



KNIPEX Quality – Made in Germany



TARIFA DE PRECIOS 2023/24



En Internet puede encontrar más información, imágenes y vídeos sobre los nuevos productos de 2023 en www.knipex.com y en nuestros canales de redes sociales.



► Mochila de herramientas Modular X18



► Maleta de herramientas "Robust26 Move"



► Maleta de herramientas "Basic" para vehículos eléctricos



► Aplicación KNIPEX

LA NUEVA APLICACIÓN KNIPEX

ver página 14





CONTENIDO

Nuevos productos	4 – 17
Alicates universales	18 – 20
Alicates pelacables y pelamangueras	21 – 27
Alicates de presión / Mordazas grip	28 – 38
Alicates para arandelas	39 – 42
Tenazas para carpintero	43
Alicates cortantes	44 – 58
Llaves para tubos y tenazas para bombas de agua	59 – 65
Cortatubos	66 – 67
Alicates especiales y lámpara de herramienta	68 – 69
Pinzas de precisión	70 – 74
Cortacables	75 – 80
Alicates para crimpar terminales	81 – 91
Surtidos de crimpado	92 – 94
Conectores de cable	95 – 97
Tenazas para armadores	98
Herramientas aisladas	99 – 111
Herramientas con protección anticaída	112 – 118
Llaves para armarios de control	119
Surtidos de herramientas	120 – 133
Maletas de herramientas	134 – 140
Expositores y accesorios de venta	141 – 149
Índice de referencias	150 – 157
Índice	158 – 159
Condiciones generales de venta	160 – 163
El ABC de los alicates	164
> Conocimiento de los alicates	
> Valores de corte y tipos de alambre	
> Composición del núm. de artículo	
> Símbolos	

Aviso legal / Copyright

Todo lo que necesita – para todo lo que necesita

Su compañera ideal en el trabajo: transporte hasta 15 kg de herramientas y accesorios en la mochila

KNIPEX Modular X18

Ligera, flexible y única: la mochila de herramientas modular para todos aquellos que no hacen concesiones en su trabajo

- ▶ Se adapta a usted y a sus herramientas: práctica y cómoda gracias a la parte delantera y trasera totalmente abatibles, al separador portaherramientas extraíble y al acolchado para su espalda
 - ▶ Tan individual como usted: flexibilidad óptima gracias a los innovadores conectores FIDLOCK® y la malla MOLLE
 - ▶ Apta para cualquier desafío: con dos compartimentos interiores separados para herramientas, instrumentos de medición, portátil o tableta
- > Tejido duradero fabricado con fibras sintéticas recicladas y sostenibles, a prueba de salpicaduras y fácil de limpiar
 - > Fondo moldeado a prueba de agua hecho de plástico resistente a los impactos para una posición vertical segura cuando se abre y se cierra; 6 cm de altura
 - > Una correa MOLLE en el interior y cuatro correas MOLLE en el exterior, para fijar todo tipo de adaptadores, mosquetones y accesorios
 - > Los conectores FIDLOCK® se abrochan o desabrochan en un abrir y cerrar de ojos
 - > Un total de 21 lazos de sujeción y 37 bolsillos, algunos con cremalleras
 - > Correa de equipaje para fijar a mangos telescópicos de maletas de herramientas
 - > 50 x 35 x 25 cm (Al. x An. x Pr.), 2,9 kg de peso en vacío, capacidad de carga probada de hasta 15 kg



Adaptador FIDLOCK® con lazo de tela



Los mosquetones o adaptadores FIDLOCK® se pueden fijar a las correas MOLLE y combinar casi de cualquier manera

Con más de 50 portaherramientas, puede almacenar hasta 15 kg de herramientas de forma ordenada, fiable y siempre al alcance de la mano.



37X



21X



2X



Más información sobre la mochila de herramientas

Conector FIDLOCK®
para reforzar el
sistema de soporte



La correa de equipaje permite una
cómoda fijación a los mangos
telescopícos de las maletas de
herramientas



Compartimento
separado para
portátil



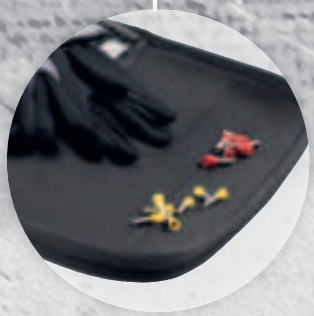
Separador portaherramientas
extraíble de media altura



Ancho de apertura ajustable



Cremalleras con cerradura



Bandeja para piezas
pequeñas

N.º de art. 00 21 50 E

KNIPEX Modular X18 Eléctrico

Cómodo transporte de las herramientas más importantes para el sector eléctrico

- ▶ Equipado con 16 herramientas KNIPEX, un total de 22 herramientas, con certificación VDE parcial según DIN EN 60900
- ▶ Carga máxima: 15 kg
- ▶ Volumen: 18 litros



Contenido

00 11 01 KNIPEX TwinKey®		70 06 160 KNIPEX		98 25 01 SLS KNIPEX		Wera 9 piezas	
08 06 185 KNIPEX		78 06 125 KNIPEX		98 20 35 SL KNIPEX		Stabila	
12 52 195 KNIPEX PreciStrip16		90 22 10 KNIPEX BiX®		98 20 55 SL KNIPEX		Stabila	
13 86 200 KNIPEX		97 53 14 KNIPEX		98 52 KNIPEX		Lyra	
16 95 01 KNIPEX ErgoStrip®		98 25 01 SL KNIPEX		KNIPEX			
26 26 200 KNIPEX		98 25 02 SL KNIPEX		Picard			

N.º de art. 00 21 50 S

KNIPEX Modular X18 Fontanería

Óptimamente equipada para el sector de fontanería

- ▶ Equipado con 12 herramientas KNIPEX, un total de 17 herramientas, con certificación VDE parcial según DIN EN 60900
- ▶ Carga máxima: 15 kg
- ▶ Volumen: 18 litros



Más información sobre el contenido

Contenido

74 06 180 KNIPEX		00 11 01 KNIPEX TwinKey®		KNIPEX	
86 03 300 KNIPEX		90 22 10 KNIPEX BiX®		Picard	
87 01 180 KNIPEX Cobra®		98 24 01 SL KNIPEX		Wera 9 piezas	
87 01 300 KNIPEX Cobra®		98 24 02 SL KNIPEX		Stabila	
90 31 02 SB KNIPEX TubiX®		98 20 35 SL KNIPEX		Lyra	
90 10 165 KNIPEX CutiX®		98 20 55 SL KNIPEX			

Precios y más información técnica se pueden encontrar en las páginas 16 y 130

Se mueve a tu ritmo

La nueva maleta "Robust26 Move":
transporta sus herramientas de forma
segura y sencilla al lugar de trabajo



Más información sobre la
maleta de herramientas
"Robust26 Move"



N.º de art. 00 21 33 LE

Maleta de herramientas "Robust26 Move"

Para trabajos exigentes: muchas herramientas, fáciles de transportar

- ▶ Lista cuando usted lo desee: para las condiciones más duras – polipropileno resistente a impactos, antipolvo, resistente al agua y a la temperatura
- ▶ El trabajo duro se convierte en trabajo inteligente: máxima flexibilidad gracias a 19 bolsillos para herramientas, 61 lazos de sujeción y al sistema adaptable de separadores de aluminio
- ▶ Cómoda cuando se esté desplazando: apta para viajar en avión, con mango extensible y ruedas de marcha suave para mayor comodidad

- > Maleta de polipropileno apta para viajar en avión resistente a los golpes
- > Hermético al polvo y agua
- > Válvula compensadora de presión automática
- > Resistente a temperaturas de -30 °C a +80 °C
- > Con dispositivo para colocar el candado
- > Compartimento para documentos; paneles de herramientas fabricados con plancha de polipropileno con cámara hueca estanca al polvo con bolsillos y correas para herramientas
- > Bandeja base con cierre, separadores de aluminio para la subdivisión individual de la bandeja base
- > Mango ergonómico de dos componentes
- > 19 bolsillos para herramientas y 61 lazos de sujeción



El mango telescópico convierte la maleta en una carretilla: ¡simplemente tire de las herramientas más pesadas!



Válvula de presión para ventilación y placa para identificación individual.



Bandeja inferior con separadores de aluminio para una división personalizada y cavidades magnéticas para piezas pequeñas.



La fijación segura del separador portaherramientas impide que las herramientas se caigan de la base.



Perfecta también para equipos: varias maletas de herramientas se pueden apilar perfectamente.

Una comparación de las maletas "Robust Move":

	Número de herramientas que puede sujetar	Capacidad en litros	Carga máx. kg	Dimensiones de bandeja inferior mm	Función de carretilla
"Robust26 Move" 00 21 33 LE 	80	26,4	25	550 x 350 x 225	✓
"Robust45 Move" 00 21 37 LE 	147	45	35	609 x 428 x 236	✓

Precios y más información técnica se pueden encontrar en las páginas 16 y 137

Maleta de herramientas "Robust26 Move" Eléctrico

Práctica maleta de herramientas para las aplicaciones más duras, totalmente equipada para el sector eléctrico

- ▶ Equipado con 16 herramientas KNIPEX, un total de 22 herramientas, con certificación VDE parcial según DIN EN 60900
- ▶ Carga máxima: 25 kg
- ▶ Volumen: 26,4 litros



Contenido

00 11 01 KNIPEX TwinKey®		70 06 160 KNIPEX		98 25 01 SLS KNIPEX		Wera 9 piezas	
08 06 185 KNIPEX		78 06 125 KNIPEX		98 20 35 SL KNIPEX		Stabila	
12 52 195 KNIPEX PreciStrip16		90 22 10 KNIPEX BIX®		98 20 55 SL KNIPEX		Stabila	
13 86 200 KNIPEX		97 53 14 KNIPEX		98 52 KNIPEX		Lyra	
16 95 01 KNIPEX ErgoStrip®		98 25 01 SL KNIPEX		KNIPEX			
26 26 200 KNIPEX		98 25 02 SL KNIPEX		Picard			

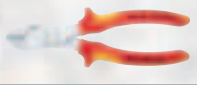

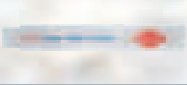














Maleta de herramientas "Robust26 Move" Fontanería

Equipamiento completo para el sector de fontanería; transporte seguro y cómodo

- ▶ Equipado con 12 herramientas KNIPEX, un total de 17 herramientas, con certificación VDE parcial según DIN EN 60900
- ▶ Carga máxima: 25 kg
- ▶ Volumen: 26,4 litros



Contenido

74 06 180 KNIPEX		00 11 01 KNIPEX TwinKey®		KNIPEX	
88 03 300 KNIPEX		90 22 10 KNIPEX BiX®		Picard	
87 01 180 KNIPEX Cobra®		98 24 01 SL KNIPEX		Wera 9 piezas	
87 01 300 KNIPEX Cobra®		98 24 02 SL KNIPEX		Stabila	
90 31 02 SB KNIPEX TubiX®		98 20 35 SL KNIPEX		Lyra	
90 10 165 KNIPEX CutiX®		98 20 55 SL KNIPEX			

Más información
sobre el contenido



Maleta de herramientas "Basic" para vehículos eléctricos

Kit aislado para vehículos eléctricos para mecánicos



Perfectamente equipado para el mantenimiento e inspección de vehículos eléctricos: 1 maleta, 4 elementos de seguridad y 29 herramientas aisladas

- ▶ Apto para vehículos eléctricos: las herramientas y accesorios más importantes probados por VDE y perfectamente organizados en una maleta de herramientas
- ▶ Herramientas y accesorios aislados para todos los trabajos en vehículos eléctricos
- ▶ Equipamiento básico completo para vehículos eléctricos con alicates, llave fija y juego de carracas
- > 29 herramientas aisladas y 1 par de guantes aislantes
- > Maleta de herramientas "Basic" 00 21 05 con inserto de espuma para juego de carracas reversibles de 3/8"
- > La codificación por colores en el inserto de espuma muestra lugares para vasos retirados
- > Para talleres y empresas que dan servicio a vehículos eléctricos/sus propias flotas de vehículos
- > 20 x 46,5 x 41 cm (Al. x An. x Pr.), 4,9 kg de peso en vacío

Contenido

26 16 200 KNIPEX		3 piezas 98 24 0X KNIPEX		6 piezas 98 29 XX KNIPEX		98 62 01 KNIPEX	
70 06 160 KNIPEX		98 31 KNIPEX		6 piezas 98 00 XX KNIPEX		98 62 02 KNIPEX	
86 06 250 KNIPEX		2 piezas 98 35 XXX KNIPEX		3 piezas 98 66 XO KNIPEX			
2 piezas 98 20 XX SL KNIPEX		4 piezas 98 37 1X KNIPEX		98 65 41 KNIPEX			

Alicate universal en punta – 185 mm

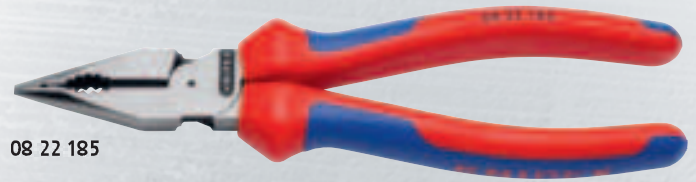
Alicate universal en punta, ahora más largo: 185 milímetros de largo para un agarre potente en áreas de difícil acceso

- ▶ Potente alicate universal con mordazas puntiagudas
- ▶ Para todos los trabajos habituales en instalaciones y reparaciones
- ▶ Práctico para trabajar en zonas de difícil acceso gracias a la forma esbelta de la cabeza con las mordazas que terminan en punta (gran seguridad contra torsión)

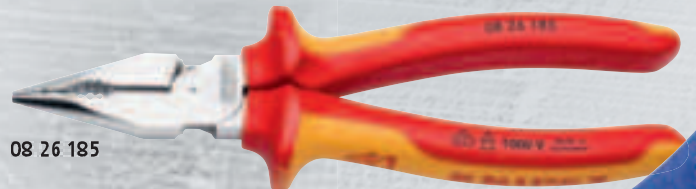
- > La ranura fresada en el área de sujeción permite el soporte y la extracción de pequeñas piezas como clavos, pasadores y pernos
- > Los alicates fiables y versátiles para llevar
- > Corte sencillo gracias a una potente articulación
- > Con filos para alambre blando, semiduro y duro
- > Acero especial para herramientas de excepcional calidad, forjado, templado al aceite en varias etapas
- > Filos adicionalmente templados por inducción, dureza de filos de aprox. 59–62 HRC
- > Larga vida útil y puntas estables



08 21 185



08 22 185



08 26 185



08 25 185



Las mordazas de agarre son delgadas, pero a prueba de torsión y estables.



Superficie de agarre con un contorno convexo de un lado para el agarre seguro de piezas planas

Alicate pelacables forjado para cable métrico

Versátil alicate universal 5 en 1 para instalaciones eléctricas: para cortar cables, pelar conductores, torcer, desbarbar y agarrar

- ▶ Pelado inteligente: amplio rango de capacidades, perfiles de pelado bien afilados y posicionamiento intuitivo
 - ▶ Geometría de corte innovadora: corte más fácil, especialmente de cables planos
 - ▶ Diseño híbrido: tan plano como un alicate acabado en punta, tan ancho como un alicate universal para una alta estabilidad con buena accesibilidad
- > Perfiles de pelado precisamente afilados para conductores rígidos de 0,75 a 6 mm² y conductores de hilos finos de 0,5 a 4 mm²
 - > Colocación preciso del conductor gracias a las barras de posicionamiento
 - > Fácil corte de cables de cobre y aluminio de varios hilos hasta Ø 15 mm (1/2")
 - > Amplias superficies de agarre con dentado en cruz para torcer cables
 - > Ranura fresada para sujetar y tirar con seguridad piezas de trabajo pequeñas, como clavos
 - > Superficie de agarre convexa en un lado para un agarre seguro de material plano y área de agarre para material redondo
 - > Bordes exteriores para desbarbar tubos
 - > Acero especial para herramientas de excepcional calidad, forjado, templado al aceite en varias etapas



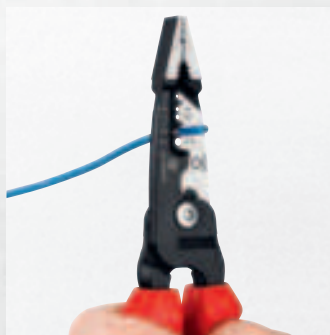
13 71 200 ME



13 72 200 ME



13 76 200 ME



Las superficies de agarre con dentado en cruz son ideales para torcer cables

A partir del
05. 2023

¡TODO EL MUNDO KNIPEX EN TUS MANOS!



Encuentre la herramienta adecuada para el trabajo



KNIPEXPLORER



Experimenta los productos de una nueva manera



AR



Busque miles de productos KNIPEX



TOOLFINDER



Guarda tus favoritos en la lista de deseos



WISHLIST



Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales registradas de Google LLC. App Store y Apple son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en EE. UU. y otros países. IOS es una marca comercial o marca de servicio de Cisco Systems, Inc. y/o sus filiales registradas en EE. UU. y otros países.

Aplicación disponible en alemán e inglés en el lanzamiento y pronto en otros idiomas

Ahora puedes explorar todo el mundo KNIPEX con solo unos pocos clics: más de 2000 productos están disponibles en una función de búsqueda inteligente, así como un buscador de productos para alicates para crimpar terminales y cortatubos. Añade productos a una lista de deseos y usa la función AR para conocer en detalle los productos KNIPEX seleccionados.
¡Escanea y descarga!



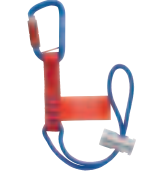


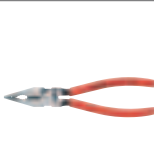
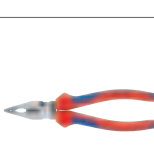
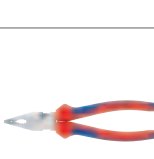
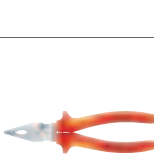
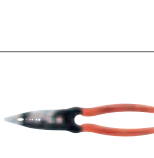
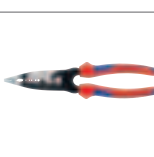
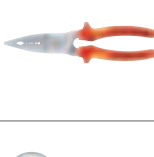
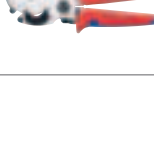
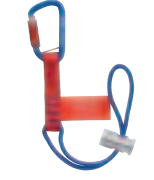


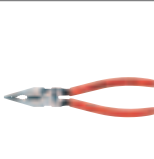
Google Play





App Store

NOVEDADES

	Núm. de artículo	Denominación	Página
	00 21 05 EV N	Maleta de herramientas „Basic“ para vehículos eléctricos 29 piezas	127
	00 21 33 LE N	Maleta de herramientas „Robust26“, vacía, Mallette en polypropylène antichoc apte au transport aérien	137
	00 21 33 E N	Maleta de herramientas „Robust26“ Electro, 22 piezas, con 11 herramientas de KNIPEX y otras herramientas de marca	129
	00 21 33 S N	Maleta de herramientas „Robust26“ Fontanería, 17 piezas, con 8 herramientas de KNIPEX y otras herramientas de marca	129
	00 21 50 LE N	Mochila de herramientas Modular X18, vacía, extensible	139
	00 21 50 E N	Mochila portaherramientas Modular X18 para electricistas, 22 piezas, extensible	130
	00 21 50 S N	Mochila portaherramientas Modular X18 para fontaneros, 17 piezas, extensible	130
	00 50 10 T BK N	Cuerda de retención, para múltiples posibilidades de fijación de herramientas KNIPEX Tethered Tools*	112
	00 50 11 T BK N	Lazos adaptadores, para múltiples posibilidades de fijación de herramientas KNIPEX Tethered Tools*	112
	00 50 12 T BK N	Cuerda de retención con mosquetón, para múltiples posibilidades de fijación de herramientas KNIPEX Tethered Tools*	112

	Núm. de artículo	Denominación	Página
	00 50 13 T BK N	Lazos adaptadores con mosquetón fijado, con anilla de fijación, para múltiples posibilidades de fijación de herramientas KNIPEX Tethered Tools*	113
	00 50 50 T LE N	Bolsas portaherramientas para trabajar en altura, vacía, carga máxima: 10 kg, preparado para el sistema anticaídas KNIPEX	113
	00 50 51 T LE N	Bolsas portaherramientas para trabajar en altura, vacía, carga máxima: 10 kg, preparado para el sistema anticaídas KNIPEX	113
	08 21 185 N	Alicates universales en punta Mangos recubiertos de plástico	19
	08 21 185 SB N	Alicates universales en punta Mangos recubiertos de plástico	19
	08 22 185 N	Alicates universales en punta Mangos con fundas multicomponentes	19
	08 22 185 SB N	Alicates universales en punta Mangos con fundas multicomponentes	19
	08 25 185 N	Alicates universales en punta verchromt, Mangos con fundas multicomponentes	20
	08 25 185 SB N	Alicates universales en punta verchromt, Mangos con fundas multicomponentes	20
	08 26 185 N	Alicates universales en punta, alicate cromado, Mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE	20
	08 26 185 SB N	Alicates universales en punta, alicate cromado, Mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE	20
	13 71 200 ME N	KNIPEX WireStripper, modelo métrico, mangos recubiertos de plástico antideslizante	25
	13 72 200 ME N	KNIPEX WireStripper, modelo métrico, Mangos con fundas multicomponentes	25
	13 76 200 ME N	KNIPEX WireStripper, modelo métrico, Mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE	25
	90 25 25 N	Cortatubos para tubos multicapa y de plástico	66

	Núm. de artículo	Denominación	Página
	92 21 10 ESD N	Pinza de goma ESD acero inoxidable	73
	92 21 11 ESD N	Pinza de goma ESD acero inoxidable	73
	92 21 12 ESD N	Pinza de goma ESD acero inoxidable	73
	92 21 13 ESD N	Pinza de goma ESD acero inoxidable	73
	92 21 14 ESD N	Pinza de goma ESD acero inoxidable	73
	92 31 10 ESD N	Pinza de goma ESD acero inoxidable	73
	97 52 67 DT N	Crimpadora de cuatro mandriles para contactos DT	89
	97 59 67 1 N	Calibrador del mandril „Go“ para 97 52 67 DT	89
	97 59 67 2 N	Calibrador del mandril „NoGo“ para 97 52 67 DT	89
	97 91 01 LE N	Maleta de herramientas para aplicaciones fotovoltaicas, vacía, con compartimentos para art. 12 12 11, 95 16 165 y 97 43 200	140
	97 91 04 V01 N	Maleta de herramientas para aplicaciones fotovoltaicas, con herramientas para aplicaciones fotovoltaicas; para conectores MC4	94
	97 91 04 V02 N	Maleta de herramientas para aplicaciones fotovoltaicas, con herramientas para aplicaciones fotovoltaicas; para conectores MC4	94

	Núm. de artículo	Denominación	Página
	00 18 01 V41 LE N	Expositores para mostrador, vacía para 10 x 95 1X 160	141
	00 18 01 V41 N	Expositores para mostrador, 5 x 82 01 200/5 x 82 02 200	141
	00 18 01 V42 LE N	Expositores para mostrador, vacía para 10 x 95 1X 160	141
	00 18 01 V42 N	Expositores para mostrador, 12 x 86 04 100	141
	00 18 01 V43 LE N	Expositores para mostrador, vacía para 10 x 95 1X 160	142
	00 18 01 V43 N	Expositores para mostrador, 8 x 90 22 10 BK	142
	00 18 01 V44 LE N	Expositores para mostrador, vacía para 10 x 95 1X 160	142
	00 18 01 V44 N	Expositores para mostrador, 10 x 90 10 165 BK	142
	00 19 29 LE N	Surtido Cobra® en expositor de venta, vacía	143
	00 19 23 V01 N	Expositor de venta para tenazas llave, vacía	143

01

Alicates universales, cromo vanadio

DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900

para trabajos pesados; con zonas de agarre para materiales planos y redondos

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE



⚡ 1000 V

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²
------------------	------	--------------	---	--	------	------	------	------	-----

01 06 160	160	040729	39,25	1		2,0	1,5	10,0	16,0
01 06 190	190	040415	43,60	1		2,5	2,0	13,0	25,0

02

Alicates universales para trabajos pesados

DIN ISO 5746

un 35 % menos de esfuerzo de mano, comparado con los alicates universales convencionales, gracias al efecto palanca optimizado

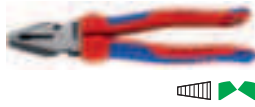
alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE
DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000 V

alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE
DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000 V

03

Alicates universales

DIN ISO 5746

con zonas de agarre para materiales planos y redondos

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE
DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000 V

03 01 140	140	015192	16,50	6	2,8	1,8		9,0	10,0
03 01 140 EAN	140	039723	16,50	6	2,8	1,8		9,0	10,0
03 01 160	160	013235	15,15	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 01 160 SB	160	010586	17,05	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 01 160 EAN	160	022787	15,15	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 01 180	180	013242	16,05	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 01 180 SB	180	010630	17,95	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 01 180 EAN	180	021919	16,05	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 01 200	200	013259	18,50	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 01 200 SB	200	010678	20,40	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 01 200 EAN	200	033851	18,50	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 01 250	250	015222	29,20	6	3,8	2,5		15,0	25,0
03 01 250 EAN	250	041153	29,20	6	3,8	2,5		15,0	25,0
03 02 160	160	023203	19,70	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 02 160 SB	160	010593	21,60	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 02 180	180	023197	20,05	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 02 180 SB	180	010647	21,95	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 02 200	200	034940	23,05	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 02 200 SB	200	010685	24,95	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 05 140	140	039730	23,90	6	2,8	1,8		9,0	10,0
03 05 160	160	039518	23,45	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 05 160 SB	160	010609	25,35	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 05 180	180	034933	25,20	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 05 180 SB	180	010654	27,10	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 05 200	200	041146	28,70	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 05 200 SB	200	010692	30,60	6	3,8	2,5		13,0	16,0
03 06 160	160	021902	27,30	1	3,1	2,0		10,0	16,0
03 06 160 SB	160	010616	29,20	6	3,1	2,0		10,0	16,0
03 06 180	180	021926	29,50	1	3,4	2,2		12,0	16,0
03 06 180 SB	180	010661	31,40	6	3,4	2,2		12,0	16,0
03 06 200	200	033776	32,90	1	3,8	2,5		13,0	16,0
03 06 200 SB	200	012238	34,80	6	3,8	2,5		13,0	16,0

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	
Alicates universales DIN ISO 5746 con zonas de agarre para materiales planos y redondos	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900		03 06 180 T	180	081395	38,50	1	3,4	2,2		12,0	16,0
			03 06 180 T BK	180	081746	40,40	1	3,4	2,2		12,0	16,0
	alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		03 07 160	160	015307	35,45	1	3,1	2,0		10,0	16,0
			03 07 180	180	015314	36,60	1	3,4	2,2		12,0	16,0
			03 07 200	200	015321	39,00	1	3,8	2,5		13,0	16,0
		03 07 250	250	015345	52,35	1	3,8	2,5		15,0	25,0	
Alicate universal mini alicate universal compacto para profesionales y aficionados	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes		08 05 110	110	034957	28,80	6	2,5	1,6		9,0	10,0
Alicates universales en punta DIN ISO 5746 alicate universal para todos los trabajos habituales de mantenimiento; forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos PATENTED	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		08 21 145	145	078951	24,50	6	3,0	2,0		8,0	16,0
			08 21 145 SB	145	080244	26,40	6	3,0	2,0		8,0	16,0
	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		08 22 145	145	078968	27,15	6	3,0	2,0		8,0	16,0
			08 22 145 SB	145	080251	29,05	6	3,0	2,0		8,0	16,0
	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos con fundas multi- componentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas		08 22 145 T	145	080640	36,15	1	3,0	2,0		8,0	16,0
			08 22 145 T BK	145	080657	38,05	1	3,0	2,0		8,0	16,0
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes		08 25 145	145	078975	30,35	6	3,0	2,0		8,0	16,0
			08 25 145 SB	145	080268	32,25	6	3,0	2,0		8,0	16,0
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		08 26 145	145	079361	32,70	1	3,0	2,0		8,0	16,0
			08 26 145 SB	145	080275	34,60	6	3,0	2,0		8,0	16,0
alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900		08 26 145 T	145	081401	41,70	1	3,0	2,0		8,0	16,0	
		08 26 145 T BK	145	081753	43,60	1	3,0	2,0		8,0	16,0	
alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		N 08 21 185	185	088325	29,95	6	3,8	3,0		13,0	25,0	
		N 08 21 185 SB	185	088837	31,85	6	3,8	3,0		13,0	25,0	
alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		N 08 22 185	185	088332	33,10	6	3,8	3,0		13,0	25,0	
		N 08 22 185 SB	185	088844	35,00	6	3,8	3,0		13,0	25,0	

03

08

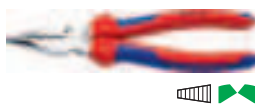
08

08

Alicates universales en punta
DIN ISO 5746

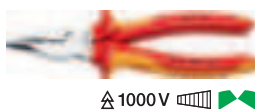
alicate universal para todos los trabajos habituales de mantenimiento; forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²
N 08 25 185	185	088349	37,05	6	3,8	3,0			13,0	25,0
N 08 25 185 SB	185	088851	38,95	6	3,8	3,0			13,0	25,0

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900



N 08 26 185	185	088356	39,90	1	3,8	3,0			13,0	25,0
N 08 26 185 SB	185	088868	41,80	6	3,8	3,0			13,0	25,0

09

Alicates universales de fuerza „Lineman“, modelo americano
DIN ISO 5746, ASME B107.20

un 50 % menos de esfuerzo de mano, comparado con los alicates universales convencionales; zona de agarre adicional por debajo de la articulación para ofrecer mayor fuerza de palanca y apriete

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico antideslizante



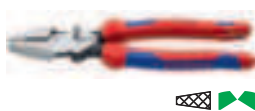
09 01 240	240	064992	45,30	6	4,6	3,0				
09 01 240 SB	240	066323	47,20	6	4,6	3,0				

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



09 02 240	240	065005	48,85	6	4,6	3,0				
09 02 240 SB	240	066330	50,75	6	4,6	3,0				

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



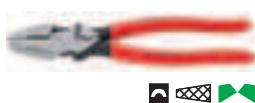
09 02 240 T	240	079941	57,85	1	4,6	3,0				
09 02 240 T BK	240	080374	59,75	1	4,6	3,0				

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



09 05 240	240	087380	55,65	6	4,6	3,0				
------------------	-----	--------	--------------	---	-----	-----	--	--	--	--

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico antideslizante, con dispositivo auxiliar para pasar cables y dispositivo mandril universal de crimpado



09 11 240	240	071952	51,35	6	4,6	3,0				
09 11 240 SB	240	071860	53,25	6	4,6	3,0				

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con dispositivo auxiliar para pasar cables y dispositivo mandril universal de crimpado



09 12 240	240	071969	55,70	6	4,6	3,0				
09 12 240 SB	240	071877	57,60	6	4,6	3,0				

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con dispositivo auxiliar para pasar cables y dispositivo mandril universal de crimpado, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



09 12 240 T	240	079958	64,70	1	4,6	3,0				
09 12 240 T BK	240	080381	66,60	1	4,6	3,0				

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con dispositivo auxiliar para pasar cables y dispositivo mandril universal de crimpado



09 15 240	240	087397	63,60	6	4,6	3,0				
------------------	-----	--------	--------------	---	-----	-----	--	--	--	--

			↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
Alicates pelacables, universales para cables con conductores finos unitarios y múltiples con aislamiento de plástico y goma	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, alicate negro atramentado		160	033868	21,25	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
			160	010708	23,15	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
	alicata negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		160	023180	25,65	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
			160	010715	27,55	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
	alicata cromado, mangos con fundas multicomponentes		160	039570	30,00	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
			160	010722	31,90	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
	alicata cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE		160	021933	34,35	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
	DIN EN 60900, IEC 60900		160	010739	36,25	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
	alicata cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas		160	081418	43,35	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
	DIN EN 60900, IEC 60900		160	081760	45,25	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
	alicata cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE		160	015499	42,10	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
	DIN EN 60900, IEC 60900		160	034964	25,10	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8
	Juego de recambio (tornillo y tuerca), para 11 XX 160			052326	2,20	1		
Tijera pelacables para electrónica para conductores finos unitarios y múltiples	cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		140	071648	48,25	1	0,03 – 1,0 mm ²	
Pelacables para electrónica para cables con conductores finos unitarios y múltiples con aislamiento de plástico y goma	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes		140	016908	57,80	6	Ø 0,1 – 0,8 mm	
Alicates pelacables, con cuchillas de forma precisa no dañan el conductor gracias a la forma precisa de las cuchillas; incluso los alambres de hilos finos se pelan limpiamente	alicata negro, lacado, mangos con fundas de plástico		180	000792	74,65	1	Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm	
			180	044437	74,65	1	Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm	
			180	000815	75,45	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	20 - 18 / 16 / 14 / 12 / 10
			180	029816	77,35	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	20 - 18 / 16 / 14 / 12 / 10
			180	041160	75,45	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	20 - 18 / 16 / 14 / 12 / 10
	1 par de cuchillas de recambio para 12 11 180		180	022145	15,70	1	Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm	
	1 par de cuchillas de recambio para 12 21 180		180	022152	14,85	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	20 - 18 / 18 / 16 / 14 / 12 / 10

ALICATES Y HERRAMIENTAS PELACABLES

12
12

Alicates pelacables de precisión, con cuchillas de forma precisa

pelado fácil de materiales aislantes difíciles; no dañan el conductor gracias a la forma precisa de las cuchillas; incluso los hilos de alambres se pelan limpiamente

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
 alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes MM	12 12 02	195	048077	154,35	1	0,03 – 2,08 mm ²	
	12 12 06	195	049005	152,60	1	0,14 – 6,0 mm ²	
	12 12 10	195	049012	152,60	1	2,5 – 10,0 mm ²	
 alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, para cables solares MM	12 12 11	195	062998	152,60	1	1,5 – 6,0 mm ²	16 - 10
	12 12 12	195	073758	152,60	1	4,0 – 10,0 mm ²	12 - 8
 alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes MM	12 12 13	195	077534	152,60	1		10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20
	12 12 14	195	077541	152,60	1		16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 02	12 19 02		049036	73,90	1	0,03 – 2,08 mm ²	
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 06	12 19 06		049043	73,90	1	0,14 – 6,0 mm ²	
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 10	12 19 10		049050	73,90	1	2,5 – 10,0 mm ²	
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 11	12 19 11		063001	73,90	1	1,5 – 6,0 mm ²	
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 12	12 19 12		073765	73,90	1	4,0 – 10,0 mm ²	
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 13	12 19 13		077558	73,90	1		10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 14	12 19 14		077565	73,90	1		16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26
Tope longitudinal para 12 12 XX	12 19 90		078982	4,60	1		
Juego de muelles para 12 12 XX	12 19 91		079439	8,95	1		

12

Alicates pelacables autoajustables

se adaptan automáticamente a la respectiva sección del cable, lo que evita dañar el conductor

 MM	12 40 200	200	026662	76,50	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
	12 40 200 SB	200	029823	76,50	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
	12 40 200 EAN	200	040262	76,50	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
 MM	12 50 200	200	034407	117,50	1	2,5 – 16,0 mm ²	14 - 6
1 par de cuchillas de recambio para 12 40 200	12 49 01		026679	19,55	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
1 par de mordazas de sujeción de recambio para 12 40 200	12 49 02		026686	4,60	1		
Tope longitudinal de recambio para 12 40 200	12 49 03		026693	2,60	1		
Muelle de torsión, para 12 40/50 200	12 49 04		053071	4,65	1		
Muelle de presión en la cabeza, para 12 40/50 200	12 49 05		053088	4,60	1		
1 par de cuchillas de recambio para 12 50 200	12 59 01		034414	22,75	1	2,5 – 16,0 mm ²	14 - 6
1 par de mordazas de sujeción de recambio para 12 50 200	12 59 02		034421	5,50	1		

12
42

KNIPEX MultiStrip 10, Pelacables autoajustable

ajuste fino de la herramienta innecesario gracias a la adaptación automática de la profundidad de corte - lo que evita dañar el conductor

(PATENTED)

 MM	12 42 195	195	054580	101,65	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
	12 42 195 SB	195	060147	101,65	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
Unidad de cuchillas de recambio	12 49 21		057581	19,40	1	0,03 – 10,0 mm ²	32 - 8
Tope longitudinal de recambio para 12 42 / 52 195	12 49 23		057604	2,50	1		

12
52

KNIPEX PreciStrip16

para pelar cables finos y conductores metálicos sólidos de 0,08 a 16 mm²; configuración precisa para ajustar la cuchilla a los requisitos especiales del material, p. ej., debido a grandes diferencias de temperatura

 MM	12 52 195	190	085829	108,60	1	0,08 - 16 mm ²	28 - 6
	12 52 195 SB	195	085997	108,60	1	0,08 - 16 mm ²	28 - 6
Unidad de cuchillas de recambio para 12 52 195	12 49 31		086000	20,40	1	0,08 - 16 mm ²	28 - 6
Bloque de cuchillos de recambio con cuchillos especiales para 12 52 195	12 49 32	84	086253	22,75	1		

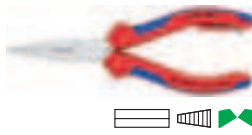
		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG	
Pelacables autoajustable se adapta automáticamente a la respectiva sección del cable, lo que evita dañar el conductor		12 62 180	180	054573	43,25	1	0,2 – 6,0 mm ²	24 - 10	12 62
		12 62 180 SB	180	060178	43,25	1	0,2 – 6,0 mm ²	24 - 10	
	MM	1 par de cuchillas de recambio para 12 62 180	12 69 21	060093	12,65	1	0,2 – 6,0 mm ²	24 - 10	
		Tope longitudinal de recambio para 12 62 180	12 69 23	067115	4,60	1			
Pelacables autoajustable para cables planos se adapta automáticamente a las diferentes alturas de los conductores: de este modo se evitan los daños en los conductores		12 64 180	180	073284	83,20	1	0,75 – 2,5 mm ²	18 - 14	12 64
		1 par de cuchillas de recambio para 12 64 180	12 69 31	073932	31,40	1	0,75 – 2,5 mm ²	18 - 14	
Pelacables autoajustable para conductores de control, sensores y actuadores resistentes al aceite y sin halógenos con estructuras de cable de varios hilos		12 74 180 SB	175	082323	99,30	1	4,4 - 7,5 mm		12 74
		1 juego de cuchillas de recambio para 12 74 180 SB	12 79 31	082682	60,60	1	4,4 - 7,5 mm		
KNIPEX NexStrip®, Herramienta multifuncional para electricistas Pelado con ajuste preciso: Ajuste óptimo en materiales especiales o condiciones de temperatura extremas, para conductores flexibles y sólidos entre 0,03 y 10 mm ² (AWG 32-8)		12 72 190	190	088165	141,20	1	0,03 - 10 mm ²	32 - 8	12 72
		12 72 190 SB	190	088592	141,20	1	0,03 - 10 mm	32 - 8	
Mini pelacables pelado preciso de cables finos de cobre; con cortaalambres		12 80 040 SB	100	071655	50,35	6	Ø 0,12 – 0,4 mm	36 - 26	12 80
		12 80 100 SB	100	043119	51,35	6	Ø 0,3 – 1,0 mm	28 - 18	
Alicate pelacables para cables de fibra óptica para pelar el primer y segundo recubrimiento de fibra óptica		12 82 130 SB	130	050094	81,75	6	Ø 0,125 / Ø 0,25 mm		12 82
Pelacables para cables de fibra óptica para pelar el primer aislamiento de fibra óptica		12 85 110 SB	190	087878	58,80	6	Ø 0,125 mm		12 85
Alicates de electricista el alicate ideal para trabajar con cables; para sujetar, doblar, cortar alambre y crimpar punteras huecas		13 01 160	160	034971	39,55	1	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		13
		13 01 160 SB	160	022404	41,45	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		
		13 02 160	160	010470	41,80	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		
alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		13 02 160 SB	160	012368	43,70	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		
alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes		13 05 160	160	071426	49,65	6	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²		

13

Alicates de electricista

el alicate ideal para trabajar con cables; para sujetar, doblar, cortar alambre y crimpar punteras huecas

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
13 05 160 T	160	079965	58,65	1	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²	
13 05 160 T BK	160	080398	60,55	1	0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm ²	

13
4**Pelacables multifuncionales**

para pelar todo tipo de cables convencionales redondos y cables antihumedad; cabeza esbelta para una muy buena accesibilidad dentro de cajas empotradas o paredes huecas

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



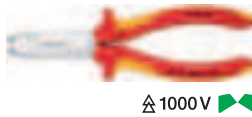
13 42 165	165	079675	45,15	6	max. Ø 10 mm	
13 42 165 SB	165	079705	47,05	6	max. Ø 10 mm	

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



13 45 165	165	079682	46,95	6	max. Ø 10 mm	
13 45 165 SB	165	079903	48,85	6	max. Ø 10 mm	

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900



13 46 165	165	079699	51,10	1	max. Ø 10 mm	
13 46 165 SB	165	079910	53,00	6	max. Ø 10 mm	

13
6**KNIPEX StriX®, Alicates pelacables con tijeras cortacables**

para pelar el aislamiento de cables con conductores finos, unitarios y múltiples con aislamiento de goma y material plástico; con tijeras cortacables para cables de cobre y de aluminio

(PATENTED)

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



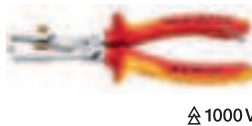
Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		mm	mm ²	AWG
13 62 180	180	081302	55,40	6	15	50	8
13 62 180 SB	180	081326	57,30	6	15	50	8

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900



13 66 180	180	081319	63,05	1	15	50	8
13 66 180 SB	180	081333	64,95	6	15	50	8

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900



13 66 180 T	180	081906	72,05	1	15	50	8
13 66 180 T BK	180	081982	73,95	1	15	50	8

13

Alicates para instalaciones eléctricas

alicates multifuncionales para instalaciones eléctricas; para sujetar material plano y redondo, doblar, desbarbar, cortar cables, pelar y crimpar punteras huecas

(PATENTED)

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



13 81 200	200	075240	54,55	1	15	50	1/0
13 81 200 SB	200	075264	56,45	6	15	50	1/0

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



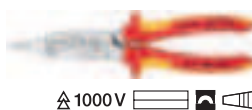
13 82 200	200	075080	56,30	1	15	50	1/0
13 82 200 SB	200	075271	58,20	6	15	50	1/0

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



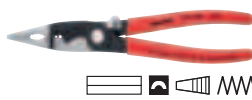
13 82 200 T	200	079972	65,30	1	15	50	1/0
13 82 200 T BK	200	080404	67,20	1	15	50	1/0

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900











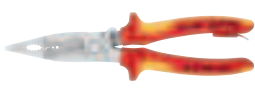







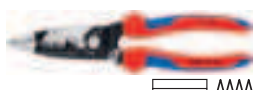


















13 86 200	200	075097	64,05	1	15	50	1/0
13 86 200 SB	200	075288	65,95	6	15	50	1/0

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico
























13 91 200	200	075257	57,60	1	15	50	1/0
13 91 200 SB	200	075301	59,50	6	15	50	1/0

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	⚙️ mm	⚙️ mm ²	AWG	
Alicates para instalaciones eléctricas alicates multifuncionales para instalaciones eléctricas; para sujetar material plano y redondo, doblar, desbarbar, cortar cables, pelar y crimpar punteras huecas (PATENTED)									
	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes     	13 92 200 13 92 200 SB	200 200	075103 075318	59,45 61,35	1 6	15 15	50 50	1/0 1/0
alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900  ⚠️ 1000 V    	13 96 200 13 96 200 SB	200 200	075110 075325	66,75 68,65	1 6	15 15	50 50	1/0 1/0	
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900  ⚠️ 1000 V    	13 96 200 T 13 96 200 T BK	200 200	081425 081777	75,75 77,65	1 1	15 15	50 50	1/0 1/0
Muelle / tornillo de recambio para 13 9X 200	13 200 E01		087762	4,35	1				
<hr/>									
	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	⚙️ Ø pulgadas	⚙️ mm	AWG	
KNIPLEX WireStripper, Alicates de electricista multifunción, modelo americano diseñados para secciones de cable AWG y roscas UNC comunes en EE. UU. y Australia; no apto para cables y materiales en métrica (PATENTED)	alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante   	13 71 8	086673	84,85	6	1/2"	15	1/0	
	alicate negro atramentado, mangos con fundas multicomponentes   	13 72 8	200	086680	87,20	6	1/2"	15	1/0
<hr/>									
	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	⚙️ mm	⚙️ mm ²	AWG	
KNIPLEX WireStripper, modelo métrico con mordazas anchas para agarre, curvado y posicionamiento de cables, para prensar y cortar cables (PATENTED)	alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante   	13 71 200 ME	088929	54,55	6	15	50	1/0	
	alicate negro atramentado, mangos con fundas multicomponentes   	13 72 200 ME	200	088936	56,30	6	15	50	1/0
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900 ⚠️ 1000 V    	13 76 200 ME	200	088943	64,05	1	15	50	1/0
<hr/>									
	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	⚙️	AWG		
Alicates de corte diagonal con función de pelacables agujeros precisos para pelar y filar de corte de precisión largos, templados inductivamente	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes  	14 22 160 14 22 160 SB	034988 022138	41,25 43,15	6 6	1,5 + 2,5 mm ² 1,5 + 2,5 mm ²	16 / 14 16 / 14		
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes  	14 25 160	160	028697	46,20	6	1,5 + 2,5 mm ²	16 / 14	

ALICATES Y HERRAMIENTAS PELACABLES

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG	
14	Alicates de corte diagonal con función de pelacables agujeros precisos para pelar y filar de corte de precisión largos, templados inductivamente	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		14 26 160	160	040279	49,55	1	1,5 + 2,5 mm ²	16 / 14
				14 26 160 SB	160	041177	51,45	6	1,5 + 2,5 mm ²	16 / 14
15	Pinza pelacables para pelar cables de cobre aislados mediante barniz	acero		15 11 120	125	015550	12,45	6	∅ 0,6 mm	
				15 19 005		021551	4,80	1	∅ 0,5 mm	
				15 19 006		021568	4,80	1	∅ 0,6 mm	
				15 19 008		021575	4,80	1	∅ 0,8 mm	
				15 19 010		021582	4,80	1	∅ 1,0 mm	
15	Alicates pelacables agujeros de pelado precisos para ajustarse a un solo diámetro de cable	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		15 51 160	160	044451	39,50	6	∅ 0,5 mm	
				15 61 160	160	014843	39,50	6	∅ 0,6 mm	
				15 81 160	160	015574	39,50	6	∅ 0,8 mm	
16 20	Pelacables, con hoja de bisturi para pelar todo tipo de cables redondos; ajuste de la profundidad de corte mediante tornillo; cuchilla autogirante para corte circular y longitudinal	carcasa de plástico resistente a los golpes		16 20 16 SB	130	060451	24,30	6	∅ 4,0 – 16,0 mm	
				16 20 28 SB	130	060468	24,20	6	∅ 8,0 – 28,0 mm	
				16 20 165 SB	165	043133	25,90	6	∅ 8,0 – 28,0 mm	
				16 29 165		043140	7,05	1		
16 30	Pelacables, para corte en espiral para cables redondos de PVC, goma, silicona y cables PTFE; cambio de corte circular a longitudinal girando el cuerpo de la herramienta; enclavamiento para corte en espiral	carcasa de plástico resistente a los golpes		16 30 135 SB	135	033349	60,40	6	∅ 6,0 – 29 mm	
				16 30 145 SB	150	081029	69,45	6	∅ 19 – 40 mm	
16 40	Pelamangueras para pelar todas las capas de aislamiento de cables redondos; para corte circular y longitudinal	plástico reforzado con fibras de vidrio		16 40 150	150	026709	244,20	5	∅ > 25 mm	
				16 40 150 SB	150	033363	246,10	1	∅ > 25 mm	
				16 49 150		026716	67,90	1		
16 60	Navaja plegable para electricistas navaja plegable universal para uso diario; alta calidad, hoja extremadamente afilada (fabricada en Solingen)			16 20 50 SB	120	082705	14,10	1		
				16 60 05 SB	105	044888	20,65	6	RG 58 / 59 / 62	
16 60	Pelacables para cables coaxiales para pelar el aislante exterior, la malla protectora y el aislamiento en una sola operación	carcasa de plástico resistente a los golpes		16 60 06 SB	125	077961	15,85	1	RG 59 / 6 / 7 / 11	
				16 69 06 01		082149	6,10	1		

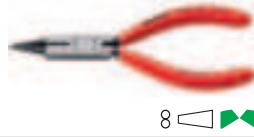
	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 040811	€			AWG	
Pelacables para cables coaxiales pelacables plegable	16 60 100 SB	100	040811	26,50	6	Ø 4,8 – 7,5 mm / 3 x 0,75 mm ²		16 60
 								
Pelacables para cables planos y redondos particularmente útil para conexiones y trabajos en cajas de registro; con dispositivo de pelado 0,8/1,5/2,5 mm ² ; con cuchilla para corte longitudinal	16 64 125 SB	125	076933	28,30	6	12 mm / Ø 4,0 – 13,0 mm		16 64
 								
Pelacables para cables de datos para cables UTP y STP; pelacables plegable	16 65 125 SB	125	043157	49,60	6	Ø 4,5 – 10,0 mm		16 65
 								
Pelacables universales para todo tipo de cables convencionales redondos y cables antihumedad; particularmente útil para conexiones y trabajos en cajas de registro; pelacables plegable	16 80 125 SB	125	040828	26,90	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		16 8
 								
cuchilla telescópica integrada	16 85 125 SB	125	060444	50,40	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		
 								
Pelacables de profundidad Largo, diseño ergonómico para trabajar en enchufes de conexión profundos	16 80 175 SB	175	084129	37,85	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		16 8
 								
Pelacables universal para cables de construcción e industria para cables redondos, incluso con materiales aislantes difíciles de pelar; con dispositivo de pelado 1,5 y 2,5 mm ²	16 90 130 SB	130	076940	31,00	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		16 90
 								
KNIPLEX ErgoStrip®, Pelacables universal herramienta universal para pelar todo tipo de cables convencionales NYM así como para cables de datos y coaxiales; ideal para electricistas, montadores de instalaciones industriales e instaladores	16 95 01 SB	135	079927	44,40	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		16 95
 								
para zurdos	16 95 02 SB	135	082910	44,40	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		
 								
								

ALICATES DE PRESIÓN

19

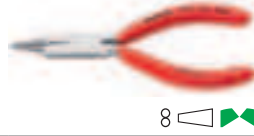
Alicates de boca redonda con filos de corte, (alicates para joyería)
ideal para trabajos de doblar y cortar también en electrónica

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				
					Ø mm	Ø mm	Ø mm
19 01 130	130	034995	34,45	6		2,2	1,6
19 01 130 SB	130	010746	36,35	6		2,2	1,6

