



# Tarifa de Precios

2025/26





# CONTENIDO

Nuevos productos	4–19
Visión general: Novedades y productos mejorados	20–23
Alicates universales	24–26
Alicates y herramientas pelacables	27–34
Alicates de presión	35–44
Mordazas grip	45
Alicates para arandelas	46–49
Tenazas para carpintero	50
Alicates cortantes	51–65
Tenazas pico loro para tubos	66–71
Cortatubos	72–73
Alicates especiales y accesorios	74–75
Pinzas de precisión	76–80
Cortacables y cortacables para cables trenzados	81–86
Crimpadoras	87–97
Surtidos de crimpado	98–100
Conectores de cable	101–102
Tenazas rusas	103
Herramientas aisladas	104–115
KNIPEXtend – Accesorios	116
Herramientas con protección anticaídas	117–122
Llaves para armarios de control	123–124
Surtidos de herramientas	125–139
Maletas de herramientas	140–147
Expositores y accesorios de venta	148–157
Índice de referencias	158–163
Índice	164–165
Condiciones generales de suministro	166–169
El ABC de los alicates	170–174
• Conocimiento de los alicates	
• Valores de corte y tipos de alambre	
• Composición del n.º de artículo	
• Símbolos	
Aviso legal/ Copyright	175

A PARTIR DEL  
06. 2025

20  
%  


MENOS  
ESFUERZO

en comparación con  
el modelo anterior



# 74 200

## Alicates de corte diagonal de fuerza

**AHORA AÚN MEJOR: MÁXIMO RENDIMIENTO  
PARA LOS USOS MÁS COMPLICADOS**

- ▶ **Rendimiento integral:** combinación óptima de potencia de corte, durabilidad y ergonomía
- ▶ Corta notablemente más fácil que los alicates de corte diagonal convencionales del mismo tamaño gracias a su articulación de alto apalancamiento

● **Optimizado:** aproximadamente un 20% menos de esfuerzo en comparación con el modelo anterior



74  
01  
200



74  
02  
200



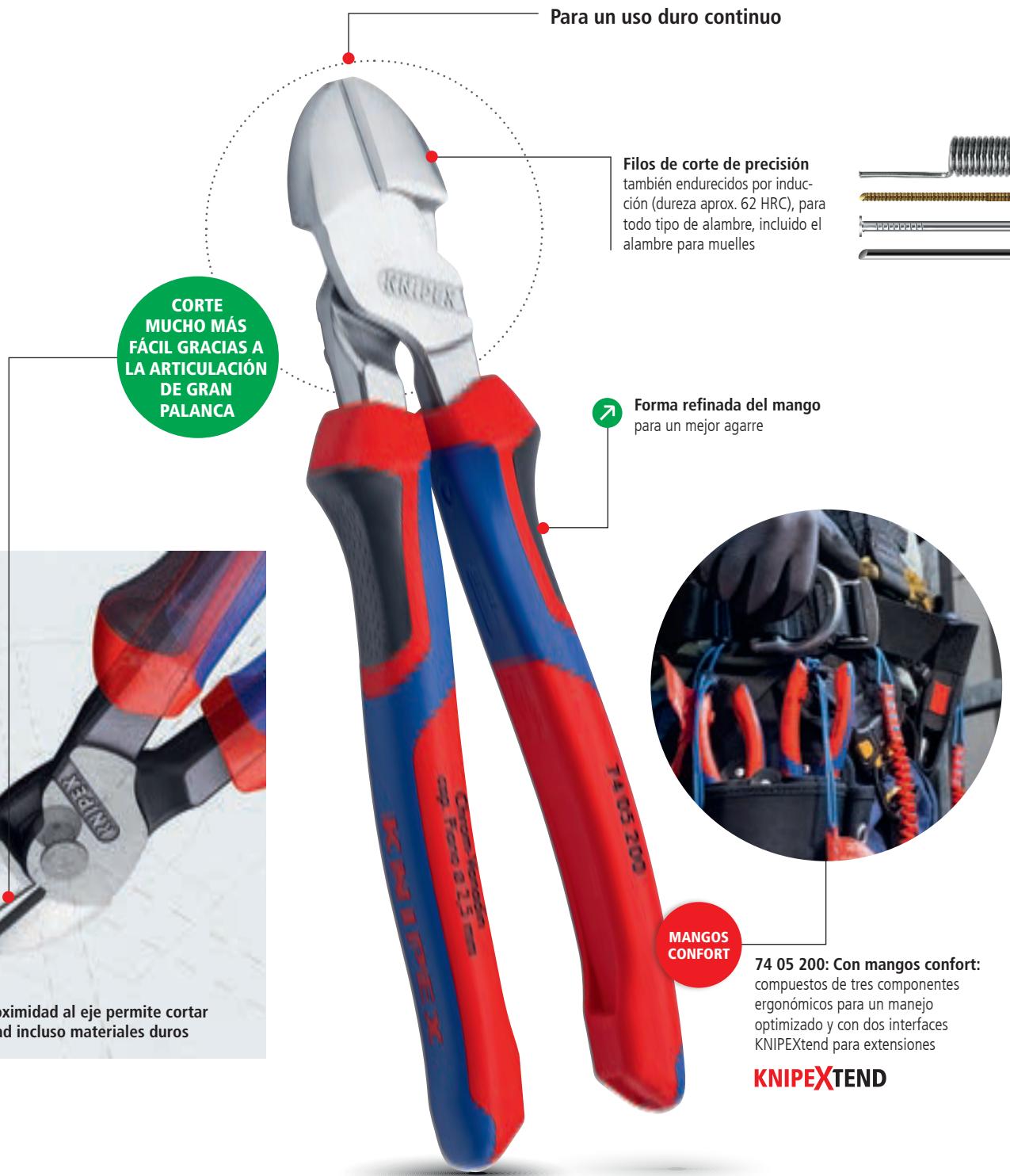
74  
05  
200



74  
06  
200



74  
07  
200



La gran proximidad al eje permite cortar con facilidad incluso materiales duros

Núm. de artículo	EAN	↔ mm	Alicates	Cabeza	Mangos	Ø mm	Ø mm	Ø mm	ΔΔ g
74 01 200	034056	200	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico				277
74 01 200 SB	011927								277
74 02 200	040309	200	negro atramentado	pulida	con mangos confort				321
74 02 200 SB	011934								321
74 05 200	035367	200	cromado	cromado	con mangos confort				321
74 05 200 SB	012313								321
74 06 200	033820	200	cromado	cromado	aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE				326
74 06 200 SB	014379								326
74 06 200 T	081494	200	cromado	cromado	aislado con mangos multicomponentes, con anilla de fijación aislada integrada y probado por VDE	4,2	3,0	2,5	326
74 06 200 T BK	081845								326
74 07 200	018414	200	cromado	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE				375

La nueva KNIPEX Cobra® ES con todas las ventajas de KNIPEX Cobra® y ahora con mejor accesibilidad, mayor capacidad y más funciones

NUEVA Y MEJORADA

# KNIPEX Cobra® ES

## ALICATE DE AGARRE ESPECIAL PARA ESPACIOS REDUCIDOS: MÁS FUNCIONES Y EN UN TAMAÑO ADICIONAL DE 180 MM

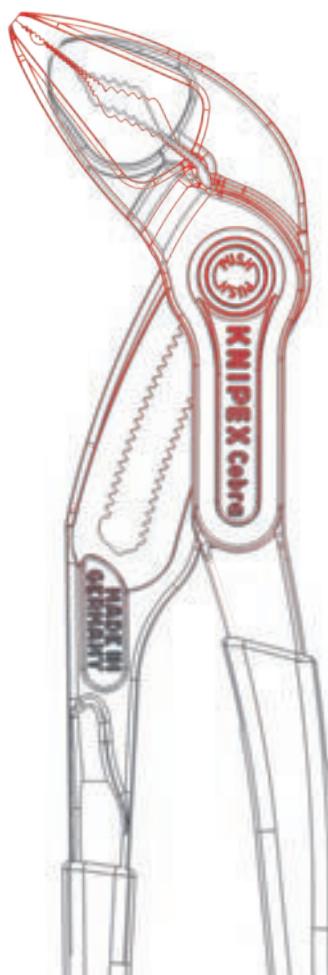
- ↗ Facilita el acceso a la pieza de trabajo gracias a su **diseño esbelto** en la zona de la cabeza y la articulación
- ↗ Mordazas largas y estrechas con dentado de agarre frontal: perfil de agarre longitudinal para piezas redondas como tornillos y bulones
- ▶ Ideal para servicios técnicos y de mantenimiento, reparación de aparatos, el sector automotriz y la industria en general

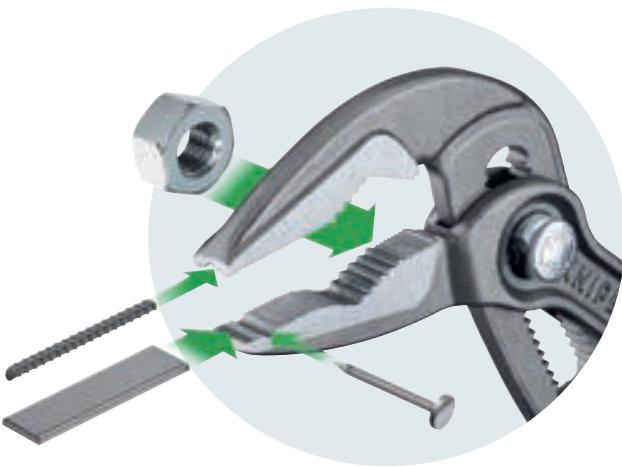


Ajuste fino para una adaptación óptima de la capacidad de agarre y una posición ergonómica

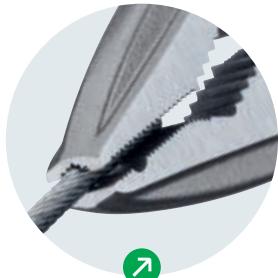
Cobra® ES

Cobra®

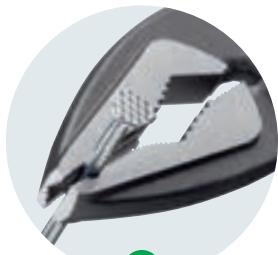




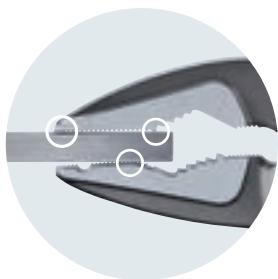
Mayor capacidad de agarre y mejor agarre frontal de piezas planas y redondeadas gracias al diseño optimizado de las mordazas



Dentado de agarre frontal para piezas redondeadas como tornillos, pernos o cable metálico



Ranura transversal para sujetar materiales redondos y delgados como clavos



Agarre seguro incluso en materiales planos gracias a sus tres puntos de apoyo



N.º de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Alicates	Cabeza	Mangos	Ø mm ∅ pulgadas	Ø mm ∅ pulgadas	mm pulgadas	Apertura máxima paralela en mm	Profundidad de agarre máxima mm	Posiciones de ajuste	ΔΔ g	
<b>87 51 180</b>	088981	180			Mangos plásticos por inmersión antideslizantes	32	1 1/4	32	1 1/4	30	37	18	176
<b>87 51 180 SB</b>	089773	180		negro atractamiento	pulida	32	1 1/4	32	1 1/4	30	37	18	176
<b>87 51 250</b>	061267	250				40	1 1/2	36	1 3/8	37	45	25	342
<b>87 51 250 SB</b>	061328	250				40	1 1/2	36	1 3/8	37	45	25	342



Sujeción automática en tubos y tuercas: sin deslizamiento sobre la pieza de trabajo, trabajo sin esfuerzo

Ajuste automático mediante pulsación de botón directamente en la pieza de trabajo



Recepción segura del perno de articulación: imposible desajustar involuntariamente



Articulación machihembrada: gran estabilidad por la doble guía

87 51 180

# KNIPEX EvoStrip

AHORA AÚN MEJOR: PELADO AUTOMÁTICO MÁS RÁPIDO, MÁS PRECISO Y MÁS CÓMODO

Para conductores macizos, multifilares y de hilos finos con aislamiento de plástico o goma, también para cables de cinta de hasta 10 mm<sup>2</sup> de ancho



- ☞ Pelado especialmente fácil en el amplio rango de cables con capacidad de 0,03 a 10 mm<sup>2</sup> y con cortacables de hasta 10 mm<sup>2</sup>
- ☞ No se producen daños en los hilos conductores gracias a la adaptación automática a sus diferentes secciones
- Gracias a su **mango de dos componentes** y a la cómoda apertura de los mangos, se adapta cómodamente a la mano y el ingenioso diseño del mango evita lesiones en las manos.

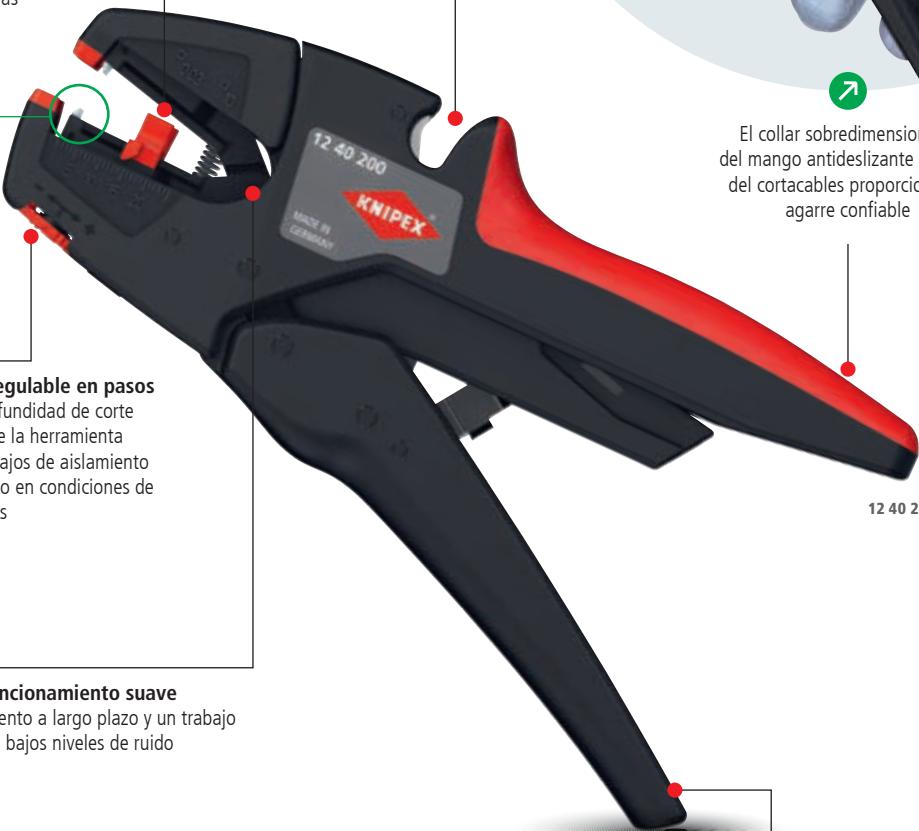
DISEÑO  
MODERNO:  
TECNOLOGÍA  
DE USO  
OPTIMIZADA



**Las cuchillas de pelado resistentes al desgaste y de alta calidad** y el plástico reforzado con fibra de vidrio garantizan un rendimiento duradero y sin concesiones durante miles de ciclos de pelado. Las cuchillas se pueden reemplazar de manera rápida y económica cuando se desgastan



**Rueda de ajuste regulable en pasos progresivos:** la profundidad de corte ajustable permite que la herramienta supere hasta los trabajos de aislamiento más exigentes, incluso en condiciones de temperatura extremas



**La mecánica de funcionamiento suave** garantiza un rendimiento a largo plazo y un trabajo cómodo gracias a los bajos niveles de ruido



**Con anilla de fijación integrada en el mango:** para una protección fiable de las herramientas al trabajar en altura, conforme a ANSI y compatible con el sistema anticaídas KNIPEX Tethered Tools

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Capacidad mm <sup>2</sup>	AWG	♂♂ g
12 40 200	026662	200	0,03 – 10,0	32 – 8	150
12 49 01	026679	1 par de cuchillas de recambio para 12 40 200			
12 49 23	057604	Tope longitudinal de recambio para 12 40 200			
12 49 04	053071	Muelle de torsión para 12 40 200			
12 49 05	053088	Muelle de presión en la cabeza para 12 40 200			

# KNIPEX ComStrip

## EL ALICATE PELACABLES COMPACTO PARA TODOS LOS USUARIOS Y PROFESIONALES



► **Modelo muy competitivo:** pella conductores macizos, multifilares y de hilos finos de 0,2 a 6 mm<sup>2</sup> con aislamiento estándar sin necesidad de ajuste manual

► El ajuste fino permite configurar con precisión la profundidad de corte para materiales o condiciones de temperatura especiales

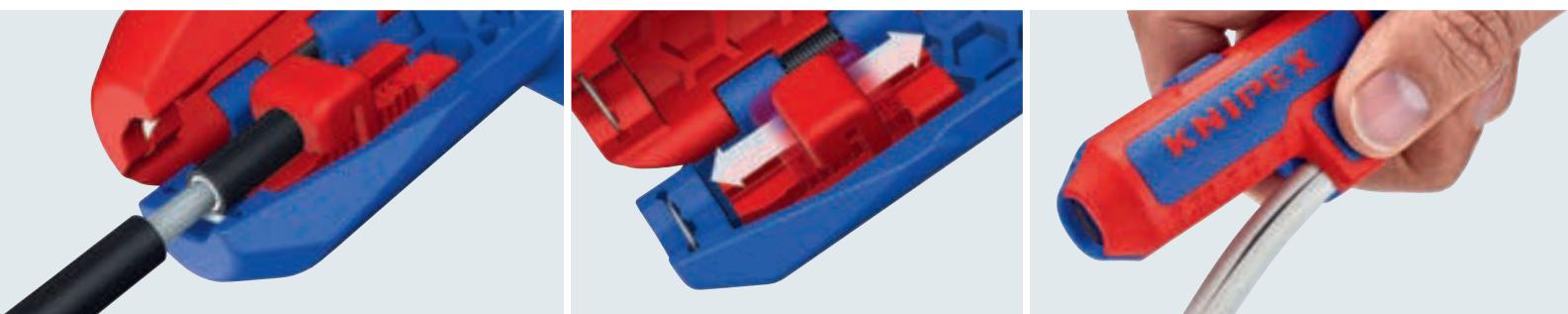
► Con cortacables para cables macizos de hasta 2,5 mm<sup>2</sup>, capacidad de corte ampliada para conductores de hilos finos de hasta 6 mm<sup>2</sup>



