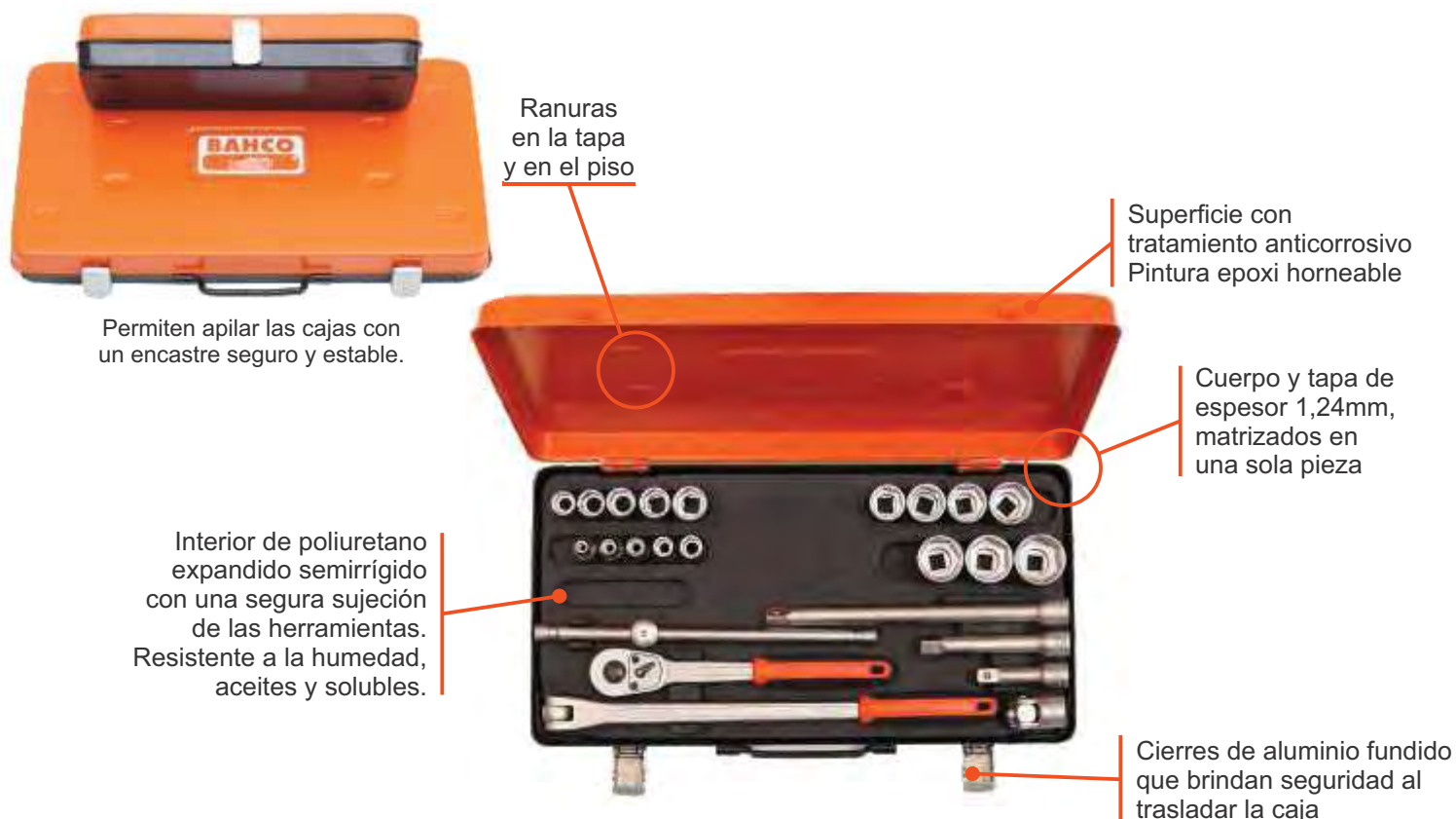
Según ISO 1174; DIN 3120; UNE 16512.
Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.



			A mm	B mm	 g
736	7791188013489	1	458	100	1800

Bahco posee una gama amplia de juegos de bocallaves equipados con herramientas de calidad en estuches de plástico o metal, ambos a prueba de choque y resistentes a temperaturas extremas. Los juegos están disponibles en diversos tamaños desde surtidos básicos hasta los más completos. Combinando bocallaves, accesorios y llaves para llevar a cabo los trabajos más exigentes. Todas las herramientas están fabricadas con acero aleado de alto rendimiento y cumplen con las normas ISO/DIN aplicables a las mismas.

Cajas metálicas

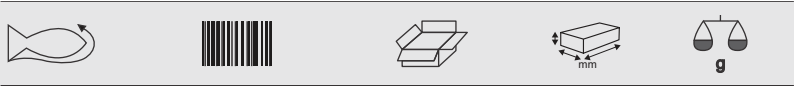


Cajas plásticas



Juego de bocallaves de 1/4" en caja metálica, 6712R

Según ISO 1174 y DIN 3120.
Juego de bocallaves de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Caja de metal. Bandeja interior de poliuretano semirrígido que sujeta perfectamente las herramientas.

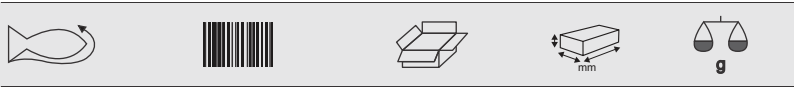


6712R	7314151838225	1	178x108x31	835
-------	---------------	---	------------	-----

- Contenido:
- 6700SM: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 13 mm.
 - 6950
 - 6960 50 mm
 - 6962 150 mm

Juego de bocallaves de 1/4" en caja metálica, 6715MG

Según ISO 1174 y DIN 3120.
Juego de bocallaves de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Caja de metal. Bandeja interior de poliuretano semirrígido que sujeta perfectamente las herramientas.



6715MG	7314151831349	1	223x113x41	1330
--------	---------------	---	------------	------

- Contenido:
- 6700SM: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm.
 - 6950RN
 - 6958
 - 6956
 - 6954
 - 6960 50 mm, 6962 150 mm
 - 6966

Juego de bocallaves de 1/4" en caja metálica, 6715GE

Según ISO 1174 y DIN 3120.
Juego de bocallaves de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Caja de metal. Bandeja interior de poliuretano semirrígido que sujeta perfectamente las herramientas.



6715GE	7314151831370	1	223x113x41	1210
--------	---------------	---	------------	------

- Contenido:
- 6700SM: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14 mm
 - 6950RN
 - 6956
 - 6954
 - 50MH 0.6x4, 1x6, 1x7
 - 52H PH No. 1, 2, 3
 - 55M 3, 4, 5, 6 mm
 - 6972H
 - 6960 50 mm
 - 6962 150 mm
 - 6966

Juego de bocallaves de 1/4" en caja plástica, SL25

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Maletín: Polietileno de alta densidad.



				
SL25	7314153013422	1	35x165x85	235

Contenido:

- 12 piezas de 1/4" Bocallaves Hex: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 1 pieza Crique 1/4" con longitud de 125 mm.
- 2 piezas puntas 1/4" PH2.
- 2 piezas puntas hexagonales 5, 6.
- 6 piezas puntas TORX ® 10, 15, 20, 25, 30, 40.
- 1 pieza portapuntas 1/4" con bloqueo, cuadrado hembra de 1/4".
- 1 pieza extensión angular de 1/4", longitud 100 mm.

Juego de bocallaves de 1/4" en caja plástica, S160

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Maletín: Polietileno de alta densidad.



				
S160	7314150104031	1	280x160x70	1060

Contenido:

- 12 piezas de 1/4" Bocallaves hexagonales: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm.
- 1 pieza de 1/4" Crique de extracción rápida, 60 dientes / 6° de acción.
- 1 pieza de 1/4" Mango en T, 100 mm / 4".
- 1 pieza de 1/4" Alargadera 75 mm / 3".
- 1 pieza de 1/4" Alargadera flexible, 150 mm / 6".
- 2 piezas caja de plástico con tres secciones extraíbles con tapa.

Juego de bocallaves de 1/4" en caja plástica, S160AF

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Maletín: Polietileno de alta densidad.



				
S160AF	7314150137510	1	280x158x70	1025

Contenido:

- 12 piezas 1/4" Bocallaves Hex: 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16".
- 1 pieza 1/4" Crique de extracción rápida, 60 dientes / 6° acción.
- 1 pieza 1/4" Mango corredizo en T, 100 mm / 4".
- 1 pieza 1/4" Alargadera, 75 mm / 3".
- 1 pieza 1/4" Alargadera flexible 150 mm / 6".
- 2 piezas caja de plástico con tres secciones extraíbles con tapa.

Juego de bocallaves de 1/4" en caja plástica, S290

Según ISO 1174 y DIN 3120.
Juego de bocallaves de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Maletín: Polietileno de alta densidad.



S290	7314153000859	6	280x160x70	1300

- Contenido:
- 12 piezas de 1/4" Bocallaves Hex: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
 - 1 pieza de 1/4" Crique de liberación rápida, 60 dientes / 6° acción.
 - 3 piezas de 1/4" Bocallaves con punta Phillips PH 1, 2, 3.
 - 3 piezas de 1/4" Bocallaves con punta recta 4, 5.5, 7 mm.
 - 5 piezas de 1/4" Bocallaves con punta hexagonal 3, 4, 5, 6, 8 mm.
 - 1 pieza de 1/4" Alargadera de 50 mm / 2".
 - 1 pieza de 1/4" Alargadera de 150 mm / 6."
 - 1 pieza de 1/4" Mango corredizo en T de 100 mm / 4".
 - 1 pieza de 1/4" Articulación Universal.
 - 1 pieza de 1/4" Extensión con mango de dos-componentes.
 - 2 piezas caja de plástico con tres secciones extraíbles con tapa.

Juego de bocallaves de 1/4" en caja plástica, S460

Según ISO 1174 y DIN 3120.
Juego de bocallaves de 1/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Maletín: Polietileno de alta densidad.



S460	7314150111060	6	375x215x100	2220

- Contenido:
- 12 piezas de 1/4" Bocallaves hex: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
 - 1 pieza de 1/4" Crique de extracción rápida, 60 dientes / 6° acción.
 - 4 piezas de 1/4" Bocallaves con punta Phillips PH 1, 2, 3, 4.
 - 3 piezas de 1/4" Bocallaves con punta recta 4, 5.5, 7 mm.
 - 6 piezas de 1/4" Bocallaves con punta hexagonal 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.
 - 7 piezas de 1/4" Bocallaves con punta TORX ®: T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30.
 - 3 piezas de 1/4" Bocallaves TORX ® hembra: E 6, 7, 8.
 - 1 pieza de 1/4" Disco giratorio.
 - 2 piezas de 1/4" Alargaderas de 2" & 4".
 - 1 pieza de 1/4" Mango corredizo en T.
 - 1 pieza de 1/4" Articulación universal.
 - 1 pieza de 1/4" Alargadera con mango de dos componentes.
 - 1 pieza de 1/4" Alargadera flexible de 6".
 - 3 piezas Llaves hexagonales 1.5, 2, 2.5 mm.
 - 3 piezas caja de plástico con tres secciones extraíbles con tapa.

Juego de bocallaves de 1/2" en caja metálica, 7819SRE

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 1/2". Hexagonales, dimensiones métricas. Aleación de acero de alto rendimiento. Incluye un crique de 1/2", diseñado según los procesos científicos ERGO™. Caja de metal. Bandeja interior de poliuretano semirrígido que sujeta perfectamente las herramientas.



				
7819SRE	7314151837921	1	312x115x50	1970

Contenido:

- 7800SM: 10, 11, 12, 13, 17, 19, 22, 24 mm.
- 8155-1/2.
- 8160-1/2 125 mm.

Juego de bocallaves de 1/2" en caja metálica, 7819JE

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 1/2". Hexagonales, dimensiones métricas. Aleación de acero de alto rendimiento. Incluye un crique de 1/2", diseñado según los procesos científicos ERGO™, bocallaves con punta. Caja de metal. Bandeja interior de poliuretano semirrígido que sujeta perfectamente las herramientas.



				
7819JE	7314151837976	1	448x187x55	5585

Contenido:

- 7800SM 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 mm.
- 8155-1/2.
- 8154-1/2 300 mm.
- 7809F 1.2x8, 1.6x10 mm.
- 7809PH PH 2, 3.
- 7809M: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm.
- 8160-1/2 125 mm.
- 8166-1/2.

Juego de bocallaves de 1/2" en caja metálica, S250

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de encastre 1/2". Estriados, dimensiones métricas. Aleación de acero de alto rendimiento. Incluye un crique de cabeza redonda de 1/2". Caja de metal naranja y negro. Bandeja interior de poliuretano semirrígido que sujeta perfectamente las herramientas.



				
S250	7791188851371	1	445x225x51	7075

Contenido:

- S: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 25; 27; 30; 32 mm.
- 815RN
- 704/A MP
- 733
- 753 (125 mm)
- 763 (250 mm)
- 773

Juego de bocallaves de 1/2" en caja metálica, S260

Según ISO 1174 y DIN 3120.
Juego de bocallaves de encastre 1/2". Estriados, dimensiones en pulgadas. Aleación de acero de alto rendimiento. Incluye un crique de 1/2". Caja de metal naranja y negro. Bandeja interior de poliuretano semirrígido que sujeta perfectamente las herramientas.



S260	7791188851456	1	445x225x51	7075
Contenido:				
- S: 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16;			- 713/A (75 mm)	
5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1;			- 733	
1.1/16; 1.1/8; 1.3/16; 1.1/4			- 753 (125 mm)	
- 815			- 763 (250 mm)	
- 704/A MP			- 773	

Juego de bocallaves de 1/2" en caja metálica, 9554/2

Según ISO 1174 y DIN 3120.
Juego de bocallaves de encastre 1/2". Estriados, dimensiones métricas y en pulgadas, cubriendo el rango de medidas de tuercas de mayor uso en mecánica. Aleación de acero de alto rendimiento. Incluye un crique de 1/2", diseñado según los procesos científicos ERGO™. Caja de metal naranja y negro. Bandeja interior de poliuretano semirrígido que sujeta perfectamente las herramientas.



9554/2	7314150285426	1	470x60x240	11818
Contenido:				
- S: 1/4 (hexagonal); 3/8; 7/16; 9/16; 11/16; 7/8; 1; 1.1/8; 1.3/16 (bihexagonales).				
- S: 8, 9 (hexagonales), 10; 12; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 23; 24; 27;				
32 (bihexagonales).				
- 8155-1/2			- 753 (125 mm)	
- 704/A MP			- 763 (250 mm)	
- 743			- 773	
- 733				

Juego de bocallaves de 1/2" en caja metálica, 174

Según ISO 1174 y DIN 3120.
Juego de bocallaves de 1/2". Estriados, dimensiones métricas. Caja de metal naranja y negro. Bandeja interior de poliuretano semirrígido que sujeta perfectamente las herramientas.



174	7791188801741	1	446x114x175	11818
Contenido:				
- S: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28;				
29; 30 (estriados).				
- S: 6; 6; 7; 8; 9 (hexagonales).				
- 815			- 773	
- 703/A MP			- 753 (125 mm)	
- 743			- 763 (250 mm)	

Juego de bocallaves de 1/2" en caja metálica, 1774

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 1/2". Hexagonales, dimensiones métricas. Caja de metal naranja y negro. Bandeja interior de poliuretano semirrígido que sujeta perfectamente las herramientas.



1774	7791188817742	1	446x114x175	12300
------	---------------	---	-------------	-------

Contenido:

- S: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30.

- S hexagonal: 6; 7; 8; 9.

- 815RN

- 703/A MP

- 743

- 773

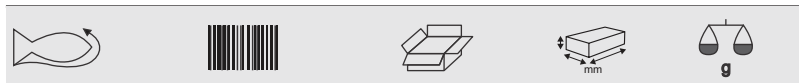
- 753 (125 mm)

- 763 (250 mm)

Juego de bocallaves de 1/2" en caja metálica, 184

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 1/2". Estriados, dimensiones en pulgadas. Aleación de acero de alto rendimiento. Incluye crique de 1/2" de cabeza redonda, de 60 dientes. Caja de metal naranja y negro. Bandeja interior de poliuretano semirrígido que sujeta perfectamente las herramientas.



184	7791188801840	1	446x62x175	11818
-----	---------------	---	------------	-------

Contenido:

- S: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4.

- S hexagonal: 1/4, 5/16.

- 815RN

- 703/A MP

- 743

- 773

- 753 (125 mm)

- 763 (250 mm)

Juego de bocallaves de 1/2" en caja metálica, 185

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 1/2". Estriados, dimensiones en pulgadas. Aleación de acero de alto rendimiento. Incluye crique de 1/2" de cabeza redonda, de 60 dientes. Caja de metal naranja y negro. Bandeja interior de poliuretano semirrígido que sujeta perfectamente las herramientas. Ranuras disponibles para guardar tuercas, tornillos, etc.



185	7791188801857	1	446x114x175	12300
-----	---------------	---	-------------	-------

Contenido:

- S: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1.

- S hexagonal: 1/4, 5/16.

- 815RN

- 703/A MP

- 743

- 773

- 753 (125 mm)

- 763 (250 mm)

Juego de bocallaves con puntas de 1/2" en caja metálica, SM/10

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 1/2" con puntas hexagonales, dimensiones métricas. Aleación de acero de alto rendimiento. Caja de chapa naranja y negro y bandeja de poliuretano expandido semirrígido.



SM/10	7791188851197	1	312x115x50	1490

Contenido:
S 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19 mm.

Juego de bocallaves con puntas de 1/2" en caja metálica, STE/10

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 1/2" con puntas TORX® macho y hembra. Aleación de acero de alto rendimiento. Caja de chapa naranja y negro y bandeja de poliuretano expandido semirrígido.



STE/10	7314150285433	1	312x115x50	1490

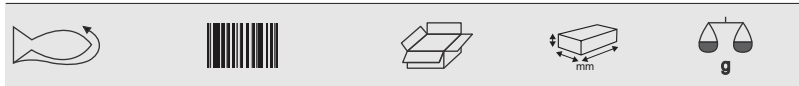
Contenido:
- ST 27, 30, 40, 45, 50, 55.
- STE 8, 10, 12, 14.



Juego de bocallaves de 1/2" en caja plástica, S240-AF

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 1/2". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).



S240-AF	7314150111077	4	375x215x100	4880
---------	---------------	---	-------------	------

Contenido:

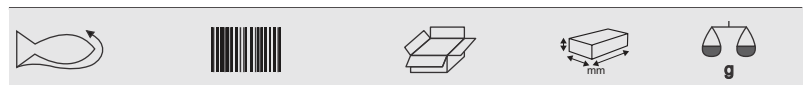
- 15 piezas Bocallaves hexagonales 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4".
- 1 pieza Crique 1/2" con botón de extracción rápida, 60 dientes / Ángulo de acción de 6°
- 2 piezas Alargadera de 1/2" de 5" y 10"
- 1 pieza Articulación universal 1/2"
- 1 pieza Cuadrado para mango corredizo de 1/2"
- 1 pieza Mango articulado con mango bi-componente de 1/2", 10"
- 2 piezas Bocallaves para bujías hexagonales 1/2": 5/8" (16), 13/16" (21)
- 1 pieza Caja de plástico dividida en 3 secciones

Juego de bocallaves de 1/2" en caja plástica, S400

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 1/2" y llaves combinadas. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.

Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).



S400	7314150111053	2	375x320x110	6880
------	---------------	---	-------------	------

Contenido:

- 21 piezas Bocallaves hexagonales de 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm.
- 1 pieza crique de 1/2" con botón de extracción rápida, 60 dientes / Ángulo de acción de 6°.
- 2 piezas Alargaderas de 1/2" de 5" y 10".
- 1 pieza Articulación universal 1/2".
- 1 pieza Cuadrado para mango corredizo 1/2".
- 1 pieza Mango articulado con mango bi-componente de 1/2", 10".
- 13 piezas Llaves combinadas: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm, en estuche con asa.
- 1 pieza Caja de plástico de tres secciones.

Juego de bocallaves de 1/2" en caja plástica, S350AF

Según ISO 1174 y DIN 3120.
Juego de bocallaves de 1/2" y llaves combinadas. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.
Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).



				
S350AF	7314150137527	2	371x313x70	6515

- Contenido:
- 21 piezas Bocallaves hexagonales de 1/2": 13/16", 7/8", 15/16", 31/32", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 21/32", 11/16", 23/32", 3/4", 25/32".
 - 1 pieza Crique de 1/2" con botón de extracción rápida, 60 dientes / Ángulo de acción de 6°.
 - 2 piezas Alargaderas de 1/2" 5" y 10".
 - 1 pieza Articulación universal de 1/2".
 - 1 pieza Cuadrado para mango corredizo de 1/2".
 - 1 pieza Mango articulado con mango bi-componente de 1/2", 10".
 - 8 piezas llaves combinadas: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 11/16", 3/4", en un estuche con asa.
 - 1 pieza Caja de plástico con tres secciones.

Juego de bocallaves de 1/2" en caja plástica, XS240-A

Según ISO 1174 y DIN 3120.
Juego de bocallaves de 1/2". Incluye llave de carraca de 1/2", diseñada según los procesos científicos ERGO™. Bihexagonal, dimensiones métricas. Aleación de acero de alto rendimiento. Caja de metal. Bandeja de plástico elástico para sujetar las herramientas



				
XS240-A	7791188015896	1	340x260x75	4710

- Contenido:
- 18 piezas de 1/2" Bocallaves hexagonales: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm.
 - 2 piezas de 1/2" Barras de extensión de 5" y 10"
 - 1 pieza de 1/2" Junta universal cardán.
 - 1 pieza de 1/2" Adaptador en T.
 - 1 pieza de 1/2" Mango articulado de 10".
 - 1 pieza de 1/2" Crique.

Juego de bocallaves de 3/4" en caja metálica, 9556

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 3/4". Estriados, dimensiones métricas. Aleación de acero de alto rendimiento.

Caja de metal con divisorios de metal.



				
9556	7791188001004	1	492x90x200	14118
Contenido:				
- SH: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 37, 41, 46, 50.				- 746 (125 mm)
- 706	- 787			- 756 (250 mm)
- 776	- 797			- 766 (380 mm)

Juego de bocallaves de 3/4" en caja metálica, 9558

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 3/4". Estriados, dimensiones métricas. Aleación de acero de alto rendimiento.

Caja de metal con divisorios de metal.



				
9558	7791188001011	1	600x90x245	20476
Contenido:				
- SH: 22, 23, 24, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 36, 37, 40, 41, 42, 46, 50, 55, 60.				
- 706				
- 746 (125 mm)	- 776			
- 756 (250 mm)	- 787			
- 766 (380 mm)	- 797			

Juego de bocallaves de 3/4" en caja metálica, 9566

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 3/4". Estriados, dimensiones en pulgadas. Aleación de acero de alto rendimiento.

Caja de metal con divisorios de metal.



				
9566	7791188000069	1	492x90x200	15427
Contenido:				
- SH: 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4, 1.5/16, 1.3/8, 1.7/16, 1.1/2, 1.5/8, 1.3/4, 1.13/16, 2.				
- 706				
- 746 (125 mm)	- 776			
- 756 (250 mm)	- 787			
- 766 (380 mm)	- 797			

Juego de bocallaves de 3/4" en caja metálica, 9568

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 3/4". Estriados, dimensiones en pulgadas. Aleación de acero de alto rendimiento.

Caja de metal con divisorios de metal.



				
9568	7791188001035	1	600x90x245	18522
Contenido:				
- SH: 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4, 1.5/16, 1.3/8, 1.7/16, 1.1/2, 1.5/8, 1.3/4, 1.13/16, 2.				
- 706.				
- 746 (125 mm).	- 776.			
- 756 (250 mm).	- 787.			
- 766 (380 mm).	- 797.			

Juego de bocallaves de 3/4" en caja plástica, SLX17-A

Según ISO 1174 y DIN 3120.
Juego de bocallaves de 3/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).



SLX 17-A	7791188016336	1	375x430x110	13795

- Contenido:
- 12 bocallaves hexagonales 3/4": 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm.
 - 1 Cabeza de Ratchet 3/4" de 24 dientes.
 - 1 Mango extendible de 500 a 815 mm.
 - 1 Cabeza T deslizable para Barrote.
 - 1 Barra de Extension 3/4" de 200 mm.
 - 1 Barra de extensión 3/4" de 400 mm.

Juego de bocallaves de 3/4" en caja plástica, SLX17AF

Según ISO 1174 y DIN 3120.
Juego de bocallaves de 3/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).



SLX17AF	7314150137558	1	430x380x70	13000

- Contenido:
- 12 Bocallaves hexagonales: 3/4" 11/16", 13/16", 15/16", 7/8", 1.1/4", 1.5/16", 1.3/8", 1.7/16", 1.1/12", 1.5/8", 1.13/16", 2".
 - 1 pieza Cabeza de crique de 3/4" 24 dientes / Ángulo de acción de 15°
 - 1 pieza Mango extensible 500 > 815 mm.
 - 1 pieza Cuadrado para mango corredizo 3/4".
 - 1 pieza Alargadera 3/4" de 200 mm / 8".
 - 1 pieza Alargadera 3/4" de 400 mm / 16".