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico



19 03 130	130	014348	39,20	6		2,2	1,6
-----------	-----	--------	-------	---	--	-----	-----

20

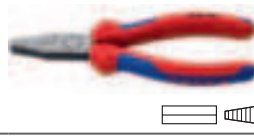
Alicates de boca plana DIN ISO 5745
bocas planas, cortas; superficie de las bocas rayada

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



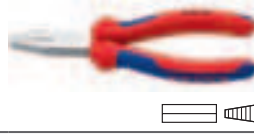
20 01 125	125	033875	15,60	6			
20 01 140	140	022794	15,70	6			
20 01 160	160	033882	16,40	6			
20 01 180	180	042440	20,95	6			

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



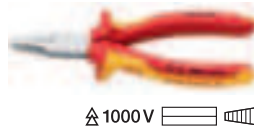
20 02 140	140	043386	19,30	6			
20 02 160	160	035008	19,60	6			
20 02 160 SB	160	013877	21,50	6			

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



20 05 140	140	042464	23,75	6			
20 05 160	160	042457	24,80	6			

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE
DIN EN 60900, IEC 60900



20 06 160	160	033783	28,60	1			
-----------	-----	--------	-------	---	--	--	--

22

Alicates de boca redonda DIN ISO 5745
para formar aros de alambre; bocas redondas, cortas

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



22 01 125	125	033899	16,50	6			
22 01 140	140	022800	16,50	6			
22 01 140 SB	140	010784	18,40	6			
22 01 160	160	033905	16,95	6			

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



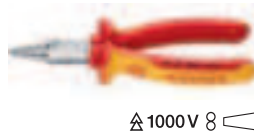
22 02 140	140	043430	19,65	6			
22 02 160	160	023173	19,70	6			

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



22 05 140	140	042891	23,95	6			
22 05 160	160	042907	25,20	6			

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE
DIN EN 60900, IEC 60900

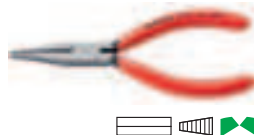


22 06 160	160	033790	28,50	1			
-----------	-----	--------	-------	---	--	--	--

23

Alicate con bocas planas con filos de corte, (alicate de precisión para mecánicos)
DIN ISO 5745
para trabajos de agarre y corte en mecánica de precisión; mordazas planas, largas que se estrechan

cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				
					Ø mm	Ø mm	Ø mm
23 01 140	140	041290	26,60	6		2,5	1,6

Alicates de montaje con filos de corte, (alicates de radio)

DIN ISO 5745

para trabajos de agarre y corte de precisión; mordazas semi-redondas apuntadas

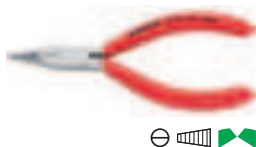
alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



alicate cromado, mangos recubiertos de plástico



alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE
DIN EN 60900,
IEC 60900alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas
DIN EN 60900,
IEC 60900

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



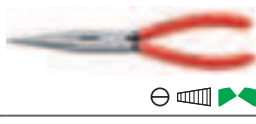
alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE
DIN EN 60900,
IEC 60900**Alicates de montaje con filos de corte, (alicates de boca cigüeña)**

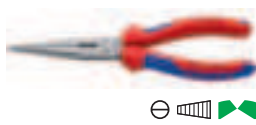
DIN ISO 5745

puntas de precisión elásticas y muy resistentes; mordazas planas y redondas

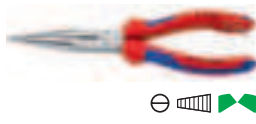
alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas







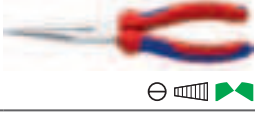






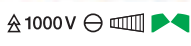
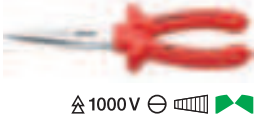
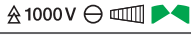












Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				
					Ø mm	Ø mm	Ø mm
25 01 125	125	015932	20,50	6		2,2	1,6
25 01 140	140	033158	19,50	6		2,5	1,6
25 01 140 SB	140	010814	21,40	6		2,5	1,6
25 01 160	160	033912	19,65	6		2,5	1,6
25 01 160 SB	160	010845	21,55	6		2,5	1,6
25 02 140	140	023159	23,05	6		2,5	1,6
25 02 140 SB	140	010821	24,95	6		2,5	1,6
25 02 160	160	023166	23,30	6		2,5	1,6
25 02 160 SB	160	010852	25,20	6		2,5	1,6
25 03 125	125	043065	25,55	6		2,2	1,6
25 05 140	140	035015	26,40	6		2,5	1,6
25 05 160	160	022817	27,15	6		2,5	1,6
25 05 160 SB	160	010869	29,05	6		2,5	1,6
25 06 160	160	033806	30,70	1		2,5	1,6
25 06 160 SB	160	012443	32,60	6		2,5	1,6
25 06 160 T	160	081432	39,70	1		2,5	1,6
25 06 160 T BK	160	081784	41,60	1		2,5	1,6
25 21 160	160	050476	23,45	6		2,5	1,6
25 21 160 SB	160	012436	25,35	6		2,5	1,6
25 25 160	160	016007	31,40	6		2,5	1,6
25 26 160	160	052111	34,60	1		2,5	1,6
26 11 200	200	022824	25,05	6		3,2	2,2
26 11 200 SB	200	010876	26,95	6		3,2	2,2
26 12 200	200	023142	28,45	6		3,2	2,2
26 12 200 SB	200	010883	30,35	6		3,2	2,2
26 12 200 T	200	079989	37,45	1		3,2	2,2
26 12 200 T BK	200	080411	39,35	1		3,2	2,2

Alicates de montaje con filos de corte, (alicates de boca cigüeña)

DIN ISO 5745

puntas de precisión elásticas y muy resistentes; mordazas planas y redondas

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				
						Ø mm	Ø mm	Ø mm
alicate cromado, mangos recubiertos de plástico  	26 13 200	200	040590	31,60	6		3,2	2,2
alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes  	26 15 200 26 15 200 SB	200 200	035022 010890	32,25 34,15	6 6		3,2	2,2
alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas  	26 15 200 T 26 15 200 T BK	200 200	079996 080428	41,25 43,15	1 1		3,2	2,2
alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900  	26 16 200 26 16 200 SB	200 200	022831 010906	37,35 39,25	1 6		3,2	2,2
alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900  	26 16 200 T 26 16 200 T BK	200 200	081449 081791	46,35 48,25	1 1		3,2	2,2
alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900  	26 17 200	200	016069	43,90	1		3,2	2,2
alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico  	26 21 200 26 21 200 SB	200 200	022848 010913	28,45 30,35	6 6		3,2	2,2
alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes  	26 22 200 26 22 200 SB	200 200	023135 010920	31,85 33,75	6 6		3,2	2,2
alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas  	26 22 200 T 26 22 200 T BK	200 200	080008 080435	40,85 42,75	1 1		3,2	2,2
alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes  	26 25 200 26 25 200 SB	200 200	035039 010937	37,65 39,55	6 6		3,2	2,2
alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas  	26 25 200 T 26 25 200 T BK	200 200	080015 080442	46,65 48,55	1 1		3,2	2,2

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€					
								Ø mm	Ø mm	Ø mm	
Alicates de montaje con filos de corte, (alicates de boca cigüeña) DIN ISO 5745 puntas de precisión elásticas y muy resistentes; mordazas planas y redondas	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		26 26 200	200	022855	42,00	1			3,2	2,2
			26 26 200 SB	200	010944	43,90	6			3,2	2,2
			26 26 200 T	200	081456	51,00	1			3,2	2,2
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900		26 26 200 T BK	200	081807	52,90	1			3,2	2,2
	alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		26 27 200	200	016090	48,20	1			3,2	2,2
Alicate de montaje con corte central, (alicate para telefonía) retiene y separa conductores en cables múltiples	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		27 01 160	160	016106	34,70	6				
Alicates de montaje de bocas largas especialmente adecuada para trabajos de sujeción y ensamblaje con fuerza de prensión aumentada	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		28 01 200	200	044468	29,70	6				
			28 21 200	200	028246	29,85	6				
Alicates de montaje de bocas largas, con perfiles transversales DIN ISO 5745 especialmente adecuada para trabajos de sujeción, ajuste y montaje en lugares de difícil acceso y zonas estrechas	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		28 71 280	280	079415	34,05	6				
			28 71 280 SB	280	080879	35,95	6				
			28 81 280	280	079422	35,55	6				
			28 81 280 SB	280	080886	37,45	6				
Alicates para telefonía DIN ISO 5745	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		29 11 160	160	016175	26,35	6				
	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, también adecuado para trabajos de soldadura		29 21 160	160	043454	25,50	6				
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, también adecuado para trabajos de soldadura		29 25 160	160	043478	31,35	6				
Alicates de boca larga DIN ISO 5745 de alta resistencia y poco desgaste; diferentes tipos de bocas	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		30 11 140	140	033936	19,75	6				
			30 11 140 SB	140	010951	21,65	6				
			30 11 160	160	023128	20,30	6				
			30 11 160 SB	160	010982	22,20	6				
			30 11 190	190	043492	23,30	6				
	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico		30 13 140	140	016298	25,30	6				
			30 13 160	160	043485	26,20	6				

26

27

28

28

29

30

Alicates de boca larga
DIN ISO 5745

de alta resistencia y poco desgaste; diferentes tipos de bocas

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				
30 15 140	140	042914	27,40	6			
30 15 160	160	035046	28,70	6			
30 15 190	190	001881	31,70	6			
30 16 160	160	001904	31,70	1			
30 16 160 SB	160	029861	33,60	6			
30 21 160	160	035053	20,75	6			
30 21 140	140	042433	19,75	6			
30 21 140 SB	140	010968	21,65	6			
30 21 160 SB	160	011002	22,65	6			
30 21 190	190	043508	24,00	6			
30 23 140	140	016373	25,15	6			
30 25 160	160	035060	28,35	6			
30 25 140	140	001980	27,40	6			
30 25 190	190	043515	32,00	6			
30 31 160	160	035077	20,50	6			
30 31 160 SB	160	011026	22,40	6			
30 33 160	160	043539	25,15	6			
30 35 140	140	043102	26,95	6			
30 35 160	160	035084	27,40	6			
30 36 160	160	002123	31,35	1			

Alicate para lámparas halógenas

para la instalación y el desmontaje de lámparas halógenas

30 41 160	160	048480	41,95	6			
------------------	-----	--------	--------------	---	--	--	--

Alicates de presión, (alicates acabados en punta)

para trabajos de ensamblaje, doble y ajuste; bocas particularmente largas

31 11 160	160	044475	30,30	6			
31 11 160 SB	160	029878	32,20	6			
31 15 160	160	016465	37,85	6			
31 21 160	160	046790	33,70	6			
31 21 160 SB	160	029885	35,60	6			

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 016489	€					
								Ø mm	Ø mm	Ø mm	
Alicates de presión, (alicates acabados en punta) para trabajos de ensamblaje, doble y ajuste; bocas particularmente largas	alicate cromado, mangos con fundas multicomponen- tes		31 25 160	160		42,10	6				31
Alicates de ajuste para la sujeción de componentes y alambre, así como para doblar muelles de contacto	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		32 11 135	135	035091	25,85	6				32
			32 21 135	135	043553	25,30	6				
			32 31 135	135	043560	27,30	6				
Alicates de boca plana y ancha bocas anchas, apuntadas	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		33 01 160	160	016663	32,45	6				33
	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico		33 03 160	160	016670	38,10	6				
Alicates de precisión de montaje para electrónica DIN ISO 9655 para los trabajos de montaje más delicados; para agarrar, sujetar y doblar; atornillada libre de juego	alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fun- das multicomponentes		34 12 130	135	061458	52,40	6				34
			34 22 130	135	061472	53,45	6				
			34 32 130	135	061496	54,00	6				
			34 42 130	130	080282	53,35	6				
			34 52 130	130	080312	55,90	6				
			34 12 130 ESD	135	061632	54,80	6				
Alicates de precisión de montaje para electrónica ESD DIN ISO 9655, DIN EN 61 340-5 para los trabajos de montaje más delicados; para agarrar, sujetar y doblar; atornillada libre de juego	alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fun- das multicomponentes		34 22 130 ESD	135	061656	55,85	6				34





34

Alicates de precisión de montaje para electrónica ESD
DIN ISO 9655, DIN EN 61 340-5
para los trabajos de montaje más delicados; para agarrar, sujetar y doblar; atornillada libre de juego

alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



⚠ 8 

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				
34 32 130 ESD	135	061670	56,40	6			
34 42 130 ESD	130	080299	55,75	6			
34 52 130 ESD	130	080305	58,25	6			
35 11 115	115	016694	32,70	6			
35 12 115	115	035107	35,80	6			
35 12 115 SB	115	013891	37,70	6			
35 21 115	115	016724	33,10	6			
35 22 115	115	035114	35,80	6			
35 22 115 SB	115	013907	37,70	6			
35 31 115	115	016762	32,70	6			
35 32 115	115	035121	35,80	6			
35 32 115 SB	115	013914	37,70	6			
35 41 115	115	082248	35,25	6			
35 42 115	115	040736	38,65	6			
35 42 115 SB	115	027874	40,55	6			

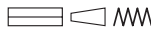
35

Alicates de montaje para electrónica
DIN ISO 9655

para los trabajos de montaje más delicados; para agarrar, sujetar y doblar

cabeza con pulido espejo, mangos recubiertos de plástico antideslizante





cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes





cabeza con pulido espejo, mangos recubiertos de plástico antideslizante





cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes





cabeza con pulido espejo, mangos recubiertos de plástico antideslizante



8 

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes



8 

cabeza pulida, mangos recubiertos con fundas de plástico antideslizantes





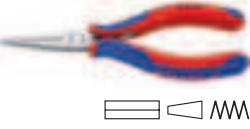

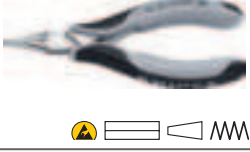





∠45° 





cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes



∠45° 





















		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 039389	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
Alicates de montaje para electrónica DIN ISO 9655 para los trabajos de montaje más delicados; para agarrar, sujetar y doblar	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes  	35 52 145	145	039389	42,40	6			
		35 62 145	145	039556	42,40	6			
		35 62 145 SB	145	027881	44,30	6			
		35 82 145	145	039396	45,80	6			
Muelles de recambio, para alicates para electrónica, (2x)		35 99 01		084297	1,90	1			
Alicates de montaje para electrónica ESD DIN ISO 9655, DIN EN 61 340-5 para los trabajos de montaje más delicados; para agarrar, sujetar y doblar	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes  	35 12 115 ESD	115	024835	39,00	6			
		35 22 115 ESD	115	024842	39,00	6			
		35 22 115 ESDSB	115	027867	40,90	6			
		35 32 115 ESD	115	024859	39,00	6			
		35 42 115 ESD	115	024866	42,15	6			
Muelles de recambio, para alicates para electrónica, (2x)		35 99 01		084297	1,90	1			
Alicates de montaje para electrónica para los trabajos de montaje más delicados; para doblar y cortar extremos de alambre	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes  	36 12 130	130	016861	47,90	6			
		36 22 125	125	046967	59,20	6	1,2		
		36 32 125	125	016885	50,65	6	1,0		

Alicates de presión, para mecánica de precisión
DIN ISO 9655
para los trabajos de montaje más delicados; para agarrar, sujetar y doblar

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-014287	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
37 11 125	125	014287	21,95	6			
37 13 125	125	043638	26,75	6			
37 21 125	125	035138	21,95	6			
37 23 125	125	043645	26,75	6			
37 31 125	125	035145	21,95	6			
37 31 125 SB	125	011095	23,85	6			
37 33 125	125	016960	26,75	6			
37 41 125	125	035152	21,55	6			
37 43 125	125	043652	26,70	6			

Alicates para mecánicos
DIN ISO 5745
alta resistencia a la torsión de las puntas

38 11 200	200	035169	26,75	6			
38 11 200 SB	200	029922	28,65	6			
38 15 200	200	039594	35,35	6			
38 21 200	200	035176	30,10	6			
38 25 200	200	043669	38,70	6			
38 31 200	200	040712	32,30	6			

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 017134	€				
							Ø mm	Ø mm	Ø mm
Alicates para mecánicos DIN ISO 5745 alta resistencia a la torsión de las puntas	alicate cromado, mangos con fundas multicompo- nentes  	38 35 200	200	017134	38,85	6			
	alicate cromado, mangos con fundas multicompo- nentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas  	38 35 200 T	200	083771	47,85	1			
	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico  	 38 41 190	190	017141	24,70	6			
	alicate cromado, mangos con fundas multicompo- nentes  	 38 45 190	190	043676	32,55	6			
	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, válido para sacar pasadores  $\sphericalangle 70^\circ$ 	38 71 200	200	017202	33,60	6			
	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, adecuado para extraer enchufes para bujías  $\sphericalangle 45^\circ$ 	38 91 200	200	017219	32,30	6			
	alicate cromado, mangos con fundas multicompo- nentes, adecuado para extraer enchufes para bujías  $\sphericalangle 45^\circ$ 	38 95 200	200	017233	39,55	6			

MORDAZA GRIP

40

Mordazas grip universales

alicate cincado brillante sujetan con seguridad materiales redondos y planos; alta presión de sujeción por la acción de la palanca

alicate cincado brillante



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		⊙ mm	⊠ mm	⊞ mm
40 04 180	180	022190	25,60	1	35	25	32
40 04 180 EAN	180	035183	25,60	1	35	25	32
40 04 250	250	002710	28,80	1	35	30	32
40 04 250 SB	250	033684	30,70	1	35	30	32
40 04 250 EAN	250	035190	28,80	1	35	30	32

alicate cincado brillante, con una mordaza giratoria



40 14 250	250	080329	32,55	1	43	42	45
-----------	-----	--------	-------	---	----	----	----

41

Mordazas grip

alicate cincado brillante sujetan con seguridad materiales redondos y planos; alta presión de sujeción por la acción de la palanca

alicate cincado brillante



41 04 180	180	002741	23,85	1	30	20	30
41 04 180 EAN	180	048169	23,85	1	30	20	30
41 04 250	250	002758	23,55	1	40	20	30
41 04 250 SB	250	040989	25,45	1	40	20	30
41 04 250 EAN	250	035206	23,55	1	40	20	30
41 04 300	300	022183	43,15	1	65	30	34

alicate cincado brillante, bocas con doble prisma



41 14 250	250	023470	27,20	1	36	36	36
-----------	-----	--------	-------	---	----	----	----

alicate cincado brillante, bocas rectas



41 24 225	225	023487	28,35	1	25	16	30
-----------	-----	--------	-------	---	----	----	----

alicate cincado brillante, mordaza grip de bocas largas



41 34 165	165	047858	24,10	1	20	10	24
41 44 200	200	080343	43,15	1	20	20	30

∠70°

42

Mordazas grip para soldadura

para agarrar y sujetar secciones y materiales planos y redondos; alta presión de sujeción por la acción de la palanca

alicate cincado brillante, sostiene secciones y materiales de diferentes formas



42 14 280	280	022206	41,95	1	30-65	50	
-----------	-----	--------	-------	---	-------	----	--

alicate cincado brillante, sujeta los materiales redondos o tubulares



42 24 280	280	022213	42,30	1	10-70		
-----------	-----	--------	-------	---	-------	--	--

alicate cincado brillante, sujeta piezas voluminosas y secciones de redes altas








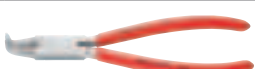











42 34 280	280	022220	41,10	1		90	
-----------	-----	--------	-------	---	--	----	--

alicate cincado brillante, con mordazas móviles, sujeta piezas voluminosas y secciones de redes altas



42 44 280	280	080350	42,75	1		90	
-----------	-----	--------	-------	---	--	----	--


			↔	EAN	€		Ø mm				
	Núm. de artículo	mm	4003773-								
Alicates para arandelas, para arandelas interiores en taladros puntas antideslizantes de gran estabilidad DIN 5256 C			44 11 J0	140	040286	15,40	6	8 - 13			
			44 11 J0 SB	140	014904	17,30	6	8 - 13			
			44 11 J1	140	022862	15,40	6	12 - 25			
			44 11 J1 SB	140	011132	17,30	6	12 - 25			
			44 11 J2	180	022879	16,45	6	19 - 60			
			44 11 J2 SB	180	011156	18,35	6	19 - 60			
			44 11 J3	225	033943	18,85	6	40 - 100			
			44 11 J3 SB	225	011170	20,75	6	40 - 100			
			44 11 J4	320	042549	31,45	6	85 - 140			
			44 11 J4 SB	320	029939	33,35	6	85 - 140			
alicate cromado, mangos recubiertos de plástico DIN 5256 C			44 13 J0	140	048176	20,05	6	8 - 13			
			44 13 J1	140	042938	20,05	6	12 - 25			
			44 13 J2	180	042945	21,60	6	19 - 60			
			44 13 J3	225	042952	24,20	6	40 - 100			
			44 13 J4	320	017301	38,20	6	85 - 140			
alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico DIN 5256 D			44 21 J01	130	040132	17,50	6	8 - 13			
			44 21 J01 SB	130	014911	19,40	6	8 - 13			
			44 21 J11	130	022886	17,50	6	12 - 25			
			44 21 J11 SB	130	011194	19,40	6	12 - 25			
			44 21 J21	170	022893	17,75	6	19 - 60			
			44 21 J21 SB	170	011217	19,65	6	19 - 60			
			44 21 J31	215	033769	19,95	6	40 - 100			
			44 21 J31 SB	215	011231	21,85	6	40 - 100			
			44 21 J41	300	043683	33,60	6	85 - 140			
			44 21 J41 SB	300	029946	35,50	6	85 - 140			
alicate cromado, mangos recubiertos de plástico DIN 5256 D			44 23 J11	130	042969	21,95	6	12 - 25			
			44 23 J21	170	042976	22,70	6	19 - 60			
			44 23 J31	215	042983	25,95	6	40 - 100			
alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico			44 31 J02	140	066941	17,65	6	8 - 13			
			44 31 J12	140	066958	17,65	6	12 - 25			
			44 31 J22	180	066965	18,20	6	19 - 60			
			44 31 J32	225	066972	20,05	6	40 - 100			
			44 31 J42	310	066989	33,60	6	85 - 140			
Alicates para arandelas, para arandelas grandes interiores para ajustar arandelas en taladros, gama de aplicación Ø 122 - 400 mm			44 10 J5	570	024910	146,20	1	122 - 300			
			44 10 J6	580	024927	146,20	1	252 - 400			
			1 par de puntas de recambio para 44 10 J5	44 19 J5		024934	17,90	1			
			1 par de puntas de recambio para 44 10 J6	44 19 J6		024941	17,90	1			
			alicate con recubrimiento en polvo negro, con mecanismo de cierre, posibilidad de liberarlo	44 20 J51	590	024958	146,75	1	122 - 300		
				44 20 J61	600	024965	146,75	1	252 - 400		
			1 par de puntas de recambio para 44 20 J51			44 29 J51		024972	18,15	1	
						44 29 J61		024989	18,15	1	
						46 10 100		075417	1495,00	1	400 - 1.000
			Herramienta para arandelas, para arandelas interiores y exteriores hasta 1000 mm de ancho nominal para arandelas en un margen de Ø 400 - 1000 mm; para accionamiento manual o mecánico			Puntas de recambio, 6 mm	46 19 100 01	084549	158,25	1	
Puntas de recambio, 9 mm	46 19 100 02	084556				158,25	1				

ALICATES PARA ARANDELAS

45

Alicates para arandelas especiales, para arandelas de retención en ejes

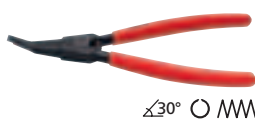
para montaje de arandelas de resorte con forma de herradura y sin agujeros

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm
45 10 170	170	017370	41,85	6	
45 10 170 SB	170	075196	43,75	6	



○ ∇ MM

alicate bruñido, mangos recubiertos de plástico	45 21 200	200	031208	49,30	6	> 12 mm
-------------------------------------------------	-----------	-----	--------	-------	---	---------



$\sphericalangle 30^\circ$ ○ MM

46

Alicates para arandelas, para arandelas exteriores de ejes

puntas antideslizantes de gran estabilidad

alicate negro atamentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico DIN 5254 A	46 11 A0	140	033950	17,75	6	3 - 10
	46 11 A0 SB	140	011255	19,65	6	3 - 10
	46 11 A1	140	022909	16,95	6	10 - 25
	46 11 A1 SB	140	011262	18,85	6	10 - 25
	46 11 A2	180	022916	18,70	6	19 - 60
	46 11 A2 SB	180	011286	20,60	6	19 - 60
	46 11 A3	210	033974	20,20	6	40 - 100



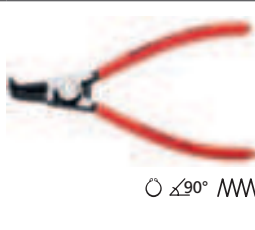
○ MM

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico DIN 5254 A	46 13 A0	140	017417	22,35	6	3 - 10
	46 13 A1	140	042990	21,10	6	10 - 25
	46 13 A2	180	043003	24,25	6	19 - 60
	46 13 A3	210	043010	26,35	6	40 - 100



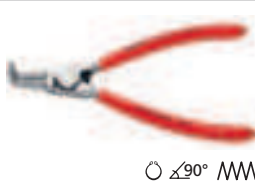
○ MM

alicate negro atamentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico DIN 5254 B	46 21 A01	125	033967	19,45	6	3 - 10
	46 21 A01 SB	125	011323	21,35	6	3 - 10
	46 21 A11	125	023005	18,45	6	10 - 25
	46 21 A11 SB	125	011347	20,35	6	10 - 25
	46 21 A21	170	022923	20,20	6	19 - 60
	46 21 A21 SB	170	011361	22,10	6	19 - 60
	46 21 A31	200	033981	22,35	6	40 - 100



○ $\sphericalangle 90^\circ$ MM

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico DIN 5254 B	46 23 A01	125	017509	24,80	6	3 - 10
	46 23 A11	125	043027	23,40	6	10 - 25
	46 23 A21	170	043034	25,20	6	19 - 60
	46 23 A31	200	043041	28,15	6	40 - 100



○ $\sphericalangle 90^\circ$ MM

alicate negro atamentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	46 31 A02	130	066996	19,60	6	3 - 10
	46 31 A12	130	067009	18,75	6	10 - 25
	46 31 A22	185	067016	20,35	6	19 - 60
	46 31 A32	210	067023	22,90	6	40 - 100
	46 31 A42	310	067030	38,70	6	85 - 140



○ $\sphericalangle 45^\circ$ MM

46

Alicates para arandelas, para arandelas grandes exteriores

para ajustar arandelas en árboles, gama de aplicación Ø 122 - 400 mm

alicate con recubrimiento en polvo negro, con mecanismo de cierre, posibilidad de liberarlo	46 10 A5	560	024996	146,20	1	122 - 300
	46 10 A6	570	025009	146,20	1	252 - 400





















○

1 par de puntas de recambio para 46 10 A5	46 19 A5		024316	17,90	1	
1 par de puntas de recambio para 46 10 A6	46 19 A6		025016	17,90	1	
alicate con recubrimiento en polvo negro, con mecanismo de cierre, posibilidad de liberarlo DIN 5254 B	46 20 A51	570	025023	146,75	1	122 - 300
	46 20 A61	580	025030	146,75	1	252 - 400



○ $\sphericalangle 90^\circ$

1 par de puntas de recambio para 46 20 A51	46 29 A51		025047	18,15	1	
1 par de puntas de recambio para 46 20 A61	46 29 A61		025054	18,15	1	

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm		
Alicates para arandelas, para arandelas de sujeción en ejes tipo sólido, forjado; puntas antideslizantes de gran precisión	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, con protección contra la sobreexpansión  	46 11 G0	140	047896	31,55	6	1,5-4		
		46 11 G1	140	031062	20,80	6	4-7		
		46 11 G2	140	031079	21,15	6	5-13		
		46 11 G3	140	031086	22,25	6	14-18		
		46 11 G4	180	031093	23,55	6	20-30		
Alicates de precisión para arandelas, para arandelas interiores en taladros puntas insertadas de acero para muelles; eje de unión suave; alicates forjados	alicate gris atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante DIN 5256 C  	48 11 J0	140	048510	20,50	6	8-13		
		48 11 J0 SB	140	050179	22,40	6	8-13		
		48 11 J1	140	048527	20,30	6	12-25		
		48 11 J1 SB	140	050186	22,20	6	12-25		
		48 11 J2	180	048534	21,40	6	19-60		
		48 11 J2 SB	180	050193	23,30	6	19-60		
		48 11 J3	225	048541	24,05	6	40-100		
		48 11 J3 SB	225	050209	25,95	6	40-100		
		48 11 J4	320	048558	41,50	6	85-140		
		48 11 J4 SB	320	050322	43,40	6	85-140		
		alicate gris atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante DIN 5256 D  	48 21 J01	130	048619	23,45	6	8-13	
			48 21 J01 SB	130	050339	25,35	6	8-13	
			48 21 J11	130	048633	23,20	6	12-25	
			48 21 J11 SB	130	050216	25,10	6	12-25	
			48 21 J21	165	048640	23,45	6	19-60	
			48 21 J21 SB	165	050223	25,35	6	19-60	
			48 21 J31	210	048657	26,15	6	40-100	
		alicate gris atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante, con protección contra la sobreexpansión DIN 5256 C  	48 31 J0	140	079552	33,55	6	8-13	
			48 31 J1	140	073864	33,55	6	12-25	
48 31 J2	180		073871	35,75	6	19-60			
48 31 J3	225		073888	40,40	6	40-100			
alicate gris atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante, con protección contra la sobreexpansión DIN 5256 D  	48 41 J01		130	079569	37,80	6	8-13		
	48 41 J11	130	079576	37,80	6	12-25			
	48 41 J21	165	080695	38,00	6	19-60			
	48 41 J31	210	079590	42,00	6	40-100			
	Alicates de precisión para arandelas, para arandelas exteriores de ejes puntas insertadas de acero para muelles; eje de unión suave; muelle insertado en la articulación; alicates forjados	alicate gris atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante DIN 5254 A  	49 11 A0	140	048718	23,45	6	3-10	
49 11 A0 SB			140	050247	25,35	6	3-10		
49 11 A1			140	048725	21,90	6	10-25		
49 11 A1 SB			140	050254	23,80	6	10-25		
49 11 A2			180	048732	24,30	6	19-60		
49 11 A2 SB			180	050261	26,20	6	19-60		
49 11 A3			225	048749	26,55	6	40-100		
49 11 A3 SB			225	050278	28,45	6	40-100		
49 11 A4			320	048756	46,10	6	85-140		
49 11 A4 SB			320	050353	48,00	6	85-140		
alicate gris atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante DIN 5254 B   			49 21 A01	130	048817	25,50	6	3-10	
			49 21 A01 SB	130	050285	27,40	6	3-10	
			49 21 A11	130	048824	24,05	6	10-25	
			49 21 A11 SB	130	050292	25,95	6	10-25	
	49 21 A21	165	048831	26,55	6	19-60			
	49 21 A21 SB	165	050308	28,45	6	19-60			
	49 21 A31	210	048848	29,10	6	40-100			
alicate gris atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante, con protección contra la sobreexpansión DIN 5254 A  	49 31 A0	140	061748	29,15	6	3-10			
	49 31 A1	140	073895	32,45	6	10-25			
	49 31 A2	180	073901	35,00	6	19-60			
	49 31 A3	225	073918	42,85	6	40-100			

ALICATES PARA ARANDELAS

49


Alicates de precisión para arandelas, para arandelas exteriores de ejes






puntas insertadas de acero para muelles; eje de unión suave; muelle insertado en la articulación; alicates forjados

alicate gris atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante, con protección contra la sobreexpansión
DIN 5254 B



∠90° MM

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm
49 41 A01	130	061755	31,90	6	3 – 10
49 41 A11	130	079606	37,80	6	10 – 25
49 41 A21	165	079613	41,65	6	19 – 60
49 41 A31	210	079620	45,35	6	40 – 100

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Tenazas para carpintero DIN ISO 9243 para trabajos pesados; trabajo de precisión; resistentes al desgaste y buen equilibrio	alicate negro atramentado, cabeza pulida		50 00 160	160	023111	15,60	6	Ø 1,8 mm
			50 00 160 SB	160	011507	17,50	6	Ø 1,8 mm
			50 00 180	180	021940	16,20	6	Ø 2,0 mm
			50 00 180 SB	180	011521	18,10	6	Ø 2,0 mm
			50 00 210	210	021957	17,20	6	Ø 2,2 mm
			50 00 210 SB	210	011545	19,10	6	Ø 2,2 mm
			50 00 225	225	021964	19,75	6	Ø 2,2 mm
			50 00 225 SB	225	011569	21,65	6	Ø 2,2 mm
			50 00 250	250	022930	23,50	6	Ø 2,2 mm
			50 01 160	160	035275	16,45	6	Ø 1,8 mm
	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		50 01 160 SB	160	011514	18,35	6	Ø 1,8 mm
			50 01 180	180	035282	17,10	6	Ø 2,0 mm
			50 01 180 SB	180	011538	19,00	6	Ø 2,0 mm
			50 01 210	210	035299	17,75	6	Ø 2,2 mm
			50 01 210 SB	210	011552	19,65	6	Ø 2,2 mm
			50 01 225	225	035305	20,50	6	Ø 2,2 mm
			50 01 225 SB	225	011576	22,40	6	Ø 2,2 mm
			50 01 250	250	035312	24,75	6	Ø 2,2 mm
			50 01 250 SB	250	011583	26,65	6	Ø 2,2 mm
			51 01 210	210	023104	21,80	6	Ø 2,2 mm
Tenaza para carpintero DIN ISO 9243 con superficie para martillar clavos	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		51 01 210 SB	210	011606	23,70	6	Ø 2,2 mm
Tenaza de herrero, (tenaza para arrancar, para carrocerías) con cabeza pequeña con tope; ideal para los talleres de carrocería	alicate negro atramentado, cabeza pulida		55 00 300	300	039402	55,65	6	
			55 00 300 SB	300	035688	57,55	6	

50

51

55

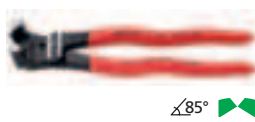
ALICATES CORTANTES

61

Cortabulones de corte frontal, gran efecto palanca

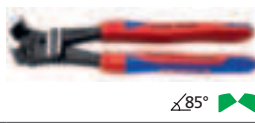
capacidad de corte muy alta con un mínimo esfuerzo de la mano por la óptima relación de multiplicación

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



∠85°

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas esbeltas en dos componentes



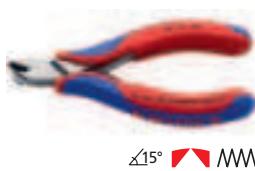
∠85°

62

Alicate de corte oblicuo para electrónica

DIN ISO 9654

cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



∠15°

64

Alicates de corte frontal para electrónica

DIN ISO 9654

alicates de precisión para los trabajos de corte más finos

cabeza con pulido espejo, mangos recubiertos de plástico antideslizante



∠MM

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes



∠MM

cabeza con pulido espejo, mangos recubiertos de plástico



∠MM

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes



∠MM

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, mini-cuchilla



∠MM

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, alicate de corte oblicuo



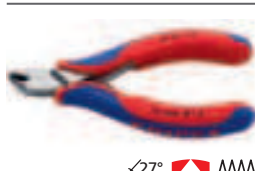
∠15°

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, alicate de corte oblicuo, cabeza corta























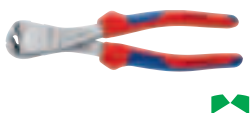

∠27°

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, alicate de corte oblicuo, cabeza corta



∠27°

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
61 01 200	200	033172	56,70	1	6,0	4,0	3,5	3,0
61 01 200 SB	200	029984	58,60	6	6,0	4,0	3,5	3,0
61 02 200	200	067047	60,45	1	6,0	4,0	3,5	3,0
62 12 120	120	048008	42,20	6	1,0	0,7		
64 01 115	115	017745	40,85	6	2,0	1,0	0,6	
64 02 115	115	035343	49,55	6	2,0	1,0	0,6	
64 11 115	115	017769	40,20	6	1,4	0,8		
64 12 115	115	040743	48,70	6	1,4	0,8		
64 22 115	115	017806	49,25	6	0,8			
64 32 120	120	017820	52,95	6	1,5	1,0	0,5	
64 42 115	115	017844	52,00	6	1,5	1,0	0,5	
64 42 115 SB	115	013938	53,90	6	1,5	1,0	0,5	
64 52 115	115	040439	53,80	6	1,3			

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- €	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
Alicates de corte frontal para electrónica DIN ISO 9654 alicates de precisión para los trabajos de corte más finos	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, alicate de corte oblicuo, mini-cuchilla		64 62 120	120	046998	54,50	6	0,6			
		 $\angle 65^\circ$									
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, alicate de corte oblicuo, mini-cuchilla, cabeza con hendidura		64 72 120	120	017882	59,10	6	1,5			
		 $\angle 35^\circ$									
Alicates de corte frontal para electrónica ESD DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5 alicates de precisión para los trabajos de corte más finos	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes		64 02 115 ESD	115	082231	52,80	6	2,0	1,0	0,6	
		 $\angle 90^\circ$									
			64 12 115 ESD	115	024323	51,75	6	1,4	0,8		
		 $\angle 90^\circ$									
			64 22 115 ESD	115	025061	51,80	6	0,8			
		 $\angle 90^\circ$									
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, alicate de corte oblicuo		64 32 120 ESD	120	025078	56,40	6	1,5	1,0	0,5	
		 $\angle 15^\circ$									
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, alicate de corte oblicuo, mini-cuchilla		64 62 120 ESD	120	025085	57,60	6	0,6			
		 $\angle 65^\circ$									
Alicates de corte frontal de fuerza DIN ISO 5748 alta capacidad de corte con poco esfuerzo de mano debido a la óptima coordinación del ángulo de corte y la proporción de las palancas	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		67 01 140	140	043690	31,15	6	4,0	3,1	2,0	1,5
			67 01 140 SB	140	030010	33,05	6	4,0	3,1	2,0	1,5
			67 01 160	160	040620	32,50	6	4,5	3,4	2,5	2,0
			67 01 160 SB	160	011651	34,40	6	4,5	3,4	2,5	2,0
			67 01 200	200	040637	40,20	6	5,0	3,8	3,0	2,5
			67 01 200 SB	200	011668	42,10	6	5,0	3,8	3,0	2,5
			67 05 140	140	017929	41,30	6	4,0	3,1	2,0	1,5
			67 05 160	160	017936	43,00	6	4,5	3,4	2,5	2,0
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes		67 05 200	200	017943	51,35	6	5,0	3,8	3,0	2,5
Alicates de corte frontal DIN ISO 5748 también válido para atar y cortar alambre para atar	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		68 01 160	160	013792	13,85	6	4,0	2,8	2,3	
			68 01 160 SB	160	011675	15,75	6	4,0	2,8	2,3	
			68 01 160 EAN	160	034001	13,85	6	4,0	2,8	2,3	
			68 01 180	180	013808	16,60	6	4,0	3,2	2,5	
			68 01 180 SB	180	011682	18,50	6	4,0	3,2	2,5	
			68 01 180 EAN	180	021971	16,60	6	4,0	3,2	2,5	
			68 01 200	200	013815	20,55	6	4,0	3,5	2,8	
			68 01 200 SB	200	011699	22,45	6	4,0	3,5	2,8	
			68 01 200 EAN	200	042280	20,55	6	4,0	3,5	2,8	
			68 01 280	280	077664	24,10	6	4,5	4,0	3,2	
			68 01 280 SB	280	077671	26,00	6	4,5	4,0	3,2	
		68 01 280 EAN	280	078128	24,10	6	4,5	4,0	3,2		

64

64

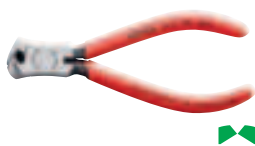
67

68

69

Alicate de corte frontal, para mecánicos
DIN ISO 5748
articulación encajada

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€					
69 01 130	130	017974	33,35	6	2,0	1,3	1,0	0,8

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico



69 03 130	130	018001	39,25	6	2,0	1,3	1,0	0,8
------------------	-----	--------	--------------	---	-----	-----	-----	-----

70

Alicates de corte diagonal
DIN ISO 5749

forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos; corte limpio también en las puntas

cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



70 01 110	110	014324	19,60	6	3,0	2,0	1,2	
70 01 110 SB	110	034278	21,50	6	3,0	2,0	1,2	
70 01 110 EAN	110	048138	19,60	6	3,0	2,0	1,2	
70 01 125	125	013402	19,60	6	3,0	2,3	1,5	
70 01 125 SB	125	011705	21,50	6	3,0	2,3	1,5	
70 01 125 EAN	125	034018	19,60	6	3,0	2,3	1,5	
70 01 180	180	018070	21,75	6	4,0	3,0	2,5	
70 01 180 SB	180	011781	23,65	6	4,0	3,0	2,5	
70 01 180 EAN	180	022954	21,75	6	4,0	3,0	2,5	
70 01 140	140	013419	19,60	6	4,0	2,5	1,8	
70 01 140 SB	140	011712	21,50	6	4,0	2,5	1,8	
70 01 140 EAN	140	021988	19,60	6	4,0	2,5	1,8	
70 01 160	160	013426	19,95	6	4,0	3,0	2,0	
70 01 160 SB	160	011743	21,85	6	4,0	3,0	2,0	
70 01 160 EAN	160	022947	19,95	6	4,0	3,0	2,0	

cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



70 02 125	125	034025	23,90	6	3,0	2,3	1,5	
70 02 125 SB	125	012580	25,80	6	3,0	2,3	1,5	
70 02 180	180	034049	26,70	6	4,0	3,0	2,5	
70 02 180 SB	180	011798	28,60	6	4,0	3,0	2,5	



70 02 140	140	023098	24,30	6	4,0	2,5	1,8	
70 02 140 SB	140	011729	26,20	6	4,0	2,5	1,8	
70 02 160	160	034032	25,10	6	4,0	3,0	2,0	
70 02 160 SB	160	011750	27,00	6	4,0	3,0	2,0	

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



70 05 125	125	039501	28,35	6	3,0	2,3	1,5	
70 05 180	180	043706	32,45	6	4,0	3,0	2,5	
70 05 180 SB	180	012306	34,35	6	4,0	3,0	2,5	



70 05 140	140	039488	28,45	6	4,0	2,5	1,8	
70 05 160	160	039600	29,80	6	4,0	3,0	2,0	
70 05 160 SB	160	011767	31,70	6	4,0	3,0	2,0	

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas

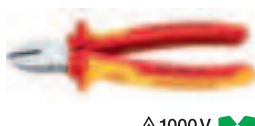


70 05 160 T	160	080022	38,80	1	4,0	3,0	2,0	
70 05 160 T BK	160	080459	40,70	1	4,0	3,0	2,0	



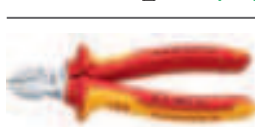
70 05 180 T	180	080039	41,45	1	4,0	3,0	2,5	
70 05 180 T BK	180	080466	43,35	1	4,0	3,0	2,5	

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE
DIN EN 60900,
IEC 60900



70 06 125	125	018124	31,25	1	3,0	2,3	1,5	
70 06 180	180	033813	36,40	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 SB	180	012627	38,30	6	4,0	3,0	2,5	

⚡ 1000V



70 06 140	140	040293	31,50	1	4,0	2,5	1,8	
70 06 140 SB	140	030027	33,40	6	4,0	2,5	1,8	
70 06 160	160	021995	34,00	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 SB	160	011774	35,90	6	4,0	3,0	2,0	















⚡ 1000V









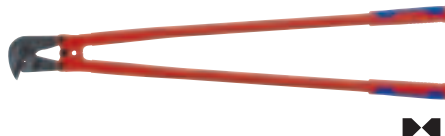
			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
Alicates de corte diagonal DIN ISO 5749 forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos; corte limpio también en las puntas	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900		70 06 160 T	160	081463	43,00	1	4,0	3,0	2,0	
			70 06 160 T BK	160	081814	44,90	1	4,0	3,0	2,0	
			70 06 180 T	180	081470	45,40	1	4,0	3,0	2,5	
			70 06 180 T BK	180	081821	47,30	1	4,0	3,0	2,5	
			70 07 160	160	018155	39,65	1	4,0	3,0	2,0	
			70 07 180	180	018179	42,50	1	4,0	3,0	2,5	
			70 11 110	110	018193	26,25	6	3,0	2,0	1,2	
			70 15 110	110	029649	31,20	6	3,0	2,0	1,2	
			70 26 160	160	018223	34,15	1	4,0			
KNIPEX CoBolt S, Cortabulones compactos rendimiento de corte excepcional con poco esfuerzo gracias al diseño de articulación muy efectivo	alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico		71 01 160	160	082668	38,10	1	5,3	4,4	3,2	3,0
			71 01 160 SB	160	082675	40,00	6	5,3	4,4	3,2	3,0
			71 31 160	160	084587	39,10	1	5,3	4,8	3,6	3,3
			71 31 160 SB	160	085850	41,00	6	5,3	4,8	3,6	3,3
KNIPEX CoBolt, Cortabulones compactos rendimiento de corte excepcional con poco esfuerzo gracias al diseño de articulación muy efectivo	alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico		71 01 200	200	033165	42,95	1	6,0	5,2	4,0	3,6
			71 01 200 SB	200	011811	44,85	6	6,0	5,2	4,0	3,6
	alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes		71 02 200	200	047056	46,00	1	6,0	5,2	4,0	3,6
			71 02 200 SB	200	052289	47,90	6	6,0	5,2	4,0	3,6
alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas		71 02 200 T	200	080046	55,00	1	6,0	5,2	4,0	3,6	
		71 02 200 T BK	200	080473	56,90	1	6,0	5,2	4,0	3,6	

**KNIPEX CoBolt,
Cortabulones compactos**

rendimiento de corte excepcional con poco esfuerzo gracias al diseño de articulación muy efectivo

PATENTED

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes  ▶◀ MM	71 12 200	200	066859	52,05	1	6,0	5,2	4,0	3,6
	71 12 200 SB	200	067078	53,95	6	6,0	5,2	4,0	3,6
alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico  ∠20° ◀▶	71 21 200	200	066866	53,70	1	6,0	5,2	4,0	3,6
	71 21 200 SB	200	067054	55,60	6	6,0	5,2	4,0	3,6
alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes  ∠20° ◀▶ MM	71 22 200	200	066873	63,35	1	6,0	5,2	4,0	3,6
	71 22 200 SB	200	067085	65,25	6	6,0	5,2	4,0	3,6
alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas  ∠20° ◀▶ MM	71 22 200 T	200	080053	72,35	1	6,0	5,2	4,0	3,6
	71 22 200 T BK	200	080480	74,25	1	6,0	5,2	4,0	3,6
alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico, con muesca para facilitar el corte de alambres más gruesos  ▶◀	71 31 200	200	042327	44,05	1	6,0	5,2	4,0	3,6
	71 31 200 SB	200	039440	45,95	6	6,0	5,2	4,0	3,6
alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, con muesca para facilitar el corte de alambres más gruesos  ▶◀ MM	71 32 200	200	066880	52,75	1	6,0	5,2	4,0	3,6
	71 32 200 SB	200	067092	54,65	6	6,0	5,2	4,0	3,6
alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, con muesca para facilitar el corte de alambres más gruesos, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas  ▶◀ MM	71 32 200 T	200	080060	61,75	1	6,0	5,2	4,0	3,6
	71 32 200 T BK	200	080497	63,65	1	6,0	5,2	4,0	3,6
alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico, con muesca para facilitar el corte de alambres más gruesos  ∠20° ◀▶	71 41 200	200	066897	59,65	1	6,0	5,2	4,0	3,6
	71 41 200 SB	200	067061	61,55	6	6,0	5,2	4,0	3,6
alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, con muesca para facilitar el corte de alambres más gruesos  ∠20° ◀▶ MM	71 42 200	200	087212	65,80	1	6,0	5,2	4,0	3,6
	71 19 200 01		082071	4,00	1				

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm		
KNIPLEX CoBolt XL, Cortabulones compactos rendimiento de corte excepcional con poco esfuerzo gracias al diseño de articulación muy efectivo		71 01 250	250	079637	52,35	1		5,6	4,0	3,8		
		71 01 250 SB	250	079651	54,25	6		5,6	4,0	3,8		
		71 31 250	250	079644	56,30	1		6,0	4,3	4,2		
		71 31 250 SB	250	079668	58,20	6		6,0	4,3	4,2		
Cortavarillas filos de corte de precisión; alta capacidad de corte; con tope forjado; facilita el acceso a la pieza de trabajo gracias a su diseño esbelto en la zona de la cabeza y la articulación		71 72 460	460	066750	110,35	1		HRC 19 8	HRC 40 6	HRC 48 5		
		71 72 610	610	066767	127,70	1		9	8	7		
		71 72 760	760	066774	167,20	1		11	9	8		
		71 72 910	910	066781	225,60	1		13	10	9		
		71 79 460		066804	60,90	1		8	6	5		
		71 79 610		066811	77,20	1		9	8	7		
		71 79 760		066828	104,25	1		11	9	8		
		71 79 910		066835	114,85	1		13	10	9		
		Cortante para varillas de encofrado filos de corte de precisión; alta capacidad de corte; con tope forjado; facilita el acceso a la pieza de trabajo gracias a su diseño esbelto en la zona de la cabeza y la articulación		71 82 950	950	066798	164,25	1		11	9	6
				71 89 950		066842	108,10	1				

71

71
7271
82

72

Alicates de corte diagonal para plásticos

superficie de corte plana; perfecto para quitar las rebabas de componentes de materiales blandos

cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€					
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
72 01 140	140	043713	27,55	6				
72 01 160	160	041245	28,30	6				
72 01 160 SB	160	027324	30,20	6				
72 01 180	180	046837	30,30	6				



cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, cabeza redonda



72 01 160 KA	160	086376	32,50	6				
--------------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--



cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



72 02 125	125	044215	29,30	6				
-----------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--



cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



72 11 160	160	046813	44,20	6				
72 11 160 SB	160	030058	46,10	6				



Muelle de presión, para 72 01

72 21 160	160	046820	50,40	6				
72 09 01		053415	1,85	1				



72
51

Alicate de corte diagonal para fibra óptica

superficies de corte rectificadas planas

cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



72 51 160	160	028031	32,90	6				
-----------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--



72
6

Cortante de fuerza para corte a ras, para metal blando y plástico

para cortar materiales blandos, como p. ej. plástico, aluminio, cobre, plomo a ras de la superficie

alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes



72 62 200	200	081913	78,05	1	6,0			
-----------	-----	--------	-------	---	-----	--	--	--