N.º de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Capacidad mm <sup>2</sup>	AWG	g
12 62 180	054573	180	0,2 – 6,0	24 – 10	160
12 69 21	060093	1 par de cuchillas de recambio para 12 62 180			
12 69 23	067115	Tope longitudinal de recambio para 12 62 180			

# KNIPEX ErgoStrip® PV

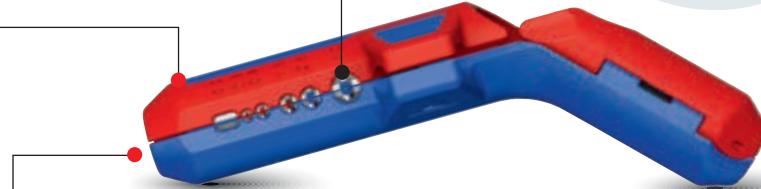
## PELADO DE CUBIERTA EXTERIOR Y PELADO DE CABLES RÁPIDO Y PRECISO PARA PROFESIONALES DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA



- ▶ Para pelar de forma rápida y precisa cables solares de 4 y 6 mm<sup>2</sup> (p. ej. H1Z2Z2-K) y todos los cables de instalación habituales, redondos y resistentes a la humedad (p. ej. cable NYM de 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> hasta 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>)
- ▶ Tope de longitud para cables fotovoltaicos: **ajustable de 6 a 18 mm** para procesos de pelado repetitivos, adecuado para todos los conectores solares estándar
- ▶ Diseño del mango **innovador y ergonómico** para un crimpado, pelado y corte longitudinal sencillo de la capa exterior

Mecanismo de pelado de cables para conductores individuales de PVC (p. ej. H07V-K) con secciones de 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm<sup>2</sup>

Diseño multicomponente con zona de plástico blando para un manejo confortable y sujeción segura



Extremos de la herramienta con forma cónica para un mejor acceso en espacios reducidos



16 95 03 SB

Cómoda inserción de cables fotovoltaicos gracias a la apertura auxiliar



NOVEDAD:  
PELA INCLUSO  
LOS CABLES  
FOTOVOLTAICOS MÁS  
RESISTENTES



Con muelle de apertura y dispositivo de bloqueo



TAMBIÉN DISPONIBLE EN EL  
NUEVO JUEGO DE  
INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

00 31 31 V01

Contiene: pelacables para cables fotovoltaicos KNIPEX ErgoStrip® PV (16 95 03 SB) y crimpadora para terminales KNIPEX PreciForce (97 52 42) para MC4® y MC4® Evo 2

Nº de artículo	EAN	↔ mm	Capacidad de pelado mm	Valor de pelado de cables solares mm <sup>2</sup>	Valor de aislamiento conductores e hilos mm <sup>2</sup>	ΔΔ g
16 95 03 SB	092605	135	Ø 8,0 – 13,0	4/6	0,2 – 4,0	65



# KNIPEX MultiCrimp PV

## CRIMPADORA AMPLIABLE PARA CONECTORES MC4®, MC4® EVO 2 Y MUCHOS OTROS

- ▶ Crimpadora universal de alto rendimiento y calidad profesional para sistemas fotovoltaicos
- ▶ Una sola herramienta con tres mordazas intercambiables para crimpar conectores MC4® / MC4® Evo 2, conectores de cable sin aislamiento y punteras huecas
- ▶ Cambio rápido y sencillo de las mordazas intercambiables sin herramientas adicionales

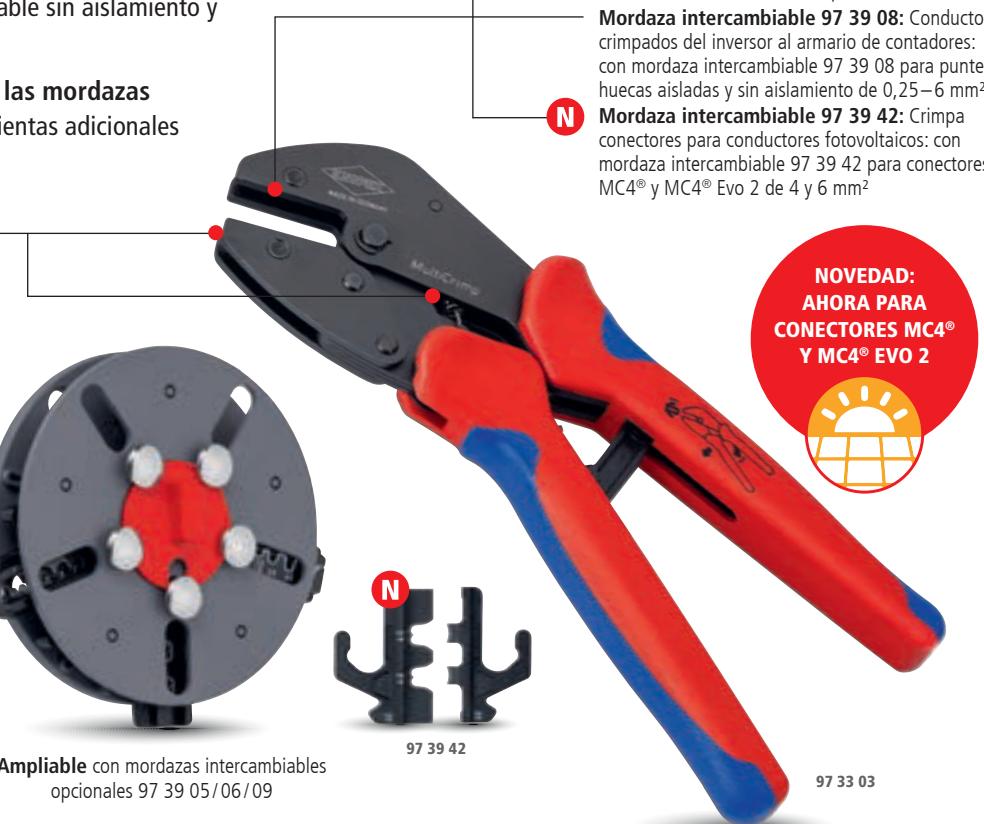
Para cables fotovoltaicos, conductores de toma a tierra o cableado en el armario de contadores

**Mordaza intercambiable 97 39 13:** Conexiones crimpadas de, por ejemplo, cables de toma a tierra\* con mordaza intercambiable 97 39 13 para conectores de cables sin aislamiento de 0,5–10 mm<sup>2</sup>

**Mordaza intercambiable 97 39 08:** Conductores crimpados del inversor al armario de contadores: con mordaza intercambiable 97 39 08 para punteras huecas aisladas y sin aislamiento de 0,25–6 mm<sup>2</sup>

**Mordaza intercambiable 97 39 42:** Crimpa conectores para conductores fotovoltaicos: con mordaza intercambiable 97 39 42 para conectores MC4® y MC4® Evo 2 de 4 y 6 mm<sup>2</sup>

Calidad de crimpado uniforme gracias a las mordazas de precisión y al mecanismo de carraca (desbloqueable)



Nº de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Cabeza	Mangos	Uso			Capacidad mm <sup>2</sup>	AWG	Δ g
<b>N 97 33 03</b>	092599	250	barnizados	con mangos multicomponentes			MC4® / MC4® Evo 2	4/6	12/10	790
							Punteras huecas	0,25–6	24–10	
							Terminales no aislados aplastados	0,5–10	20–8	
<b>N 97 33 LE</b>	092643	250	barnizados	con mangos multicomponentes	KNIPEX MultiCrimp incluye cargador, vacío					660
<b>N 97 39 42</b>	092582	Mordaza intercambiable para conectores MC4® y MC4® Evo 2 de 4 y 6 mm <sup>2</sup>								
<b>97 39 08</b>	070092	Mordaza intercambiable para terminales con y sin aislamiento de 0,25 a 6 mm <sup>2</sup>								
<b>97 39 13</b>	070108	Mordaza intercambiable para conectores sin aislamiento de 0,5 a 10 mm <sup>2</sup>								

Las mordazas intercambiables 97 49 xx de la crimpadora de sistema 97 43 200 no son compatibles con KNIPEX MultiCrimp 97 33 01/02/03

\*Los conductores multifilares pararrayos de 16 mm<sup>2</sup> solo se pueden crimpar con la crimpadora de manejo con dos manos 97 52 23, ya que requiere una gran fuerza manual.

# KNIPEX PreciForce PV

## CRIMPADORA PARA INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS CON CONECTORES MC4® Y MC4® EVO 2

- ▶ Para la instalación de sistemas fotovoltaicos con conectores MC4® y MC4® Evo 2
- ▶ Con geometría de crimpado mejorada para una muy buena conductividad
- ▶ Para instalaciones en edificios residenciales e industriales o en sistemas aislados, como caravanas
- ▶ Calibración de presión precisa de fábrica

**PARA UN CRIMPADO HOMOGENEO DE LOS CONDUCTORES DEL CABLE**



Calidad de crimpado uniforme gracias a las mordazas de precisión y al mecanismo de carraca (desbloqueable)

Las mordazas de crimpado para 4 y 6 mm<sup>2</sup> crimpán los conectores MC4® y los más robustos MC4® Evo 2



MC4®  
Evo 2      MC4®

El mecanismo optimizado de transmisión de palanca mejora notablemente el uso, reduciendo la fatiga manual

97 52 42

Buen manejo gracias a la posición favorable de los mangos, el peso reducido, el diseño compacto y los mangos de forma ergonómica

N.º de artículo	EAN	mm	Alicates	Mangos	Capacidad mm <sup>2</sup>	AWG	g
97 52 42	4003773-092117	220	barnizados	con mangos multicomponentes	4/6	12/10	488
97 52 42 SB	4003773-092162						



# KNIPEX TwinGrip

**EL ÚNICO ALICATE CON ARTICULACIÓN DESLIZANTE INDISPENSABLE PARA CUALQUIER TIPO DE TRABAJO DE MANTENIMIENTO – YA DISPONIBLE EN TRES TAMAÑOS**

- ▶ Combinación única de función de agarre frontal y lateral, articulación machihembrada y ajuste por pulsador
- ▶ Para agarrar, apretar y aflojar tornillos con cabezas y roscas desgastadas
- ▶ La mordaza delantera de gran agarre con dientes resistentes y una alta relación de transmisión en las puntas de la boca

PARA  
USO UNIVERSAL –  
ADAPTADO A CADA  
NECESIDAD



Mordazas con rango de apertura 3–16 mm, incluso para trabajar en zonas de difícil acceso



Mordazas con rango de apertura 4–22 mm, incluso para trabajar en zonas de difícil acceso



Mordazas con rango de apertura 5–27 mm, incluso para trabajar en zonas de difícil acceso

82  
01  
250



Nº de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Alicates	Cabeza	Mangos	Posiciones de ajuste	Ø pulgadas	Ø mm	pulgadas	mm	g		
<b>82 01 150</b>	089353	150	negro atramentado	pulida	Mangos plasticos por inmersión antideslizantes	3	1/8-5/8	3-16	1/8-5/8	3-16	130		
<b>82 01 150 SB</b>	091004	150				3	1/8-5/8	3-16	1/8-5/8	3-16	130		
<b>82 01 200</b>	087243	200				5	5/32-7/8	4-22	5/32-7/8	4-22	270		
<b>82 01 200 SB</b>	087571	200				5	5/32-7/8	4-22	5/32-7/8	4-22	270		
<b>82 01 250</b>	089377	250				7	3/16-1 1/16	5-27	3/16-1 1/16	5-27	360		
<b>82 01 250 SB</b>	091011	250				7	3/16-1 1/16	5-27	3/16-1 1/16	5-27	360		
<b>82 02 150</b>	089360	150			con mangos confort	3	1/8-5/8	3-16	1/8-5/8	3-16	130		
<b>82 02 150 SB</b>	091028	150				3	1/8-5/8	3-16	1/8-5/8	3-16	130		
<b>82 02 200</b>	087250	200				5	5/32-7/8	4-22	5/32-7/8	4-22	280		
<b>82 02 200 SB</b>	087588	200				5	5/32-7/8	4-22	5/32-7/8	4-22	280		
<b>82 02 250</b>	089384	250				7	3/16-1 1/16	5-27	3/16-1 1/16	5-27	390		
<b>82 02 250 SB</b>	090991	250				7	3/16-1 1/16	5-27	3/16-1 1/16	5-27	390		
<b>00 19 61 V01</b>	092063	330	KNIPEX TwinGrip-set 1 x 82 01 150, 1 x 82 01 200, 1 x 82 01 250										
<b>00 19 61 V02</b>	092094	330	KNIPEX TwinGrip-set 1 x 82 01 150, 1 x 82 01 250										
<b>00 19 61 LE</b>	092056	330	funda enrollable para KNIPEX TwinGrip, vacía, 4 compartimentos										

# KNIPEX DPT50

**EN UN SOLO PROCESO: CORTE, BISELADO,  
Y YA ESTÁ HECHO. NUEVA SOLUCIÓN PARA  
TUBOS PLÁSTICOS DE PARED GRUESA**

- ▶ El ayudante perfecto para la fontanería y la industria: corte y bisele directamente con comodidad tubos de plástico de 32 / 40 / 50 mm en un solo paso
- ▶ Corte suave: sin reajustes, sin desbarbado y sin rotura de tuberías frágiles; se reduce el riesgo de que las juntas goteen
- ▶ Guía óptima de los tubos y corte sencillo gracias a los rodillos autoajustables con cojinetes de fricción

- ▶ **N Cuchilla de varias piezas:** especialmente afilada y con un alto rendimiento de corte
- ▶ **Cuerpo de la cuchilla con muelle:** no es necesario realizar ajustes durante el corte
- ▶ Es posible realizar recortes oestrechos y precisos a partir de una longitud de sección de aproximadamente 10 mm

Ø 2,5–3,5 mm

N

Corta tubos de PVC, PP y PE con espesores de pared de 2,5–3,5 mm

Duradero y robusto: cuerpo de la herramienta fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio

Posicionamiento preciso gracias a una visión clara del punto de corte



La cuchilla intercambiable se puede utilizar por ambos lados



N  
Cuchilla de recambio para tubos de paredes gruesas

90 23 02 E01

90 23 02 BK

Adecuado, por ejemplo, para tuberías de aguas residuales según DIN 1453-1, 1329-1, 1519-1

90 23 01 E01

Nº de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Materiales de los tubos	Capacidad de corte Ø mm	Grosor de pared mm	Δ g
<b>90 23 01 BK</b>	087809	202	PVC, PP, PE	32, 40 y 50	1,8 – 2,4	295
<b>N 90 23 02 BK</b>	092186	202	PVC, PP, PE	32, 40 y 50	2,5 – 3,5	295
<b>90 23 01 E01</b>	088103	Cuchilla de recambio para 90 23 01, se puede usar por ambos lados para tubos de paredes finas				
<b>N 90 23 02 E01</b>	092193	Cuchilla de recambio para 90 23 02, se puede usar por ambos lados para tubos de paredes gruesas				



EL CHAFLÁN  
QUE SE GENERA  
AUTOMÁTICAMENTE  
GARANTIZA UNA  
DISTRIBUCIÓN UNIFORME  
DEL ADHESIVO



# ÉXITO, PERO NO A CUALQUIER PRECIO



KNIPEX vuelve a estar entre el uno por ciento de las mejores 130 000 empresas evaluadas este año, según lo confirmado por la agencia de clasificación EcoVadis.



También obtuvimos el máximo reconocimiento de sostenibilidad en Europa para 2025.

**100 %  
acero verde**

Otra contribución eficaz  
a la protección del clima  
y los recursos

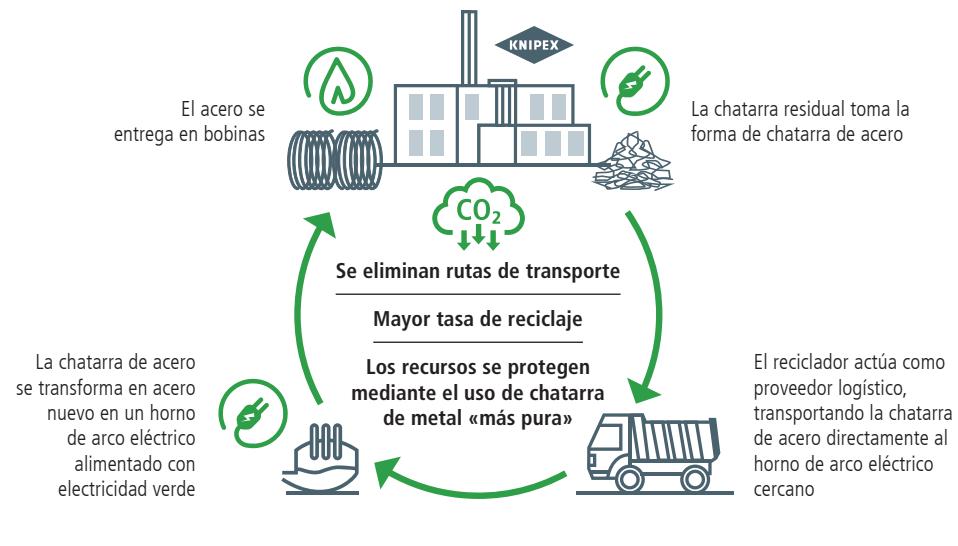


## ALCANZANDO OBJETIVOS DE FORMA SOSTENIBLE

El rendimiento y la calidad de nuestros alicates impresionan a clientes en más de 140 países en todo el mundo. Queremos seguir construyendo sobre nuestro éxito y nos guiamos por valores y el objetivo del desarrollo ecológicamente sostenible. A través de medidas implementadas de forma sistemática, nos proponemos ser neutrales en términos climáticos como máximo en 2045 y reducir sustancialmente nuestro uso de recursos. Gracias, en parte, al cambio radical al uso de energías renovables, hemos reducido casi a la mitad nuestras emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) desde 2021. Ya informamos de la huella de carbono (PCF) de la mayoría de nuestros alicates para ofrecer a nuestros clientes la máxima transparencia sobre el impacto climático de nuestros productos.

### Acero: la base de máxima calidad que consigue además una protección eficaz del medio ambiente

La marca KNIPEX es sinónimo de herramientas de precisión con una larga vida útil. Para garantizarlo, solo utilizamos aceros de máxima calidad. Según las leyes de la termodinámica, el acero se puede reciclar indefinidamente y sin pérdida de calidad. Esto requiere buenas prácticas de clasificación, procesamiento y logística de la chatarra, es decir, una gestión inteligente del flujo de residuos. La utilizamos para lograr nuestros objetivos de sostenibilidad. Cuando hagamos el cambio total al acero verde en 2025, reduciremos



nuestras emisiones actuales de gases de efecto invernadero en otro 50 por ciento y utilizaremos acero 100 por ciento reciclado para nuestros alicates.