Juego de bocallaves pasantes en caja plástica, S140T

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 3/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).



				
S140T	7314150125203	10	280x160x70	1350

Contenido:

- 12 Bocallaves pasantes: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 24mm.
- 1 Crique con cuadrado pasante, articulado, 72 dientes/Ángulo de acción de 5°.
- 1 Extensión pasante, 75mm.

Juego de bocallaves pasantes en caja plástica, S530T

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 3/4". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).



				
S530T	7314150169122	4	375x215x100	4500

Contenido:

- 13 Bocallaves pasantes: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm.
- 1 pieza Carraca pasante: Con cabeza flexible, 72 dientes / 5° acción.
- 1 pieza Alargadera pasante, 75 mm.
- 10 piezas Adaptadores cuadrados perfil hex: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17mm.
- 9 piezas Adaptadores cuadrados E-TORX ® : E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22.
- 8 piezas Puntas 5/16" x 25 mm (Zinc Fosfatado): HEX : 7, 8, 10.
- TORX ® inviolable: 40H, 45H, 50H, 55H.
- 6 piezas Puntas 1/4" x 25 mm (Zinc Fosfatado): HEX : 5,6mm.
- TORX ® inviolable: 20H, 25H, 27H, 30H.
- 1 pieza 19 mm (3/4") cuadrado hex x 1/4" Adaptador Puntas.
- 1 pieza 19 mm (3/4") cuadrado hex x 5/16" Adaptador Puntas.
- 1 pieza 19 mm (3/4") cuadrado hex x 3/8" Adaptador, con extracción rápida.
- 1 pieza 19 mm (3/4") cuadrado hex x 1/4" Adaptador, con extracción rápida.
- 1 pieza 19 mm (3/4") cuadrado hex x 1/2" Adaptador, con extracción rápida.

Juego de bocallaves de 1/4" y 3/8" en caja plástica, S330

Según ISO 1174 y DIN 3120.
Juego de bocallaves de 1/4" y 3/8". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).

				
S330	7314150104024	6	280x160x70	2040



- Contenido:
- 12 Bocallaves hexagonales 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22mm.
 - 1 Crique 3/8" con botón de extracción rápida, 60 dientes / Ángulo de acción de 6°.
 - 2 Alargaderas de 3/8": 75mm/3" y 150mm/6".
 - 1 Articulación universal 3/8".
 - 1 pieza Portapuntas 3/8" x 1/4".
 - 2 Bocallaves hexagonales para bujías: 16mm (5/8"), 21mm (13/16").
 - 1 pieza Destornillador portavasos de 1/4" con mango bi-componente
 - 1 pieza Portapuntas 1/4" x 1/4".
 - 3 piezas Puntas rectas 1/4": 4, 5.5, 7mm.
 - 4 piezas Puntas Phillips 1/4": PH 1, 2, 3, 4.
 - 6 piezas Puntas hexagonales 1/4": 3, 4, 5, 6, 7, 8mm.

Juego de bocallaves de 1/4" y 3/8" en caja plástica, S330AF

Según ISO 1174 y DIN 3120.
Juego de bocallaves de 1/4" y 3/8". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).

				
S330AF	7314150137503	6	280x158x70	1970



- Contenido:
- 12 Bocallaves hexagonales 3/8": 3/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8".
 - 1 crique 3/8" con botón de extracción rápida, 60 dientes / Ángulo de acción de 6°.
 - 2 Alargaderas de 3/8": 75 mm / 3" y 150 mm / 6".
 - 1 Articulación universal 3/8".
 - 1 Portapuntas 3/8" x 1/4".
 - 2 Bocallaves hexagonales para bujías: 16 mm (5/8"), 21 mm (13/16").
 - 1 Destornillador portabocallaves de 1/4" con mango bi-componente.
 - 1 Portapuntas 1/4" x 1/4".
 - 3 Puntas rectas 1/4": 4, 5.5, 7 mm.
 - 4 Puntas Phillips 1/4": PH 1, 2, 3, 4.
 - 6 Puntas hexagonales 1/4": 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm.

Juego de bocallaves de 1/4" y 1/2" en caja plástica, S910

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 1/4" y 1/2", y llaves combinadas. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.

Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).



S910	7314150104000	2	375x320x110	6880
------	---------------	---	-------------	------

Contenido:

- 12 Bocallaves hexagonales 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 10 Bocallaves hexagonales 1/4" serie larga: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 13 Bocallaves hexagonales 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm.
- 2 piezas Alargaderas de 1/4": 50 mm / 2" y 100 mm / 4".
- 1 pieza Mango corredizo en T 1/4".
- 1 pieza Articulación universal 1/4".
- 1 pieza Portapuntas 1/4".
- 1 pieza Adaptador para puntas 1/4".
- 1 pieza Destornillador portavasos de 1/4" con mango bi-componente.
- 1 pieza Adaptador magnético 1/4".
- 5 piezas Puntas Phillips 1/4": PH 0, 1, 2, 3, 4.
- 3 piezas Puntas rectas 1/4": 4, 5.5, 7 mm.
- 3 piezas Puntas Pozidriv 1/4": PZ 1, 2, 3.
- 6 piezas Puntas hexagonales 1/4": 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.
- 8 pcs Puntas TORX ® extracción rápida 1/4": T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40.
- 3 pcs Puntas TORX ® 5/16": T 45, 50, 55.
- 2 piezas Alargaderas de 1/2" de 5" y 10".
- 1 pieza Adaptador universal de 1/2".
- 1 pieza Vaso para bujías Hexagonal 1/2" de 21 mm (13/16").
- 1 pieza Portapuntas 1/2" x 5/16".
- 1 pieza Cuadrado para mango corredizo 1/2".
- 3 piezas Llaves hexagonales: 1.5, 2, 2.5 mm.
- 1 Crique de 1/4", 60 dientes / Ángulo de acción de 6°, botón de extracción rápida.
- 1 Crique de 1/2", 60 dientes / Ángulo de acción de 6°, botón de extracción rápida.
- 4 piezas Llaves de vaso articuladas: 8-9, 10-11, 12-13, 14-15 mm.
- 6 piezas Llaves combinadas: 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm en un estuche con asa.
- 1 pieza Caja de plástico con tres compartimentos.



Juego de bocallaves de 1/4" y 1/2" en caja plástica, S106

Según ISO 1174 y DIN 3120.
Juego de bocallaves de 1/4" y 1/2", y llaves combinadas. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.
Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).

				
S106	7314150103997	2	375x430x110	9540



- Contenido:
- 12 Bocallaves hexagonales 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
 - 10 Bocallaves hexagonales 1/4" serie larga: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
 - 15 Bocallaves hexagonales 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 27, 32, 34 mm.
 - 9 Bocallaves hexagonales AF: 3/8 7/16 (11) 1/2 9/16 11/16 3/4 (19) 13/16 7/8 (22) 1-3/16".
 - 4 Bocallaves de impacto hexagonales 1/2": 17, 19, 21, 24 mm.
 - 4 Bocallaves con puntas Phillips 1/4" PH 1, 2, 3, 4.
 - 3 Bocallaves con puntas rectas 1/4" 4, 5.5, 7 mm.
 - 6 Bocallaves con puntas hexagonales 1/4" 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.
 - 3 Bocallaves con puntas Pozidriv 1/4" PZ 1, 2, 3.
 - 8 Bocallaves con puntas TORX® 1/4" T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40.
 - 2 Alargaderas de 1/4" de 50 mm / 2" y 100 mm / 4".
 - 1 Mango corredizo en T 1/4" 100 mm / 4".
 - 1 Adaptador universal 1/4".
 - 1 Destornillador portabocallaves de 1/4" con mango bi-componente.
 - 2 Alargaderas de 1/2" de 125 mm / 5" y 250 mm / 10".
 - 1 Adaptador universal de 1/2".
 - 1 Bocallaves para bujías hexagonal de 1/2" de 21 mm (13/16").
 - 1 Cuadrado para mango corredizo de 1/2".
 - 3 Llaves hexagonales 1.5, 2, 2.5 mm.
 - 1 Crique 1/4" 60 dientes/ Ángulo de acción de 6°, botón de extracción rápida.
 - 1 Crique 1/2" 60 dientes/ Ángulo de acción de 6°, botón de extracción rápida.
 - 4 Llaves articuladas 8-9, 10-11, 12-13, 14-15 mm.
 - 13 Llaves combinadas 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm, en estuche con asa.
 - 1 Caja de plástico con tres compartimentos.

Juego de bocallaves de 1/4" y 1/2" en caja plástica, S560

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 1/4" y 1/2", y llaves combinadas. Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate.

Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).



S560	7314150122264	4	375x215x100	4665
------	---------------	---	-------------	------



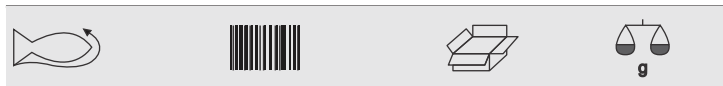
Contenido:

- 12 Bocallaves bihexagonales 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 10 Bocallaves bihexagonales 1/4" serie larga: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 13 Bocallaves bihexagonales 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm.
- 3 piezas Puntas TORX ® 5/16" T45 , 50 , 55.
- 1 pieza Adaptador magnético 1/4".
- 1 pieza Adaptador magnético 1/4".
- 2 piezas Alargaderas de 1/4" de 50 mm / 2" y 100 mm / 4".
- 1 pieza Mango corredizo en T de 1/4" de 100 mm / 4".
- 1 pieza Articulación universal de 1/4".
- 1 pieza Destornillador portavasos de 1/4" con mango bi-componente.
- 1 pieza Portapuntas 1/4".
- 1 pieza Adaptador para puntas 1/4".
- 2 piezas Alargaderas de 1/2" de 125 mm / 5" y 250 mm / 10".
- 1 pieza Adaptador universal 1/2".
- 1 Bocallaves para bujías de 1/2" hexagonales de 21 mm (13/16").
- 1 pieza Cuadrado para mango corredizo 1/2".
- 1 pieza Portapuntas 1/2" x 5/16".
- 3 piezas Llaves hexagonales 1.5, 2, 2.5 mm.
- 1 pieza Crique de 1/4", 72 dientes / Ángulo de acción de 5°, botón de extracción rápida, cabeza compacta.
- 1 pieza Crique de 1/2", 72 dientes / Ángulo de acción de 5°, botón de extracción rápida, cabeza compacta.

Juego de bocallaves de 1/4" y 1/2" en caja plástica, S800

Según ISO 1174 y DIN 3120.

Juego de bocallaves de 1/4" y 1/2". Aleación de acero de alto rendimiento. Acabado mate. Caja: Polietileno de alta densidad (HDPE).



S800	7314150165599	2	7340
------	---------------	---	------



Contenido:

- 12 Bocallaves hexagonales 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 9 Bocallaves hexagonales 1/4" serie larga: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 2 Alargaderas de 1/4" de 50 mm / 2" y 100 mm / 4".
- 1 Mango corredizo en T de 1/4" de 100 mm / 4".
- 1 Articulación universal de 1/4".
- 1 Mango Spinner de 1/4", L=150mm.
- 4 Bocallaves con punta Phillips: 1, 2, 3, 4.
- 3 Bocallaves con punta plana: 4, 5.5, 7 mm.
- 6 Bocallaves con punta hexagonal: 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.
- 3 Llaves hexagonales 1.5, 2, 2.5 mm.
- 15 Bocallaves hexagonales 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32, 34 mm.
- 9 Bocallaves hexagonales de 1/2": 3/8", 7/16" (11), 1/2", 9/16", 11/16", 3/4" (19), 13/16", 7/8" (22), 1.3/16".
- 4 Bocallaves hexagonales de 1/2": 17, 19, 21, 24 mm.
- 2 Alargaderas de 1/2" de 125 mm / 5" y 250 mm / 10".
- 1 Adaptador universal 1/2".
- 1 Bocallaves para bujías de 1/2" hexagonales de 21 mm (13/16").
- 1 Crique de 1/4", 72 dientes / Ángulo de acción de 5°, botón de extracción rápida, cabeza compacta.
- 1 Crique de 1/2", 72 dientes / Ángulo de acción de 5°, botón de extracción rápida, cabeza compacta.
- 1 Mango T deslizante con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/2", 3 maneras.

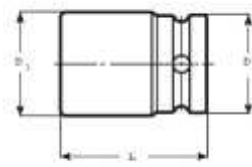
BOCALLAVES DE IMPACTO



Bocallaves de impacto con encastre de 1/2", K7801M

Según DIN 3129, ISO 2725. Cuadrado: 1/2" DIN 3121-G 12,5 ISO 1174.

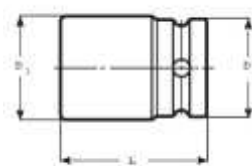
Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Acabado pavonado. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.



				L mm	D ₁ mm	D ₂ mm		
K7801M-8	7314151845230	1	8	38	15.0	25	K560F-4	80
K7801M-9	7314151845247	1	9	38	16.0	25	K560F-4	85
K7801M-10	7314151778576	1	10	38	17.0	25	K560F-4	85
K7801M-11	7314151778651	1	11	38	18.5	25	K560F-4	88
K7801M-12	7314151815790	1	12	38	19.5	25	K560F-4	90
K7801M-13	7314151778736	1	13	38	21.0	25	K560F-4	95
K7801M-14	7314151778811	1	14	38	22.5	25	K560F-4	100
K7801M-15	7314151815806	1	15	38	23.0	30	K560F-5	120
K7801M-16	7314151779030	1	16	38	25.0	30	K560F-5	130
K7801M-17	7314151779115	1	17	38	26.0	30	K560F-5	135
K7801M-18	7314151779382	1	18	38	27.5	30	K560F-5	145
K7801M-19	7314151779467	1	19	38	28.5	30	K560F-5	150
K7801M-20	7314151844509	1	20	38	30.0	30	K560F-5	160
K7801M-21	7314151779542	1	21	38	31.0	30	K560F-5	165
K7801M-22	7314151779627	1	22	38	32.5	30	K560F-5	170
K7801M-23	7314151844516	1	23	38	34.0	30	K560F-5	175
K7801M-24	7314151779894	1	24	38	35.0	30	K560F-5	180
K7801M-25	7314151844523	1	25	45	36.0	30	K560F-5	185
K7801M-26	7314151844530	1	26	45	37.5	30	K560F-5	190
K7801M-27	7314151779979	1	27	45	38.5	30	K560F-5	200
K7801M-30	7314151811914	1	30	50	42.0	30	K560F-5	230
K7801M-32	7314151825157	1	32	50	44.0	38	K560F-5	245
K7801M-34	7314151844547	1	34	50	45.0	38	K560F-6	260
K7801M-36	7314151844554	1	36	50	48.0	38	K560F-6	330

Bocallaves de impacto reforzados con encastre de 1/2", K7801VM

Cuadrado: 1/2" DIN 3121-G 12,5 ISO 1174. Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Acabado pavonado. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación. Diseño reforzado, especialmente adecuado para tuercas de llantas. T = Profundidad del hexágono hembra.

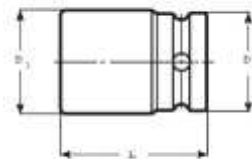


				L mm	D ₁ mm	D ₂ mm	T mm		
K7801VM-17	7314151781521	1	17	45	30	30	15	K560F-5	130
K7801VM-19	7314151781798	1	19	45	33	30	18	K560F-5	155
K7801VM-22	7314151781873	1	22	45	36	30	18	K560F-5	180
K7801VM-24	7314151781958	1	24	45	38	30	18	K560F-5	215

BOCALLAVES DE IMPACTO

Bocallaves de impacto con encastre de 1/2", K7801Z

Según DIN 3129, ISO 2725. Cuadrado: 1/2" DIN 3121-G 12,5 ISO 1174.
Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Acabado pavonado. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.



				L mm	D ₁ mm	D ₂ mm		
K7801Z-3/8	1822606	1	3/8	38	17.0	25	K560F-4	80
K7801Z-7/16	1844561	1	7/16	38	18.5	25	K560F-4	80
K7801Z-1/2	1822620	1	1/2	38	20.5	25	K560F-4	85
K7801Z-9/16	1822637	1	9/16	38	22.5	25	K560F-4	85
K7801Z-5/8	1844585	1	5/8	38	25.0	30	K560F-5	120
K7801Z-11/16	1844592	1	11/16	38	26.5	30	K560F-5	130
K7801Z-3/4	1822668	1	3/4	40	29.0	30	K560F-5	130
K7801Z-13/16	1844608	1	13/16	40	31.0	30	K560F-5	155
K7801Z-7/8	1844615	1	7/8	40	33.0	30	K560F-5	165
K7801Z-15/16	1844622	1	15/16	45	35.0	30	K560F-5	170
K7801Z-1	1844639	1	1	45	36.5	30	K560F-5	180
K7801Z-1.1/16	1844646	1	1.1/16	46	39.0	30	K560F-5	185
K7801Z-1.1/8	1844653	1	1.1/8	46	41.0	30	K560F-5	200
K7801Z-1.1/4	1844660	1	1.1/4	51	44.2	30	K560F-5	245
K7801Z-1.5/16	137671	5	1.5/16	46	44.8	30	K560F-5	230
K7801Z-1.3/8	137688	5	1.3/8	50	47.8	30	K560F-5	250
K7801Z-1.7/16	137695	5	1.7/16	50	49.8	30	K560F-5	280
K7801Z-1.1/2	137701	5	1.1/2	50	51.8	30	K560F-5	310

Juego de bocallaves de impacto con encastre de 1/2", D/ y DD/

Caja de plástico con tres compartimentos.



D/S10



D/S14



DD/S10



DD/S14

				
D/S10	7311518280307	6	280x160x70	1595
D/S14	7311518280314	6	280x160x70	2155

D/S10: K7801 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.

D/S14: K7801 10, 11, 2, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm.

				
DD/S10	7311518280321	6	280x160x70	3020
DD/S14	7311518280338	4	375x215x100	5085

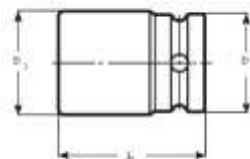
DD/S10: K7806M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.

DD/S14: K7806M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm.

Bocallaves de impacto con encastre de 3/4", K8901M y K8901Z

Según DIN 3129, ISO 2725. Cuadrado: 3/4" DIN 3121-H ISO 1174.

Aleación de acero de alto rendimiento, ideal para uso con herramientas de impacto. Acabado pavonado. Para uso con máquinas. Para máxima seguridad, utilice muelles de fijación.



				L mm	D ₁ mm	D ₂ mm		 g
---	---	---	---	---------	----------------------	----------------------	---	--

En milímetros

K8901M-17	7314151803155	1	17	51	30.0	44	K560F-6	365
K8901M-18	7314151844189	1	18	51	31.0	44	K560F-6	365
K8901M-19	7314151803162	1	19	51	32.5	44	K560F-6	365
K8901M-21	7314151803179	1	21	51	35.0	44	K560F-6	370
K8901M-22	7314151803186	1	22	51	36.0	44	K560F-6	375
K8901M-23	7314151803193	1	23	51	37.5	44	K560F-6	375
K8901M-24	7314151803209	1	24	51	38.5	44	K560F-6	380
K8901M-27	7314151803216	1	27	53	42.5	44	K560F-6	395
K8901M-28	7314151803223	1	28	53	44.0	44	K560F-6	400
K8901M-29	7314151803230	1	29	53	45.0	44	K560F-6	410
K8901M-30	7314151803247	1	30	53	46.0	44	K560F-6	420
K8901M-32	7314151803254	1	32	57	48.5	44	K560F-6	425
K8901M-33	7314151803261	1	33	57	50.0	44	K560F-6	520
K8901M-34	7314151803278	1	34	57	51.0	44	K560F-6	520
K8901M-36	7314151803285	1	36	57	53.5	44	K560F-6	540
K8901M-38	7314151803292	1	38	57	56.0	44	K560F-6	590
K8901M-41	7314151803308	1	41	58	60.0	44	K560F-6	600
K8901M-46	7314151803315	1	46	62	66.0	44	K560F-6	690
K8901M-50	7314151846398	1	50	68	71.0	44	K560F-7	700
K8901M-55	7314151846404	1	55	72	77.5	54	K560F-7	750
K8901M-60	7314151846411	1	60	72	83.5	54	K560F-7	800

En pulgadas

K8901Z-3/4	7314151844202	1	3/4	50	33.0	44	K560F-6	360
K8901Z-13/16	7314151844226	1	13/16	50	35.0	44	K560F-6	370
K8901Z-7/8	7314151844301	1	7/8	50	37.0	44	K560F-6	370
K8901Z-15/16	7314151844745	1	15/16	50	39.0	44	K560F-6	380
K8901Z-1	7314151844752	1	1	50	41.0	44	K560F-6	380
K8901Z-1.1/16	7314151844769	1	1.1/16	50	43.0	44	K560F-6	370
K8901Z-1.1/8	7314151844776	1	1.1/8	50	45.0	44	K560F-6	380
K8901Z-1.1/4	7314151844783	1	1.1/4	53	49.0	44	K560F-6	450
K8901Z-1.5/16	7314151844790	1	1.5/16	56	50.0	44	K560F-6	475
K8901Z-1.3/8	7314151844806	1	1.3/8	56	53.5	44	K560F-6	530
K8901Z-1.7/16	7314151844813	1	1.7/16	56	53.5	44	K560F-6	560
K8901Z-1.1/2	7314151844820	1	1.1/2	58	55.0	44	K560F-6	580
K8901Z-1.5/8	7314151844837	1	1.5/8	58	61.0	44	K560F-6	610
K8901Z-1.3/4	7314151844844	1	1.3/4	63	65.0	44	K560F-6	720
K8901Z-1.15/16	731415130290	1	1.15/16	68	70	44	K560F-6	830
K8901Z-2	731415130306	1	2	68	71	44	K560F-6	830
K8901Z-2.1/16	731415130313	1	2.1/16	71	73	54	K560F-7	1020
K8901Z-2.3/16	731415130337	1	2.3/16	71	78	54	K560F-7	1150
K8901Z-2.1/4	731415130344	1	2.1/4	73	80	54	K560F-7	1230
K8901Z-2.3/8	731415130351	1	2.3/8	73	83	54	K560F-7	1260

Sabías qué...?

En la fabricación de bocallaves y accesorios el acero se **forja en frío**. Se hace el hexágono y el cuadro en un proceso de extrusión. Esto permite obtener un producto de elevada calidad y cuidar al medio ambiente en su proceso productivo.

Mayor exactitud dimensional y mejor terminación superficial de la pieza.

No hay radiación lumínica ni exposición a altas temperaturas. Es un proceso limpio (sin emanación de gases, escoria, grasa) y con bajo nivel de ruido.

Se Requiere:

- Adecuación especial de la materia prima con tratamientos térmicos específicos.
- Desarrollo y construcción de herramental más exigentes que en una forja en caliente, que soporten las elevadas presiones de trabajo. Un herramental para forjado en frío para un bocallave, requiere precisión 0,02 a 0,03 mm además de un pulido especial para permitir que el material fluya durante la deformación.
- Los equipos para forja en frío demandan excelentes condiciones de trabajo, ya que todo movimiento o desviación involuntaria que se produzca en el proceso que termina con la rotura del herramental.





Una de las estrategias publicitarias utilizadas por Bahco en los años '70 y '80 fue la firma de convenios con pilotos.



PINZAS Y ALICATES





Pinzas ►

Alicates ►

Tenazas ►

Alicates para arandelas ►

Pinzas de presión ►

Tijeras para chapa ►

ACERO SUECO
CORTE PERFECTO
GARANTIA TOTAL



BAHCO



**ALICATES
BAHCO**

Una calidad no igualada
en el mundo.

YA SE FABRICAN AQUI!

Como los de origen sueco,



ALICATES

BAHCO

DE ACERO SUECO



**CORTE
PERFECTO**

**GARANTIA
TOTAL**



BAHCO

**En venta
aquí!**

50



	PLÁSTICO	COBRE Y PLÁSTICO	COBRE	HIERRO	ACERO TAMPLADO	PIANO
	Plástico	Cobre con aislación plástica	Alambre de cobre	Alambre de Hierro	Alambre de acero templado	Alambre Cuerda de piano
N/mm ²			230-250	1600-1800	1800-2100	2100<
	e máx (mm)	Ø (mm)	Ømín (mm) Ømáx (mm)		Ømáx (mm)	Ømáx (mm)
Alicates de corte lateral						
2101G-125			0.5 3.5		1.8	1.6
2101G-140			0.5 3.7		2.0	1.8
2101G-160			0.5 3.8		2.5	2.0
2101G-180			0.5 4.0		2.7	2.3
21HDG-140					2.2	2.0
21HDG-160					2.5	2.3
21HDG-180					2.7	2.5
21HDG-200					3.2	3.0
2175-140A			0.5 3.7		2.0	1.8
2175-160A			0.5 3.8		2.5	2.0
2177-180A					3.0	2.5
Alicates para plásticos						
2101PG-160	3.0					
Tenazas						
541 D-150			0.5 4.0	2.0		
541 D-180			0.5 4.0	2.0		
541 D-200			0.5 4.0	2.5		
541 D-225			0.5 4.0	2.5		
541 D-250			0.5 4.0	2.5		
2339-220			0.5 4.0	2.5		
2339-300			0.5 4.0	3.0		
Pinzas de punta semiredonda						
2430 G-160			0.5 3.0		1.8	1.6
2430 G-200			0.5 3.0		1.8	1.6
2470 G-160			0.5 3.0		1.5	1.0
2470 G-200			0.5 3.0		1.5	1.0
Pinzas de punta semiredonda curva						
2427 G-160			0.5 3.0		1.8	1.6
2427 G-200			0.5 3.0		1.8	1.6
2477G-160			0.5 3.0		1.5	1.0
2477 G-200			0.5 3.0		1.5	1.0
Pinzas de punta plana						
2471 G-160			0.5 3.0		1.5	1.0
2471 G-180			0.5 3.0		1.5	1.0
Pinzas universales						
2628G-160					2.0	1.8
2628G-180					2.5	2.0
2628G-200					3.0	2.5
2678G-160					1.7	1.3
2678G-180					2.0	1.4
2678G-200					2.5	1.5
Pelacables						
2223 D-150		0.9-6				

PINZAS

FUERZA Y ACCESIBILIDAD

Las bocas son fuertes, duraderas y a la vez delgadas, lo que facilita su uso incluso en lugares estrechos

BOTÓN DE LIBERACIÓN

Mecanismos exclusivos de las pinzas articuladas Bahco

AUTO AJUSTABLE

Pulse el botón y deslice las bocas. Las tenazas se ajustaran al ancho deseado automáticamente.