(PATENTED)

Muelle/sopORTE de recambio, para 71 X2 200 / 72 62 200

71 19 200 01		082071	4,00	1				
--------------	--	--------	------	---	--	--	--	--

73

KNIPEX X-Cut®, Alicates de corte diagonal compactos, gran efecto palanca

DIN ISO 5749

para un uso duro y permanente; alta capacidad de corte con mínimo esfuerzo de mano, gran abertura para cables más gruesos, también para alambres finos, diseño compacto y de peso reducido

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



73 02 160	160	075127	42,90	6	4,8	3,8	2,7	2,2
73 02 160 SB	160	075349	44,80	6	4,8	3,8	2,7	2,2



alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



73 05 160	160	075134	50,30	6	4,8	3,8	2,7	2,2
73 05 160 SB	160	075356	52,20	6	4,8	3,8	2,7	2,2



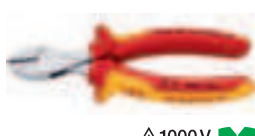
alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



73 05 160 T	160	080077	59,30	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 05 160 T BK	160	080503	61,20	1	4,8	3,8	2,7	2,2








alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900



73 06 160	160	075141	51,40	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 SB	160	075363	53,30	6	4,8	3,8	2,7	2,2



	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm		
KNIPEX X-Cut® , Alicates de corte diagonal compactos, gran efecto palanca DIN ISO 5749 para un uso duro y permanente; alta capacidad de corte con mínimo esfuerzo de mano, gran abertura para cables más gruesos, también para alambres finos, diseño compacto y de peso reducido											
PATENTED											
KNIPEX TwinForce , Alicate de corte diagonal de alto rendimiento DIN ISO 5749 mayor capacidad de corte y un esfuerzo menor que un alicate de corte diagonal de la misma longitud; posibilidad de reajuste para cortar alambres más gruesos, también indicado para alambres finos											
Alicates de corte diagonal de fuerza DIN ISO 5749 para un uso duro y permanente; alta capacidad de corte con mínimo esfuerzo de mano											
alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico											
alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes											
alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes											
alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas											
alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes											
alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900											

73

73
7

74

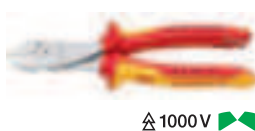
74

Alicates de corte diagonal de fuerza

DIN ISO 5749

para un uso duro y permanente; alta capacidad de corte con mínimo esfuerzo de mano

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000V

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
74 06 200 T	200	081494	55,50	1		4,2	3,0	2,5	
74 06 200 T BK	200	081845	57,40	1		4,2	3,0	2,5	
74 06 250 T	250	081500	68,45	1		4,6	3,5	3,0	
74 06 250 T BK	250	081852	70,35	1		4,6	3,5	3,0	
<hr/>									
74 07 200	200	018414	55,95	1		4,2	3,0	2,5	
74 07 250	250	018421	63,40	1		4,6	3,5	3,0	
<hr/>									
74 12 160	160	065111	33,40	6		3,4	2,5	2,0	
74 12 160 SB	160	065128	35,30	6		3,4	2,5	2,0	
74 12 180	180	060192	36,25	6		3,8	2,7	2,2	
74 12 180 SB	180	060208	38,15	6		3,8	2,7	2,2	
<hr/>									
74 21 200	200	050483	32,20	6		4,2	3,0	2,5	
74 21 200 SB	200	037491	34,10	6		4,2	3,0	2,5	
74 21 250	250	045021	40,05	6		4,6	3,5	3,0	
<hr/>									
74 22 200	200	051831	35,65	6		4,2	3,0	2,5	
74 22 250	250	071372	44,70	6		4,6	3,5	3,0	
<hr/>									
74 22 200 T	200	080107	44,65	1		4,2	3,0	2,5	
74 22 200 T BK	200	080534	46,55	1		4,2	3,0	2,5	
74 22 250 T	250	080114	53,70	1		4,6	3,5	3,0	
74 22 250 T BK	250	080541	55,60	1		4,6	3,5	3,0	
<hr/>									
74 91 250	250	034070	48,25	1	5,0	5,0	3,8	3,5	
74 91 250 SB	250	014386	50,15	6	5,0	5,0	3,8	3,5	
<hr/>									
75 02 125	125	043720	44,00	6	1,3	1,0	0,6	0,4	
75 02 125 SB	125	040507	45,90	6	1,3	1,0	0,6	0,4	
<hr/>									
75 12 125	125	040514	51,90	6	1,3	1,0	0,6	0,4	
<hr/>									
75 22 125	125	040538	45,30	6	1,3	0,9	0,4	0,3	
<hr/>									
75 52 125	125	043737	49,95	6	0,8	0,5	0,3		

74
91

Cortadores centrales de fuerza

para un uso duro y permanente; alta capacidad de corte con mínimo esfuerzo de mano

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



75































Alicates de corte diagonal para electrónica

DIN ISO 9654

alicates de precisión para los trabajos de corte más finos; articulación atornillada

alicate bruñido, mangos con fundas de plástico



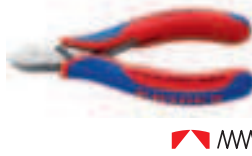
		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 044482	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm		
Alicate de corte diagonal, para electromecánica DIN ISO 5749 con filos de corte de precisión y articulación encajada	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico			76 01 125	125	044482	26,05	6	3,0	2,3	1,5	0,6
	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico			76 03 125	125	048923	30,45	6	3,0	2,3	1,5	0,6
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes			76 05 125	125	005315	33,50	6	3,0	2,3	1,5	0,6
	cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes			76 12 125	125	048015	30,80	6	3,0	2,3	1,5	0,6
				76 22 125	125	048022	31,85	6	2,5			
	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, cabeza puntiaguda			76 81 125	125	040644	26,50	6	1,7	1,3	0,8	
Alicates de corte diagonal para electrónica, con articulación machihembrada DIN ISO 9654 para los trabajos de corte más finos	cabeza con pulido espejo, mangos recubiertos de plástico, cabeza redonda			77 01 115	115	018568	38,05	6	1,6	1,2	0,6	
				77 01 115 SB	115	011965	39,95	6	1,6	1,2	0,6	
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza redonda			77 02 115	115	039334	42,75	6	1,6	1,2	0,6	
				77 02 115 SB	115	012733	44,65	6	1,6	1,2	0,6	
				77 02 130	130	039341	45,55	6	2,0	1,5	0,8	
	cabeza con pulido espejo, mangos recubiertos de plástico antideslizante, cabeza redonda			77 11 115	115	018629	43,70	6	1,6	1,2	0,6	
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza redonda			77 12 115	115	043768	51,10	6	1,6	1,2	0,6	
			77 12 115 SB	115	013921	53,00	6	1,6	1,2	0,6		
cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico antideslizante, cabeza redonda			77 21 115 N	115	082309	39,20	6	1,3	1,0			






Alicates de corte diagonal para electrónica, con articulación machihembrada

DIN ISO 9654

para los trabajos de corte más finos

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multi-componentes, cabeza redonda



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	 6	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
77 22 115	115	043782	42,95	6	1,3	1,0		
77 22 115 SB	115	027973	44,85	6	1,3	1,0		
77 22 130	130	040446	45,75	6	2,0	1,5		
77 32 115	115	044307	47,10	6	1,3	1,0	0,5	
77 32 115 SB	115	013952	49,00	6	1,3	1,0	0,5	
77 41 115	115	082316	39,95	6	1,3	0,8		
77 42 115	115	039761	45,90	6	1,3	0,8		
77 42 115 SB	115	027997	47,80	6	1,3	0,8		
77 42 130	130	018773	47,65	6	1,6	1,3		
77 52 115	115	040750	48,20	6	1,0	0,8	0,5	
77 72 115	115	040958	45,90	6	0,8			
77 72 115 SB	115	028000	47,80	6	0,8			
Muelles de recambio, para alicates para electrónica, (2x)	35 99 01	084297	1,90	1				
77 02 115 ESD	115	025092	45,25	6	1,6	1,2	0,6	
77 12 115 ESD	115	025108	53,20	6	1,6	1,2	0,6	
77 12 115 ESDSB	115	030126	55,10	6	1,6	1,2	0,6	
77 22 115 ESD	115	025115	45,55	6	1,3	1,0		
77 32 115 ESD	115	025122	48,70	6	1,3	1,0	0,5	

Alicates de corte diagonal para electrónica ESD

































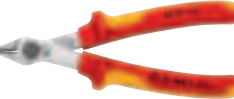








DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5

para los trabajos de corte más finos

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multi-componentes, cabeza redonda



cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multi-componentes, cabeza puntiaguda

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
Alicates de corte diagonal para electrónica ESD DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5 para los trabajos de corte más finos	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda		77 42 115 ESD	115	031901	48,40	6	1,3	0,8		
		  									
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza plana puntiaguda		77 52 115 ESD	115	025139	50,80	6	1,0	0,8	0,5	
		  									
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, mini-cabeza puntiaguda		77 72 115 ESD	115	024330	48,40	6	0,8			
		  									
	Muelles de recambio, para alicates para electrónica, (2x)		35 99 01		084297	1,90	1				
Alicates de corte diagonal para electrónica, con plaquitas de carburo en los fillos DIN ISO 9654 excelente estabilidad; resultados de corte muy fiables, incluso con cuerdas de piano; ninguna deformación de los fillos de corte por materiales desconocidos, duros	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza redonda		77 02 120 H	120	075783	126,20	1	2,0	1,4	1,0	0,6
		 	77 02 135 H	135	075806	137,65	1	2,2	1,6	1,2	0,8
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda con hendidura		77 32 120 H	120	075790	137,10	1	1,6	1,0	0,6	0,2
		 									
Alicates de corte diagonal para electrónica ESD, con plaquitas de carburo en los fillos DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5 excelente estabilidad; resultados de corte muy fiables, incluso con cuerdas de piano; ninguna deformación de los fillos de corte por materiales desconocidos, duros	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza redonda		77 02 120 H ESD	120	075813	131,40	1	2,0	1,4	1,0	0,6
		 	77 02 135 H ESD	135	075837	143,40	1	2,2	1,6	1,2	0,8
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda con hendidura		77 32 120 H ESD	120	075820	142,75	1	1,6	1,0	0,6	0,2
		 									
Electronic Super Knips DIN ISO 9654 para los trabajos de corte más finos; funcionamiento extremadamente fácil	acero INOX para herramientas, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		78 03 125	125	035381	22,20	6	1,6	1,0		
		 	78 03 125 SB	125	011972	24,10	6	1,6	1,0		
	acero INOX para herramientas, cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		78 06 125	125	084099	28,95	1	1,6	1,0		
		 	78 06 125 SB	125	084716	30,85	6	1,6	1,0		
	acero INOX para herramientas, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		78 13 125	125	035398	24,95	6	1,6	1,0		
		 	78 13 125 SB	125	011989	26,85	6	1,6	1,0		
			78 23 125	125	043096	26,60	6	1,0	0,6		
	 	78 23 125 SB	125	027348	28,50	6	1,0	0,6			

77

77

77

78

Electronic Super Knips

DIN ISO 9654

para los trabajos de corte más finos; funcionamiento extremadamente fácil

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, cabeza estrecha

Núm. de artículo
78 31 125↔
mm
125EAN
4003773-
039778€
24,70

6

 Ø mm
1,0

Ø mm

Ø mm

Ø mm

78 41 125

125

040767

28,20

6

1,0



78 61 125

125

035404

23,10

6

1,6

1,2

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, también válido para cortar fibras de vidrio



78 61 125 SB

125

011996

25,00

6

1,6

1,2

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes



78 71 125

125

043799

26,30

6

1,6

1,2

78 71 125 SB

125

013983

28,20

6

1,6

1,2



78 81 125

125

065074

24,25

6

1,6

1,2

0,6

78 81 125 SB

125

065104

26,15

6

1,6

1,2

0,6



78 03 125 ESD

125

025146

24,60

6

1,6

1,0

78 03 125

125

030188

26,50

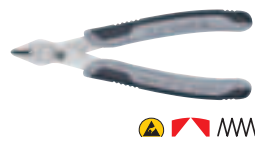
6

1,6

1,0

ESDSB

acero INOX para herramientas, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



78 13 125 ESD

125

025153

26,85

6

1,6

1,0



78 61 125 ESD

125

025184

25,40

6

1,6

1,2

78 61 125

125

030201

27,30

6

1,6

1,2

ESDSB

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, también válido para cortar fibras de vidrio



78 71 125 ESD

125

025191

28,25

6

1,6

1,2

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes



78 03 140

140

081647

27,25

6

2,1

1,2

78 03 140 SB

140

081722

29,15

6

2,1

1,2

cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, acero INOX para herramientas



78 61 140

140

081685

28,00

6

2,1

1,4

78 61 140 SB

140

081692

29,90



















6

2,1

1,4

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes



		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	
Electronic Super Knips XL ESD DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5 para cortes a ras muy finos; especialmente para cortar bridas de sujeción de cables		78 03 140 ESD	140	081661	29,75	6	2,1	1,2			
		78 03 140 ESDSB	140	081678	31,65	6	2,1	1,2			
cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, acero INOX para herramientas		78 61 140 ESD	140	081708	30,35	6	2,1	1,4			
		78 61 140 ESDSB	140	081715	32,25	6	2,1	1,4			
alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes											
Alicates de precisión de corte diagonal para electrónica DIN ISO 9654 para los trabajos de corte más finos; preciso, ningún movimiento cuando se opera con el alicate		79 02 120	120	061403	61,50	6	1,4	1,0	0,6		
alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza redonda		79 02 125	125	061281	57,85	6	1,7	1,3	0,7		
		79 02 125 SB	125	061298	59,75	6	1,7	1,3	0,7		
		79 02 125 S1	125	071808	78,50	6	1,7	1,3	0,7		
alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza redonda		79 12 125	125	071365	66,30	6	1,7	1,3	1,0	0,6	
alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, mini-cabeza		79 22 120	120	061427	67,20	6	1,3	0,8			
alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza redonda		79 22 125	125	061342	63,35	6	1,7	1,0			
alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda		79 32 125	125	061366	57,85	6	1,5	1,1	0,6		
alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda, para el corte a ras de material blando		79 42 125	125	061380	63,35	6	1,5	0,8			
alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda		79 42 125 Z	125	078449	65,20	6	1,3				
alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda		79 52 125	125	065135	65,35	6	1,3	0,9	0,5		
alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda		79 62 125	125	065142	71,95	6	1,3	0,8			

Alicates de precisión de corte diagonal para electrónica ESD
DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5
para los trabajos de corte más finos; preciso, ningún movimiento cuando se opera con el alicate

alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, mini-cabeza



Núm. de artículo

↔ mm

EAN
4003773-
061595

€

6

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Ø mm

79 02 120 ESD

120

061595

63,05

6

1,4

1,0

0,6

alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza redonda



79 02 125 ESD

125

061519

60,20

6

1,7

1,3

0,7

79 02 125 ESDSB

125

061526

62,10

6

1,7

1,3

0,7

79 12 125 ESD

125

071389

67,90

6

1,7

1,3

1,0

0,6



alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, mini-cabeza



79 22 120 ESD

120

061618

68,45

6

1,3

0,8

alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza redonda



79 22 125 ESD

125

061533

66,80

6

1,7

1,0

alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda



79 32 125 ESD

125

061557

60,20

6

1,5

1,1

0,6

alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda



79 42 125 ESD

125

061571

66,80

6

1,5

0,8

79 42 125 ESDSB

125

061588

68,70

6

1,5

0,8

alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda, para el corte a ras de material blando



79 42 125 Z ESD

125

078456

67,65

6

1,3

alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda



79 52 125 ESD

125

065159

67,70

6

1,3

0,9

0,5

alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda



79 62 125 ESD

125

065166

74,35

6

1,3

0,8

Recogedor de material, para 79 02 / 22 125 ESD

00 11 V79

083443

13,20

1

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€					
Tenazas para tuberías y racores, para sifones, tubos de plástico y conectores DIN ISO 8976 ajuste mediante pulsador - rápido, seguro y preciso; geometría ergonómica de los mangos; articulación con 25 ajustes posibles; para apretar y aflojar conexiones de tubos de plástico, tuercas tapón redondas, clavijas roscadas etc.	alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante	 81 01 250 81 01 250 SB	250 250	078463 078883	35,25 37,15	6 6	Ø 25 – 80 mm Ø 25 – 80 mm			
	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico antideslizante	 81 03 250 81 03 250 SB	250 250	078487 078906	43,85 45,75	6 6	Ø 25 – 80 mm Ø 25 – 80 mm			
	alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante, con bocas de plástico	 81 11 250 81 11 250 SB	250 250	078470 078890	52,10 54,00	6 6	Ø 10 – 75 mm Ø 10 – 75 mm			
	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico antideslizante, con bocas de plástico	 81 13 250 81 13 250 SB	250 250	078494 078913	60,65 62,55	6 6	Ø 10 – 75 mm Ø 10 – 75 mm			
	2 pares de mordazas de plástico 1C para 81 11 250/81 13 250	81 19 250 V01		086567	14,35	1				
	2 pares de mordazas de plástico 2C para 81 11 250/81 13 250	81 19 250 V02		086550	14,35	1				
	KNIPEX TwinGrip, Alicates de agarre frontal ajustables	alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico	 82 01 200 82 01 200 SB	200 200	087243 087571	25,45 27,35	6 6	4 – 22 mm 4 – 22 mm		
		alicate negro atramentado, mangos con fundas multicomponentes	 82 02 200 82 02 200 SB	200 200	087250 087588	28,75 30,65	6 6	4 – 22 mm 4 – 22 mm		
		Juego de recambio para 82 0X 200	82 200 E01		087632	4,65	1			
		Llaves para tubos de bocas a 90° DIN 5234 modelo sueco	alicate con recubrimiento en polvo rojo	 83 10 010 83 10 015 83 10 020 83 10 030 83 10 040	310 420 560 650 750	014188 014195 014201 022329 022336	50,35 67,20 102,85 206,40 271,60	1 1 1 1 1	1 1 1/2 2 3 4	42 60 70 10 – 105 10 – 130
Llaves para tubos de bocas a 45° DIN 5234 modelo sueco			alicate con recubrimiento en polvo rojo	 83 20 010 83 20 015 83 20 020	320 430 570	014218 014225 014232	51,80 70,45 109,40	1 1 1	1 1 1/2 2	42 60 70
	Llaves para tubos en forma de S DIN 5234		alicate con recubrimiento en polvo rojo	 83 30 005 83 30 010 83 30 015 83 30 020 83 30 030	245 320 420 570 680	025221 014249 014256 014263 014164	53,65 50,35 72,60 114,65 214,15	1 1 1 1 1	1/2 1 1 1/2 2 3	35 42 60 10 – 70 10 – 120
			Tuerca moleteada con muelle, para 83 005	83 99 005		053453	5,35	1		
Tuerca moleteada con muelle, para 83 010			83 99 010		053446	7,60	1			
Tuerca moleteada con muelle, para 83 015			83 99 015		053460	7,80	1			
Tuerca moleteada con muelle, para 83 020		83 99 020		053477	8,65	1				
Tuerca moleteada con muelle, para 83 030	83 99 030		053484	10,50	1					
Tuerca moleteada con muelle, para 83 040	83 99 040		053491	11,50	1					
Llaves para tubos en forma de S. Con ajuste rápido DIN 5234 ajuste automático mediante pulsación de botón directamente en la pieza de trabajo (PATENTED)	alicate con recubrimiento en polvo rojo	 83 60 010 83 60 015 83 60 020	330 420 560	075424 075677 078838	56,45 81,55 128,60	1 1 1	1 1 1/2 2	42 60 70		
	alicate con recubrimiento en polvo gris, mangos recubiertos de plástico	 83 61 010 83 61 015 83 61 020	330 420 560	077602 077619 078876	61,60 86,90 134,60	1 1 1	1 1 1/2 2	42 60 70		

81

82

83
1

83
2

83
3

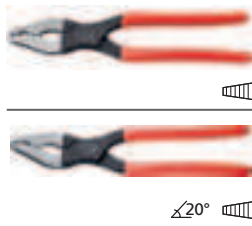
83
6

LLAVES PARA TUBOS Y TENAZAS PARA BOMBAS DE AGUA

84

Alicates para bicicletas
para conexiones de tornillos muy estrechas

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦			
84 11 200	200	052265	27,40	6	Ø 6 / 10 mm		
84 11 200 SB	200	052272	29,30	6	Ø 6 / 10 mm		
84 21 200	200	051930	29,15	6	Ø 6 / 10 mm		

85

KNIPEX SmartGrip®, Tenaza de agarre automática
DIN ISO 8976
ideal para cambios de dimensiones en las piezas de trabajo; forma esbelta

alicate gris atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico antideslizante



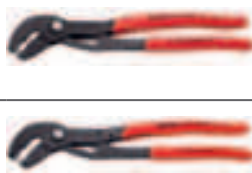
Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	⊘ pulgadas	⊘ pulgadas	⊘ mm
85 01 250	250	061304	52,20	6	1 1/4		36
85 01 250 SB	250	061311	54,10	6	1 1/4		36

(PATENTED)

85
51

Alicates para abrazaderas
para abrazaderas estándar, compactas y de alambre, así como para arandelas de resorte; se adaptan a cualquier posición gracias a las mordazas giratorias

alicate gris atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante



alicate gris atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante, con fijador

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦			
85 51 180 A	180	081159	57,60	1	50 mm		
85 51 180 A SB	180	081272	59,50	6	50 mm		
85 51 250 A	250	077329	64,75	1	70 mm		
85 51 250 A SB	250	077701	66,65	6	70 mm		
85 51 250 AF	250	078623	83,75	1	70 mm		
85 59 250 A		077336	17,00	1			

Surtido de recambio de mordazas de agarre, para 85 51 250 A / 85 51 250 AF / 85 51 250 AF

85
51

Alicates para abrazaderas Click
para abrir y cerrar abrazaderas Click, p. ej. de mangueras de presión y de carburante

alicate gris atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante



85 51 180 C	180	081166	60,50	1			
85 51 180 C SB	180	081265	62,40	6			
85 51 250 C	250	078517	64,30	1			
85 51 250 C SB	250	079507	66,20	6			
85 59 250 C		078999	22,40	1			

Surtido de recambio de mordazas de agarre, para 85 51 180 C / 85 51 250 C

86

Tenazas llave XS, alicate y llave en una sola herramienta
para el cuidadoso montaje de grifería de superficie ennoblecida; bocas lisas de ajuste paralelo

alicate cromado



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	⊘ pulgadas	⊘ pulgadas	⊘ mm
86 04 100	100	087281	51,80	1		3/4	21
86 04 100 BK	100	087298	53,70	1		3/4	21

(PATENTED)

86

Tenazas llave, alicate y llave en una sola herramienta
para el cuidadoso montaje de grifería de superficie ennoblecida; bocas lisas de ajuste paralelo; ajuste mediante botón

alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante



alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico antideslizante



alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico



alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas esbeltas en dos componentes



86 01 180	180	084273	52,75	1		1 1/2	40
86 01 180 SB	180	084303	54,65	6		1 1/2	40
86 01 250	250	082385	56,25	1		2	52
86 01 250 SB	250	082637	58,15	6		2	52
86 01 300	300	084662	75,70	1		2 1/2	68
86 01 300 SB	300	084679	77,60	1		2 1/2	68
86 02 180	180	084280	57,15	1		1 1/2	40
86 02 180 SB	180	084310	59,05	6		1 1/2	40
86 02 250	250	082392	62,00	1		2	52
86 02 250 SB	250	082644	63,90	6		2	52

Tenazas llave, alicate y llave en una sola herramienta

para el cuidadoso montaje de grifería de superficie ennoblecida; bocas lisas de ajuste paralelo; ajuste mediante botón

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico, el original en miniformato



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		⊘ pulgadas	⊘ pulgadas	⊘ mm
86 03 125	125	077497	51,40	1		7/8	23
86 03 125 SB	125	077688	53,30	6		7/8	23
86 03 150	150	069676	57,40	1		1	27
86 03 150 SB	150	070009	59,30	6		1	27
86 03 180	180	035466	57,80	1		1 1/2	40
86 03 180 SB	180	028819	59,70	6		1 1/2	40
86 03 250	250	033837	66,20	1		2	52
86 03 250 SB	250	022091	68,10	6		2	52
86 03 300	300	041429	82,30	1		2 1/2	68
86 03 300 SB	300	040927	84,20	1		2 1/2	68
86 05 150	150	069928	61,80	1		1	27
86 05 150 SB	150	070054	63,70	6		1	27
86 05 180	180	047162	62,40	1		1 1/2	40
86 05 180 SB	180	052180	64,30	6		1 1/2	40
86 05 180 T	180	080121	71,40	1		1 1/2	40
86 05 180 T BK	180	080558	73,30	1		1 1/2	40
86 05 250	250	047841	72,25	1		2	52
86 05 250 SB	250	052029	74,15	6		2	52
86 05 250 T	250	080138	81,25	1		2	52
86 05 250 T BK	250	080565	83,15	1		2	52
86 06 250	250	082408	78,90	1		2	52
86 06 250 SB	250	082651	80,80	6		2	52
Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 86/87 XX 250/300 (sin 87 2X XXX)		074724	5,25	1			
Surtido de recambio Ajuste, para 86 150		073123	4,90	1			
Surtido de recambio Ajuste, para 86 XX 180		037514	5,20	1			
Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 86/87 125		074151	4,15	1			

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico



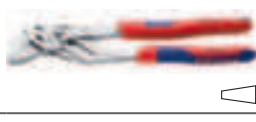
alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



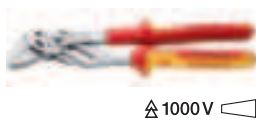
alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900



1000V

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 pulgadas	 pulgadas	 mm		
KNIPEX Cobra®, Tenazas para bombas de agua DIN ISO 8976 ajuste mediante botón directamente en la pieza de trabajo; autoblocante en tuberías y tuercas	 	alicate gris atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas	87 02 250 T	250	080152	43,70	1	2		46		
			87 02 250 T BK	250	080589	45,60	1	2		46		
	 	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico antideslizante	87 03 125	125	073949	34,60	6	1		27		
			87 03 180	180	005667	40,00	1	1 1/2		36		
			87 03 250	250	043805	41,65	1	2		46		
			87 03 250 SB	250	012030	43,55	6	2		46		
			87 03 300	300	041382	53,75	1	2 3/4		60		
			87 03 300 SB	300	034285	55,65	6	2 3/4		60		
	 	alicate cromado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes	87 05 250	250	005681	45,50	6	2		46		
			87 05 300	300	014126	58,75	6	2 3/4		60		
Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 86/87 125			87 09 125		074151	4,15	1					
Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 87 150			87 09 150		074168	4,55	1					
Surtido de recambio Ajuste para 87 180			87 09 180		034360	4,85	1					
Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 86/87 XX 250/300 (sin 87 2X XXX)			87 09 01		074724	5,25	1					
KNIPEX Cobra® VDE, Tenazas para bombas de agua DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900 ajuste deslizando la boca directamente hacia la pieza de trabajo: manejo rápido, seguro y confortable (PATENTED)	 	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE	87 26 250	250	071495	52,40	1	2		46		
			87 26 250 SB	250	072782	54,30	6	2		46		
			87 26 250 T	250	081517	61,40	1	2		46		
			87 26 250 T BK	250	081869	63,30	1	2		46		
KNIPEX Cobra® XL/XXL, Tenazas de agarre DIN ISO 8976 ajuste mediante botón directamente en la pieza de trabajo; autoblocante en tuberías y tuercas	 	alicate gris atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	87 01 400	400	005636	75,00	1	3 1/2		95		
			87 01 400 SB	400	045113	76,90	6	3 1/2		95		
			87 01 560	560	044321	125,45	1	4 1/2		120		
			Surtido de recambio Ajuste, para 87 400			87 09 400		034391	5,70	1		
			Surtido de recambio Ajuste, para 87 560			87 09 560		049845	7,40	1		

87
0

87
26

87
0

LLAVES PARA TUBOS Y TENAZAS PARA BOMBAS DE AGUA

87
1

**KNIPEX Cobra®...matic,
Tenaza de agarre**
DIN ISO 8976

alicate gris atramentado,
cabeza pulida, mangos
recubiertos de plástico
antideslizante



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 pulgadas	 pulgadas	 mm
87 11 250	250	035473	35,10	6	2		46
87 11 250 SB	250	022114	37,00	6	2		46
Muelle de recambio para 87 11 250	87 19 250	022640	5,10	1			
Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 86/87 XX 250/300 (sin 87 2X XXX)	87 09 01	074724	5,25	1			

87
21

**KNIPEX Cobra® QuickSet,
Tenazas para bombas de agua**
DIN ISO 8976

ajuste deslizando la boca
directamente hacia la pieza de
trabajo: manejo rápido, seguro y
confortable

(PATENTED)

alicate gris atramentado,
cabeza pulida, mangos
recubiertos de plástico
antideslizante



alicate gris atramentado,
cabeza pulida, mangos
con fundas esbeltas en
dos componentes



87 21 250	250	072775	32,70	6	2		46
87 21 250 SB	250	073796	34,60	6	2		46
87 21 300	300	078524	44,40	6	2 3/4		60
87 21 300 SB	300	078548	46,30	6	2 3/4		60
87 22 250	250	077794	36,30	6	2		46
87 22 250 SB	250	077800	38,20	6	2		46
Juego de piezas de recambio para 87 2X 250	87 29 01	079002	6,90	1			
Juego de piezas de recambio para 87 21 300	87 29 300	084570	7,00	1			

87
4

Llave múltiple ajustable
agarre perfecto de tornillos y
tuercas, evita redondear la cabeza
de tornillo

alicate gris atramentado,
cabeza pulida, mangos
recubiertos de plástico
antideslizante



Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 86/87 XX 250/300 (sin 87 2X XXX)

87 41 250	250	054566	35,10	6		1 1/4	32
87 41 250 SB	250	060109	37,00	6		1 1/4	32
Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 86/87 XX 250/300 (sin 87 2X XXX)	87 09 01	074724	5,25	1			

87
5

**KNIPEX Cobra® ES,
Tenaza de agarre extra esbelta**
DIN ISO 8976

facilita el acceso a la pieza de
trabajo en espacios reducidos

alicate gris atramentado,
cabeza pulida, mangos
recubiertos de plástico
antideslizante



Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 86/87 XX 250/300 (sin 87 2X XXX)

87 51 250	250	061267	33,30	6	1 1/4		34
87 51 250 SB	250	061328	35,20	6	1 1/4		34
Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 86/87 XX 250/300 (sin 87 2X XXX)	87 09 01	074724	5,25	1			

88

**KNIPEX Alligator®,
Tenazas de agarre**
DIN ISO 8976

autoblocante en tuberías y tuercas;
articulación machihembrada

alicate negro atramen-
tado, cabeza pulida,
mangos recubiertos de
plástico antideslizante



alicate negro atramen-
tado, cabeza pulida,
mangos con fundas
multicomponentes



alicate negro atramen-
tado, cabeza pulida,
mangos con fundas multi-
componentes, con anilla
de fijación integrada para
colocar un dispositivo de
protección anticaídas



alicate negro atramenta-
do, cabeza pulida, man-
gos con fundas esbeltas
en dos componentes














alicate negro atramenta-
do, cabeza pulida, man-
gos con fundas esbeltas
en dos componentes,
con anilla de fijación
integrada para colocar un
dispositivo de protección
anticaídas



alicate cromado, mangos
recubiertos de plástico
antideslizante







88 01 180	180	035480	22,20	6	1 1/2		36
88 01 180 SB	180	035695	24,10	6	1 1/2		36
88 01 250	250	022992	23,40	6	2		46
88 01 250 SB	250	012047	25,30	6	2		46
88 01 300	300	034094	35,10	6	2 3/4		60
88 01 300 SB	300	012061	37,00	6	2 3/4		60
88 02 180	180	044222	26,10	6	1 1/2		36
88 02 180 SB	180	079347	28,00	6	1 1/2		36
88 02 300	300	029151	38,90	6	2 3/4		60
88 02 300 T	300	080183	47,90	1	2 3/4		60
88 02 300 T BK	300	080619	49,80	1	2 3/4		60
88 02 250	250	019282	28,55	6	2		46
88 02 250 SB	250	030256	30,45	6	2		46
88 02 250 T	250	080176	37,55	1	2		46
88 02 250 T BK	250	080602	39,45	1	2		46
88 03 180	180	042860	31,80	6	1 1/2		36
88 03 250	250	005742	33,90	6	2		46

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 pulgadas	 pulgadas	 mm
KNIPEX Alligator®, Tenazas de agarre DIN ISO 8976 autoblocante en tuberías y tuercas; articulación machihembrada	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes		88 05 180	180	060130	32,15	6	1 1/2		36
			88 05 300	300	042389	50,45	6	2 3/4		60
	alicate cromado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes		88 05 250	250	035497	36,85	6	2		46
			88 06 250	250	039303	41,65	1	2		46
alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		88 06 250 SB	250	034292	43,55	6	2		46	
		88 07 250	250	019343	49,65	1	2		46	
alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		88 07 300	300	022350	67,45	1	2 3/4		60	
		88 01 400	400	075844	68,65	1	3 1/2		95	
KNIPEX Alligator® XL, Tenazas de agarre DIN ISO 8976 auto-retención en tuberías y tuercas, agarre perfecto a la pieza con el mínimo esfuerzo	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico antideslizante		88 01 400 SB	400	077183	70,55	6	3 1/2		95
			89 01 250	250	023067	21,40	6	1 5/16		36
Tenazas de agarre, con articulación acanalada DIN ISO 8976 unión fácil con 5 posiciones diferentes	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		89 01 250 SB	250	012085	23,30	6	1 5/16		36
			89 03 250	250	043829	29,05	6	1 5/16		36
	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico		89 05 250	250	043836	36,60	6	1 5/16		36

CORTATUBOS

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				
90 10	Cortatubos para mangueras multicapa y neumáticas para todas las mangueras/ tuberías para líquidos, multicapa y neumáticas de Ø 4 - 20 mm disponibles habitualmente en el mercado	cromado, de plástico reforzado con fibra de vidrio		90 10 185	185	084846	59,65	1	Ø 4 - 20 mm	
				90 10 185 SB	185	086086	61,55	6	Ø 4 - 20 mm	
		Cuchilla de recambio para 90 25 20 / 90 10 185 / 90 25 185	90 29 01		031932	17,65	1			
90 2	KNIPEX PlastiCut®, Cortatubos para tubos flexibles y de protección	cromado, de plástico reforzado con fibra de vidrio		90 20 185	185	067122	50,45	1	Ø 25 mm	
				90 20 185 SB	185	070894	52,35	6	Ø 25 mm	
		Cuchilla de recambio para 90 20 185	90 29 185		067139	17,20	1			
90 22	KNIPEX TwistCut®, Herramientas para corte de tubos corrugados para cortar tubos corrugados vacíos o completamente confeccionados sin dañar los cables o tubos situados en el interior (PATENTED)			90 22 01 SB	100	082286	29,80	6	Ø 13 - 32 mm	
				90 22 02 SB	100	082293	37,10	6	Ø 13 - 32 mm	
		con dispositivo de pelar para hilos individuales (0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm²)								
90 22	KNIPEX BiX, Cortatubos para tubos de plástico y manguitos de sellado Corta tubos rápida y limpiamente sin rebabas			90 22 10 BK	72	087311	28,15	6	Ø 20 - 50 mm	
				Juego con 8 cuchillas de recambio para 90 22 10 BK	90 22 10 E01		087564	14,65	6	
90 23 01	KNIPEX DP50, Cortatubos para tubos de desagüe de plástico Corte y biselado rápido de tubos de plástico			90 23 01 BK	202	087809	52,40	1	Ø 32 mm Ø 40 mm Ø 50 mm	
				Cuchilla de recambio para 90 23 01	90 23 01 E01		088103	13,60	1	
		Tornillo de bloqueo de repuesto para la cuchilla	90 23 01 E02		088110	9,40	1			
90 2	Cortatubos, para tubos multicapa y de protección cuchilla de fácil recambio	cromado, mangos con fundas multicomponentes		<input checked="" type="checkbox"/> 90 25 20	210	046004	102,65	1	max. Ø 26 mm / Ø 18 - 35 mm	
				<input checked="" type="checkbox"/> 90 25 20 SB	210	071457	104,55	6	max. Ø 26 mm / Ø 18 - 35 mm	
				1 par de cuchillas de recambio para 90 25 20 (tubos protectores), nuevo modelo	90 25 20 E01		089117	37,40	1	
				Cuchilla de recambio para 90 25 20 / 90 10 185 / 90 25 185	90 29 01		031932	17,65	1	
				1 par de cuchillas de recambio para 90 25 20 (tubos protectores), modelo antiguo	90 29 02		031949	37,40	1	
		Mandril calibrador para 90 25 20 (tubos Geberit)	90 29 15		031956	28,10	1			
90	Cortatubos para tubos multicapa y de plástico con cuchilla giratoria para facilitar el corte	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes		<input checked="" type="checkbox"/> 90 25 25	210	088714	119,90	1	Ø 26 mm	
				Cuchilla de recambio para 90 25 25	90 25 25 E01		088806	39,40	1	

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Cortatubos, para tubos multicapa y de plástico para cortar según principio de carraca	 MM		90 25 40	210	045182	98,55	1	Ø 26 - 40 mm
			Cuchilla de recambio para 90 25 40	90 29 40		045199	37,60	1
Cortatubos para tubos multicapa de plástico para cortar tubos multicapa de aluminio y tubos de plástico de Ø 12 - 25 mm			90 25 185	185	084839	50,25	1	Ø 12 - 25 mm
			90 25 185 SB	185	086093	52,15	6	Ø 12 - 25 mm
			Cuchilla de recambio para 90 25 20 / 90 10 185 / 90 25 185	90 29 01		031932	17,65	1
KNIPEX TubiX®, Cortatubos con fijación rápida QuickLock, incluyendo herramienta de desbarbado y disco de corte de recambio			90 31 02 SB	180	084686	73,55	1	Ø 6 - 35 mm
			90 31 02 BK	180	084907	73,55	1	Ø 6 - 35 mm
		Carcasa de aluminio ligera y duradera	90 31 03 BK	260	088127	104,70	1	Ø 6 - 76 mm
		Herramienta de desbarbado	90 31 03 E01		088134	8,60	1	
		Cuchilla de corte para acero inoxidable y cobre	90 39 02 V01		085874	13,45	1	
	Herramienta de desbarbado para 90 31 02	90 39 02 V02		085881	6,75	1		
	5 x cuchillas de corte para acero inoxidable y cobre	90 39 02 V03		086307	44,95	1		

90
290
2590
31

ALICATES ESPECIALES Y LÁMPARA DE HERRAMIENTA

16
20

KNIPEX CutiX, Cúter universal

con estabilización de la cuchilla ajustable individualmente: la cuchilla no se puede doblar ni romper accidentalmente



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
90 10 165 BK	165	087533	25,15	6	
Surtido de repuestos de la barra estabilizadora		087557	5,10	1	
Cuchilla de recambio para 90 10 165 BK (10x)		088219	7,40	1	
10 98 1220	220	080749	26,10	6	
10 98 1220 SB	220	080893	28,00	6	
10 99 1220	220	080756	33,35	6	
10 99 1220 SB	220	080909	35,25	6	
90 42 250	250	047865	129,25	1	max. 1,2 (2 x 0,6) mm
90 42 340	340	071884	109,95	1	max. 1,2 (2 x 0,6) mm
90 42 340 EAN	340	072751	109,95	1	max. 1,2 (2 x 0,6) mm
90 49 340		028079	19,70	1	
90 49 340 M		028499	15,65	1	
90 55 280	280	026730	64,00	1	1,2 mm
90 55 280 EAN	280	042303	64,00	1	1,2 mm
90 59 280		027355	15,25	1	
90 59 280 02		053712	3,40	1	
90 61 16	250	051947	64,45	1	16 x 32 mm
90 61 16 EAN	250	052227	64,45	1	16 x 32 mm
90 61 20	250	051954	64,45	1	20 x 29 mm
90 61 20 EAN	250	052081	64,45	1	20 x 29 mm
90 70 220	220	019411	19,80	6	Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm
90 70 220 SB	220	012108	21,70	6	Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm
90 70 220 EAN	220	035510	19,80	6	Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm
90 79 220 20		053729	4,10	1	
90 79 220 25		053736	4,10	1	
90 79 220 30		053743	4,10	1	
90 79 220 35		053750	4,10	1	
90 79 220 40		053767	4,10	1	
90 79 220 50		053774	4,10	1	
91 00 200	200	013754	17,75	6	
91 00 200 SB	200	012122	19,65	6	
91 00 200 EAN	200	034100	17,75	6	
91 13 250	250	079538	69,70	1	
91 13 250 SB	250	082279	71,60	6	
91 19 250 01		079545	9,90	1	

10
9

Alicates para abrazaderas de oreja

para la fijación fácil y fiable de abrazaderas de 1 y 2 orejas (sistema Oetiker o similar)



90
4

Alicates para ensamblar perfiles

poco esfuerzo, gracias a su acción palanca

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, manejo con una sola mano



MM

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, para trabajar a dos manos

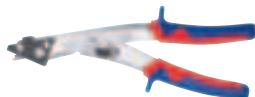


90
5

Cizalla para chapa

cortes limpios sin rebabas, evitando trabajos adicionales

herramienta niquelada, mangos con fundas multicomponentes



MM

90
6

Alicates para cortes en „U“

cortes limpios sin rebabas, evitando trabajos adicionales; fácil manejo

alicate bruñido, mangos con fundas de plástico



MM

90
7

Sacabocados de revolver

con 6 punzones intercambiables

alicate con recubrimiento en polvo rojo



MM

91
0

Tenaza para perforar baldosas y azulejos, (tenaza pico de loro)

para agrandar agujeros y dar forma a los bordes

alicate negro atramentado, cabeza pulida



91
13


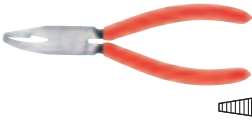
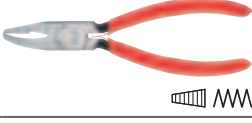
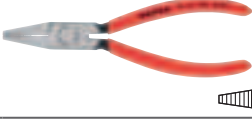


Tenaza para cortar baldosas y azulejos

para el corte preciso de baldosas y gres

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico






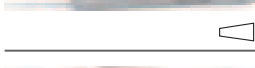






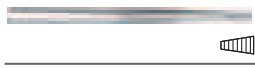










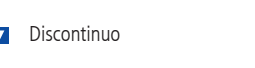



ALICATES ESPECIALES Y LÁMPARA DE HERRAMIENTA

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Alicates para partir vidrio para cortar tiras de vidrio estrechas por una línea marcada; para acabar los bordes del vidrio	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, anchura de la boca 9,5 mm		▼ 91 51 160	160	014355	20,35	6	91
	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, anchura de la boca 4,0 mm		▼ 91 71 160	160	019565	28,15	6	
Alicate de boca plana para vidrio para limpiar y corregir los bordes del vidrio	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, anchura de la boca 9,5 mm		▼ 91 61 160	160	019527	18,25	6	91 6
Alicates para grapas de tapicería para fijar de forma profesional tapizados de asientos perfilados en el marco del asiento con todo tipo de grapas de tapicería de uso corriente	alicate pulido, mangos con fundas multicomponentes		91 92 180	185	080725	50,85	1	91 92
Recogedor de material, para 79 02 / 22 125 ESD			00 11 V79		083443	13,20	1	00 11

PINZAS DE PRECISIÓN

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Referencia alternativa	
15	Pinza pelacables para pelar cables de cobre aislados mediante barniz		acero	15 11 120	125	015550	12,45	1	253040.C.BI.8
			1 par de cuchillas de recambio para 15 11 120, Ø 0,5 mm	15 19 005		021551	4,80	1	253040-P05
			1 par de cuchillas de recambio para 15 11 120, Ø 0,6 mm	15 19 006		021568	4,80	1	253040-P06
			1 par de cuchillas de recambio para 15 11 120, Ø 0,8 mm	15 19 008		021575	4,80	1	253040-P08
			1 par de cuchillas de recambio para 15 11 120, Ø 1,0 mm	15 19 010		021582	4,80	1	253040-P10
92	Pinzas de precisión resistentes a muchas sustancias químicas		acero inoxidable de la mejor calidad	92 21 01	120	085041	31,85	1	00.SA.0
			92 21 02	110	085065	31,85	1	3C.SA.0	
			92 21 03	110	085089	37,55	1	5.SA.0	
			92 31 01	120	085027	39,85	1	7.SA.0	
			92 51 01	120	085126	31,85	1	2A.SA.0	
			92 21 04	90	087526	30,75	1	0C9.SA.0	
			92 21 05	70	086703	30,75	1	M3SA1	
92	Minipinzas de precisión para trabajos de precisión en espacios reducidos		acero inoxidable de la mejor calidad	92 21 06	80	086710	30,75	1	M5SA1
			92 51 02	70	086697	30,75	1	M2A.SA.1	
			92 81 01	130	087090	34,15	1	2ACFR.SA.1	
			92 81 02	130	087113	34,15	1	5CFR.SA.1	
			92 81 03	130	087137	34,15	1	7CFR.SA.1	
92	Pinzas con puntas intercambiables ESD con puntas reforzadas con fibra de carbono intercambiables versátiles; eléctricamente disipativas		acero inoxidable de la mejor calidad	92 81 04	130	087151	34,15	1	249CFR.SA.1
			92 81 05	130	087175	34,15	1	259CFR.SA.1	
			Puntas ESD intercambiables, para 92 81 01	92 89 01	40	087106	11,30	1	A2ACF
			Puntas ESD intercambiables, para 92 81 02	92 89 02	40	087120	11,30	1	A5CF
			Puntas ESD intercambiables, para 92 81 03	92 89 03	40	087144	11,30	1	A7CF
			Puntas ESD intercambiables, para 92 81 04	92 89 04	40	087168	11,30	1	A249CF
			Puntas ESD intercambiables, para 92 81 05	92 89 05	40	087182	11,30	1	A259CF
92	Pinzas de corte particularmente afiladas y duras para trabajos de corte finísimos		acero inoxidable	92 11 01	115	085003	68,40	1	15AGW.S.0
			acero inoxidable DIN EN 61340 -5-1	92 11 01 ESD	115	086727	75,30	1	15AGW.S.N.0
92	Pinzas universales ideal para las aplicaciones habituales más exigentes		acero inoxidable de la mejor calidad	92 01 05	120	086758	22,75	1	34A.SA.1
			92 01 06	120	086765	22,75	1	36A.SA.1	
			acero inoxidable	92 21 07	110	086734	17,00	1	3C.SA.B

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 086741	€	 1	Referencia alternativa	
Pinzas universales ideal para las aplicaciones habituales más exigentes	acero inoxidable		92 21 08	140		17,00	1	SS.SA.B	
			92 22 04	128	054665	17,00	1	AA.SA.B	
			92 22 06	120	054672	17,00	1	00.SA.B	
			92 22 07	125	054689	17,75	1	3.SA.B	
			92 22 12	110	054696	20,30	1	5.SA.B	
			92 22 13	130	054702	20,40	1	GG.SA.B	
			92 22 35	155	054719	19,30	1	648.SA.B	
			92 32 29	118	054818	21,95	1	7.SA.B	
			92 34 36	152	054832	17,00	1	649.SA.B	
			92 34 37	155	054849	13,60	1	649.SA.NE.B	
acero			92 52 23	118	054894	18,10	1	2A.SA.B	
acero inoxidable			92 61 01	200	085119	28,45	1	7320.SA.B	
			92 61 02	300	085133	39,85	1	7330.SA.B	
			92 64 43	120	054917	13,45	1	7312.SA.B	
			92 72 45	145	054962	18,25	1	7314.SA.B	
			92 84 18	126	054986	14,20	1	AAPPST.SA.B	
	Pinzas universales ESD DIN EN 61340 -5-1 eléctricamente disipativas, para electrónica y mecánica fina	acero inoxidable		92 21 01 ESD	125	086772	20,40	1	3.SA.NE.B
				92 21 02 ESD	128	086789	20,40	1	AA.SA.NE.B
			92 21 03 ESD	140	086796	20,40	1	SS.SA.NE.B	
			92 28 69 ESD	120	054771	17,90	1	00.SA.NE.B	
			92 28 70 ESD	110	054788	19,35	1	3C.SA.NE.B	
			92 28 71 ESD	110	054795	21,20	1	5.SA.NE.B	
			92 28 72 ESD	130	054801	21,20	1	GG.SA.NE.B	
			92 38 75 ESD	118	054863	23,00	1	7.SA.NE.B	
			92 38 75 ESD	118	054863	23,00	1	7.SA.NE.B	

PINZAS DE PRECISIÓN

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Referencia alternativa		
92	Pinzas universales ESD DIN EN 61340 -5-1 eléctricamente disipativas, para electrónica y mecánica fina	acero inoxidable		92 58 74 ESD	118	054900	20,40	1	2A.SA.NE.B	
				92 78 77 ESD	145	054979	20,40	1	7314.SA.NE.B	
92	Pinzas de precisión SMD optimizado para trabajos electrónicos con componentes SMD	acero inoxidable de la mejor calidad		92 01 01	115	085522	29,60	1	SM103.SA.1	
				92 01 02	120	085539	29,60	1	SM107.SA.1	
				92 01 03	120	085546	29,60	1	SM108.SA.1	
				92 01 04	115	085591	29,60	1	SM111.SA.1	
				92 02 54	115	054610	27,35	1	SM115.SA.1	
			acero inoxidable DIN EN 61340 -5-1		92 08 78 ESD	118	054634	26,75	1	SM109.SA.NE.B
					92 01 07	143	086932	22,75	1	5574.SA.B
92	Pinzas de posicionamiento para posicionar o retirar con precisión componentes pequeños	acero inoxidable		92 08 79 ESD	122	054641	25,00	1	572.SA.NE.B	
				92 11 02	145	085034	27,30	1	5572.SA.B	
				92 11 03	122	085553	20,40	1	572.SA.B	
				92 16 01 ESD	120	086949	28,45	1	578B.SA.NE.B	
				92 16 02 ESD	120	086956	28,45	1	572B.SA.NE.B	
			acero inoxidable DIN EN 61340 -5-1		92 23 01	110	085010	33,00	1	5.TA.0
92	Pinzas de titanio extremadamente ligeras, resistentes al calor, a la corrosión y a ácidos	titanio		92 23 05	120	054726	30,20	1	3.TA.0	
92	Pinzas de bocas cruzadas de precisión sujeción automática por la fuerza de resorte; para trabajos de filigrana	acero inoxidable de la mejor calidad		92 91 01	120	086802	43,25	1	2AX.SA.1	
				92 91 02	120	086819	43,25	1	3X.SA.1	
				92 91 03	115	086826	43,25	1	7X.SA.1	
92	Pinzas de bocas cruzadas sujeción automática por la fuerza de resorte; ayudantes ideales al soldar	acero inoxidable		92 94 91	160	055006	21,60	1	5518.SA.B	
				92 95 89	165	055013	22,75	1	29.SA.B	
				92 95 90	162	055020	22,75	1	30.SA.B	