### De sistemas abiertos a sistemas cerrados

En nuestra producción, se acumulan residuos de acero sin mezclar procedentes de la producción como chatarra de acero. Estos residuos se funden de nuevo en un horno de arco eléctrico cercano que utiliza electricidad verde y después se introducen de nuevo en el ciclo de producción como acero verde. Las ventajas son obvias: las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas al transporte y a la producción se reducen significativa-

mente y los recursos materiales se conservan al máximo.

Solo en Alemania, en 2021, se redujeron las emisiones de CO<sub>2</sub> en 157 millones de toneladas gracias al reciclaje de 94 millones de toneladas de chatarra de acero. Esto corresponde a las emisiones de CO<sub>2</sub> de las flotas de vehículos de Francia, Reino Unido y Bélgica. Por lo tanto, el reciclaje del acero contribuye de manera importante a la protección del clima y de los recursos y es un paso importante hacia la neutralidad climática.

Por supuesto, incluso con este acero verde de bajas emisiones, KNIPEX sigue siendo un fabricante fiable de alicates de primera calidad.

**NOS RESPONSABILIZAMOS DE LOS EMPLEADOS,  
LA NATURALEZA, LA SOCIEDAD Y LA ECONOMÍA**



## NOVEDADES

	Núm. de artículo		Denominación	Página		Núm. de artículo		Denominación	Página
	00 19 50 LE	N	Bolsa del módulo, sin herramientas	140		03 03 110	N	Alicate universal mini	25
	00 19 55 S11	N	Juego de tenazas llave en funda enrollable, 3 piezas	125		12 74 180	N	Pelacables autoajustable	29
	00 19 61 LE	N	Funda enrollable para KNIPEX TwinGrip, 4 compartimentos, sin herramientas	141		12 74 180 E01	N	Juego de cuchillas de recambio, para 12 74 180 (modelos a partir de 2025)	29
	00 19 61 V01	N	Juego KNIPEX TwinGrip presentado en funda enrollable, 3 piezas	127		16 50 145 SB	N	Cuchillo pelacables, el nuevo cuchillo pelacables con carraca	33
	00 19 61 V02	N	Juego KNIPEX TwinGrip presentado en funda enrollable, 2 piezas	127		16 50 145 E01	N	Cuchilla de recambio con guía de deslizamiento, para 16 50 145	33
	00 21 50 V01	N	Juego con adaptadores de módulos, 4 piezas	146		16 50 145 E02	N	Pestillo de recambio, para 16 50 145	33
	00 31 31 V01	N	Conjunto para instalación fotovoltaica	137		16 95 03 SB	N	KNIPEX ErgoStrip® PV, Pelamangueras	34
	00 61 10 CR 00 61 10 CB 00 61 10 CY 00 61 10 CS 00 61 10 CM 00 61 10 CG 00 61 10 CA 00 61 10 CO 00 61 10 CW 00 61 10 CV	N	ColorCode Clips rojo (10 unidades) ColorCode Clips azul (10 unidades) ColorCode Clips amarillo (10 unidades) ColorCode Clips gris (10 unidades) ColorCode Clips magenta (10 unidades) ColorCode Clips verde (10 unidades) ColorCode Clips antracita (10 unidades) ColorCode Clips naranja (10 unidades) ColorCode Clips blanco (10 unidades) ColorCode Clips violeta (10 unidades)	116		82 01 150 82 01 150 SB	N	KNIPEX TwinGrip, Alicate de presión frontal y lateral	66
	00 61 10 C V01	N	Mezcla de colores ColorCode Clips 1 (10 unidades)	116		82 01 250 82 01 250 SB	N	KNIPEX TwinGrip, Alicate de presión frontal y lateral	66
	00 61 10 C V02	N	Mezcla de colores ColorCode Clips 2 (10 unidades)	116		82 02 150 82 02 150 SB	N	KNIPEX TwinGrip, Alicate de presión frontal y lateral	66
	00 62 10 TR	N	TetheredTool Clips (10 unidades)	116		82 02 250 82 02 250 SB	N	KNIPEX TwinGrip, Alicate de presión frontal y lateral	66
	00 63 06 TCR	N	TetheredTool & ColorCode Clips, rojo (3 piezas cada uno)	116		82 150 E01	N	Surtido de recambio Ajuste, para 82 150	66
						82 250 E01	N	Surtido de recambio Ajuste, para 82 250	66

	N.º de artículo	Denominación	Página		N.º de artículo	Denominación	Página
	87 51 180 87 51 180 SB	<b>N</b> KNIPEX Cobra® ES, Tenaza de agarre extra esbelta	70		97 52 42 97 52 42 SB	<b>N</b> PreciForce, Crimpadora para conectores MC4®/ MC4® EVO 2	94
	90 23 02 BK	<b>N</b> KNIPEX DPT50, Cortatubos para tubos de plástico de paredes gruesas, también con núcleo de espuma	73		97 90 27	<b>N</b> Surtidos de crimpado para terminales, con KNIPEX NexStrip® 12 72 190	98
	90 23 02 E01	<b>N</b> Cuchilla de recambio para 90 23 02, para tubos de paredes gruesas	73		98 65 00 LE	<b>N</b> Bolsa protectora, para guantes aislantes	146
	90 31 01	<b>N</b> KNIPEX TubiX® S, Cortatubos	73		98 67 01 LE	<b>N</b> Bolsa protectora, para tela o manta aislante eléctrica	146
	91 91 180	<b>N</b> Alicates para grapas de tapicería	74		00 18 01 V47	<b>N</b> Expositor de venta KNIPEXtend 1	148
	95 11 225 95 11 225 SB	<b>N</b> KNIPEX StepCut® XL, Cortacables con corte escalonado	82		00 18 01 V47 LE	<b>N</b> Expositor de venta KNIPEXtend, sin herramientas	148
	95 12 225 95 12 225 SB	<b>N</b> KNIPEX StepCut® XL, Cortacables con corte escalonado	82		00 18 01 V48	<b>N</b> Expositor de venta KNIPEXtend 2	148
	95 18 225 95 18 225 SB	<b>N</b> KNIPEX StepCut® XL, Cortacables con corte escalonado	82		00 18 01 V50 LE	<b>N</b> Expositor de venta "Cuchillo pelacables", sin herramientas	148
	97 33 03	<b>N</b> KNIPEX MultiCrimp, con mordazas intercambiables para aplicaciones fotovoltaicas	87		00 18 01 V51 LE	<b>N</b> Expositor de venta de productos variados para los cortatubos TubiX® y TubiX® S, sin herramientas	148
	97 33 LE	<b>N</b> KNIPEX MultiCrimp, Alicate para crimpar con cargador de mordazas, sin herramientas	87		00 18 01 V53 LE	<b>N</b> Expositor de venta TwinGrip, sin herramientas	148
	97 39 42	<b>N</b> Mordaza intercambiable, para conectores MC4®/ MC4® EVO 2 de 4/6 mm²	88				
	97 43 66 EVO	<b>N</b> Crimpadoras para sistema de mordazas intercambiables, Para conectores MC4® y MC4® EVO 2, con mordaza de crimpado montada	88				
	97 49 91	<b>N</b> Ayuda de posicionamiento, para 97 49 61	92				

## PRODUCTOS MEJORADOS

	Núm. de artículo	Denominación	Detalles	Página		Núm. de artículo	Denominación	Detalles	Página
	00 20 09 V01 	Juego Bestseller	Nuevos mangos confort	128		12 64 180 	Pelacables autoajustable, para cables planos	Ergonomía optimizada con zona de agarre de dos componentes y cambios de cuchilla más fáciles y rápidos	29
	00 20 11 	Juego de montaje	Nuevos mangos confort	128		12 64 180 E01 	Juego de cuchillas de recambio para 12 64 180 (modelos a partir de 2025)		29
	00 20 72 V06 	Juego de alicates mini	Nuevos mangos confort	131		74 01 200 74 01 200 SB 	Alicates de corte diagonal de fuerza	20 % menos de esfuerzo en comparación con el modelo anterior y ergonomía mejorada	58
	00 21 06 	Maleta de herramientas "BIG Basic Move" ElectroPlus	Juego de cinceles con SDS-plus añadido	132		74 02 200 74 02 200 SB 	Alicates de corte diagonal de fuerza	20 % menos de esfuerzo en comparación con el modelo anterior y ergonomía mejorada	58
	00 21 37 	Maleta de herramientas "Robust45 Move" Electro	Juego de cinceles con SDS-plus añadido	135		74 05 200 74 05 200 SB 	Alicates de corte diagonal de fuerza	20 % menos de esfuerzo en comparación con el modelo anterior y ergonomía mejorada	58
	00 21 41 	Maleta de herramientas "BIG Twin Move" Electro	Juego de cinceles con SDS-plus añadido	136		74 06 200 74 06 200 SB 	Alicates de corte diagonal de fuerza	20 % menos de esfuerzo en comparación con el modelo anterior y ergonomía mejorada	58
	00 21 42 	Maleta de herramientas "BIG Twin" Electro	Juego de cinceles con SDS-plus añadido	136		74 06 200 T 74 06 200 T BK 	Alicates de corte diagonal de fuerza	20 % menos de esfuerzo en comparación con el modelo anterior y ergonomía mejorada	58
	12 40 200 12 40 200 EAN 	KNIPEX EvoStrip, Alicates pelacables autoajustables	Nuevo diseño, ergonomía mejorada gracias al mango multicomponente, mayor longitud de pelado, mordazas de agarre optimizadas, ojal anticáidas	28		74 07 200 	Alicates de corte diagonal de fuerza	20 % menos de esfuerzo en comparación con el modelo anterior y ergonomía mejorada	58
	12 49 01 	Par de cuchillas de recambio, para 12 40 200		28		87 51 250 87 51 250 SB 	KNIPEX Cobra® ES, Tenaza de agarre extra esbelta	Mayor capacidad de agarre y mejor agarre frontal de piezas planas y redondas gracias al diseño optimizado de las mordazas	70
	12 62 180 	KNIPEX ComStrip, Pelacables autoajustable	Nuevo diseño, cortacables con mayor capacidad	29		95 31 250 	Cortacables (tipo carraca)	Optimización del diseño, optimización del desbloqueo de emergencia	84
						95 36 250 	Cortacables (tipo carraca)	Optimización del diseño, optimización del desbloqueo de emergencia	84

	N.º de artículo	Denominación	Detalles	Página		N.º de artículo	Denominación	Detalles	Página
95 250 E01	N	Cuchilla móvil de recambio, para 95 31 250 / 95 36 250 (Modelos a partir de 2025)		84	95 3X E01	N	Kit de reparación, 95 250 / 280 / 315A / 320 (Modelos a partir de 2025)		84
95 31 280	✓	Cortacables (tipo carraca)	Optimización del diseño, optimización del desbloqueo de emergencia	84	95 3X E02	N	Kit de reparación de conexión atornillada, 95 250 / 280 / 315A / 320 (Modelos a partir de 2025)		84
95 36 280	✓	Cortacables (tipo carraca)	Optimización del diseño, optimización del desbloqueo de emergencia	84	95 315 E01	N	Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 315 A y 95 36 315 A (Modelos a partir de 2025)		85
95 280 E01	N	Cuchilla móvil de recambio para 95 31 280 / 95 36 280 (Modelos a partir de 2025)		84	95 320 E01	N	Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 320 y 95 36 320 (Modelos a partir de 2025)		84

## Mangos confort La evolución de la ergonomía

Aquí es donde lo bueno incluso mejora: un tercer componente optimiza las propiedades táctiles y el manejo de nuestras herramientas.

KNIPEXtend para extensiones útiles: ColorCode Clips (CCCs) para personalización y TetheredTool Clips (TTCs) para fijar un dispositivo anticaídas Tethered Tools.



ColorCode Clip



TetheredTool Clip

KNIPEX está actualizando gradualmente los alicates con mangos de dos componentes rojo-azul a mangos confort de tres componentes y con interfaces KNIPEXtend.

Los artículos que ya han sido actualizados aparecen etiquetados como "mejorado" en las páginas de contenido. Puede obtener información actualizada sobre la disponibilidad de las herramientas actualizadas escaneando el código QR adyacente.







**Alicates universales de fuerza "Lineman"**

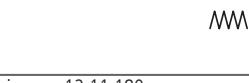
DIN ISO 5746, ASME B107.20  
un 50 % menos de esfuerzo de mano, comparado con los alicates universales convencionales; zona de agarre adicional por debajo de la articulación para ofrecer mayor fuerza de palanca y apriete

N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm²
<b>09 01 240</b>	240	064992	<b>47,60</b>	6		4,6		3,0				
<b>09 01 240 SB</b>	240	066323	<b>49,70</b>	6		4,6		3,0				
<b>09 02 240</b>	240	065005	<b>51,35</b>	6		4,6		3,0				
<b>09 02 240 SB</b>	240	066330	<b>53,45</b>	6		4,6		3,0				
<b>09 05 240</b>	240	087380	<b>59,65</b>	6		4,6		3,0				
<b>09 11 240</b>	240	071952	<b>53,95</b>	6		4,6		3,0				
<b>09 11 240 SB</b>	240	071860	<b>56,05</b>	6		4,6		3,0				
<b>09 12 240</b>	240	071969	<b>58,50</b>	6		4,6		3,0				
<b>09 12 240 SB</b>	240	071877	<b>60,60</b>	6		4,6		3,0				
<b>09 15 240</b>	240	087397	<b>68,15</b>	6		4,6		3,0				

	Nº de artículo	↔ mm	EAN	€	6		AWG	
<b>Alicates pelacables, universales</b> para cables con conductores finos unitarios y múltiples con aislamiento de plástico y goma	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, alicate negro atramado		11 01 160 <input checked="" type="checkbox"/> 11 01 160 SB	160 033868 160 010708	22,35 24,45	6 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup> Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup>	8 8
	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		11 02 160 <input checked="" type="checkbox"/> 11 02 160 SB	160 023180 160 010715	26,95 29,05	6 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup> Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup>	8 8
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes		11 05 160 <input checked="" type="checkbox"/> 11 05 160 SB	160 039570 160 010722	31,50 33,60	6 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup> Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup>	8 8
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		11 06 160 <input checked="" type="checkbox"/> 11 06 160 SB	160 021933 160 010739	36,10 38,20	1 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup> Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup>	8 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		11 06 160 T <input checked="" type="checkbox"/> 11 06 160 T BK	160 081418 160 081760	45,40 47,50	1 1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup> Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup>	8 8
	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		11 12 160	160 034964	26,35	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup>	8
	Juego de recambio (tornillo y tuerca), para 11 XX 160		11 09 01	052326	2,30	1		

<b>Tijera pelacables para electrónica</b> para conductores finos unitarios y múltiples	cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		11 82 130	140 071648	51,70	1	Ø 0,03 – 1,0 mm / 0,01 – 0,75 mm <sup>2</sup>	11
---	---	---	-----------	------------	-------	---	---	----

<b>Pelacables para electrónica</b> para cables con conductores finos unitarios y múltiples con aislamiento de plástico y goma	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes		11 92 140	140 016908	60,70	6	Ø 0,1 – 0,8 mm	11
--	--	---	-----------	------------	-------	---	----------------	----

<b>Alicates pelacables, con cuchillas de forma precisa</b> no dañan el conductor gracias a la forma precisa de las cuchillas; incluso los alambres de hilos finos se pelan limpiamente	alicate negro, lacado, mangos con fundas de plástico		12 11 180 <input checked="" type="checkbox"/> 12 11 180 EAN	180 000792 180 044437	78,45 78,45	1 1	Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm	12
			12 21 180	180 000815	79,25	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm <sup>2</sup>	20-18 / 16 / 14 / 12 / 10
			12 21 180 SB <input checked="" type="checkbox"/> 12 21 180 EAN	180 029816 180 041160	81,35 79,25	1 1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm <sup>2</sup> 0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm <sup>2</sup>	20-18 / 16 / 14 / 12 / 10 20-18 / 16 / 14 / 12 / 10
	1 par de cuchillas de recambio para 12 11 180		12 19 180	022145	16,50	1	Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm	

1 par de cuchillas de recambio para 12 21 180	12 29 180	022152	15,30	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm <sup>2</sup>	20-18 / 16 / 14 / 12 / 10
---	-----------	--------	-------	---	--	---------------------------

## ALICATES Y HERRAMIENTAS PELACABLES

12  
12

### Alicates pelacables de precisión, con cuchillas de forma precisa

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

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes



MM

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>12 12 02</b>	195	048077	<b>157,30</b>	1	0,03 – 2,08 mm <sup>2</sup>	
<b>12 12 06</b>	195	049005	<b>155,50</b>	1	0,14 – 6,0 mm <sup>2</sup>	
<b>12 12 10</b>	195	049012	<b>155,50</b>	1	2,5 – 10,0 mm <sup>2</sup>	
<b>12 12 11</b>	195	062998	<b>155,50</b>	1	1,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>	16 / 14 / 12 / 10
<b>12 12 12</b>	195	073758	<b>155,50</b>	1	4,0 – 10,0 mm <sup>2</sup>	12 / 10 / 8
<b>12 12 13</b>	195	077534	<b>155,50</b>	1		20 / 18 / 16 / 14 / 12 / 10
<b>12 12 14</b>	195	077541	<b>155,50</b>	1		26 / 24 / 22 / 20 / 18 / 16
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 02		<b>12 19 02</b>	049036	<b>75,30</b>	1	0,03 – 2,08 mm <sup>2</sup>
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 06		<b>12 19 06</b>	049043	<b>75,30</b>	1	0,14 – 6,0 mm <sup>2</sup>
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 10		<b>12 19 10</b>	049050	<b>75,30</b>	1	2,5 – 10,0 mm <sup>2</sup>
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 11		<b>12 19 11</b>	063001	<b>75,30</b>	1	1,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 12		<b>12 19 12</b>	073765	<b>75,30</b>	1	4,0 – 10,0 mm <sup>2</sup>
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 13		<b>12 19 13</b>	077558	<b>75,30</b>	1	
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 14		<b>12 19 14</b>	077565	<b>75,30</b>	1	
Tope longitudinal para 12 12 XX		<b>12 19 90</b>	078982	<b>4,70</b>	1	
Juego de muelles para 12 12 XX		<b>12 19 91</b>	079439	<b>9,10</b>	1	

12

### KNIPEX EvoStrip, Alicates pelacables autoajustables

se adaptan automáticamente a la respectiva sección del cable, lo que evita dañar el conductor; configuración precisa para ajustar la cuchilla a los requisitos especiales del material, p. ej., debido a grandes diferencias de temperatura