BORDES PULIDOS

Fabricados sin bordes afilados que pudieran lesionar al usuario cuando trabaja

BOCAS CON AUTOBLOQUEO

Los dientes de la boca han sido diseñados para sujetar la pieza en tres puntos. Esto proporciona estabilidad y soporte al agarre.

MANGO BIMATERIAL

Confortable y duradero, de superficie antideslizante y resistente a la fricción.

ROBUSTEZ

El acero de alto rendimiento forjado de precisión y su diseño de cabeza proporcionan una mayor resistencia mecánica.

DURABILIDAD

La exactitud en el mecanizado de la articulación asegura un accionamiento sin juego y la duración en la alineación de las ramas.

CONFORT

Mango bimaterial confortable y duradero. Antideslizante y resistente a la fricción



PRECISIÓN

Buena capacidad de corte para materiales duros brindada por filos mecanizados y ajustados individualmente y con la dureza óptima mediante templeado a inducción.

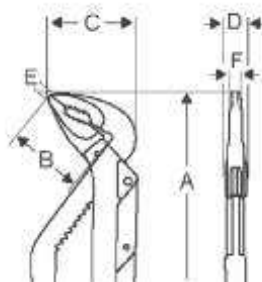
DISEÑO

La forma del mango permite la utilización óptima de la herramienta en diferentes posiciones

Pinza Poligrip, 8224A-8225A

Según ISO 8976.

Pinza articulada ajustable diseñada según los procesos científicos ERGO™. Acabado pavonado con tratamiento anti-corrosión. Fabricadas en aleación de acero de alto rendimiento Mangos bi-componente ERGO™, superficie termoplástica de polipropileno para un mejor agarre. Mordazas templadas de formas tubulares y planas. Dientes diseñados para asegurar el agarre. Pulsando el botón puede ajustar las mordazas 11 posiciones.

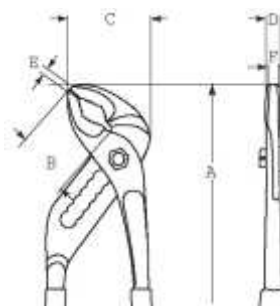


			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
8224 A	7791188850480	5	250	40	51	8.0	6	8.0	45	350
8225 A	7791188014486	5	315	52	63	9.5	7	9.5	55	550

Pinza articulada, 7224

Según ISO 8976.

Acabado pavonado con tratamiento anti-corrosión. Fabricada en aleación de acero de alto rendimiento, mangos de dos componentes para agarre máximo. Mordazas templadas. Con 25 posiciones de fijación con botón patentado y autoajustable lateral. Sujeción de formas planas y redondeadas. Pinza robusta. Diseñada para evitar pellizcos en los dedos entre los mangos

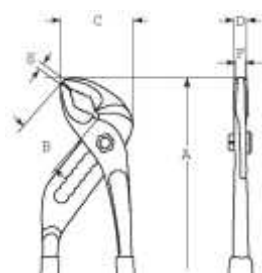


			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
7224	7311518274733	5	250	36	56	21	8	7	61	380

Pinza articulada, 2971G

Según ISO 8976.

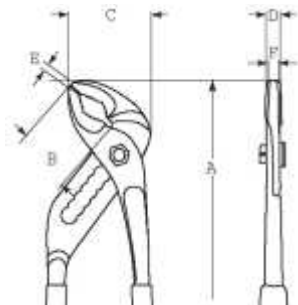
Acabado pavonado, lacada y pulida, con tratamiento anti-corrosión. Fabricada en aleación de acero de alto rendimiento.



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
2971G-250	7314150117154	5	250	40	40	13	4	8	35	360

Pinza Multifix, 224-225

Según ISO 8976.
Con protección anti-oxidación, mangos recubiertos de PVC texturado para un mayor confort en el agarre.
Fabricada de aleación de acero de alto rendimiento. Las mordazas permanecen paralelas en todas las posiciones, incluso con máxima apertura. Diseño del dentado que asegura un agarre sin deslizamientos en una amplia variedad de piezas.
P: Fosfatizadas.
C: Cromadas.



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
224P-240	7314150224364	5	240	30	35	9.5	4.5	8.5	45	375
225P-300	7314150224371	5	305	38	42	11.5	5.5	10	58	550
224C-240	7314150243570	5	240	30	35	9.5	4.5	8.5	45	375
225C-300	7314150243587	5	305	38	42	11.5	5.5	10	58	550

Repuestos

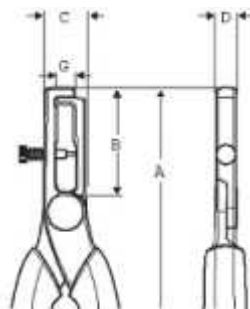


Tornillo
Tuerca hexagonal

					
224/3.4	7791188116746	1	Tornillo para pinza 224P-240		
224/3.4 F	7791188116753	1	Tuerca hexagonal para pinza 224P-240		
225/3.4	7791188126691	1	Tornillo para pinza 225P-300		
225/3.4 F	7791188126707	1	Tuerca hexagonal para pinza 225P-300		

Pelacables, 2223D

Para pelar cables de hasta 5 mm. Acabado pavonado con tratamiento anticorrosión. Fabricado de aleación de acero de alto rendimiento, mangos recubiertos de PVC.



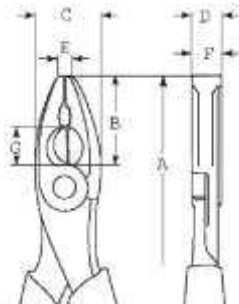
			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm		AWG	
2223 D-150	7314150033591	5	160	46	15	8	8	0.5-5	4-23	140

Pinzas universales, 2628G

Según ISO 5746.

Pinza universal diseñada según los procesos científicos ERGO™. Acabado pavonado con tratamiento anti-corrosión. Fabricadas de aleación de acero de alto rendimiento. Mangos bi-componente ERGO™, superficie termoplástica de polipropileno para un mejor agarre. Filos especialmente diseñados para cortar materiales duros. Las superficies de agarre son adecuadas para material redondo y plano. Bocas redondeadas que mejoran la accesibilidad en espacios reducidos. Se ha reducido la distancia del remache al centro del filo de corte: mayor acción de palanca y capacidad de corte. Lleva incorporado un muelle retraíble.

IP: Embalaje industrial

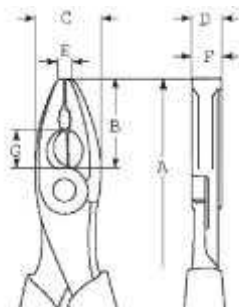


			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 max. Fe+	 max. Piano	 g
2628 G-160IP	7314150055357	5	160	33	23	10.5	3.5	10.5	12	2.0	1.8	190
2628 G-180IP	7314150044030	5	180	36	25	11.0	4.0	11.0	14	2.5	2.0	240
2628 G-200IP	7314150101085	5	200	39	27	12.0	4.5	12.0	16	3.0	2.5	300

Pinzas universales, 2678G

Según ISO 5746.

Con un acabado pulido y lacado para protegerlo mejor de la oxidación. Fabricada en aleación de acero de alto rendimiento, con mango bi-componente. Posee una superficie de agarre dentada para sujetar piezas cilíndricas y una zona de corte con capacidad para alambres de acero templado.

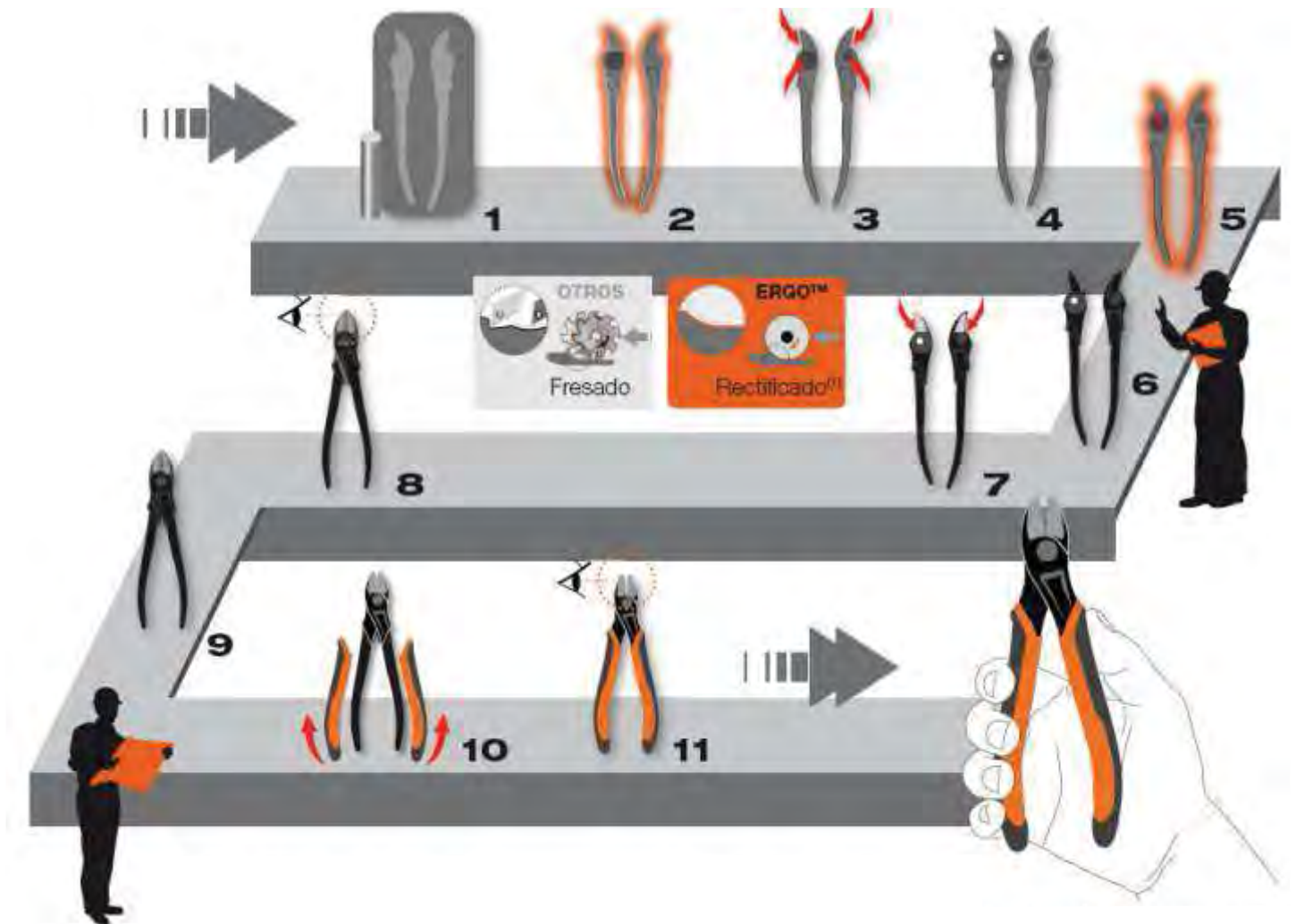


			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 max. Fe+	 max. Piano	 g
2678 G-160	7314150116157	5	160	35	24	10	6	10	35	1.7	1.3	195
2678 G-180	7314150116164	5	180	38	27	11	7	11	38	2.0	1.4	225
2678 G-200	7314150116171	5	205	43	30	12	7	12	43	2.5	1.5	300



ALICATES

Durante más de 150 años hemos refinado y mejorado el acero aleado utilizado en nuestros alicates cortantes, ajustando con precisión la proporción entre carbono y cromo, para conseguir un balance adecuado entre resistencia y dureza, aspectos cruciales para el ciclo de vida de nuestros productos. Durante más de un siglo y medio, hemos intentado y testado diferentes procesos de fabricación, continuamente innovando e invirtiendo en nueva maquinaria.



- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1. Forjado de materia prima | 7. Rectificado del filo de corte |
| 2. Temple | 8. Montaje, ajuste e inspección |
| 3. Mecanizado | 9. Tratamiento antioxidación |
| 4. Temple del filo de corte | 10. Encabado, ajuste e inspección |
| 5. Revenido | 11. Aceitado y control de calidad |
| 6. Tratamiento superficial | |

Importante

Utilice la herramienta correcta para el trabajo adecuado.

La mala utilización de los alicates puede acortar la vida de la herramienta, dañándola y puede ocasionar accidentes laborales.

No utilice alicates demasiado pequeños para su trabajo. Esto no sólo dañará los bordes cortantes y la pieza, sino que puede ocasionar algún tipo de lesión.

Utilice la herramienta y equipamiento de protección adecuados.



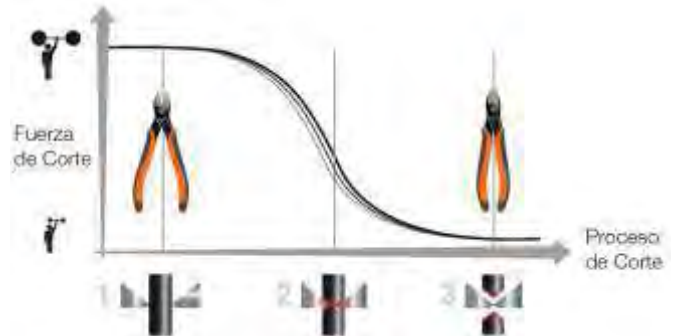


Principios básicos

Una aleación de acero, combinada con un meticuloso tratamiento térmico, generan la tenacidad, dureza y resistencia de los filos de corte y de las superficies de agarre, que son características de los alicates Bahco. Bahco dispone de una gama muy amplia, desde los más pequeños, adecuados para electrónica, hasta los más robustos, para cortar alambre de grueso calibre, y desde los alicates de sujeción de alta precisión para electrónica hasta los alicates cortantes para trabajos pesados.

1. Fuerza de corte

El primer contacto del filo en el alambre es la parte del proceso del corte que más fuerza y esfuerzo exige. Por ello, la posición adecuada de las manos en este punto es crucial. Una vez que el cable ha sido deformado, agrietado o fracturado, el filo únicamente separa en dos partes las grietas. la aplicación de fuerza ha disminuido drásticamente.



2. Filos de corte

Los filos de corte de los alicates Bahco están diseñados para adaptarse al trabajo a realizar. Los alicates con filo exterior con chaflán, tienen una mejor resistencia y generan una superficie de corte en pico. Si se precisa una superficie de corte recta o, si el corte debe realizarse cerca de un punto de soldadura, deben utilizarse los alicates para soldadura sin chaflán. También se emplean otras formas de filo que se adaptan a alambres especialmente duros y a las elevadas presiones que se producen en este tipo de material. Bahco fabrica el alicate **2EN1** con filo progresivo que permite cortar tanto cables de cobre como alambres duros y gruesos.

CORTE DE MATERIALES PESADOS

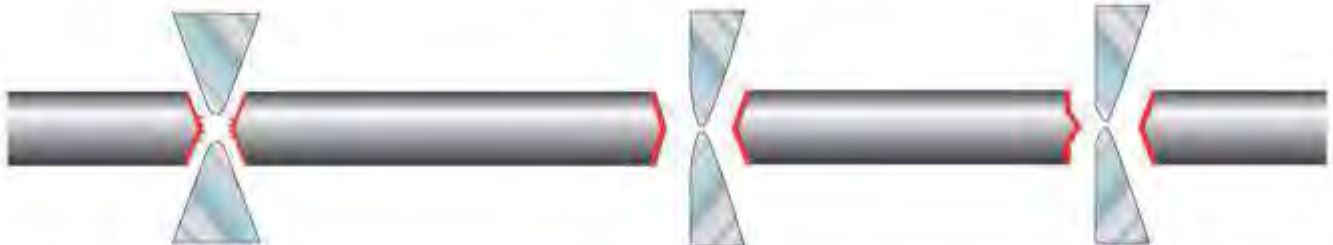
Para materiales como cuerda de piano.

CORTE MEDIO

Para materiales como alambres de acero.

CORTE SUAVE

Para materiales como alambre de cobre o plásticos.



3. Alineación de los filos

La articulación debe moverse con facilidad, pero también mantenerse ajustada, sin aflojarse, para así conseguir un corte más preciso y un efecto de palanca mayor.

Tanto la junta con tornillo como con remache deben permitir un funcionamiento óptimo gracias a la precisión de su ajuste. Esto asegura una alineación perfecta de los filos, con lo que se consigue un corte increíblemente preciso.

Las superficies articuladas deben ser totalmente planas y lisas. Los agujeros de los remaches deben tener tolerancias dimensionales muy estrechas. Los remaches de los alicates Bahco están fabricados en un material que tiene aproximadamente la misma dureza que el de la articulación. Por ello, la articulación puede hacer frente a un gran número de cargas sin deformarse y sin que sufra holguras.



4. Muelle de apertura

La función ON/OFF del muelle hace que la apertura de los mangos sea automática facilitando el uso del alicate cuando se trabaja repetidamente con un mayor confort.



5. Agarre más cómodo

Para obtener una fuerza de corte alta y una mayor velocidad de trabajo se requiere un diseño más avanzado del mango. Las elevadas fuerzas de corte y la intensidad del trabajo, provocan estrictas demandas sobre el diseño de los mangos de los alicates. Hay mangos para todo tipo de necesidades y usuarios.



Mangos recubiertos de PVC



Mangos bimatériau



Mangos **ergo**® bimatériau

6. Mordazas

Las mordazas de los alicates Bahco están diseñadas para adaptarse al trabajo para el que están previstas las herramientas. Los alicates de corte disponen de filos templados por alta frecuencia, y los alicates de sujeción y agarre están provistos de superficies planas y ranuradas que proporcionan un agarre firme de la pieza. Las superficies de las mordazas pueden ser cóncavas o curvadas, o con ranuras en V para sujetar piezas redondas.

7. Tratamiento anti-oxidación

Todos los alicates Bahco se someten a diversos tratamientos anti-corrosión con varios métodos, según sea el trabajo a realizar. Los métodos más comunes son la oxidación negra, con una película de plástico transparente aplicada por medio de calor, el cromado y la oxidación negra seguida de un tratamiento con aceite secante anti-corrosión.



Óxido de hierro negro: proceso que protege parcialmente contra la oxidación, cubriendo el metal con una capa de óxido que le da un característico color negro intenso.



Cromado: una capa de níquel y cromo protege los alicates de una posible corrosión. Si el tratamiento no se realiza correctamente, la capa se puede despegar.



Radio óptimo para cortar alambre de cobre y cuerda de piano

SEGURIDAD
Los mini topes aseguran que los pulgares no se deslicen hasta la cabeza sin comprometer la accesibilidad.

CONFORT
Mango bimaterial confortable y duradero. Antideslizante y resistente a la fricción.

PRECISIÓN
Excelente precisión y ajuste para la alineación perfecta de los filos de corte, asegurando la máxima precisión de corte.

INNOVACIÓN
Muelle on/off patentado, muy fácil de usar.

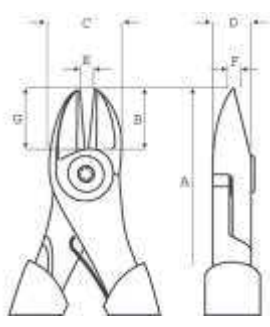


Alicates de corte diagonal, 2101G

Según ISO 5749.

Alicate de corte diagonal diseñado según los procesos científicos ERGO™. Acabado pavonado con tratamiento anti-corrosión. Fabricados de aleación de acero de alto rendimiento. Mangos bi-componentes ERGO™, superficie termoplástica de polipropileno para un mejor agarre. Filo de corte templado por inducción. Filo progresivo: El radio de corte progresa a lo largo del filo para cortar materiales duros cerca del remache y materiales blandos en la punta. Remache que proporciona un funcionamiento excelente y una alineación precisa de los filos de corte. Se ha reducido la distancia del remache al centro del filo de corte: mayor acción de palanca y capacidad de corte. Bocas redondeadas que mejoran la accesibilidad en espacios reducidos. Lleva incorporado un muelle retraíble patentado.

IP: Embalaje industrial



			A	B	C	D	E				
	1 2 3 4 5 6		mm	mm	mm	mm	mm	max. Cu	max. Fe+	max. Piano	g
2101G-125IP	7314150106516	5	125	14.2	17.0	8.7	1.0	3.5	1.8	1.6	105
2101G-140IP	7314150106288	5	140	15.9	19.0	8.7	1.2	3.7	2.0	1.8	126
2101G-160IP	7314150106295	5	160	17.5	21.0	9.7	1.2	3.8	2.5	2.0	162
2101G-180IP	7314150106523	5	180	19.4	23.0	10.7	1.3	4.0	2.7	2.3	245

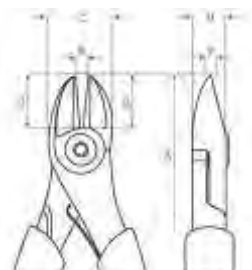


Alicates de corte diagonal, 2101PG

Según ISO 5749.

Alicate de corte diagonal diseñado según los procesos científicos ERGO™. Acabado pavonado con tratamiento anti-corrosión. Fabricados de aleación de acero de alto rendimiento. Mangos bi-componentes ERGO™, superficie termoplástica de polipropileno para un mejor agarre. Filo de corte templado por inducción. Filo de corte limpio sin bisel diseñado para cortar suavemente todo tipo de plástico. Remache que proporciona un funcionamiento excelente y una alineación precisa de los filos de corte. Bocas redondeadas que mejoran la accesibilidad en espacios reducidos. Lleva incorporado un muelle retraíble.

Capacidad máxima de corte: Alambre de cobre 1.5 mm y plástico PA (nylon) 3 mm.

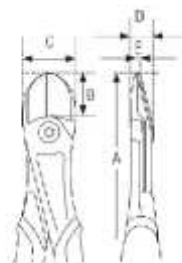


			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm			
2101PG-160	7314150106486	5	160	17.5	21.0	9.7	1.2	1.5	3.0	162

Alicates de corte diagonal reforzado, 21HDG

ISO 5749.

Alicates de corte diagonal reforzado desarrollado según los procesos científicos ERGO™. Acabado Negro, con tratamientos anticorrosión. Fabricados con aleación de acero de alto rendimiento de, mangos bicomponentes ERGO™, superficie termoplástica de polipropileno resistente que ofrece un mejor agarre, filos de corte de alta resistencia, endurecidos por inducción. Tornillo de articulación que proporciona un excelente funcionamiento y la alineación precisa de los bordes de corte. La distancia de la articulación al centro de los bordes de corte es menor, da mayor apalancamiento y aumenta la capacidad de corte. Estructura metálica diseñada para mejorar la accesibilidad en espacios reducidos. Equipado con un muelle de retorno patentado que ofrece una función on / off.



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm			
21HDG-140IP	7314150231348	5	140	15.9	21.0	8.7	2.2	2.2	2.0	126
21HDG-160IP	7314150231362	5	160	18.0	23.0	9.7	2.2	2.5	2.3	162
21HDG-180IP	7314150231386	5	180	19.8	25.0	10.7	2.2	2.7	2.5	245
21HDG-200IP	7314150231416	5	200	19.8	25.0	10.7	2.2	3.2	3.0	275

Alicates de corte diagonal, 2175/2177

Según ISO 5749.

Alicate de corte diagonal de acabado pavonado con tratamiento anticorrosión. Fabricados de aleación de acero de alto rendimiento. Mangos bi-componente con superficie termoplástica de polipropileno para un mejor agarre y con fundas en PVC en el modelo Heavy Duty. Filos de corte templado por inducción. Geometría de filos para cortar materiales duros como cuerda de piano cerca del remache y materiales blandos como el cobre y cable aislado en la punta. Remache que proporciona un funcionamiento excelente y una alineación precisa de los filos. Alto efecto palanca diseñado para un rendimiento de corte óptimo y reducción del esfuerzo. Las dimensiones de la cabeza permiten mejor accesibilidad en diferentes situaciones de trabajo.