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 086970	€		Referencia alternativa
Pinzas de plástico extremadamente ligeras y robustas; eléctricamente disipativas	plástico reforzado con fibra de carbono DIN EN 61340 -5-1		92 09 01 ESD	115	086970	5,60	1	702A.CF
			92 09 02 ESD	115	086987	5,60	1	707.CF
			92 09 03 ESD	110	086994	5,60	1	708.CF
			92 09 04 ESD	115	087007	5,60	1	709.CF
			92 09 05 ESD	115	087014	5,60	1	710.CF
	plástico		92 69 84	129	054948	2,95	1	926984.HI
Pinzas universales, aislados DIN EN 60900, IEC 60900 protección probada contra voltaje eléctrico hasta 1000 V	acero inoxidable		92 27 61	125	054757	26,15	1	540691K.SA.B.00
			92 27 62	150	054764	26,15	1	550151K.SA.B.00
			92 37 64	148	054856	26,45	1	550151BK.SA.B.00
			92 47 01	142	086963	26,40	1	73014BK.SA.B.00
			92 67 63	145	054931	26,15	1	73014K.SA.B.00
Pinza de goma ESD acero inoxidable para el manejo frecuente de componentes sensibles a ESD o pequeños objetos estáticos			N 92 21 10 ESD	123	088608	48,20	1	00.SA.DRG
			N 92 21 11 ESD	123	088615	48,20	1	2A.SA.DRG
			N 92 21 12 ESD	112	088622	48,85	1	3C.SA.DRG
			N 92 21 13 ESD	112	088639	53,55	1	5A.SA.DRG
			N 92 21 14 ESD	130	088653	36,65	1	AA.SA.DRG.6
			N 92 31 10 ESD	122	088646	56,15	1	7A.SA.DRG
Juego de pinzas universales ESD, 5 piezas DIN EN 61340 -5-1 en funda de tejido de poliéster muy resistente	acero inoxidable		92 00 01 ESD		087038	117,10	1	1 x 92 28 69 ESD / 1 x 92 58 74 ESD / 1 x 92 28 70 ESD / 1 x 92 28 71 ESD / 1 x 92 38 75 ESD

92









92

92





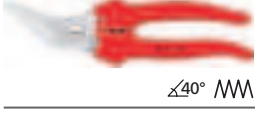










92
00




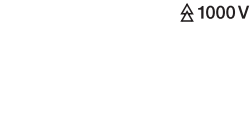

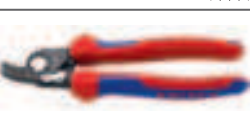




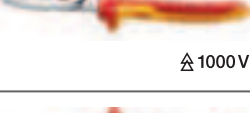



PINZAS DE PRECISIÓN

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 087021	€		
92 00	Juego de pinzas de precisión, 5 piezas en funda de tejido de poliéster muy resistente	acero inoxidable de la mejor calidad	92 00 02		087021	188,20	1	1 x 92 21 01 / 1 x 92 51 01 / 1 x 92 21 02 / 1 x 92 21 03 / 1 x 92 31 01
92 00	Juego de pinzas de precisión SMD, 5 piezas en funda de tejido de poliéster muy resistente	acero inoxidable de la mejor calidad	92 00 03		087045	161,00	1	1 x 92 01 01 / 1 x 92 01 02 / 1 x 92 01 03 / 1 x 92 01 04 / 1 x 92 02 54
92 00	Juego de pinzas universales, 5 piezas DIN EN 60900, IEC 60900 en funda de tejido de poliéster muy resistente; protección probada contra voltaje eléctrico hasta 1000 V	acero inoxidable	92 00 04		087052	146,55	1	1 x 92 47 01 / 1 x 92 27 61 / 1 x 92 27 62 / 1 x 92 37 64 / 1 x 92 67 63
92 00	Juego de pinzas de plástico ESD, 5 piezas DIN EN 61340 -5-1 en funda de tejido de poliéster muy resistente	plástico reforzado con fibra de carbono	92 00 05 ESD		087069	43,25	1	1 x 92 09 01 ESD / 1 x 92 09 02 ESD / 1 x 92 09 03 ESD / 1 x 92 09 04 ESD / 1 x 92 09 05 ESD

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
Cortatubos, para tubos de plástico, (instalación eléctrica) esfuerzo de mano más reducido debido a su especial geometría de corte y a su óptima multiplicación; avance progresivo de la cuchilla  MM	94 10 185	185	047025	62,15	1	Ø 6 – 35 mm	94 10
	Cuchilla de recambio para 94 10 185	94 19 185		047032	26,50	1	
	Muelle de torsión, para 94 10 185	94 19 185 02		053804	3,25	1	
Cortador, para cable de cinta para cortes rectangulares sin aplastamiento; apoyo de corte intercambiable; cuchilla de recambio convencional, trapezoidal  MM	94 15 215	215	046011	64,30	1	56 mm	94 15
	94 15 215 EAN	215	043911	64,30	1	56 mm	
	Apoyo de corte, para 94 15 215	94 19 02		052333	2,95	1	
	Juego con 10 cuchillas de recambio para 94 15 215 / 94 35 215	94 19 215		046219	11,25	1	
Cortaingleses, para perfiles de plástico y goma corte sin aplastamiento en ángulo de 45° / 60° / 75° / 90°; apoyo de corte; cuchilla de recambio convencional, trapezoidal  MM	94 35 215	215	046028	62,75	1		94 3
	94 35 215 EAN	215	046974	62,75	1		
	Apoyo de corte, para 94 35 215	94 39 215 01		053835	12,55	1	
	Juego con 10 cuchillas de recambio para 94 15 215 / 94 35 215	94 19 215		046219	11,25	1	
Tijeras yunque corte tirante para realizar un corte fácil y limpio en materiales suaves  MM	94 55 200	200	080763	58,70	1		94 5
	Cuchilla de recambio para 94 55 200	94 59 200 01		080916	23,60	1	
	Yunque de recambio para 94 55 200	94 59 200 02		080923	8,90	1	
Cortante para plásticos, también válido para conductores de cable multiplicación por palanca acodada; geometría de corte muy efectiva  MM	95 02 21	275	052128	135,40	1	4,0 mm	95 2
	Cuchillas de recambio para 95 02 21	95 09 21		069768	42,00	1	
Tijeras, para fibras KEVLAR® la precisión del afilado con dientes previene el deslizamiento de la fibra y garantiza un corte limpio 	95 03 160 SB	160	043362	51,45	1		95 3
Tijeras para electricistas filas de corte con micro-dentado; con aljaba de plástico para cinturón 	95 05 10 SB	160	082125	27,30	1		95 5
	cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, reforzadas con fibras de vidrio, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas, con dos puntos para crimpar punteras huecas  45° MM	95 05 20 SB	160	082699	37,70	1	

CORTACABLES Y CORTACABLES PARA CABLES TRENZADOS

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG		
95 5	Tijeras para electricistas filos de corte con micro-dentado; con aljaba de plástico para cinturón	cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, reforzadas con fibras de vidrio		95 05 155 SB	155	077725	21,65	1			
95 5	Tijeras universales para el corte de cartón, plásticos, láminas de aluminio, latón y cobre; cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión	cabeza pulida, mangos con revestimiento de plástico		95 05 140	140	019589	19,10	6			
				95 05 185	185	060277	23,85	6			
				95 05 190 95 05 190 SB	190 190	019602 042518	21,80 23,70	6 6			
95 0	Tijeras cortacables, mangos con revestimiento de plástico cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos	cabeza pulida, mangos con revestimiento de plástico		95 05 165	165	019596	24,00	6	Ø 10 mm / 24 mm ²	4	
				95 05 165 SB	165	034308	25,90	6	Ø 10 mm / 24 mm ²	4	
				95 06 230 95 06 230 SB	230 230	006305 034124	60,40 62,30	1 6	Ø 16 mm / 50 mm ² Ø 16 mm / 50 mm ²	1 / 0 1 / 0	
95 5	KNIPEX StepCut®, Cortacables con corte escalonado filos de corte con endurecimiento adicional, corte de precisión: corte limpio sin aplastamiento	herramienta bruñida, mangos recubiertos de plástico		95 11 160	160	085904	33,45	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0	
				95 11 160 SB	160	085911	35,35	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0	
				95 12 160 95 12 160 SB	160 160	085928 085935	38,10 40,00	6 6	Ø 15 mm / 50 mm ² Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0 1 / 0	
				95 16 160 95 16 160 SB	160 160	085966 085898	54,60 56,50	1 6	Ø 15 mm / 50 mm ² Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0 1 / 0	
95 5	Tijeras cortacables cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos	herramienta bruñida, mangos recubiertos de plástico		95 11 165	165	040323	32,15	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0	
				95 11 165 SB	165	031253	34,05	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0	
				95 12 165 95 12 165 SB	180 165	029182 079446	36,95 38,85	6 6	Ø 15 mm / 50 mm ² Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0 1 / 0	
				95 12 165 T 95 12 165 T BK	180 180	080190 080626	45,95 47,85	1 1	Ø 15 mm / 50 mm ² Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0 1 / 0	
				95 16 165 95 16 165 SB	165 165	039648 030263	53,40 55,30	1 6	Ø 15 mm / 50 mm ² Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0 1 / 0	



	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG		
Tijeras cortacables cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos	herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900		95 16 165 T	165	081524	62,40	1	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
			95 16 165 T BK	165	081876	64,30	1	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
	herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900		95 21 165	165	069805	43,10	6	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
	herramienta bruñida, mangos recubiertos de plástico		95 21 165 SB	165	070122	45,00	6	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
	herramienta bruñida, mangos con fundas multicomponentes		95 22 165	180	069812	47,50	6	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
	herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		95 26 165	165	069980	63,70	1	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
			95 26 165 SB	165	070139	65,60	6	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
	herramienta bruñida, mangos recubiertos de plástico, con función de pelacables		95 41 165	165	078609	54,35	6	∅ 12 mm / 35 mm ²	1 / 0
	Muelle de recambio para 95 2X 165 / 95 41 165		95 165 E01		087618	5,70	1		
Tijeras cortacables, con filo de corte doble cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos; se requiere un menor esfuerzo debido a su óptima multiplicación	herramienta bruñida, mangos recubiertos de plástico		95 11 200	200	043928	49,50	6	∅ 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
			95 11 200 SB	200	028291	51,40	6	∅ 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
	herramienta bruñida, mangos con fundas multicomponentes		95 12 200	200	047834	60,10	6	∅ 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
			95 12 200 SB	200	052197	62,00	6	∅ 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
	herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		95 16 200	200	026761	67,95	1	∅ 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
			95 16 200 SB	200	040910	69,85	6	∅ 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
	herramienta cromada, mangos aislados por inmersión, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		95 17 200	200	026952	73,85	1	∅ 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
	Tijeras cortacables, para uso con dos manos cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos; se requiere un menor esfuerzo debido a su óptima multiplicación; peso reducido	cabecera bruñida, mangos con fundas multicomponentes		95 12 500	500	069966	140,85	1	∅ 27 mm / 150 mm ²
	cabecera pulida, mangos aislados por inmersión, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		95 17 500	500	026785	178,75	1	∅ 27 mm / 150 mm ²	6 / 0

CORTACABLES Y CORTACABLES PARA CABLES TRENZADOS

95
2

Tijeras cortacables, para trabajar a dos manos



cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos; transmisión favorable debido a la doble palanca






	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	⊕	AWG
cabeza pulida, mangos con fundas de plástico	95 21 600	600	025252	251,80	1	∅ 27 mm / 150 mm ²	6 / 0
							
cabeza pulida, mangos aislados por inmersión, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	95 27 600	600	021797	287,40	1	∅ 27 mm / 150 mm ²	6 / 0
							
⚡ 1000 V							
Cabezal de corte de recambio para 95 21 600 / 95 27 600	95 29 600		021803	166,60	1		

95
3

Cortacables, (tipo carraca)

cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos; posibilidad de dos velocidades, para un corte más fácil

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	⊕	MCM
herramienta negra, lacada, mangos con fundas multicomponentes	95 31 250	250	043935	239,85	1	∅ 32 mm / 240 mm ²	500
							
MM							
	95 31 280	280	043942	321,95	1	∅ 52 mm / 380 mm ²	750
							
MM							
herramienta negra, lacada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	95 36 250	250	026884	270,45	1	∅ 32 mm / 240 mm ²	500
							
⚡ 1000 V MM							
	95 36 280	280	026891	359,60	1	∅ 52 mm / 380 mm ²	750
							
⚡ 1000 V MM							
Tornillo avellanado elevado	95 39 13		039280	2,50	1		
Trinquete de avance 95 3 250/280	95 39 04		039167	4,10	1		
Juego de muelles de tensión para el montaje lateral 95 36 250/280	95 39 08 S		039211	4,60	1		
Cuchilla móvil de recambio para 95 31 250 / 95 36 250	95 39 250		022244	60,65	1		
Trinquete, para 95 31 250/280	95 39 05		039174	5,15	1		
Muelle de torsión, para 95 31 250/280	95 39 06		039181	2,85	1		
Muelle de presión, para 95 31 250/280	95 39 07		039198	2,65	1		
Muelle de cuba, para 95 31 250/280	95 39 08		039204	3,10	1		
Juego de pasadores, para 95 31 250/280, de 3 piezas	95 39 09		039228	3,95	1		
Eje de articulación, para 95 31 250/280	95 39 11		039259	3,20	1		
Juego de pernos distanciadores, de 3 piezas	95 39 12 97		032458	5,80	1		
Juego de tuercas de seguridad	95 39 13 97		032465	2,40	1		
Cuchilla móvil de recambio para 95 31 280 / 95 36 280	95 39 280		025283	106,85	1		
Fijador	95 69 190 03		079101	4,90	1		

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			MCM
<p>Tijeras cortacables, (tipo carraca), con mangos telescópicos</p> <p>tijeras cortacables para trabajar a dos manos; articulación con ajuste multinivel: ajuste individual de la apertura de los mangos; alto rendimiento de corte</p> 	<p>cabeza bruñida, mangos con fundas multicomponentes</p> <p>95 32 038</p>	570	071556	292,60	1	∅ 38 mm / 280 mm ²	550
	<p>Cabezal de corte de recambio para 95 32 038</p> <p>95 39 038</p>		073260	173,35	1		
<p>Cortacables, (tipo carraca), con mangos telescópicos</p> <p>cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos; accionamiento por corona dentada para un corte más fácil; con mangos telescópicos</p> 	<p>cabeza bruñida, mangos con fundas multicomponentes</p> <p>95 32 060</p>	630	071563	848,85	1	∅ 60 mm / 740 mm ²	1.400
	<p>95 32 100</p>	680	071570	982,60	1	∅ 100 mm / 960 mm ²	1.900
	<p>Cuchilla móvil de recambio para 95 31 720 / 95 32 060</p> <p>95 39 720</p>		025290	161,05	1		
	<p>Cuchilla móvil de recambio para 95 31 870 / 95 32 100</p> <p>95 39 870</p>		025306	215,15	1		
<p>Cortacables, (tipo carraca), para cables con cobertura de acero (cable SWA)</p> <p>para cortar cables blindados con acero; corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos; accionamiento de corona dentada de 3 pasos para un corte fácil trabajando con una o con las dos manos; diseño compacto, para ahorrar peso</p> 	<p>herramienta negra, lacada, mangos con fundas multicomponentes</p> <p>95 32 315 A</p>	315	078562	408,60	1	∅ 45 mm / 380 mm ²	750
	<p>herramienta negra, lacada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE IEC 60900, DIN EN 60900</p> <p>95 36 315 A</p>	315	078579	441,55	1	∅ 45 mm / 380 mm ²	750
	<p>Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 315 A y 95 36 315 A</p> <p>95 39 315 A01</p>		078586	176,35	1		
	<p>Juego para reparar la cuchilla fija para 95 32 315 A y 95 36 315 A</p> <p>95 39 315 A02</p>		078593	173,60	1		
<p>Cortacables, (tipo carraca, 3 pasos)</p> <p>filos de corte templados y afilados con precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos; accionamiento de corona dentada de 3 pasos para un corte fácil trabajando con una o con las dos manos; diseño compacto y de peso reducido</p> 	<p>herramienta negra atramentada, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes</p> <p>95 32 320</p>	320	075172	397,75	1	∅ 60 mm / 600 mm ²	1.200
	<p>herramienta negra atramentada, cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900</p> <p>95 36 320</p>	320	075189	434,80	1	∅ 60 mm / 600 mm ²	1.200
	<p>Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 320 y 95 36 320</p> <p>95 39 320 01</p>		075714	176,65	1		
	<p>Juego para reparar la cuchilla fija para 95 32 320 y 95 36 320</p> <p>95 39 320 02</p>		075721	169,80	1		
	<p>Kit de reparación</p> <p>95 39 320 03</p>		075738	45,05	1		
	<p>Kit de reparación de conexión atornillada</p> <p>95 39 320 04</p>		075745	31,30	1		
<p>Cortacables para cables con núcleo de acero ACSR, (tipo carraca), para cables con núcleo de acero</p> <p>corte limpio y liso; posibilidad de dos velocidades, para un corte más fácil; diseño compacto</p> 	<p>herramienta bruñida, mangos con fundas multicomponentes</p> <p>95 32 340 SR</p>	340	081241	464,50	1	∅ 32 mm / 1 1/4"	477
	<p>Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 340 SR</p> <p>95 39 340 01</p>		081340	179,95	1		

95
3

95
3

95
3

95
3

95
3

CORTACABLES Y CORTACABLES PARA CABLES TRENZADOS

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 065197	€			AWG		
95 6	Cortacables para cables Bowden tijera negra, atramentada, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		95 61 150	150	065197	31,35	6	Ø 3,0 mm			
95 6	Cortacables para cable trenzado, forjado la especial geometría de corte impide que se deshile el cable trenzado; se requiere poco esfuerzo debido a su óptima multiplicación; con dos perfiles de prensado para terminales de tracciones Bowden y puntas para tracciones de cables trenzados		95 61 190	190	040651	49,55	6	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8		
			95 61 190 SB	190	014744	51,45	6	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8		
			95 62 190	190	071976	52,75	6	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8		
			95 62 190 SB	190	071983	54,65	6	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8		
			95 62 190 T	190	080206	61,75	1	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8		
			95 62 190 T BK	190	080633	63,65	1	Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm	8		
		95 6	Cortacables para cable trenzado, también para cables trenzados de alta resistencia herramienta bruñida, mangos con fundas multicomponentes compacto y aun así más potente que muchos cortacables para cable trenzado más grandes; diseño único de la articulación PATENTED		95 62 160	160	082354	39,65	1	Ø 6,0	
					95 62 160 SB	160	082712	41,55	6	Ø 6,0	
	95 62 160 TC			160	082422	42,20	1	Ø 2,0			
	Muelle de apertura, para 95 62 160 y 95 62 160 TC			95 69 160 01		084105	4,00	1			
95 7	Cortacables para cable trenzado adecuado para cortar cables de alambre de líneas aéreas con descarga de tracción; también permiten el corte de un único alambre; transmisión óptima para un alto rendimiento de corte		95 71 445	445	014522	273,25	1	95 mm ² / Ø 10,0 mm / FE Ø 7,0 mm	4 / 0		
			95 71 600	600	014539	339,15	1	150 mm ² / Ø 14,0 mm / FE Ø 9,0 mm	6 / 0		
			95 77 600	600	025313	397,85	1	150 mm ² / Ø 14,0 mm / FE Ø 9,0 mm	6 / 0		
			cabeza pulida, mangos aislados por inmersión DIN EN 60900, IEC 60900								
			95 81 600	600	025344	525,30	1	150 mm ² / Ø 16,0 mm / FE Ø 10,0 mm	6 / 0		
			cabeza pulida, mangos con fundas de plástico, con cabeza de corte reforzada para una mayor capacidad de corte								
				95 79 445		025320	182,25	1			
				95 79 600		025337	201,85	1			
		95 89 600		025351	326,40	1					

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG	
Alicates para crimpar para cortar y pelar cables y crimpar terminales; con perforaciones para cortar pasadores roscados de cobre y latón	97 21 215	230	019688	24,25	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10	
	97 21 215 SB	230	034131	26,15	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10	
	97 21 215 B	230	019695	25,90	6	0,5 – 2,5 mm ²	20 - 14	
	97 21 215 B SB	230	041283	27,80	6	0,5 – 2,5 mm ²	20 - 14	
	97 21 215 C	230	019701	25,50	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10	
	97 22 240	240	070726	27,35	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10	
	97 22 240 SB	240	070733	29,25	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10	
	97 32 240	240	079491	26,70	6	1,5 – 6,0 mm ²	20 - 10	
	97 32 240 SB	240	079514	28,60	6	1,5 – 6,0 mm ²	20 - 10	
	97 33 01	250	066927	236,05	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10	
KNIPLEX MultiCrimp, Alicates para crimpar con cargador de mordazas juegos compuestos de alicate y portamordazas de cambio rápido; proceso de crimpado de gran calidad gracias a sus perfiles de precisión y a su sistema de bloqueo; cambio fácil de las mordazas sin tener que utilizar herramientas adicionales	97 33 02	250	066934	307,60	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10	
	Mordaza intercambiable, para conectores faston no aislados (anchura del conector 4,8 + 6,3 mm)	97 39 05		070078	62,30	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
	Mordaza intercambiable, para terminales, conectores faston + conectores de enchufe aislados	97 39 06		070085	62,30	1	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10
	Mordaza intercambiable, para punteras huecas aisladas y no aisladas	97 39 08		070092	62,30	1	0,25 – 6,0 mm ²	24 - 10
	Mordaza intercambiable, para punteras huecas aisladas y no aisladas	97 39 09		077763	62,30	1	10 / 16 / 25 mm ²	8 / 6 / 4
	Mordaza intercambiable, para terminales no aislados de compresión, de tubo y crimpado conforme a DIN 46234 y DIN 46235, así como conectores no aislados de compresión, de tope y crimpado conforme a DIN 46341 y DIN 46267	97 39 13		070108	62,30	1	0,5 – 10 mm ²	20 - 8
	Cargador de mordazas, vacío	97 39 90		070061	31,90	1		
	Herramienta de inserción, para LSA-Plus y construidos idénticamente herramienta de presión para conectores, bloques y paneles; presiona y corta en una sola operación	97 40 10	175	044895	54,50	6	Ø 0,4 – 0,8 mm	
		97 40 10 E01		087717	11,45	1		
		97 40 20 SB	175	077626	68,40	1		
Herramienta de compresión, para clavijas coaxiales para entallar terminales F, BNC y RCA								

97

97

97

97
40

ALICATES PARA CRIMPAR

97
43

Crimpadoras de sistema, para mordazas intercambiables

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, en un maletín con herramienta de montaje, sin mordazas



MM

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, sin mordazas



MM

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, con mordaza de crimpado montada



MM

Núm. de artículo
97 43 200

↔ mm
200

EAN
4003773-
030812

€
160,00

1

AWG

97 43 200 A

200

071587

123,50

1

97 43 05

200

031031

212,70

1

0,5 – 6,0 mm²



20 - 10

97 43 06

200

031048

194,60

1

0,5 – 6,0 mm²



20 - 10

97 43 66

200

087779

299,80

1

20 - 10



MM

Muelle de recambio para 97 43 200 / 97 43 200 A

97 49 200 02

087823

3,90

1

97
43
E

KNIPEX eCrimp, Crimpadora electromecánica, para mordazas intercambiables

para todas mordazas intercambiables y ayudas de posicionamiento (núm. de artículo 97 49 XX); especialmente para crimpar grandes secciones y para secuencias de crimpado

PATENTED

sin mordazas, en maleta de mantenimiento con batería y cargador, con enchufe euro



97 43 E

270

076858

1163,85

1

sin mordazas, en maleta de mantenimiento con batería y cargador, con enchufe adaptador para BS 5733 (GB)



97 43 E UK

270

076865

1163,85

1

sin mordazas, en maleta de mantenimiento con batería y cargador, con adaptador para enchufe AS/NSZ 3112 (AUS+NZ)



97 43 E AUS

270

076872

1163,85

1

ATENCIÓN
herramienta eléctrica:
sistema de descuentos
muy diferente

sin mordazas, en maleta de mantenimiento con batería y cargador, con enchufe NEMA 1-15P (EE. UU./ Canadá/México)



97 43 E US

270

077008

1163,85

1

Batería de recambio para KNIPEX eCrimp

97 43 E 01

076889

97,25

1

97

Mordazas intercambiables, para crimpadoras de sistema KNIPEX N° de artículo 97 43 XX

para conectores faston no aislados (anchura del conector 2,8 + 4,8 mm)



97 49 04

030850

93,15

1

0,1 – 2,5 mm²



26 - 14

para conectores faston no aislados (anchura del conector 4,8 + 6,3 mm)



97 49 05

030867

89,20

1

0,5 – 6,0 mm²















20 - 10

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 030836	€			AWG	
Mordazas intercambiables, para crimpadoras de sistema KNIPEX N° de artículo 97 43 XX	para terminales, conectores faston + conectores de enchufe aislados		97 49 06		71,15	1	0,5 – 6,0 mm ² 	20 - 10
	para conectores PIDG aislados		97 49 06 PI	086475	75,00	1	0,5 - 6 mm ² 	
	para terminales termo-retráctiles		97 49 07	077749	71,15	1	0,5 – 6,0 mm ² 	20 - 10
	para punteras huecas aisladas y no aisladas		97 49 08	030874	68,95	1	0,25 – 6,0 mm ² 	24 - 10
			97 49 09	030881	68,95	1	10 / 16 / 25 mm ² 	8 / 6 / 4
	para terminales no aislados de tubo y de compresión, así como conectores no aislados de tope y de compresión conforme a DIN 46341		97 49 10	076896	70,80	1	0,5 – 0,75 / 1,0 - 1,5 / 2,5 mm ² 	14 / 16 - 18 / 18 - 20
	para terminales no aislados de compresión, de tubo y crimpado conforme a DIN 46234 y DIN 46235, así como conectores no aislados de compresión, de tope y crimpado conforme a DIN 46341 y DIN 46267		97 49 11	076902	68,95	1	4 / 6 / 10 mm ² 	12 / 10 / 8
			97 49 14	077756	68,95	1	0,5 – 10 mm ² 	20 - 8
	para conectores bandera y conectores faston no aislados		97 49 15	043164	240,95	1	1,0 – 2,5 + 1,0 – 6,0 	12 - 10
	véase 97 49 11		97 49 16	040675	74,90	1	10 / 16 mm ² 	8 / 6
	para punteras huecas Twin para alojar dos conductores flexibles		97 49 18	063186	123,50	1	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16 mm ² 	2 x 10 / 2 x 8 / 2 x 6
	para punteras huecas aisladas y no aisladas		97 49 19	030898	115,80	1	35 / 50 mm ² 	2 / 0
	para conectores F para TV y antenas parabólicas		97 49 20	045069	185,80	1	Ø 9,6 / SW 8,4 + 8,1 mm; Ø 7,8 / SW 7,0 mm 	
	para conectores aislados y no aislados		97 49 21	086468	242,10	1	0,1 - 0,5 mm ² 	
	para terminales + conectores de cable sin aislamiento		97 49 23	052135	73,05	1	16 / 25 mm ² 	6 / 4
	para conectores D-Sub; HD 20; HDE		97 49 24	030911	163,95	1	0,03 – 0,56 mm ² 	32 - 20
	para crimpar conectores de la serie Micro-Fit™ de Molex LLC		97 49 25	079798	298,35	1		30 - 26 / 24 - 22 / 20
	para crimpar terminales de la serie Mini-Fit® de Molex LLC		97 49 26	079804	298,35	1		24 - 20 / 18 / 16
	para conectores MQS		97 49 27	079811	201,10	1	0,25 / 0,35 / 0,5 mm ² 	24 / 22 / 20

**Mordazas intercambiables,
para crimpadoras de sistema
KNIPEX N° de artículo
97 43 XX**

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
Mordaza de crimpado para conectores de la serie AMP Superseal 1.5 de Tyco Electronics	97 49 28		083757	199,35	1	0,35 - 1,5 mm ² 	32 - 20
Tope longitudinal para 97 49 28	97 49 28 1		083764	33,30	1		
para conectores de presión conforme a norma DIN 46267	97 49 30		030904	68,95	1	1,5 - 4,0 mm ² 6,0 + 10,0 mm ² 	16 - 8 10 / 8
para terminales coaxiales	97 49 40		030959	115,80	1	RG 58 / 59 / 62 / 71 / 223 	
Conector de módulo Phoenix Contact	97 49 44		041443	166,65	1	0,14 - 1,5 mm ² 	
para terminales coaxiales/ teléfono de coche	97 49 50		030966	136,65	1	RG 58 / 174 / 188 / 316 	
Junior Power Timer	97 49 54		041450	166,65	1	0,5 - 2,5 mm ² 	
para conectores para cables solares Helios H4 (Amphenol)	97 49 59		073734	165,55	1	2,5 / 4 / 6 + 10mm ² 	14 - 8
para terminales girados (HTS+Harting)	97 49 60		030928	174,35	1	0,14 - 4,0 mm ² 	26 - 12
para terminales girados	97 49 61		045137	170,45	1	1,5 / 2,5 / 4 / 6 mm ² 	10 / 12 / 14 / 16
para conectores para cables solares (Huber + Suhner)	97 49 62		063179	149,20	1	2,5 + 4,0 mm ² 	14 / 12
	97 49 63		066675	147,55	1	4,0 + 6,0 mm ² 	12 / 10
para conectores ABS en automóvil	97 49 64		044055	240,45	1	1,0 - 6,0 mm ² 	18 - 10
para conectores para cables solares MC3 (Multi-Contact)	97 49 65		066682	165,55	1	2,5 - 6,0 mm ² 	14 / 10
para conectores para cables solares MC4 (Multi-Contact)	97 49 66		066699	174,85	1	2,5 - 6,0 mm ² 	14 / 10
para conectores para cables solares MC4 (Multi-Contact) cortar - pelar - crimpar	97 49 66 4		072096	285,25	1	4,0 mm ² 	12
	97 49 66 6		072102	285,25	1	6,0 mm ² 	10
para conectores para cables solares (Hirschmann)	97 49 67		066705	146,45	1	2,5 - 6,0 mm ² 	14 - 10
para conectores para cable solar girados (Tyco)	97 49 68		066712	251,90	1	1,5 - 6,0 mm ² 	16 - 10
para conectores para cables solares gesis® solar PST 40 (Wieland)	97 49 69 2		072126	190,20	1	4,0 - 10,0 mm ² 	12 - 8
para conectores Western	97 49 70		030942	146,45	1	RJ 10 / 11 / 12 / 45 	
para conectores para cables solares MC4 (Multi-Contact)	97 49 71		075066	170,45	1	4,0 - 10,0 mm ² 	12 - 8
para terminales Moles sin aislamiento (modelo corto)	97 49 74		044062	177,60	1	RJ 12 / 45 	
para enchufes Stewart blindados	97 49 76		047513	251,35	1	RJ 45 	

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
Mordazas intercambiables, para crimpadoras de sistema KNIPEX N° de artículo 97 43 XX	para conectores para cables de fibra óptica, p.ej. Harting	<input type="checkbox"/> 97 49 81		042778	184,70	1	SW 3,0 / Ø 3,5 mm; SW 4,95 / Ø 6,0 mm; SW 6,5 / Ø 7,5 mm	
	para conectores para cables de fibra óptica, p.ej. Telegärtner	<input type="checkbox"/> 97 49 82		042785	184,70	1	SW 3,25 / Ø 3,6 mm; SW 3,65 / Ø 4,0 mm; SW 4,52 / Ø 5,4 mm	
	para conectores para cables de fibra óptica, p.ej. conectores FSMA; ST, SC + STSC/K	<input type="checkbox"/> 97 49 83		044079	217,45	1	SW 3,65 / Ø 4,3 mm; SW 4,2 / Ø 5,4 mm; SW 5,0 / Ø 6,0 mm	
	para conectores para cables de fibra óptica, p.ej. Huber/Suhner	<input type="checkbox"/> 97 49 84		042792	181,95	1	SW 3,8 / Ø 4,5 mm; SW 4,3 / Ø 5,2 mm; SW 4,95 / Ø 6,0 mm	
	para conectores para cables de fibra óptica, p.ej. conectores FSMA; ST y MIC	<input type="checkbox"/> 97 49 87		043331	175,95	1	SW 8,7 / Ø 9,5 mm	
Ayudas de posicionamiento, para alicates y mordazas para crimpar	ayuda de posicionamiento para 97 49 25	<input type="checkbox"/> 97 49 25 1		079828	80,80	1		
								
	ayuda de posicionamiento para 97 49 26	<input type="checkbox"/> 97 49 26 1		079835	80,80	1		
								
	ayuda de posicionamiento para 97 49 27	<input type="checkbox"/> 97 49 27 1		079842	82,60	1		
								
	ayuda de posicionamiento para 97 49 59 (conectores para cables solares Helios H4)	<input type="checkbox"/> 97 49 59 1		073741	107,50	1		
								
ayuda de posicionamiento para 97 49 65	<input checked="" type="checkbox"/> 97 49 65 1		066729	82,90	1			
								
ayuda de posicionamiento para 97 49 66	<input type="checkbox"/> 97 49 66 1		066736	82,90	1			
								

ALICATES PARA CRIMPAR

97

Ayudas de posicionamiento, para alicates y mordazas para crimpar

ayuda de posicionamiento para 97 49 68



Núm. de artículo
97 49 68 1

↔
mm

EAN
4003773-
066743

€

82,90



1

AWG

ayuda de posicionamiento para 97 49 71 (conectores para cables solares MC4)



97 49 71 1

075073

80,35

1

ayuda de posicionamiento para 97 49 60 (HTS + Harting)



97 49 90

031017

136,05

1

ayuda de posicionamiento para 97 49 24 (terminales D-Sub)



97 49 93

047926

127,35

1

ayuda de posicionamiento para 97 49 04



97 49 94

030997

43,45

1

ayuda de posicionamiento para 97 49 05



97 49 95

031000

43,45

1

ayuda de posicionamiento universal para 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A



97 59 65 2

071600

304,30

1

97

Juego de herramientas de montaje, para conectores para cables solares MC4 (Multi-Contact)

para el montaje fácil y correcto de conectores para cables solares MC4

herramienta: plástico, reforzado con fibras de vidrio



97 49 66 2

115

074106

9,15

1

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG	
Alicate para crimpar para conectores Scotchlok™, con filos de corte para unir almas de cable de telecomunicaciones con el plástico según el principio de contacto en „U“	cabaza pulida, mangos recubiertos de plástico		97 50 01	155	028239	46,35	6	∅ 0,4 – 1,1 mm		
Alicate para crimpar conectores Western proceso de crimpado de gran exactitud, gracias al avance paralelo de las mordazas; con sistema de bloqueo; con dispositivo adicional para pelar cables redondos	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes		97 51 10	190	043171	33,95	1	RJ 11 / 12 / 45		
			97 51 10 SB	190	044390	35,85	1	RJ 11 / 12 / 45		
	4 cuchillas de recambio para 97 51 10		97 59 06		029700	5,70	1			
	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes		97 51 12	200	043188	118,80	1	RJ 10 / 11 / 12 / 45		
			97 51 12 SB	200	044406	120,70	1	RJ 10 / 11 / 12 / 45		
	alicate bruñido		97 51 13	190	087908	49,50	1	RJ45		
			97 51 13 SB	190	089155	51,40	1	RJ45		
	3 cuchillas de recambio para 97 51		97 59 12		069997	12,80	1			
Alicates para crimpar, también para trabajar a dos manos 30 % menos de esfuerzo; proceso de crimpado de gran calidad gracias a la precisión de sus mordazas y al sistema de bloqueo	alicate bruñido, mangos recubiertos con fundas de plástico antideslizantes		97 52 04	250	025450	177,60	1	0,1 – 2,5 mm ²		26 - 14
			97 52 05	250	025467	173,75	1	0,5 – 6,0 mm ²		20 - 10
			97 52 05 SB	250	033301	175,65	1	0,5 – 6,0 mm ²		20 - 10
			97 52 06	250	025474	138,25	1	0,5 – 6,0 mm ²		20 - 10
			97 52 06 SB	250	039464	140,15	1	0,5 – 6,0 mm ²		20 - 10
			97 52 08	250	025481	147,00	1	0,25 – 6,0 mm ²		24 - 10
			97 52 09	250	025498	147,00	1	10 / 16 / 25 mm ²		8 / 6 / 4
			97 52 09 SB	250	044024	148,90	1	10 / 16 / 25 mm ²		8 / 6 / 4
			97 52 10	250	023678	188,50	1	RG 58 / 59 / 62 / 71 / 223		
			97 52 13	250	048084	154,10	1	0,5 – 10 mm ²		20 - 8
			97 52 13 SB	250	048091	156,00	1	0,5 – 10 mm ²		20 - 8

97

97

97

ALICATES PARA CRIMPAR

97

Alicates para crimpar, también para trabajar a dos manos

30 % menos de esfuerzo; proceso de crimpado de gran calidad gracias a la precisión de sus mordazas y al sistema de bloqueo

alicate bruñido, mangos recubiertos con fundas de plástico antideslizantes



Núm. de artículo

↔ mm

EAN 4003773-

€

📦

AWG

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦		AWG
97 52 18	250	026839	220,90	1	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16 mm ²	10
97 52 19	250	052142	188,00	1	35 / 50 mm ²	2 / 0
97 52 23	250	052159	159,55	1	16 / 25 mm ²	6 / 4
97 52 14	195	026808	184,70	1	0,1 - 1,5 mm ²	26 - 16
97 52 20	195	026853	191,30	1	RG 58 / 59 / 62 / 71 / 223	
Ayuda de posicionamiento para 97 52 14	97 59 14	026976	37,30	1		
Muelle de tensión, para 97 52 XX, pequeño	97 59 20	053934	4,30	1		
Muelle de tensión, para 97 52 XX, grande	97 59 21	053941	4,30	1		
97 52 30	220	051855	126,25	1	1,5 - 4,0 mm ²	16 - 12
97 52 30 SB	220	052586	126,25	1	1,5 - 4,0 mm ²	16 - 12
97 52 33	220	051862	126,25	1	0,5 - 10 mm ²	20 - 8
97 52 33 SB	220	052593	126,25	1	0,5 - 10 mm ²	20 - 8
97 52 34	220	051879	145,35	1	0,1 - 2,5 mm ²	26 - 14
97 52 34 SB	220	052609	145,35	1	0,1 - 2,5 mm ²	26 - 14
97 52 35	220	051886	145,35	1	0,5 - 6,0 mm ²	20 - 10
97 52 35 SB	220	052562	145,35	1	0,5 - 6,0 mm ²	20 - 10
97 52 36	220	051893	118,60	1	0,5 - 6,0 mm ²	20 - 10
97 52 36 SB	220	052579	118,60	1	0,5 - 6,0 mm ²	20 - 10
97 52 37	220	063193	118,60	1	0,5 - 6,0 mm ²	20 - 10
97 52 38	220	051909	126,25	1	0,25 - 6,0 mm ²	24 - 10
97 52 38 SB	220	052630	126,25	1	0,25 - 6,0 mm ²	24 - 10

97

Alicates para crimpar, modelo corto

óptimos resultados gracias a la precisión de sus mordazas y a su sistema de bloqueo; transmisión óptima de fuerza debido a su acción de palanca; peso reducido

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes



97

KNIPEX PreciForce, Alicates para crimpar

óptimos resultados gracias a la precisión de sus mordazas y a su sistema de bloqueo; alta transmisión de fuerza gracias a la palanca acodada; diseño compacto

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes



alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, ayuda de posicionamiento disponible como accesorio



alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes



			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 051916	€			AWG
KNIPEX PreciForce, Alicates para crimpar óptimos resultados gracias a la precisión de sus mordazas y a su sistema de bloqueo; alta transmisión de fuerza gracias a la palanca acodada; diseño compacto	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes		97 52 50	220	051916	169,95	1	RG 58 / 174 / 188 / 316	
			97 52 50 SB	220	052647	169,95	1	RG 58 / 174 / 188 / 316	
Crimpadora de 4 mandriles para terminales girados alta calidad de crimpado mediante sistema de bloqueo; transmisión óptima de fuerza debido a la acción de palanca; con calibre macho para el control del ajuste básico	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con ayuda de posicionamiento, en un maletín de plástico		97 52 63	180	050148	705,00	1	0,08 – 2,5 mm ²	28 - 14
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con indicación digital de las medidas de crimpado ajustadas, con ayuda de posicionamiento, en un maletín de plástico		97 52 63 DG	195	063209	1024,65	1	0,08 – 2,5 mm ²	28 - 14
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con ayuda de posicionamiento, en un maletín de plástico		97 52 65	230	045236	821,00	1	0,14 – 6,0 mm ²	26 - 10
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, sin ayuda de posicionamiento, en un maletín de plástico		97 52 65 A	250	071594	758,50	1	0,14 – 6,0 mm ²	26 - 10
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con indicación digital de las medidas de crimpado ajustadas, con ayuda de posicionamiento, en un maletín de plástico		97 52 65 DG	250	063216	1135,85	1	0,14 – 6,0 mm ²	26 - 10
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con indicación digital de las medidas de crimpado ajustadas, sin ayuda de posicionamiento, en un maletín de plástico		97 52 65 DG A	250	071990	1009,00	1	0,14 – 6,0 mm ²	26 - 10
	ayuda de posicionamiento universal para 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A		97 59 65 2		071600	304,30	1		
Crimpadora de cuatro mandriles para contactos DT alta calidad de crimpado mediante sistema de bloqueo; transmisión óptima de fuerza debido a la acción de palanca; con dos calibres machos para el control del ajuste básico			N 97 52 67 DT	230	088820	506,95	1	0,35 – 3,00 mm ²	22-12
	Calibrador del mandril „Go“		N 97 59 67 1		088905	53,85	1		
	Calibrador del mandril „NoGo“		N 97 59 67 2		088912	53,85	1		
Alicates autoajustables para crimpar punteras huecas, de acceso lateral proceso de crimpado de gran calidad gracias al sistema de bloqueo; transmisión óptima de fuerza debido a la palanca acodada; forma manejable y peso reducido (PATENTED)	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes		97 53 04	180	028017	180,35	1	0,08 – 10 + 16 mm ²	28 - 6
			97 53 04 SB	180	030270	180,35	1	0,08 – 10 + 16 mm ²	28 - 6
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes		97 55 04	180	084853	186,90	1	0,08 – 10 + 16 mm ²	28 - 6
			97 55 04 SB	180	086109	186,90	1	0,08 – 10 + 16 mm ²	28 - 6

97

97

97

97

ALICATES PARA CRIMPAR

97

Alicates autoajustables para crimpar punteras huecas, de acceso lateral

proceso de crimpado de gran calidad gracias al sistema de bloqueo; transmisión óptima de fuerza debido a la palanca acodada; forma manejable y peso reducido

(PATENTED)

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
97 55 14	180	084860	196,20	1	0,08 – 10 mm ²	28 - 8
97 55 14 SB	180	086116	196,20	1	0,08 – 10 mm ²	28 - 8
Muelle de tensión, para 97 53 4/5/8/9/14, delgado (Mango)	97 59 30	053965	4,05	1		
Muelle de tensión, para 97 53 4/5/8/9/14, grueso (Cabeza)	97 59 31	053972	4,05	1		

97

KNIPEX Twistor®16, Alicata autoajustable para crimpar punteras huecas, con cabezal giratorio para crimpar

cabezal para crimpar giratorio de 360°; con 8 posiciones perceptibles de enclavamiento

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



97 53 18	200	082729	200,65	1	0,14 – 16 mm ²	26 - 6
97 53 18 SB	200	082736	200,65	1	0,14 – 16 mm ²	26 - 6
97 53 08	190	040187	183,05	1	0,08 – 10 mm ²	28 - 8
97 53 08 SB	190	040484	183,05	1	0,08 – 10 mm ²	28 - 8

97

Alicates autoajustables para crimpar punteras huecas, de acceso frontal

proceso de crimpado de gran calidad gracias al sistema de bloqueo; transmisión óptima de fuerza debido a la palanca acodada; forma manejable y peso reducido

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, acceso lateral hasta 2,5 mm²



alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes



(PATENTED)

97 53 14	180	041474	189,60	1	0,08 – 10 mm ²	28 - 8
97 53 14 SB	180	048497	189,60	1	0,08 – 10 mm ²	28 - 8
97 53 09	190	044550	194,50	1	0,08 – 10 + 16 mm ²	28 - 6
97 53 09 SB	190	044758	194,50	1	0,08 – 10 + 16 mm ²	28 - 6

97

KNIPEX Twistor® T, Alicata autoajustable para crimpar punteras huecas, con cabezal giratorio para crimpar

cabezal para crimpar giratorio de 360°; con 8 posiciones perceptibles de enclavamiento

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, Crimpado trapezoidal



97 53 19	200	088097	200,65	1	0,14 – 10 mm ²	26 - 8
97 53 19 SB	200	088578	200,65	1	0,14 - 10 mm ²	26 - 8
Muelle de tensión, para 97 53 4/5/8/9/14, delgado (Mango)	97 59 30	053965	4,05	1		
Muelle de tensión, para 97 53 4/5/8/9/14, grueso (Cabeza)	97 59 31	053972	4,05	1		

97

Alicates para crimpar mini-conectores, crimpado en paralelo

óptimos resultados gracias a la precisión de sus mordazas y a su sistema de bloqueo; con ayuda de posicionamiento para lograr un posicionamiento exacto entre el conector y el cable; alta transmisión de fuerza gracias a la palanca acodada

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes



alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, para crimpar conectores de la serie Micro-Fit™ de Molex LLC



alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, para crimpar terminales de la serie Mini-Fit® de Molex LLC



97 54 24	190	060215	433,10	1	0,03 – 0,56 mm ²	32 - 20
97 54 25	190	079859	433,10	1		30 - 26 / 24 - 22 / 20
97 54 26	190	079866	380,65	1		16 / 18 / 20 - 24

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
Alicates para crimpar punteras huecas, con crimpado trapezoidal crimpado seguro en mordazas marcadas en forma trapezoidal	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		97 61 145 A	145	035558	28,40	6	0,25 – 2,5 mm ²	24 - 14
			97 61 145 A SB	145	023029	30,30	6	0,25 – 2,5 mm ²	24 - 14
			97 61 145 F	145	043980	34,95	6	0,25 – 2,5 mm ²	24 - 14
	cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		97 62 145 A	145	060154	32,00	6	0,25 – 2,5 mm ²	24 - 14
	cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		97 68 145 A	145	071754	35,35	1	0,25 – 2,5 mm ²	24 - 14
Alicates para crimpar punteras huecas, con crimpado a mandril diseño ligero y esbelto; crimpado seguro en 9 mordazas marcadas semicirculares con superficies laterales cónicas	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		97 71 180	180	040668	38,60	6	0,25 – 16 mm ²	24 - 6
			97 71 180 SB	180	012740	40,50	6	0,25 – 16 mm ²	24 - 6
	cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		97 72 180	180	060185	42,40	6	0,25 – 16 mm ²	24 - 6
	cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		97 78 180	180	072003	45,10	1	0,25 – 16 mm ²	24 - 6
			97 78 180 SB	180	083146	47,00	6	0,25 – 16 mm ²	24 - 6
	cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900		97 78 180 T	180	081531	54,10	1	0,25 – 16 mm ²	24 - 6
		97 78 180 T BK	180	081883	56,00	1	0,25 – 16 mm ²	24 - 6	
Alicata para crimpar punteras huecas, de acceso frontal para trabajos en espacios reducidos, p. ej. en cajas de distribución	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		97 81 180	180	019794	54,25	6	0,5 – 6,0 mm ²	20 - 10

SURTIDOS DE CRIMPADO

97

Surtidos de crimpado, para terminales

presentado en un TANOS MINI-systainer® en material ABS de alta resistencia con cierre T-Loc; elementos apilables con un surtido de terminales para cables

con alicate para crimpar 97 52 36



Núm. de artículo
97 90 21

↔
mm
265

EAN
4003773-
062134

€
271,75



1 1 x 97 52 36

con alicate para crimpar 97 52 36 y pelacables autoajustable 12 42 195



97 90 22

265

062141

407,15

1

1 x 12 42 195 / 1 x 97 52 36

con alicate para crimpar 97 22 240



97 90 25

265

076971

139,50

1

1 x 97 22 240

con alicate para crimpar 97 32 240



97 90 26

265

079521

152,80

1

1 x 97 32 240

97

Surtidos de crimpado, para punteras huecas

DIN 46228-4: 2020-03
presentado en un TANOS MINI-systainer® en material ABS de alta resistencia con cierre T-Loc; elementos apilables con un surtido de punteras huecas

con alicate para crimpar punteras huecas 97 71 180



97 90 05

265

025535

141,20

1

1 x 97 71 180

97

Surtidos de crimpado, para punteras huecas con collar de plástico

DIN 46228-4: 2020-03
presentado en un TANOS MINI-systainer® en material ABS de alta resistencia con cierre T-Loc; elementos apilables con un surtido de punteras huecas con collar de plástico

con alicate para crimpar punteras huecas 97 71 180



97 90 06

265

025542

153,00

1

1 x 97 71 180

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 028574	€		
<p>Surtidos de crimpado, para punteras huecas con collar de plástico presentado en un TANOS MINI-systainer® en material ABS de alta resistencia con cierre T-Loc; elementos apilables con un surtido de punteras huecas</p>	<p>con alicate para crimpar punteras huecas 97 53 04 DIN 46228-4: 2020-03</p> 	265	028574	316,00	1	1 x 97 53 04
	<p>con alicate para crimpar punteras huecas 97 53 04 y pelacables autoajustable 12 40 200 DIN 46228-4: 2020-03</p> 	265	046202	427,50	1	1 x 97 53 04 / 1 x 12 40 200
	<p>con alicate para crimpar punteras huecas KNIPEX Twistor®16 97 53 18 DIN 46228-4: 2020-03</p> 	265	083474	350,15	1	1 x 97 53 18
	<p>con alicate para crimpar punteras huecas KNIPEX Twistor®16 97 53 18 y pelacables autoajustable KNIPEX PreciStrip16® 12 52 195 DIN 46228-4: 2020-03</p> 	265	084884	487,35	1	1 x 97 53 18 / 1 x 12 52 195
	<p>con alicate para crimpar punteras huecas 97 53 09 y pelacables autoajustable KNIPEX PreciStrip16 12 52 195 DIN 46228-4: 2020-03</p> 	265	084877	478,90	1	1 x 97 53 09 / 1 x 12 52 195
	<p>con alicate para crimpar punteras huecas 97 53 09 y pelacables autoajustable 12 40 200 DIN 46228-4: 2020-03</p> 	265	086024	451,60	1	1 x 97 53 09 / 1 x 12 40 200
	<p>con alicate para crimpar punteras huecas 97 53 09 y pelacables autoajustable 12 42 195 DIN 46228-4: 2020-03</p> 	265	086031	469,30	1	1 x 97 53 09 / 1 x 12 42 195
	<p>con alicate para crimpar punteras huecas 97 52 38</p> 	265	062158	252,50	1	1 x 97 52 38