	<b>12 40 200</b>	200	026662	<b>77,95</b>	1	0,03 – 10,0 mm <sup>2</sup>	32 - 8
	<b>12 40 200 EAN</b>	200	040262	<b>77,95</b>	1	0,03 – 10,0 mm <sup>2</sup>	32 - 8

1 par de cuchillas de recambio para 12 40 200		<b>12 49 01</b>	026679	<b>19,90</b>	1	0,03 – 10,0 mm <sup>2</sup>	32 - 8
---	--	-----------------	--------	--------------	---	-----------------------------	--------

Muelle de torsión, para 12 40 200		<b>12 49 04</b>	053071	<b>4,75</b>	1		
Muelle de presión en la cabeza, para 12 40 200		<b>12 49 05</b>	053088	<b>4,70</b>	1		
Tope longitudinal de recambio para 12 42 / 52 195, 12 72 190, 12 40 200		<b>12 49 23</b>	057604	<b>2,55</b>	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



MM

	<b>12 42 195</b>	195	054580	<b>103,60</b>	1	0,03 – 10,0 mm <sup>2</sup>	32 - 8
	<b>12 42 195 SB</b>	195	060147	<b>103,60</b>	1	0,03 – 10,0 mm <sup>2</sup>	32 - 8

Unidad de cuchillas de recambio, para los códigos 12 42 195 y 12 72 190		<b>12 49 21</b>	057581	<b>19,75</b>	1	0,03 – 10,0 mm <sup>2</sup>	32 - 8
Tope longitudinal de recambio para 12 42 / 52 195, 12 72 190, 12 40 200		<b>12 49 23</b>	057604	<b>2,55</b>	1		

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG	
<b>KNIPEX PreciStrip16, Pelacables autoajustable</b> para pelar cables finos y conductores metálicos sólidos de 0,08 a 16 mm <sup>2</sup> ; configuración precisa para ajustar la cuchilla a los requisitos especiales del material, p. ej., debido a grandes diferencias de temperatura		12 52 195 12 52 195 SB	190 190	085829 085997	110,65 110,65	1 1	0,08 – 16 mm <sup>2</sup> 0,08 – 16 mm <sup>2</sup>	28 - 6 28 - 6
(PATENTED)	Tope longitudinal de recambio para 12 42 / 52 195, 12 72 190, 12 40 200	12 49 23		057604	2,55	1		
	Unidad de cuchillas de recambio para 12 52 195	12 49 31	38	086000	20,80	1	0,08 – 16 mm <sup>2</sup>	28 - 6
	Bloque de cuchillos de recambio con cuchillos especiales para 12 52 195	12 49 32	38	086253	23,20	1	4 – 16 mm <sup>2</sup>	12 - 6
<b>KNIPEX ComStrip, Pelacables autoajustable</b> se adapta automáticamente a la respectiva sección del cable, lo que evita dañar el conductor		12 62 180	180	054573	46,30	1	0,2 – 6,0 mm <sup>2</sup>	24 - 10
	1 par de cuchillas de recambio para 12 62 180	12 69 21		060093	13,30	1	0,2 – 6,0 mm <sup>2</sup>	24 - 10
	Tope longitudinal de recambio para 12 62 180	12 69 23		067115	4,85	1		
<b>Pelacables autoajustable para cables planos</b> se adapta automáticamente a las diferentes alturas de los conductores; de este modo se evitan los daños en los conductores; Para pelar cables planos aislados con PVC de hasta 12 mm de ancho como máximo		12 64 180	180	073284	87,40	1	12 mm/0,75 – 2,5 mm <sup>2</sup>	18 - 14
	Juego de cuchillas de recambio para 12 64 180 (modelos a partir de 2025)	N 12 64 180 E01		092674	32,35			
<b>KNIPEX NexStrip®, Herramienta multifuncional para electricistas</b> 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 <sup>2</sup> (AWG 32 – 8)		12 72 190 12 72 190 SB	190 190	088165 088592	143,90 143,90	1 1	0,03 – 10 mm <sup>2</sup> 0,03 – 10 mm <sup>2</sup>	32 - 8 32 - 8
	Unidad de cuchillas de recambio, para los códigos 12 42 195 y 12 72 190	12 49 21		057581	19,75	1	0,03 – 10,0 mm <sup>2</sup>	32 - 8
	Tope longitudinal de recambio para 12 42 / 52 195, 12 72 190, 12 40 200	12 49 23		057604	2,55	1		
<b>Pelacables autoajustable</b> para conductores de control, sensores y actuadores resistentes al aceite y sin halógenos con estructuras de cable de varios hilos		N 12 74 180	175	092667	102,30	1	Ø 4,4 – 7,5 mm	
	Juego de cuchillas de recambio para 12 74 180 (modelos a partir de 2025)	N 12 74 180 E01		092681	62,40			
<b>Mini pelacables</b> pelado preciso de cables finos de cobre; con cortalambres		12 80 040 SB 12 80 100 SB	100 100	071655 043119	52,90 53,95	6 6	Ø 0,12 – 0,4 mm Ø 0,3 – 1,0 mm	36 - 26 28 - 18
<b>Alicate pelacables para cables de fibra óptica</b> para pelar el primer y segundo recubrimiento de fibra óptica	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes		12 82 130 SB	050094	84,20	6	Ø 0,125 / Ø 0,25 mm	
<b>Pelacables para cables de fibra óptica</b> para pelar el primer aislamiento de fibra óptica			12 85 110 SB	087878	61,80	6	Ø 0,125 mm	

		N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>13 Alicates de electricista</b> el alicate ideal para trabajar con cables; para sujetar, doblar, cortar alambre y crimpar puentes huecas	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	13 01 160	160	034971	41,55	1	0,5 – 0,75/1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	
		13 01 160 SB	160	022404	43,65	6	0,5 – 0,75/1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>13 Alicates de electricista</b> alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		13 02 160	160	010470	43,95	6	0,5 – 0,75/1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	
		13 02 160 SB	160	012368	46,05	6	0,5 – 0,75/1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>13 Alicates de electricista</b> alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes		13 05 160	160	071426	52,15	6	0,5 – 0,75/1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	
		13 05 160 T	160	079965	61,45	1	0,5 – 0,75/1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>13 Alicates de electricista</b> alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX		13 05 160 T BK	160	080398	63,55	1	0,5 – 0,75/1,5/2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>13 Pelacables multifuncionales</b> 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 atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes	13 42 165	165	079675	47,45	6	Ø 8 – 13 mm 0,75 – 1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>	
		13 45 165	165	079682	49,35	6	Ø 8 – 13 mm 0,75 – 1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>13 Pelacables multifuncionales</b> alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		13 46 165	165	079699	53,65	1	Ø 8 – 13 mm 0,75 – 1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>	
		13 46 165 SB	165	079910	55,75	6	Ø 8 – 13 mm 0,75 – 1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>	
<b>13 KNIPEX Strix®, Alicate pelacables con tijeras cortacables</b> 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 negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes	13 62 180	180	081302	58,20	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup>	1 / 0
		13 62 180 SB	180	081326	60,30	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup>	1 / 0
<b>13 KNIPEX Strix®, Alicate pelacables con tijeras cortacables</b> alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		13 66 180	180	081319	66,25	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup>	1 / 0
		13 66 180 SB	180	081333	68,35	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup>	1 / 0
<b>13 KNIPEX Strix®, Alicate pelacables con tijeras cortacables</b> 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	75,55	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup>	1 / 0
		13 66 180 T BK	180	081982	77,65	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm <sup>2</sup>	1 / 0

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø Pulgadas	Ø mm		AWG
<b>KNIPEX WireStripper, Alicates de electricista multifunción, modelo americano</b> diseñados para secciones de cable AWG y roscas UNC comunes en EE. UU. y Australia; no apto para cables y materiales en métrica 	 13 71 8	200	086673	88,30	6	1/2"	15		1/0
	 13 72 8	200	086680	90,75	6	1/2"	15		1/0
<b>Alicates de electricista multifunción, modelo métrico</b> con mordazas anchas para agarre, curvado y posicionamiento de cables, para prensar y cortar cables 	 13 71 200 ME	200	088929	56,75	6	15	50	1/0	
	 13 71 200 ME SB	200	089339	58,85	6	15	50	1/0	
	 13 72 200 ME	200	088936	58,60	6	15	50	1/0	
	 13 72 200 ME SB	200	089346	60,70	6	15	50	1/0	
	 13 76 200 ME	200	088943	66,65	1	15	50	1/0	
	 13 76 200 ME SB	200	089315	68,75	6	15	50	1/0	
<b>Alicates para instalaciones eléctricas, Herramienta multifuncional para electricistas</b> para sujetar material plano y redondo, doblar, desbarbar, cortar cables, pelar y crimpas punteras huecas 	 13 81 200	200	075240	56,20	1	15	50	1/0	
	 13 81 200 SB	200	075264	58,30	6	15	50	1/0	
	 13 82 200	200	075080	58,00	1	15	50	1/0	
	 13 82 200 SB	200	075271	60,10	6	15	50	1/0	
	 13 82 200 T	200	079972	67,30	1	15	50	1/0	
	 13 82 200 T BK	200	080404	69,40	1	15	50	1/0	
	 13 86 200	200	075097	66,00	1	15	50	1/0	
	 13 86 200 SB	200	075288	68,10	6	15	50	1/0	
	 13 91 200	200	075257	59,95	1	15	50	1/0	
	 13 91 200 SB	200	075301	62,05	6	15	50	1/0	
	 13 92 200	200	075103	61,85	1	15	50	1/0	
	 13 92 200 SB	200	075318	63,95	6	15	50	1/0	
	 13 96 200	200	075110	69,45	1	15	50	1/0	
	 13 96 200 SB	200	075325	71,55	6	15	50	1/0	

## ALICATES Y HERRAMIENTAS PELACABLES

13

### Alicates para instalaciones eléctricas, Herramienta multifuncional para electricistas

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, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900
▲ 1000V ■■■ MM

N.º de artículo	mm	EAN	€	Ø mm	mm <sup>2</sup>	AWG
13 96 200 T	200	081425	78,75	1	15	50
13 96 200 T BK	200	081777	80,85	1	15	50

14

### Alicates de corte diagonal con función de pelacables

agujeros precisos para pelar y filos de corte de precisión largos, templados inductivamente

Muelle / tornillo de recambio para 13 9X 200	13 200 E01	087762	4,60	1		
	N.º de artículo	mm	EAN			
			4003773-	€	Ø	AWG
	14 22 160	160	034988	43,35	6	1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>
	14 22 160 SB	160	022138	45,45	6	1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>
	14 25 160	160	028697	48,50	6	1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>
	14 26 160	160	040279	52,05	1	1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>
	14 26 160 SB	160	041177	54,15	6	1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>
	▲ 1000V MM					

15

### Pinza pelacables

para pelar cables de cobre aislados mediante barniz

acero	15 11 120	120	015550	13,10	1	Ø 0,6 mm
1 par de cuchillas de recambio para 15 11 120, Ø 0,5 mm	15 19 005		021551	5,05	1	Ø 0,5 mm
1 par de cuchillas de recambio para 15 11 120, Ø 0,6 mm	15 19 006		021568	5,05	1	Ø 0,6 mm
1 par de cuchillas de recambio para 15 11 120, Ø 0,8 mm	15 19 008		021575	5,05	1	Ø 0,8 mm
1 par de cuchillas de recambio para 15 11 120, Ø 1,0 mm	15 19 010		021582	5,05	1	Ø 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	41,50	6	Ø 0,5 mm
	15 61 160	160	014843	41,50	6	Ø 0,6 mm
	15 81 160	160	015574	41,50	6	Ø 0,8 mm

16  
20

### Pelacables, con hoja de bisturí

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	25,55	6	Ø 4,0 – 16,0 mm
	16 20 28 SB	130	060468	25,45	6	Ø 8,0 – 28,0 mm
carcasa de plástico resistente a los golpes, con cuchilla y gancho	16 20 165 SB	165	043133	27,20	6	Ø 8,0 – 28,0 mm

16  
30

### Pelamangueras, 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	63,45	6	Ø 6,0 – 29,0 mm
	16 30 145 SB	150	081029	73,00	6	Ø 19,0 – 40,0 mm

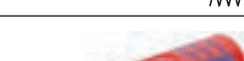
16  
40

### 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	256,55	5	Ø > 25 mm
	16 40 150 SB	150	033363	258,65	1	Ø > 25 mm
Cuchilla de recambio para 16 40 150	16 49 150		026716	71,35	1	
Avance de cuchilla, para 16 40 150	16 49 150 01		053095	25,15	1	

## ALICATES Y HERRAMIENTAS PELACABLES

	Nº de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>Cuchillo pelacables, El nuevo cuchillo pelacables con carraca</b> <small>Válido para cortes longitudinales y circulares; Con tres zonas de corte, guía de deslizamiento y función de carraca: ideal para revestimientos de manguera resistentes</small>	 <b>N 16 50 145 SB</b>	146	089902	<b>67,25</b>	1		
	<b>Cuchilla de recambio con guía de deslizamiento para 16 50 145</b>		<b>N 16 50 145 E01</b>	089919	<b>30,55</b>	1	
<b>PATENTED</b>							
	<b>Pestillo de recambio para 16 50 145</b>		<b>N 16 50 145 E02</b>	089926	<b>4,90</b>	1	
<b>Navaja plegable para electricistas</b> <small>navaja plegable universal para uso diario; alta calidad, hoja extremadamente afilada (fabricada en Solingen)</small>	 <b>16 20 50 SB</b>	120	082705	<b>14,85</b>	1		
<b>Pelacables para cables coaxiales</b> <small>para pelar el aislante exterior, la malla protectora y el aislamiento en una sola operación</small>	 <b>16 60 05 SB</b>	105	044888	<b>21,70</b>	6	RG 58 / 59 / 62	
<b>Pelacables para cables coaxiales y cables de datos</b> <small>para pelar el aislante exterior y el aislamiento del conductor interior en una sola operación</small>	carcasa de plástico resistente a los golpes	 <b>16 60 06 SB</b>	125	077961	<b>16,65</b>	1	RG 59 / 6 / 7 / 11
		 <b>16 69 06 01</b>		082149	<b>6,40</b>	1	
<b>Pelacables para cables coaxiales</b> <small>pelacables plegable; pelado en dos etapas</small>		 <b>16 60 100 SB</b>	100	040811	<b>27,85</b>	6	Ø 4,8 – 7,5 mm
		 <b>16 69 06 01</b>					
<b>Pelacables para cables planos y redondos</b> <small>particularmente útil para conexiones y trabajos en cajas de registro; con dispositivo de pelado; con cuchilla para corte longitudinal</small>		 <b>16 64 125 SB</b>	125	076933	<b>29,70</b>	6	12 mm / Ø 4,0 – 13,0 mm 0,8 / 1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Pelacables para cables de datos</b> <small>para cables UTP y STP; pelacables plegable; con dispositivo de pelado</small>		 <b>16 65 125 SB</b>	125	043157	<b>52,10</b>	6	Ø 4,5 – 10,0 mm 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm <sup>2</sup>
<b>Pelacables universales</b> <small>para todo tipo de cables convencionales redondos y cables antihumedad; particularmente útil para conexiones y trabajos en cajas de registro; pelacables plegable</small>		 <b>16 80 125 SB</b>	125	040828	<b>28,25</b>	6	Ø 8,0 – 13,0 mm
		 <b>16 85 125 SB</b>	125	060444	<b>52,95</b>	6	Ø 8,0 – 13,0 mm 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm <sup>2</sup>
<b>Pelacables de profundidad</b> <small>Largo, diseño ergonómico para trabajar en enchufes de conexión profundos</small>		 <b>16 80 175 SB</b>	175	084129	<b>39,75</b>	6	Ø 8,0 – 13,0 mm

 Nuevo

 Nueva versión

 Discontinuado

Leyenda de los pictogramas en la última página



## ALICATES Y HERRAMIENTAS PELACABLES

**16  
90**

### Pelacables universal para cables de construcción e industria

para cables redondos, incluso con materiales aislantes difíciles de pelar; con dispositivo de pelado



N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	6	Ø 8,0 – 13,0 mm 1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>	AWG
<b>16 90 130 SB</b>	130	076940	<b>32,55</b>	6	Ø 8,0 – 13,0 mm 1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>	

**16  
95**

### KNIPEX 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

para zurdos



N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	6	Ø 8,0 – 13,0 mm 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm <sup>2</sup> CAT 5 - 7, UTP / STP	AWG
<b>16 95 01 SB</b>	135	079927	<b>46,20</b>	6	Ø 8,0 – 13,0 mm 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm <sup>2</sup> CAT 5 - 7, UTP / STP	



N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	6	Ø 8,0 – 13,0 mm 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm <sup>2</sup> CAT 5 - 7, UTP / STP	AWG
<b>16 95 02 SB</b>	135	082910	<b>46,20</b>	6	Ø 8,0 – 13,0 mm 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm <sup>2</sup> CAT 5 - 7, UTP / STP	

MM

**16  
95**

### KNIPEX ErgoStrip® PV, Ferramenta de retirar capa

Pelacables universal para pelar la cubierta de todos los cables convencionales redondos, resistentes a la humedad y fotovoltaicos; Ideal para electricistas, constructores de sistemas e instaladores solares

(PATENTED)

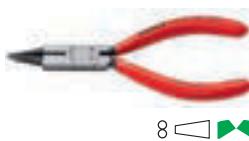


N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	6	Ø 8,0 – 13,0 mm 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm <sup>2</sup> 4 / 6 mm <sup>2</sup>	AWG
<b>16 95 03 SB</b>	135	092605	<b>52,50</b>	6	Ø 8,0 – 13,0 mm 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm <sup>2</sup> 4 / 6 mm <sup>2</sup>	

MM

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

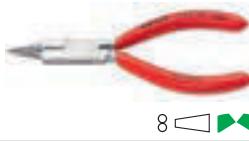
alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



8

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm
19 01 130	130	034995	36,20	6	2,2	1,6
19 01 130 SB	130	010746	38,30	6	2,2	1,6

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico



8

19 03 130	130	014348	41,20	6	2,2	1,6
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----

#### Alicates de boca plana

DIN ISO 5745

bocas planas, cortas; superficie de las bocas rayada

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



8

20 01 125	125	033875	16,40	6		
20 01 140	140	022794	16,50	6		
20 01 160	160	033882	17,25	6		
20 01 180	180	042440	22,00	6		

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



8

20 02 140	140	043386	20,30	6		
-----------	-----	--------	-------	---	--	--

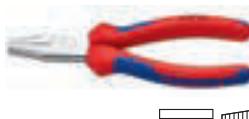
alicate negro atramado, cabeza pulida, con mangos confort