	 129486		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	 max. Cu	 max. Fe+	 max. Piano	 g
2175-140A	7314150233786	5	140	50.0	22.0	19.0	10.8	3.7	2.0	1.8	155
2175-160A	7314150233793	5	160	50.0	24.0	20.0	11.0	3.8	2.5	2.0	185
2177-180A	7314150233809	5	180	50.0	28.0	16.0	12.0	-	3.0	2.5	260

Alicate de boca plana, 2421G

Según ISO 5745

Alicate de boca plana largo diseñado según los procesos científicos ERGO™. Acabado pavonado con tratamiento anticorrosión. Fabricado de aleación de acero de alto rendimiento. Mangos bi-componente ERGO™, superficie termoplástica de polipropileno para un mejor agarre. Las puntas proporcionan un buen agarre y mejor accesibilidad en espacios reducidos. Adecuados para agarrar material plano. Lleva incorporado un muelle retraíble.

IP: Embalaje industrial

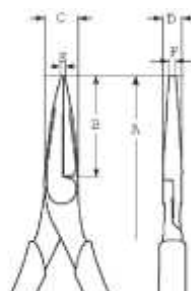


	 129486		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	 g
2421 G-160 IP	7314150100576	5	160	49	16.5	8.5	3.0	5.0	170
2421 G-180 IP	7314150100583	5	180	64	17.0	8.5	3.0	6.5	180

Alicates de boca plana, 2471G

Según ISO 5745.

Alicate de boca plana de acabado lacado y pulido, para protegerlo de la oxidación. Fabricado de acero de alto rendimiento. Mango bi-componente. ergo de alto rendimiento, mango bi-componente



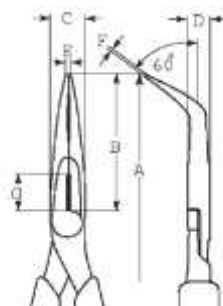
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	max. Fe+	max. Piano	g
2471 G-160	7314150116225	5	160	50.0	16.0	8.0	5.0	2.5	12.0	1.5	1.0	145
2471 G-180	7314150134939	5	180	61.0	18.0	9.0	6.0	3.0	14.0	1.5	1.0	160

Alicates de boca semiredonda y punta curva, 2427G



Según ISO 5745.

Alicate de boca semirredonda curva en 45° diseñado según los procesos científicos ERGO™. Acabado pavonado con tratamiento anticorrosión. Fabricado de acero de alto rendimiento. Mangos bi-componente ERGO™, superficie termoplástica de polipropileno para un mejor agarre. Bocas estrechas, semirredondas y dentadas. Filos de corte afilados para cortar material blando como cobre y cable aislado. Puntas dobladas a 60° que dan un buen agarre y mejor accesibilidad en espacios reducidos. Lleva incorporado un muelle retraíble. IP: Embalaje industrial.

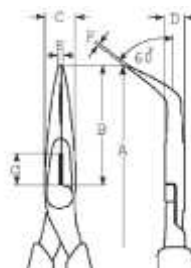


			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	max. Cu	max. Fe+	max. Piano	g
2427 G-160 IP	7314150100743	5	160	46	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	160
2427 G-200 IP	7314150100750	5	200	70	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170

Alicate de boca semiredonda y punta curva 45°, 2477G

Según ISO 5745.

Alicate de boca semirredonda curva en 45° con acabado pulido y lacado para protegerlo de la oxidación. Fabricado de aleación de acero de alto rendimiento. Mangos bi-componente.

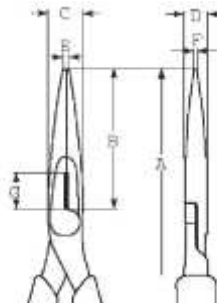


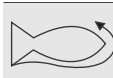
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	max. Cu	max. Fe+	max. Piano	g
2477G-160	7314150134977	5	160	46	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	145
2477G-200	7314150116201	5	210	70	22	11	4	3	14	3.0	1.8	1.6	170

ALICATES

Alicates de boca semirredonda plana, 2430G

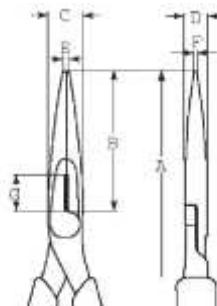
Según ISO 5745.
Alicate de boca semirredonda diseñado según los procesos científicos ERGO™. Acabado pavonado con tratamiento anticorrosión. Fabricado de aleación de acero de alto rendimiento. Mangos bi-componente ERGO™, superficie termoplástica de polipropileno para un mejor agarre. Bocas estrechas, semirredondas y dentadas. Filos de corte afilados para cortar material blando como cobre y cable aislado. Las puntas proporcionan un buen agarre y mejor accesibilidad en espacios reducidos. Lleva incorporado un muelle retraíble.
IP: Embalaje industrial.

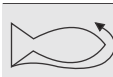


			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 max. Cu	 max. Fe+	 max. Piano	
2430 G-160 IP	7314150100811	5	160	49	16	8	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430 G-200 IP	7314150100835	5	200	72	17	9	4.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

Alicates de boca semirredonda plana, 2470G

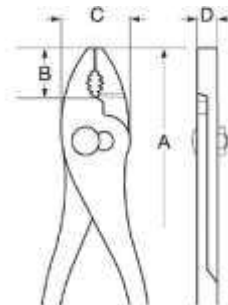
Según ISO 5745.
Acabado pulido y lacado para protegerlo mejor de la oxidación. Fabricado de aleación de acero de alto rendimiento, mango bi-componente.

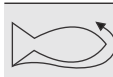


			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	 max. Cu	 max. Fe+	 max. Piano	
2470 G-160	7314150116188	5	165	48	18	9	3	2	48	3.0	1.5	1.0	160
2470 G-200	7314150116195	5	210	71	22	11	4	3	71	3.0	1.5	1.0	190

Pinza regulable de dos posiciones, 2970G-200

Según ISO 9343.
Acabado pulido y lacado para protegerlo mejor de la oxidación. Fabricado de aleación de acero de alto rendimiento, mango bi-componente.



			A mm	B mm	C mm	D mm	
2970G-200	7314150134946	5	200	34	33	11	270

ALICATES PARA ANILLOS DE RETENCIÓN



INTERNOS



EXTERNOS

Puntas forjadas y mecanizadas

Icono de gafas de seguridad forjado



Mangos recubiertos con PVC

Muelle interno patentado que le da mayor vida útil a la pinza

BAHCO
|S|SHAPE!

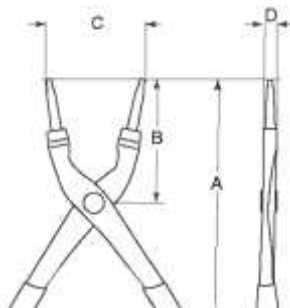
Forma exclusiva de Bahco de los mangos para proporcionar mayor apertura de las puntas



Alicates para arandelas interiores, 2800



Según DIN 5256 C.
Pavonados con tratamiento anti-corrosión. Fabricados de aleación de acero de alto rendimiento, mangos recubiertos de PVC. Mordazas rectas y puntas rectificadas de precisión.

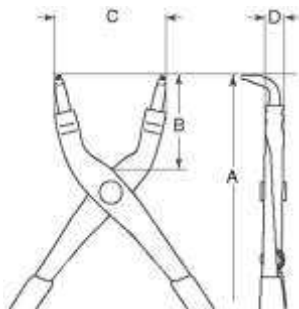


			A mm	B mm	C mm	D mm			
2800-140	7314150121632	3	140	38	18	0.8	8-15	1.2	80
2800-150	7314150034567	3	150	38	20	10	12-25	1.3	120
2800-180	7314150034581	3	180	57	23	10	19-60	1.7	185
2800-225	7314150034604	3	225	69	28	12	40-100	2.2	280
2800-300	7314150122622	1	310	95	33	14	85-165	3.1	490

Alicates para arandelas interiores, 2890



Según DIN 5256 C.
Pavonados con tratamiento anti-corrosión. Fabricados de aleación de acero de alto rendimiento, mangos recubiertos de PVC. Con mordazas curvadas a 90° y puntas rectificadas de precisión.

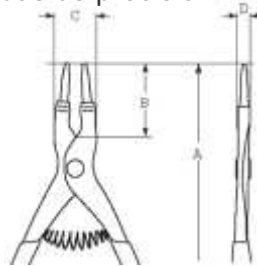


			A mm	B mm	C mm	D mm			
2890-125	7314150122639	3	127	38	17	9	8-15	0.8	80
2890-140	7314150034550	3	140	38	19	10	12-25	1.3	120
2890-180	7314150034574	3	180	57	23	12	19-60	1.8	185
2890-210	7314150034598	3	210	59	27	14	40-100	2.3	280
2890-300	7314150122646	1	289	95	33	14	85-165	3.1	490

Alicates para arandelas exteriores, 2900

Según DIN 5256.

Pavonados con tratamiento anti-corrosión. Fabricados de aleación de acero de alto rendimiento, mangos recubiertos de PVC. Mordazas rectas y puntas rectificadas de precisión.

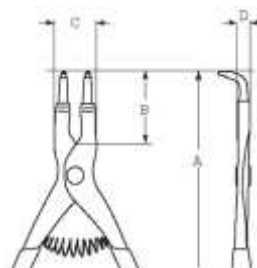


			A mm	B mm	C mm	D mm			
2900-140	7314150121045	3	140	38	18	9	3-10	0.8	80
2900-150	7314150034499	3	150	38	20	10	10-25	1.3	120
2900-180	7314150034512	3	180	57	23	11	19-60	1.8	185
2900-215	7314150034536	3	215	69	31	12	40-100	2.3	280
2900-300	7314150121076	1	295	95	35	14	85-165	3.1	490

Alicates para arandelas exteriores, 2990

Según DIN 5256.

Pavonados con tratamiento anti-corrosión. Fabricados de aleación de acero de alto rendimiento, mangos recubiertos de PVC. Con mordazas curvadas a 90° y puntas rectificadas de precisión.



			A mm	B mm	C mm	D mm			
2990-125	7314150121250	3	127	38	18	9	3-10	0.8	80
2990-140	7314150034482	3	140	38	20	10	10-25	1.3	120
2990-180	7314150034505	3	180	57	22	10	19-60	1.8	185
2990-200	7314150034529	3	200	69	27	14	40-100	2.3	280
2990-300	7314150121267	1	289	95	35	11	85-165	3.1	490

Juego de alicates para arandelas, 9938



Juego de tres alicates para arandelas interiores y exteriores, con puntas intercambiables. Los modelos -160 y -200 contienen 5 parejas de puntas y el modelo -250 contiene 6 parejas. Este juego cubre, por sí solo, los mismos campos de utilización de 10 alicates para arandelas clásicos. Los alicates reversibles van provistos igualmente de un mecanismo regulador (automático en el modelo 2928-250) que facilita su utilización e impide dañar las arandelas, si se aplica una fuerza excesiva.

			
9938	7314150056491	1	1640

TENAZAS

DOBLE TEMPLE

Los tratamientos térmicos otorgan una elasticidad y tenacidad únicas. El posterior temple por inducción de los filos, asegura una durabilidad de los mismos.

FILOS MECANIZADOS

Superficies y filos mecanizados con máquinas de control numérico que garantizan un óptimo corte y uniformidad de las dimensiones.

MEJOR AGARRE Y COMODIDAD

Posee mangos redondeados, haciendo confortable el agarre.

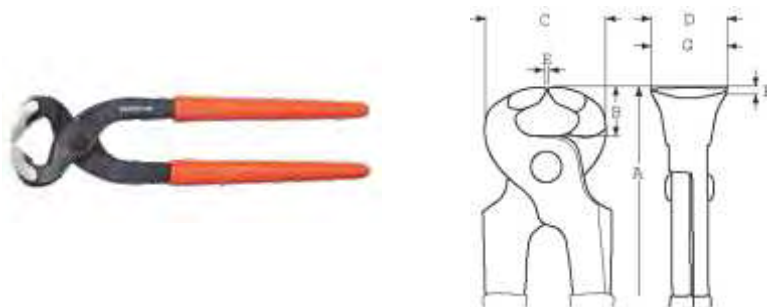
TRATAMIENTO ANTICORROSION

Superficies fosfatizadas que resisten al ataque de agentes oxidantes.



Tenaza de carpintero, 541D

Tenaza de acabado de recubrimiento de polvo de epoxy negro con tratamiento anti-corrosión. Fabricada de aleación de acero de alto rendimiento. Mangos recubiertos de plástico para una mejor capacidad de agarre y comodidad. Los filos están templados por inducción y recocido a una dureza especial para hacer frente a las altas tensiones de rotura que se presentan cuando se arrancan clavos y trabajos similares.



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	max. Cu	max. Fe	g
--	--	--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	------------	------------	---

541D-150	7314150032754	5	150	16	45	20.5	1.5	7.0	20.5	4.0	2.0	230
541D-180	7314150127160	5	180	21	52	21.5	2.0	8.0	21.5	4.0	2.0	265
541D-200	7314150032761	5	200	24	53	23.0	1.5	9.0	23.0	4.0	2.5	385
541D-225	7314150127290	5	225	27	58	26.0	2.0	12.0	26.0	4.0	2.5	484
541D-250	7314150032778	5	250	20	55	29.0	2.0	12.0	29.0	4.0	2.5	630

Tenaza de armador, 2339

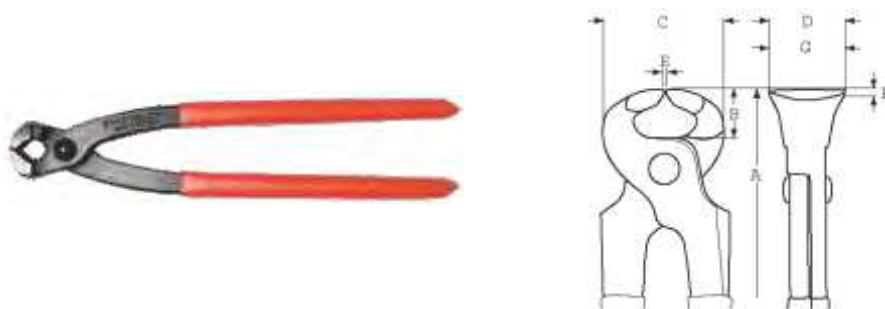
Tenaza con recubrimiento de polvo de epoxy negro con tratamiento anti-corrosión. Fabricada de aleación de acero de alto rendimiento. Mangos recubiertos de plástico para una mejor capacidad de agarre y comodidad. Los filos están templados por inducción y recocido a una dureza especial para hacer frente a las altas tensiones de rotura que se presentan cuando se arrancan clavos y trabajos similares. Diseñada para manipular y cortar alambres. Capacidad de corte: Alambre de acero.

A: Corte completo y mango plástico

AC: Medio corte y mango plástico

ACS: Medio corte sin mango plástico

Medio corte: El filo cortante se extiende sólo hasta la mitad de la cabeza de la tenaza; la otra mitad son dos mordazas planas aptas para tomar y retorcer el alambre, y luego cortarlo con la mitad donde hay filo.



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	max. Cu	max. Fe	g
--	--	--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	------------	------------	---

2339-220 A	7791188855263	5	220	15.7	28	22.6	1.3	2.8	28.0	4.0	2.5	315
2339-220 AC	7791188856765	5	220	15.7	28	22.6	1.3	2.8	28.0	4.0	2.5	315
2339-220 ACS	7791188856802	5	220	15.7	27	22.6	1.3	2.8	28.0	4.0	2.5	310
2339-300 A	7791188855270	5	300	18.6	35	24.0	1.9	1.6	35.0	4.0	3.0	425
2339-300 AC	7791188856772	5	300	18.6	35	24.0	1.9	1.6	35.0	4.0	3.0	425
2339-300 ACS	7791188856819	5	300	18.6	34	24.0	1.9	1.6	35.0	4.0	3.0	420

PINZAS DE PRESIÓN

Mordaza con cuello de cisne de acero, corto , 133

Mordaza de sujeción en forma de C. Se utiliza para sujetar dos piezas juntas mientras se sueldan, se pegan se marcan, etc. Perfecta para trabajar en carrocerías de coches, trabajos de ensamblaje, talleres de soldadura, fabricantes de armarios metálicos, etc.



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
133-12	7791188857229	1	288	100	150	12	0-100	6	890

Doblador de chapa y de tapicero, 134

Mordaza de sujeción para planchas de metal. Proporciona un agarre firme de planchas de metal durante el conformado, doblado, rizado y manipulación.



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
134-08	7791188857236	1	180	46	45	80	10	6	470

Mordaza grip multiusos, 135

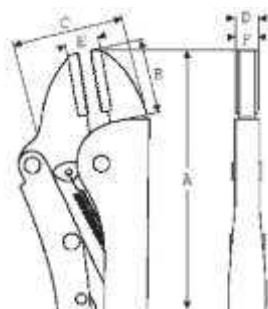
Mordazas diseñadas para aplicaciones múltiples. La configuración de las mordazas es ideal para sujetar piezas redondas, planas y cuadradas. Perfecta para fontaneros, soldadores y mecánicos en general.



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	
135-10	7791188857243	1	250	46	56	11	10	11	550

Mordaza grip con bocas rectas, 136

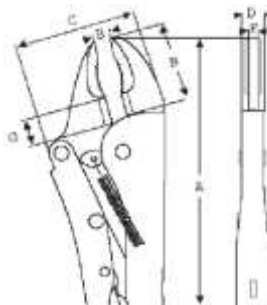
Mordazas paralelas para aplicaciones múltiples. Estrechas para lograr una buena accesibilidad. Se utilizan en el coche, el garaje, el taller o la fábrica para trabajos de producción o mantenimiento.



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
136-07	7791188857281	1	190	45	58	13	10	6	42	390
136-10	7791188857205	1	250	45	73	16	14	12	63	530

Mordaza grip con cortante , 137

Mordazas curvadas para trabajos en general. Estrechas, para lograr una buena accesibilidad. Para usar en el coche, el garaje, el taller o en fábrica para aplicaciones de producción o de mantenimiento. También es ideal para trabajos de fontanería y calefacción. Los filos de corte son perfectos para cortar soldaduras de plomo, etc. Con cortante.



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm			
137-07	7791188857298	1	180	30	43	10	5	10	7	2	42	355
137-10	7791188857212	1	250	35	54	11	6	11	11	3	63	540



TIJERAS PARA CHAPA

Tijeras de aviación con multiplicador, MA225

Tijeras de chapa corte recto de aviación, para acero duro y difícil de cortar. Con acción de palanca para mayor eficiencia. Hojas forjadas, fabricadas en acero para herramientas especialmente templado. Ángulos de la hoja afilados para un rendimiento largo y consistente. Mangos robustos en fibra de vidrio y nylon para un agarre seguro y cómodo. El cierre de seguridad se acciona con un solo mango. Embalaje: En cartón informativo. Capacidad de corte: 1- acero inoxidable 2 - Acero laminado en frío.



						
MA225	7311518161057	4	250	0.8	1.2	420

Tijeras de aviación con multiplicador , MA225L

Tijeras de aviación de corte a derechas o a izquierdas para acero de chapa duro y difícil de cortar. Con acción de palanca para mayor eficiencia. Hojas forjadas, fabricadas en acero para herramientas, especialmente templadas. Ángulos de las hojas afilados y forjados para un rendimiento largo y consistente. Fuertes mangos de fibra de vidrio y nylon para un agarre seguro y confortable. Cierre de seguridad que se acciona con una sola mano. Embalaje: En cartón informativo. Capacidad de corte: 1 - Acero inoxidable, 2 - Acero laminado en frío.



						
MA225L	7311518161033	4	250	0.8	1.2	420

Tijeras de aviación con multiplicador , MA225R

Tijeras de chapa de aviación, a derechas e izquierdas, para acero duro y de difícil corte. Con acción de palanca para mayor eficiencia. Hojas forjadas, fabricadas de acero templado especial para herramientas. Ángulos de hojas afilados, para un rendimiento largo y consistente. Mangos fuertes de fibra de vidrio y nylon para un agarre seguro y confortable. Cierre de seguridad que se acciona con una sola mano. Embalaje: En cartón informativo. Capacidad de corte: 1 - Acero inoxidable, 2 - Acero laminado en frío.



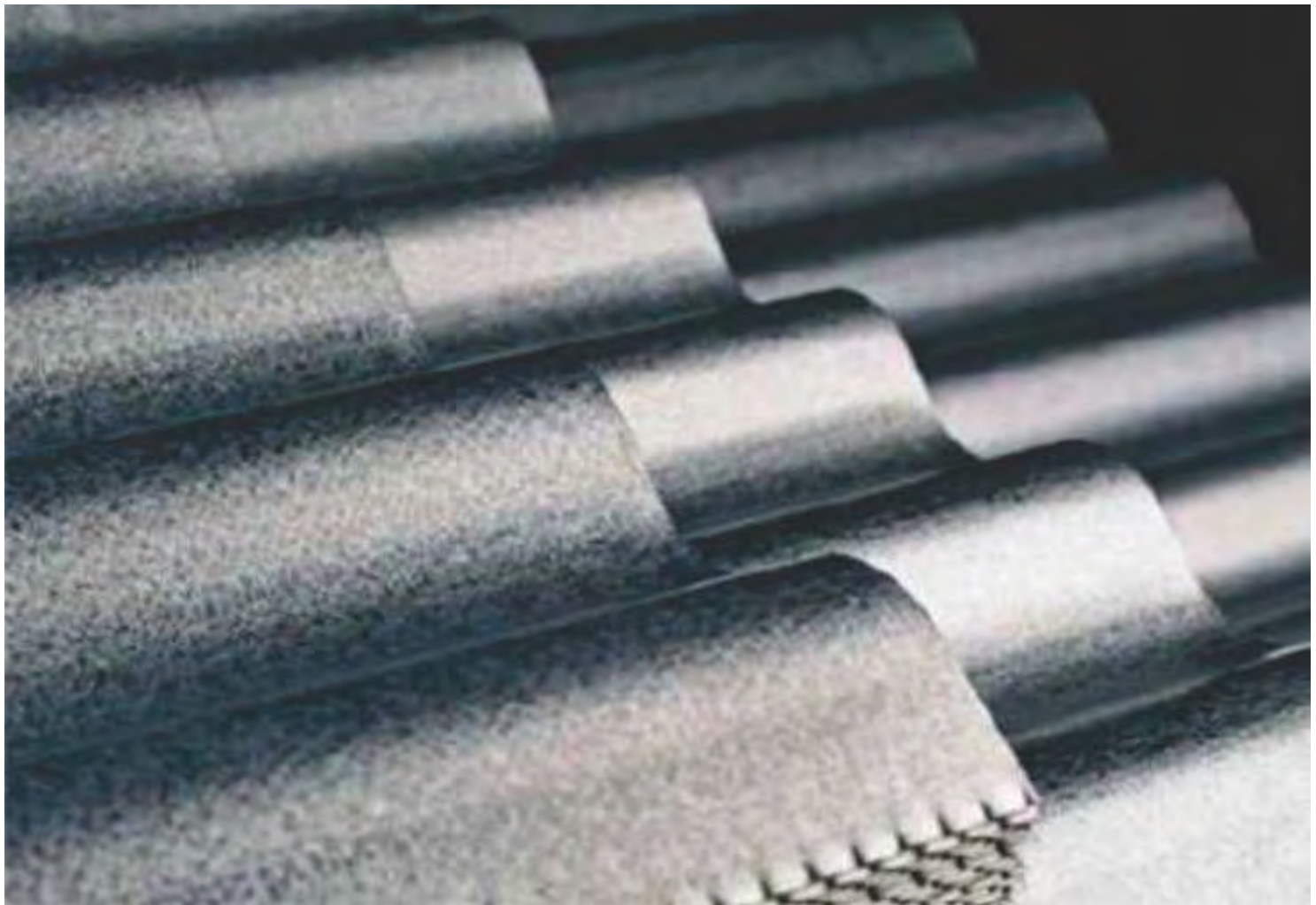
						
MA225R	7311518161040	4	250	0.8	1.2	420

Tijeras para recorte de chapa, MA325

Tijeras para recorte con acción de palanca. Para corte a derechas, cortan chapa de acero duro. Hojas forjadas, fabricadas de acero templado especial para herramientas. Ángulos de las hojas afilados para un rendimiento de larga duración y consistencia. Mangos robustos de fibra de vidrio y nylon para un agarre seguro y confortable. Cierre de seguridad que se acciona con una sola mano. Embalaje: En cartón informativo. Capacidad de corte: 1 - Acero inoxidable, 2 - Acero laminado en frío.



						
MA325	7311518161064	4	250	0.8	1.2	430



Tijeras de uña, M926

Tijeras de chapa para hojas planas, tubos rectos o cilíndricos. Recogen la viruta del corte y dejan un corte limpio y cuadrado. Protector especial para evitar que las virutas salten a los ojos. Hojas de acero especial. Hojas robustas con empuaduras de plástico para un agarre cómodo. La pequeña distancia entre los mangos permite un corte fácil. Palanca de seguridad operacional simple.

Capacidad de corte: 1 - Acero inoxidable, 2 - Acero laminado en frío.

Hojas de repuesto **M926-SH**.