SURTIDOS DE CRIMPADO

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 054009	€		
97	TANOS MINI-systainer®, vacía en plástico ABS de alta resistencia con cierre T-Loc e insertos de plástico	97 90 00 LE	265		59,00	1	
							
97 91	Maleta de herramientas para aplicaciones fotovoltaicas con herramientas para aplicaciones fotovoltaicas; 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²	97 91 01		070351	361,95	1	1 x 12 12 11 / 1 x 95 16 165 / 1 x 97 43 200
							
97 91	Maleta de herramientas para aplicaciones fotovoltaicas con herramientas para aplicaciones fotovoltaicas; 4,0 / 6,0 / 10,0 mm ²	97 91 03		087755	380,05	1	1 x 12 12 12 / 1 x 95 16 165 / 1 x 97 43 200
							
97	Maleta de herramientas para aplicaciones fotovoltaicas con herramientas para aplicaciones fotovoltaicas; para conectores MC4	N 97 91 04 V01		088998	628,85	1	1x 12 12 11, 1x 95 16 165, 1x 97 43 200, 1x 97 49 66, 1x 97 49 66 1, 1x 97 49 66 2 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm ²
							
		N 97 91 04 V02		089001	628,85	1	1x 12 12 12, 1x 95 16 165, 1x 97 43 200, 1x 97 49 71, 1x 97 49 71 1, 1x 97 49 66 2 4,0 / 6,0 / 10,0 mm ²
	Maleta de herramientas para aplicaciones fotovoltaicas, vacía	N 97 91 01 LE		088813	65,50	1	

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				AWG		
Terminales hembra, aislados	100 unidades de cada tipo			97 99 001	075882	10,55	1	●	2,8 x 0,5 mm; 0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
				97 99 010	075899	11,15	1	●	4,8 x 0,8 mm; 0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16	
				97 99 011	075905	12,25	1	●	4,8 x 0,8 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14	
				97 99 020	075912	12,25	1	●	6,3 x 0,8 mm; 0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16	
				97 99 021	075929	12,25	1	●	6,3 x 0,8 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14	
				97 99 022	075936	14,75	1	●	6,3 x 0,8 mm; 4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10	
				97 99 030	075943	22,65	1	●	7,7 x 0,8 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14	
Conectores faston, sin aislar	100 unidades de cada tipo			97 99 050	075950	10,55	1		2,8; 1,5 mm ²		97 99
				97 99 060	075967	9,10	1		4,8; 1,5 mm ²		
				97 99 070	075974	19,35	1		6,3; 1,5 mm ²		
				97 99 071	075981	12,20	1		6,3; 2,5 mm ²		
Terminales hembra para enchufes planos, aislados	100 unidades de cada tipo			97 99 090	075998	20,95	1	●	6,3 x 0,8 mm; 0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
				97 99 091	076001	21,10	1	●	6,3 x 0,8 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14	
				97 99 092	076018	34,40	1	●	6,3 x 0,8 mm; 4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10	
Terminales macho, aislados	100 unidades de cada tipo			97 99 110	076025	13,45	1	●	6,3 x 0,8 mm; 0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
				97 99 111	076032	15,60	1	●	6,3 x 0,8 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14	
				97 99 112	076049	23,10	1	●	6,3 x 0,8 mm; 4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10	
Terminales de enchufe redondos, aislados	100 unidades de cada tipo			97 99 130	076056	12,65	1	●	Ø 4,0 mm; 0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
				97 99 131	076063	13,65	1	●	Ø 5,0 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14	
Terminales de clavija redonda, aislados	100 unidades de cada tipo			97 99 150	076070	9,35	1	●	Ø 3,0 mm; 0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
				97 99 151	076087	9,65	1	●	Ø 5,0 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14	
Terminales anulares para tornillo, aislados DIN 46237	200 unidades de cada tipo			97 99 170	076094	22,85	1	●	Ø 3,0 mm; 0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16	97 99
				97 99 171	076100	25,10	1	●	Ø 4,0 mm; 0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16	
				97 99 172	076117	26,50	1	●	Ø 5,0 mm; 0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16	
	100 unidades de cada tipo		97 99 173	076124	13,45	1	●	Ø 4,0 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14		
			97 99 174	076131	15,60	1	●	Ø 5,0 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14		
			97 99 175	076148	17,00	1	●	Ø 6,0 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14		
			97 99 176	076155	20,30	1	●	Ø 8,0 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14		
			97 99 177	076162	22,70	1	●	Ø 5,0 mm; 4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10		
			97 99 178	076179	22,55	1	●	Ø 6,0 mm; 4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10		
			97 99 179	076186	27,50	1	●	Ø 8,0 mm; 4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10		
	97 99 180	076193	39,20	1	●	Ø 10,0 mm; 4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10				

CONECTORES DE CABLE

97
99

Terminales no aislados
DIN 46234

200 unidades
de cada tipo



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
97 99 210		076209	20,65	1	Ø 3,0 mm; 0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16
97 99 211		076216	20,10	1	Ø 4,0 mm; 0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16
97 99 212		076223	26,40	1	Ø 5,0 mm; 0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16
97 99 213		076230	12,00	1	Ø 4,0 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14
97 99 214		076247	14,90	1	Ø 5,0 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14
97 99 215		076254	16,20	1	Ø 6,0 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14
97 99 216		076261	21,95	1	Ø 8,0 mm; 1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14
97 99 217		076278	21,40	1	Ø 5,0 mm; 4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10
97 99 218		076285	22,75	1	Ø 6,0 mm; 4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10
97 99 219		076292	27,95	1	Ø 8,0 mm; 4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10
97 99 220		076308	38,50	1	Ø 10,0 mm; 4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10

97
99

**Conectores de enchufe con
aislamiento termo-retráctil**

100 unidades
de cada tipo



97 99 250		076315	73,05	1		0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16
97 99 251		076322	79,15	1		1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14
97 99 252		076339	141,75	1		4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10

97
99

**Conectores de enchufe,
aislados**

100 unidades
de cada tipo

97 99 270		076346	21,60	1		0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16
97 99 271		076353	24,25	1		1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14
97 99 272		076360	41,20	1		4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10

97
99

**Conectores de enchufe,
no aislados**
DIN 46341-B

200 unidades
de cada tipo



97 99 290		076377	34,35	1		0,5 - 1,0 mm ²	22 - 16
97 99 291		076384	38,60	1		1,5 - 2,5 mm ²	16 - 14

100 unidades
de cada tipo

97 99 292		076391	42,70	1		4,0 - 6,0 mm ²	12 - 10
97 99 293		076407	69,10	1		10,0 mm ²	8

97
99

**Punteras huecas
con collar de plástico**
DIN 46228-4: 2020-03

200 unidades
de cada tipo



97 99 330		076414	2,95	1		0,5 mm ²	20
97 99 331		076421	3,10	1		0,75 mm ²	18
97 99 332		076438	3,40	1		1,0 mm ²	18
97 99 333		076445	3,50	1		1,5 mm ²	16
97 99 334		076452	4,30	1		2,5 mm ²	14
97 99 335		076469	8,30	1		4,0 mm ²	12

100 unidades
de cada tipo

97 99 336		076476	5,55	1		6,0 mm ²	10
97 99 337		076483	7,60	1		10,0 mm ²	8
97 99 338		076490	9,60	1		16,0 mm ²	6

50 unidades de cada tipo

97 99 339		076506	9,80	1		25,0 mm ²	4
-----------	--	--------	------	---	--	----------------------	---

200 unidades
de cada tipo



97 99 350		076513	5,55	1		0,5 mm ²	20
97 99 351		076520	5,15	1		0,75 mm ²	18
97 99 352		076537	6,25	1		1,0 mm ²	18
97 99 353		076544	6,20	1		1,5 mm ²	16
97 99 354		076551	10,15	1		2,5 mm ²	14
97 99 355		076568	10,60	1		4,0 mm ²	12

100 unidades de cada
tipo

97 99 356		076575	8,70	1		6,0 mm ²	10
97 99 357		076582	10,55	1		10,0 mm ²	8
97 99 358		076599	12,95	1		16,0 mm ²	6

50 unidades de cada tipo

97 99 359		076605	13,05	1		25,0 mm ²	4
-----------	--	--------	-------	---	--	----------------------	---

97
99

**Punteras huecas Twin,
con collar de plástico**

200 unidades
de cada tipo



97 99 370		076612	7,70	1		2 x 0,5 mm ²	2 x 20
97 99 371		076629	7,55	1		2 x 0,75 mm ²	2 x 18
97 99 372		076636	8,45	1		2 x 1,0 mm ²	2 x 18
97 99 373		076643	11,10	1		2 x 1,5 mm ²	2 x 16

100 unidades
de cada tipo

97 99 374		076650	5,30	1		2 x 2,5 mm ²	2 x 14
97 99 375		076667	10,85	1		2 x 4,0 mm ²	2 x 12

50 unidades de cada tipo

97 99 376		076674	7,20	1		2 x 6,0 mm ²	2 x 10
-----------	--	--------	------	---	--	-------------------------	--------

25 unidades de cada tipo

97 99 377		076681	12,00	1		2 x 10,0 mm ²	2 x 8
97 99 378		076698	7,35	1		2 x 16,0 mm ²	2 x 6

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG	
Punteras huecas sin aislar DIN 46228-4: 2020-03		200 unidades de cada tipo		97 99 390	076704	2,45	1	0,5 mm ²	20
				97 99 391	076711	2,45	1	0,75 mm ²	18
				97 99 392	076728	2,55	1	1,0 mm ²	18
				97 99 393	076735	2,70	1	1,5 mm ²	16
				97 99 394	076742	3,25	1	2,5 mm ²	14
				97 99 395	076759	4,30	1	4,0 mm ²	12
		100 unidades de cada tipo		97 99 396	076766	3,30	1	6,0 mm ²	10
				97 99 397	076773	4,35	1	10,0 mm ²	8
				97 99 398	076780	5,50	1	16,0 mm ²	6
		50 unidades de cada tipo		97 99 399	076797	4,70	1	25,0 mm ²	4
Conectores de presión F		10 unidades de cada tipo		97 99 500	082378	18,00	1	ca. Ø 7 mm	
Cajas de surtidos, con punteras huecas aisladas DIN 46228-4: 2020-03 práctica caja dispensadora transparente con apertura para extraer punteras huecas sueltas				97 99 905	082446	11,60	1	30 x 0,25 / 30 x 0,34 / 30 x 0,50 / 30 x 0,75 / 30 x 1,00 mm ²	
				97 99 906	082453	11,60	1	50 x 0,50 / 100 x 0,75 / 100 x 1,00 / 100 x 1,50 / 50 x 2,50 mm ²	
				97 99 907	082460	11,60	1	50 x 4,00 / 20 x 6,00 / 20 x 10,00 / 10 x 16,00 mm ²	
Cajas de surtidos, con punteras huecas Twin práctica caja dispensadora transparente con apertura para extraer punteras huecas sueltas				97 99 908	082477	11,60	1	50x(2x0,75) / 50x(2x1,0) / 50x(2x1,5) / 50x(2x2,5) mm ²	
				97 99 909	082484	11,10	1	20x(2x4,0) / 10x(2x6,0) / 10x(2x10,0) / 5x(2x16,0) mm ²	
Cajas de surtidos, con punteras huecas no aisladas DIN 46228-4: 2020-03 práctica caja dispensadora transparente con apertura para extraer punteras huecas sueltas				97 99 910	082491	20,70	1	500x0,50 / 500x0,75 / 400x1,00 / 300x1,50 / 200x2,50 mm ²	
				97 99 911	082507	12,75	1	150x4,00 / 75x6,00 / 75x10,00 / 50x16,00 mm ²	

97
99

97
99

97
99

97
99

97
99

Tenazas rusas
DIN ISO 9242

para torcer y cortar alambre de atar en una sola operación: rápida y fiable

alicate negro atramentado, cabeza pulida



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm
99 00 200	200	014393	15,50	6		1,8	1,4
99 00 200 SB	200	012153	17,40	6		1,8	1,4
99 00 200 EAN	200	039358	15,50	6		1,8	1,4
99 00 220	220	013273	15,85	6		2,4	1,6
99 00 220 SB	220	012160	17,75	6		2,4	1,6
99 00 220 EAN	220	022039	15,85	6		2,4	1,6
99 00 250	250	013280	17,30	6		2,4	1,6
99 00 250 SB	250	012184	19,20	6		2,4	1,6
99 00 250 EAN	250	022046	17,30	6		2,4	1,6
99 00 280	280	014096	18,95	6		2,8	1,8
99 00 280 SB	280	012207	20,85	6		2,8	1,8
99 00 280 EAN	280	022053	18,95	6		2,8	1,8
99 00 300	300	014409	22,60	6		3,1	1,8
99 00 300 SB	300	027188	24,50	6		3,1	1,8
99 00 300 EAN	300	034117	22,60	6		3,1	1,8

alicate negro atramentado, cabeza pulida, con cabeza estrecha de 12 mm



99 00 220 K12	220	027812	20,30	6		2,4	1,6
99 00 220 K12EAN	220	042341	20,30	6		2,4	1,6

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



99 01 200	200	021452	16,20	6		1,8	1,4
99 01 200 SB	200	022770	18,10	6		1,8	1,4
99 01 200 EAN	200	035572	16,20	6		1,8	1,4
99 01 220	220	021469	16,55	6		2,4	1,6
99 01 220 SB	220	012177	18,45	6		2,4	1,6
99 01 220 EAN	220	035589	16,55	6		2,4	1,6
99 01 250	250	021483	18,05	6		2,4	1,6
99 01 250 SB	250	012191	19,95	6		2,4	1,6
99 01 250 EAN	250	035596	18,05	6		2,4	1,6
99 01 280	280	021490	19,90	6		2,8	1,8
99 01 280 SB	280	012214	21,80	6		2,8	1,8
99 01 280 EAN	280	035602	19,90	6		2,8	1,8
99 01 300	300	014416	24,00	6		3,1	1,8
99 01 300 SB	300	027195	25,90	6		3,1	1,8
99 01 300 EAN	300	039372	24,00	6		3,1	1,8

alicate cincado brillante



99 04 220	220	048398	18,15	6		2,4	1,6
99 04 220 EAN	220	083405	18,15	6		2,4	1,6
99 04 250	250	048213	19,80	6		2,4	1,6
99 04 250 EAN	250	083412	19,80	6		2,4	1,6
99 04 280	280	048220	21,60	6		2,8	1,8
99 04 280 EAN	280	083429	21,60	6		2,8	1,8

Tenazas rusas de fuerza, gran efecto palanca
DIN ISO 9242

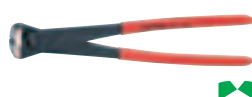
para torcer y cortar alambre de atar en una sola operación; capacidad de corte particularmente alta con mínimo esfuerzo debido al óptimo ratio de transmisión; alta amortiguación del golpe de corte

alicate negro atramentado, cabeza pulida



99 10 250	250	071396	23,05	6		3,3	1,8
99 10 250 SB	250	071815	24,95	6		3,3	1,8
99 10 250 EAN	250	083436	23,05	6		3,3	1,8
99 10 300	300	022398	28,65	6		3,8	2,0
99 10 300 SB	300	027201	30,55	6		3,8	2,0
99 10 300 EAN	300	035619	28,65	6		3,8	2,0

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



99 11 250	250	071402	24,10	6		3,3	1,8
99 11 250 SB	250	071822	26,00	6		3,3	1,8
99 11 300	300	042365	29,35	6		3,8	2,0
99 11 300 SB	300	030300	31,25	6		3,8	2,0

alicate cincado brillante



99 14 250	250	071419	26,35	6		3,3	1,8
99 14 250 SB	250	071839	28,25	6		3,3	1,8
99 14 250 EAN	250	074748	26,35	6		3,3	1,8
99 14 300	300	028116	31,40	6		3,8	2,0
99 14 300 SB	300	033080	33,30	6		3,8	2,0
99 14 300 EAN	300	039297	31,40	6		3,8	2,0

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€						
Alicates universales, cromo vanadio DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 para trabajos pesados; con zonas de agarre para materiales planos y redondos		01 06 160	160	040729	39,25	1		2,0	1,5	10,0	16,0
		01 06 190	190	040415	43,60	1		2,5	2,0	13,0	25,0
Alicates universales para trabajos pesados DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 un 35 % menos de esfuerzo de mano, comparado con los alicates universales convencionales, gracias al efecto palanca optimizado		02 06 180	180	010012	35,10	1		2,5	2,0	11,5	16,0
		02 06 200	200	010029	37,00	1		2,8	2,2	13,0	25,0
	02 06 225	225	010036	41,95	1		3,0	2,5	14,0	25,0	
		02 07 200	200	022299	44,80	1		2,8	2,2	13,0	25,0
02 07 225		225	022305	50,00	1		3,0	2,5	14,0	25,0	
Alicates universales DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 con zonas de agarre para materiales planos y redondos		03 06 160	160	021902	27,30	1	3,1	2,0		10,0	16,0
		03 06 160 SB	160	010616	29,20	6	3,1	2,0		10,0	16,0
		03 06 180	180	021926	29,50	1	3,4	2,2		12,0	16,0
		03 06 180 SB	180	010661	31,40	6	3,4	2,2		12,0	16,0
		03 06 200	200	033776	32,90	1	3,8	2,5		13,0	16,0
		03 06 200 SB	200	012238	34,80	6	3,8	2,5		13,0	16,0
		03 06 180 T	180	081395	38,50	1	3,4	2,2		12,0	16,0
		03 06 180 T BK	180	081746	40,40	1	3,4	2,2		12,0	16,0
		03 07 160	160	015307	35,45	1	3,1	2,0		10,0	16,0
		03 07 180	180	015314	36,60	1	3,4	2,2		12,0	16,0
	03 07 200	200	015321	39,00	1	3,8	2,5		13,0	16,0	
	03 07 250	250	015345	52,35	1	3,8	2,5		15,0	25,0	
Alicates universales en punta DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 alicate universal para todos los trabajos habituales de mantenimiento; forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos		08 26 145	145	079361	32,70	1	3,0	2,0		8,0	16,0
		08 26 145 SB	145	080275	34,60	6	3,0	2,0		8,0	16,0
		08 26 145 T	145	081401	41,70	1	3,0	2,0		8,0	16,0
		08 26 145 T BK	145	081753	43,60	1	3,0	2,0		8,0	16,0
		N 08 26 185	185	088356	39,90	1	3,8	3,0		13,0	25,0
		N 08 26 185 SB	185	088868	41,80	6	3,8	3,0		13,0	25,0
Alicates pelacables, universales DIN EN 60900, IEC 60900 para cables con conductores finos unitarios y múltiples con aislamiento de plástico y goma		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€					AWG	
		11 06 160	160	021933	34,35	1		Ø 5,0 mm / 10,0 mm²		8	
	11 06 160 SB	160	010739	36,25	6		Ø 5,0 mm / 10,0 mm²		8		
		11 06 160 T	160	081418	43,35	1		Ø 5,0 mm / 10,0 mm²		8	
11 06 160 T BK		160	081760	45,25	1		Ø 5,0 mm / 10,0 mm²		8		

01

02

03

08

11

HERRAMIENTAS AISLADAS

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG	
11	Alicates pelacables, universales DIN EN 60900, IEC 60900 para cables con conductores finos unitarios y múltiples con aislamiento de plástico y goma	alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE ⚡ 1000 V	11 07 160	160	015499	42,10	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm ²	8	
			Juego de recambio (tornillo y tuerca), para 11 XX 160		11 09 01		052326	2,20	1	
13 4	Pelacables multifuncionales DIN EN 60900, IEC 60900 para pelar todo tipo de cables convencionales redondos y cables antihumedad; cabeza esbelta para una muy buena accesibilidad dentro de cajas empotradas o paredes huecas	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE ⚡ 1000 V	13 46 165	165	079699	51,10	1	max. Ø 10 mm		
			13 46 165 SB	165	079910	53,00	6	max. Ø 10 mm		
13 6	KNIPEX StriX®, Alicates pelacables con tijeras cortacables DIN EN 60900, IEC 60900 para pelar el aislamiento de cables con conductores finos, unitarios y múltiples con aislamiento de goma y material plástico; con tijeras cortacables para cables de cobre y de aluminio (PATENTED)	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE ⚡ 1000 V	13 66 180	180	081319	63,05	1	15	50	8
			13 66 180 SB	180	081333	64,95	6	15	50	8
			13 66 180 T	180	081906	72,05	1	15	50	8
			13 66 180 T BK	180	081982	73,95	1	15	50	8
13	Alicates para instalaciones eléctricas DIN EN 60900, IEC 60900 alicates multifuncionales para instalaciones eléctricas; para sujetar material plano y redondo, doblar, desbarbar, cortar cables, pelar y crimpar punteras huecas (PATENTED)	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE ⚡ 1000 V	13 86 200	200	075097	64,05	1	15	50	1 / 0
			13 86 200 SB	200	075288	65,95	6	15	50	1 / 0
			13 96 200	200	075110	66,75	1	15	50	1 / 0
			13 96 200 SB	200	075325	68,65	6	15	50	1 / 0
		alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas ⚡ 1000 V	13 96 200 T	200	081425	75,75	1	15	50	1 / 0
			13 96 200 T BK	200	081777	77,65	1	15	50	1 / 0
13	KNIPEX WireStripper, modelo métrico DIN EN 60900, IEC 60900 con mordazas anchas para agarre, curvado y posicionamiento de cables, para presionar y cortar cables	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE ⚡ 1000 V	13 76 200 ME	200	088943	64,05	1	15	50	0
14	Alicates de corte diagonal con función de pelacables DIN EN 60900, IEC 60900 agujeros precisos para pelar y filar de corte de precisión largos, templados inductivamente	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE ⚡ 1000 V	14 26 160	160	040279	49,55	1	1,5 + 2,5 mm ²	16 / 14	
20	Alicates de boca plana DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900 bocas planas, cortas; superficie de las bocas rayada	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE ⚡ 1000 V	20 06 160	160	033783	28,60	1			

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 033790	€				AWG
Alicates de boca redonda DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900 para formar aros de alambre; bocas redondas, cortas	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE ⚡ 1000 V	22 06 160	160	4003773-033790	28,50	1			
	22								
Alicates de montaje con filos de corte, (alicates de radio) DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900 para trabajos de agarre y corte de precisión; mordazas semi-redondas apuntadas	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE ⚡ 1000 V	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 033806	€				
	25 06 160 SB	160	012443	32,60	6		2,5	1,6	
	25 06 160 T	160	081432	39,70	1		2,5	1,6	
	25 06 160 T BK	160	081784	41,60	1		2,5	1,6	
	25 26 160	160	052111	34,60	1		2,5	1,6	
	25								
Alicates de montaje con filos de corte, (alicates de boca cigüeña) DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900 puntas de precisión elásticas y muy resistentes; mordazas planas y redondas	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE ⚡ 1000 V	26 16 200	200	022831	37,35	1		3,2	2,2
	26 16 200 SB	200	010906	39,25	6		3,2	2,2	
	26 16 200 T	200	081449	46,35	1		3,2	2,2	
	26 16 200 T BK	200	081791	48,25	1		3,2	2,2	
	26 17 200	200	016069	43,90	1		3,2	2,2	
	26 26 200	200	022855	42,00	1		3,2	2,2	
	26 26 200 SB	200	010944	43,90	6		3,2	2,2	
	26 26 200 T	200	081456	51,00	1		3,2	2,2	
	26 26 200 T BK	200	081807	52,90	1		3,2	2,2	
	26 27 200	200	016090	48,20	1		3,2	2,2	
26									
Alicates de boca larga DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900 de alta resistencia y poco desgaste; diferentes tipos de bocas	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE ⚡ 1000 V	30 16 160	160	001904	31,70	1			
	30 16 160 SB	160	029861	33,60	6				
	30 36 160	160	002123	31,35	1				
30									

HERRAMIENTAS AISLADAS

70

Alicates de corte diagonal

DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900
forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos; corte limpio también en las puntas

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE



⚡ 1000V

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
70 06 125	125	018124	31,25	1	3,0	2,3	1,5	
70 06 180	180	033813	36,40	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 SB	180	012627	38,30	6	4,0	3,0	2,5	
70 06 140	140	040293	31,50	1	4,0	2,5	1,8	
70 06 140 SB	140	030027	33,40	6	4,0	2,5	1,8	
70 06 160	160	021995	34,00	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 SB	160	011774	35,90	6	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T	160	081463	43,00	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T BK	160	081814	44,90	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 180 T	180	081470	45,40	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 T BK	180	081821	47,30	1	4,0	3,0	2,5	
70 07 160	160	018155	39,65	1	4,0	3,0	2,0	
70 07 180	180	018179	42,50	1	4,0	3,0	2,5	
70 26 160	160	018223	34,15	1	4,0			
73 06 160	160	075141	51,40	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 SB	160	075363	53,30	6	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 T	160	081487	60,40	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 T BK	160	081838	62,30	1	4,8	3,8	2,7	2,2
74 06 160	160	040705	40,50	1		3,4	2,5	2,0
74 06 160 SB	160	030072	42,40	6		3,4	2,5	2,0
74 06 180	180	022985	43,85	1		3,8	2,7	2,2
74 06 180 SB	180	014003	45,75	6		3,8	2,7	2,2
74 06 200	200	033820	46,50	1		4,2	3,0	2,5
74 06 200 SB	200	014379	48,40	6		4,2	3,0	2,5
74 06 250	250	041955	59,45	1		4,6	3,5	3,0
74 06 200 T	200	081494	55,50	1		4,2	3,0	2,5
74 06 200 T BK	200	081845	57,40	1		4,2	3,0	2,5
74 06 250 T	250	081500	68,45	1		4,6	3,5	3,0
74 06 250 T BK	250	081852	70,35	1		4,6	3,5	3,0

73

KNIPEX X-Cut®, Alicates de corte diagonal compactos, gran efecto palanca

DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900

para un uso duro y permanente; alta capacidad de corte con mínimo esfuerzo de mano, gran abertura para cables más gruesos, también para alambres finos, diseño compacto y de peso reducido

(PATENTED)

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas



⚡ 1000V



⚡ 1000V

74

Alicates de corte diagonal de fuerza

DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900

para un uso duro y permanente; alta capacidad de corte con mínimo esfuerzo de mano

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE



⚡ 1000V

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas



⚡ 1000V

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€						
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
Alicates de corte diagonal de fuerza DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900 para un uso duro y permanente; alta capacidad de corte con mínimo esfuerzo de mano	alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE		74 07 200	200	018414	55,95	1		4,2	3,0	2,5
			74 07 250	250	018421	63,40	1		4,6	3,5	3,0
										⚡ 1000 V	
Electronic Super Knips DIN ISO 9654, DIN EN 60900, IEC 60900 para los trabajos de corte más finos; funcionamiento extremadamente fácil	acero INOX para herramientas, cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE		78 06 125	125	084099	28,95	1	1,6	1,0		
			78 06 125 SB	125	084716	30,85	6	1,6	1,0		
										⚡ 1000 V	
		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€						
							pulgadas	pulgadas	mm		
Tenazas llave, alicate y llave en una sola herramienta DIN EN 60900, IEC 60900 para el cuidadoso montaje de grifería de superficie ennoblecida; bocas lisas de ajuste paralelo; ajuste mediante botón	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE		86 06 250	250	082408	78,90	1		2	52	
			86 06 250 SB	250	082651	80,80	6		2	52	
										⚡ 1000 V	
KNIPEX Cobra® VDE, Tenazas para bombas de agua DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900 ajuste deslizando la boca directamente hacia la pieza de trabajo: manejo rápido, seguro y confortable (PATENTED)	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE		87 26 250	250	071495	52,40	1	2		46	
			87 26 250 SB	250	072782	54,30	6	2		46	
			87 26 250 T	250	081517	61,40	1	2		46	
			87 26 250 T BK	250	081869	63,30	1	2		46	
										⚡ 1000 V	
KNIPEX Alligator®, Tenazas de agarre DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900 autoblocante en tuberías y tuercas; articulación machihembrada	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE		88 06 250	250	039303	41,65	1	2		46	
			88 06 250 SB	250	034292	43,55	6	2		46	
			88 07 250	250	019343	49,65	1	2		46	
			88 07 300	300	022350	67,45	1	2 3/4		60	
										⚡ 1000 V	
		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€						
Pinzas universales, aislados DIN EN 60900, IEC 60900 protección probada contra voltaje eléctrico hasta 1000 V	acero inoxidable		92 27 61	125	054757	26,15	1				
			92 27 62	150	054764	26,15	1				
			92 37 64	148	054856	26,45	1				
			92 47 01	142	086963	26,40	1				
			92 67 63	145	054931	26,15	1				

74

78

86

87
26

88

92

HERRAMIENTAS AISLADAS

95
0

Tijeras cortacables, mangos con revestimiento de plástico

DIN EN 60900, IEC 60900
cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos

cabeza pulida, mangos aislados con revestimiento de plástico, según norma VDE



⚡ 1000 V

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
95 06 230	230	006305	60,40	1	Ø 16 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 06 230 SB	230	034124	62,30	6	Ø 16 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 160	160	085966	54,60	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 160 SB	160	085898	56,50	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165	165	039648	53,40	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165 SB	165	030263	55,30	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165 T	165	081524	62,40	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165 T BK	165	081876	64,30	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 26 165	165	069980	63,70	1	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 26 165 SB	165	070139	65,60	6	Ø 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 200	200	026761	67,95	1	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
95 16 200 SB	200	040910	69,85	6	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
95 17 200	200	026952	73,85	1	Ø 20 mm / 70 mm ²	2 / 0
95 17 500	500	026785	178,75	1	Ø 27 mm / 150 mm ²	6 / 0
95 27 600	600	021797	287,40	1	Ø 27 mm / 150 mm ²	6 / 0
95 29 600		021803	166,60	1		

95

KNIPEX StepCut®, Cortacables con corte escalonado

DIN EN 60900, IEC 60900
filos de corte con endurecimiento adicional, corte de precisión: corte limpio sin aplastamiento

herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE



⚡ 1000 V

95

Tijeras cortacables

DIN EN 60900, IEC 60900
cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos

herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE



⚡ 1000 V

herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas



⚡ 1000 V

herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE



⚡ 1000 V

95
1

Tijeras cortacables, con filo de corte doble

DIN EN 60900, IEC 60900
cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos; se requiere un menor esfuerzo debido a su óptima multiplicación

herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE



⚡ 1000 V

herramienta cromada, mangos aislados por inmersión, según norma VDE



⚡ 1000 V

95
1

Tijeras cortacables, para uso con dos manos

DIN EN 60900, IEC 60900
cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos; se requiere un menor esfuerzo debido a su óptima multiplicación; peso reducido

cabeza pulida, mangos aislados por inmersión, según norma VDE



⚡ 1000 V

95
2

Tijeras cortacables, para trabajar a dos manos







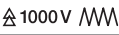




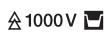

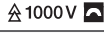

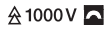
DIN EN 60900, IEC 60900
cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos; transmisión favorable debido a la doble palanca

cabeza pulida, mangos aislados por inmersión, según norma VDE



⚡ 1000 V

Cabezal de corte de recambio para 95 21 600 / 95 27 600

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			MCM
Cortacables, (tipo carraca), para cables con cobertura de acero (cable SWA) IEC 60900, DIN EN 60900 para cortar cables blindados con acero; corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos; accionamiento de corona dentada de 3 pasos para un corte fácil trabajando con una o con las dos manos; diseño compacto, para ahorrar peso	herramienta negra, lacada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE  	95 36 315 A	315	078579	441,55	1	Ø 45 mm / 380 mm ²	750
	Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 315 A y 95 36 315 A	95 39 315 A01		078586	176,35	1		
	Juego para reparar la cuchilla fija para 95 32 315 A y 95 36 315 A	 95 39 315 A02		078593	173,60	1		
Cortacables, (tipo carraca) DIN EN 60900, IEC 60900 cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos; posibilidad de dos velocidades, para un corte más fácil	herramienta negra, lacada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE  	95 36 250 95 36 280	250 280	026884 026891	270,45 359,60	1 1	Ø 32 mm / 240 mm ² Ø 52 mm / 380 mm ²	500 750
	Trinquete de avance 95 3 250/280	95 39 04		039167	4,10	1		
	Juego de muelles de tensión para el montaje lateral 95 36 25/28	95 39 08 S		039211	4,60	1		
	Cuchilla móvil de recambio para 95 31 250 / 95 36 250	95 39 250		022244	60,65	1		
	Muelle de cuba, para 95 31 250/280	95 39 08		039204	3,10	1		
	Cuchilla móvil de recambio para 95 31 280 / 95 36 280	95 39 280		025283	106,85	1		
	herramienta negra atramentada, cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE  	95 36 320	320	075189	434,80	1	Ø 60 mm / 600 mm ²	1.200
	Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 320 y 95 36 320	95 39 320 01		075714	176,65	1		
	Juego para reparar la cuchilla fija para 95 32 320 y 95 36 320	 95 39 320 02		075721	169,80	1		
	Cortacables para cable trenzado DIN EN 60900, IEC 60900 adecuado para cortar cables de alambre de líneas aéreas con descarga de tracción; también permiten el corte de un único alambre; transmisión óptima para un alto rendimiento de corte	cabeza pulida, mangos aislados por inmersión  	95 77 600	600	025313	397,85	1	150 mm ² / Ø 14,0 mm / FE Ø 9,0 mm
Cabezal de corte de recambio para 95 71 600 / 95 77 600		95 79 600		025337	201,85	1		
Alicates para crimpar punteras huecas, con crimpado trapezoidal DIN EN 60900, IEC 60900 crimpado seguro en mordazas marcadas en forma trapezoidal	cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE  	97 68 145 A	145	071754	35,35	1	0,25 – 2,5 mm ²	24 - 14
	Alicates para crimpar punteras huecas, con crimpado a mandril DIN EN 60900, IEC 60900 diseño ligero y esbelto; crimpado seguro en 9 mordazas marcadas semicirculares con superficies laterales cónicas	cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE  	97 78 180 97 78 180 SB	180 180	072003 083146	45,10 47,00	1 6	0,25 – 16 mm ² 0,25 – 16 mm ²
cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas  		97 78 180 T 97 78 180 T BK	180 180	081531 081883	54,10 56,00	1 1	0,25 – 16 mm ² 0,25 – 16 mm ²	24 - 6 24 - 6

95
3

95
3

95
7

97

97

HERRAMIENTAS AISLADAS

98
0

Llaves fijas
DIN EN 60900, IEC 60900
boca en ángulo de 15°



⚠ 1000 V ○

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
98 00 07		019824	19,95	6	7 mm
98 00 08		019831	20,20	6	8 mm
98 00 09		019848	20,20	6	9 mm
98 00 10		019893	21,70	6	10 mm
98 00 11		019909	21,10	6	11 mm
98 00 12		019923	22,40	6	12 mm
98 00 13		019930	22,40	6	13 mm
98 00 14		019947	22,70	6	14 mm
98 00 15		019954	22,70	6	15 mm
98 00 16		019961	24,50	6	16 mm
98 00 17		019978	25,55	6	17 mm
98 00 18		019985	28,40	6	18 mm
98 00 19		019992	28,40	6	19 mm
98 00 22		020004	30,40	6	22 mm
98 00 24		020011	33,70	6	24 mm
98 00 27		020028	36,85	6	27 mm
98 00 1/4"		019886	21,80	6	1/4"
98 00 5/16"		020073	21,90	6	5/16"
98 00 3/8"		020042	21,80	6	3/8"
98 00 7/16"		020097	22,40	6	7/16"
98 00 1/2"		019879	24,05	6	1/2"
98 00 9/16"		020110	24,75	6	9/16"
98 00 5/8"		020080	27,20	6	5/8"
98 00 3/4"		020035	30,40	6	3/4"

98
0

Llaves de estrella acodadas
DIN EN 60900, IEC 60900
acodada



⚠ 1000 V ○

98 01 07		020134	24,30	6	7 mm
98 01 08		020141	24,40	6	8 mm
98 01 09		020158	24,40	6	9 mm
98 01 10		020196	25,60	6	10 mm
98 01 11		020202	26,70	6	11 mm
98 01 12		020226	26,95	6	12 mm
98 01 13		020233	28,10	6	13 mm
98 01 14		020240	32,35	6	14 mm
98 01 15		020257	32,35	6	15 mm
98 01 16		020264	33,00	6	16 mm
98 01 17		020271	33,00	6	17 mm
98 01 18		020288	35,90	6	18 mm
98 01 19		020295	35,90	6	19 mm
98 01 22		020301	41,75	6	22 mm
98 01 24		020318	44,70	6	24 mm

98
0

Llaves de vaso, con mango destornillador
DIN EN 60900, IEC 60900
mango optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos

punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE



⚠ 1000 V ○

98 03 04	230	071679	15,25	12	4 mm
98 03 05	230	071686	15,25	12	5 mm
98 03 055	232	026082	16,40	12	5,5 mm
98 03 06	232	026099	16,40	12	6 mm
98 03 07	237	026105	18,45	12	7 mm
98 03 08	237	024095	18,45	12	8 mm
98 03 09	237	026112	18,80	12	9 mm
98 03 10	237	026129	19,20	12	10 mm
98 03 11	237	026136	23,90	12	11 mm
98 03 12	237	026143	25,30	12	12 mm
98 03 13	237	026150	27,05	12	13 mm

98
0

Llaves de vaso, con mango en forma de T
DIN EN 60900, IEC 60900



⚠ 1000 V ○

98 04 08	200	071341	29,95	3	8 mm
98 04 10	200	026167	32,60	3	10 mm
98 04 13	200	026198	33,85	3	13 mm
98 04 17	200	026211	36,15	3	17 mm
98 04 19	200	020424	37,40	3	19 mm
98 04 22	200	026228	40,55	3	22 mm



⚠ 1000 V ○

98 05 13	300	026273	37,35	3	13 mm
98 05 17	300	026297	42,20	3	17 mm
98 05 19	300	026303	42,70	3	19 mm

98
0

Llave ajustable
DIN EN 60900, IEC 60900
Mordazas de agarre lisas y guiadas paralelamente; anchura de boca con ajuste continuo

herramienta cromada, mango aislado por inmersión



⚠ 1000 V ∠22° ○

98 07 250	260	071518	54,00	1	34 mm
-----------	-----	--------	-------	---	-------

98
12




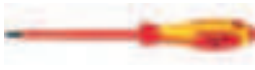





Destornillador para tornillos Robertson
DIN EN 60900, IEC 60900

punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE



⚠ 1000 V

98 12 01	185	086178	9,00	12	R1
98 12 02	210	086185	11,25	12	R2

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Destornilladores para tornillos con hexágono interior DIN EN 60900, IEC 60900 punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE mango optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos 		98 13 20	175	071693	8,50	12	2,0 mm
		98 13 25	177	026334	8,65	12	2,5 mm
		98 13 30	182	026341	8,65	12	3,0 mm
		98 13 40	182	026358	8,80	12	4,0 mm
		98 13 50	187	026365	10,20	12	5,0 mm
		98 13 60	212	026372	11,75	12	6,0 mm
Destornilladores para tornillos con hexágono interior, con mango en forma de T DIN EN 60900, IEC 60900 		98 14 05	120	020431	43,55	6	5,0 mm
		98 14 06	120	020448	43,55	6	6,0 mm
		98 14 08	120	020455	43,55	6	8,0 mm
		98 15 05	250	020479	46,10	6	5,0 mm
		98 15 06	250	020486	46,10	6	6,0 mm
		98 15 08	250	020493	46,10	6	8,0 mm
Destornillador para tornillos con cabeza ranurada DIN EN 60900, IEC 60900 punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE mango optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos 		98 20 10	320	026396	20,50	12	10 mm
		98 20 25	177	062325	6,80	12	2,5 mm
		98 20 30	202	062332	7,20	12	3,0 mm
		98 20 35	202	024217	7,45	12	3,5 mm
		98 20 40	202	026402	8,05	12	4,0 mm
		98 20 55	232	024224	9,55	12	5,5 mm
		98 20 65	262	026419	11,70	12	6,5 mm
		98 20 80	295	024231	15,10	12	8,0 mm
Destornilladores (Slim) para tornillos planos DIN EN 60900, IEC 60900 punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE mango optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos; diámetro reducido del aislamiento de las cuchillas 		98 20 35 SL	202	079712	9,55	12	3,5 mm
		98 20 40 SL	202	079729	10,40	12	4,0 mm
		98 20 55 SL	232	079736	12,35	12	5,5 mm
		98 20 65 SL	262	079743	15,10	12	6,5 mm
		98 21 45	287	026426	10,40	12	4,5 mm
Destornilladores para tornillos cruciformes, Phillips® DIN EN 60900, IEC 60900 punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE mango optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos 		98 24 00	162	026433	7,55	12	PH0
		98 24 01	187	026440	9,00	12	PH1
		98 24 02	212	026457	11,25	12	PH2
		98 24 03	270	026464	15,00	12	PH3
		98 24 04	320	026471	20,15	12	PH4
Destornilladores (Slim) para tornillos cruciformes, Phillips® DIN EN 60900, IEC 60900 punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE mango optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos; diámetro reducido del aislamiento de las cuchillas 		98 24 01 SL	187	079750	11,80	12	PH1
		98 24 02 SL	212	079767	14,55	12	PH2
Destornilladores (Slim) Plus/Minus, Phillips® DIN EN 60900, IEC 60900 punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE punta de impulsión para tornillos con perfil PlusMinus; uso con componentes de instalación eléctrica, como p. ej. fusibles automáticos 		98 24 01 SLS	187	081036	11,80	12	PH/S 1
		98 24 02 SLS	212	081043	14,55	12	PH/S 2

98
1

98
1

98
2






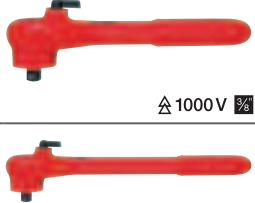

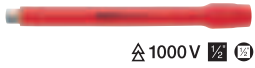
98
20

98
2

98
24

98
2

HERRAMIENTAS AISLADAS

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			
98 2	Destornilladores para tornillos cruciformes, Pozidriv® DIN EN 60900, IEC 60900 mango optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos	 punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE ⚡ 1000 V	98 25 00	162	062370	7,35	12	PZ 0
			98 25 01	187	031260	9,00	12	PZ 1
			98 25 02	212	031277	11,25	12	PZ 2
			98 25 03	270	031284	15,45	12	PZ 3
			98 25 04	320	062387	20,65	12	PZ 4
98 25	Destornilladores (Slim) para tornillos cruciformes, Pozidriv® DIN EN 60900, IEC 60900 mango optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos; diámetro reducido del aislamiento de las cuchillas	 punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE ⚡ 1000 V	98 25 01 SL	187	079774	11,80	12	PZ 1
			98 25 02 SL	212	079781	14,55	12	PZ 2
98 2	Destornilladores (Slim) Plus/Minus, Pozidriv® DIN EN 60900, IEC 60900 punta de impulsión para tornillos con perfil PlusMinus; uso con componentes de instalación eléctrica, como p. ej. fusibles automáticos	 punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE ⚡ 1000 V	98 25 01 SLS	187	081050	11,80	12	PZ/S 1
			98 25 02 SLS	212	081067	14,55	12	PZ/S 2
98 2	Destornilladores para tornillos Torx® DIN EN 60900, IEC 60900 mango optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos	 punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE ⚡ 1000 V	98 26 10	160	071709	8,15	12	TX10
			98 26 15	185	071716	8,80	12	TX15
			98 26 20	185	071723	8,95	12	TX20
			98 26 25	185	071730	9,35	12	TX25
			98 26 30	210	071747	10,10	12	TX30
98	Mangos en T, con cuadrado externo 3/8" o 1/2" DIN EN 60900, IEC 60900 para un acople rápido, fácil y seguro de las herramientas	 ⚡ 1000 V	98 30	200	026488	64,10	1	
			98 40	200	026501	62,20	1	
98	Carracas reversibles, con cuadrado externo 3/8" o 1/2" DIN EN 60900, IEC 60900 para uso en ambos sentidos; funcionamiento extremadamente suave; acople rápido, seguro y fácil	 ⚡ 1000 V	98 31	190	026495	116,75	1	
			98 41	265	026518	126,20	1	
98	Alargaderas, con cuadrado interno y externo 3/8" o 1/2" DIN EN 60900, IEC 60900 para un acople rápido, fácil y seguro	 ⚡ 1000 V	98 35 125	125	020530	41,05	6	
			98 35 250	250	020547	47,40	6	
		 ⚡ 1000 V	98 45 125	125	020813	44,85	6	
			98 45 250	250	020820	49,90	6	

Vasos hexagonales para tornillos de cabeza hexagonal, con cuadradillo 3/8" o 1/2"

DIN EN 60900, IEC 60900
para tornillos de cabeza hexagonal métricos



⚡ 1000V

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
98 37 10	42	020578	19,60	6	10 mm
98 37 11	43	020585	19,60	6	11 mm
98 37 12	44	020608	19,60	6	12 mm
98 37 13	45	020615	20,05	6	13 mm
98 37 14	46	020622	20,05	6	14 mm
98 37 16	46	027263	22,10	6	16 mm
98 37 17	46	020639	22,10	6	17 mm
98 37 19	49	020646	22,10	6	19 mm

98



⚡ 1000V

98 47 10	54	020882	20,05	6	10 mm
98 47 11	54	020899	20,05	6	11 mm
98 47 12	55	020912	20,05	6	12 mm
98 47 13	55	020929	20,05	6	13 mm
98 47 14	55	020943	20,05	6	14 mm
98 47 16	55	027287	21,25	6	16 mm
98 47 17	55	020967	21,25	6	17 mm
98 47 18	55	027294	21,95	6	18 mm
98 47 19	54	020974	22,70	6	19 mm
98 47 22	58	020981	27,15	6	22 mm
98 47 24	61	020998	27,50	6	24 mm
98 47 27	63	021001	29,00	6	27 mm

Vasos (hexágono doble), con cuadradillo 3/8" o 1/2"

DIN EN 60900, IEC 60900
para tornillos de cabeza en pulgadas



⚡ 1000V

98 37 5/16"	42	020684	21,35	6	5/16"
98 37 3/8"	42	020677	20,35	6	3/8"
98 37 7/16"	43	020707	20,80	6	7/16"
98 37 1/2"	45	020554	20,80	6	1/2"
98 37 9/16"	47	020721	22,65	6	9/16"
98 37 5/8"	46	020691	22,65	6	5/8"
98 37 3/4"	49	020660	23,15	6	3/4"

98



⚡ 1000V

98 47 1/2"	55	020875	21,35	6	1/2"
98 47 9/16"	55	021094	21,35	6	9/16"
98 47 5/8"	55	021063	22,30	6	5/8"
98 47 11/16"	55	020905	22,30	6	11/16"
98 47 3/4"	55	021018	23,65	6	3/4"
98 47 7/8"	58	021087	26,45	6	7/8"
98 47 1"	61	020868	27,15	6	1"

Vasos hexagonales para tornillos con hexágono interior, con cuadradillo 3/8" o 1/2"

DIN 7422, DIN EN 60900, IEC 60900
para tornillos de cabeza hexagonal métricos



⚡ 1000V

98 39 05	75	020776	41,15	6	5 mm
98 39 06	75	020783	41,15	6	6 mm
98 39 08	75	020790	41,15	6	8 mm

98



⚡ 1000V

98 49 05	75	021155	36,15	6	5 mm
98 49 06	75	021162	36,15	6	6 mm
98 49 08	75	021179	36,15	6	8 mm

Vasos para tornillos Torx, con cuadradillo 3/8"

DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000V

98 29 25	123	084600	41,40	6	TX25
98 29 27	123	084617	41,40	6	TX27
98 29 30	123	084624	41,40	6	TX30
98 29 40	123	084631	41,40	6	TX40
98 29 45	117	084648	41,40	6	TX45
98 29 50	117	084655	42,50	6	TX50

98
29

Carraca reversible, con cuadradillo externo de 1/2"

ISO 3315, DIN EN 60900, IEC 60900
para uso en ambos sentidos; acople fácil



⚡ 1000V

98 42	265	026525	128,05	1	
-------	-----	--------	--------	---	--

98
4

Llaves dinamométricas, con cuadradillo externo, reversible

ISO 3315, DIN EN 60900, IEC 60900
para uso en ambos sentidos; escala aislada transparente; ajuste con bloqueo; acople fácil



⚡ 1000V

98 33 25	290	072676	392,40	1	5 - 25 Nm
98 33 50	385	071761	407,85	1	5 - 50 Nm

98



⚡ 1000V

98 43 50	385	071778	407,85	1	5 - 50 Nm
----------	-----	--------	--------	---	-----------







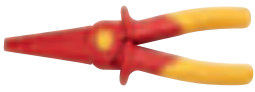

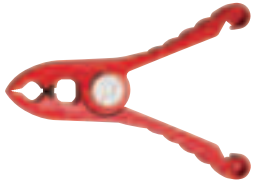



Capuchón de cubierta de recambio, para 98 33 25/50 / 98 43 50

Cuadradillo interno de 3/8"

Cuadradillo interno de 1/2"

98 33 98		083283	9,90	1	
98 33 99		082347	13,95	1	
98 43 99		082330	14,60	1	

HERRAMIENTAS AISLADAS

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	
98 5	Cuchillos para cable DIN EN 60900, IEC 60900 con capuchón de protección	mango aislante en dos componentes, según norma VDE  ⚡ 1000 V	98 52	190	035565	15,80	6
			98 52 SB	190	030287	17,70	6
		mango aislante en dos componentes, según norma VDE  ⚡ 1000 V	98 54	190	026563	15,85	6
			98 54 SB	190	052210	17,75	6
98 5	Cuchillo pelacables, con guía de deslizamiento DIN EN 60900, IEC 60900 cuchilla con lomo recubierto de plástico, guía de deslizamiento y capuchón de protección	mango aislante en dos componentes, según norma VDE  ⚡ 1000 V	98 53 03	170	026549	17,45	6
			98 53 13	190	026556	17,55	6
			98 55	180	022558	41,20	6
			98 55 SB	180	030294	43,10	6
			98 59 01		084396	3,40	1
	Capuchón de protección de recambio, para 98 52 / 98 54 / 98 53 XX		98 59 02		084402	3,40	1
	Capuchón de protección de recambio, para 98 55		98 56	190	026570	25,40	6
98 5	Cuchillos para cable, con de cuchilla intercambiable DIN EN 60900, IEC 60900 cuchilla intercambiable con lomo recubierto de plástico; con protector basculante integrado en el mango	 ⚡ 1000 V	98 56 SB	190	033516	27,30	6
			98 56 09	185	030829	10,70	1
98 6	Alicate de presión de plástico, aislante DIN EN 60900, IEC 60900	alicate de plástico, reforzado con fibra de vidrio, mangos con zona de plástico blando  ⚡ 1000 V 	98 62 01	180	073956	23,90	6
			98 62 02	220	073963	23,90	6
98 6	Alicate de montaje de plástico, aislante DIN EN 60900, IEC 60900	alicate de plástico, reforzado con fibra de vidrio, mangos con zona de plástico blando  ⚡ 1000 V 	98 64 02	150	021193	12,25	6
98 6	Grapa, de plástico DIN VDE 0680-1 para sujeción de las mantas aislantes; con muelle integrado; el total aislamiento reduce el riesgo de cortocircuito  ⚡ 1000 V 	98 66 10	80	084181	11,10	6	
98 6	Boquillas de autofijación, cónicas DIN VDE 0680-1 para protección contra puntas desnudas de cables en tensión  ⚡ 1000 V	98 66 20	100	084198	12,05	6	
		98 66 30	110	084204	13,75	6	
		98 66 40	135	083498	14,75	6	
		98 66 45	130	083382	16,60	6	
		98 66 50	135	083504	17,55	6	
		98 66 60	140	084419	19,30	3	
98 6	Boquillas de seguridad, cónicas DIN VDE 0680-1 para protección contra puntas desnudas de cables en tensión  ⚡ 1000 V	98 66 01	80	084150	5,95	6	
		98 66 02	80	084167	5,95	6	
		98 66 03	80	084174	5,95	6	