8

20 02 160	160	035008	20,60	6		
-----------	-----	--------	-------	---	--	--

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



8

20 05 140	140	042464	25,00	6		
20 05 160	160	042457	26,05	6		

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



▲ 1000 V 8

20 06 160	160	033783	30,00	1		
-----------	-----	--------	-------	---	--	--

#### Alicates de boca redonda

DIN ISO 5745

para formar aros de alambre; bocas redondas, cortas

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



8

22 01 125	125	033899	17,65	6		
22 01 140	140	022800	17,65	6		
22 01 140 SB	140	010784	19,75	6		
22 01 160	160	033905	18,20	6		

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



8

22 02 140	140	043430	21,05	6		
22 02 160	160	023173	21,10	6		

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



8

22 05 140	140	042891	25,65	6		
22 05 160	160	042907	27,00	6		

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



▲ 1000 V 8

22 06 160	160	033790	30,55	1		
-----------	-----	--------	-------	---	--	--

**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

	N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	6	Ø mm	Ø mm	Ø mm
alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	25 01 125	125	015932	22,35	6		2,2	1,6
	25 01 140	140	033158	20,50	6		2,5	1,6
	25 01 140 SB	140	010814	22,60	6		2,5	1,6
	25 01 160	160	033912	20,65	6		2,5	1,6
	25 01 160 SB	160	010845	22,75	6		2,5	1,6
alicate negro atramado, cabeza pulida, con mangos confort	25 02 160	160	023166	24,45			2,5	1,6
	25 02 160 SB	160	010852	26,55	6		2,5	1,6
alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes	25 02 140	140	023159	24,20	6		2,5	1,6
	25 02 140 SB	140	010821	26,30	6		2,5	1,6
alicate cromado, mangos recubiertos de plástico	25 03 125	125	043065	26,85	6		2,2	1,6
alicate cromado, con mangos confort	25 05 160	160	022817	28,55	6		2,5	1,6
	25 05 160 SB	160	010869	30,65	6		2,5	1,6
alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	25 05 140	140	035015	27,75	6		2,5	1,6
alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	25 06 160	160	033806	32,25	1		2,5	1,6
	25 06 160 SB	160	012443	34,35	6		2,5	1,6
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	25 06 160 T	160	081432	41,55	1		2,5	1,6
	25 06 160 T BK	160	081784	43,65	1		2,5	1,6
alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	25 21 160	160	050476	24,60	6		2,5	1,6
	25 21 160 SB	160	012436	26,70	6		2,5	1,6
alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	25 25 160	160	016007	33,00	6		2,5	1,6
alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	25 26 160	160	052111	36,35	1		2,5	1,6

**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 atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



alicate negro atramado, cabeza pulida, con mangos confort



alicate cromado, mangos recubiertos de plástico



alicate cromado, con mangos confort



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

DIN EN 60900,  
IEC 60900



▲ 1000V □

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 □

alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE

DIN EN 60900,  
IEC 60900



▲ 1000V □

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



≤ 40° □

alicate negro atramado, cabeza pulida, con mangos confort



≤ 40° □

alicate cromado, con mangos confort



≤ 40° □

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

DIN EN 60900,  
IEC 60900



▲ 1000V ≤ 40° □

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 ≤ 40° □

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	Ø mm	Ø mm	Ø mm
26 11 200	200	022824	26,30	6		3,2	2,2
26 11 200 SB	200	010876	28,40	6		3,2	2,2
26 12 200	200	023142	29,85	6		3,2	2,2
26 12 200 SB	200	010883	31,95	6		3,2	2,2
26 13 200	200	040590	33,20	6		3,2	2,2
26 15 200	200	035022	33,90	6		3,2	2,2
26 15 200 SB	200	010890	36,00	6		3,2	2,2
26 16 200	200	022831	39,25	1		3,2	2,2
26 16 200 SB	200	010906	41,35	6		3,2	2,2
26 16 200 T	200	081449	48,55	1		3,2	2,2
26 16 200 T BK	200	081791	50,65	1		3,2	2,2
26 17 200	200	016069	46,15	1		3,2	2,2
26 21 200	200	022848	29,85	6		3,2	2,2
26 21 200 SB	200	010913	31,95	6		3,2	2,2
26 22 200	200	023135	33,50	6		3,2	2,2
26 22 200 SB	200	010920	35,60	6		3,2	2,2
26 25 200	200	035039	39,55	6		3,2	2,2
26 25 200 SB	200	010937	41,65	6		3,2	2,2
26 26 200	200	022855	44,15	1		3,2	2,2
26 26 200 SB	200	010944	46,25	6		3,2	2,2
26 26 200 T	200	081456	53,45	1		3,2	2,2
26 26 200 T BK	200	081807	55,55	1		3,2	2,2

# ALICATES DE PRESIÓN

26

**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



▲ 1000 V ↗40° ⊖

N.º de artículo	↔ mm	EAN	€	Ø mm
26 27 200	200	4003773-	50,60	1

Ø mm
3,2

Ø mm
2,2

28

**Alicates de montaje de bocas largas**  
especialmente adecuada para trabajos de sujeción y ensamblaje con fuerza de prensión aumentada



28 01 200	200	044468	31,20	6
-----------	-----	--------	-------	---



28 21 200	200	028246	31,35	6
-----------	-----	--------	-------	---

Ø mm
------

28

**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



28 71 280	280	079415	36,80	6
-----------	-----	--------	-------	---



28 71 280 SB	280	080879	38,90	6
--------------	-----	--------	-------	---

Ø mm
------



28 81 280	280	079422	38,45	6
-----------	-----	--------	-------	---



28 81 280 SB	280	080886	40,55	6
--------------	-----	--------	-------	---

Ø mm
------

29

**Alicates para telefonía**  
DIN ISO 5745



29 11 160	160	016175	28,00	6
-----------	-----	--------	-------	---



29 21 160	160	043454	26,80	6
-----------	-----	--------	-------	---

Ø mm
------



29 25 160	160	043478	32,95	6
-----------	-----	--------	-------	---

Ø mm
------

30

**Alicates de boca larga**  
DIN ISO 5745  
de alta resistencia y poco desgaste; diferentes tipos de bocas



30 11 140	140	033936	20,75	6
-----------	-----	--------	-------	---



30 11 140 SB	140	010951	22,85	6
--------------	-----	--------	-------	---

Ø mm
------



30 11 160	160	023128	21,30	6
-----------	-----	--------	-------	---

Ø mm
------



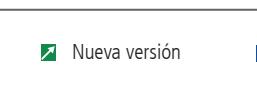
30 15 140	140	042914	28,80	6
-----------	-----	--------	-------	---

Ø mm
------



30 15 160	160	035046	30,15	6
-----------	-----	--------	-------	---

Ø mm
------



30 16 160	160	001904	33,30	1
-----------	-----	--------	-------	---

Ø mm
------

Ø mm
------

Ø mm
------

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				
<b>Alicates de boca larga</b> DIN ISO 5745 de alta resistencia y poco desgaste; diferentes tipos de bocas	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico	30 23 140	140	016373	26,40	6			
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	30 25 140 30 25 160	140 160	001980 035060	28,80 29,75	6 6			
	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	30 31 160 30 31 160 SB	160 160	035077 011026	21,55 23,65	6 6			
	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico	30 33 160	160	043539	26,40	6			
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	30 35 140	140	043102	28,35	6			
	alicate cromado, con mangos confort	30 35 160	160	035084	28,80	6			
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	30 36 160 ▲1000V 8	160	002123	32,95	1			
<b>Alicates de presión, (alicates acabados en punta)</b> para trabajos de ensamblaje, doble y ajuste; bocas particularmente largas	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	31 11 160 31 11 160 SB	160 160	044475 029878	31,85 33,95	6 6			
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	31 15 160	160	016465	39,75	6			
	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	31 21 160 31 21 160 SB	160 160	046790 029885	35,40 37,50	6 6			
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	31 25 160 △45°	160	016489	44,25	6			
<b>Alicates de ajuste</b> para la sujeción de componentes y alambre, así como para doblar muelles de contacto	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	32 11 135	135	035091	27,15	6			
		32 21 135	135	043553	26,55	6			

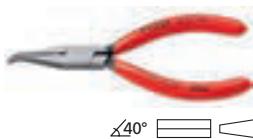
# ALICATES DE PRESIÓN

32

## Alicates de ajuste

para la sujeción de componentes y alambre, así como para doblar muelas de contacto

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



x40°

N.º de artículo	mm	EAN	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm
-----------------	----	-----	---	--	------	------	------

32 31 135

135

043560

28,70

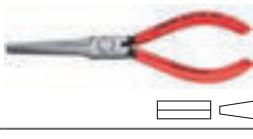
6

33

## Alicates de boca plana y ancha

bocas anchas, apuntadas

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



x40°

33 01 160

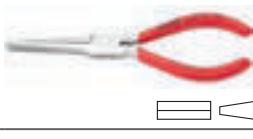
160

016663

34,10

6

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico



x40°

33 03 160

160

016670

40,00

6

34

## Alicates de precisión de montaje para electrónica, con articulación atornillada

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 fundas multicomponentes



x40° MM

34 12 130

130

061458

55,05

6



Ø x40° MM

34 22 130

130

061472

56,15

6



8 x40° MM

34 32 130

130

061496

56,75

6



x40° MM

34 42 130

130

080282

56,05

6



Ø x40° MM

34 52 130

130

080312

58,70

6

34

## Alicates de precisión de montaje para electrónica ESD, con articulación atornillada

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



A x40° MM

34 12 130 ESD

130

061632

57,60

6



A Ø x40° MM

34 22 130 ESD

130

061656

58,65

6



A 8 x40° MM

34 32 130 ESD

130

061670

59,30

6



A x40° MM

34 42 130 ESD

130

080299

58,55

6



A Ø x40° MM

34 52 130 ESD

130

080305

61,20

6

Muelles de recambio, para alicates para electrónica, (2x)

35 99 01

084297

2,00

1

**Alicates de montaje para electrónica, con articulación machihembrada**  
DIN ISO 9655  
para los trabajos de montaje más delicados; para agarrar, sujetar y doblar  
**PATENTED**

Núm. de artículo	↔ mm	EAN	€	cesta	Ø mm	Ø mm	Ø mm
35 11 115	115	016694	<b>34,35</b>	6			
cabeza con pulido espejo, mangos recubiertos con fundas de plástico antideslizantes							
35 12 115	115	035107	<b>37,60</b>	6			
35 12 115 SB	115	013891	<b>39,70</b>	6			
cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes							
35 21 115	115	016724	<b>34,75</b>	6			
cabeza con pulido espejo, mangos recubiertos con fundas de plástico antideslizantes							
35 22 115	115	035114	<b>37,60</b>	6			
35 22 115 SB	115	013907	<b>39,70</b>	6			
cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes							
35 31 115	115	016762	<b>34,35</b>	6			
cabeza con pulido espejo, mangos recubiertos con fundas de plástico antideslizantes							
35 32 115	115	035121	<b>37,60</b>	6			
35 32 115 SB	115	013914	<b>39,70</b>	6			
cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes							
35 41 115	115	082248	<b>37,05</b>	6			
cabeza pulida, mangos recubiertos con fundas de plástico antideslizantes							
35 42 115	115	040736	<b>40,60</b>	6			
35 42 115 SB	115	027874	<b>42,70</b>	6			
cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes							
35 52 145	145	039389	<b>44,55</b>	6			
35 62 145	145	039556	<b>44,55</b>	6			
35 62 145 SB	145	027881	<b>46,65</b>	6			
35 82 145	145	039396	<b>48,10</b>	6			
35 82 145 SB	145	027898	<b>50,20</b>	6			
Muelles de recambio, para alicates para electrónica, (2x)		084297	<b>2,00</b>	1			
35 99 01							

# ALICATES DE PRESIÓN

35

**Alicates de montaje para electrónica ESD, con articulación machihembrada**  
DIN ISO 9655, DIN EN 61 340-5  
para los trabajos de montaje más delicados; para agarrar, sujetar y doblar

(PATENTED)

cabeza con pulido espejo,  
mangos con fundas multicomponentes

N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	6	Ø mm	Ø mm	Ø mm
35 12 115 ESD	115	024835	41,00	6			
35 22 115 ESD	115	024842	41,00	6			
35 22 115 ESDSB	115	027867	43,10	6			
35 32 115 ESD	115	024859	41,00	6			
35 42 115 ESD	115	024866	44,30	6			
35 52 145 ESD	145	089223	47,90	6			
35 62 145 ESD	145	089230	47,90	6			
35 82 145 ESD	145	089414	49,90	6			

Muelles de recambio, para alicates para electrónica, (2x)

35 99 01		084297	2,00	1			
36 12 130	130	016861	50,30	6			
36 22 125	125	046967	62,20	6	1,2		
36 32 125	125	016885	53,20	6	1,0		

36

**Alicates de montaje para electrónica**  
para los trabajos de montaje más delicados; para doblar y cortar extremos de alambre

(PATENTED)

cabeza con pulido espejo,  
mangos con fundas multicomponentes

36 12 130							
36 22 125	125	046967	62,20	6	1,2		
36 32 125	125	016885	53,20	6	1,0		
37 11 125	125	014287	23,05	6			
37 13 125	125	043638	28,10	6			

37

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

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm
<b>Alicates de presión</b> DIN ISO 9655 para los trabajos de montaje más delicados; para agarrar, sujetar y doblar	37 21 125	125	035138	23,05	6			
alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico								
alicate cromado, mangos recubiertos de plástico	37 23 125	125	043645	28,10	6			
alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	37 31 125	125	035145	23,05	6			
	37 31 125 SB	125	011095	25,15	6			
alicate cromado, mangos recubiertos de plástico	37 33 125	125	016960	28,10	6			
alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, para formar aros de alambre	37 41 125	125	035152	22,65	6			
alicate cromado, mangos recubiertos de plástico, para formar aros de alambre	37 43 125	125	043652	28,05	6			

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm
<b>Alicates para mecánicos</b> DIN ISO 5745 alta resistencia a la torsión de las puntas	38 11 200	200	035169	28,10	6			
alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	38 11 200 SB	200	029922	30,20	6			
alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	38 15 200	200	039594	37,15	6			
alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	38 21 200	200	035176	31,60	6			
alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	38 25 200	200	043669	40,65	6			
alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	38 31 200	200	040712	33,95	6			
alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	38 35 200	200	017134	40,85	6			
alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, válido para sacar pasadores	38 71 200	200	017202	35,30	6			

		N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm
<b>Alicates para mecánicos</b> DIN ISO 5745 alta resistencia a la torsión de las puntas	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, adecuado para extraer enchufes para bujías	38 91 200	200	017219	33,95	6			
	alicate cromado, mangos con fundas multicompONENTES, adecuado para extraer enchufes para bujías	38 95 200	200	017233	41,95	6			

		N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm mm	□ mm mm	◇ mm mm	∅ mm
<b>Mordazas grip universales</b>	alicate cincado brillante sujetan con seguridad materiales redondos y planos; alta presión de sujeción por la acción de la palanca		40 04 180	180 022190	26,90	1	35	25	32	
			40 04 180 EAN	180 035183	26,90	1	35	25	32	
			40 04 250	250 002710	30,30	1	35	30	32	
			40 04 250 SB	250 033684	32,40	1	35	30	32	
			40 04 250 EAN	250 035190	30,30	1	35	30	32	

			40 14 250	250 080329	34,85	1	43	42	45	
--	--	--	-----------	------------	-------	---	----	----	----	--

<b>Mordazas grip</b>	alicate cincado brillante sujetan con seguridad materiales redondos y planos; alta presión de sujeción por la acción de la palanca		41 04 180	180 002741	25,10	1	30	20	30	2,0
			41 04 180 EAN	180 048169	25,10	1	30	20	30	2,0
			41 04 250	250 002758	24,70	1	40	20	30	3,0
			41 04 250 SB	250 040989	26,80	1	40	20	30	3,0
			41 04 250 EAN	250 035206	24,70	1	40	20	30	3,0
			41 04 300	300 022183	45,30	1	65	30	34	3,2

			41 14 250	250 023470	28,60	1	36	36	36	
--	--	--	-----------	------------	-------	---	----	----	----	--

			41 24 225	225 023487	29,75	1	25	16	30	
--	--	--	-----------	------------	-------	---	----	----	----	--

			41 34 165	165 047858	25,35	1	20	10	24	
--	--	--	-----------	------------	-------	---	----	----	----	--

			41 44 200	200 080343	45,30	1	20	20	30	
--	--	--	-----------	------------	-------	---	----	----	----	--

<b>Mordazas grip para soldadura</b>	alicate cincado brillante, sostiene secciones y materiales planos y redondos; alta presión de sujeción por la acción de la palanca para agarrar y sujetar secciones y materiales planos y redondos; alta presión de sujeción por la acción de la palanca		42 14 280	280 022206	44,10	1	30–65	50		
-------------------------------------	--	--	-----------	------------	-------	---	-------	----	--	--

			42 24 280	280 022213	44,45	1	10–70			
--	--	--	-----------	------------	-------	---	-------	--	--	--

			42 34 280	280 022220	43,15	1		90		
--	--	--	-----------	------------	-------	---	--	----	--	--

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

## ALICATES PARA ARANDELAS

44

**Alicates para arandelas, para arandelas interiores en taladros**  
puntas antideslizantes de gran estabilidad

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico  
DIN 5256 C



N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Puntas Ø mm
44 11 J0	140	040286	16,15	6	8–13	0,9
44 11 J0 SB	140	014904	18,25	6	8–13	0,9
44 11 J1	140	022862	16,15	6	12–25	1,3
44 11 J1 SB	140	011132	18,25	6	12–25	1,3
44 11 J2	180	022879	17,30	6	19–60	1,8
44 11 J2 SB	180	011156	19,40	6	19–60	1,8
44 11 J3	225	033943	19,85	6	40–100	2,3
44 11 J3 SB	225	011170	21,95	6	40–100	2,3
44 11 J4	320	042549	33,05	6	85–140	3,2
44 11 J4 SB	320	029939	35,15	6	85–140	3,2

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico  
DIN 5256 C



44 13 J0	140	048176	21,05	6	8–13	0,9
44 13 J1	140	042938	21,05	6	12–25	1,3
44 13 J2	180	042945	22,70	6	19–60	1,8
44 13 J3	225	042952	25,45	6	40–100	2,3
44 13 J4	320	017301	40,10	6	85–140	3,2