						
M926	7311518161071	1	250	0.8	1.2	500

Tijeras multi-uso, 2744

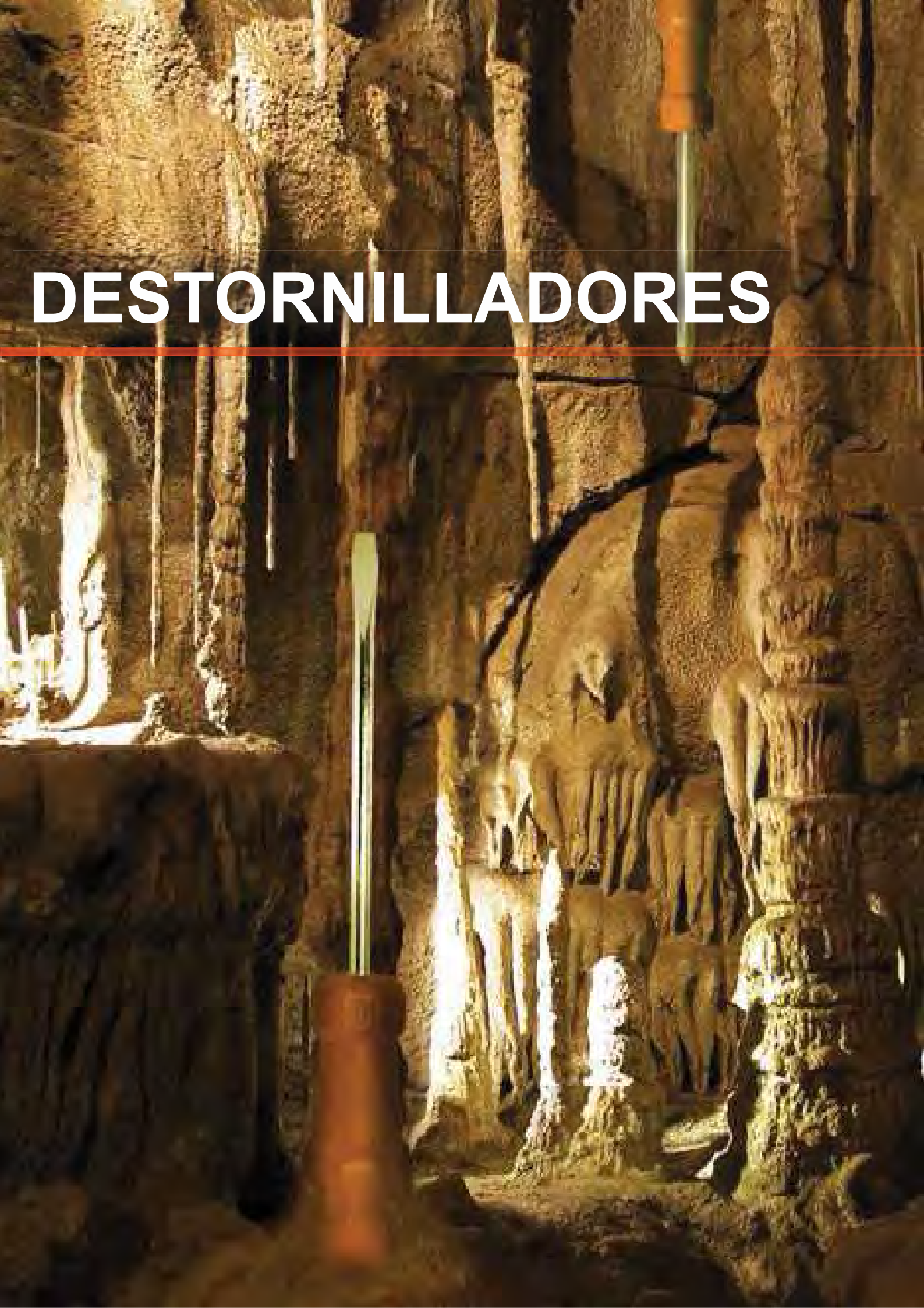
Tijeras universales, ligeras, robustas y para trabajos pesados. Para corte de chapa de metal fina, cuero, alambre, plástico, madera etc. Hojas de acero templadas, estampadas. Hoja dentada para prevenir que los materiales se deslicen. Cómodos mangos de composite, con un botón para presionar, como mecanismo de cierre.

Embalaje: Cartón informativo.



				
2744	731151809096	6	190	130

DESTORNILLADORES





Serie Premiun ►

Serie 3000 ►

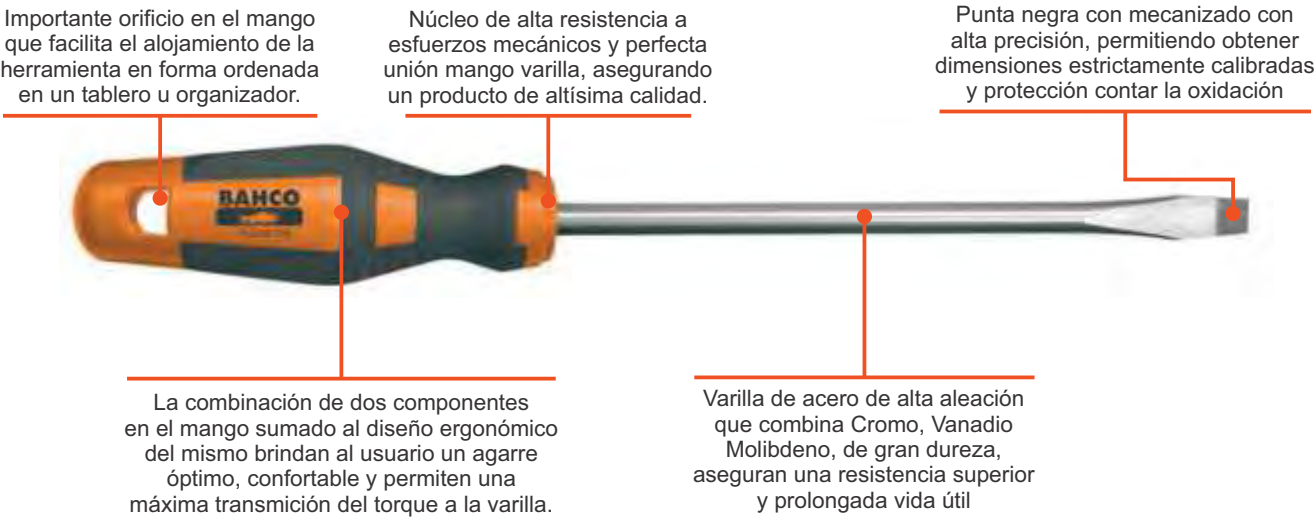
Línea ECO ►

Especiales ►

SERIE P-3000

P-3000 es una nueva línea de destornilladores desarrollados para obtener un trabajo confortable y seguro. El moderno diseño del mango fue concebido en base a la ergonomía de la mano garantizando un excelente agarre y a la vez una muy eficaz transmisión del torque hacia la varilla.

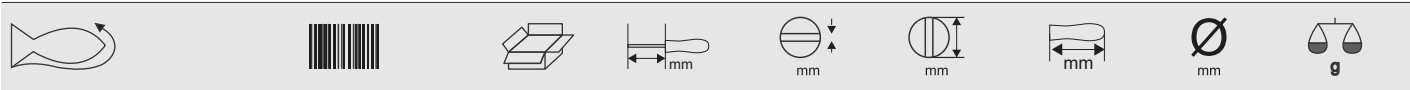
La avanzada tecnología aplicada en los mangos combina dos materiales logrando un núcleo en rígido altamente resistente a esfuerzos mecánicos de torque e impacto, garantizando además una perfecta unión mando-varilla, y, una empuñadura exterior en elastómero que brinda al usuario confort y un óptimo agarre evitando resbalamientos que ocasionarían pérdidas en la capacidad de trasmisión del par aplicado. Estos mangos son resistentes a solventes agresivos. Las puntas están mecanizadas con alta precisión garantizando un acople perfecto al tornillo.



Destornilladores, Serie P-3000

Según ISO 2380. DIN 5265.

Mango en forma triangular bi-componente, con agujero para colgar. Se adapta perfectamente a la fuerzas ejercidas por la mano y permite un trabajo eficiente. Varilla de aleación de acero de alto rendimiento. Cromada plateada y totalmente templada. Punta fosfatizada para mayor adherencia de la punta con el tornillo y garantía total anti-oxidación.

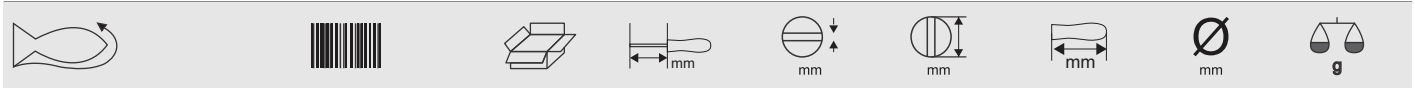


Plana cónica

P-3140-75	7791188858738	5	75	4.0	0.8	88	4.0	50
P-3140-100	7791188858745	5	100	4.0	0.8	88	4.0	55
P-3140-125	7314150257188	5	125	4.0	0.8	88	4.0	60
P-3155-75	7314150257195	5	75	5.5	1.0	100	5.0	65
P-3155-100	7791188858752	5	100	5.5	1.0	100	5.0	70
P-3155-125	7791188858769	5	125	5.5	1.0	100	5.0	75
P-3155-150	7314150257201	5	150	5.5	1.0	100	5.0	80
P-3165-100	7314150257218	5	100	6.5	1.2	110	6.0	90
P-3165-125	7791188858776	5	125	6.5	1.2	110	6.0	95
P-3165-150	7791188858783	5	150	6.5	1.2	110	6.0	100
P-3165-175	7314150257225	5	175	6.5	1.2	110	6.0	105
P-3180-100	7314150257232	5	100	8.0	1.6	110	7.0	105
P-3180-150	7791188858790	5	150	8.0	1.6	110	7.0	115
P-3180-200	7314150257249	5	200	8.0	1.6	110	7.0	145
P-31100-200	7791188858813	5	200	10.0	1.6	120	8.0	160

Destornilladores, Serie P-3000

Según ISO 2380. DIN 5265.



Plana recta 

P-3240-75	7314150257256	5	75	4.0	0.8	88	4.0	50
P-3240-125	7791188858844	5	125	4.0	0.8	88	4.0	60
P-3240-150	7314150257263	5	150	4.0	0.8	88	4.0	65
P-3240-200	7314150257270	5	200	4.0	0.8	88	4.0	75

Según ISO 8764. DIN 5262.



Phillips 

P-3300-75	7791188858868	5	75	PH 0	75	3.0	40
P-3300-150	7314150257287	5	150	PH 0	75	3.0	60
P-3300-200	7791188859605	5	200	PH 0	75	3.0	70
P-3301-75	7314150257294	5	75	PH 1	100	5.0	60
P-3301-125	7314150257300	5	125	PH 1	100	5.0	70
P-3301-175	7314150257317	5	175	PH 1	100	5.0	80
P-3302-75	7314150257324	5	75	PH 2	110	6.0	75
P-3302-100	7314150257331	5	100	PH 2	110	6.0	85
P-3302-150	7314150257348	5	150	PH 2	110	6.0	95
P-3302-200	7314150257355	5	200	PH 2	110	6.0	105
P-3303-100	7314150257362	5	100	PH 3	120	7.0	115
P-3303-150	7791188858899	5	150	PH 3	120	7.0	130



SERIE P-3000









Punta







Torx 

P-34T8-75	7791188858905	5	75	T8	75	3.0	40
P-34T10-75	7791188858912	5	75	T10	75	3.0	45
P-34T15-100	7791188858929	5	100	T15	88	4.0	60
P-34T20-100	7791188858936	5	100	T20	88	4.0	65
P-34T25-125	7791188858943	5	125	T25	100	5.0	80
P-34T27-125	7791188858950	5	125	T27	100	5.0	85
P-34T30-150	7791188859674	5	150	T30	110	6.0	110
P-34T40-150	7791188859681	5	150	T40	110	7.0	120

Según ISO 2380. DIN 5265. ISO 8764. DIN 5262.



















Carrocero punta plana 

P-3155-30	7314150257379	5	30	5.5	1.0	60	5.0	60
-----------	---------------	---	----	-----	-----	----	-----	----









Punta







Carroceros punta Phillips 

P-3301-30	7314150257386	5	30	PH 1	60	5.0	60
P-3302-30	7314150257393	5	30	PH 2	60	6.0	60



3000, es una nueva línea de destornilladores desarrollados para obtener un trabajo confortable y seguro. El diseño del mango fue concebido garantizando un excelente agarre y a la vez una muy eficaz transmisión del torque hacia la varilla. Combina resistencia a esfuerzos mecánicos y un óptimo agarre evitando resbalamientos que ocasionarían pérdidas en la capacidad de transmisión del par aplicado, garantizando además una perfecta unión mango-varilla.

Resistencia.

Los materiales en el mango brindan a esta herramienta una alta resistencia al impacto y a la perfecta unión entre el mango y la varilla asegura un producto final de elevada calidad.

Protección.

La punta posee sus dimensiones estrictamente calibradas de acuerdo a normas internacionales ISO, asegurando una correcta transmisión de torque al tornillo. La protección contra la oxidación de la varilla está garantizada por un doble tratamiento de niquelado y cromado.

Potencia.

El agujero del mango permite la ayuda al giro mediante palanca y la posibilidad de colgar la herramienta.

Rendimiento.

La varilla de Vanadio así como la gran dureza y la tenacidad conseguidas en su tratamiento térmico garantizan un rendimiento óptimo.

Estructura de códigos de productos

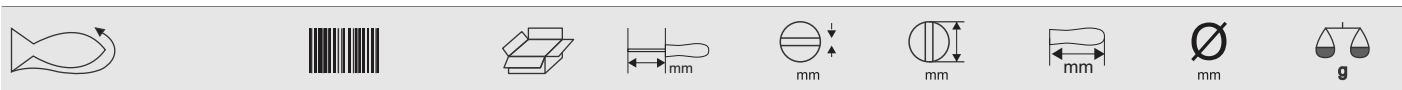
Los códigos de producto de la serie 3000 se han establecido de forma lógica con elemento identificador en cada dígito.

Diámetro de varilla (mm)
para puntas cónicas y paralelas.
Código de punta para Phillips y Torx.

31 = Cónica
32 = Paralela
33 = Phillips
34 = Torx

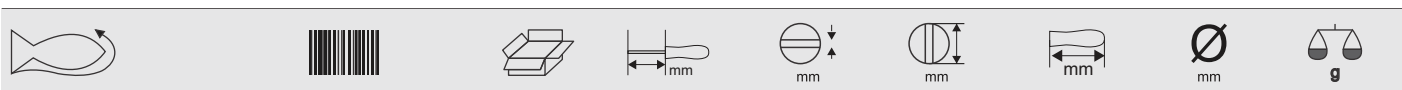
31 65 - 150

Longitud libre
de la varilla



Plana recta

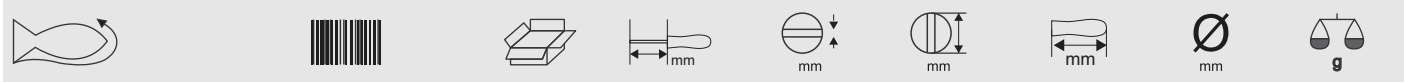
3230-75	7314150224104	5	75	0.5	3.0	100	3	40
3240-125	7314150224111	5	125	0.8	4.0	108	4	50
3240-200	7314150224128	5	200	0.8	4.0	108	4	65



Perillero punta plana

4230-60	7791188856789	5	60		3	60	3	15
---------	---------------	---	----	--	---	----	---	----

SERIE 3000



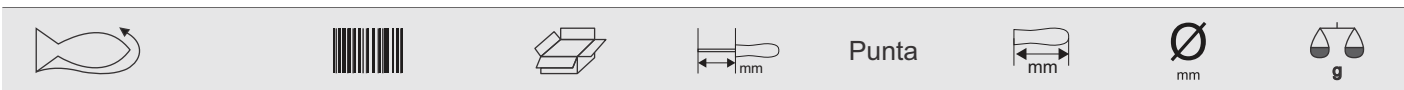
Plana cónica

3140-75	7314150223978	5	75	0.8	4.0	108	4	40
3140-100	7314150223985	5	100	0.8	4.0	108	4	45
3140-125	7314150223992	5	125	0.8	4.0	108	4	50
3155-75	7314150224005	5	75	1.0	5.5	108	5	55
3155-100	7314150224012	5	100	1.0	5.5	108	5	60
3155-125	7314150224029	5	125	1.0	5.5	108	5	65
3155-150	7314150224036	5	150	1.0	5.5	108	5	70
3165-100	7314150224043	5	100	1.2	6.5	110	6	80
3165-125	7314150224050	5	125	1.2	6.5	110	6	85
3165-150	7314150224067	5	150	1.2	6.5	110	6	90
3180-150	7314150224074	5	150	1.2	8.0	110	7	95
3180-200	7314150224081	5	200	1.2	8.0	110	7	135
31100-200	7314150224098	5	200	1.6	10.0	110	8	150



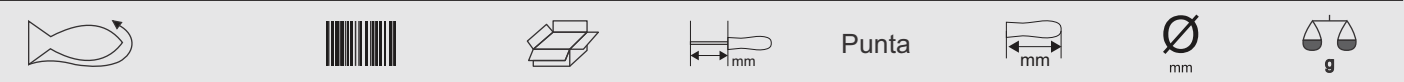
Phillips

3300-75	7314153024152	5	75	PH 0	100	3	30
3300-150	7314150224135	5	150	PH 0	100	3	50
3301-75	7314150224142	5	75	PH 1	108	5	50
3301-100	7314150224159	5	100	PH 1	108	5	60
3302-75	7314150224166	5	75	PH 2	110	6	65
3302-150	7314150224173	5	150	PH 2	110	6	85
3303-150	7314150224180	5	150	PH 3	110	8	120



Torx

34T8-75	7314150224203	5	75	T8	100	3	30
34T10-75	7314150224197	5	75	T10	100	3	35
34T15-100	7314150224210	5	100	T15	108	4	50
34T20-100	7314150224227	5	100	T20	108	4	55
34T25-125	7314150224234	5	125	T25	108	5	70
34T27-125	7314150224258	5	125	T27	108	5	75
34T30-150	7314150224265	5	150	T30	110	6	100
34T40-150	7314150224272	5	150	T40	110	7	110



Perillero punta Phillips

4330-60	7791188856796	5	60	PH 0	60	3	15
---------	---------------	---	----	------	----	---	----

Juego de destornilladores Serie 3000, 3000/5

Juego de 5 destornilladores Serie 3000 en blíster.



			Cantidad de piezas	
3000/5	7314150238026	1	5	g

Contenido

Código	Cantidad	Descripción
3140-100	1	Cónica plana de 4x0.8(mm)
3155-125	1	Cónica plana de 5.5x1(mm)
3165-150	1	Cónica plana de 6.5x1.2(mm)
3301-100	1	Philips N°1
3302-150	1	Philips N°2





NUEVA LÍNEA

eco

DESTORNILLADORES

Un pequeño esfuerzo de Bahco para acompañar la pasión de nuestros usuarios por conservar y proteger el planeta.



Elegir un producto fabricado con materiales reciclados supone un aporte al cuidado del medio ambiente durante todo el ciclo de vida del mismo. Todos los procesos por los que pasa se realizan de manera sostenible, desde las materias primas hasta el tratamiento final de los residuos generados.



PRODUCCIÓN SUSTENTABLE

MANGO: Está hecho con un 25% de polyal, aluminio y polipropileno proveniente de envases reciclados, en una composición que garantiza la calidad de siempre y los estándares Bahco de robustez, resistencia a la llama, ataque de solventes y aislación eléctrica.

VARILLA: El tratamiento superficial está realizado con cromo trivalente, tecnología respetuosa con el medio ambiente y desarrollada en nuestra planta industrial de Santo Tome, única en su tipo en el país.

EMPAQUE: Confeccionado con material de fibra reciclada.





Carros ▶

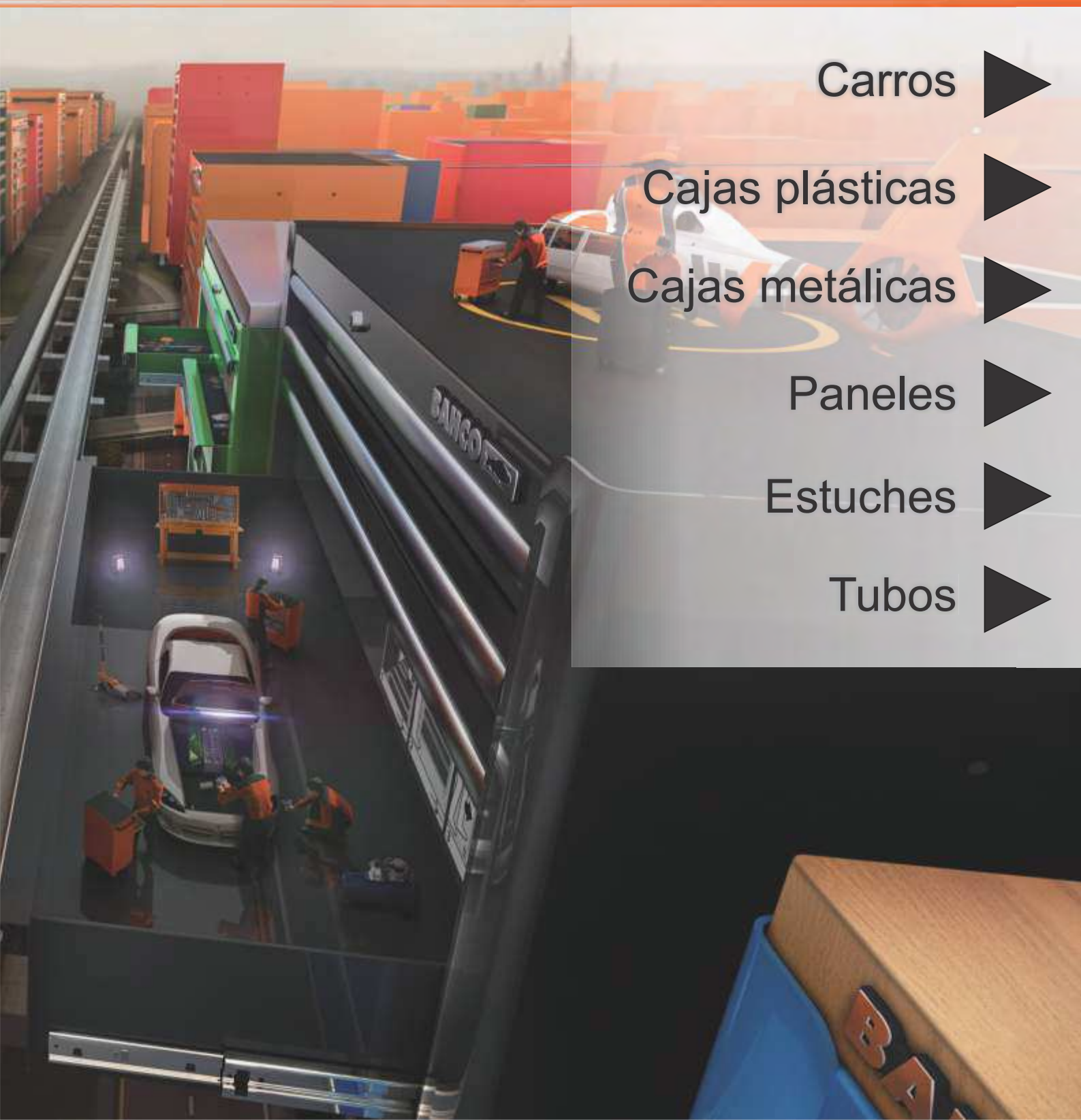
Cajas plásticas ▶

Cajas metálicas ▶

Paneles ▶

Estuches ▶

Tubos ▶



CARROS

Serie 1470K

Los carros de herramientas y cofres 1470K han sido especialmente diseñados para satisfacer los más exigentes requisitos de almacenamiento de herramientas profesionales.

Su estructura extraordinariamente robusta permite a estos carros almacenar grandes volúmenes y peso.



Módulos de herramientas para la Serie 1470K

Los módulos de herramientas aportan orden y organización a su lugar de trabajo. Las bandejas de gomaespuma adaptables garantizan que todos los cajones se conserven limpios y ordenados. Aptos para todos los carros Bahco y disponibles con o sin herramientas.

Características especiales

- Sistema modular.
- Gomaespuma respetuosa con el medio ambiente, que cumple con las normas UE.
- Resistente al Skydrol, gasolina, gasóleo y al agua.
- Material flexible que no se fractura.
- Estabilidad UV.
- Material amortiguador de ruido.
- Control visual de herramientas y rápida identificación de artículos faltantes gracias a la espuma de 2 colores.



Carro de herramientas, 1480K4

Caja superior 4 cajones. Gran capacidad de carga y volumen para herramientas de industria pesada. Doble pared para proteger los cajones y los laterales de golpes. Cuerpo reforzado en zonas claves. Guías largas deslizantes en cajones, que son de apertura total. Sistema de bloqueo de cierre de los cajones. Sistema de cierre centralizado con llave tubular. Dimensiones internas de los cajones: 1 de 543 x 445 x 53 mm. y 2 de 543 x 445 x 118 mm.