Guantes aislantes

DIN EN 60903, IEC 60903

para protección cuando se trabaja bajo tensión o cerca de elementos con corriente



⚡ 1000 V



⚡ 1000 V

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Tamaño	Clase
98 65 40	410	021285	71,00	1	9	0
98 65 41	410	021292	71,00	1	10	0
98 65 42	410	077862	71,00	1	11	0
98 65 43	360	077879	90,15	1	9	1
98 65 46	360	077909	96,10	1	9	2
98 65 49	360	077930	125,10	1	9	3
98 65 44	360	077886	90,15	1	10	1
98 65 47	360	077916	96,10	1	10	2
98 65 50	360	077947	125,10	1	10	3
98 65 45	360	077893	90,15	1	11	1
98 65 48	360	077923	96,10	1	11	2
98 65 51	360	077954	125,10	1	11	3

98
6

Mantas aislantes, de goma

DIN/EN IEC 61112

para protección cuando se trabaja bajo tensión o cerca de elementos con corriente



⚡ 1000 V

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
98 67 05	500	026600	64,70	1	500 x 500 x 1 mm
98 67 10	1000	026617	227,40	1	1000 x 1000 x 1 mm
98 67 15	10000	077831	2111,85	1	10000 x 1000 x 1 mm

98
6

Mantas aislantes, de goma

IEC 61111

para aislar la posición al trabajar en piezas bajo tensión o cerca de ellas



⚡ 1000 V

98 67 20	1000	077848	216,55	1	1000 x 1000 x 3 mm
98 67 25	10000	077855	2048,75	1	10000 x 1000 x 3 mm

98
67

Sierra PUK®

DIN EN 60900, IEC 60900

hoja de sierra para metal y madera, intercambiable



⚡ 1000 V

98 90	240	028321	35,90	6	
Hoja intercambiable para sierra PUK® 98 90	98 90 01	084358	13,85	1	

98
9

HERRAMIENTAS CON PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
00 50	Cuerda de retención eficaz prevención de accidentes causados por la caída de herramientas	máx. 1,5 kg	00 50 01 T BK		081357	19,75	1	1 cuerda de retención
00 50	Lazos adaptadores eficaz prevención de accidentes causados por la caída de herramientas	máx. 1,5 kg	00 50 02 T BK		081364	21,70	1	3 lazos adaptadores
00 50	Kit del sistema anticaídas para múltiples posibilidades de fijación de herramientas KNIPEX Tethered Tools*	máx. 1,5 kg	00 50 04 T BK		081388	63,35	1	1 cuerda de retención, 3 lazos adaptadores y 2 mosquetones de material
00 50	Cuerda de retención con mosquetón para múltiples posibilidades de fijación de herramientas KNIPEX Tethered Tools*	máx. 1,5 kg	00 50 05 T BK		086048	33,50	1	1 cuerda de retención y 1 mosquetón de material
00 50	Lazos adaptadores con mosquetón fijado para múltiples posibilidades de fijación de herramientas KNIPEX Tethered Tools*	máx. 1,5 kg	00 50 06 T BK		086055	43,65	1	2 lazos adaptadores y 2 mosquetones de material
00 50	Cuerda de retención Potente y estable. Versátil.	máx. 6 kg	N 00 50 10 T BK		088004	42,30	1	1 cuerda de retención
00 50	Lazo adaptador eficaz prevención de accidentes causados por la caída de herramientas	máx. 6 kg	N 00 50 11 T BK		088011	27,70	1	1 lazos adaptadore
00 50	Cuerda de retención con mosquetón Potente y estable. Versátil.	máx. 6 kg	N 00 50 12 T BK		088028	49,90	1	1 cuerda de retención y 1 mosquetón de material

HERRAMIENTAS CON PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 088035	€							
Lazos adaptadores con mosquetón fijado eficaz prevención de accidentes causados por la caída de herramientas	máx. 6 kg	N 00 50 13 T BK			35,80	1	1 lazos adaptadore y 1 mosquetón de material					
Mosquetones para la fijación de cuerdas de retención y lazos adaptadores al equipamiento	1,5 kg / 6 kg	00 50 03 T BK		081371	30,00	1	2 mosquetones					
Bolsas portaherramientas para trabajar en altura, vacía para trabajos en altura; preparado para el sistema anticaídas KNIPEX	carga máxima: 10 kg	N 00 50 50 T LE		089032	106,70	1						
	carga máxima: 15 kg	N 00 50 51 T LE		089049	114,10	1						
Alicates universales, con anilla de fijación DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900 con zonas de agarre para materiales planos y redondos	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas	03 06 180 T	180	081395	38,50	1	3,4	2,2		12,0	16,0	
		03 06 180 T BK	180	081746	40,40	1	3,4	2,2		12,0	16,0	
Alicates universales para trabajos pesados, con anilla de fijación DIN ISO 5746 un 35 % menos de esfuerzo de mano, comparado con los alicates universales convencionales, gracias al efecto palanca optimizado	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas	02 02 225 T	225	079934	40,90	1		3,0	2,5	14,0	25,0	
		02 02 225 T BK	225	080367	42,80	1		3,0	2,5	14,0	25,0	
Alicates universales en punta, con anilla de fijación DIN ISO 5746 alicate universal para todos los trabajos habituales de mantenimiento; forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas	08 22 145 T	145	080640	36,15	1	3,0	2,0		8,0	16,0	
		08 22 145 T BK	145	080657	38,05	1	3,0	2,0		8,0	16,0	
(PATENTED) alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas	08 26 145 T	145	081401	41,70	1	3,0	2,0		8,0	16,0	
		08 26 145 T BK	145	081753	43,60	1	3,0	2,0		8,0	16,0	

00
5000
5000
50

03

02

08

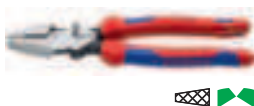
HERRAMIENTAS CON PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

09

Alicates universales de fuerza „Lineman”, modelo americano, con anilla de fijación

DIN ISO 5746, ASME B107.20
un 50 % menos de esfuerzo de mano, comparado con los alicates universales convencionales; zona de agarre adicional por debajo de la articulación para ofrecer mayor fuerza de palanca y apriete

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



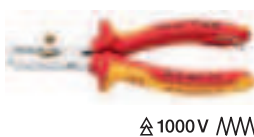
Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	⊙ mm	⊙ mm	⊙ mm	⊙ mm	⊙ mm ²
09 02 240 T	240	079941	57,85	1	4,6	3,0			
09 02 240 T BK	240	080374	59,75	1	4,6	3,0			
09 12 240 T	240	079958	64,70	1	4,6	3,0			
09 12 240 T BK	240	080381	66,60	1	4,6	3,0			

11

Alicates pelacables, universales, con anilla de fijación

DIN EN 60900, IEC 60900
para cables con conductores finos unitarios y múltiples con aislamiento de plástico y goma

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas



⚡ 1000 V

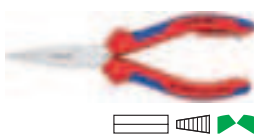
Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	⊙ mm	⊙ mm ²	AWG
11 06 160 T	160	081418	43,35	1	∅ 5,0 mm / 10,0 mm ²		8
11 06 160 T BK	160	081760	45,25	1	∅ 5,0 mm / 10,0 mm ²		8
Juego de recambio (tornillo y tuerca), para 11 XX 160	11 09 01	052326	2,20	1			

13

Alicates de electricista, con anilla de fijación

el alicate ideal para trabajar con cables; para sujetar, doblar, cortar alambre y crimpar punteras huecas

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



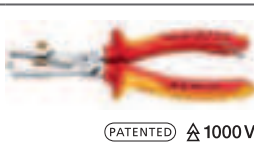
Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	⊙ mm	⊙ mm ²	AWG
13 05 160 T	160	079965	58,65	1			
13 05 160 T BK	160	080398	60,55	1			

13
6

KNIPEX StriX®, Alicate pelacables con tijeras cortacables, con anilla de fijación

DIN EN 60900, IEC 60900
para pelar el aislamiento de cables con conductores finos, unitarios y múltiples con aislamiento de goma y material plástico; con tijeras cortacables para cables de cobre y de aluminio

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas



PATENTED ⚡ 1000 V

13 66 180 T	180	081906	72,05	1	15	50	8
13 66 180 T BK	180	081982	73,95	1	15	50	8

13

Alicates para instalaciones eléctricas, con anilla de fijación

alicates multifuncionales para instalaciones eléctricas; para sujetar material plano y redondo, doblar, desbarbar, cortar cables, pelar y crimpar punteras huecas

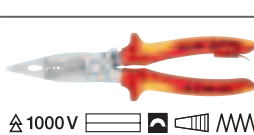
alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



13 82 200 T	200	079972	65,30	1	15	50	1 / 0
13 82 200 T BK	200	080404	67,20	1	15	50	1 / 0

PATENTED

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas
DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000 V

13 96 200 T	200	081425	75,75	1	15	50	1 / 0
13 96 200 T BK	200	081777	77,65	1	15	50	1 / 0

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€					
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	
Alicates de montaje con fillos de corte, (alicates de radio), con anilla de fijación DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900 para trabajos de agarre y corte de precisión; mordazas semi-redondas apuntadas	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas									
		25 06 160 T	160	081432	39,70	1			2,5	1,6
		25 06 160 T BK	160	081784	41,60	1			2,5	1,6
Alicates de montaje con fillos de corte, (alicates de boca cigüeña), con anilla de fijación DIN ISO 5745 puntas de precisión elásticas y muy resistentes; mordazas planas y redondas	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas									
		26 12 200 T	200	079989	37,45	1			3,2	2,2
		26 12 200 T BK	200	080411	39,35	1			3,2	2,2
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas									
		26 15 200 T	200	079996	41,25	1			3,2	2,2
		26 15 200 T BK	200	080428	43,15	1			3,2	2,2
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900									
		26 16 200 T	200	081449	46,35	1			3,2	2,2
		26 16 200 T BK	200	081791	48,25	1			3,2	2,2
	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas									
		26 22 200 T	200	080008	40,85	1			3,2	2,2
		26 22 200 T BK	200	080435	42,75	1			3,2	2,2
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas									
		26 25 200 T	200	080015	46,65	1			3,2	2,2
		26 25 200 T BK	200	080442	48,55	1			3,2	2,2
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900									
		26 26 200 T	200	081456	51,00	1			3,2	2,2
		26 26 200 T BK	200	081807	52,90	1			3,2	2,2
Alicates para mecánicos, con anilla de fijación DIN ISO 5745 alta resistencia a la torsión de las puntas	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas									
		38 35 200 T	200	083771	47,85	1				

HERRAMIENTAS CON PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

70

Alicates de corte diagonal, con anilla de fijación

DIN ISO 5749

forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos; corte limpio también en las puntas

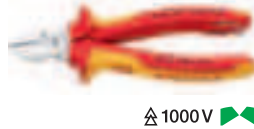
alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
70 05 160 T	160	080022	38,80	1	4,0	3,0	2,0	
70 05 160 T BK	160	080459	40,70	1	4,0	3,0	2,0	

70 05 180 T	180	080039	41,45	1	4,0	3,0	2,5	
70 05 180 T BK	180	080466	43,35	1	4,0	3,0	2,5	

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900



70 06 160 T	160	081463	43,00	1	4,0	3,0	2,0	
70 06 160 T BK	160	081814	44,90	1	4,0	3,0	2,0	

70 06 180 T	180	081470	45,40	1	4,0	3,0	2,5	
70 06 180 T BK	180	081821	47,30	1	4,0	3,0	2,5	

71

KNIPEX CoBolt, Cortabulones compactos, con anilla de fijación

rendimiento de corte excepcional con poco esfuerzo gracias al diseño de articulación muy efectivo

alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



71 02 200 T	200	080046	55,00	1	6,0	5,2	4,0	3,6
71 02 200 T BK	200	080473	56,90	1	6,0	5,2	4,0	3,6



71 22 200 T	200	080053	72,35	1	6,0	5,2	4,0	3,6
71 22 200 T BK	200	080480	74,25	1	6,0	5,2	4,0	3,6

alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, con muesca para facilitar el corte de alambres más gruesos, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



71 32 200 T	200	080060	61,75	1	6,0	5,2	4,0	3,6
71 32 200 T BK	200	080497	63,65	1	6,0	5,2	4,0	3,6

73

KNIPEX X-Cut®, Alicates de corte diagonal compactos, gran efecto palanca, con anilla de fijación

DIN ISO 5749

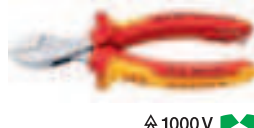
para un uso duro y permanente; alta capacidad de corte con mínimo esfuerzo de mano, gran abertura para cables más gruesos, también para alambres finos, diseño compacto y de peso reducido

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



73 05 160 T	160	080077	59,30	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 05 160 T BK	160	080503	61,20	1	4,8	3,8	2,7	2,2

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900



73 06 160 T	160	081487	60,40	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 T BK	160	081838	62,30	1	4,8	3,8	2,7	2,2

(PATENTED)

⚡ 1000V

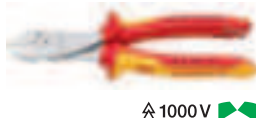
Alicates de corte diagonal de fuerza, con anilla de fijación
DIN ISO 5749
para un uso duro y permanente; alta capacidad de corte con mínimo esfuerzo de mano

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



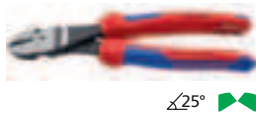
Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€					
74 02 200 T	200	080084	43,25	1		4,2	3,0	2,5
74 02 200 T BK	200	080510	45,15	1		4,2	3,0	2,5
74 02 250 T	250	080091	50,40	1		4,6	3,5	3,0
74 02 250 T BK	250	080527	52,30	1		4,6	3,5	3,0

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900



74 06 200 T	200	081494	55,50	1		4,2	3,0	2,5
74 06 200 T BK	200	081845	57,40	1		4,2	3,0	2,5
74 06 250 T	250	081500	68,45	1		4,6	3,5	3,0
74 06 250 T BK	250	081852	70,35	1		4,6	3,5	3,0

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



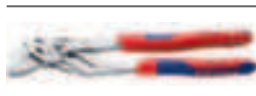
74 22 200 T	200	080107	44,65	1		4,2	3,0	2,5
74 22 200 T BK	200	080534	46,55	1		4,2	3,0	2,5
74 22 250 T	250	080114	53,70	1		4,6	3,5	3,0
74 22 250 T BK	250	080541	55,60	1		4,6	3,5	3,0

Tenazas llave, alicates y llave en una sola herramienta, con anilla de fijación
para el cuidadoso montaje de grifería de superficie ennoblecida; bocas lisas de ajuste paralelo; ajuste mediante botón

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				
86 05 180 T	180	080121	71,40	1		1 1/2	40
86 05 180 T BK	180	080558	73,30	1		1 1/2	40



86 05 250 T	250	080138	81,25	1		2	52
86 05 250 T BK	250	080565	83,15	1		2	52

Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 86/87 XX 250/300 (sin 87 2X XXX)
Surtido de recambio Ajuste, para 86 XX 180

87 09 01		074724	5,25	1			
86 09 180		037514	5,20	1			

KNIPEX Cobra®, Tenazas para bombas de agua, con anilla de fijación
DIN ISO 8976
ajuste mediante botón directamente en la pieza de trabajo; autoblocante en tuberías y tuercas

alicate gris atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



87 02 250 T	250	080152	43,70	1	2		46
87 02 250 T BK	250	080589	45,60	1	2		46

alicate gris atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



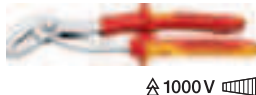
87 02 180 T	180	080145	41,25	1	1 1/2		36
87 02 180 T BK	180	080572	43,15	1	1 1/2		36
87 02 300 T	300	080169	57,90	1	2 3/4		60
87 02 300 T BK	300	080596	59,80	1	2 3/4		60

Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 86/87 XX 250/300 (sin 87 2X XXX)
Surtido de recambio Ajuste, para 87 180

87 09 01		074724	5,25	1			
87 09 180		034360	4,85	1			

KNIPEX Cobra® VDE, Tenazas para bombas de agua, con anilla de fijación
DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900
ajuste deslizando la boca directamente hacia la pieza de trabajo: manejo rápido, seguro y comfortable

alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas



87 26 250 T	250	081517	61,40	1	2		46
87 26 250 T BK	250	081869	63,30	1	2		46

(PATENTED)

74

86

87
0

87
26

HERRAMIENTAS CON PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

88

**KNIPEX Alligator®,
Tenazas de agarre,
con anilla de fijación**
DIN ISO 8976

autoblocante en tuberías y tuercas;
articulación machihembrada

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				
88 02 250 T	250	080176	37,55	1	2		46
88 02 250 T BK	250	080602	39,45	1	2		46
88 02 300 T	300	080183	47,90	1	2 3/4		60
88 02 300 T BK	300	080619	49,80	1	2 3/4		60

95

**Tijeras cortacables,
con anilla de fijación**

cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos

herramienta bruñida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
95 12 165 T	180	080190	45,95	1	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 12 165 T BK	180	080626	47,85	1	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165 T	165	081524	62,40	1	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0
95 16 165 T BK	165	081876	64,30	1	∅ 15 mm / 50 mm ²	1 / 0

herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas
DIN EN 60900, IEC 60900



⚡ 1000 V

95
6

**Cortacables para cable
trenzado, forjado,
con anilla de fijación**

la especial geometría de corte impide que se deshile el cable trenzado; se requiere poco esfuerzo debido a su óptima multiplicación; con dos perfiles de prensado para terminales de tracciones Bowden y puntas para tracciones de cables trenzados

cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas



⚡

95 62 190 T	190	080206	61,75	1	∅ 7 mm / ∅ 5 mm / ∅ 4 mm / ∅ 2,5 mm	8
95 62 190 T BK	190	080633	63,65	1	∅ 7 mm / ∅ 5 mm / ∅ 4 mm / ∅ 2,5 mm	8

97

**Alicates para crimpar punteras
huecas, con crimpado a
mandril, con anilla de fijación**

DIN EN 60900, IEC 60900
diseño ligero y esbelto; crimpado seguro en 9 mordazas marcadas semicirculares con superficies laterales cónicas

cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas




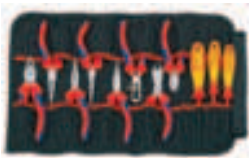


⚡ 1000 V

97 78 180 T	180	081531	54,10	1	0,25 – 16 mm ²	24 - 6
97 78 180 T BK	180	081883	56,00	1	0,25 – 16 mm ²	24 - 6

LLAVES PARA ARMARIOS DE CONTROL

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 074670	€		 mm	 mm	 mm	 mm	
KNIPEX TwinKey® , para armarios y sistemas de paso estándar llave multifuncional para sistemas de paso en la ingeniería de construcción (calefacción y fontanería, técnica de climatización y ventilación, electrotecnia), suministro de gas y agua y sistemas de bloqueo (PATENTED)	00 11 01	92	074670	33,60	1	5/ 6-7/ 8-9/ 10-11	7-8/ 9-10/ 11-12	3-5	6-10	00 11
LLaves para armarios de control, para armarios y sistemas de paso estándar para instalaciones técnicas de edificios p. ej.: sistemas de aire acondicionado y ventilación, válvulas de paso, cuadros eléctricos, etc.	00 11 02	44	048947	24,85	1	6/8	7/ 8/9	3-5		00 11
	00 11 03	76	041658	24,40	1	5/ 6/8	7/9	3-5		
Profi-Key, para sistemas de paso estándar para calefacción, aire acondicionado, fontanería e ingeniería de construcción; cuadrado para purgar radiadores	00 11 04	90	048954	19,90	1	5/ 7/8	9-10		6-10	00 11
Llave universal, para armarios y sistemas de paso estándar para sistemas de cierre en la electrotécnica, abastecimiento de gas y agua, técnica de climatización y ventilación, industria, sistema técnico para edificios, etc.	00 11 06	90	071334	41,30	1	5/6/ 7-8/ 9-10	7/ 8-9/ 10-11	3-5		00 11
Llave universal „Construcción”, para armarios y sistemas de paso estándar para sistemas de cierre en la electrotécnica, abastecimiento de gas y agua, técnica de climatización y ventilación, industria, sistema técnico para edificios, etc.; también para cerraduras con perforación con perfil de cilindro	00 11 06 V01	90	075394	49,10	1	5/6/ 7-8/ 9-10	7/ 8-9/ 10-11	3-5	6/7/ 8/9	00 11 6
Llave para armarios de control „DoubleJoint” Llave articulada universal con cuatro cabezas de cierre giratorias diferentes; tres cabezas de cierre con doble función	00 11 06 V03	62	083085	21,45	1	5-8	7-9	3-5		00 11 6
Llave para armarios de control en forma de bolígrafo, para armarios y sistemas de paso estándar fácil de transportar; sacando el soporte de la llave se puede disponer de cuatro perfiles de llave diferentes; con dos puntas bit reversibles	00 11 07	145	063018	26,35	1	5/ 6/8	9	3-5		00 11

SURTIDOS DE HERRAMIENTAS

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			
00 19 41	Funda portaherramientas para ingenieros electricistas y de telecomunicaciones; de tejido de poliéster muy resistente				024729	291,45	1	1 x 03 05 160 / 1 x 11 05 160 /
								1 x 25 05 160 / 1 x 30 15 160 /
	Funda portaherramientas, vacía, 13 bolsas	00 19 41 LE		035930	23,30	1		1 x 30 35 160 / 1 x 31 15 160 /
00 19 55	Juego de tenazas llave en funda de tejido de poliéster muy resistente				077817	339,25	1	1 x 86 03 125 /
								1 x 86 03 150 /
		00 19 55 S4		077817	339,25	1		1 x 86 03 180 /
		00 19 55 S6	330	086505	198,85	1		1 x 86 03 250 /
		00 19 55 S7	330	086512	229,35	1		1 x 86 03 125 /
		00 19 55 S4 LE		077824	24,15	1		1 x 86 03 180 /
		00 19 55 S6 LE		086482	23,45	1		1 x 86 03 250 /
00 19 55	KNIPEX Cobra®-Set en funda de tejido de poliéster muy resistente				082613	181,45	1	1 x 86 03 300
								1 x 86 03 125 /
		00 19 55 S5		082613	181,45	1		1 x 87 01 125 /
		00 19 55 S8		086529	110,20	1		1 x 87 01 150 /
		00 19 55 S9		086536	124,80	1		1 x 87 01 180 /
		00 19 55 S5 LE		082620	24,15	1		1 x 87 01 250 /
								1 x 87 01 300
	Funda enrollable para KNIPEX Cobra®, vacía, 6 compartimentos	00 19 55 S5 LE		082620	24,15	1		

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 086499	€			
Funda enrollable para KNIPEX Cobra®, vacía, 4 compartimentos	00 19 55 S8 LE			23,45	1		
Juegos de alicates para arandelas funda de tejido de poliéster muy resistente	00 19 56		030973	88,70	1	1 x 44 11 J2 / 1 x 44 21 J21 / 1 x 46 11 A2 / 1 x 46 21 A21	
	00 19 56 V01		081548	83,10	1	1 x 44 11 J1 / 1 x 44 11 J2 / 1 x 46 11 A1 / 1 x 46 11 A2	
	00 19 57		050056	103,50	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2	
00 19 57 V01		081555	111,30	1	1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A21		
00 19 58 V01		081562	159,95	1	1 x 44 11 J1 / 1 x 44 11 J2 / 1 x 44 21 J11 / 1 x 44 21 J21 / 1 x 46 11 A1 / 1 x 46 11 A2 / 1 x 46 21 A11 / 1 x 46 21 A21		
00 19 58 V02		081579	203,70	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J11 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A11 / 1 x 49 21 A21		
Bolsa portaherramientas, 4 compartimentos, vacía	00 19 56 LE		035954	15,60	1		
Bolsa portaherramientas, 8 compartimentos, vacía	00 19 58 LE		081920	18,55	1		
Juegos de alicates, en alojamiento de espuma para banco de trabajo y carro de taller; con huecos para el alojamiento de los alicates; Dimensiones del forro de espuma (A x A x P): 335 x 33 x 165 mm	juego de alicates para arandelas		00 20 01 V02	069652	154,10	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A21
	juego de alicates para arandelas „SRZ II“		00 20 01 V09	073291	111,90	1	1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A21
	juego de alicates „Basic“		00 20 01 V15	081586	127,65	1	1 x 03 02 180 / 1 x 26 12 200 / 1 x 74 02 180 / 1 x 87 01 250

00
19

00
20

SURTIDOS DE HERRAMIENTAS

00
20

Juegos de alicates, en alojamiento de espuma
para banco de trabajo y carro de taller; con huecos para el alojamiento de los alicates;
Dimensiones del forro de espuma (A x A x P): 335 x 33 x 165 mm

juego de alicates „Automóvil“



Núm. de artículo

↔ mm

EAN 4003773-

€

📦

00 20 01 V16

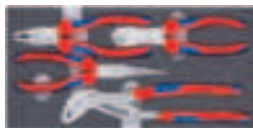
081593

136,75

1

1 x 08 21 145 /
1 x 74 01 180 /
1 x 28 71 280 /
1 x 28 81 280

juego de alicates „Basic Cromado“



00 20 01 V17

081944

159,25

1

1 x 03 05 180 /
1 x 26 15 200 /
1 x 74 05 180 /
1 x 87 05 250

00
20

Juegos de alicates de precisión para arandelas
embalaje de plástico resistente



⊙ ⊙

00 20 03 SB

050100

96,35

1

1 x 48 11 J1 /
1 x 48 11 J2 /
1 x 49 11 A1 /
1 x 49 11 A2

00 20 04 SB

062417

193,60

1

1 x 48 11 J1 /
1 x 48 11 J2 /
1 x 49 11 A1 /
1 x 49 11 A2 /
1 x 48 21 J11 /
1 x 48 21 J21 /
1 x 49 21 A11 /
1 x 49 21 A21



⊙ ⊙

00
20

Juegos de alicates para arandelas
embalaje de plástico resistente



⊙ ⊙

00 20 03 V02

077640

75,95

1

1 x 44 11 J1 /
1 x 44 11 J2 /
1 x 46 11 A1 /
1 x 46 11 A2

00 20 04 V01

077633









149,85

1








1 x 44 11 J1 /
1 x 44 11 J2 /
1 x 44 21 J11 /
1 x 44 21 J21 /
1 x 46 11 A1 /
1 x 46 11 A2 /
1 x 46 21 A11 /
1 x 46 21 A21



⊙ ⊙

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 073994	€		
Surtidos de herramientas	juego Bestseller	00 20 09 V01		073994	75,95	1	1 x 03 02 180 / 1 x 70 02 160 / 1 x 87 01 250
							
	paquete KNIPEX Cobra®	00 20 09 V02		074793	102,70	1	1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 300
							
	paquete KNIPEX Alligator®	00 20 09 V03		074809	80,70	1	1 x 88 01 180 / 1 x 88 01 250 / 1 x 88 01 300
							
	juego de fuerza	00 20 10		010388	76,75	1	1 x 02 01 180 / 1 x 74 01 160 / 1 x 87 01 250
							
juego de montaje	00 20 11		012405	73,60	1	1 x 03 02 180 / 1 x 26 12 200 / 1 x 70 02 160	
							
		00 20 11 V01		064091	97,55	1	1 x 03 05 180 / 1 x 26 15 200 / 1 x 74 05 180
							
juego Electro	00 20 12		012412	100,85	1	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160	
							

00
20

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Surtidos de herramientas	juego de destornilladores	00 20 12 V01		075523	56,75	1	1 x 98 20 30 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02
							
	paquete de destornilladores VDE, tornillo plano/Phillips	00 20 12 V02		082538	71,40	1	1 x 98 20 30 / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL
							
	paquete de destornilladores VDE, tornillo plano / Phillips® / Pozidriv®	00 20 12 V03		082545	67,60	1	1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 00 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL
							
			00 20 12 V04		082552	69,90	1
							
		00 20 12 V05		082569	69,90	1	1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 24 01 SLS / 1 x 98 24 02 SLS / 1 x 98 25 01 SLS / 1 x 98 25 02 SLS
							
	juego de herramientas aisladas VDE con 3 destornilladores WERA	00 20 13		043287	119,10	1	1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160
							
Estuche de herramientas „RED“ Electro Set 1, 4 piezas		00 20 15		024804	161,25	1	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160
							

00
20
15

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 022619	€		
<p>Juegos de alicates para electrónica, con herramientas para trabajos en componentes electrónicos</p> <p>estuche de tejido de poliéster muy resistente</p>	00 20 16			314,40	1	1 x 35 12 115 / 1 x 35 22 115 / 1 x 35 32 115 / 1 x 64 32 120 / 1 x 77 02 115 / 1 x 77 42 115 / 1 x 92 34 36
	00 20 16 P		063223	390,95	1	1 x 34 12 130 / 1 x 34 22 130 / 1 x 34 32 130 / 1 x 79 02 120 / 1 x 79 02 125 / 1 x 79 42 125
	00 20 16 P ESD		063230	405,50	1	1 x 34 12 130 ESD / 1 x 34 22 130 ESD / 1 x 34 32 130 ESD / 1 x 79 02 120 ESD / 1 x 79 02 125 ESD / 1 x 79 42 125 ESD
	00 20 17	220	031222	315,75	1	1 x 35 12 115 ESD / 1 x 35 22 115 ESD / 1 x 35 42 115 ESD / 1 x 64 32 120 ESD / 1 x 77 32 115 ESD / 1 x 77 02 155 ESD /
	00 20 18		033073	166,00	1	1 x 35 22 115 / 1 x 77 02 115
<p>maletín de plástico resistente a los golpes, con alojamiento de espuma; contiene 2 alicates de electrónica KNIPEX y 6 destornilladores WERA</p>	00 20 18 ESD		051848	179,55	1	1 x 35 22 115 ESD / 1 x 77 02 115 ESD
	00 19 72 V01		072768	170,30	1	1 x 79 02 125 S1 / 1 x 86 05 150 S02
<p>Juego de alicates para corte de bridas de cable, en portaherramientas para el cinturón</p> <p>para el uso móvil</p>						

00
20

00
19

SURTIDOS DE HERRAMIENTAS

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 087328	€		
00 20 72	Juego de mini alicates XS en funda para el cinturón, 2 piezas para el uso móvil	00 20 72 V04 XS			89,80	1	1 x 86 04 100 / 1 x 87 00 100
		00 20 72 V01		070832	95,10	1	1 x 86 03 150 / 1 x 87 01 125
00 20 72	Juegos de alicates mini, en portaherramientas para el cinturón para el uso móvil	00 20 72 V02		075851	62,50	1	1 x 74 01 160 / 1 x 87 01 150
		00 20 72 V04		078920	89,10	1	1 x 86 03 125 / 1 x 87 01 125
		00 20 72 V06		081937	65,45	1	1 x 08 22 145 / 1 x 87 01 150
		00 20 90 V01		084693	262,00	1	1 x 00 11 01 / 1 x 16 80 125 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 74 06 200 / 1 x 87 01 180 / 1 x 95 16 165 / 1 x 98 25 01 SLS / 1 x 98 25 02 SLS
00 20 90	Juegos de extensión Electro	00 20 90 V02		084709	396,90	1	1 x 00 11 01 / 1 x 12 62 180 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 74 06 200 / 1 x 78 06 125 / 1 x 87 01 180 / 1 x 95 16 165 / 1 x 98 25 01 SLS / 1 x 98 25 02 SLS / 1 x 97 78 180
							

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
<p>Bolsa portaherramienta „Classic“ Electro, 23 piezas</p> <p>con 13 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca; acabado ligero: de tejido resistente y reforzado de poliéster; con bolsa delantera, hebillas de sujeción ajustables y correa de transporte; bandeja galvanizada</p> 	00 21 02 EL		081951	524,30	1	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 52
Maleta portaherramientas „Classic“, vacía	00 21 02 LE		057499	149,30	1	
<p>Maleta de herramientas „Basic“ para vehículos eléctricos</p> <p>con 29 herramientas KNIPEX, interior de espuma</p> 	N 00 21 05 EV		089025	1282,50	1	1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 86 06 250 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 24 03 / 1 x 98 31 / 1 x 98 35 125 / 1 x 98 35 250 / 1 x 98 37 10 / 1 x 98 37 11 / 1 x 98 37 12 / 1 x 98 37 13 / 1 x 98 29 25 / 1 x 98 29 27 / 1 x 98 29 30 / 1 x 98 29 40 / 1 x 98 29 45 / 1 x 98 29 50 / 1 x 98 00 08 / 1 x 98 00 09 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 11 / 1 x 98 00 12 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 66 30 / 1 x 98 66 40 / 1 x 98 66 50 / 1 x 98 65 41 / 1 x 98 62 01 / 1 x 98 62 02
<p>Maleta de herramientas „BIG Basic Move“ ElectroPlus, 68 piezas, con ruedas integradas y mango telescópico</p> <p>con 27 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca (Wera, Stabila, Picard, Rennsteig); resistente carcasa en material ABS, bandeja base, compartimento para documentos, tapa, con armazón de aluminio</p> 	00 21 06		086260	1351,30	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 78 06 125 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 18 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 25 01 SLS / 1 x 98 25 02 SLS / 1 x 98 26 10 / 1 x 98 26 15 / 1 x 98 26 20 / 1 x 98 26 25 / 1 x 98 26 30
Maleta de herramientas „BIG Basic Move“, vacía	00 21 06 LE		057512	334,70	1	
<p>Maleta de herramientas „BIG Basic Move“ Mecánico, 90 piezas, con ruedas integradas y mango telescópico</p> <p>Con 12 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca (Wera, Stabila, Picard, Rennsteig, Heyco); resistente carcasa en material ABS, bandeja base, compartimento para documentos, tapa, con armazón de aluminio</p> 	00 21 06 M		086222	1487,70	1	1 x 00 11 01 / 1 x 16 20 50 SB / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 12 200 / 1 x 26 22 200 / 1 x 70 02 160 / 1 x 71 31 200 / 1 x 74 02 200 / 1 x 78 61 140 / 1 x 86 01 250 / 1 x 87 01 250
Maleta de herramientas „BIG Basic Move“, vacía	00 21 06 LE		057512	334,70	1	
<p>Maleta de herramientas „BIG Basic Move“ Fontanería</p> <p>con 4 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca (Wera, Stabila, Picard, Rennsteig, Heyco); resistente carcasa en material ABS, bandeja base, compartimento para documentos, tapa, con armazón de aluminio</p> 	00 21 06 HK S		084266	696,45	1	1 x 70 06 160 / 1 x 86 03 250 / 1 x 88 01 250 / 1 x 88 01 300
Maleta de herramientas „BIG Basic Move“, vacía	00 21 06 LE		057512	334,70	1	
<p>Maleta de herramientas „BIG Basic Move“ Electro</p> <p>con 6 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca (Wera, Picard, Rennsteig, Nölle); resistente carcasa en material ABS, bandeja base, compartimento para documentos, tapa, con armazón de aluminio</p> 	00 21 06 HL S		084235	631,75	1	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 16 20 165 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 98 52
Maleta de herramientas „BIG Basic Move“, vacía	00 21 06 LE		057512	334,70	1	

00
21
02

00
21

00
21
06

00
21
06

00
21
06

00
21
06

SURTIDOS DE HERRAMIENTAS

00
21

Bolsa portaherramientas „Compact“

para el técnico del servicio posventa; con bolsas y cintas portaherramientas; adecuada para maletas de herramientas corrientes



Núm. de artículo

↔ mm

EAN
4003773-
084532

€

📦

00 21 11

1

1 x 12 40 200 /
1 x 13 86 200 /
1 x 16 95 01 SB /
1 x 70 06 160 /
1 x 78 06 125 /
1 x 87 01 250 7
1 x 97 53 04 /
1 x 98 20 35 SL /
1 x 98 24 02 SL /
1 x 98 25 01 SL /
1 x 98 25 02 SL /
1 x 98 52

Bolsa portaherramientas „Compact“, vacía

00 21 11 LE

077718

57,55

1

00
21
15

Estuche de herramientas „RED“ Electro Set 2, 7 piezas

con 4 alicates KNIPEX y 3 destornilladores WERA



00 21 15

042853

184,15

1

1 x 03 06 180 /
1 x 26 16 200 /
1 x 70 06 160 /
1 x 88 03 180

Estuche de herramientas „RED“, vacío

00 21 15 LE

045175

26,05

1

00
21
19

KNIPEX L-BOXX® Electricista, 63 piezas

con 14 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca; caja robusta realizada en plástico ABS resistente a los golpes e impactos; para el uso móvil



✓ 00 21 19 LB E

081623

1246,80

1

1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 /
1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 /
1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 /
1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 /
1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 /
1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 /
1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL

KNIPEX L-BOXX®, vacía

00 21 19 LB LE

081975

87,15

1

00
21
19

KNIPEX L-BOXX® para uso sanitario, 52 piezas

con 13 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca; caja robusta realizada en plástico ABS resistente a los golpes e impactos; para el servicio móvil



00 21 19 LB S

081630

850,40

1

1 x 00 11 01 / 1 x 26 16 200 /
1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 250 /
1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 400 /
1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 55 /
1 x 98 26 15 / 1 x 98 26 20 /
1 x 98 26 25 / 1 x 98 24 01 /
1 x 98 24 02

KNIPEX L-BOXX®, vacía

00 21 19 LB LE

081975

87,15

1

00
21
20

Maleta de herramientas „Vision24“ Electro

resistente carcasa en material ABS, bandeja base, compartimento para documentos, tapa, con armazón de aluminio



00 21 20

052166

892,65

1

1 x 03 06 180 /
1 x 12 40 200 /
1 x 16 95 01 SB /
1 x 26 16 200 /
1 x 26 26 200 /
1 x 70 06 160 /
1 x 74 06 200 /
1 x 86 03 180 /
1 x 87 03 250 /
1 x 95 16 200 /
1 x 98 20 25 /
1 x 98 20 40 SL /
1 x 98 20 55 SL /
1 x 98 20 65 SL /
1 x 98 24 01 SL /
1 x 98 24 02 SL /
1 x 98 25 01 SL /
1 x 98 25 02 SL /
1 x 98 52

Maleta de herramientas „Vision24“, vacía

00 21 20 LE

044567

279,80

1

00
21

Caja de herramientas „Vision27“ Fontanería

Con 6 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca (Wera, Stabila, Picard, Rennsteig, Heyco); resistente carcasa en material ABS, bandeja base, compartimento para documentos, tapa, con armazón de aluminio



00 21 21 HK S

080671

1006,50

1

1 x 00 11 01 /
1 x 26 16 200 /
1 x 74 06 180 /
1 x 86 03 250 /
1 x 87 01 250 /
1 x 87 01 400

	Ref.	↔ mm	EAN 4003773-	€		
<p>Coffret d'outils « SRZ »</p> <p>coffret en plastique résistant de qualité supérieure</p> 	00 21 25		050131	233,30	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J11 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A11 / 1 x 49 21 A21
<p>Mallette à outils « Robust26 Move » Électro, 22 outils</p> <p>Avec 11 outils KNIPEX et d'autres outils de marque; Mallette en polypropylène antichoc apte au transport aérien; étanche à la poussière et à l'eau; porte-documents et plateaux à outils</p> 	N 00 21 33 E		089094	1256,90	1	1 x 00 11 01/1 x 08 26 185/ 1 x 12 52 195/1 x 13 96 200/ 1 x 26 26 200/1 x 74 06 180/ 1 x 78 06 125/1 x 90 22 10/ 1 x 97 53 14/1 x 98 20 35 SL/ 1 x 98 20 55 SL/1 x 98 24 01 SL/ 1 x 98 24 02 SL/1 x 98 26 15/ 1 x 98 26 20/1 x 98 26 25/ 1 x 98 52
Mallette à outils « Robust26 Move », vide	N 00 21 33 LE		057543	469,90	1	
<p>Mallette à outils « Robust26 Move » Plomberie, 17 outils</p> <p>Avec 8 outils KNIPEX et d'autres outils de marque; Mallette en polypropylène antichoc apte au transport aérien; étanche à la poussière et à l'eau; porte-documents et plateaux à outils</p> 	N 00 21 33 S		089100	950,80	1	1 x 00 11 01/1 x 74 06 180/ 1 x 86 03 300/1 x 87 01 180/ 1 x 87 01 300/1 x 90 10 165 BK/ 1 x 98 20 35 SL/1 x 98 20 55 SL/ 1 x 90 22 10/1 x 98 24 01 SL/ 1 x 98 24 02 SL/1 x 90 31 02 SB
Mallette à outils « Robust26 Move », vide	N 00 21 33 LE		057543	469,90	1	
<p>Mallette à outils « Robust23 Start » Électro, 24 outils</p> <p>Comprend 6 outils de marque dont 24 KNIPEX; Mallette en polypropylène antichoc apte au transport aérien; étanche à la poussière et à l'eau; porte-documents et plateaux à outils</p> 	00 21 34 HL S2		087366	540,65	1	1 x 11 06 160/ 1 x 16 95 01 SB/ 1 x 26 16 200/ 1 x 70 06 160/ 1 x 97 78 18
<p>Mallette à outils « Robust23 » Électro</p> <p>Mallette en polypropylène antichoc apte au transport aérien; étanche à la poussière et à l'eau; porte-documents et plateaux à outils</p> 	00 21 35		084365	821,70	1	1 x 12 40 200/ 1 x 16 95 01 SB/ 1 x 70 06 160/ 1 x 87 01 180/ 1 x 97 53 04/ 1 x 98 52
Mallette à outils « Robust23 », vide	00 21 35 LE		077596	313,70	1	
<p>Mallette à outils « Robust34 » Électro, 26 outils</p> <p>avec 9 outils KNIPEX et d'autres outils de marque; Mallette en polypropylène antichoc apte au transport aérien; étanche à la poussière et à l'eau; porte-documents et plateaux à outils</p> 	00 21 36		082583	1080,15	1	1 x 00 11 01/ 1 x 08 26 145/ 1 x 12 40 200/ 1 x 13 86 200/ 1 x 16 95 01 SB/ 1 x 70 06 160/ 1 x 87 01 180/ 1 x 97 53 04/ 1 x 98 52
Mallette à outils « Robust34 », vide	00 21 36 LE		082576	433,25	1	

00
21
25

00
21

00
21

00
21

00
21

00
21

SURTIDOS DE HERRAMIENTAS

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			
00 21	Maleta de herramientas „Robust45 Move“ Electro, 63 piezas, con ruedas integradas y mango telescópico con 14 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca; maleta de polipropileno apta para viajar en avión resistente a los golpes; hermético al polvo y agua; compartimento para documentos y separador portaherramientas			00 21 37	082606	1657,60	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 52
	Maleta de herramientas „Robust45 Move“, vacía			00 21 37 LE	082590	614,60	1	
00 21 41	Maleta de herramientas „BIG Twin Move“ Electro, de 65 piezas con 14 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca; construcción sólida y rígida de ABS; con apertura uni y bilateral			00 21 41	082118	1450,45	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 S / 1 x 98 20 35 SL
	Maleta de herramienta „BIG Twin-Move“, vacía			00 21 41 LE	071549	444,85	1	
00 21	Maleta de herramientas „Robust45 Move“ Mecánico, 90 piezas, con ruedas integradas y mango telescópico con 12 herramientas de KNIPEX y otras herramientas de marca; maleta de polipropileno apta para viajar en avión resistente a los golpes; hermético al polvo y agua; compartimento para documentos y separador portaherramientas			00 21 37 M	086239	1746,45	1	1 x 00 11 01 / 1 x 16 20 50 SB / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 12 200 / 1 x 26 22 200 / 1 x 70 02 160 / 1 x 71 31 200 / 1 x 74 02 200 / 1 x 78 61 140 / 1 x 86 01 250 / 1 x 87 01 250
	Maleta de herramientas „Robust45 Move“, vacía			00 21 37 LE	082590	614,60	1	
00 21 42	Maleta de herramientas „BIG Twin“ Electro con 14 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca; construcción sólida y rígida de ABS; con apertura uni y bilateral			00 21 42	084228	1387,45	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL
	Maleta de herramientas „BIG Twin“, vacía			00 21 42 LE	084211	381,90	1	
98 9	Mochila portaherramientas Modular X18 para electricistas, 22 piezas con 11 herramientas de KNIPEX y otras herramientas de marca; con 2 compartimentos para herramientas, portátil y documentos, capacidad de carga de 12 kg, extensible.			00 21 50 E	089063	1102,00	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 185 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 78 06 125 / 1 x 90 22 10 / 1 x 97 53 14 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 52
00 21	Mochila portaherramientas Modular X18 para fontaneros, 17 piezas con 8 herramientas de KNIPEX y otras herramientas de marca; con 2 compartimentos para herramientas, portátil y documentos, capacidad de carga de 12 kg, extensible.			00 21 50 S	089070	795,90	1	1 x 00 11 01 / 1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 300 / 1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 300 / 1 x 90 10 165 BK / 1 x 90 22 10 / 1 x 90 31 02 SB / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 077251	€		
Juegos de alicates	con KNIPEX Cobra® 87 01 180 y 87 01 250		00 31 20 V01		077251	59,80	3	1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250
	con KNIPEX Alligator® 88 01 180 y 88 01 250		00 31 20 V02		077268	45,60	3	1 x 88 01 180 / 1 x 88 01 250
	con tenaza llave 86 03 180 y KNIPEX Cobra® 87 01 250		00 31 20 V03		078104	88,60	3	1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 250
Conjunto para instalación eléctrica			00 31 30 BK V01		086574	142,45	1	1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160
Juego de corte eléctrico			00 31 30 BK V02		087892	118,30	1	1 x 70 06 160 / 1 x 78 06 125 / 1 x 95 16 160
Juego eléctrico			00 31 30 BK V03		087885	105,70	1	1 x 11 06 160 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160
Juego de pinzas universales ESD, 5 piezas DIN EN 61340 -5-1 en funda de tejido de poliéster muy resistente	acero inoxidable		92 00 01 ESD		087038	117,10	1	1 x 92 28 69 ESD / 1 x 92 58 74 ESD / 1 x 92 28 70 ESD / 1 x 92 28 71 ESD / 1 x 92 38 75 ESD
	Funda portaherramientas, para pinzas, 7 compartimentos		00 19 92 V02 LE		087236	15,25	1	

00
31

00
30

00
31

00
31

92
00

SURTIDOS DE HERRAMIENTAS


			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
92 00	Juego de pinzas de precisión, 5 piezas acero inoxidable de la mejor calidad en funda de tejido de poliéster muy resistente		92 00 02		087021	188,20	1	1 x 92 21 01 / 1 x 92 21 02 / 1 x 92 21 03 / 1 x 92 31 01 / 1 x 92 51 01
			Funda portaherramientas, para pinzas, 7 compartimentos	00 19 92 V02 LE		087236	15,25	1
92 00	Juego de pinzas de precisión SMD, 5 piezas acero inoxidable de la mejor calidad en funda de tejido de poliéster muy resistente		92 00 03		087045	161,00	1	1 x 92 01 01 / 1 x 92 01 02 / 1 x 92 01 03 / 1 x 92 01 04 / 1 x 92 02 54
			Funda portaherramientas, para pinzas, 7 compartimentos	00 19 92 V02 LE		087236	15,25	1
92 00	Juego de pinzas universales, 5 piezas acero inoxidable DIN EN 60900, IEC 60900 en funda de tejido de poliéster muy resistente; protección probada contra voltaje eléctrico hasta 1000 V		92 00 04		087052	146,55	1	1 x 92 27 61 / 1 x 92 27 62 / 1 x 92 37 64 / 1 x 92 47 01 / 1 x 92 67 63
			Funda portaherramientas, para pinzas aisladas, 5 compartimentos	00 19 92 V01 LE		087229	15,25	1
92 00	Juego de pinzas de plástico ESD, 5 piezas plástico reforzado con fibra de carbono DIN EN 61340 -5-1 en funda de tejido de poliéster muy resistente		92 00 05 ESD		087069	43,25	1	1 x 92 09 01 ESD / 1 x 92 09 02 ESD / 1 x 92 09 03 ESD / 1 x 92 09 04 ESD / 1 x 92 09 05 ESD
			Funda portaherramientas, para pinzas, 7 compartimentos	00 19 92 V02 LE		087236	15,25	1
98 9	Maleta de herramientas compacta, 17 piezas, con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas DIN EN 60900, IEC 60900 maleta de plástico resistente a los golpes		98 99 11		026624	616,95	1	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52
98 9	Maleta de herramientas estándar, 26 piezas, con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas DIN EN 60900, IEC 60900 maleta de plástico resistente a los golpes		98 99 12		026631	753,95	1	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 11 / 1 x 98 00 12 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 53 03 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52


	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Funda portaherramientas DIN EN 60900, IEC 60900 de tejido de poliéster muy resistente; correa ajustable y cerradura rápida	98 99 13		026648	440,10	1	1 x 03 07 200 / 1 x 11 07 160 / 1 x 26 17 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 95 17 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 52
Funda portaherramientas, vacía, 15 bolsas	98 99 13 LE		028888	31,55	1	
Maleta de herramientas „BIG Twin Move RED“ Competencia Eléctrica	98 99 15		084341	2075,20	1	1 x 08 26 145 / 1 x 11 06 160 / 1 x 70 06 160 / 1 x 87 26 250 / 1 x 95 16 200 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 00 22 / 1 x 98 01 10 / 1 x 98 01 13 / 1 x 98 01 14 / 1 x 98 01 17 / 1 x 98 01 19 / 1 x 98 01 22 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 25 02 SLS / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 40 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 47 22 / 1 x 98 47 24 / 1 x 98 64 02 / 1 x 98 52 / 1 x 98 53 03
Maleta de herramientas „BIG Twin Move RED“, vacía	98 99 15 LE		084334	444,85	1	