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico  
DIN 5256 D



44 21 J01	130	040132	18,40	6	8–13	0,9
44 21 J01 SB	130	014911	20,50	6	8–13	0,9
44 21 J11	130	022886	18,40	6	12–25	1,3
44 21 J11 SB	130	011194	20,50	6	12–25	1,3
44 21 J21	170	022893	18,65	6	19–60	1,8
44 21 J21 SB	170	011217	20,75	6	19–60	1,8
44 21 J31	215	033769	20,95	6	40–100	2,3
44 21 J31 SB	215	011231	23,05	6	40–100	2,3
44 21 J41	300	043683	35,30	6	85–140	3,2
44 21 J41 SB	300	029946	37,40	6	85–140	3,2
44 23 J11	130	042969	23,05	6	12–25	1,3
44 23 J21	170	042976	23,85	6	19–60	1,8
44 23 J31	215	042983	27,25	6	40–100	2,3

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico  
DIN 5256 D



alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



44 31 J02	140	066941	18,55	6	8–13	0,9
44 31 J12	140	066958	18,55	6	12–25	1,3
44 31 J22	180	066965	19,10	6	19–60	1,8
44 31 J32	225	066972	21,05	6	40–100	2,3
44 31 J42	310	066989	35,30	6	85–140	3,2

**Alicates para arandelas, para arandelas grandes interiores**

para ajustar arandelas en taladros, gama de aplicación Ø 122–400 mm

alicate con recubrimiento en polvo negro, con mecanismo de cierre, posibilidad de liberarlo



44 10 J5	570	024910	149,00	1	122–300	3,5
44 10 J6	580	024927	149,00	1	252–400	4,5

1 par de puntas de recambio para 44 10 J5

44 19 J5		024934	18,25	1		
44 19 J6		024941	18,25	1		

1 par de puntas de recambio para 44 10 J6

44 19 J6		024941	18,25	1		
44 20 J51		024958	149,55	1	122–300	3,5

alicate con recubrimiento en polvo negro, con mecanismo de cierre, posibilidad de liberarlo

44 20 J51		024958	149,55	1	122–300	3,5
44 20 J61		024965	149,55	1	252–400	4,5



○ ↗ 90°

1 par de puntas de recambio para 44 20 J51

44 29 J51		024972	18,50	1		
44 29 J61		024989	18,50	1		

1 par de puntas de recambio para 44 20 J61

44 29 J61		024989	18,50	1		
46 10 100		075417	1.523,40	1	400–1.000	6,0/9,0

cuerpo de herramienta cromado



46 10 100		075417	1.523,40	1	400–1.000	6,0/9,0
Puntas de recambio, Ø 6 mm	☒	46 19 100 01	084549	161,25	1	

Puntas de recambio, Ø 9 mm

☒ 46 19 100 02		084556	161,25	1		
☒ 46 19 100 01		084549	161,25	1		

46

10

**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

N Nuevo

■ Nueva versión

▼ Discontinuado

Leyenda de los pictogramas en la última página

**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	Puntas Ø mm
<b>45 11 170</b>	170	089766	<b>44,00</b>	6		
<b>45 11 170 SB</b>	170	089810	<b>46,10</b>	6		

Ø MM

**Alicates para arandelas, para arandelas exteriores de ejes**  
puntas antideslizantes de gran estabilidad



<b>45 21 200</b>	220	031208	<b>51,80</b>	6		
------------------	-----	--------	--------------	---	--	--

x30° Ø MM

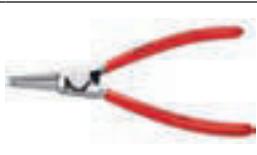
alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico DIN 5254 A



<b>46 11 A0</b>	140	033950	<b>18,65</b>	6	3 – 10	0,9
<b>46 11 A0 SB</b>	140	011255	<b>20,75</b>	6	3 – 10	0,9
<b>46 11 A1</b>	140	022909	<b>17,80</b>	6	10 – 25	1,3
<b>46 11 A1 SB</b>	140	011262	<b>19,90</b>	6	10 – 25	1,3
<b>46 11 A2</b>	180	022916	<b>19,60</b>	6	19 – 60	1,8
<b>46 11 A2 SB</b>	180	011286	<b>21,70</b>	6	19 – 60	1,8
<b>46 11 A3</b>	210	033974	<b>21,20</b>	6	40 – 100	2,3
<b>46 11 A3 SB</b>	210	011309	<b>23,30</b>	6	40 – 100	2,3
<b>46 11 A4</b>	320	042532	<b>37,15</b>	6	85 – 140	3,2
<b>46 11 A4 SB</b>	320	029953	<b>39,25</b>	6	85 – 140	3,2
<b>46 13 A0</b>	140	017417	<b>23,50</b>	6	3 – 10	0,9
<b>46 13 A1</b>	140	042990	<b>22,15</b>	6	10 – 25	1,3
<b>46 13 A2</b>	180	043003	<b>25,50</b>	6	19 – 60	1,8
<b>46 13 A3</b>	210	043010	<b>27,70</b>	6	40 – 100	2,3

Ø MM

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico DIN 5254 A



<b>46 13 A0</b>	140	017417	<b>23,50</b>	6	3 – 10	0,9
<b>46 13 A1</b>	140	042990	<b>22,15</b>	6	10 – 25	1,3
<b>46 13 A2</b>	180	043003	<b>25,50</b>	6	19 – 60	1,8
<b>46 13 A3</b>	210	043010	<b>27,70</b>	6	40 – 100	2,3

Ø MM

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico DIN 5254 B



<b>46 21 A01</b>	125	033967	<b>20,45</b>	6	3 – 10	0,9
<b>46 21 A01 SB</b>	125	011323	<b>22,55</b>	6	3 – 10	0,9
<b>46 21 A11</b>	125	023005	<b>19,35</b>	6	10 – 25	1,3
<b>46 21 A11 SB</b>	125	011347	<b>21,45</b>	6	10 – 25	1,3
<b>46 21 A21</b>	170	022923	<b>21,20</b>	6	19 – 60	1,8
<b>46 21 A21 SB</b>	170	011361	<b>23,30</b>	6	19 – 60	1,8
<b>46 21 A31</b>	200	033981	<b>23,50</b>	6	40 – 100	2,3
<b>46 21 A31 SB</b>	200	011385	<b>25,60</b>	6	40 – 100	2,3
<b>46 21 A41</b>	300	039365	<b>40,25</b>	6	85 – 140	3,2
<b>46 21 A41 SB</b>	300	029960	<b>42,35</b>	6	85 – 140	3,2
<b>46 23 A01</b>	125	017509	<b>26,05</b>	6	3 – 10	0,9
<b>46 23 A11</b>	125	043027	<b>24,55</b>	6	10 – 25	1,3
<b>46 23 A21</b>	170	043034	<b>26,45</b>	6	19 – 60	1,8
<b>46 23 A31</b>	200	043041	<b>29,55</b>	6	40 – 100	2,3

Ø x90° MM

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico DIN 5254 B



<b>46 23 A01</b>	125	017509	<b>26,05</b>	6	3 – 10	0,9
<b>46 23 A11</b>	125	043027	<b>24,55</b>	6	10 – 25	1,3
<b>46 23 A21</b>	170	043034	<b>26,45</b>	6	19 – 60	1,8
<b>46 23 A31</b>	200	043041	<b>29,55</b>	6	40 – 100	2,3

Ø x90° MM

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



<b>46 31 A02</b>	130	066996	<b>20,60</b>	6	3 – 10	0,9
<b>46 31 A12</b>	130	067009	<b>19,70</b>	6	10 – 25	1,3
<b>46 31 A22</b>	185	067016	<b>21,35</b>	6	19 – 60	1,8
<b>46 31 A32</b>	210	067023	<b>24,05</b>	6	40 – 100	2,3
<b>46 31 A42</b>	310	067030	<b>40,65</b>	6	85 – 140	3,2

Ø x45° MM

**Alicates para arandelas, para arandelas grandes exteriores**  
para ajustar arandelas en árboles, gama de aplicación Ø 122 – 400 mm



<b>46 10 A5</b>	560	024996	<b>149,00</b>	1	122 – 300	3,5
<b>46 10 A6</b>	570	025009	<b>149,00</b>	1	252 – 400	4,5

Ø

1 par de puntas de recambio para 46 10 A5

<b>46 19 A5</b>	024316	<b>18,25</b>	1			
-----------------	--------	--------------	---	--	--	--

1 par de puntas de recambio para 46 10 A6

<b>46 19 A6</b>	025016	<b>18,25</b>	1			
-----------------	--------	--------------	---	--	--	--

## ALICATES PARA ARANDELAS

46

### Alicates para arandelas, para arandelas grandes exteriores

para ajustar arandelas en áboles, gama de aplicación Ø 122 – 400 mm

alicate con recubrimiento en polvo negro, con mecanismo de cierre, posibilidad de liberarlo DIN 5254 B



○ ↗90°

1 par de puntas de recambio para 46 20 A51

46 29 A51

46 29 A61

025047

18,50

1

025054

18,50

1

46

### Alicates para arandelas, para arandelas de sujeción en ejes

tipo sólido, forjado; puntas antideslizantes de gran precisión

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, con protección contra la sobreexpansión



○ MM

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



○ MM

46 11 G1

140 031062

21,85

6

4 – 7

1,3

46 11 G2

140 031079

22,20

6

5 – 13

1,3

46 11 G3

140 031086

23,40

6

14 – 18

1,3

46 11 G4

180 031093

24,70

6

20 – 30

1,8

48

### Alicates de precisión para arandelas, para arandelas interiores en taladros

puntas insertadas de acero para muelles; eje de unión suave; alicates forjados

alicate gris atramado, mangos recubiertos de plástico antideslizante DIN 5256 C



○

48 11 J0

140 048510

21,55

6

8 – 13

0,9

48 11 J0 SB

140 050179

23,65

6

8 – 13

0,9

48 11 J1

140 048527

21,30

6

12 – 25

1,3

48 11 J1 SB

140 050186

23,40

6

12 – 25

1,3

48 11 J2

180 048534

22,50

6

19 – 60

1,8

48 11 J2 SB

180 050193

24,60

6

19 – 60

1,8

48 11 J3

225 048541

25,30

6

40 – 100

2,3

48 11 J3 SB

225 050209

27,40

6

40 – 100

2,3

48 11 J4

320 048558

43,60

6

85 – 140

3,2

48 11 J4 SB

320 050322

45,70

6

85 – 140

3,2

48 21 J01

130 048619

24,60

6

8 – 13

0,9

48 21 J01 SB

130 050339

26,70

6

8 – 13

0,9

48 21 J11

130 048633

24,35

6

12 – 25

1,3

48 21 J11 SB

130 050216

26,45

6

12 – 25

1,3

48 21 J21

165 048640

24,60

6

19 – 60

1,8

48 21 J21 SB

165 050223

26,70

6

19 – 60

1,8

48 21 J31

210 048657

27,45

6

40 – 100

2,3

48 21 J31 SB

210 050230

29,55

6

40 – 100

2,3

48 21 J41

305 048664

46,50

6

85 – 140

3,2

48 21 J41 SB

305 050346

48,60

6

85 – 140

3,2

48 31 J0

140 079552

35,25

6

8 – 13

0,9

48 31 J1

140 073864

35,25

6

12 – 25

1,3

48 31 J2

180 073871

37,55

6

19 – 60

1,8

48 31 J3

225 073888

42,45

6

40 – 100

2,3

48

### Alicates de precisión para arandelas, para arandelas interiores en taladros

puntas insertadas de acero para muelles; eje de unión suave; alicates forjados

alicate gris atramado, mangos recubiertos de plástico antideslizante, con protección contra la sobreexpansión DIN 5256 C



○

48 41 J01

130 079569

39,70

6

8 – 13

0,9

48 41 J11

130 079576

39,70

6

12 – 25

1,3

48 41 J21

165 080695

39,90

6

19 – 60

1,8

48 41 J31

210 079590

44,15

6

40 – 100

2,3

48 41 J31

210 079590

44,15

6

40 – 100

2,3

48 41 J31

210 079590

44,15

6

40 – 100

2,3

48 41 J31

210 079590

44,15

6

40 – 100

2,3

48 41 J31

210 079590

44,15

6

40 – 100

2,3

48 41 J31

210 079590

44,15

6

40 – 100

2,3

48 41 J31

210 079590

44,15

6

40 – 100

2,3

48 41 J31

210 079590

44,15

6

40 – 100

2,3

48 41 J31

210 079590

44,15

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



Ø MM

alicate gris atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante  
DIN 5254 B



Ø ≤90° MM

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



Ø MM

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



Ø ≤90° MM

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Puntas Ø mm
<b>49 11 A0</b>	140	048718	<b>24,60</b>	6	3 – 10	0,9
<b>49 11 A0 SB</b>	140	050247	<b>26,70</b>	6	3 – 10	0,9
<b>49 11 A1</b>	140	048725	<b>23,00</b>	6	10 – 25	1,3
<b>49 11 A1 SB</b>	140	050254	<b>25,10</b>	6	10 – 25	1,3
<b>49 11 A2</b>	180	048732	<b>25,55</b>	6	19 – 60	1,8
<b>49 11 A2 SB</b>	180	050261	<b>27,65</b>	6	19 – 60	1,8
<b>49 11 A3</b>	225	048749	<b>27,90</b>	6	40 – 100	2,3
<b>49 11 A3 SB</b>	225	050278	<b>30,00</b>	6	40 – 100	2,3
<b>49 11 A4</b>	320	048756	<b>48,40</b>	6	85 – 140	3,2
<b>49 11 A4 SB</b>	320	050353	<b>50,50</b>	6	85 – 140	3,2
<b>49 21 A01</b>	130	048817	<b>26,80</b>	6	3 – 10	0,9
<b>49 21 A01 SB</b>	130	050285	<b>28,90</b>	6	3 – 10	0,9
<b>49 21 A11</b>	130	048824	<b>25,30</b>	6	10 – 25	1,3
<b>49 21 A11 SB</b>	130	050292	<b>27,40</b>	6	10 – 25	1,3
<b>49 21 A21</b>	165	048831	<b>27,90</b>	6	19 – 60	1,8
<b>49 21 A21 SB</b>	165	050308	<b>30,00</b>	6	19 – 60	1,8
<b>49 21 A31</b>	210	048848	<b>30,60</b>	6	40 – 100	2,3
<b>49 21 A31 SB</b>	210	050315	<b>32,70</b>	6	40 – 100	2,3
<b>49 21 A41</b>	305	048855	<b>52,70</b>	6	85 – 140	3,2
<b>49 21 A41 SB</b>	305	050360	<b>54,80</b>	6	85 – 140	3,2
<b>49 31 A0</b>	140	061748	<b>30,65</b>	6	3 – 10	0,9
<b>49 31 A1</b>	140	073895	<b>34,10</b>	6	10 – 25	1,3
<b>49 31 A2</b>	180	073901	<b>36,75</b>	6	19 – 60	1,8
<b>49 31 A3</b>	225	073918	<b>45,00</b>	6	40 – 100	2,3

<b>49 41 A01</b>	130	061755	<b>33,55</b>	6	3 – 10	0,9
<b>49 41 A11</b>	130	079606	<b>39,70</b>	6	10 – 25	1,3
<b>49 41 A21</b>	165	079613	<b>43,80</b>	6	19 – 60	1,8
<b>49 41 A31</b>	210	079620	<b>47,65</b>	6	40 – 100	2,3

## TENAZAS PARA CARPINTERO

50

<b>Tenazas para carpintero</b> DIN ISO 9243	alicate negro atramado, cabeza pulida para trabajos pesados; trabajo de precisión; resistentes al desgaste y buen equilibrio
--	---



N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	Ø mm
50 00 160	160	023111	16,40	6	1,8
50 00 160 SB	160	011507	18,50	6	1,8
50 00 180	180	021940	17,00	6	2
50 00 180 SB	180	011521	19,10	6	2
50 00 210	210	021957	18,10	6	2,2
50 00 210 SB	210	011545	20,20	6	2,2
50 00 225	225	021964	20,75	6	2,2
50 00 225 SB	225	011569	22,85	6	2,2
50 00 250	250	022930	24,65	6	2,2
50 01 160	160	035275	17,30	6	1,8
50 01 160 SB	160	011514	19,40	6	1,8
50 01 180	180	035282	17,95	6	2
50 01 180 SB	180	011538	20,05	6	2
50 01 210	210	035299	18,65	6	2,2
50 01 210 SB	210	011552	20,75	6	2,2
50 01 225	225	035305	21,55	6	2,2
50 01 225 SB	225	011576	23,65	6	2,2
50 01 250	250	035312	26,00	6	2,2
50 01 250 SB	250	011583	28,10	6	2,2
51 01 210	210	023104	22,90	6	2,2
51 01 210 SB	210	011606	25,00	6	2,2

51

<b>Tenaza para carpintero</b> DIN ISO 9243	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico con superficie para martillar clavos
---	--



55

<b>Tenaza de herrero, (tenaza para arrancar, para carrocerías)</b> con cabeza pequeña con tope; ideal para los talleres de carrocería	alicate negro atramado, cabeza pulida
--	---------------------------------------



55 00 300	300	039402	58,45	6	
55 00 300 SB	300	035688	60,55	6	

	N.º de artículo	mm	EAN 4003773-	€	Ø mm		Ø mm		Ø mm	
						1	6,0	4,0	3,5	3,0
<b>Cortabulones de corte frontal, gran efecto palanca</b> capacidad de corte muy alta con un mínimo esfuerzo de la mano por la óptima relación de multiplicación	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	61 01 200 61 01 200 SB	200 033172 200 029984	59,60 61,70	1 6	6,0 6,0	4,0 4,0	3,5 3,5	3,0 3,0	

<b>Alicate de corte oblicuo para electrónica, con articulación machihembrada</b> DIN ISO 9654	cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes	61 02 200	200 067047	63,50	1	6,0	4,0	3,5	3,0
--	---	-----------	------------	-------	---	-----	-----	-----	-----

<b>Alicates de corte frontal para electrónica, con articulación machihembrada</b> DIN ISO 9654	cabeza con pulido espejo, mangos recubiertos con fundas de plástico antideslizantes	62 12 120	120 048008	44,35	6	1,0	0,7		
---	---	-----------	------------	-------	---	-----	-----	--	--

<b>Alicates de corte frontal para electrónica, con articulación machihembrada</b> DIN ISO 9654	cabeza con pulido espejo, mangos recubiertos con fundas de plástico antideslizantes	64 01 115	115 017745	42,90	6	2,0	1,0	0,6	
---	---	-----------	------------	-------	---	-----	-----	-----	--

<b>Alicates de corte frontal para electrónica, con articulación machihembrada</b> DIN ISO 9654	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes	64 02 115	115 035343	52,05	6	2,0	1,0	0,6	
---	--	-----------	------------	-------	---	-----	-----	-----	--