							
1480K4	7314150136155	1	677x501x420	300	543x445xH	30	40

Carro de herramientas, 1470K6

Carro de 6 cajones. Gran capacidad de carga y volumen para herramientas de industria pesada. Doble pared para proteger los cajones y los laterales de golpes. Cuerpo reforzado en zonas claves. Largos rieles deslizantes en cajones de apertura total. Sistema de bloqueo de cierre de los cajones. Sistema de cierre centralizado con llave tubular. Ruedas de 125x30mm. con rodamientos y goma para no marcar la superficie, 2 fijas 2 giratorias con freno. Dimensiones internas de los cajones: 3 de 543 x 445 x 53 mm, 2 de 543 x 445 x 118 mm, y 1 de 543 x 445 x 249 mm.



								
1470K6	7314150136179	1	677x501x950	600	543x445xH	30	30x125	66

CAJAS PLÁSTICAS

Son cajas construidas en polipropileno de color anaranjado y negro, resistente a aceites y altas temperaturas. Ideales para transportar y mover con soltura debido a su escaso peso y cómodo agarre. Poseen dos trabas de seguridad metálicas de gran resistencia. Gracias a su rigidez son capaces de albergar numerosas piezas.



Caja plástica de herramientas, PTB201390/PTB201420

Material compuesto de polipropileno virgen. Bandeja portatil. Cierres en ABS y latón. Candado opcional. Contenido no incluido.



				
PTB201390	7314150140794	4	190x390x210	1000
PTB201420	7314150140800	4	230x420x230	1400

Caja plástica de herramientas, PTB202510/PTB202660

Material compuesto de polipropileno virgen. Bandeja portatil. Cierres en ABS y latón. Candado opcional. Asa antideslizante. Contenido no incluido.



				
PTB202510	7314150140817	4	290x510x280	2300
PTB202660	7314150140831	2	290x660x270	3200

Polipropileno compuesto (PP Plus)

Resistentes a impactos

Resistentes a productos químicos

Mayor resistencia a bajas temperaturas



Panel de limas, FILES-24/A

Exhibidor de limas Bahco compuesto de estructura metálica con acabado en color negro y presentación de producto de impactante gráfica. La cantidad de modelos de limas a exhibir son 24, pudiéndose cargar un máximo de 62 limas.



				Cantidad de piezas
---	---	---	---	--------------------

FILES-24/A	7791188007532	1	980x400x200	62
------------	---------------	---	-------------	----

Contenido:

Plana	Cantidad
1-100-06-1-3A	2
1-100-06-2-3A	2
1-100-08-1-3A	2
1-100-08-2-3A	4
1-100-10-1-3A	2
1-100-10-2-3A	4
 Cuadrada	
1-160-06-1-3A	2
1-160-06-2-3A	2
1-160-08-1-3A	2
1-160-08-2-3A	4
 Triangular	
1-170-06-1-3A	2
1-170-06-2-3A	2
1-170-08-1-3A	2
1-170-08-2-3A	4

Panel de limas, FILES-13/A

Exhibidor de limas de dimensiones reducidas que permite albergar 13 modelos de limas, con una carga máxima de 34 piezas.



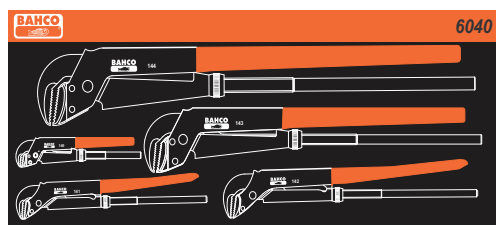
				Cantidad de piezas
---	---	---	---	--------------------

FILES-13/A	7791188007525	1	540x240x200	34
------------	---------------	---	-------------	----

Contenido:

Plana	Cantidad	Media caña	Cantidad
1-100-10-2-3A	2	1-210-08-2-3A	2
1-100-08-2-3A	4	1-210-06-2-3A	2
1-100-06-2-3A	4	1-210-10-2-3A	2
 Cuadrada		 Redonda	
1-160-08-2-3A	2	1-230-08-2-3A	4
1-160-06-2-3A	2	1-230-10-2-3A	2
 Triangular		1-230-06-2-3A	4
1-170-08-2-3A	2		
1-170-06-2-3A	2		

Panel de llaves para caño, 6040



				Cantidad de piezas	
---	---	--	---	--------------------	---

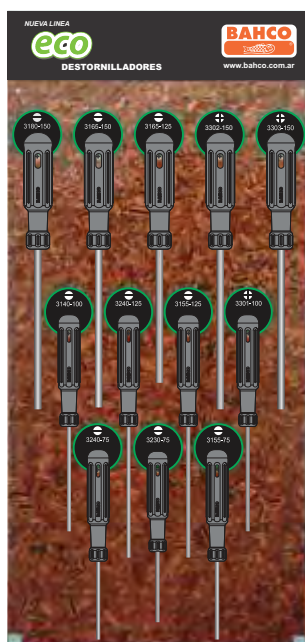
6040	7314150266296	1	750x380x85	9	17750
------	---------------	---	------------	---	-------

Contenido: 140 (1 piezas), 141 (2 piezas), 142 (3 piezas), 143 (2 piezas), 144 (1 piezas)

PANELES

Panel de destornilladores ECO, 3000/60-GREEN

Panel de material reciclado PolyAl.



			Cantidad de piezas	Dimensiones mm
3000/60-GREEN	7314150273782	1	60	280x600x12

Contenido

Código	Cantidad	Descripción
3180-150	5	Cónica plana de 8mm. 150mm de varilla.
3165-150	5	Cónica plana de 6,5mm. 150mm de varilla.
3165-125	5	Cónica plana de 6,5mm. 125mm de varilla.
3302-150	5	Phillips N°2. 150mm de varilla.
3303-150	5	Phillips N°3. 150mm de varilla.
3140-100	5	Cónica plana de 4mm. 100mm de varilla.
3240-125	5	Cónica paralela de 4mm. 125mm de varilla.
3155-125	5	Cónica plana de 5,5mm. 125mm de varilla.
3301-100	5	Phillips N°1. 100mm de varilla.
3240-75	5	Cónica paralela de 4mm. 75mm de varilla.
3230-75	5	Cónica paralela de 3mm. 75mm de varilla.
3155-75	5	Cónica plana de 5,5mm. 75mm de varilla.

Panel de herramientas aisladas, S1000V-13



				Cantidad de piezas
S1000V-13	7314150275700	1	750x380x85	13
S1000V-39	7314150291816	1	750x380x85	39

Contenido

Código	Cantidad	Descripción
2223S-150A	1	Pelacables aislado 150mm.
2121S-6A	1	Alicate de corte aislado
2430S-200A	1	Pinza de punta aislada 180mm.
2621S-180A	1	Pinza universal aislada 180mm.
2621S-200A	1	Pinza universal aislada 200mm.
8071S-A	1	Llave ajustable aislada
8072S-A	1	Llave ajustable aislada
224S-A	1	Pinza aislada
3230S-100A	1	Dest. punta plana paralela 3mm. 100mm de varilla
3155S-125A	1	Dest. punta plana cónica 5,5mm. 125mm de varilla
3165S-150A	1	Dest. punta plana cónica 6,5mm. 150mm de varilla
3301S-100A	1	Destornillador Phillips N°1. 100mm de varilla.
3302S-150A	1	Destornillador Phillips N°2. 150mm de varilla.

Panel de pinzas para anillos seeger. 2900/19



				Cantidad de piezas
2900/19	7314150291663	1	750x380x85	18

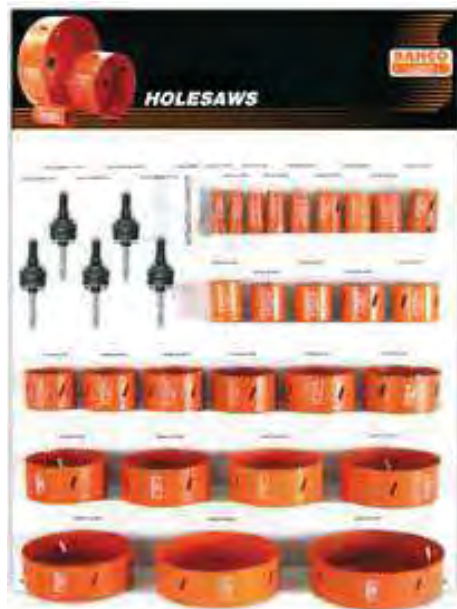
Contenido

Código	Cantidad	Código	Cantidad
2800-150	2	2900-150	2
2800-180	2	2900-180	2
2800-225	2	2900-215	2
2890-140	1	2990-140	1
2890-180	1	2990-180	1
2890-210	1	2990-200	1

Panel de cierras copa, 38/VIP

Organizador de herramientas para mecánica y mantenimiento en general. Fabricado en chapa, donde las siluetas de los productos están impresas facilitando el orden de los mismos.

				Cantidad de piezas	
38/VIP	7791188017012	1	550x700x55	33	30100



Contenido:

3830-14-VIP; 3830-16-VIP; 3830-19-VIP; 3830-22-VIP; 3830-25-VIP; 3830-29-VIP; 3830-30-VIP; 3830-32-VIP; 3830-35-VIP; 3830-38-VIP; 3830-40-VIP; 3830-44-VIP; 3830-51-VIP; 3830-54-VIP; 3830-60-VIP; 3830-64-VIP; 3830-70-VIP; 3830-76-VIP; 3830-83-VIP; 3830-89-VIP; 3830-95-VIP; 3830-102-VIP; 3830-108-VIP; 3830-114-VIP; 3830-127-VIP; 3830-140-VIP; 3830-152-VIP.

3834-ARBR-630; 3834-ARBR-930; 3834-ARBR-1130; 3834-ARBR-9100; 3834-ARBR-11152

3834-DRL (2 piezas)

Panel de destornilladores, P-3000

De moderno y atractivo diseño, construido en chapa pintada a fuego. Posee un calado para cada uno de los destornilladores, como así también gráfica adhesiva con referencias. Presentación del producto en una llamativa gráfica con descripción de las características del producto.



				Cantidad de piezas
P-3000	7791188017036	1	740x420x55	80

Contenido:

Cantidad		Cantidad	
P-3140-75	5	P-3300-75	3
P-3140-100	5	P-3301-100	5
P-3155-100	5	P-3302-125	5
P-3155-125	5	P-3303-150	3
P-3165-125	5		
P-3165-150	5		
P-3180-150	3	P-34T8-75	2
P-3180-175	3	P-34T10-75	2
P-31100-200	2	P-34T15-100	2
		P-34T20-100	2
		P-34T25-125	2
		P-34T27-125	2
P-3230-75	5		
P-3230-200	3		
P-3240-125	3		
P-3240-250	3		

PANELES

Juego de paneles surtidos, SELECCION

2 Tableros con 476 piezas.



			Cantidad de piezas
SELECCION	7791188015858	1	476

Contenido:

SELECCION/1
SELECCION/2

Panel surtido de herramientas, SELECCION/M1



				Cantidad de piezas	
SELECCION/M1	7314150182053	1	775x1175x55	194	

Contenido:
PU: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1.
Destornilladores (6 piezas de c/u): P-3155-100 ; P-3140-75; P-3165-125; P-3165-150; P-3180-150; P-3230-75; P-3240-125; P-3240-250; P-3301-100; P-3302-125; P-3303-150; P-34T10-75; P-34T15-100; P-34T20-100; P-34T25-125; P-34T30-150.
Destornilladores (30 piezas de c/u): 4230-60; 4330-60.
LLaves para caños: 141 A; 142 A; 143 A.
Llaves ajustables: 8069 A IP; 8070 A IP; 8071 A IP; 8072 A IP; 8073 A IP; 8074 A IP; 8075 A IP.

Panel surtido de herramientas, SELECCION/M2



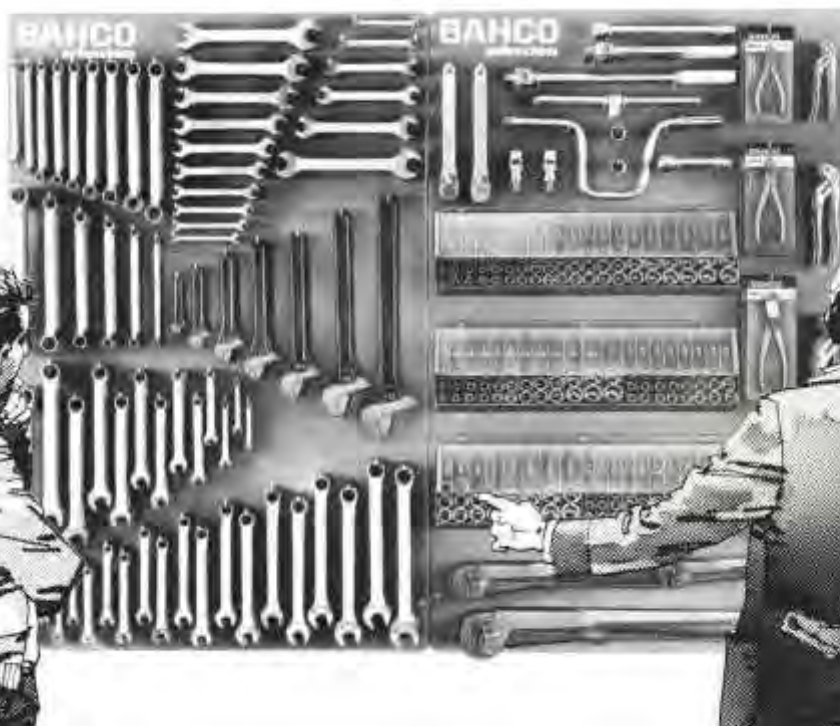
				Cantidad de piezas	
SELECCION/M2	7314150182060	1	775x1175x55	282	

Contenido:
Accesorios: 704/A MP; 815 RN; 703/A MP; 8155A; 713/A (75 mm); 815; 753 (125 mm); 733; 773; 763 (250 mm)
Bocallaves S encastre 1/2" (3 piezas de c/u): 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1.1/16; 1; 1.1/4;
Bocallaves SX encastre 1/2" (3 piezas de c/u): 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1.1/16; 1; 1.1/4.
Bocallaves con punta plana SD (2 piezas de c/u): 8
Bocallaves con punta Phillips SP (3 piezas de c/u): 2
Bocallaves con punta estriada SN (3 piezas de c/u): 8; 10; 12
Bocallaves con punta hexag. SM (3 piezas de c/u): 6; 8; 10; 12
Bocallaves con punta Torx ST (3 piezas de c/u): 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60.
Bocallaves para bujías TS: 16-5/8; 21-13/16.
Bocallaves GX (3 piezas de c/u): 17; 19; 21; 24 (2 piezas de c/u)
Pinzas y Alicates: 2171G-140 A; 2171G-160 A; 2174G-180 A; 2678G-180 A; 2678G-200 A; 2472G-160 A; 2472G-180 A; 2470G-160 A; 2470G-200 A; 2477G-160 A; 2477G-200 A; 224/F MP; 8224 A; 2970G-200 A.
Tenazas: 2339-220 AC; 2339-300 AC; 541 D-200 A.



BAHCO

selección



**El conjunto de
herramientas
más vendido.**



PANELES

Juego de paneles surtidos, SUPREMO

4 Tableros con 1100 piezas.



			Cantidad de piezas
SUPREMO	7791188850589	1	1100

Contenido:
SUPREMO/1
SUPREMO/2
SUPREMO/3
SUPREMO/4

Panel de llaves fijas, SUPREMO/1

				Cantidad de piezas	
SUPREMO/1	7791188002247	1	775x1175x55	180	g



Contenido:

PU (3 piezas de c/u): 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25.

PU (2 piezas de c/u): 26; 27; 28; 29; 30.

PU (3 piezas de c/u): 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1.

PU (2 piezas de c/u): 1.1/16; 1.1/8; 1.1/4

PS (2 piezas de c/u): 6-7; 8-9; 10-11; 12-13; 14-15; 16-17; 18-19; 20-22; 21-23; 1/4-5/16; 3/8-7/16; 1/2-9/16; 5/8-11/16; 3/4-7/8; 15/16-1

UD (2 piezas de c/u): 6-7; 8-9; 10-11; 12-13; 14-15; 16-17; 18-19; 20-22; 24-25; 30-32; 1/4-5/16; 3/8-7/16; 1/2-9/16; 5/8-11/16; 3/4-7/8; 15/16-11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1.

Panel de bocallaves, accesorios y llaves fijas, SUPREMO/2



				Cantidad de piezas	
	123456		mm		g

SUPREMO/2 7791188002223 1 775x1175x55 331

Contenido:

Accesorios (2 piezas de c/u): 725; 726; 704/A MP; 815 RN; 703/A MP; 8155A; 713/A (75 mm); 815; 743; 733; 753 (125 mm); 773; 763 (250 mm).

S (2 piezas de c/u): 6 a 9; 20 a 28; 1/4; 5/16

S (2 piezas de c/u): 10 a 19; 3/8 a 1.1/8.

SX (2 piezas de c/u): 6 a 9; 1/4; 5/16.

SX (3 piezas de c/u): 10 a 28; 3/8 a 1.1/8;

SD (2 piezas de c/u): 8; 10.

SP (2 piezas de c/u): 2; 3.

SN (2 piezas de c/u): 8; 10; 12; 8-100; 10-100.

SM (2 piezas de c/u): 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 1.

ST (2 piezas de c/u): 20; 25; 27; 30; 40; 45; 50; 55; 60.

TS (2 piezas de c/u): 16-5/8; 21-13/16.

TM (2 piezas de c/u): 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19.

GX (2 piezas de c/u): 17; 19; 21; 24; 27; 30.

L (2 piezas de c/u): 8-9; 10-11; 12-13; 14-15; 1/2-9/16; 5/8-11/16.

PS (2 piezas de c/u): 6-7; 8-9; 10-11; 12-13; 14-15; 16-17; 18-19; 20-22; 21-23; 1/4-5/16; 3/8-7/16; 1/2-9/16; 5/8-11/16; 3/4-7/8; 15/16-1.

UD (2 piezas de c/u): 6-7; 8-9; 10-11; 12-13; 14-15; 16-17; 18-19; 20-22; 24-25; 30-32; 1/4-5/16; 3/8-7/16; 1/2-9/16; 5/8-11/16; 3/4-7/8; 15/16-1

Panel de pinzas, alicates y destornilladores, SUPREMO/3



				Cantidad de piezas	
	123456		mm		g

SUPREMO/3 7791188002254 1 775x1175x55 251

Contenido:

Pinza Polygrip: 8224 A; 8225 A. (2 piezas de c/u).

Alicates Universales: 2678G-160 A; 2678G-180 A. (2 piezas de c/u); 2678G-200 A (3 piezas).

Pinzas Multifix: 221/F MP; 222/F MP; 223/F MP; 224/F MP; 225/F MP; 224 MP (2 piezas de c/u).

Alicates de corte "cuerda de piano": 2174G-180 A (2 piezas).

Alicates de corte lateral: 2171G-140 A; 2171G-160 A (2 piezas de c/u).

Alicates de punta semi-redondas rectas, curvas y de boca plana: 2472G-160 A; 2472G-180 A; 2477G-160 A; 2477G-200 A; 2470G-160 A; 2470G-200 A (2 piezas de c/u).

Pelacable: 2223 D-150IP.

Pinza regulable: 2970G-200 A (2 piezas).

Tijera multiuso: 2744.

Mordaza caimán con corte: 2951-250.

Destornilladores: P-3180-150; P-3180-175; P-31100-200; P-31120-250; P-3230-75; P-3230-200; P-3230-75; P-3240-125; P-3240-250; P-3300-75; P-3300-200; P-3300-75; P-3301-100; P-3301-250 (2 piezas); P-3301-25; P-3301-100; P-3302-125 (2 piezas); P-3302-300; P-3303-150; P-3304-200; P-34T10-75; P-34T15-100; P-34T20-100; P-34T25-125; P-34T27-125; P-34T30-150; P-34T40-150; P-34T8-75; P-3501-100; P-3502-125; 4230-60; 4330-60.

PANELES

Panel surtido de herramientas, SUPREMO/4



				Cantidad de piezas	
SUPREMO/4	7791188002230	1	775x1175x55	338	

Contenido:

Llaves para caños (2 piezas de c/u): 141 A; 142 A; 143 A; 144 A.
Llaves ajustables (2 piezas de c/u): 8069 A IP; 8070 A IP; 8071 A IP; 8072 A IP; 8073 A IP; 8074 A IP; 8075 A IP.
Tenazas de carpintero (2 piezas): 541 D-200 A.
Tenazas de armador (2 piezas de c/u): 2339-220 AC ; 2339-300 AC.
Sierras SANDFLEX® Bi-metal: 3806-300-18-100P; 3806-300-24-100P; 3806-300-32-100.
Arco de sierra profesional: 225-PLUS.
Limas de mecánico: 1-100-08-2-3A; 1-160-08-2-3A; 1-170-08-2-3A; 1-210-08-2-3A; 1-230-08-2-3A.
Escofinas: 6-342-10-2-2; 6-345-10-1-2.

Panel de bocallaves y accesorios, SUPREMO/SH-A



				Cantidad de piezas	
SUPREMO/SH-A	7791188016497	1	775x1175x55	75	61000

Contenido:

SH: 19 (2 piezas); 21(2 piezas); 22 (2 piezas); 23 (2 piezas); 24 (2 piezas); 27 (2 piezas); 28 (2 piezas); 30 (2 piezas); 32; 33; 34; 36; 37; 40; 41; 42; 46; 47; 50; 52; 54; 55; 56; 60; 3/4 (2 piezas); 13/16 (2 piezas); 7/8 (2 piezas); 15/16 (2 piezas); 1 (2 piezas); 1.1/16 (2 piezas); 1.1/8 (2 piezas); 1.1/4; 1.5/16; 1.3/8; 1.7/16; 1.1/2; 1.9/16; 1.5/8; 1.11/16; 1.3/4; 1.13/16; 1.7/8; 2; 2.1/16; 2.1/8; 2.3/16; 2.1/4; 2.3/8.
Accesorios: 726; 727; 706; 706/A; 786; 787; 788; 776; 797; 746 (125 mm); 756 (250 mm); 766 (380 mm).

Panel de herramientas para taller, MANTENIMIENTO 1/B

Organizador de herramientas para mecánica y mantenimiento en general. Fabricado en chapa, donde las siluetas de los productos están impresas facilitando el orden de los mismos.

				Cantidad de piezas	
MANTENIMIENTO 1/B	7791188850671	1	980x805x55	79	30100



Contenido:

PU: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 25; 27; 30;

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.

S: 8 hexagonal; 9 hexagonal; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 3/4; 7/8; 11/16; 13/16; 1.

Mangos articulados: 704/A MP; 703/A MP.

Crique: 815.

Barras de extensión: 753; 763.

Junta universal: 773.

Destornilladores: P-3140-100; P-3155-100; P-3165-125; P-3180-150; P-31100-200; P-3230-75; P-3301-100; P-3302-125; P-3303-150.

Alicate de puntas semi-redondas: 2470G-200 A.

Alicate universal: 2678G-200 A.

Alicate corte lateral: 2171G-160 A.

Pinza Multifix: 224 MP.

LLave para caños: 142 A.

Llave ajustable: 8071 A.

Pinza de presión: 137-10.

Panel surtido de herramientas, SPECIAL

Panel de herramientas diseñado y desarrollado para la mecánica y mantenimiento en general. Con un gran surtido de herramientas: llaves fijas, llaves ajustables, llaves para caño, bocallaves y accesorios, destornilladores, pinzas, alicates y de presión; este nuevo Panel Special se constituye en un gran aliado del profesional. Construido en chapa de grueso espesor, siluetas de las herramientas impresas facilitando el orden y la rápida visualización de las mismas.

				Cantidad de piezas	
SPECIAL	7791188015872	1	980x805x55	116	30100



Contenido:

PU: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8.

S hexagonal (2 piezas de c/uno): 6; 7; 8; 9; 1/4; 5/16.

S: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1.

SX: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1.

Mangos articulados: 704/A MP; 703/A MP;

Crique: 815.

Barras de extensión: 753; 763.

Junta universal: 773.

Destornilladores: P-3140-100; P-3155-125; P-3165-150; P-3180-175; P-3230-75; P-3300-75; P-3301-100; P-3302-125; P-3303-150.

Alicate de puntas semi-redondas: 2470G-200 A.

Alicate universal: 2678G-200 A.

Alicate corte lateral: 2171G-160 A.

Pinza Multifix: 224/F MP.

LLaves para caños: 141; 142.

Llaves ajustables: 8071 A IP; 8072 A IP; 8073 A IP.

Pinza de presión: 137-10.

PANELES

Panel modular, MOD01/24 DUPLO

Organizador de herramientas con módulos desmontables.



MOD01/24 7314150239993 1

Contenido y cantidades:		PU 1/4	2
		PU 8	2
		PU 9	2
		PU 10	2
		PU 11	2
		PU 1/2	2
		PU 13	2
		PU 14	2
		PU 15	2
		PU 16	2
		PU 17	2
		PU 18	2
		PU 19	2
142	2		
224P-240	2		
8073 A IP	2		
2175-160A	2		
2678 G-200	2		
3301-100	2		
3302-150	2		
3140-100	2		
3155-125	2		
3165-150	2		
2339-300AC	2		

Panel modular, MOD02/82

Organizador de herramientas con módulos desmontables.