98
9

98
9

MALETAS DE HERRAMIENTAS

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 035930	€	
00 19 41	Funda portaherramientas, vacía ideal para electricistas y técnicos de redes; pasadores para herramientas en los laterales interiores	13 bolsas	00 19 41 LE			23,30	1
00 19 55	Funda portaherramientas, para tenaza llave, vacía funda de tejido de poliéster muy resistente	5 compartimentos	00 19 55 S4 LE		077824	24,15	1
		3 compartimentos	00 19 55 S6 LE		086482	23,45	1
00 19 55	Funda portaherramientas, para KNIPEX Cobra®, vacía funda de tejido de poliéster muy resistente	5 compartimentos	00 19 55 S5 LE		082620	24,15	1
		3 compartimentos	00 19 55 S8 LE		086499	23,45	1
00 19	Bolsa portaherramientas, vacía funda de tejido de poliéster muy resistente	4 compartimentos	00 19 56 LE		035954	15,60	1
		8 compartimentos	00 19 58 LE		081920	18,55	1
00 19 72	Funda para el cinturón XS, para KNIPEX Cobra® XS y tenaza llave XS, vacía		00 19 72 XS LE		087335	10,35	1

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 070191	€		
Funda para el cinturón, para dos alicates, vacía para 2 alicates hasta 150 mm longitud	00 19 72 LE	45		10,75	1	00 19 72
						
Portaherramientas para el cinturón, vacía	00 19 75 LE	215	088158	11,35	1	00 19 75
						
Funda portaherramientas, para pinzas de tejido de poliéster muy resistente; correa ajustable y cerradura rápida	00 19 92 V01 LE		087229	15,25	1	98 9
para pinzas aisladas, 5 compartimentos						
						
para pinzas, 7 compartimentos	00 19 92 V02 LE		087236	15,25	1	
						
Bolsa portaherramientas, con 6 lazos elásticos Resistente tejido de poliéster	00 20 16 LE		022411	48,40	1	98 9
						
Bolsa portaherramientas „Classic“, vacía acabado ligero: de tejido resistente y reforzado de poliéster; con bolsa delantera, hebillas de sujeción ajustables y correa de transporte; bandeja galvanizada	00 21 02 LE		057499	149,30	1	00 21 02
						
Maleta de herramientas „Basic“, vacía maleta con resistente carcasa fabricada en ABS, carga máxima 15 kg	00 21 05 LE		056904	159,95	1	00 21
						
Mango de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	6,55	1	
Mango de recambio, para 00 21 05	00 21 99 V03		079149	6,35	1	
Cerradura de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	11,75	1	
Llave de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	3,40	1	
Cerradura de combinación de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	3,80	1	
Ruedas de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	17,85	1	
Pivote de recambio, para 00 21 0X, (2x)	00 21 99 V10		086079	2,80	1	
Insertos de recambio, para 00 21 05, (4x)	00 21 99 V11		086314	23,40	1	
Insertos de recambio, para 00 21 XX/ 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	52,80	1	

MALETAS DE HERRAMIENTAS

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 087434	€	
	Separadores portaherramientas de recambio, para 00 21 05, (2x)	00 21 99 V15		087434	46,95	1
00 21	Maleta de herramientas „BIG Basic Move”, con ruedas integradas y mango telescópico, vacía maleta con resistente carcasa fabricada en ABS, carga máxima 15 kg	00 21 06 LE		057512	334,70	1
	Mango de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	6,55	1
	Cerradura de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	11,75	1
	Llave de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	3,40	1
	Cerradura de combinación de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	3,80	1
	Ruedas de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	17,85	1
	Pivote de recambio, para 00 21 0X, (2x)	00 21 99 V10		086079	2,80	1
	Insertos de recambio, para 00 21 06, (4x)	00 21 99 V12		087427	29,25	1
	Insertos de recambio, para 00 21 XX/ 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	52,80	1
	Separadores portaherramientas de recambio, para 00 21 06, (3x)	00 21 99 V16		087441	70,45	1
00 21	Bolsa portaherramientas „Stretched”, vacía	00 21 07 LE		071358	72,30	1
00 21	Bolsa portaherramientas „LightPack”, vacía apertura en ambos lados; bandeja de fondo de plástico	00 21 08 LE		077787	189,45	1
00 21	Bolsa portaherramientas „Service”, vacía para el técnico del servicio posventa; bolso interior para el ordenador portátil; compartimento para documentos y separador portaherramientas	00 21 10 LE		074472	119,80	1
00 21	Bolsa portaherramientas „Compact”, vacía para el técnico del servicio posventa; con bolsas y cintas portaherramientas; adecuada para maletas de herramientas corrientes	00 21 11 LE		077718	57,55	1

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 081616	€	
<p>KNIPEX L-BOXX®, vacía caja robusta realizada en plástico ABS resistente a los golpes e impactos; para el uso móvil</p> 	con separadores portaherramientas 00 21 19 LB	442	081616	185,50	1
	Separador portaherramientas 00 21 19 LB WK		081609	70,35	1
					
	00 21 19 LB LE		081975	87,15	1
					
<p>Maleta de herramientas „Standard“, vacía resistente carcasa en material ABS, bandeja base, compartimento para documentos, tapa, con armazón de aluminio</p> 	00 21 20 LE		044567	279,80	1
<p>Maleta de herramientas „Robust26“ maleta de polipropileno apta para viajar en avión resistente a los golpes; hermético al polvo y agua; compartimento para documentos y separador portaherramientas; Capacidad de carga de hasta 25 kg</p> 	N 00 21 33 LE		057543	469,90	1
<p>Maleta de herramientas „Robust23“, vacía maleta de polipropileno apta para viajar en avión resistente a los golpes; hermético al polvo y agua; compartimento para documentos y separador portaherramientas; carga máxima 30 kg</p> 	00 21 35 LE		077596	313,70	1
Mango de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	6,55	1
Cerradura de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	11,75	1
Llave de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	3,40	1
Cerradura de combinación de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	3,80	1
Ruedas de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	17,85	1
Insertos de recambio, para 00 21 XX/ 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	52,80	1
Insertos de recambio, para 00 21 3X/ 00 21 42, (3x)	00 21 99 V14		087410	58,70	1
Cerradura frontal de recambio, para 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V30		084761	4,95	1

00
21
19

00
21
20

00
21

00
21

MALETAS DE HERRAMIENTAS

00
21

Maleta de herramientas „Robust34“ Electro, vacía

maleta de polipropileno apta para viajar en avión resistente a los golpes; hermético al polvo y agua; compartimento para documentos y separador portaherramientas



	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	
Mango de recambio, para 00 21 3X	00 21 99 V32		084785	5,65	1
Correa de recambio, para 00 21 35 / 00 21 36	00 21 99 V35		084815	14,45	1
Pivote de recambio, para 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V37		086062	2,80	1
Bisagra de recambio, para 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V38		086338	4,70	1
Clip de recambio para separador portaherramientas, para 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V39		086345	4,70	1
Conexión de recambio para separador portaherramientas, para 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V40		086352	4,70	1
Separadores portaherramientas de recambio, para 00 21 35, (2x)	00 21 99 V41		087472	82,20	1
	00 21 36 LE		082576	433,25	1
Mango de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	6,55	1
Cerradura de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	11,75	1
Llave de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	3,40	1
Cerradura de combinación de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	3,80	1
Ruedas de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	17,85	1
Insertos de recambio, para 00 21 XX/ 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	52,80	1
Insertos de recambio, para 00 21 3X/ 00 21 42, (3x)	00 21 99 V14		087410	58,70	1
Cerradura frontal de recambio, para 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V30		084761	4,95	1
Mango de recambio, para 00 21 3X	00 21 99 V32		084785	5,65	1
Correa de recambio, para 00 21 35 / 00 21 36	00 21 99 V35		084815	14,45	1
Pivote de recambio, para 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V37		086062	2,80	1
Bisagra de recambio, para 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V38		086338	4,70	1
Clip de recambio para separador portaherramientas, para 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V39		086345	4,70	1
Conexión de recambio para separador portaherramientas, para 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V40		086352	4,70	1
Separadores portaherramientas de recambio, para 00 21 36, (2x)	00 21 99 V42		087489	93,95	1

00
21

Maleta de herramientas „Robust45 Move“ Electro, vacía, con ruedas integradas y mango telescópico

maleta de polipropileno apta para viajar en avión resistente a los golpes; hermético al polvo y agua; compartimento para documentos y separador portaherramientas; carga máxima 35 kg



	00 21 37 LE		082590	614,60	1
Mango de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	6,55	1
Cerradura de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	11,75	1
Llave de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	3,40	1
Cerradura de combinación de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	3,80	1
Ruedas de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	17,85	1
Insertos de recambio, para 00 21 XX/ 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	52,80	1
Insertos de recambio, para 00 21 3X/ 00 21 42, (3x)	00 21 99 V14		087410	58,70	1
Cerradura frontal de recambio, para 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V30		084761	4,95	1
Cerradura lateral de recambio, para 00 21 37, (2x)	00 21 99 V31		084778	9,65	1
Mango de recambio, para 00 21 3X	00 21 99 V32		084785	5,65	1
Muelle de gas de recambio, para 00 21 37, (2x)	00 21 99 V33		084792	34,70	1
Mango telescópico de recambio, para 00 21 37	00 21 99 V34		084808	27,25	1
Ruedas de recambio, para 00 21 37, (2x)	00 21 99 V36		084822	21,90	1
Pivote de recambio, para 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V37		086062	2,80	1
Bisagra de recambio, para 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V38		086338	4,70	1
Clip de recambio para separador portaherramientas, para 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V39		086345	4,70	1
Conexión de recambio para separador portaherramientas, para 00 21 3X, (2x)	00 21 99 V40		086352	4,70	1
Separadores portaherramientas de recambio, para 00 21 37, (3x)	00 21 99 V43		087496	152,80	1

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 071549	€		
<p>Maleta de herramientas „BIG Twin Move“ Electro, con ruedas integradas y mango telescópico, vacía diseño robusto en material ABS; armazón de aluminio; carga máxima 30 kg; pueden abrirse uno o ambos lados a la vez; con cerraduras</p> 	00 21 41 LE			444,85	1	
	Mango de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	6,55	1
	Mango telescópico de recambio, para 00 21 41 / 98 99 15	00 21 99 V04		080732	26,30	1
	Cerradura de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	11,75	1
	Llave de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	3,40	1
	Cerradura de combinación de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	3,80	1
	Ruedas de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	17,85	1
	Insertos de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	52,80	1
	Separadores portaherramientas de recambio, para 00 21 41, (2x)	00 21 99 V18		087465	82,20	1
<p>Maleta de herramientas „BIG Twin“, vacía diseño robusto en material ABS, negro; marco de aluminio envolvente con separador central resistente y un montaje de seguridad que puede fijarse en ambos lados, con opciones versátiles de inserción gracias a lazos elásticos y doce bolsillos pequeños</p> 	00 21 42 LE		084211	381,90	1	
	Mango de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02		079132	6,55	1
	Cerradura de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06		084723	11,75	1
	Llave de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07		084730	3,40	1
	Cerradura de combinación de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08		084747	3,80	1
	Ruedas de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09		084754	17,85	1
	Insertos de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V13		087403	52,80	1
	Insertos de recambio, para 00 21 3X / 00 21 42, (3x)	00 21 99 V14		087410	58,70	1
Separadores portaherramientas de recambio, para 00 21 42, (2x)	00 21 99 V17		087458	82,20	1	
<p>Mochila de herramientas Modular X18, vacía con 2 compartimentos para herramientas, portátil y documentos, capacidad de carga de 12 kg, extensible.</p> 	N 00 21 50 LE		089056	315,00	1	
<p>Bolsas portaherramientas para trabajar en altura, vacía para trabajos en altura; preparado para el sistema anticaidas KNIPEX</p> <p>carga máxima: 10 kg</p> 	N 00 50 50 T LE		089032	106,70	1	
	<p>carga máxima: 15 kg</p> 	N 00 50 51 T LE		089049	114,10	1

00
21
41

00
21
42

98
9

00
50

MALETAS DE HERRAMIENTAS

97
91

Maleta de herramientas para aplicaciones fotovoltaicas, vacía
con compartimentos para art. 12 12 XX, 95 16 165 y 97 43 200



Núm. de artículo
N 97 91 01 LE

↔
mm

EAN
4003773-
088813

€



1

98
9

Maleta de herramientas „BIG Twin Move RED“ Competencia Eléctrica, vacía



98 99 15 LE

084334

444,85

1

Mango de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX

00 21 99 V02

079132

6,55

1

Mango telescópico de recambio, para 00 21 41 / 98 99 15

00 21 99 V04

080732

26,30

1

Cerradura de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)

00 21 99 V06

084723

11,75

1

Llave de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)

00 21 99 V07

084730

3,40

1

Cerradura de combinación de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX

00 21 99 V08

084747

3,80

1

Ruedas de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)

00 21 99 V09

084754

17,85

1

Insertos de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)

00 21 99 V13

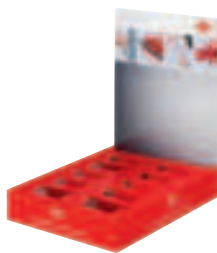
087403

52,80

1

Expositores para mostrador

Expositor universal para blísteres



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
00 18 01 LE01		082781	0,00	1	
00 18 01 V27		082750	444,00	1	10 x 16 95 01 SB
00 18 01 V27 LE		083986	0,00	1	
00 18 01 V28		082767	336,00	1	10 x 00 11 01
00 18 01 V28 LE		083993	0,00	1	
00 18 01 V29		082774	298,00	1	10 x 90 22 01 SB
00 18 01 V29 LE		084006	0,00	1	
00 18 01 V30		083153	371,00	1	10 x 90 22 02 SB
00 18 01 V30 LE		084013	0,00	1	
00 18 01 V31		083160	444,00	1	6 x 16 95 01 SB / 4 x 16 95 02 SB
00 18 01 V31 LE		084020	0,00	1	
00 18 01 V38		086161	441,30	1	6 x 90 31 02 SB
00 18 01 V38 LE		086192	0,00	1	
00 18 01 V41		087656	271,00	1	5 x 82 01 200 / 5 x 82 02 200
00 18 01 V41 LE		087694	0,00	1	para 10 x 95 1X 160, vacío
00 18 01 V42		087663	621,60	1	12 x 86 04 100
00 18 01 V42 LE		087649	0,00	1	para 10 x 95 1X 160, vacío
00 18 01 LE02		083207	0,00	1	
00 18 01 V01		082798	271,50	1	10 x 08 22 145
<input checked="" type="checkbox"/> 00 18 01 V01 LE		083795	0,00	1	
00 18 01 V06		082842	251,00	1	10 x 70 02 160
00 18 01 V06 LE		083801	0,00	1	
00 18 01 V10		082880	205,50	1	10 x 68 01 200
00 18 01 V10 LE		083818	0,00	1	
00 18 01 V11		082897	308,00	1	10 x 87 01 250
00 18 01 V11 LE		083825	0,00	1	
00 18 01 V12		082903	234,00	1	10 x 88 01 250
00 18 01 V12 LE		083832	0,00	1	
00 18 01 V13		082927	299,00	1	5 x 87 01 180 / 5 x 87 01 250
00 18 01 V13 LE		083849	0,00	1	
00 18 01 V14		082934	368,50	1	5 x 87 01 250 / 5 x 87 01 300
00 18 01 V14 LE		083856	0,00	1	
00 18 01 V15		082941	292,50	1	5 x 88 01 250 / 5 x 88 01 300
00 18 01 V15 LE		083863	0,00	1	
00 18 01 V16		082958	429,50	1	10 x 71 01 200
00 18 01 V16 LE		083870	0,00	1	
00 18 01 V17		082965	351,00	1	10 x 88 01 300
00 18 01 V17 LE		083887	0,00	1	
00 18 01 V18		082972	290,00	1	10 x 87 01 180
00 18 01 V18 LE		083894	0,00	1	
00 18 01 V19		082989	429,00	1	10 x 87 01 300
00 18 01 V19 LE		083900	0,00	1	
00 18 01 V24		083030	228,00	1	5 x 88 01 180 / 5 x 88 01 250
00 18 01 V24 LE		083955	0,00	1	
00 18 01 V25		083047	327,00	1	10 x 87 21 250
00 18 01 V25 LE		083962	0,00	1	
00 18 01 V32		083177	396,50	1	10 x 95 62 160
00 18 01 V32 LE		084037	0,00	1	
00 18 01 V33		083184	381,00	1	10 x 71 01 160
00 18 01 V33 LE		084044	0,00	1	
00 18 01 V34		083191	591,25	1	5 x 86 01 250 / 5 x 86 02 250
00 18 01 V34 LE		084051	0,00	1	
00 18 01 V36		084242	200,50	1	10 x 03 02 180
00 18 01 V37 LE		084372	0,00	1	para 78 XX 125, vacío
00 18 01 V39		086147	336,60	1	12 x 87 00 100
00 18 01 V39 LE		086208	0,00	1	
00 18 01 V40 LE		086154	0,00	1	

Expositor universal para alicates acabado 1/2/3/5/6*, (* ver página 167)



00
18

Expositores para mostrador

Expositor universal para
alicates acabado 0/4*,
(* ver página 167)

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
00 18 01 LE03		083214	0,00	1	
00 18 01 V20		082996	158,50	1	10 x 99 00 200
00 18 01 V20 LE		083917	0,00	1	
00 18 01 V21		083009	173,00	1	10 x 99 00 250
00 18 01 V21 LE		083924	0,00	1	
00 18 01 V22		083016	189,50	1	10 x 99 00 280
00 18 01 V22 LE		083931	0,00	1	
▼ 00 18 01 V23		083023	263,50	1	10 x 99 14 250
00 18 01 V23 LE		083948	0,00	1	
00 18 01 V26		083054	165,75	1	5 x 99 00 220 / 5 x 99 00 250
00 18 01 V26 LE		083979	0,00	1	
00 18 01 V43		087595	225,20	1	8 x 90 22 10 BK
00 18 01 V43 LE		087601	0,00	1	para 10 x 95 1X 160, vacío
00 18 01 V44		087670	251,50	1	10 x 90 10 165 BK
00 18 01 V44 LE		087625	0,00	1	para 10 x 95 1X 160, vacío

00
19Soportes de ensayo
y demostraciónpara alicates 87 / 88,
sin alicates

00 19 20 024637 47,95 1 230 x 150 x 295 mm

con KNIPEX Cobra®
87 01 250 en cadena
de sujeción

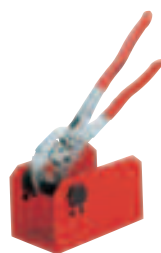
00 19 20 S1 028949 78,75 1 230 x 150 x 295 mm

para alicates 87 / 88,
sin alicates

00 19 20 T 031192 58,00 1 160 x 125 x 235 mm

con tenaza llave
86 03 250 en cadena
de sujeción

00 19 21 S1 039525 134,30 1 110 x 85 x 150 mm

para alicates 86,
sin alicates

00 19 21 T 027461 68,10 1 110 x 85 x 150 mm

00
19Soportes de ensayo
y demostración

sin alicates

para alicates 85 / 86 / 87,
sin alicates

00 40 04 069348 21,45 1 30 x 30 x 170 mm

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 050735	€			
Demostrador para alicates para arandelas, sin alicates 	00 40 01			28,30	1	70 x 30 x 70 mm	00 40
Expositor de venta para tenazas llave, vacío para la fijación en expositores murales o apto como expositor para mostrador; equipamiento con hasta 6 tenazas llave en cada gancho 	 00 19 23 V01		077732	193,95	1	480 x 395 x 280 mm	00 19
Expositor de venta 	00 19 23 V02		086369	46,90	1	160 x 140 x 380 mm	00 19
Expositor de venta giratorio, vacío para 16 x 3 alicates; surtido bajo demanda; con 16 ganchos; al efectuar el pedido solicite siempre las etiquetas detalladas de producto; sin alicates 	00 19 28		032083	220,65	1	360 x 440 x 360 mm	00 19
Expositor de venta giratorio, sin elemento sobrepuesto 	 00 19 28 LE		082194	153,45	1	360 x 440 x 360 mm	00 19
Surtido Cobra® en expositor de venta presentación atractiva de las tenacillas KNIPEX Cobra® para bombas de agua 	 00 19 29		052340	1073,25	1	3 x 87 01 125 / 3 x 87 01 150 / 3 x 87 01 180 / 3 x 87 01 250 / 3 x 87 01 300 / 3 x 87 01 400 / 3 x 87 01 560	00 19
	00 19 29 LE		054375	95,20	1		

EXPOSITORES Y ACCESORIOS DE VENTA

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
00 19	Expositores para alicates para electrónica, vacío para 4 x 6 alicates de precisión para electrónica; surtido bajo demanda; sin alicates	cabecera y soporte para etiquetas en alemán		00 19 34 2 V01	077015	126,05	1 410 x 230 x 212 mm
		cabecera y soporte para etiquetas, neutros		00 19 34 2 V02	077022	126,05	1 410 x 230 x 212 mm
00 19	Expositor de venta para llaves para tubos, vacío para la fijación en expositores murales, también apto como expositor para mostrador; equipado con 3 llaves para tubo por soporte			00 19 37	024699	100,35	1 300 x 150 x 500 mm
00 19	Expositor de suelo, vacío para 6 cortavarillas y cortantes para varilla de encofrado			00 19 37 1	069775	135,55	1 645 x 370 x 165 mm
00 19	Expositor de venta, para la presentación en expositores de pared o de mostrador	para alicates en acabados 0/1/3		00 19 34 3	054450	108,95	1 240 x 320 x 290 mm
		para alicates en acabados 2/5/6		00 19 34 4	054467	108,95	1 240 x 320 x 290 mm
00 19	Expositores murales y accesorios, sin alicates	con cabecera iluminada; 230 V; sin ganchos		00 19 30	024644	817,90	1 1000 x 2200 x 500 mm
				00 19 30 23	084440	513,60	1 1250 x 2200 x 500 mm
				00 19 30 24	084464	667,80	1 1250 x 200 x 400 mm

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 052524	€		
Expositores murales y accesorios, sin alicates	sin cabecera iluminada		00 19 30 3			421,10	1	1000 x 2200 x 500 mm
			00 19 30 66		055211	519,15	1	660 x 2200 x 500 mm
	cabecera iluminada, también se puede montar en otros expositores murales		00 19 30 2		046783	398,85	1	1000 x 200 x 400 mm
		banda magnética para expositor mural		00 19 30 15		071891	7,55	1
			00 19 30 25		084495	26,90	1	1230 x 100 mm
			00 19 30 16		071907	7,55	1	980 x 100 mm
			00 19 30 25 V01		084501	26,90	1	1230 x 100 mm
			00 19 30 19		071938	15,65	1	980 x 200 mm
	etiqueta magnética para expositor mural 00 19 30 66		00 19 30 17		071914	5,55	1	650 x 100 mm
			00 19 30 18		071921	5,55	1	650 x 100 mm
00 19 30 20				071945	10,85	1	650 x 250 mm	
Expositores murales y accesorios	banda magnética para expositor mural		L220 00011			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 EN			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 ES			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 FR			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 IT			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 NL			0,00	1	660 x 160 mm
			L220 00011 PT			0,00	1	660 x 160 mm
Vitrinas para presentación de productos, para el montaje en expositores murales	con cerradura; con iluminación 230 V		00 19 30 VIT		034186	2621,85	1	1000 x 1200 x 400 mm
				00 19 30 VIT 1		048978	1684,85	1

00
19

00
19

00
19

EXPOSITORES Y ACCESORIOS DE VENTA

00
19

Vitrinas para presentación de productos, para el montaje en expositores murales

vitrina doble, con cerradura, con iluminación 230 V



Núm. de artículo
00 19 30 VIT 3

↔
mm

EAN
4003773-
077589

€



1 2000 x 2000 x 400 mm

cerrable



00 19 30 VIT 4

084259

437,85

1

500 x 375 x 150 mm

con cerradura;
con iluminación 230 V



00 19 30 VIT 5

084457

2029,00

1

1280 x 2160 x 520 mm

00
19

Panel corredero de exposición de productos, vacío

para ampliar la gama de productos sin necesidad de espacio adicional



00 19 30 V01

078043

485,85

1

1000 x 1870 x 345 mm

00
19

Limitador de estante angular, vacío

para la presentación llamativa de productos



00 19 30 V02

078050

141,50

1

430 x 155 x 800 mm

00
19

Limitador de estante, vacío

para la presentación llamativa de productos



00 19 30 V03

078067

162,10

1

260 x 780 mm

00
19

Expositor complementario, de 3 lados, vacío

para ampliar la gama de productos











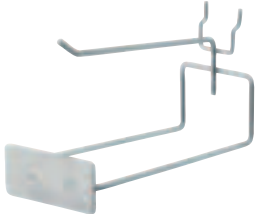
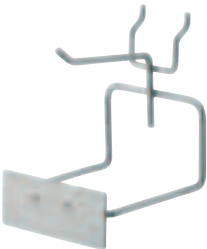

00 19 30 V05

078081

503,60

1

390 x 390 x 1800 mm

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 078098	€		
<p>Tapa de góndola, vacía para la presentación de KNIPEX Cobra®, KNIPEX Alligator® y tenazas llave</p> 	00 19 30 V06		078098	93,55	1	995 x 15 x 75 mm
<p>Góndola central, de 2 lados, vacía sin tapa</p> 	00 19 30 V07		078166	596,20	1	1000 x 1450 x 1000 mm
<p>Balda de estantería para expositor mural, vacía</p> 	00 19 30 V08		078203	34,05	1	300 x 200 mm
	00 19 30 V10		084914	40,40	1	1000 x 470 x 34 mm
	00 19 30 V11		084921	47,15	1	1250 x 470 x 34 mm
	00 19 30 V12		084938	29,55	1	650 x 470 x 34 mm
<p>Elemento de pared para expositor mural para la presentación de KNIPEX Tethered Tools*</p> 	00 19 30 V09		082255	113,15	1	260 x 100 x 150 mm
<p>Gancho para expositor murales con placa para etiquetas 70 x 30 mm; longitud 160 mm</p> 	00 19 31		014874	7,60	1	70 x 100 x 160 mm
<p>con placa para etiquetas 70 x 30 mm; longitud 90 mm</p> 	00 19 33		014881	6,70	1	70 x 100 x 90 mm
<p>para herramientas pesadas como llaves para tubos, tenazas para bombas de agua, etc.; longitud 200 mm</p> 	00 19 33 2		042112	9,15	1	40 x 85 x 205 mm

00
19

00
19

00
19



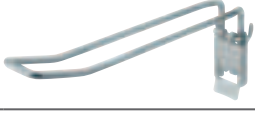
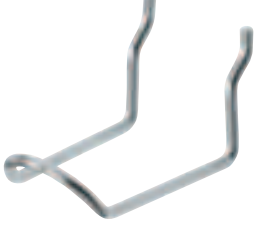
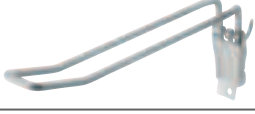
00
19

00
19

EXPOSITORES Y ACCESORIOS DE VENTA



00
19

Gancho para expositores murales

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 082187	€		
	00 19 33 3			2,50	1	35 x 45 x 125 mm
para cartulinas autoservicio; para espacio 25 mm; longitud 200 mm 	00 19 35 1		045168	5,00	1	28 x 110 x 205 mm
para cartulinas autoservicio; longitud 50 mm 	00 19 35 2		028284	2,50	1	30 x 25 x 55 mm
para cartulinas autoservicio; longitud 200 mm 	00 19 35 3		051787	5,00	1	30 x 110 x 205 mm
Cerradura para ganchos 00 19 35 1 + 00 19 3 3	00 19 35 4		078340	1,95	1	40 x 35 x 40 mm


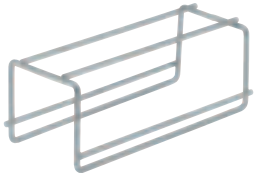
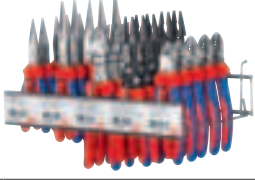
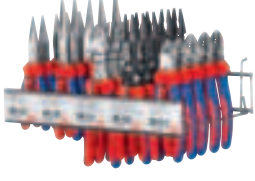
00
19

Elemento de pared para expositor mural

Gancho de hilo para TANOS MINI-systainer® 	00 19 33 4		084075	11,10	1	250 x 110 x 175 mm
Caja para gancho de hilo 	00 19 36 V01		084082	39,00	1	265 x 50 x 170 mm

00
19

Expositor de pared, sin alicates para la presentación compacta en expositores murales

	00 19 34 V01		083122	34,15	1	121 x 125 x 135 mm
Para KNIPEX Cobra® XS 	00 19 34 V02		086321	10,45	1	155 x 68 x 60 mm
para 3 x 6 alicates 	00 19 32		024651	27,85	1	200 x 185 mm
para 5 x 6 alicates 	00 19 34		024668	38,25	1	330 x 185 mm

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 051824	€			
Expositor de pared, sin alicates para la presentación compacta en expositores murales	para 5 x 6 alicates con cartulinas autoservicio		00 19 34 1			40,25	1	480 x 195 x 225 mm	00 19
	para 15 x 6 alicates		00 19 34 2		052364	68,65	1	1000 x 185 mm	
	para 18 x 6 alicates		00 19 34 7		079217	91,75	1	1250 x 185 mm	
Expositor para destornilladores, vacío para montar en expositores murales; surtido bajo demanda			00 19 34 6		075509	42,75	1	280 x 190 mm	00 19
	Soporte de folletos A4		00 19 36		024682	19,25	1	225 x 230 x 45 mm	00 19
Tarjeta para pedidos de artículos con cartulinas autoservicios al efectuar un pedido de artículos con cartulinas autoservicios solicite las tarjetas correspondientes			C332 01419		068389	0,00	1		00 19
Etiquetas autoadhesivas			L221 00011			0,00	1	50 x 24 mm	00 19
			L221 00022			0,00	1	75 x 36 mm	
			L221 00033			0,00	1	120 x 57 mm	
			L221 00044			0,00	1	320 x 152 mm	
			L221 00055			0,00	1	320 x 152 mm	
			L221 00066			0,00	1	400 x 190 mm	

00 21 99 V13	139	02 01 200 SB	18	03 06 180 T BK	113	11 01 160 SB	21	12 64 180	23
00 21 99 V13	139	02 01 225	18	03 06 200	18	11 02 160	21	12 69 21	23
00 21 99 V13	140	02 01 225 SB	18	03 06 200	99	11 02 160 SB	21	12 69 23	23
00 21 99 V14	137	02 02 180	18	03 06 200 SB	18	11 05 160	21	12 69 31	23
00 21 99 V14	138	02 02 180 SB	18	03 06 200 SB	99	11 05 160 SB	21	12 72 190	23
00 21 99 V14	138	02 02 200	18	03 07 160	19	11 06 160	21	12 72 190 SB	23
00 21 99 V14	139	02 02 200 SB	18	03 07 160	99	11 06 160	99	12 74 180 SB	23
00 21 99 V15	136	02 02 225	18	03 07 180	19	11 06 160 SB	21	12 79 31	23
00 21 99 V16	136	02 02 225 SB	18	03 07 180	99	11 06 160 SB	99	12 80 040 SB	23
00 21 99 V17	139	02 02 225 T	18	03 07 200	19	11 06 160 T	21	12 80 100 SB	23
00 21 99 V18	139	02 02 225 T	113	03 07 200	99	11 06 160 T	99	12 82 130 SB	23
00 21 99 V30	137	02 02 225 T BK	18	03 07 250	19	11 06 160 T	114	12 85 110 SB	23
00 21 99 V30	138	02 02 225 T BK	113	03 07 250	99	11 06 160 T BK	21	13 01 160	23
00 21 99 V30	138	02 05 180	18	08 05 110	19	11 06 160 T BK	99	13 01 160 SB	23
00 21 99 V31	138	02 05 200	18	08 21 145	19	11 06 160 T BK	114	13 02 160	23
00 21 99 V32	138	02 05 225	18	08 21 145 SB	19	11 07 160	21	13 02 160 SB	23
00 21 99 V32	138	02 06 180	18	08 21 185	19	11 07 160	100	13 05 160	23
00 21 99 V32	138	02 06 180	99	08 21 185 SB	19	11 09 01	21	13 05 160 T	24
00 21 99 V33	138	02 06 180 SB	18	08 22 145	19	11 09 01	100	13 05 160 T	114
00 21 99 V34	138	02 06 200	18	08 22 145 SB	19	11 09 01	114	13 05 160 T BK	24
00 21 99 V35	138	02 06 200	99	08 22 145 T	19	11 12 160	21	13 05 160 T BK	114
00 21 99 V35	138	02 06 200 SB	18	08 22 145 T	113	11 82 130	21	13 200 E01	25
00 21 99 V36	138	02 06 225	18	08 22 145 T BK	19	11 92 140	21	13 42 165	24
00 21 99 V37	138	02 06 225	99	08 22 145 T BK	113	12 11 180	21	13 42 165 SB	24
00 21 99 V37	138	02 07 200	18	08 22 185	19	12 11 180 EAN	21	13 45 165	24
00 21 99 V37	138	02 07 200	99	08 22 185 SB	19	12 12 02	22	13 45 165 SB	24
00 21 99 V38	138	02 07 225	18	08 25 145	19	12 12 06	22	13 46 165	24
00 21 99 V38	138	02 07 225	99	08 25 145 SB	19	12 12 10	22	13 46 165	100
00 21 99 V38	138	03 01 140	18	08 25 185	20	12 12 11	22	13 46 165 SB	24
00 21 99 V39	138	03 01 140 EAN	18	08 25 185 SB	20	12 12 12	22	13 46 165 SB	100
00 21 99 V39	138	03 01 160	18	08 26 145	19	12 12 13	22	13 62 180	24
00 21 99 V39	138	03 01 160 EAN	18	08 26 145	99	12 12 14	22	13 62 180 SB	24
00 21 99 V40	138	03 01 160 SB	18	08 26 145 SB	19	12 19 02	22	13 66 180	24
00 21 99 V40	138	03 01 180	18	08 26 145 SB	99	12 19 06	22	13 66 180	100
00 21 99 V40	138	03 01 180 EAN	18	08 26 145 T	19	12 19 10	22	13 66 180 SB	24
00 21 99 V41	138	03 01 180 SB	18	08 26 145 T	99	12 19 11	22	13 66 180 SB	100
00 21 99 V42	138	03 01 200	18	08 26 145 T	113	12 19 12	22	13 66 180 T	24
00 21 99 V43	138	03 01 200 EAN	18	08 26 145 T BK	19	12 19 13	22	13 66 180 T	100
00 31 20 V01	131	03 01 200 SB	18	08 26 145 T BK	99	12 19 14	22	13 66 180 T	114
00 31 20 V02	131	03 01 250	18	08 26 145 T BK	113	12 19 180	21	13 66 180 T BK	24
00 31 20 V03	131	03 01 250 EAN	18	08 26 185	20	12 19 90	22	13 66 180 T BK	100
00 31 30 BK V01	131	03 02 160	18	08 26 185	99	12 19 91	22	13 66 180 T BK	114
00 31 30 BK V02	131	03 02 160 SB	18	08 26 185 SB	20	12 21 180	21	13 71 200 ME	25
00 31 30 BK V03	131	03 02 180	18	08 26 185 SB	99	12 21 180 EAN	21	13 71 8	25
00 40 01	143	03 02 180 SB	18	09 01 240	20	12 21 180 SB	21	13 72 200 ME	25
00 40 04	142	03 02 200	18	09 01 240 SB	20	12 29 180	21	13 72 8	25
00 50 01 T BK	112	03 02 200 SB	18	09 02 240	20	12 40 200	22	13 76 200 ME	25
00 50 02 T BK	112	03 05 140	18	09 02 240 SB	20	12 40 200 EAN	22	13 76 200 ME	100
00 50 03 T BK	113	03 05 160	18	09 02 240 T	20	12 40 200 SB	22	13 81 200	24
00 50 04 T BK	112	03 05 160 SB	18	09 02 240 T	114	12 42 195	22	13 81 200 SB	24
00 50 05 T BK	112	03 05 180	18	09 02 240 T BK	20	12 42 195 SB	22	13 82 200	24
00 50 06 T BK	112	03 05 180 SB	18	09 02 240 T BK	114	12 49 01	22	13 82 200 SB	24
00 50 10 T BK	112	03 05 200	18	09 05 240	20	12 49 02	22	13 82 200 T	24
00 50 11 T BK	112	03 05 200 SB	18	09 11 240	20	12 49 03	22	13 82 200 T	114
00 50 12 T BK	112	03 06 160	18	09 11 240 SB	20	12 49 04	22	13 82 200 T BK	24
00 50 13 T BK	113	03 06 160	99	09 12 240	20	12 49 05	22	13 82 200 T BK	114
00 50 50 T LE	113	03 06 160 SB	18	09 12 240 SB	20	12 49 21	22	13 86 200	24
00 50 50 T LE	139	03 06 160 SB	99	09 12 240 T	20	12 49 23	22	13 86 200	100
00 50 51 T LE	113	03 06 180	18	09 12 240 T	114	12 49 31	22	13 86 200 SB	24
00 50 51 T LE	139	03 06 180	99	09 12 240 T BK	20	12 49 32	22	13 86 200 SB	100
01 06 160	18	03 06 180 SB	18	09 12 240 T BK	114	12 50 200	22	13 91 200	24
01 06 160	99	03 06 180 SB	99	09 15 240	20	12 52 195	22	13 91 200 SB	24
01 06 190	18	03 06 180 T	19	10 98 I220	68	12 52 195 SB	22	13 92 200	25
01 06 190	99	03 06 180 T	99	10 98 I220 SB	68	12 59 01	22	13 92 200 SB	25
02 01 180	18	03 06 180 T	113	10 99 I220	68	12 59 02	22	13 96 200	25
02 01 180 SB	18	03 06 180 T BK	19	10 99 I220 SB	68	12 62 180	23	13 96 200	100
02 01 200	18	03 06 180 T BK	99	11 01 160	21	12 62 180 SB	23	13 96 200 SB	25

ÍNDICE DE REFERENCIAS

13 96 200 SB	100	22 01 160	28	26 22 200 T	30	31 21 160 SB	32	38 95 200	37
13 96 200 T	25	22 02 140	28	26 22 200 T	115	31 25 160	33	40 04 180	38
13 96 200 T	100	22 02 160	28	26 22 200 T BK	30	32 11 135	33	40 04 180 EAN	38
13 96 200 T	114	22 05 140	28	26 22 200 T BK	115	32 21 135	33	40 04 250	38
13 96 200 T BK	25	22 05 160	28	26 25 200	30	32 31 135	33	40 04 250 EAN	38
13 96 200 T BK	100	22 06 160	28	26 25 200 SB	30	33 01 160	33	40 04 250 SB	38
13 96 200 T BK	114	22 06 160	101	26 25 200 T	30	33 03 160	33	40 14 250	38
14 22 160	25	23 01 140	28	26 25 200 T	115	34 12 130	33	41 04 180	38
14 22 160 SB	25	25 01 125	29	26 25 200 T BK	30	34 12 130 ESD	33	41 04 180 EAN	38
14 25 160	25	25 01 140	29	26 25 200 T BK	115	34 22 130	33	41 04 250	38
14 26 160	26	25 01 140 SB	29	26 26 200	31	34 22 130 ESD	33	41 04 250 EAN	38
14 26 160	100	25 01 160	29	26 26 200	101	34 32 130	33	41 04 250 SB	38
14 26 160 SB	26	25 01 160 SB	29	26 26 200 SB	31	34 32 130 ESD	34	41 04 300	38
15 11 120	26	25 02 140	29	26 26 200 SB	101	34 42 130	33	41 14 250	38
15 11 120	70	25 02 140 SB	29	26 26 200 T	31	34 42 130 ESD	34	41 24 225	38
15 19 005	26	25 02 160	29	26 26 200 T	101	34 52 130	33	41 34 165	38
15 19 005	70	25 02 160 SB	29	26 26 200 T	115	34 52 130 ESD	34	41 44 200	38
15 19 006	26	25 03 125	29	26 26 200 T BK	31	35 11 115	34	42 14 280	38
15 19 006	70	25 05 140	29	26 26 200 T BK	101	35 12 115	34	42 24 280	38
15 19 008	26	25 05 160	29	26 26 200 T BK	115	35 12 115 ESD	35	42 34 280	38
15 19 008	70	25 05 160 SB	29	26 27 200	31	35 12 115 SB	34	42 44 280	38
15 19 010	26	25 06 160	29	26 27 200	101	35 21 115	34	44 10 J5	39
15 19 010	70	25 06 160	101	27 01 160	31	35 22 115	34	44 10 J6	39
15 51 160	26	25 06 160 SB	29	28 01 200	31	35 22 115 ESD	35	44 11 J0	39
15 61 160	26	25 06 160 SB	101	28 21 200	31	35 22 115 ESDB	35	44 11 J0 SB	39
15 81 160	26	25 06 160 T	29	28 71 280	31	35 22 115 SB	34	44 11 J1	39
16 20 16 SB	26	25 06 160 T	101	28 71 280 SB	31	35 31 115	34	44 11 J1 SB	39
16 20 165 SB	26	25 06 160 T	115	28 81 280	31	35 32 115	34	44 11 J2	39
16 20 28 SB	26	25 06 160 T BK	29	28 81 280 SB	31	35 32 115 ESD	35	44 11 J2 SB	39
16 20 50 SB	26	25 06 160 T BK	101	29 11 160	31	35 32 115 SB	34	44 11 J3	39
16 29 165	26	25 06 160 T BK	115	29 21 160	31	35 41 115	34	44 11 J3 SB	39
16 30 135 SB	26	25 21 160	29	29 25 160	31	35 42 115	34	44 11 J4	39
16 30 145 SB	26	25 21 160 SB	29	30 11 140	31	35 42 115 ESD	35	44 11 J4 SB	39
16 39 135	26	25 25 160	29	30 11 140 SB	31	35 42 115 SB	34	44 13 J0	39
16 40 150	26	25 26 160	29	30 11 160	31	35 52 145	35	44 13 J1	39
16 40 150 SB	26	25 26 160	101	30 11 160 SB	31	35 62 145	35	44 13 J2	39
16 49 150	26	26 11 200	29	30 11 190	31	35 62 145 SB	35	44 13 J3	39
16 49 150 01	26	26 11 200 SB	29	30 13 140	31	35 82 145	35	44 13 J4	39
16 60 05 SB	26	26 12 200	29	30 13 160	31	35 99 01	35	44 19 J5	39
16 60 06 SB	26	26 12 200 SB	29	30 15 140	32	35 99 01	35	44 19 J6	39
16 60 100 SB	27	26 12 200 T	29	30 15 160	32	35 99 01	54	44 20 J51	39
16 64 125 SB	27	26 12 200 T	115	30 15 190	32	35 99 01	55	44 20 J61	39
16 65 125 SB	27	26 12 200 T BK	29	30 16 160	32	36 12 130	35	44 21 J01	39
16 69 06 01	26	26 12 200 T BK	115	30 16 160	101	36 22 125	35	44 21 J01 SB	39
16 80 125 SB	27	26 13 200	30	30 16 160 SB	32	36 32 125	35	44 21 J11	39
16 80 175 SB	27	26 15 200	30	30 16 160 SB	101	37 11 125	36	44 21 J11 SB	39
16 85 125 SB	27	26 15 200 SB	30	30 21 140	32	37 13 125	36	44 21 J21	39
16 90 130 SB	27	26 15 200 T	30	30 21 140 SB	32	37 21 125	36	44 21 J21 SB	39
16 95 01 SB	27	26 15 200 T	115	30 21 160	32	37 23 125	36	44 21 J31	39
16 95 02 SB	27	26 15 200 T BK	30	30 21 160 SB	32	37 31 125	36	44 21 J31 SB	39
19 01 130	28	26 15 200 T BK	115	30 21 190	32	37 31 125 SB	36	44 21 J41	39
19 01 130 SB	28	26 16 200	30	30 23 140	32	37 33 125	36	44 21 J41 SB	39
19 03 130	28	26 16 200	101	30 25 140	32	37 41 125	36	44 23 J11	39
20 01 125	28	26 16 200 SB	30	30 25 160	32	37 43 125	36	44 23 J21	39
20 01 140	28	26 16 200 SB	101	30 25 190	32	38 11 200	36	44 23 J31	39
20 01 160	28	26 16 200 T	30	30 31 160	32	38 11 200 SB	36	44 29 J51	39
20 01 180	28	26 16 200 T	101	30 31 160 SB	32	38 15 200	36	44 29 J61	39
20 02 140	28	26 16 200 T	115	30 33 160	32	38 21 200	36	44 31 J02	39
20 02 160	28	26 16 200 T BK	30	30 35 140	32	38 25 200	36	44 31 J12	39
20 02 160 SB	28	26 16 200 T BK	101	30 35 160	32	38 31 200	36	44 31 J22	39
20 05 140	28	26 16 200 T BK	115	30 36 160	32	38 35 200	37	44 31 J32	39
20 05 160	28	26 17 200	30	30 36 160	101	38 35 200 T	37	44 31 J42	39
20 06 160	28	26 17 200	101	30 41 160	32	38 35 200 T	115	45 10 170	40
20 06 160	100	26 21 200	30	31 11 160	32	38 41 190	37	45 10 170 SB	40
22 01 125	28	26 21 200 SB	30	31 11 160 SB	32	38 45 190	37	45 21 200	40
22 01 140	28	26 22 200	30	31 15 160	32	38 71 200	37	46 10 100	39
22 01 140 SB	28	26 22 200 SB	30	31 21 160	32	38 91 200	37	46 10 A5	40

Alargaderas, aisladas.....	108	Alicates pelacables de corte diagonal.....	25, 26, 100
Alicate con bocas planas para vidrio.....	69	Alicates pelacables de precisión.....	22
Alicate de corte diagonal para cable de fibra óptica.....	50	Alicates puntiagudos.....	19-20, 99, 113
Alicate de corte oblicuo para electrónica.....	44	Alicates universales.....	18-20, 99, 113-114
Alicate de montaje con corte central.....	31	Alicates universales de fuerza «Lineman's Pliers».....	20, 114
Alicate de montaje de plástico.....	110	Alicates universales en punta.....	19-20, 99, 113
Alicate de pegar de plástico.....	110	Alicates universales para trabajos pesados.....	18, 99, 113
Alicate de precisión para mecánicos.....	28	Alligator®.....	64-65, 103, 118, 123, 131
Alicate de presión para conectores Scotchlok™.....	87	Ayudas de posicionamiento para alicates de crimpado.....	85-86
Alicate para cortar vidrio.....	69	Basic Maletas de herramientas.....	127, 135-136
Alicate para crimpar terminales Western.....	87	Batería de recambio para KNIPEX eCrimp.....	82
Alicate para lámparas halógenas.....	32	BIG Twin Maletas de herramientas.....	130, 133, 139, 140
Alicate pelacables con cortacables.....	24, 100	BiX.....	66
Alicates con bocas planas.....	28, 100	Bolsas de cinturón.....	125-126, 134-135
Alicates con bocas planas, agudas.....	33	Boquillas de autofijación.....	110
Alicates con bocas redondas.....	28-29, 101	Boquillas, aislantes.....	110
Alicates con punta de aguja.....	32, 33	Carracas reversibles, aisladas.....	108-109
Alicates de ajuste.....	33	Cizalla para chapa.....	68
Alicates de boca cigüeña.....	29-31, 101, 115	Clavija de compresión.....	97
Alicates de bocas largas.....	31-32, 101	CoBolt.....	47-49, 116
Alicates de corte diagonal.....	46-47, 50-55, 57-58, 100-103, 116-117	Cobra®.....	62-64, 103, 117, 120, 123, 131, 142, 143
Alicates de corte diagonal compactos.....	50-51, 102, 116	Cobra® XS.....	62
Alicates de corte diagonal para electromecánica.....	53	Conjuntos.....	120-133
Alicates de corte diagonal para electrónica/ESD.....	52-55, 57-58	Corta ingletes para perfiles de plástico y goma.....	75
Alicates de corte diagonal para plásticos.....	50	Corta-alambres compactos.....	47-49, 116
Alicates de corte diagonal tipo extra fuerte.....	51-52, 102-103, 117	Cortacables.....	76-80, 104-105, 118
Alicates de corte diagonal, aislados.....	46-47, 50-52, 55, 100-103, 116-117	Cortacables (tipo carraca).....	78-79, 105
Alicates de corte frontal.....	44-46	Cortacables de carraca para cables ACSR con núcleo de acero.....	79
Alicates de corte frontal extra fuerte.....	45	Cortacables para cable trenzado.....	80, 105, 118
Alicates de corte frontal para electrónica/ESD.....	44-45	Cortacables para cables Bowden.....	80
Alicates de corte para tubos combinados.....	67	Cortador central tipo extra fuerte.....	52
Alicates de electricista.....	23-24, 114	Cortador central tipo extra fuerte.....	52
Alicates de montaje.....	31	Cortador para cable de cinta.....	75
Alicates de montaje con filos de corte.....	29-31, 101, 115	Cortador para tubos flexibles y de protección.....	66
Alicates de montaje para electrónica.....	35	Cortante de fuerza para corte a ras de plástico y metales blandos.....	50
Alicates de montaje para electrónica/ESD.....	33-35	Cortante para plásticos.....	76
Alicates de precisión de corte diagonal para electrónica ESD.....	57-58	Cortante para varillas de encofrado.....	49
Alicates de precisión de montaje para electrónica ESD.....	33-34	Cortantes universales.....	76
Alicates de presión.....	28-37	Cortatubos.....	66-67, 75
Alicates de presión para mecánicos de precisión.....	36	Cortavarillas.....	47-49, 116
Alicates de radio.....	29, 101, 115	Crimpadoras de sistema.....	82
Alicates para abrazaderas.....	60	Cuchillos pelacables.....	110
Alicates para abrazaderas de oreja.....	68	Cuchillos pelacables, aislados.....	110
Alicates para arandelas de agarre en ejes.....	41	Cuerda de retención para protección anticaídas.....	112
Alicates para arandelas especiales.....	40	CutiX.....	68
Alicates para arandelas exteriores en ejes.....	40-42	Destornilladores, aislados.....	106-108, 124-125
Alicates para arandelas interiores en taladros.....	39-41	eCrimp.....	82
Alicates para bicicletas.....	60	Electronic Super Knips/ESD.....	55-57, 103
Alicates para cortes en „U“.....	68	ErgoStrip®.....	27
Alicates para crimpar mini-conectores.....	90	ESD.....	33-35, 45, 54-58, 69-74, 125, 131-132
Alicates para crimpar terminales.....	81-93, 105, 118	Esteras de aislamiento, de goma.....	111
Alicates para crimpar terminales.....	89-91, 105, 118	Estuches con alicates de electrónica.....	125
Alicates para crimpar terminales girados.....	89	Expositores para mostrador.....	141-142
Alicates para ensamblar perfiles.....	68	Expositores y accesorios de venta.....	141-149
Alicates para grapas de tapicería.....	69	Fundas enrollables para herramientas.....	73-74, 120-121, 131-135
Alicates para instalaciones eléctricas.....	24-25, 100, 114	Grapa, de material plástico.....	110
Alicates para joyería.....	28	Guantes, aislantes.....	111
Alicates para mecánicos.....	36-37, 115	Guantes, aislantes.....	111
Alicates para partir vidrio.....	69	Herramienta de presión para clavijas coaxiales.....	81
Alicates para teléfono.....	31	Herramienta de presión para LSA-Plus.....	81
Alicates pelacables.....	21-22, 24, 26, 99, 100, 114	Herramienta para arandelas.....	39
Alicates pelacables con cuchillas de forma precisa.....	21-22	Herramienta para corte de tubos ondulados.....	66

Herramienta para pelar cables coaxiales.....	26, 27
Herramientas aisladas	99-111
Herramientas con protección anticaídas	112-118
Herramientas para fotovoltaica	94
Herramientas pelacables.....	21-27
Herramientas pelacables universales.....	27
Herramientas solares.....	22, 84-86
Herramientas VDE	99-111
Juego de alicates para corte de bridas de cable.....	125
Juego de herramientas de montaje para conectores solares MC4.....	86
Juegos de alicates	121-126, 131
Juegos de alicates de precisión para arandelas.....	121-122
Juegos de alicates para arandelas	121-122, 129
Juegos de extensión Electro.....	126
Juegos de herramientas.....	120-126
Juegos de pinzas.....	73-74, 131-132
Lazo adaptador para protección anticaídas	112-113
L-BOXX®	128, 137
Lineman's Pliers	20, 114
Llave ajustable, aislada.....	106
Llave múltiple ajustable	64
Llave universal	119
Llaves de estrella acodadas, aisladas.....	106
Llaves de vaso, aisladas	106
Llaves de vaso, con mango destornillador	106
Llaves dinamométricas, aisladas.....	109
Llaves fijas, aisladas	106
Llaves para armarios de control	119
Llaves para armarios de control, en forma de bolígrafo.....	119
Llaves para tubos	59
Maleta de herramientas para aplicaciones fotovoltaicas	94, 140
Maletas de herramientas	124-140
Maletas de herramientas Basic	127, 135-136
Maletas de herramientas BIG Twin.....	130, 133, 139, 140
Maletas de herramientas Robust.....	129-130, 137-138
Maletas, vacías y equipadas.....	94, 127-130, 132-133, 135-140
Mangos en T, aislados.....	108
Mantas aislantes	111
Mochila de herramientas	130, 139
Modular X18.....	130, 139
Mordazas grip.....	38
Mordazas grip para soldadura	38
Mordazas grip universales	38
Mordazas intercambiables.....	82-85
Mordazas protectoras.....	62
Mosquetón para protección anticaídas.....	112-113
Movilidad eléctrica	127
MultiCrimp.....	81
MultiStrip 10.....	22
Navaja plegable para electricistas	26
NexStrip.....	23
Paquete Alligator®.....	123, 131
Paquete Cobra®	120, 123, 131
Pelacables para cables de fibra óptica	23
Pelacables para electrónica.....	21
Pinza pelacables.....	26, 70
Pinzas.....	70-74, 103, 131-132, 135
Pinzas con puntas ESD intercambiables.....	70
Pinzas de bocas cruzadas	72
Pinzas de corte.....	70
Pinzas de plástico/ESD.....	73-74, 132
Pinzas de posicionamiento	72
Pinzas de precisión/SMD.....	70-72, 74, 132
Pinzas de titanio.....	72
Pinzas universales/ESD/aisladas	70-74, 103, 131-132
PlastiCut®	66
PreciForce	88-89
PreciStrip16	22
Profi-Key	119
Protección anticaídas.....	112-113
Recogedor de material	58, 69
Robust Maletas de herramientas.....	129-130, 137-138
Sacabocados de revolver	68
Separador portaherramientas para L-BOXX®	137
Sierra PUK®.....	111
Sistema de protección para herramientas	112
SmartGrip®	60
StepCut.....	76, 104
StriX®	24, 100, 114
Surtidos de crimpado.....	92-94
Surtidos de herramientas	120-126
Surtidos de punteras.....	92, 93, 96, 97
TANOS MINI-systainer®	92-94, 148
Tenaza corta-baldosas	68
Tenaza de herrero	43
Tenaza para carpintero	43
Tenaza para carrocerías	43
Tenaza para perforar azulejos	68
Tenaza para tuberías para tubos de plástico y conectores	59
Tenaza pico de loro	68
Tenazas de fuerza para armadores.....	98
Tenazas llave.....	60-62, 103, 117, 120, 131, 142
Tenazas para armadores.....	98
Tenazas para bombas de agua	59-65, 103, 117, 118, 143
Tenazas para bombas de agua, aisladas.....	61, 63, 65, 103, 117
Tenazas para carpintero.....	43
Tenazas para sifones	59
Tenazas rusas.....	98
Terminales	95-97
Tethered Tools.....	112-118
Tijeras de electricista	75, 76
Tijeras para fibras KEVLAR®	75
Tijeras pelacables para electrónica	21
Tijeras yunque	75
TubiX®	67
TwinForce.....	51
TwinGrip	59
TwinKey®	119
TwistCut®.....	66
Vasos hexagonales, aislados	109
WireStripper.....	25
X-Cut®	50-51, 102, 116

1. Ámbito de validez

1.1 Las presentes Condiciones Generales de Suministro (en lo sucesivo "las Condiciones") rigen para todos los contratos - también los futuros - con empresas, personas jurídicas del derecho público y organismos de derecho público (en lo sucesivo "el comprador") sobre suministros y otras prestaciones incluyendo contratos de obra, trabajos asalariados y el suministro de productos fungibles y no fungibles por KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Oberkamper Str. 13, 42349 Wuppertal (en lo sucesivo "KNIPEX"). Los términos y condiciones generales del comprador rigen solo en la medida en que KNIPEX los haya reconocido expresamente y en forma escrita. Especialmente, el silencio de KNIPEX relativo a términos y condiciones generales divergentes no podrá considerarse como reconocimiento o consentimiento, ni tampoco para contratos futuros. Las Condiciones también tienen validez en lugar de eventuales términos y condiciones generales del comprador si conforme a éstos la aceptación del pedido supone asimismo el reconocimiento, sin condición alguna, de sus términos y condiciones generales. En caso de duda, rige la versión alemana de estas Condiciones que puede consultarse en <https://www.knipex.de/allgemeine-geschäftsbedingungen-agb>.