<b>Alicates de corte frontal para electrónica, con articulación machihembrada</b> DIN ISO 9654	cabeza con pulido espejo, mangos recubiertos con fundas de plástico antideslizantes	64 11 115	115 017769	42,25	6	1,4	0,8		
---	---	-----------	------------	-------	---	-----	-----	--	--

<b>Alicates de corte frontal para electrónica, con articulación machihembrada</b> DIN ISO 9654	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes	64 12 115	115 040743	51,15	6	1,4	0,8		
---	--	-----------	------------	-------	---	-----	-----	--	--

<b>Alicates de corte frontal para electrónica, con articulación machihembrada</b> DIN ISO 9654	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, mini-cuchilla	64 22 115	115 017806	51,75	6	0,8			
---	---	-----------	------------	-------	---	-----	--	--	--

<b>Alicates de corte frontal para electrónica, con articulación machihembrada</b> DIN ISO 9654	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, alicate de corte oblicuo	64 32 120	120 017820	55,60	6	1,5	1,0	0,5	
---	--	-----------	------------	-------	---	-----	-----	-----	--

<b>Alicates de corte frontal para electrónica, con articulación machihembrada</b> DIN ISO 9654	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, alicate de corte oblicuo, cabeza corta	64 42 115 64 42 115 SB	115 017844 115 013938	54,65 56,75	6	1,5	1,0	0,5	
---	--	---------------------------	--------------------------	----------------	---	-----	-----	-----	--

<b>Alicates de corte frontal para electrónica, con articulación machihembrada</b> DIN ISO 9654		64 52 115	115 040439	56,55	6	1,3			
---	--	-----------	------------	-------	---	-----	--	--	--

## ALICATES CORTANTES

64

**Alicates de corte frontal para electrónica, con articulación machihembrada**  
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



∠65° MM

N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	6	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
-----------------	------	--------------	---	---	------	------	------	------

64 62 120	120	046998	57,25	6	0,6			
-----------	-----	--------	-------	---	-----	--	--	--

64 72 120	120	017882	62,10	6	1,5			
-----------	-----	--------	-------	---	-----	--	--	--

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, alicate de corte oblicuo, mini-cuchilla, cabeza con hendidura



∠35° MM

64

**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



ESD MM

64 02 115 ESD	115	082231	55,45	6	2,0	1,0	0,6
---------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----

64 12 115 ESD	115	024323	54,40	6	1,4	0,8	
---------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	--



ESD MM

64 22 115 ESD	115	025061	54,45	6	0,8		
---------------	-----	--------	-------	---	-----	--	--



ESD MM

64 32 120 ESD	120	025078	59,30	6	1,5	1,0	0,5
---------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----



ESD ∠15° MM

64 62 120 ESD	120	025085	60,50	6	0,6		
---------------	-----	--------	-------	---	-----	--	--



ESD ∠65° MM

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

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

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

67

**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 atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



67 01 140	140	043690	32,70	6	4,0	3,1	2,0	1,5
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----

67 01 140 SB	140	030010	34,80	6	4,0	3,1	2,0	1,5
--------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----

67 01 160	160	040620	34,15	6	4,5	3,4	2,5	2,0
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----

67 01 160 SB	160	011651	36,25	6	4,5	3,4	2,5	2,0
--------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----

67 01 200	200	040637	42,25	6	5,0	3,8	3,0	2,5
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----

67 01 200 SB	200	011668	44,35	6	5,0	3,8	3,0	2,5
--------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----



ESD ∠15° MM

67 03 140	145	090007	36,95	6	4,0	3,1	2,0	1,5
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----



ESD MM

68

**Alicates de corte frontal**  
también válido para atar y cortar alambre para atar

DIN ISO 5748

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



68 01 160	160	013792	14,45	6	4,0	2,8	2,3
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----

68 01 160 SB	160	011675	16,55	6	4,0	2,8	2,3
--------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----

68 01 160 EAN	160	034001	14,45	6	4,0	2,8	2,3
---------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----

68 01 180	180	013808	17,30	6	4,0	3,2	2,5
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----

68 01 180 SB	180	011682	19,40	6	4,0	3,2	2,5
--------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----

68 01 180 EAN	180	021971	17,30	6	4,0	3,2	2,5
---------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----

68 01 200	200	013815	21,35	6	4,0	3,5	2,8
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----

68 01 200 SB	200	011699	23,45	6	4,0	3,5	2,8
--------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----

68 01 200 EAN	200	042280	21,35	6	4,0	3,5	2,8
---------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----



ESD MM

68 01 280	280	077664	25,10	6	4,5	4,0	3,2
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----

68 01 280 SB	280	077671	27,20	6	4,5	4,0	3,2
--------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----

68 01 280 EAN	280	078128	25,10	6	4,5	4,0	3,2
---------------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----



ESD MM

**Alicates de corte diagonal**

DIN ISO 5749

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



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm		Ø mm		Ø mm
70 01 110	110	014324	20,60	6	3,0	2,0	1,2		
70 01 110 SB	110	034278	22,70	6	3,0	2,0	1,2		
70 01 110 EAN	110	048138	20,60	6	3,0	2,0	1,2		
70 01 125	125	013402	20,60	6	3,0	2,3	1,5		
70 01 125 SB	125	011705	22,70	6	3,0	2,3	1,5		
70 01 125 EAN	125	034018	20,60	6	3,0	2,3	1,5		
70 01 180	180	018070	22,85	6	4,0	3,0	2,5		
70 01 180 SB	180	011781	24,95	6	4,0	3,0	2,5		
70 01 180 EAN	180	022954	22,85	6	4,0	3,0	2,5		
70 01 140	140	013419	20,60	6	4,0	2,5	1,8		
70 01 140 SB	140	011712	22,70	6	4,0	2,5	1,8		
70 01 140 EAN	140	021988	20,60	6	4,0	2,5	1,8		
70 01 160	160	013426	20,95	6	4,0	3,0	2,0		
70 01 160 SB	160	011743	23,05	6	4,0	3,0	2,0		
70 01 160 EAN	160	022947	20,95	6	4,0	3,0	2,0		

cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



70 01 110	110	014324	20,60	6	3,0	2,0	1,2		
70 01 110 SB	110	034278	22,70	6	3,0	2,0	1,2		
70 01 110 EAN	110	048138	20,60	6	3,0	2,0	1,2		
70 01 125	125	013402	20,60	6	3,0	2,3	1,5		
70 01 125 SB	125	011705	22,70	6	3,0	2,3	1,5		
70 01 125 EAN	125	034018	20,60	6	3,0	2,3	1,5		
70 01 180	180	018070	22,85	6	4,0	3,0	2,5		
70 01 180 SB	180	011781	24,95	6	4,0	3,0	2,5		
70 01 180 EAN	180	022954	22,85	6	4,0	3,0	2,5		
70 01 140	140	013419	20,60	6	4,0	2,5	1,8		
70 01 140 SB	140	011712	22,70	6	4,0	2,5	1,8		
70 01 140 EAN	140	021988	20,60	6	4,0	2,5	1,8		
70 01 160	160	013426	20,95	6	4,0	3,0	2,0		
70 01 160 SB	160	011743	23,05	6	4,0	3,0	2,0		
70 01 160 EAN	160	022947	20,95	6	4,0	3,0	2,0		

cabeza pulida, con mangos confort



70 02 125	125	034025	25,40	6	3,0	2,3	1,5		
70 02 125 SB	125	012580	27,50	6	3,0	2,3	1,5		
70 02 160	160	034032	26,60	6	4,0	3,0	2,0		
70 02 160 SB	160	011750	28,70	6	4,0	3,0	2,0		
70 02 180	180	034049	28,35	6	4,0	3,0	2,5		
70 02 180 SB	180	011798	30,45	6	4,0	3,0	2,5		

cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



70 02 140	140	023098	25,80	6	4,0	2,5	1,8		
70 02 140 SB	140	011729	27,90	6	4,0	2,5	1,8		

70 05 125	125	039501	30,05	6	3,0	2,3	1,5		
70 05 160	160	039600	31,60	6	4,0	3,0	2,0		
70 05 160 SB	160	011767	33,70	6	4,0	3,0	2,0		
70 05 180	180	043706	34,40	6	4,0	3,0	2,5		
70 05 180 SB	180	012306	36,50	6	4,0	3,0	2,5		

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



70 05 140	140	039488	30,15	6	4,0	2,5	1,8		
70 05 140 SB	140	030027	35,20	6	4,0	2,5	1,8		

70 06 125	125	018124	32,85	1	3,0	2,3	1,5		
70 06 180	180	033813	38,25	1	4,0	3,0	2,5		
70 06 180 SB	180	012627	40,35	6	4,0	3,0	2,5		

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

70 06 140	140	040293	33,10	1	4,0	2,5	1,8		
70 06 140 SB	140	030027	35,20	6	4,0	2,5	1,8		
70 06 160	160	021995	35,75	1	4,0	3,0	2,0		
70 06 160 SB	160	011774	37,85	6	4,0	3,0	2,0		

70 06 160 T	160	081463	45,05	1	4,0	3,0	2,0		
70 06 160 T BK	160	081814	47,15	1	4,0	3,0	2,0		
70 06 180 T	180	081470	47,55	1	4,0	3,0	2,5		
70 06 180 T BK	180	081821	49,65	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 07 160	160	018155	41,65	1	4,0	3,0	2,0		
70 07 160 SB	160	030027	43,75	6	4,0	3,0	2,0		

70 07 180	180	018179	44,65	1	4,0	3,0	2,5		
70 07 180 SB	180	030027	46,75	6	4,0	3,0	2,5		

# ALICATES CORTANTES

70

		N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
<b>Alicates de corte diagonal</b> DIN ISO 5749	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos; corte limpio también en las puntas		70 11 110	110 018193	28,10	6	3,0	2,0	1,2	
	alicete cromado, mangos con fundas multicompuestos		70 15 110	110 029649	32,75	6	3,0	2,0	1,2	
	alicete cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		70 26 160	160 018223	35,90	1	4,0			

71

<b>KNIPEX CoBolt S, Cortabulones compactos</b> rendimiento de corte excepcional con poco esfuerzo gracias al diseño de articulación muy efectivo	alicete negro atramado, mangos recubiertos de plástico		71 01 160	160 082668	39,45	1	5,3	4,4	3,2	3,0
			71 01 160 SB	160 082675	41,55	6	5,3	4,4	3,2	3,0
	alicete negro atramado, mangos recubiertos de plástico, con muesca para facilitar el corte de alambres más gruesos		71 31 160	160 084587	40,50	1	5,3	4,8	3,6	3,3
			71 31 160 SB	160 085850	42,60	6	5,3	4,8	3,6	3,3
<b>KNIPEX CoBolt, Cortabulones compactos</b> rendimiento de corte excepcional con poco esfuerzo gracias al diseño de articulación muy efectivo	alicete negro atramado, mangos recubiertos de plástico		71 01 200	200 033165	44,45	1	6,0	5,2	4,0	3,6
			71 01 200 SB	200 011811	46,55	6	6,0	5,2	4,0	3,6
	alicete negro atramado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes		71 02 200	200 047056	47,60	1	6,0	5,2	4,0	3,6
			71 02 200 SB	200 052289	49,70	6	6,0	5,2	4,0	3,6
	alicete negro atramado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX		71 02 200 T	200 080046	56,90	1	6,0	5,2	4,0	3,6
			71 02 200 T BK	200 080473	59,00	1	6,0	5,2	4,0	3,6
	alicete negro atramado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes		71 12 200	200 066859	53,90	1	6,0	5,2	4,0	3,6
			71 12 200 SB	200 067078	56,00	6	6,0	5,2	4,0	3,6
	alicete negro atramado, mangos recubiertos de plástico		71 21 200	200 066866	56,40	1	6,0	5,2	4,0	3,6
			71 21 200 SB	200 067054	58,50	6	6,0	5,2	4,0	3,6
	alicete negro atramado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes		71 22 200	200 066873	66,55	1	6,0	5,2	4,0	3,6
			71 22 200 SB	200 067085	68,65	6	6,0	5,2	4,0	3,6
	alicete negro atramado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX		71 22 200 T	200 080053	75,85	1	6,0	5,2	4,0	3,6
			71 22 200 T BK	200 080480	77,95	1	6,0	5,2	4,0	3,6

	Nº de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
<b>KNIPEX CoBolt, Cortabulones compactos</b> rendimiento de corte excepcional con poco esfuerzo gracias al diseño de articulación muy efectivo	71 31 200 71 31 200 SB	200 200	042327 039440	45,60 47,70	1 6	6,0 6,0	5,2 5,2	4,0 4,0	3,6 3,6
	71 32 200 71 32 200 SB	200 200	066880 067092	54,60 56,70	1 6	6,0 6,0	5,2 5,2	4,0 4,0	3,6 3,6
	71 32 200 T 71 32 200 T BK	200 200	080060 080497	63,90 66,00	1 1	6,0 6,0	5,2 5,2	4,0 4,0	3,6 3,6
	71 41 200 71 41 200 SB	200 200	066897 067061	62,70 64,80	1 6	6,0 6,0	5,2 5,2	4,0 4,0	3,6 3,6
	71 42 200	200	087212	69,10	1	6,0	5,2	4,0	3,6
	71 19 200 01	55	082071	4,20	1				
	Muelle/soporte de recambio, para 71 X2 200 / 72 62 200								
<b>KNIPEX CoBolt XL, Cortabulones compactos</b> rendimiento de corte excepcional con poco esfuerzo gracias al diseño de articulación muy efectivo	71 01 250 71 01 250 SB	250 250	079637 079651	54,20 56,30	1 6		5,6 5,6	4,0 4,0	3,8 3,8
	71 31 250 71 31 250 SB	250 250	079644 079668	58,30 60,40	1 6		6,0 6,0	4,3 4,3	4,2 4,2
<b>Cortavarillas</b> 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	118,15	1		8	6	5
	71 72 610	610	066767	136,80	1		9	8	7

## ALICATES CORTANTES

71  
72

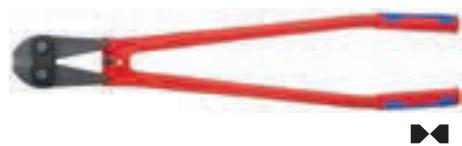
### Cortavarillas

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



N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		HRC 19	HRC 40	HRC 48
71 72 760	760	066774	179,05	1	11	9	8

cabeza gris atramentada, mangos con fundas multicomponentes	71 72 910	910	066781	234,70	1	13	10	9
--	-----------	-----	--------	--------	---	----	----	---



Cabezal de corte de recambio para 71 72 460, incluye tornillos	71 79 460		066804	63,95	1	8	6	5
---	-----------	--	--------	-------	---	---	---	---

Cabezal de corte de recambio para 71 72 610, incluye tornillos	71 79 610		066811	81,10	1	9	8	7
---	-----------	--	--------	-------	---	---	---	---

Cabezal de corte de recambio para 71 72 760, incluye tornillos	71 79 760		066828	109,55	1	11	9	8
---	-----------	--	--------	--------	---	----	---	---

Cabezal de corte de recambio para 71 72 910, incluye tornillos	71 79 910		066835	120,65	1	13	10	9
---	-----------	--	--------	--------	---	----	----	---

71  
82

### 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



Cabezal de corte de recambio para 71 82 950, incluye tornillos	71 89 950		066842	113,55	1			
---	-----------	--	--------	--------	---	--	--	--

72

### Alicates de corte diagonal para plásticos

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



N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
-----------------	---------	-----------------	---	--	------	------	------	------

72 01 140	140	043713	28,95	6				
-----------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--

72 01 160	160	041245	29,70	6				
-----------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--

72 01 160 SB	160	027324	31,80	6				
--------------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--

72 01 180	180	046837	31,85	6				
-----------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--



72 01 160 KA	160	086376	34,15	6				
--------------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--



72 02 125	125	044215	30,80	6				
-----------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--



72 11 160	160	046813	46,45	6				
-----------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--



72 11 160 SB	160	030058	48,55	6				
--------------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--



72 21 160	160	046820	52,95	6				
-----------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--



72 09 01		053415	2,60	1				
----------	--	--------	------	---	--	--	--	--

72  
51

### Alicate de corte diagonal para fibra óptica

superficies de corte rectificadas planas



72 51 160	160	028031	34,55	6				
-----------	-----	--------	-------	---	--	--	--	--

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
<b>Cortante de fuerza para corte a ras, para metal blando y plástico</b> para cortar materiales blandos, como p. ej. plástico, aluminio, cobre, plomo a ras de la superficie	72 62 200	200	081913	79,60	1	6,0			
(PATENTED)	Muelle/soporte de recambio, para 71 X2 200 / 72 62 200	55	082071	4,20	1				



∠20°

<b>KNIPEX X-Cut®, Alicates de corte diagonal compactos, gran efecto palanca</b> 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 atramado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes	73 02 160	160	075127	45,05	6	4,8	3,8	2,7	2,2
	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes	73 02 160 SB	160	075349	47,15	6	4,8	3,8	2,7	2,2
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	73 05 160	160	075134	52,85	6	4,8	3,8	2,7	2,2
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	73 05 160 SB	160	075356	54,95	6	4,8	3,8	2,7	2,2
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX	73 05 160 T	160	080077	62,15	1	4,8	3,8	2,7	2,2
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX	73 05 160 T BK	160	080503	64,25	1	4,8	3,8	2,7	2,2
<b>KNIPEX TwinForce, Alicate de corte diagonal de alto rendimiento</b> 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	alicate negro atramado, mangos recubiertos de plástico	73 06 160	160	075141	54,00	1	4,8	3,8	2,7	2,2
	alicate negro atramado, mangos recubiertos de plástico	73 06 160 SB	160	075363	56,10	6	4,8	3,8	2,7	2,2
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE	73 06 160 T	160	081487	63,30	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	73 06 160 T BK	160	081838	65,40	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	73 06 160 F	180	077657	77,55	1	5,5	4,6	3,2	3,0
	alicate negro atramado, mangos con fundas multicomponentes	73 71 180	180	074762	70,40	1	5,5	4,6	3,2	3,0



MM

<b>KNIPEX TwinForce, Alicate de corte diagonal de alto rendimiento</b> 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	alicate negro atramado, mangos con fundas multicomponentes	73 72 180	180	074779	73,95	1	5,5	4,6	3,2	3,0
	alicate negro atramado, mangos con fundas multicomponentes	73 72 180 BK	180	074816	76,00	6	5,5	4,6	3,2	3,0
	alicate negro atramado, mangos con fundas multicomponentes	73 72 180 F	180	077657	77,55	1	5,5	4,6	3,2	3,0