MOD02/82 7314150244836 1

Contenido:			
	Cantidad		Cantidad
S10	5	S20	2
S11	4	S21	3
S12	2	S22	2
S13	5	S24	3
S14	4	S25	3
S15	3	S27	3
S16	3	S30	3
S17	5	815	3
S18	3	815RN	3
S19	5	704/A MP	3

Panel modular, 3000/140

Organizador de herramientas con módulos desmontables.

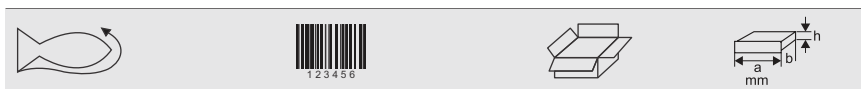


3000/140 7314150236343 1

Contenido:			
	Cantidad		Cantidad
3300-75	5	3240-125	5
3300-150	5	3230-75	5
3301-75	5	34T10-75	5
3301-100	5	34T15-100	5
3302-75	5	34T20-100	5
3302-150	5	34T30-150	5
3303-150	5	34T40-150	5
3140-75	5	3165-100	5
3140-100	5	3165-125	5
3140-125	5	3165-150	5
3155-75	5	3180-150	5
3155-100	5	3180-200	5
3155-125	5	31100-200	5
3155-150	5	3240-200	5

Estuche de herramientas para mecánica ligera, 1812

Estuche de tela reforzada color negro con ribetes naranja. 9 piezas.



1812 1 180x260x60

Contenido

Código	Cantidad	Descripción
PU 10	1	Llave combinada 10mm.
PU 11	1	Llave combinada 11mm.
PU 13	1	Llave combinada 13mm.
2175-160A	1	Alicate de corte diagonal, 160mm.
2470G-180A	1	Alicate de boca semirredonda plana, 180mm.
2678G-180A	1	Pinza universal, 180mm.
8071 A IP	1	Llave ajustable
P-3155-100	1	Dest. punta plana cónica 5,5mm. 100mm de varilla
P-3301-100	1	Destornillador Phillips N°1. 100mm de varilla.

Estuche de herramientas aisladas, S1000V-7

Estuche de tela reforzada color negro con ribetes naranja. 7 piezas aisladas ensayadas bajo rigurosas normas.



S1000V-7 7314150272044 1 230x280x60

Contenido

Código	Cantidad	Descripción
2121S-6A	1	Alicate de corte asilado
2621S-180A	1	Pinza universal aislada 180mm.
8071S-A	1	Llave ajustable aislada
3155S-125A	1	Dest. punta plana cónica 5,5mm. 125mm de varilla
3155S-150A	1	Dest. punta plana cónica 5,5mm. 150mm de varilla
3301S-150A	1	Destornillador Phillips N°1. 150mm de varilla.
3302S-175A	1	Destornillador Phillips N°2. 175mm de varilla.



A registered trademark of CHA Europe Group



Llaves ajustables y fijas

Bocallaves y accesorios

Pinzas y alicates

Destornilladores

Arcos de sierra

Juegos

HERRAMIENTAS AISLADAS

Herramientas seguras

Todas las herramientas aisladas de Bahco han sido fabricadas de acuerdo a la norma internacional IEC60900 para trabajos en baja tensión hasta 1000 V en corriente alterna y 1500 V en corriente continua. Todas ellas siguen estrictos controles de calidad y son sometidas a exigentes ensayos.

La nueva gama de 1000 V de Bahco está adaptada a las necesidades de los distribuidores y de los usuarios.



Instrucciones de seguridad para trabajar en tensión

- Siempre transporte las herramientas aisladas de manera que no se dañe el material aislante.
- Examine cada herramienta por si estuviera dañada antes de cada uso. Si la capa aislante estuviera dañada, no utilice la herramienta.
- Guarde todas las herramientas en buenas condiciones con un mantenimiento regular. Las herramientas deberán permanecer limpias y secas.
- Las gafas de seguridad deberán ser usadas cuando se trabaje con alicates cortantes o se trabaje con piezas a la altura de los ojos.
- La seguridad requiere que el espacio de trabajo se mantenga limpio, seco y ordenado para prevenir posibles accidentes cuando se trabaje con equipos eléctricos.
- Utilice la herramienta correcta: cada herramienta se ha diseñado para realizar un tipo de trabajo concreto. No olvide seleccionar la medida adecuada en cada caso.
- Lleve siempre puesto el equipo adecuado para realizar el trabajo. Proteja sus ojos, manos, oídos, y otras partes del cuerpo.
- Asegúrese de que los cables sueltos o los materiales sobrantes de los cortes, no se queden en los equipos eléctricos.



Garantía de SEGURIDAD

Todas y cada una de las herramientas de Bahco poseen un alto nivel en prestaciones técnicas. Los materiales empleados son de la más alta calidad y han sido seleccionados y examinados cuidadosamente para garantizar su seguridad y una larga vida. Somos uno de los pocos fabricantes de herramientas de mano que hacemos el aislamiento de la herramienta de seguridad en nuestras propias instalaciones, tanto las versiones con capas de PVC por inmersión (la mayoría de las herramientas) como las versiones con mangos (destornilladores). Cada herramienta debe superar un ensayo dieléctrico, en el que soporta 10.000 V durante 10 segundos. Esto garantiza la seguridad para el trabajo en baja tensión.

Código de color

Todas las herramientas aisladas Bahco tienen un recubrimiento aislante con un código de color de 3 capas, usadas con un doble propósito, por un lado como protección, por otro, como sistema de advertencia. Si la capa exterior del aislante resulta dañada, será visible el color más claro de la capa inmediatamente inferior, lo que serviría de aviso al usuario. Esto hace más fácil la detección de deterioros en el aislante.



Exámenes rutinarios de acuerdo a la norma IEC60900



Ensayo dieléctrico

La herramienta se sumerge en agua durante 24 horas. Posteriormente, se somete a 10.000 V durante 3 minutos. La herramienta no debe perforarse y la corriente de fuga no debe superar el límite fijado.



Ensayo de separación

Este ensayo, realizado únicamente en herramienta acoplables, consiste en aplicar una fuerza de separación de 50N entre los dos elementos. Tras 1 minuto, los dos elementos deben permanecer unidos.



Ensayo de choque

Una fuerza es aplicada repetidamente sobre la herramienta que ha sido previamente enfriada a -25°C durante 2 horas. El aislamiento no debe sufrir ningún daño.



Ensayo de marcado

La herramienta se frota durante 15 segundos con un trapo humedecido con agua y seguidamente durante 15 segundos con un trapo humedecido con alcohol etílico. El marcado debe permanecer legible.



Ensayo de adherencia

Tras mantener la herramienta a 70°C durante 168 horas, se aplica un peso de 50 Kg., para intentar separar el aislamiento del cuerpo metálico. Tras 3 minutos, el aislamiento no debe mostrar signos de desprendimiento.



Ensayo de penetración

Tras presionar la superficie aislante con un elemento punzante, se somete la herramienta a 5.000 V durante 3 minutos. Ésta no debe sufrir perforación, ni cebamiento ni contorneamiento.



Ensayo de no propagación de la llama

Tras colocar la herramienta sobre una llama durante 10 segundos, la altura de la llama sobre la herramienta no debe superar los 120 mm, y no deben desprenderse gotas de material en fusión.



Verificación visual y dimensional

Comprobación de que la herramienta no tiene defectos aparentes, que las medidas son acordes con las exigidas por norma y que el marcado es completamente legible.

LLAVES AJUSTABLES Y FIJAS

Llaves ajustables aisladas 1000V, 80S

Según ISO 6787, DIN 3117, ASME B107. 8M-2003, BS 6333. IEC 60900.
Aleación de acero de alto rendimiento. Templado de precisión y tratamiento anti-corrosión. 3 capas de aislamiento de diferentes colores.



			A mm	B mm	C mm	D mm	 g
8071S A	7791188011591	1	210	27	6.0	12.9	255
8072S A	7791188857069	1	260	30	8.6	15.5	400
8073S A	7791188011607	1	310	34	11.9	18.0	665

Llaves fijas aisladas, PCS

Según ISO 1085, ISO 10104, DIN 838, ISO 691, IEC 60900.
Forjadas en aleación de alto rendimiento. 3 capas de aislamiento de diferentes colores. Perfil Dynamic Drive.



				A mm	B mm	C mm	 g
En milímetros							
PCS 14	7791188012741	1	14	185	21.1	9.2	130
PCS 17	7791188012765	1	17	220	24.9	10.4	160
PCS 19	7791188012772	1	19	245	27.5	11.6	230
PCS 22	7791188012789	1	22	265	32.4	13.4	300
En pulgadas							
PCS 11/16-A	7791188012734	1	11/16	185	21.2	9.2	130
PCS 3/4-A	7791188012796	1	3/4	220	24.9	10.4	160
PCS 7/8-A	7791188012819	1	7/8	245	27.5	11.6	230
PCS 15/16-A	7791188012758	1	15/16	265	32.4	13.4	300

Llaves de tubo con mango en T aisladas, 28MV

Según ISO 1085, ISO 10104, DIN 838, ISO 691, IEC 60900.
Aleación de alto rendimiento. 3 capas de aislamiento de diferentes colores. Perfil Dynamic Drive.



				L mm	A mm	B mm	 g
28MV-13A	7314150252534	1	13	233	156	23.5	260
28MV-14A	7314150252541	1	14	233	156	24.5	272
28MV-17A	7314150252558	1	17	233	156	27.5	331
28MV-19A	7314150252565	1	19	233	156	31.0	435

Bocallaves aislados 1/2", S-A

Según ISO 2725, IEC 60900.
Acero de aleación de alto rendimiento. 3 capas de aislamiento de diferentes colores. Perfil Dynamic Drive.
No es adecuado utilizarlo en operaciones en máquinas.



			 mm	L mm	D ₁ mm	D ₂ mm	 g
S10-A	7314150263226	1	10	54	21.4	22	82
S11-A	7314150263233	1	11	54	22.6	22	84
S12-A	7314150263240	1	12	54	23.9	22	86
S13-A	7314150263257	1	13	54	25.1	22	88
S14-A	7314150263264	1	14	54	26.4	22	90
S15-A	7314150263271	1	15	54	27.6	22	92
S16-A	7314150263288	1	16	54	28.9	23	95
S17-A	7314150263295	1	17	54	30.1	23	98
S18-A	7314150263301	1	18	54	31.4	24	105
S19-A	7314150263318	1	19	54	32.6	25	115

Criqué aislado 1/2", 815S-A

Según ISO 3315/1174-2, ISO 691, IEC 60900.
Acero de aleación de alto rendimiento. 3 capas de aislamiento de diferentes colores.



			L mm	A mm	B mm	 g
815S-A	7314150263219	1	267	69	45	735

Barra de extensión aislada 1/2",

Según ISO 3315/1174-2, ISO 691, IEC 60900.
Acero de aleación de alto rendimiento. 3 capas de aislamiento de diferentes colores.

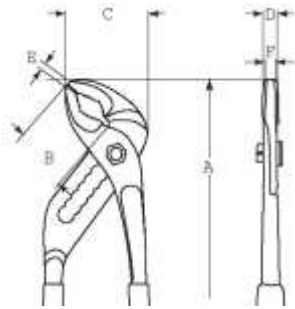


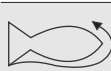
			L mm	 g
753S-A	7314150263325	1	125	230

PINZAS Y ALICATES

Pinza Multifix aislada, 224S

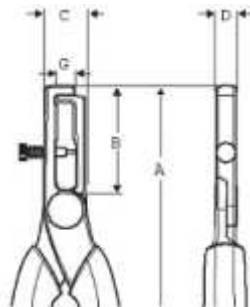
Según ISO 8976, IEC 60900.
Con protección anti-oxidación, mangos recubiertos con 3 capas de aislamiento de diferentes colores.
Fabricada de aleación de acero de alto rendimiento.



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm		
224S-A	7791188856994	1	240	30	35	9.5	5.5	9.5	45	320

Pelacables aislado, 2223S

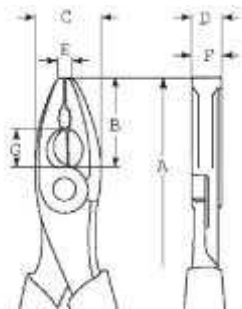
Según CEI/IEC 900, EN 60900.
Para pelar cables de hasta 5 mm. Fosfatados con tratamiento anticorrosión. Fabricado de aleación de acero de alto rendimiento.



			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm		
2223 S-150	7314150032983	1	167	46	15	8	8	0.5-5	175

Pinzas universales aisladas, 2621S

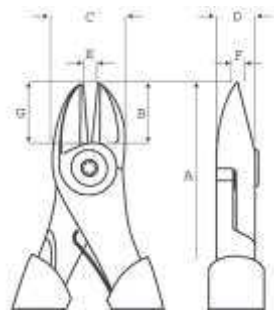
Según ISO 5746, IEC 60900.
Pavonado con tratamiento anti-corrosión. Aleación de acero de alto rendimiento.



			A mm	B mm	C mm	D mm	G mm		
2621S-180A	7791188857045	1	178	36	25.0	11.5	14.0	2.0	270
2621S-200A	7791188857052	1	205	39	27.5	12.5	16.0	2.5	360

Alicate de corte diagonal aislado, 2121S A

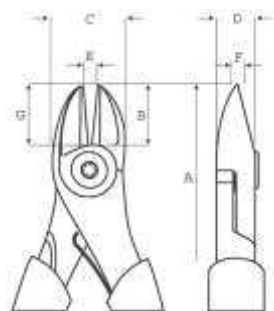
Según ISO 5749, IEC 60900.



			A mm	B mm	C mm	D mm		
2121S-6A	7791188857007	1	164	20	24	11	2.5	195

Alicate de corte diagonal aislado, 2151S A

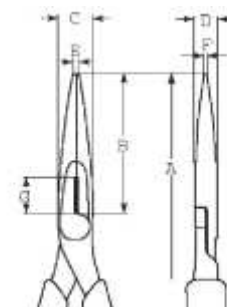
Según ISO 5749, IEC 60900.



			A mm	B mm	C mm	D mm		
2151S-7A	7791188857014	1	180	16	28	12	2.25	245

Alicate de boca semirredonda plana aislado, 2430S A

Según ISO 5745, IEC 60900.

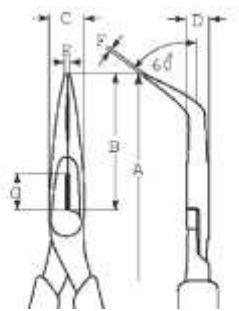


			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
2430 S-160 A	7791188014417	1	160	50	16	8	2.0	3.2	12	1.5	115
2430 S-200 A	7791188857021	1	200	72	17	9	4.0	2.5	12	1.5	200

ALICATES, DESTORNILLADORES, ARCOS Y JUEGOS

Alicate de boca semiredonda y punta curva aislado, 2427S A

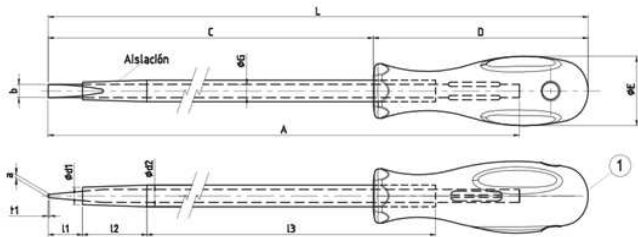
Según ISO 5745, IEC 60900.



			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
2427S-160 A	7791188857038	3	150	40	16	8	2.0	3.2	12	1.5	110

Destornilladores aislados, Serie 3000S

Según DIN 5260 / 5261 / 5263 / 5264, IEC 60900.
Mango de polipropileno por inyección color naranja.

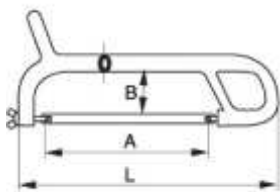


			Punta	L mm	C mm	ØE mm	ØG mm	Ød ₂ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	
3155S-125A	7314150243082	1	Plana 1x5.5	235	125	27	5	9	16	30	90
3155S-150A	7314150249503	1	Plana 1x5.5	260	150	27	5	9	16	30	105
3301S-150A	7314150243099	1	Phillips N°1	260	150	27	5	9	16	30	105
3302S-150A	7314150249497	1	Phillips N°2	260	150	27	6	10	16	30	110
3302S-175A	7314150243112	1	Phillips N°3	285	175	27	6	10	16	30	120

Arcos de sierra aislados, 2820HSV1

Según IEC 60900.

Para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios. 3 capas de aislamiento con diferentes colores. Se suministra con la segura e irrompible hoja bimetálica de Sandflex de 18 TPI, con un excelente corte y resistente al desgaste. Guardamanos para máxima protección.

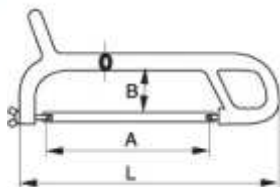


			A mm	B mm	L mm	
2820HSV1	7314150121878	1	300	70	450	1100

Arcos de sierra aislados, 2820HSV

Según IEC 60900.

Para trabajo en equipos de baja tensión hasta 1000 voltios. 3 capas de aislamiento con diferentes colores. Se suministra con la segura e irrompible hoja bimetálica de Sandflex de 18 TPI, con un excelente corte y resistente al desgaste. Guardamanos para máxima protección.



			A mm	B mm	L mm	
2820HSV2	7314150121861	1	300	70	450	1360

Juego de herramientas aisladas, S1000V-9

En estuche de tela con divisorios.



S1000V-9	7314150249534	1	2000

Contenido:

2470S-160 A
2121S-6 A
2621S-180 A
8071S-A
224 S-A

3301 S-150 A
3302 S-175 A
3155 S-125 A
3155 S-150 A

Juego de herramientas aisladas, S1000V-6

En estuche de tela con divisorios.



S1000V-6	7314150249541	1	1500

Contenido:

2470S-160 A
2121S-6 A
2621S-180 A

8071S-A
3302 S-150 A
3155 S-150 A

Juego de herramientas aisladas, S1000V-11

En estuche de tela con divisorios.



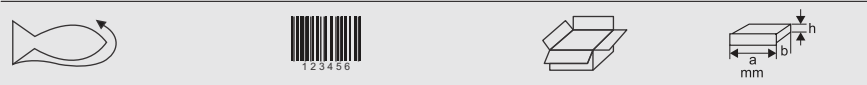
S1000V-11	7314150265794	1	1880

Contenido:

- 9 Bocallaves aislados: 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.
- 815S-A
- 753S-A

Caja de destornilladores aislados, 3000V/5

5 destornilladores aislados en caja de cartón.



3000V/5	7314150272051	1	115x310x35
---------	---------------	---	------------

Contenido		
Código	Cantidad	Descripción
3155S-125A	1	Dest. punta plana cónica 5,5mm. 125mm de varilla
3165S-150A	1	Dest. punta plana cónica 6,5mm. 150mm de varilla
3230S-100A	1	Dest. punta plana paralela 3mm. 100mm de varilla
3301S-100A	1	Destornillador Phillips N°1. 100mm de varilla.
3302S-150A	1	Destornillador Phillips N°2. 150mm de varilla.

Estuche de herramientas aisladas, S1000V-7

Estuche de tela reforzada color negro con ribetes naranja. 7 piezas aisladas ensayadas bajo rigurosas normas.



S1000V-7	7314150272044	1	230x280x60
----------	---------------	---	------------

Contenido		
Código	Cantidad	Descripción
2121S-6A	1	Alicate de corte asilado
2621S-180A	1	Pinza universal aislada 180mm.
8071S-A	1	Llave ajustable aislada
3155S-125A	1	Dest. punta plana cónica 5,5mm. 125mm de varilla
3155S-150A	1	Dest. punta plana cónica 5,5mm. 150mm de varilla
3301S-150A	1	Destornillador Phillips N°1. 150mm de varilla.
3302S-175A	1	Destornillador Phillips N°2. 175mm de varilla.

Panel de herramientas aisladas, S1000V-13



S1000V-13	7314150275700	1	750x380x85	13
S1000V-39	7314150291816	1	750x380x85	39

Contenido	
Código	Descripción
2223S-150A	Pelacables aislado 150mm.
2121S-6A	Alicate de corte asilado
2430S-200A	Pinza de punta aislada 180mm.
2621S-180A	Pinza universal aislada 180mm.
2621S-200A	Pinza universal aislada 200mm.
8071S-A	Llave ajustable aislada
8072S-A	Llave ajustable aislada
224S-A	Pinza aislada
3230S-100A	Dest. punta plana paralela 3mm. 100mm de varilla
3155S-125A	Dest. punta plana cónica 5,5mm. 125mm de varilla
3165S-150A	Dest. punta plana cónica 6,5mm. 150mm de varilla
3301S-100A	Destornillador Phillips N°1. 100mm de varilla.
3302S-150A	Destornillador Phillips N°2. 150mm de varilla.



Arco de sierra para metales, 325

Arco de sierra diseñado según los procesos científicos ERGO™. Un arco de sierra único y profesional. Mangos de agarre ergonómicamente diseñados. Sólida estructura de aluminio que permite una tensión de la hoja muy elevada, para cortes precisos y exactos. Hoja centrada para un buen balance y mayor precisión. Dispone de un mecanismo de tensión de la hoja accionado por muelle, para un fácil cambio de hoja. Montaje alternativo de 55° para corte a nivel. Se suministra con una hoja Sandflex® bi-metal de 12" (300 mm), 24 TPI, irrompible e inastillable, con excelente capacidad de corte.



				
325	7311518214852	5	300	720

Arco de sierra para metales, 325-PLUS

Arco de sierra profesional y robusto para metales. Permite una tensión de la hoja muy elevada, para cortes precisos y exactos. Dispone de un mecanismo de tensión de la hoja accionado por muelle, para un fácil cambio de hoja. La parte superior del arco es hueca y se puede utilizar para el almacenaje de hojas. puede emplearse también como una sierra de calar. Montaje alternativo de 55° para corte a nivel. Se suministra con una hoja Sandflex® bi-metal de 12" (300 mm), 24 TPI , irrompible e inastillable, con excelente capacidad de corte.



				
225-PLUS	7311518029708	5	300	700

Arco de sierra para metales, 319

Un arco de sierra único y profesional. Mangos de agarre ergonómicamente diseñados. Estructura realizada en acero, recubierta con plástico que permite una tensión elevada de la hoja y cortes precisos. Montaje alternativo de 55° para corte a nivel. Se suministra con una hoja Sandflex® bi-metal de 12" (300 mm), 24 TPI , irrompible e inastillable, con excelente capacidad de corte.



				
319	7311518240943	5	300	510

ARCOS DE CIERRA PARA METAL

Arco de sierra para metales, 317

Cómodo arco de sierra para todo tipo de cortes. Su reducido tamaño mejora el acceso a espacios reducidos y facilita el almacenaje. La zona de agarre frontal ofrece una zona de apoyo perfecta para la mano mejorando considerablemente el rendimiento. Montaje alternativo de 90° para corte a nivel. Se suministra con una hoja Sandflex® bi-metal de 12" (300 mm), 24 TPI , irrompible e inastillable, con excelente capacidad de corte.



317	7311518240936	10	432	470

Arco de sierra para metales, 306

Arco de sierra ligero para trabajos ocasionales. Montaje alternativo de 90° para corte a nivel. Se suministra con una hoja Sandflex® bi-metal de 12" (300 mm), 24 TPI , irrompible e inastillable, con excelente capacidad de corte.



306	7311518265540	10	470	325

Mini-arco de sierra para metales, 208

Mini-arco de sierra para espacios de difícil acceso. Fácil manejo. Se suministra con una hoja Sandflex® bi-metal de 10" (250 mm), 24 TPI , irrompible e inastillable, con excelente capacidad de corte.



208	7311518017545	5	330	149

Mini-arco de sierra para metales, 268

Mini-arco de sierra con montura de marco de acero macizo. Mango reforzado con fibra de vidrio para un agarre cómodo. La hoja se tensiona de forma fácil y sencilla, por medio de un tornillo. Se completa con una hoja de 6" (150 mm), 32 TPI , para aserrado de metales.



268	7311518017538	5	150	180

Mini-arco de sierra para metales, 228

Mini-arco para aserrado de hierro y metales blandos. Mango de madera con acción de giro de la hoja sencilla y rápida. Se completa con una hoja de 6" (150 mm), 32 TPI, para aserrado de metales. Se suministra con una funda protectora.



				
228	7311518014995	5	150	180

Arco de sierra para metales, 228

10 Arcos de sierra profesional 317.

Cada arco se suministra con 04 hojas SANDFLEX® Bi-Metal de 12" (300 mm), 24 TPI.



			
317-10P-DISP-PROM	7311518270803	10	555



SERRUCHOS

Selección del serrucho adecuado

El material a cortar. La elección del serrucho depende del tamaño, dureza y estructura del material a cortar.

La calidad del corte. Para un aserrado a medida en una reparación de mobiliario, se debe elegir un serrucho de precisión con dentado pequeño. Pero para un aserrado más burdo pero efectivo, una sierra larga con dientes más grandes dará mejores resultados.