1.2 Acuerdos individuales (p. ej. contratos marco de suministro, acuerdos de aseguramiento de calidad) y/o los datos en la confirmación de un pedido tiene prioridad a las presentes Condiciones. Las cláusulas mercantiles deben interpretarse, en caso de duda, conforme a los Incoterms® 2020 elaborados por la Cámara de Comercio Internacional de París (ICC).

2. Conclusión del contrato

2.1 Las ofertas de KNIPEX se someten sin compromiso; esto vale también para los datos en catálogos y la lista de precios válida en cada caso. Las figuras, los datos acerca de medidas y pesos en documentos impresos, ofertas en Internet u otras publicaciones de KNIPEX solo tienen valor orientativo a no ser que su uso para un objetivo previsto en un contrato requiere una coincidencia exacta. No son características de un estado garantizado sino que representan tan solo descripciones o caracterizaciones de un suministro una prestación. Las divergencias habituales en el comercio o bien las divergencias condicionadas por normas legales o que representan mejoras técnicas o bien el recambio de componentes por piezas equivalentes se consideran como conformes al contrato en tanto que no perjudican el empleo para el fin previsto en el contrato.

2.2 El pedido de mercancía por el comprador es considerado como oferta vinculante de contrato. Si no resulta otra cosa del pedido, KNIPEX está facultada a aceptar esta oferta de contrato dentro de cuatro (4) semanas después de la recepción por parte de KNIPEX.

2.3 La aceptación puede ser declarada frente al comprador bien en forma escrita o bien en texto bien por suministro de la mercancía o bien mediante aviso de la disposición de envío (en lo sucesivo "la aceptación"). Si la aceptación no se realiza dentro del plazo para la aceptación mencionado en el apartado 2.2, el contrato sobre la mercancía confirmada/ suministrada se considera como aceptado si el cliente no se opone a ello en el plazo de dos semanas desde la recepción de la declaración (tardía) de aceptación o bien - si la mercancía es suministrada sin envío previo de una confirmación del pedido - si acepta la mercancía y no presenta oposición alguna dentro de dos semanas después de recibirla. Esto vale análogamente en el caso de divergencias en la confirmación del pedido y/o del suministro de mercancía, por ejemplo a base de las unidades de embalaje utilizadas, frente al pedido.

2.4 El comprador debe respetar estrictamente todas las disposiciones nacionales o internacionales, pertinentes de importación y exportación,

obtener las autorizaciones eventualmente necesarias y aportar a tiempo toda la información y los documentos requeridos para la exportación, el traslado o la importación en el país de suministro correspondiente. Debido a los retrasos en las comprobaciones de exportación o los trámites de autorización, los plazos de suministro eventualmente acordados en su caso (apartado 4) serán obsoletos. KNIPEX y el comprador acordarán en tal caso de común acuerdo plazos nuevos y razonables. Si las autorizaciones requeridas no se otorgan durante las seis semanas de calendario siguientes al retraso, el contrato relativo a la mercancía afectada se considera como no concluido. En caso de una violación culposa del apartado 2.4 frase 1 por parte del comprador, éste exonerará a KNIPEX a primer requerimiento de toda reclamación y sustituirá los daños reclamados por proveedores previos o licenciantes de KNIPEX, terceros, autoridades u organizaciones estatales y/o internacionales frente a KNIPEX. Esto vale análogamente para daños y gastos ocasionados a KNIPEX.

3. Fabricaciones especiales

Si KNIPEX y el comprador concluyen un contrato sobre el suministro de mercancía y/o embalajes fabricados (más allá de la producción en serie) conforme a las necesidades individuales del comprador (en lo sucesivo una "fabricación especial"), KNIPEX está autorizada a efectuar posteriormente cambios del alcance del suministro en tanto que las modificaciones o las divergencias sean aceptables para el comprador teniendo en cuenta los intereses de KNIPEX. Las fabricaciones especiales incluyen asimismo artículos de serie o embalajes que requieren ser señalizados especialmente conforme a los deseos del comprador. Las características técnicas o constructivas no pedidas o especificadas expresamente, pueden ser determinadas por KNIPEX con arreglo a las necesidades técnicas.

4. Plazo de suministro

4.1 Los plazos o fechas indicados por KNIPEX para el suministro de mercancía (en lo sucesivo "los plazos de suministro") solo son de valor orientativo a no ser que se haya prometido o acordado expresamente un plazo fijo. Si se acordó el envío de la mercancía, los plazos y las fechas de suministro se refieren al momento de la entrega a la empresa de transportes al transportista o a otro tercero al que se encargó el transporte.

4.2 Todos los plazos de suministro comienzan (a) cuando se acordó el suministro contra pago anticipado el día de la recepción del precio de compra completo (incluyendo IVA y gastos de suministro) o bien (b) si se acordó el pago contra entrega o por factura, el día de la conclusión del contrato de compra. Por lo demás, los plazos de suministro rigen solo bajo la condición de que se hayan aclarado todos los detalles del contrato de compra respectivo y se hayan cumplido a tiempo todas las obligaciones del comprador, como por ejemplo el aporte de todos los certificados de las autoridades o la entrega de todas las cartas de crédito.

4.3 Si el incumplimiento de plazos de entrega fuera atribuible a

- > fuerza mayor (p. ej. guerra, actos de terrorismo, disturbios, pandemias, huelgas, cierres patronales),
- > ataques de terceros contra los sistemas IT de KNIPEX que no podían evitarse a pesar de aplicarse la debida diligencia,
- > obstáculos no atribuibles a KNIPEX debido a normas legales alemanas o nacionales o internacionales, embargos u otras sanciones o bien
- > debido a un autosuministro a KNIPEX - no oportuno y/o indebido - a no ser que se haya producido por culpa propia,

los plazos de entrega acordados se prolongan razonablemente. KNIPEX

comunicará al comprador cuanto antes el comienzo y el fin de tales circunstancias.

4.4 KNIPEX está autorizada a realizar el suministro de cantidades parciales si

- > la cantidad parcial fuera vendible para el comprador dentro del marco del destino contractual previsto,
- > el suministro del resto de la mercancía pedida ya estuviera garantizado y
- > esto no ocasiona al comprador un trabajo adicional considerable o gastos adicionales muy elevados.

4.5 En tanto que no fuera posible cumplir plazos de suministro vinculantes por motivos no atribuibles a KNIPEX (falta de disponibilidad del servicio), KNIPEX informará al comprador sin demora sobre ello, comunicando a la vez un nuevo plazo de suministro previsible. Si la prestación tampoco estuviera disponible dentro del nuevo plazo de suministro, KNIPEX está facultada a rescindir el contrato completa o parcialmente; una contraprestación ya ofrecida por el comprador será reembolsada sin demora. Como falta de disponibilidad de la prestación en este sentido rigen especialmente los casos mencionados en el apartado 4.3.

4.6 Si KNIPEX estuviera atrasado con un suministro u otra prestación, el comprador puede reclamar, conforme a los apartados 10.1 y 10.2, una indemnización del daño ocasionado por la demora además de la prestación; en caso de un descuido simple, sin embargo, esta responsabilidad se limita a un importe del 0,5 % por cada semana cumplida de la demora y un máximo del 5 % del precio acordado por el suministro atrasado. El derecho del comprador a indemnización de daños y perjuicios en lugar de una prestación conforme a los apartados 10.1 y 10.2 no es afectado.

5. Transmisión del peligro, tipo de envío, demora en la recepción

5.1 Con la entrega de la mercancía al transportista o a la empresa de transporte o bien, a más tardar, cuando la mercancía sale del almacén o de la fábrica, el riesgo de la pérdida fortuita o del empeoramiento fortuito de la mercancía así como el riesgo de demora en los negocios de envío, también en los suministros franco a domicilio, es transferido al comprador. Si el envío se atrasa o no se realiza por motivos atribuibles al comprador, el peligro es transferido al comprador desde el día en el que la mercancía estuviera lista para el servicio y KNIPEX lo haya señalado al comprador.

5.2 El tipo del embalaje y del transporte es determinado por KNIPEX según su criterio justo.

5.3 Si el comprador incurre en demora con la aceptación, si omite algún trabajo de cooperación o si el suministro se atrasa por otro motivo atribuible al comprador, KNIPEX estará facultada a reclamar una indemnización del daño ocasionado por ello incluyendo los gastos adicionales resultantes (p. ej. gastos de almacenamiento). Para ello, KNIPEX cobrará una indemnización global del 1 % del importe de la factura por cada mes comenzado del retraso. Esto no afecta la comprobación de un daño mayor por KNIPEX y los derechos legales existentes (especialmente el reembolso de gastos adicionales, una indemnización razonable, la rescisión del contrato). El comprador queda facultado a comprobar que KNIPEX no haya sufrido ningún daño o solo un daño muy inferior. El comprador no puede negarse a recibir suministro por defectos despreciables.

6. Precios y condiciones de pago

6.1 En tanto que no se hubiera acordado individualmente otra cosa, rigen los precios de lista de KNIPEX válidos el día de la aceptación del

pedido. Los precios indicados se entienden EXW Wuppertal, Alemania (Incoterms® 2020), más el IVA legal así como en los suministros de exportación más derechos de aduana, tasas y cargas públicas similares. Eventuales prestaciones adicionales o especiales que hayan sido acordadas serán cobradas adicionalmente.

6.2 Los pagos deben realizarse – a no ser que se haya acordado expresamente otra cosa – conforme a los plazos indicados en las facturas a partir de la fecha de la factura y de lo contrariamente inmediatamente y en forma neta. El día del vencimiento, KNIPEX debe disponer del importe correspondiente.

6.3 Los pagos solo serán posible mediante transferencia o adeudo directo SEPA.

6.4 En caso de un atraso en el pago, los importes vencidos arrojan un interés anual del 8 % a partir del día del vencimiento. Esto no afecta el derecho a la reclamación de intereses más altos y de otros daños en caso de una demora en el pago.

6.5 Si después de la conclusión del contrato se aprecia que los derechos de pago de KNIPEX podrían estar afectados por una deficiente capacidad de rendimiento del comprador o si aparecen otras circunstancias que indican un empeoramiento considerable de dicha capacidad, KNIPEX queda facultada a rechazar el suministro conforme al artículo 321 del Código Civil alemán. Esto vale también para el caso de que la obligación de rendimiento (especialmente en relación al pago del precio de compra) aún no haya vencido.

6.6 La compensación con contrademandas del comprador o la retención de pagos por tales demandas solo se admite si las contrademandas sean indiscutibles o hayan sido declaradas firmes o bien si resultan a raíz del mismo pedido por el cual se realizó el suministro en cuestión.

7. Reserva de propiedad

7.1 Cada mercancía suministrada será hasta el pago completo del precio de compra (incluyendo IVA, gastos de envío) propiedad de KNIPEX (en lo sucesivo “mercancía reservada”).

7.2 La mercancía suministrada será, hasta el cumplimiento de todas las demandas, especialmente los saldos deudores que compiten a KNIPEX dentro del marco de las relaciones comerciales (saldo bajo reserva), propiedad de KNIPEX (en lo sucesivo también calificado como “mercancía reservada”). Esto vale también para las reclamaciones futuras y condicionadas y también si se realizan pagos en cuanto a deudas designadas específicamente. Este saldo bajo reserva se extingue definitivamente con el pago de todas las deudas y reclamaciones aún pendientes y objeto de dicho saldo bajo reserva en el momento del pago. El saldo bajo reserva, sin embargo, no vale para los negocios de pago anticipado o de pago en efectivo en el sentido del artículo 142 del Reglamento de insolvencia. Además y por deseo del comprador, KNIPEX entregará la mercancía reservada así como los bienes o las reclamaciones que la sustituyen a discreción propia en cuanto su valor exceda en más del 20 % el monto de las deudas aseguradas.

7.3 Antes del pago completo de las deudas aseguradas, la mercancía reservada no debe ser embargada a terceros ni tampoco ser entregada como garantía. En caso de embargos, confiscaciones u otras disposiciones o intervenciones de terceros, el comprador advertirá sin demora sobre la propiedad de KNIPEX, informando a la vez a KNIPEX para que KNIPEX pueda imponer sus derechos de propiedad. Si el tercero no estuviera en condiciones de reembolsar a KNIPEX los gastos judiciales y

extrajudiciales que surgen al respecto, el comprador responderá por ello frente a KNIPEX.

7.4 Hasta la revocación y con excepción de los casos mencionados en el apartado 7.3, el comprador está autorizado a procesar y vender la mercancía reservada en el tráfico comercial regular.

7.5 El tratamiento y la transformación de la mercancía reservada se realizan para KNIPEX como fabricante en el sentido del artículo 950 del Código Civil alemán sin obligar a KNIPEX. En caso del tratamiento, de la unión y de la mezcla de la mercancía reservada con otra mercancía por parte del comprador, KNIPEX tendrá un derecho de copropiedad proporcional en el nuevo producto en la relación del valor de factura de la mercancía reservada frente al valor de factura de la otra mercancía empleada. Si se extingue la propiedad de KNIPEX a raíz de la unión o de la mezcla, el comprador transmite a KNIPEX desde ya los derechos de propiedad que le competen en el nuevo producto o bien conforme al alcance del valor de factura, guardando la mercancía en cuestión con la debida diligencia de un comerciante y gratuitamente para KNIPEX. Los derechos de copropiedad de KNIPEX se consideran por lo demás también como mercancía reservada en el sentido del apartado 7.2.

7.6 Las reclamaciones procedentes de la reventa de la mercancía reservada respectiva serán cedidas desde ya, junto con todas las garantías que el comprador obtiene para la reclamación, asimismo en concepto de garantía en su totalidad o bien según el monto de una eventual cuota de copropiedad de KNIPEX (véase el apartado 7.5) a KNIPEX. KNIPEX acepta dicha cesión. Esto vale también para otras reclamaciones que sustituyen la mercancía reserva o que surgen en cuanto a ésta, como por ejemplo los derechos frente a seguro o bien los derechos por actos ilícitos en caso de pérdida o destrucción. KNIPEX autoriza al comprador de manera revocable a cobrar en nombre propio las reclamaciones cedidas a KNIPEX. Esta autorización se extingue en caso de la revocación por parte de KNIPEX que será posible en caso de un comportamiento contrario al contrato, especialmente en un atraso en el pago por parte del comprador.

7.7 Si KNIPEX rescinde el contrato en forma legítima en caso de un comportamiento del comprador contrario al contrato, especialmente en un atraso en el pago, KNIPEX queda facultada a reclamar la entrega de la mercancía reservada.

8. Derechos de propiedad industrial

8.1 KNIPEX se reserva la propiedad y/o el derecho de autor relativo a todas las ofertas y los presupuestos presentados por KNIPEX o bien en relación a los dibujos, las figuras, los cálculos, los folletos, los catálogos, las muestras, los modelos y otros documentos y medios auxiliares puestos a disposición del comprador. Sin el consentimiento expreso de KNIPEX, el comprador no debe admitir el acceso a estos ni tampoco a su contenido a terceros, informar sobre ellos, utilizarlos él mismo o admitir el uso por terceros o reproducirlos. A petición de KNIPEX debe devolver tales objetos e información completamente y destruir eventuales copias de los mismos si ya no los necesita en el curso normal de los negocios o si las negociaciones no permitieron concluir un contrato.

8.2 Solo existe un derecho del comprador de utilizar el nombre de KNIPEX o las designaciones de productos de KNIPEX para dominios de Internet más allá de las normas legales vigentes exclusivamente en la medida en que KNIPEX cedió al comprador expresamente tal derecho por medio de una declaración escrita.

8.3 Si no se acordó expresamente otra cosa, KNIPEX solo estará obligada a efectuar el suministro de la mercancía en el país del lugar de sumi-

nistro sin violación de derechos de propiedad industrial y/o derechos de autor de terceros (en lo sucesivo los "derechos de propiedad").

8.4 El comprador informará a KNIPEX sin demora y en forma escrita si fuera reclamado por violación de derechos de propiedad relativos a la mercancía suministrada por KNIPEX. En caso de que la mercancía suministrada, a raíz de una circunstancia no atribuible al comprador, viole un derecho de propiedad de un tercero, KNIPEX modificará o recambiará a elección propia y expensas propias la mercancía suministrada de tal modo que ya no se violan los derechos de terceros, si bien aún cumple las funciones acordadas en el contrato o bien se concede al comprador un derecho de uso mediante conclusión de un contrato de licencia con el tercero. Si ello no fuera posible para KNIPEX dentro de un intervalo de tiempo razonable, el comprador queda facultado a rescindir el contrato o bien a reducir el precio de compra de manera razonable. Eventuales reclamaciones de indemnización del comprador están sujetas a las restricciones del apartado 10.

9. Garantía, defectos materiales

9.1 Con respecto a la garantía (incluyendo suministros falsos o insuficientes así como un montaje o una instalación indebidos o instrucciones de uso inadecuadas) rigen las normas legales, en tanto que no se haya determinado otra cosa. En todos los casos siguen en vigor las normas legales especiales relativas al reembolso de gastos en el suministro final de mercancía fabricada nueva a un consumidor (recurso legal del proveedor según los arts. 478, 445a, 445b o los arts. 445c, 327 inc. 5, 327u del Código Civil alemán) a no ser que se haya acordado, por ejemplo dentro del marco de un acuerdo de aseguramiento de calidad, una compensación equivalente.

9.2 La base de la responsabilidad por defectos de KNIPEX es sobre todo el acuerdo concluido relativo al estado y al uso previsto de la mercancía (incluyendo accesorios e instrucciones). Como acuerdo sobre el estado en este sentido se consideran todas las descripciones de productos y los datos facilitados por el fabricante que son objeto de un contrato individual o que fueron dados a conocer en público por KNIPEX (especialmente en catálogos o en Internet en el sitio de KNIPEX) en el momento de la conclusión del contrato. En tanto que un determinado estado no fue asegurado o acordado por separado en los materiales distribuidos por KNIPEX o en otras publicaciones, debe evaluarse conforme a las normas legales existentes si se trata o no de un defecto (art. 434 inc. 3 del Código Civil alemán). A este respecto, KNIPEX no asume ninguna responsabilidad por las declaraciones (públicas) de terceros.

9.3 En la mercancía con elementos digitales u otros contenidos digitales, KNIPEX solo está obligada a poner a disposición y eventualmente actualizar contenidos digitales si esto resulta expresamente de un acuerdo sobre el estado conforme al apartado 9.2. También a este respecto, KNIPEX no asume ninguna responsabilidad por las manifestaciones (públicas) de terceros.

9.4 El plazo de prescripción para todas las reclamaciones de defectos incluyendo las reclamaciones de indemnización es de un año a partir del suministro. Esto no es válido si rigen plazos más largos prescritos por la ley, p. ej. en los casos de lesiones a la vida, al cuerpo o a la salud, en caso de la violación dolosa o muy descuidada de una obligación por parte de KNIPEX, al silenciar dolosamente un defecto o bien al no cumplir una garantía relativa al estado. Esto no afecta las normas legales en cuanto a suspensión de la prescripción, inhibición y nuevo comienzo de los plazos.

9.5 Las reclamaciones por vicios presentadas por el comprador requieren que éste haya cumplido sus obligaciones legales de examinación y

aviso (arts. 377, 381 del Código Mercantil alemán). Si en el suministro, el examen o en un momento posterior surgiera un vicio, éste debe ser comunicado inmediatamente y en forma escrita a KNIPEX. En caso una mercancía prevista para el montaje, la sujeción o la instalación, esto también vale si el vicio llegara a surgir a causa de una violación de estas obligaciones solo después del tratamiento correspondiente; en tal caso no existen especialmente derechos algunos del comprador de reembolso de gastos. Al comprobarse cantidades insuficientes, deben determinarse el peso bruto y neto del envío, enviándose copias de los talones de aviso de los documentos de embarque; de lo contrario, el asunto no podrá ser procesado por KNIPEX.

9.6 Si una mercancía suministrada fuera defectuosa, KNIPEX podrá elegir primero dentro de un plazo razonable si opta por una subsanación o un suministro de reposición; si el modo de cumplimiento posterior elegido por KNIPEX no fuera aceptable en un caso individual para el comprador, puede rechazarla. Esto no afecta el derecho de KNIPEX de rechazar el cumplimiento posterior bajo los requisitos legales existentes.

9.7 El comprador debe ofrecer a KNIPEX la oportunidad y el tiempo requerido para el cumplimiento posterior a observar. Después de descubrir el defecto, debe tener a disposición la mercancía en estado inalterado para examinar el defecto. A petición de KNIPEX, la mercancía reclamada debe ser devuelta gratuitamente a KNIPEX; en caso de una reclamación justificada, KNIPEX reembolsará los gastos de la vía de transporte más económica.

9.8 Cuando un plazo razonable fijado para la subsanación por el comprador venció sin resultado alguno o no fuera necesario con arreglo a las normas legales, el comprador podrá rescindir el contrato de compra según las disposiciones legales o bien reducir el precio de compra. En caso de un defecto insignificante no existe, sin embargo, ningún derecho de rescisión.

9.9 Los derechos del comprador relativos a la indemnización de daños y perjuicios o bien el reembolso de gastos inútiles existen también en caso de vicios solo con arreglo a lo dispuesto en el apartado 10, estando por lo demás excluidos.

10. Responsabilidad por daños y perjuicios

10.1 Por la violación de obligaciones contractuales y extracontractuales, KNIPEX responde en cuanto a la indemnización de daños y perjuicios, también para directivos y otros auxiliares ejecutivos, dentro del marco de la responsabilidad culposa solo en caso de dolo y descuido grave. En caso de negligencia leve, la responsabilidad queda limitada al daño típico del contrato imprevisible en la conclusión del mismo. Por lo demás, queda excluida la responsabilidad también para daños por defectos o causados por vicios en la cosa.

10.2 Estas restricciones no rigen en caso de una violación culposa de obligaciones esenciales del contrato en tanto que queda afectado el cumplimiento del objetivo del contrato. Además no tienen validez en los daños provocados culposamente a la vida, al cuerpo y a la salud y tampoco en caso de que KNIPEX haya asumido una garantía por el estado de la mercancía suministrada así como en los casos de una responsabilidad obligatoria, por ejemplo conforme a la ley alemana de responsabilidad por productos.

10.3 Los gastos en relación con el cumplimiento posterior, solo son asumidos por KNIPEX si en un caso individual son razonables, especialmente en relación al precio de compra de la mercancía, pero en ningún caso deben exceder el 100% del precio de compra. Otros gastos, como por

ejemplo los de clasificación, solo son asumidos por KNIPEX con arreglo a los apartados 10.1 y 10.2. Esto no afecta la validez de prescripciones legales obligatorias.

11. Devoluciones

11.1 KNIPEX no está obligada a aceptar mercancía libre de defectos del comprador, a no ser que ello fue acordado previamente con el comprador o si fue KNIPEX haya dado su consentimiento escrito previo.

11.2 Si se realiza un retorno conforme al apartado 11.1, el comprador recibe una nota de abono por mercancía en su embalaje original y apto para la reventa por el 80 % del precio (neto) calculado. Los gastos de un eventual reacondicionamiento y un nuevo embalaje son restados, según los gastos efectivos, del importe de la nota de abono. La compensación de la nota de abono solo podrá efectuarse con nuevos suministros de mercancía. Por motivos de seguridad, no se aceptará la devolución de herramientas aisladas.

12. Código de conducta y ley de debida diligencia de la cadena de suministros

12.1 KNIPEX aprobó un extenso código de conducta que obliga a KNIPEX a cumplir la debida responsabilidad ecológica y social. El código de conducta es transmitido a petición al comprador. Los códigos de conducta publicados por el comprador (independientemente de cómo y dónde tuviera lugar) o bien enviados directamente a KNIPEX no son aceptados, a no ser que ello fue acordado en forma separada y escrita. También el silencio de KNIPEX frente a un código de conducta del comprador no debe interpretarse como su aceptación.

12.2 KNIPEX está obligada por la ley a cumplir la ley relativa a las obligaciones de la debida diligencia empresarial para evitar violaciones de derechos humanos en cadenas de suministro (ley alemana LKSG). Las peticiones de información individuales del comprador a este respecto no son necesarias, ni tampoco serán contestadas por KNIPEX.

13. Lugar de cumplimiento, fuero y derecho aplicable

El lugar de cumplimiento, también para las obligaciones del comprador, es Wuppertal. El fuero para cualquier litigio en relación o a raíz de la relación contractual asimismo es Wuppertal. Según su libre albedrío, KNIPEX asimismo podrán demandar al comprador en la sede de éste. Para las relaciones legales entre KNIPEX y el comprador rige el derecho alemán con exclusión del derecho de colisión y del Convenio de las Naciones Unidas sobre contratos de compraventa de mercadería internacional (CISG).

14. Miscelánea

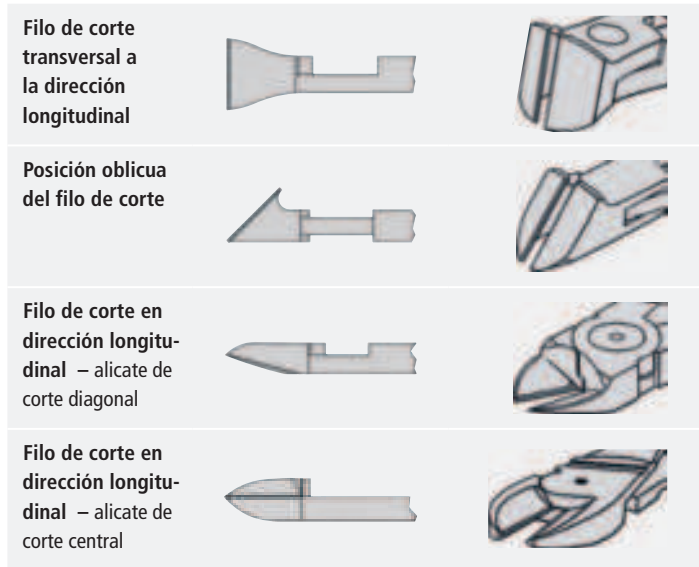
Las declaraciones y los avisos del comprador de importancia legal con respecto a la relación contractual (p. ej. fijación de plazos, avisos de defectos, rescisión o reducción del precio) deben presentar en forma escrita en el sentido del artículo 123 del Código Civil alemán a no ser que se haya acordado otra cosa con el comprador. Esto no afecta las formalidades legales y otros comprobantes, especialmente en caso de dudas acerca de la legitimación del declarante.

(Edición: 12/2022)

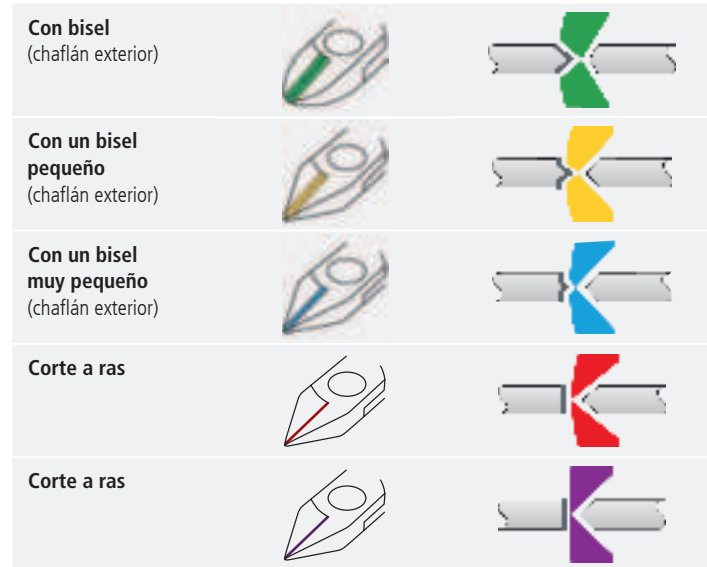


- 1 Punta
- 2 Superficie de agarre
- 3 Hendidura (orificio quemador)
- 4 Filo adicional
- 5 Boca
- 6 Dorso

Dirección y posición de los filos de corte



Forma de los filos de corte DIN ISO 5742



Tipos de articulaciones

<p>Articulación superpuesta</p> <p>Con la articulación superpuesta, que se utiliza en tenazas para carpintero, tenazas rusas para encofradores y alicates de corte diagonal de fuerza, las dos partes de los alicates se colocan una encima de la otra sin ser fresados. Por ello, el mango de los alicates puede diseñarse para ser lo más robusto posible.</p>	
<p>Articulación insertada</p> <p>Con la articulación simple, se fresa la mitad del grosor de cada mango del alicate. De esta forma, ambos mangos pueden encajar entre sí. Los lados exteriores del área del remache son lisos y no presentan marcas.</p>	
<p>Articulación machihembrada</p> <p>Un brazo de las tenazas está ranurado. Por esta ranura se empuja el otro brazo. Esta conexión articulada resiste elevados esfuerzos, ya que el perno de la articulación está alojado en ambos lados y el brazo interior cuenta con doble guía.</p>	
<p>Articulación deslizante</p> <p>Las articulaciones deslizantes permiten una adaptación óptima de las mordazas de agarre de los alicates a los distintos tamaños de las piezas de trabajo. El ancho de boca de las mordazas se aumenta o disminuye para este propósito. Esto ocurre al cambiar los dos mangos del alicate entre sí.</p>	

Instrucción de seguridad

- > ¡Cada herramienta debe ser utilizada solo para los usos recomendados!
- > Cuando se utilicen alicates cortantes: ¡tenga cuidado con los restos de alambre que pueden salir disparados! ¡Utilice gafas de protección y – si es necesario – guantes de protección! ¡Tenga cuidado con las personas a su alrededor!
- > Solo los mangos marcados con el símbolo 1000V están aislados para trabajar en tensión.

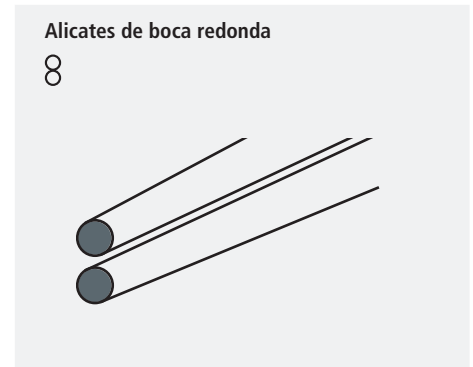
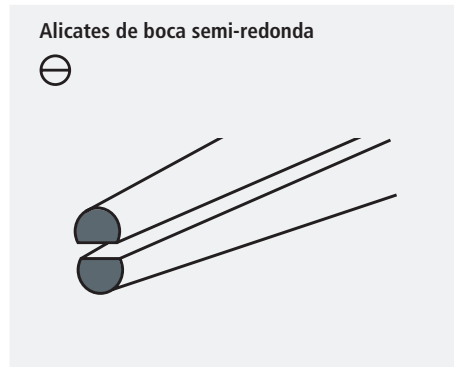
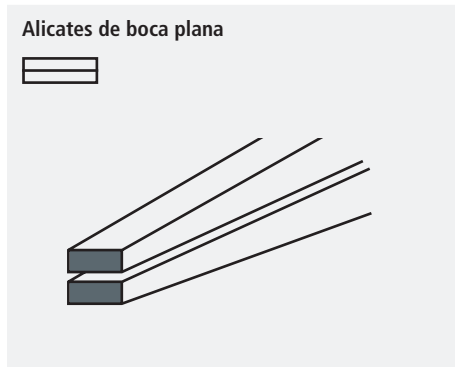


Sugerencias de cuidado

La aplicación de un poco de aceite (p. ej. WD-40®) sobre las superficies pulidas y en las articulaciones de los alicates los mantiene en mejores condiciones para trabajar y prolonga su vida útil.



Formas básicas de la mordaza



Ejemplos de diferentes tipos de mangos en los alicates



Mangos rectos, diseño totalmente metálico sin fundas de plástico

se usan cuando hay que colocar la mano en varias posiciones al agarrar. Suele ser el caso de las tenazas para carpintero y las tenazas rusas para armadores.



Mangos en forma de S, recubrimientos finos de plástico

aportan a los alicates resistencia frente al deslizamiento y ofrecen un agarre fácil. Admiten una posición precisa de la mano, que puede ser útil en movimientos de atornillado, por ejemplo. El mango típico de las tenazas para bombas de agua.



Mangos curvos, recubrimientos finos de plástico

apoyan la mano en la parte delantera y trasera. Esto siempre es beneficioso cuando se requieren grandes esfuerzos, por ejemplo, con alicates de corte diagonal.



Mangos multicomponente

En comparación con los mangos con revestimiento de plástico (PVC), los mangos «confort» ofrecen a la mano una mayor superficie de contacto, lo que permite una mejor distribución de la fuerza y, por lo tanto, hace que el trabajo sea más cómodo.



Mangos aislados VDE*, multicomponente

Mangos aislados para trabajar en sistemas eléctricos. Homologados conforme a la norma DIN EN / IEC 60900, estos alicates cumplen con normas técnicas y de seguridad mucho más estrictas.



Mangos con aislamiento VDE* con aislamiento por inmersión

Los mangos VDE por inmersión garantizan la misma protección eléctrica que otros mangos con aislamiento VDE. En particular, las compañías energéticas utilizan estos alicates con certificación VDE de aspecto diferente para evitar que se use la herramienta incorrecta.







Fundas multicomponentes con mangos ESD**





Los manguitos de disipación permiten una equalización gradual y controlada de cualquier diferencia existente en el potencial eléctrico entre el operador y los componentes electrónicos sensibles.

*Asociación de tecnologías eléctricas, electrónicas y de la información.


** electrostatic discharge: es.: descarga electrostática

Tabla de valores de corte

Núm. de artículo	Longitud	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
020	180			2,5	2,0
	200			2,8	2,2
	225			3,0	2,5
030	140		2,8	1,8	
	160		3,1	2,0	
	180		3,4	2,2	
	200		3,8	2,5	
	250		3,8	2,5	
08 0	110		2,5	1,6	
08 2	145		3,0	2,0	
09 01/02/11/12	240		4,6	3,0	
13 0	160		2,5	1,6	
13 4	165		3,2	2,2	
19 0	130		2,2	1,6	
23 01	140	2,5	1,6		
25 01/03	125		2,2	1,6	
25 0/21/25/26	140		2,5	1,6	
	160		2,5	1,6	
26 1/26 2	200		3,2	2,2	
50 0	160		1,8		
	180		2,0		
	210		2,2		
	225		2,2		
	250		2,2		
	300		2,4		
51 01	210		1,8		
55 00 300	300	2,0 - 3,0			
58 30 225	225	2,0			
61 0	200	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0
62 12	120	0,3 - 1,0	0,7		
64 0	115	2,0	1,0	0,6	
64 11	115	1,4	0,8		
64 12	115	1,4	0,8		
64 22	115	0,8			
64 32	120	1,5	1,0	0,5	
64 42	115	1,5	1,0	0,5	
64 52	115	1,3			
64 62	120	0,6			
64 72	120	1,5			
67 0	140	4,0	3,1	2,0	1,5
	160	4,5	3,4	2,5	2,0
	200	5,0	3,8	3,0	2,5
68 01	160	4,0	2,8	2,3	
	180	4,0	3,2	2,5	
	200	4,0	3,5	2,8	
	280	4,5	4,0	3,2	
69 0	130	0,4 - 2,0	1,3	1,0	0,8
70	110	3,0	2,0	1,2	
	125	3,0	2,3	1,5	
	140	4,0	2,5	1,8	
	160	4,0	3,0	2,0	
	180	4,0	3,0	2,5	
71	160	5,3	4,4	3,2	3,0
	200	6,0	5,2	4,0	3,6
	250		5,6	4,0	3,8

Núm. de artículo	Longitud	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
73 0	160	4,8	3,8	2,7	2,2
73 7	180	5,5	4,6	3,2	3,0
74 0	140		3,1	2,0	1,5
	160		3,4	2,5	2,0
	180		3,8	2,7	2,2
	200		4,2	3,0	2,5
	250		4,6	3,5	3,0
74 91	250	5,0	5,0	3,8	3,5
75 02	125	0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4
75 12	125	0,2 - 1,3	1,0	0,6	0,4
75 22	125	0,2 - 1,3	0,9	0,4	0,3
75 52	125	0,2 - 0,8	0,5	0,3	
76 01/03/05/12	125	0,4 - 3,0	2,3	1,5	0,6
76 22	125	0,4 - 2,5			
76 81	125	0,4 - 1,7	1,3	0,8	
77 01/02	115	0,3 - 1,6	1,2	0,6	
	130	0,3 - 2,0	1,5	0,8	
77 11/12	115	0,3 - 1,6	1,2	0,6	
77 21	115 N	0,3 - 1,3	1,0		
	130	0,3 - 1,6	1,3		
77 22	115	0,3 - 1,3	1,0		
	130	0,3 - 2,0	1,5		
77 32	115	0,3 - 1,3	1,0	0,5	
77 41	115	1,3	0,8		
77 42	115	0,3 - 1,3	0,8		
	130	0,3 - 1,6	1,3		
77 52	115	0,3 - 1,0	0,8	0,5	
77 72	115	0,3 - 0,8			
78 03/13	125	0,2 - 1,6	1,0		
78 03	140	0,2 - 2,1	1,2		
78 23	125	0,2 - 1,0	0,6		
78 31/41	125	0,2 - 1,0			
78 61/71	125	0,2 - 1,6	1,2		
78 61	140	0,2 - 2,1	1,4		
78 81/91	125	0,2 - 1,6	1,2	0,6	
79 02	120	0,2 - 1,4	1,0	0,6	
79 02	125	0,2 - 1,7	1,3	0,7	
79 12	125	0,3 - 1,7	1,3	1,0	0,6
79 22	120	0,1 - 1,3	0,8		
79 22	125	0,1 - 1,7	1,0		
79 32	125	0,2 - 1,5	1,1	0,6	
79 42	125	0,1 - 1,5	0,8		
79 52	125	0,2 - 1,3	0,9	0,5	
79 62	125	0,1 - 1,3	0,8		
99 0	200		1,8	1,4	
	220		2,4	1,6	
	250		2,4	1,6	
	280		2,8	1,8	
	300		3,1	1,8	
99 1	250		3,3	1,8	
	300		3,8	2,0	

Tipos de alambre

	Ejemplos de material	Tipo de alambre	Resistencia a la tracción		
			N/mm ²	kp/mm ²	
	Cobre, plástico	blando	220	22	
	Clavo, pasador de alambre	semi-duro	750	75	
	Fibra de cable de acero, alambre de acero	duro	1800	180	
	Alambre para muelles	alambre para muelles	2300	230	

Nota

Las capacidades máximas de corte indicadas siempre son el límite de capacidad bajo las más favorables condiciones de corte y cuando el alambre está localizado lo más cerca posible de la articulación.

Composición del número del artículo



Ejemplo de la referencia en el mango de los alicates

Modelo básico ej. KNIPEX Cobra® Tenazas para bombas de agua Hightech	Estilo ej. recto	Acabado ej. cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes	Longitud ej. 250 mm	Complemento ej. la gama Tethered Tools
87	0	2	250	T



Trabajo seguro: anilla de fijación muy estable, soldada firmemente al mango para fijar un cordón de seguridad o un lazo adaptador

Cabeza / Mangos

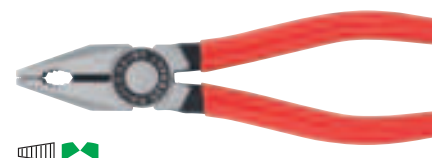
0

Alicate negro
atramentado,
cabeza pulida



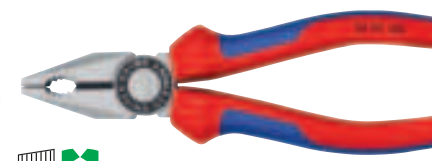
1

Cabeza pulida,
mangos recubiertos
de plástico



2

Cabeza pulida,
mangos con fundas en
dos componentes



3

Alicate cromado,
mangos recubiertos
de plástico



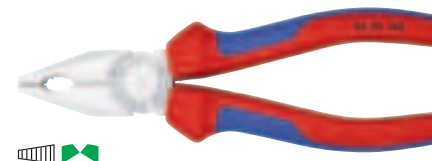
4

Alicate cromado



5

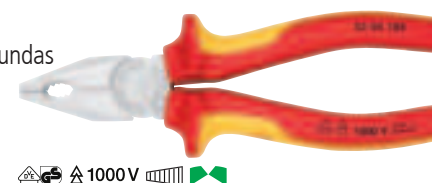
Alicate cromado,
mangos con fundas
en dos componentes



6

Alicate cromado,
mangos aislados con fundas
en dos componentes,
según norma VDE

DIN EN/IEC 60900




































































7

Alicate cromado, mangos
aislados por inmersión
en plástico reforzado,
según norma VDE

DIN EN/IEC 60900



Pictogramas

	Unidad de embalaje		Alicate para crimpar punteras de perfil hexagonal		Arandela de retención, oblicua
SB/BK	Alicates con cartulinas con agujeros euro		Crimpado en cuadradillo		Arandela de sujeción
ESD 	Eléctricamente descargable, disipativo		Alicate para crimpar conectores Tyco		Bocas planas
1000 V 	Aislado según IEC 60900, utilizable hasta 1000 V AC/1500 V DC		Crimpado Western		Bocas planas, delgadas
	Comprobado por VDE y también por GPSG		Alicate para crimpado trapezoidal frontal		Bocas semi-redonda
	Cable de cobre y aluminio de varios conductores, unifilar y multifilar		Hexagonal		Bocas redondas
	Cable metálico		Tornillo con hexágono interior		Ángulo
	Cable de cinta		Tornillo de cabeza ranurada		Superficie de agarre lisa
	Cable armado con acero		Tornillo cruciforme		Superficie de agarre lisa y estriada
	Cable ACSR		Tornillo cruciforme PlusMinus		Superficie de agarre estriada
	Alambre blando		Tornillo cruciforme Pozidriv		Superficie de agarre con estriado cruzado
	Alambre semiduro		Torx		Corte central
	Alambre duro		Cuadrado macho 3/8"		Filo con bisel
	Alambre para muelles		Cuadrado macho 1/2"		Filo con bisel pequeño
	Alicate automático para crimpar punteras de perfil cuadrado		Cuadrado hembra 3/8"		Filo con bisel muy pequeño
	Crimpado automático de punteras de perfil hexagonal		Cuadrado hembra 1/2"		Filo sin bisel
	Crimpado dentado de 4 mandriles		Hexágono interior		Para un corte a ras de material blando
	Alicate para crimpar con superficie de crimpado dentada		Doble hexágono		Comprobado por VDE y también por GPSG
	Alicate para crimpado trapezoidal		Con muelle de apertura		En conformidad con norma europea
	Alicate para crimpado ovalado		Con dispositivo de sujeción para el alambre cortado		Identificación WEEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)
	Alicate para crimpar conectores F		Arandela interior		
	Crimpado con hendidura trapezoidal		Arandela exterior		
	Crimpado en W		Arandela de retención, recta		



Marcas registradas de las compañías

Con-Pearl®	friedola TECH GmbH
Fidlock®	Fidlock GmbH
gesis®	Wieland Electric GmbH
Kapton®, KEVLAR®	E. I. du Pont de Nemours and Company
L-BOXX®	Sortimo International GmbH
Mini-Fit®, Micro-Fit™	Molex® Inc.
MC®	Multi-Contact AG
Phillips®	Phillips Screw Company
Pozidriv®	European Industrial Service Ltd.
Radox®	HUBER+SUHNER AG
Scotchlok™	3M
Solarlok®	Tyco Electronics
systainer®	TANOS GmbH
Torx®	Acument Global Technologies, Inc.
WD-40®	WD-40 Company

**Lista de precios brutos,
no incluye el impuesto del IVA vigente en el momento del suministro. Precio por pieza. Validez de la tarifa hasta 31.03.2024.
Impreso en Alemania.**

Copyright 2023

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG, Wuppertal (Alemania)

Reservados todos los derechos. La reimpresión, duplicado o copia está solamente permitida bajo consentimiento expreso y por escrito.

La compañía KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG trabaja de forma continua en el desarrollo de todas sus herramientas. Estas herramientas están sujetas a modificaciones técnicas en todo momento. De esta forma, los detalles publicados, ilustraciones, descripciones y dimensiones no son vinculantes.

Reservados todos los derechos por fallos de impresión o errores.



KNIPEX-Werk
C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Alemania

Tel.: +49 202 47 94-0
Fax: +49 202 47 74 94

info@knipex.com
www.knipex.com