La longitud del serrucho. Un serrucho con dentado grande es necesario para manejar un material pesado. Así que para utilizar adecuadamente la capacidad de corte del dentado, con movimientos largos y vigorosos, el serrucho debería tener un dentado grande y ser bastante largo, de 550/650 mm ó 22-26 pulgadas. Un serrucho con dentado medio debería ser también largo, para poder hacer movimientos vigorosos. Lo usual sería usar uno de 450-550 mm ó 18-22 pulgadas. Para trabajos de precisión y serruchos de dentado pequeño, la longitud del serrucho no importa.

Gama completa de serruchos profesionales



Superior™

El serrucho Superior™, corta literalmente cualquier cosa hecha de madera, y continuará estando afilado después de muchos años. Todo esto gracias a su punta dura, dentado exclusivo XT, recubrimiento antifricción, además de un mayor grosor de la hoja para una mejor estabilidad y precisión y su mango ergonómico ERGO™.

ProfCut™

Desarrollados para el usuario profesional, los serruchos ProfCut™ y ProfCut™+ incorporan el dentado GT superafilado y extraduro. El acabado de baja fricción ProfCut™+ facilita el aserrado. También hay una gama extensa de serruchos ProfCut™ para aplicaciones como serrar contrachapados, laminados, maderos, plástico, yeso y hormigón.

PrizeCut™

PrizeCut™ es un serrucho robusto y económico de punta dura y dentado UT para todo tipo de maderas. El mango sólido de un solo componente ha sido fabricado para un uso prolongado.

Tabla de selección de serruchos

Los siguientes pasos y la tabla que se muestra a continuación facilitarán su elección.

1^{er} paso: Seleccione el tipo de serrucho: Superior™, ProfCut™ o PrizeCut™.

2^{do} paso: Seleccione el serrucho en base a la 1^a columna: tipo de material/sierra.

3^{er} paso: Seleccione el serrucho en base al tipo de aplicación: Columna 5 y 6 (longitud).

- Trabajos de precisión: Utilice serruchos de corte no con dentado pequeño de 9/10 a 15/16 dientes/puntos por pulgada. La longitud del serrucho es irrelevante.
- Uso general: Utilice serruchos de corte medio con dentado medio de 7/8 a 9/10 dientes/puntos por pulgada. La longitud mínima debe ser de 18 a 22 pulgadas para movimientos vigorosos, con empuje.
- Trabajo duro: Utilice serruchos más robustos con dentado grande de al menos 7/8 dientes/puntas por pulgada. Su longitud debe ser de al menos 22 a 26 pulgadas para movimientos de gran vigor.

Superior™

GENERAL			HOJA					MANGO	
Tipo de serrucho/material	Código	Código EAN	Cantidad por embalaje	Aplicación	Longitud pulg/mm	Dentado/ TPI	Acabado antifricción	Grosor de la hoja	Tipo
BASTO	2700-22-XT7-HP	7311518191672	4	Maderos, madera húmeda y tanalizada	22/550	XT/7	Si	1.03 mm	Bicomponente ERGO™
BASTO	2700-22-XT7-HP	7311518191672	4	Maderos, madera húmeda y tanalizada	22/550	XT/7	Si	1.03 mm	Bicomponente ERGO™
MEDIO	2600-22-XT-HP	7311518160777	4	Corte medio	22/550	XT/9	Si	1.03 mm	Bicomponente ERGO™
MEDIO	2600-19-XT-HP	7311518160760	4	Corte medio	19/475	XT/9	Si	1.03 mm	Bicomponente ERGO™
Caja de herramientas para serruchos									
FINO	2600-16-XT11-HP	7311518239527	4	Caja de herramientas	16/400	XT/11	Si	1.03 mm	Bicomponente ERGO™
Serrucho para laminados									
LAMINATOR™	SUP-20-LAM	7311518258351	4	Suelos laminados y de madera	20/500	XT/11	Si	0.93 mm	Bicomponente ERGO™
Serruchos pequeños									
COSTILLA	3180-14-XT11-HP	7311518181390	4	Serrucho de costilla	14/360	XT/11	Si	0.75 mm	Bicomponente ERGO™
RANURAR	3240-14-XT11-HP	7311518243005	4	Serrucho de ranurar	14/360	XT/11	Si	0.75 mm	Bicomponente ERGO™
CALAR	3150-12-XT9-HP	7311518181406	4	Serrucho de calar	12/300	XT/9	Si	1.03 mm	Bicomponente ERGO™

ProfCut™

GENERAL			HOJA					MANGO	
Tipo de serrucho/material	Código	Código EAN	Cantidad por embalaje	Aplicación	Longitud pulg/mm	Dentado/ TPI	Acabado antifricción	Grosor de la hoja	Tipo
Gama básica ProfCut™+									
MEDIO	PCP-22-GT7	7311518263331	4	Corte medio	22/550	GT/7	Si	0.83 mm	bicomponente
MEDIO	PCP-19-GT7	7311518263317	4	Corte medio	19/475	GT/7	Si	0.83 mm	bicomponente
FINO	PCP-22-GT9	7311518263348	4	Corte fino	22/550	GT/9	Si	0.83 mm	bicomponente
FINO	PCP-19-GT9	7311518263324	4	Corte fino	19/475	GT/9	Si	0.83 mm	bicomponente
Gama básica ProfCut									
MEDIO	PC-22-GT7	7311518263393	4	Corte medio	22/550	GT/7	No	0.83 mm	bicomponente
MEDIO	PC-19-GT7	7311518263362	4	Corte medio	19/475	GT/7	No	0.83 mm	bicomponente
FINO	PC-22-GT9	7311518263409	4	Corte fino	22/550	GT/9	No	0.83 mm	bicomponente
FINO	PC-19-GT9	7311518263379	4	Corte fino	19/475	GT/9	No	0.83 mm	bicomponente
Caja de herramientas para serruchos									
FINO	PC-15-TBX	7311518263423	4	Corte fino/Caja de herramientas	15/380	GT/11	No	0.75 mm	bicomponente
Serrucho pequeño									
COSTILLA	PC-12-TEN	7311518263447	4	Serrucho de costilla	12/300	UT/11	No	0.75 mm	bicomponente
RANURAR	PC-12-VEN	7311518263430	4	Serrucho de ranurar	12/300	UT/11	No	0.75 mm	bicomponente
CALAR	PC-12-COM	7311518263454	4	Serrucho de calar	12/300	XT/9	No	1.03 mm	bicomponente
Serruchos reafiliables									
MEDIO	PC-16-FILE-U7	7311518263461	4	Corte medio/reafiliable	16/400	UT/7 Reafiliable	No	0.83 mm	bicomponente
MEDIO	PC-19-FILE-U7	7311518263478	4	Corte medio/reafiliable	19/475	UT/7 Reafiliable	No	0.83 mm	bicomponente
MEDIO	PC-22-FILE-U7	7311518263485	4	Corte medio/reafiliable	22/550	UT/7 Reafiliable	No	0.83 mm	bicomponente
MEDIO	PC-24-FILE-U7	7311518263492	4	Corte medio/reafiliable	24/600	UT/7 Reafiliable	No	0.83 mm	bicomponente
Serruchos de ebanista									
DE EBANISTA	PC-10-DTR	7311518263546	10	Ebanista, a derechas	10/250	FT/15	No	0.50 mm	Madera
DE EBANISTA	PC-10-DTL	7311518263553	10	Ebanista, a izquierdas	10/250	FT/15	No	0.50 mm	Madera
DE EBANISTA	PC-10-DTF	7311518263560	10	Ebanista, doble sentido	10/250	FT/15	No	0.50 mm	Madera
Serruchos para aplicaciones especiales									
Serrucho para laminados									
LAMINATOR™	PC-20-LAM	7311518258290	4	Laminados y suelos de madera	20/500	XT/11	No	0.93 mm	bicomponente
Serrucho de precisión									
PRECISIÓN	PC-20-PRC	7311518264291	4	Ingletes/Precisión/fino	20/500	UT/9	No	0.93 mm	bicomponente
Serrucho para aglomerados									
AGLOMERADOS	PC-24-TIM	7311518263515	4	Corte basto/ reafiliable	24/600	FT/3.5 Reafiliable	No	0.93 mm	bicomponente
Serrucho para yeso									
YESO	PC-24-PLS	7311518263508	4	Yeso	24/600	GT/7	No	0.93 mm	bicomponente
Serrucho para uso general									
USO GENERAL	PC-15-GNP	7311518264307	4	Uso general	15/380	FT/15	No	0.75 mm	bicomponente
Serrucho para poliestireno									
DECORACIÓN	PC-16-DECO	7311518264987	4	Serrucho para poliestireno	16/400	Especial	No	0.75 mm	bicomponente
Serrucho para hormigón									
255		7311518007843	1	Hormigón/punta de carburo	30/750	30 puntas de carburo	No	1.6 mm	bicomponente
255-15/29		7311518007850	1	Hormigón/punta de carburo	30/750	15 puntas de carburo	No	1.6 mm	bicomponente
Serrucho de hormigón ligero									
256-26		7311518000080	4	Hormigón ligero	26/650	Sin carburo	No	1.15 mm	bicomponente
Serrucho para material aislante									
MATERIAL AISLANTE	PC-22-INS	7314150154500	4	Material aislante	22/550	Especial	No	0.83 mm	bicomponente

PrizeCut™

GENERAL			HOJA					MANGO	
Tipo de serrucho/material	Código	Código EAN	Cantidad por embalaje	Aplicación	Longitud pulg/mm	Dentado/ TPI	Acabado antifricción	Grosor de la hoja	Tipo
UNIVERSAL	NP-22-U7/8-HP	7311518034399	10	Universal	22/550	UT/7	No	0.83 mm	Un solo componente
UNIVERSAL	NP-19-U7/8-HP	7311518241452	10	Universal	19/475	UT/7	No	0.83 mm	Un solo componente
UNIVERSAL	NP-16-U7/8-HP	7311518241773	4	Universal	16/400	UT/7	No	0.83 mm	Un solo componente
Serruchos pequeños									
COSTILLA	NP-12-TEN	7311518263959	10	Serrucho de costilla	12/300	UT/13	No	0.75 mm	Un solo componente
RANURAR	NP-12-VEN	7311518264260	4	Serrucho de ranurar	12/300	UT/13	No	0.75 mm	Un solo componente
CALAR	NP-12-COM	7311518264277	4	Serrucho de calar	12/300	UT/7	No	1.20 mm	Un solo componente
Uso general									
FINO	300-14-F15/16-HP	7311518005955	4	Uso general	14/360	FT/15	No	0.75 mm	Un solo componente
Serrucho para hormigón									
NP-CONC		7311518264918	4	Hormigón/punta de carburo	25/620	34 puntas de carburo	No	2.00 mm	Madera
NP-CONC-17/34		7311518264925	4	Hormigón/punta de carburo	25/620	17 puntas de carburo	No	2.00 mm	Madera

SERRUCHOS

Serrucho Superior™, 2600

Serrucho diseñado según los procesos científicos ERGO™. Serrucho para cortar materiales de madera de espesor medio. Dentado único XT y afilado para una mayor precisión y un corte más recto. Hoja más gruesa para mayor estabilidad y precisión. Baja fricción, revestimiento protector de óxido. Mango bi-componente atornillado para ser usado como guía de marcado aproximada de 45° y 90°.



						
2600-19-XT-HP	7311518160760	4	475	19	9/10	490
2600-22-XT-HP	7311518160777	4	550	22	9/10	540

Serrucho Superior™, 2700

Serrucho diseñado según los procesos científicos ERGO™. Producto ergonómico diseñado para que se ajuste perfectamente a la mano. Serrucho para cortar materiales gruesos. Dentado único XT y afilado para una mayor precisión y un corte más recto. Hoja más gruesa para mayor estabilidad y precisión. Baja fricción, revestimiento protector de óxido. Mango bi-componente atornillado para ser usado como guía de marcado aproximada de 45° y 90°.



						
2700-22-XT7-HP	7311518191672	4	550	22	7/8	490
2700-24-XT7-HP	7311518191665	4	600	24	7/8	540

Serrucho Superior™, 3090

Serrucho diseñado según los procesos científicos ERGO™. Serrucho para cortar materiales finos y medio gruesos: madera, suelos laminados y tubos de plástico. Dentado único XT y afilado para una mayor precisión y un corte más recto. Hoja más gruesa para mayor estabilidad y precisión. Baja fricción, revestimiento protector de óxido. Mango bi-componente atornillado para ser usado como guía de marcado aproximada de 45° y 90°.



						
3090-20-XT11-HP	7311518181369	4	500	20	11/12	480

SERRUCHO SUPERIOR™, 2600-16

SERRUCHO diseñado según los procesos científicos ERGO™. SERRUCHO para cortar materiales medios a finos, como aglomerados. Dentado único XT y afilado para una mayor precisión y un corte más recto. Hoja más gruesa para mayor estabilidad y precisión. Baja fricción, revestimiento protector de óxido. Mango bi-componente atornillado para ser usado como guía de marcado aproximada de 45° y 90°.



2600-16-XT11-HP	7311518239527	4	400	16	11/12	450

SERRUCHO SUPERIOR™, 3180

SERRUCHO diseñado según los procesos científicos ERGO™. SERRUCHO para cortar materiales finos y medio gruesos especialmente adaptado para cortar madera de pequeño diámetro. Dentado único XT y afilado para un mayor precisión y un corte más recto. Hoja más gruesa para mayor estabilidad y precisión. Baja fricción, revestimiento protector de óxido. Mango bi-componente atornillado para ser usado como guía de marcado aproximada de 45° y 90°.



3180-14-XT11-HP	7311518181390	4	350	14	11/12	515

SERRUCHO SUPERIOR™, 3150

SERRUCHO para cortar materiales finos y de grosor medio como contrachapado, laminados y plásticos. Dentado único XT y afilado para una mayor precisión y un corte más recto. Hoja más gruesa para mayor estabilidad y precisión. Baja fricción, revestimiento protector de óxido. Mango bi-componente atornillado



3150-12-XT9-HP	7311518181406	4	300	12	9/10	120

SERRUCHOS

Serrucho Superior™ Laminator, SUP-LAM

Serrucho diseñado según los procesos científicos ERGO™. Serrucho para cortar suelos de madera y laminados. Dentado único XT y afilado para una mayor precisión y un corte más recto. Hoja más gruesa para mayor estabilidad y precisión. Baja fricción, revestimiento protector de óxido. Mango bi-componente atornillado.



						
SUP-20-LAM	7311518258351	4	500	20	11/12	480



Serrucho ProfCut™, PC-GT7

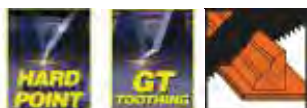
Serrucho para el corte de materiales de grosor medio. Rectificado por tres lados, con super afilado GT y templado, para un afilado duradero. Mango bi-componente atornillado a la hoja que puede usarse como aproximación para marcar ángulos a 45° y 90°.



						
PC-22-GT7	7311518263393	4	550	22	7/8	420

Serrucho ProfCut™, PC-GT9

Serrucho para el corte de materiales finos a medios. Rectificado por tres lados, con super afilado GT y templado, para un afilado duradero. Mango bi-componente atornillado a la hoja que puede usarse como aproximación para marcar ángulos a 45° y 90°.



						
PC -22-GT9	7311518263409	4	550	22	7/8	420

Serrucho ProfCut™, PC-FILE

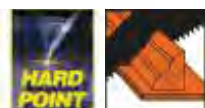
Serrucho para el corte de materiales de grosor medio. Dentado universal que puede ser reafileado empleando una lima 4-186. Mango bi-componente atornillado a la hoja que puede usarse como aproximación para marcar ángulos a 45° y 90°.



						
PC-16-FILE-U7	7311518263461	4	400	16	7/8	310
PC-19-FILE-U7	7311518263478	4	475	19	7/8	370
PC-22-FILE-U7	7311518263485	4	550	22	7/8	420
PC-24-FILE-U7	7311518263492	4	600	24	7/8	500

Serrucho ProfCut™, PC-VEN

Serrucho para el corte de materiales finos y medianos, como contrachapado, laminados y plásticos. Dentado universal, templado para un afilado duradero. Extremo redondeado y dentado que permite iniciar los cortes en la mitad de la superficie. Mango bi-componente atornillado a la hoja que puede usarse como aproximación para marcar ángulos a 45° y 90°.



						
PC-12-VEN	7311518263430	4	300	12	11/12	250

SERRUCHOS

Serrucho ProfCut™, PC-LAM

Serrucho para el corte de suelos de madera y laminados con una resistencia insuperable. Dentado fresado en 3 tamaños, con super afilado GT y templado, para un afilado duradero. Mango bi-componente atornillado a la hoja que puede usarse como aproximación para marcar ángulos a 45° y 90°



						
PC-20-LAM	7311518258290	4	500	20	11/12	480

Serrucho ProfCut™, PC-PRC

Serrucho para materiales finos y medianos, especialmente adaptado para utilizar con guía de aserrado y para todo tipo de maderas y plásticos. Dentado universal, templado para un afilado duradero. La forma de la hoja proporciona gran rigidez, combinando así en esta sierra las propiedades de una sierra de costilla y una sierra de mano convencional. Mango bi-componente atornillado a la hoja que puede ser usado como aproximación para marcar ángulos de 45 y 90°.



						
PC-20-PRC	7311518264291	4	500	20	9/10	480

Serrucho ProfCut™, PC-DRY

Serrucho de calar para realizar agujeros en placas de escayola. La hoja robusta, con tres diferentes formas de diente, termina en una punta afilada, que junto al cómodo mango bi-componente, lo hace perfecto para realizar este tipo de trabajo. Tras esto el corte puede continuar para dar la forma deseada al agujero en la placa de escayola.



						
PC-6-DRY	7311518282004	6	160	6 1/4	8	120

Serrucho ProfCut™, PC-TIM

Serrucho para materiales gruesos, principalmente aglomerados. Dentado isósceles, sin templar, puede ser reafileado empleando una lima 272. Efectivo tanto en sentido de ida como en el retorno. Mango de plástico bi-componente atornillado a la hoja.



						
PC-24-TIM	7311518263515	4	600	24	3.5/4.5	540

Serrucho ProfCut™, PC-PLS

Serrucho para escayola, tableros de madera y derivados. Dentado GT, especialmente desarrollado, super afilado y rectificado por tres lados, para cortes muy rápidos, en los primeros 100 mm (desde la punta); seguido de grupos de cuatro dientes con unas gargantas de evacuación muy anchas entre los mismos, para una mayor eficacia y reducción de obstrucciones. Mango de plástico bi-componente, atornillado a la hoja.



						
PC-24-PLS	7311518263508	4	600	24	7/8	550

Serrucho ProfCut™, 256

Serrucho extra largo de 650 mm para aserrar bloques de hormigón de peso ligero. Dientes templados. Mango de plástico bi-componente atornillado a la hoja..



						
256-26	7311518000080	4	650	26	2	850

Serrucho ProfCut™, 255

Serrucho Profesional para aserrar bloques de hormigón celular de peso ligero. Hoja extra larga 625 mm, provista de un dentado con plaquitas de carburo de tungsteno. Mango plástico bi-componente, atornillado a la hoja.



						
255	7311518007843	1	625	25	1.2	1040

Serrucho PrizeCut™, NP

Serrucho profesional para todo tipo de maderas. Dentado universal, templado para un afilado duradero. Mango plástico de una sola pieza, atornillado a la hoja.



						
NP-16-U7/8-HP	7311518241773	4	400	16	7/8	310
NP-19-U7/8-HP	7311518241452	10	475	19	7/8	370
NP-22-U7/8-HP	7311518034399	10	550	22	7/8	420

SERRUCHOS

Serrucho ProfCut™, 300

Serrucho universal de dientes finos para un corte suave de una gran variedad de materiales, incluyendo aluminio, plásticos, laminados, madera y aglomerado. Tamaño reducido, ideal para cajas de herramientas. Mango de plástico de una sola pieza, atornillado a la hoja.



						
300-14-F15/16-HP	7311518005955	4	350	14	15/16	225

Serrucho ProfCut™, NP-TEN

Serrucho profesional para materiales finos y de grosor medio, especialmente adaptado para cortar diámetros pequeños de madera y aserrado de ingletes. Dentado universal templado para mayor duración del afilado. Lomo de la hoja de acero fuerte para mayor rigidez y corte preciso. Mango plástico, construcción en una sola pieza, atornillado a la hoja.



						
NP-12-TEN	7311518263959	10	300	12	13/14	450

Serrucho ProfCut™, NP-VEN

Serrucho de costilla para materiales de espesor fino y mediano, como contrachapado, laminados y plásticos. Dentado universal, templado para un afilado duradero. Su extremo redondeado le permite comenzar el corte en mitad de la pieza. Mango de plástico de una sola pieza, atornillado a la hoja.



						
NP-12-VEN	7311518264260	10	300	12	13/14	240

Serrucho, XT

Serrucho para cortar material de espesor medio como contrachapado, madera normal, fibra y cartón o plásticos. Dentado único XT, con puntas templadas para un afilado duradero. Mango bi-componente atornillado a la hoja, que puede usarse como aproximación para marcar ángulos de 45° y 90°.



						
2500-16-XT-HP	7311518160159	4	400	16	11/12	390
2500-19-XT-HP	7311518160722	4	475	19	9/10	450
2500-22-XT-HP	7311518140922	4	550	22	9/10	490
2500-24-XT7-HP	7311518181338	4	600	24	7/8	540



STRADIVARIUS •  • MUSICAL SAW

DESIGN AND QUALITY SINCE 1950 - MADE IN ITALY

SERRUCHOS CON HOJAS INTERCAMBIABLES

Sistema Bahco de serruchos

Un nuevo enfoque al aserrado: revolucionario y profesional

El cómodo mango ERGOTM de Bahco compatible con una amplia gama de hojas intercambiables Bahco Superior™ crean un sistema flexible para usuarios profesionales de serruchos.

El proceso ERGOTM de Bahco incluye la estrecha cooperación entre el departamento de Investigación y Desarrollo, especialistas en ergonomía, diseñadores industriales y usuarios de herramientas profesionales para garantizar la mayor comodidad posible al usuario.

MANGO DEL SERRUCHO ERGO™

El diseño asimétrico del mango sin puntos de presión evita que la mano se resbale sobre el mango. De material elastómero termoplástico (TPE) para una fricción óptima y una sensación cálida. Los ángulos y posición del mango en relación con el dentado de la hoja reduce la fuerza del aserrado e incrementa la eficiencia. Disponible en dos versiones – para diestros y zurdos. Adaptado para el tamaño de la mano, este mango se encuentra disponible en dos tamaños*, mediano y grande.

*Mango disponible para zurdos sólo en tamaño mediano

SISTEMA DE CIERRE PATENTADO

Acceso sencillo a la palanca a través de su apertura en la parte posterior del mango.
Palanca larga para bloquear y liberar la hoja con facilidad.
El muelle de seguridad bloquea la palanca

SISTEMA DE HOJAS INTERCAMBIABLES

Diez tipos diferentes de hojas en la calidad Superior™ de Bahco.
Cubren todas las aplicaciones usuales
Dentado XT y recubrimiento de baja fricción

COMODIDAD Y ESTABILIDAD

El cuerpo en aluminio de alta calidad asegura la rigidez necesaria a la vez que retiene y protege el mecanismo de cierre.
Materiales y formas suaves para asegurar su comodidad.
Sistema de bloqueo de hoja de alta calidad – asegura que no haya juego entre el mango y la hoja una vez montada.
Soporte extendido para el dedo índice – aumenta la precisión durante el aserrado

ergo®



Mango, EX-

Mango de serrucho diseñado según los procesos científicos ERGO™. Mango asimétrico en diferentes medidas así como para usuarios diestros o zurdos. La forma asimétrica y el apoyo extendido de su aleta distribuye la presión en toda la palma de la mano (los mangos convencionales tienden a concentrar la presión en una línea en el centro de la mano). Disponible en medidas grande y mediana para diestros, y grande para zurdos. Los mangos pueden usarse con todas las hojas EX para serruchos. Fácil y rápida colocación de la hoja en el mango, mediante el sistema patentado Click.



EX-LL	7311518298494	4	60x330x120	450
EX-RM	7311518298470	4	60x330x120	450
EX-RL	7311518298487	4	60x330x120	450

FÁCIL DE USAR

Cambio de hoja en un par de segundos.



Mantenga el mango horizontal y tire de la palanca.



Primero, conecte la base de la hoja con la base del mango, y después con el resto de la hoja.



Hacer retroceder la palanca hasta que oiga el clic. Bloquee la palanca con el muelle de seguridad. Ahora la hoja está en posición segura para su utilización.

Hojas intercambiables, EX-XT7 y EX-XT9

Sierra para cortar material basto o grueso. Dentado único XT, de puntas templadas que las mantiene afiladas más tiempo. Hoja más gruesa para un corte recto, de mayor precisión y excepcional estabilidad y confort. Baño anti-fricción y que protege de la corrosión. Se usa junto con los mangos del Sistema Bahco de Serruchos. Fácil y rápida colocación de la hoja en el mango, mediante el sistema patentado Click.



EX-22-XT7-C	7311518298289	10	550	22	7/8	375
EX-24-XT7-C	7311518298272	10	600	24	7/8	410



EX-19-XT9-C	7311518298302	10	475	19	9/10	325
EX-22-XT9-C	7311518298296	10	550	22	9/10	380

HERRAMIENTAS DE GOLPE, SUJECION Y MEDICION