**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 atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	6	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
74 01 140	140	039747	24,80	6	3,1	2,0	1,5	
74 01 140 SB	140	011835	26,90	6	3,1	2,0	1,5	
74 01 160	160	033141	25,35	6	3,4	2,5	2,0	
74 01 160 SB	160	011866	27,45	6	3,4	2,5	2,0	
74 01 180	180	022008	27,80	6	3,8	2,7	2,2	
74 01 180 SB	180	011897	29,90	6	3,8	2,7	2,2	
74 01 200	200	034056	30,65	6	4,2	3,0	2,5	
74 01 200 SB	200	011927	32,75	6	4,2	3,0	2,5	
74 01 250	250	034063	38,80	6	4,6	3,5	3,0	
74 01 250 SB	250	011941	40,90	6	4,6	3,5	3,0	

alicate negro atramado, cabeza pulida, con mangos confort



74 02 180	180	023074	33,80	6	3,8	2,7	2,2	
74 02 180 SB	180	011903	35,90	6	3,8	2,7	2,2	
74 02 200	200	040309	36,00	6	4,2	3,0	2,5	
74 02 200 SB	200	011934	38,10	6	4,2	3,0	2,5	

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



74 02 140	140	042419	30,10	6	3,1	2,0	1,5	
74 02 140 SB	140	011842	32,20	6	3,1	2,0	1,5	
74 02 160	160	023081	30,65	6	3,4	2,5	2,0	
74 02 160 SB	160	011873	32,75	6	3,4	2,5	2,0	
74 02 250	250	042402	43,50	6	4,6	3,5	3,0	
74 02 250 SB	250	011958	45,60	6	4,6	3,5	3,0	

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX



74 02 250 T	250	080091	52,80	1				
74 02 250 T BK	250	080527	54,90	1				

alicate cromado, con mangos confort



74 05 180	180	022978	42,15	6	3,8	2,7	2,2	
74 05 180 SB	180	011910	44,25	6	3,8	2,7	2,2	
74 05 200	200	035367	44,15	6	4,2	3,0	2,5	
74 05 200 SB	200	012313	46,25	6	4,2	3,0	2,5	

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



74 05 140	140	039617	37,10	6	3,1	2,0	1,5	
74 05 160	160	022961	38,70	6	3,4	2,5	2,0	
74 05 250	250	039754	53,60	6	4,6	3,5	3,0	

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



74 06 160	160	040705	42,55	1	3,4	2,5	2,0	
74 06 160 SB	160	030072	44,65	6	3,4	2,5	2,0	
74 06 180	180	022985	46,10	1	3,8	2,7	2,2	
74 06 180 SB	180	014003	48,20	6	3,8	2,7	2,2	
74 06 200	200	033820	48,85	1	4,2	3,0	2,5	
74 06 200 SB	200	014379	50,95	6	4,2	3,0	2,5	
74 06 250	250	041955	62,45	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	58,15	1	4,2	3,0	2,5	
74 06 200 T BK	200	081845	60,25	1	4,2	3,0	2,5	
74 06 250 T	250	081500	71,75	1	4,6	3,5	3,0	
74 06 250 T BK	250	081852	73,85	1	4,6	3,5	3,0	

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



74 07 200	200	018414	58,75	1	4,2	3,0	2,5	
74 07 250	250	018421	66,60	1	4,6	3,5	3,0	

▲ 1000 V

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



74 12 160	160	065111	35,05	6	3,4	2,5	2,0	
74 12 160 SB	160	065128	37,15	6	3,4	2,5	2,0	

▲ MM

alicate negro atramado, cabeza pulida, con mangos confort



74 12 180	180	060192	38,10	6	3,8	2,7	2,2	
74 12 180 SB	180	060208	40,20	6	3,8	2,7	2,2	

▲ MM

	N.º de artículo	EAN	€			Ø mm	Ø mm	Ø mm
				4003773-		mm	mm	mm
Alicates de corte diagonal de fuerza DIN ISO 5749 para un uso duro y permanente; alta capacidad de corte con mínimo esfuerzo de mano	74 21 200 74 21 200 SB 74 21 250	200 050483 200 037491 250 045021	33,85 35,95 42,10	6		4,2 4,2 4,6	3,0 3,0 3,5	2,5 2,5 3,0



25°



25°



25°



25°

Alicates de corte diagonal para electrónica, con articulación atornillada DIN ISO 9654 alicates de precisión para los trabajos de corte más finos; articulación atornillada	75 02 125 75 02 125 SB	125 043720 125 040507	45,80 47,90	6	1,3	1,0	0,6	0,4



25°



25°



25°

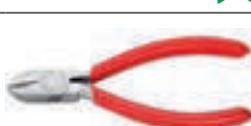


25°

Alicate de corte diagonal, para electromecánica DIN ISO 5749 con filos de corte de precisión y articulación encajada	76 01 125	125 044482	27,35	6	3,0	2,3	1,5	0,6



25°



25°



25°

Alicate de corte diagonal, para electromecánica DIN ISO 5749 con filos de corte de precisión y articulación encajada	76 01 125	125 044482	27,35	6	3,0	2,3	1,5	0,6



25°



25°



25°

Nuevo	Nueva versión	Discontinuado	Leyenda de los pictogramas en la última página	KNIPEX®	59
-------	---------------	---------------	--	---------	----

**Alicate de corte diagonal, para electromecánica**  
DIN ISO 5749  
con filos de corte de precisión y articulación encajada

cabeza pulida,  
mangos con fundas  
multicomponentes



N.º de artículo ↗ mm EAN 4003773- €

76 22 125 125 048022 33,50

6 2,5

Ø mm Ø mm Ø mm Ø mm

**Alicates de corte diagonal para electrónica, con articulación machihembrada**  
DIN ISO 9654  
para los trabajos de corte más finos

(PATENTED)

cabeza pulida, mangos  
recubiertos de plástico,  
cabeza puntiaguda



76 81 125 125 040644 27,85

6 1,7

1,3 0,8

cabeza con pulido espejo,  
mangos recubiertos  
con fundas de plástico  
antideslizantes, cabeza  
redonda



77 01 115 115 018568 39,95

6 1,6

1,2 0,6

77 01 115 SB 115 011965 42,05

6 1,6

1,2 0,6

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



77 02 115 115 039334 44,90

6 1,6

1,2 0,6

77 02 115 SB 115 012733 47,00

6 1,6

1,2 0,6

77 02 130 130 039341 47,85

6 2,0

1,5 0,8

77 02 130 SB 130 013969 49,95

6 2,0

1,5 0,8

cabeza con pulido espejo,  
mangos recubiertos  
con fundas de plástico  
antideslizantes, cabeza  
redonda



77 11 115 115 018629 46,35

6 1,6

1,2 0,6

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



77 12 115 115 043768 53,65

6 1,6

1,2 0,6

77 12 115 SB 115 013921 55,75

6 1,6

1,2 0,6

cabeza pulida, mangos  
recubiertos con fundas de  
plástico antideslizantes,  
cabeza redonda

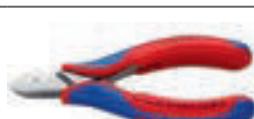


77 21 115 N 115 082309 41,20

6 1,3

1,0

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



77 22 115 115 043782 45,10

6 1,3

1,0

77 22 115 SB 115 027973 47,20

6 1,3

1,0

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



77 32 115 115 044307 49,50

6 1,3

1,0 0,5

77 32 115 SB 115 013952 51,60

6 1,3

1,0 0,5

77 32 130 130 089186 52,45

6 2,0

1,3 0,6

cabeza pulida, mangos  
recubiertos con fundas de  
plástico antideslizantes,  
cabeza puntiaguda



77 41 115 115 082316 41,95

6 1,3

0,8

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



77 42 115 115 039761 48,20

6 1,3

0,8

77 42 115 SB 115 027997 50,30

6 1,3

0,8

77 42 130 130 018773 50,05

6 1,6

1,3

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			Ø mm		Ø mm		Ø mm
<b>Alicates de corte diagonal para electrónica, con articulación machihembrada DIN ISO 9654</b> para los trabajos de corte más finos	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza plana puntiaguda		77 52 115	115 040750	50,60	6	1,0	0,8	0,5			
(PATENTED)												
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, mini-cabeza puntiaguda		77 72 115	115 040958	48,20	6	0,8					
			77 72 115 SB	115 028000	50,30	6	0,8					
			77 82 130	130 089162	48,05	6	1,6	1,3				
	Muelles de recambio, para alicates para electrónica, (2x)		35 99 01		084297	2,00	1					
<b>Alicates de corte diagonal para electrónica ESD, con articulación machihembrada DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5</b> para los trabajos de corte más finos	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza redonda		77 02 115 ESD	117 025092	47,55	6	1,6	1,2	0,6			
(PATENTED)			77 02 130 ESD	130 089209	50,95	6	2,0	1,5	0,8			
			77 12 115 ESD	115 025108	55,90	6	1,6	1,2	0,6			
			77 12 115 ESDSB	115 030126	58,00	6	1,6	1,2	0,6			
			77 22 115 ESD	115 025115	47,85	6	1,3	1,0				
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda		77 32 115 ESD	115 025122	51,15	6	1,3	1,0	0,5			
			77 32 130 ESD	130 089193	55,05	6	2,0	1,3	0,6			
			77 42 115 ESD	115 031901	50,85	6	1,3	0,8				
			77 42 130 ESD	130 089216	52,70	6	1,6	1,3				
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza plana puntiaguda		77 52 115 ESD	115 025139	53,35	6	1,0	0,8	0,5			
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, mini-cabeza puntiaguda		77 72 115 ESD	115 024330	50,85	6	0,8					
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza redonda		77 82 130 ESD	130 089179	50,70	6	1,6	1,3				
	Muelles de recambio, para alicates para electrónica, (2x)		35 99 01		084297	2,00	1					

## ALICATES CORTANTES

77

### Alicates de corte diagonal para electrónica, con plaquitas de carburo en los filos

DIN ISO 9654

excelente estabilidad; resultados de corte muy fiables, incluso con cuerdas de piano; ninguna deformación de los filos de corte por materiales desconocidos, duros

(PATENTED)

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza redonda



N.º de artículo ↪ mm EAN 4003773- €

77 02 120 H 120 075783 132,55 1 2,0 1,4 1,0 0,6

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda con hendidura



77 32 120 H 120 075790 144,05 1 1,6 1,0 0,6 0,2

### Alicates de corte diagonal para electrónica ESD, con plaquitas de carburo en los filos

DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5

excelente estabilidad; resultados de corte muy fiables, incluso con cuerdas de piano; ninguna deformación de los filos de corte por materiales desconocidos, duros

(PATENTED)

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza redonda



77 02 120 H ESD 120 075813 138,05 1 2,0 1,4 1,0 0,6

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda con hendidura



77 32 120 H ESD 120 075820 149,95 1 1,6 1,0 0,6 0,2

77

### Electronic Super Knips

DIN ISO 9654

para los trabajos de corte más finos; funcionamiento extremadamente fácil

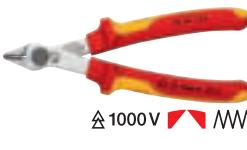
acero INOX para herramientas, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



78 03 125 125 035381 23,35 6 1,6 1,0

78 03 125 SB 125 011972 25,45 6 1,6 1,0

acero INOX para herramientas, cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900



▲ 1000V



78 06 125 125 084099 30,45 1 1,6 1,0

78 06 125 SB 125 084716 32,55 6 1,6 1,0

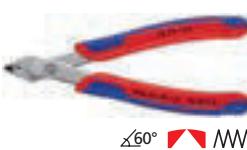
acero INOX para herramientas, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



78 13 125 125 035398 26,20 6 1,6 1,0

78 13 125 SB 125 011989 28,30 6 1,6 1,0

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, cabeza estrecha



≤ 60°



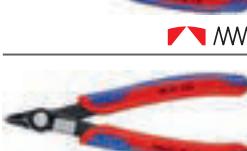
78 23 125 125 043096 27,95 6 1,0 0,6

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, cabeza estrecha



78 31 125 125 039778 25,95 6 1,0

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, tambié valido para cortar fibras de vidrio



W ≥ 60°



78 41 125 125 040767 29,60 6 1,0

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, tambié valido para cortar fibras de vidrio



W ≥ 60°



78 61 125 125 035404 24,25 6 1,6 1,2

78 61 125 SB 125 011996 26,35 6 1,6 1,2

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes



W ≥ 60°



78 71 125 125 043799 27,65 6 1,6 1,2

78 71 125 SB 125 013983 29,75 6 1,6 1,2

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
<b>Electronic Super Knips</b> DIN ISO 9654 para los trabajos de corte más finos; funcionamiento extremadamente fácil	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes	 	78 81 125	125 065074	25,50	6	1,6	1,2	0,6	
		 	78 81 125 SB	125 065104	27,60	6	1,6	1,2	0,6	
<b>Electronic Super Knips ESD</b> DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5 para los trabajos de corte más finos; funcionamiento extremadamente fácil	acero INOX para herramientas, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes	 	78 91 125	125 065081	28,45	6	1,6	1,2	0,6	
		 	78 03 125 ESD	125 025146	25,85	6	1,6	1,0		
		 	78 03 125 ESDSB	125 030188	27,95	6	1,6	1,0		
<b>Electronic Super Knips XL</b> DIN ISO 9654 para cortes a ras muy finos; especialmente para cortar bridas de sujeción de cables	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, también válido para cortar fibras de vidrio	 	78 13 125 ESD	125 025153	28,20	6	1,6	1,0		
		 	78 61 125 ESD	125 025184	26,70	6	1,6	1,2		
		 	78 61 125 ESDSB	125 030201	28,80	6	1,6	1,2		
	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes	 	78 71 125 ESD	125 025191	29,65	6	1,6	1,2		
<b>Electronic Super Knips XL ESD</b> DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5 para cortes a ras muy finos; especialmente para cortar bridas de sujeción de cables	cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, acero INOX para herramientas	 	78 03 140	140 081647	28,65	6	2,1	1,2		
		 	78 03 140 SB	140 081722	30,75	6	2,1	1,2		
	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes	 	78 61 140	140 081685	29,40	6	2,1	1,4		
		 	78 61 140 SB	140 081692	31,50	6	2,1	1,4		
<b>Alicates de precisión de corte diagonal para electrónica, con articulación atornillada</b> DIN ISO 9654 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	 	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 S1	125 071808	78,50	6	1,7	1,3	0,7	
		 	79 12 125	125 071365	66,30	6	1,7	1,3	1,0	0,6

**Alicates de precisión de corte diagonal para electrónica, con articulación atornillada**

DIN ISO 9654

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



N.º de artículo ↗ mm EAN 4003773- €

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



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



79 62 125

125

065142

71,95

6

1,3

0,8

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



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

62,30

6

1,7

1,3

0,7

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



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

N.º de artículo	↔ mm	EAN	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
<b>79 22 125 ESD</b>	125	061533	<b>66,80</b>	6	1,7	1,0		
alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza redonda								
								
								
alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda								
								
								
<b>79 42 125 ESD</b>	125	061571	<b>66,80</b>	6	1,5	0,8		
alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda, para el corte a ras de material blando								
								
								
<b>79 42 125 Z ESD</b>	125	078456	<b>67,65</b>	6	1,3			
alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda, para el corte a ras de material blando								
								
								
<b>79 52 125 ESD</b>	125	065159	<b>67,70</b>	6	1,3	0,9	0,5	
alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza puntiaguda								
								
								
<b>79 62 125 ESD</b>	125	065166	<b>74,35</b>	6	1,3	0,8		
Recogedor de material, para 79 02 / 22 125 ESD								
<b>00 11 V79</b>		083443	<b>13,85</b>	1				

## TENAZAS PICO LORO PARA TUBOS

81

### 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



N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm
81 01 250	250	078463	37,05	6	25 – 80
81 01 250 SB	250	078883	39,15	6	25 – 80

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico antideslizante



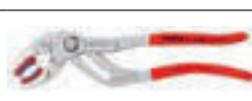
81 03 250	250	078487	46,10	6	25 – 80
81 03 250 SB	250	078906	48,20	6	25 – 80

alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante, con bocas de plástico



81 11 250	250	078470	54,75	6	10 – 75
81 11 250 SB	250	078890	56,85	6	10 – 75

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico antideslizante, con bocas de plástico



81 13 250	250	078494	63,70	6	10 – 75
81 13 250 SB	250	078913	65,80	6	10 – 75

2 pares de mordazas de plástico 1C para 81 11 250/81 13 250

81 19 250 V01		086567	15,10	1	
---------------	--	--------	-------	---	--

2 pares de mordazas de plástico 2C para 81 11 250/81 13 250

81 19 250 V02		086550	15,10	1	
---------------	--	--------	-------	---	--

82

### KNIPEX TwinGrip, Alicate de presión frontal y lateral

Función de agarre frontal y lateral, articulación machihembrada, ajuste por pulsador

alicate gris atramentado, mangos recubiertos de plástico



N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		○ pulgadas	○ pulgadas	○ mm
N 82 01 150	150	089353	25,65	6	5/8	5/8	16
N 82 01 150 SB	150	091004	27,75	6	5/8	5/8	16
82 01 200	200	087243	27,00	6	7/8	7/8	22
82 01 200 SB	200	087571	29,10	6	7/8	7/8	22
N 82 01 250	250	089377	33,90	6	1 1/16	1/16	27
N 82 01 250 SB	250	091011	36,00	6	1 1/16	1/16	27
N 82 02 150	150	089360	29,10	6	5/8	5/8	16
N 82 02 150 SB	150	091028	31,20	6	5/8	5/8	16
82 02 200	200	087250	30,50	6	7/8	7/8	22
82 02 200 SB	200	087588	32,60	6	7/8	7/8	22
N 82 02 250	250	089384	39,90	6	1 1/16	1/16	27
N 82 02 250 SB	250	090991	42,00	6	1 1/16	1/16	27

alicate gris atramentado, con mangos confort



N 82 150 E01		092148	4,80	1			
Surtid de piezas de desgaste para el ajuste para 82 150		087632	4,90	1			
Surtid de piezas de desgaste para el ajuste para 82 200		087632	4,90	1			
Surtid de piezas de desgaste para el ajuste para 82 250		092131	5,50	1			

83  
1

### Llaves para tubos de bocas a 90°

DIN 5234

modelo sueco

alicate con recubrimiento en polvo rojo



N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		○ pulgadas	○ mm
83 10 010	310	014188	51,30	1	1	42
83 10 015	420	014195	68,50	1	1 1/2	60
83 10 020	560	014201	104,80	1	2	70
83 10 030	650	022329	210,30	1	3	10 – 105
83 10 040	750	022336	276,75	1	4	10 – 130

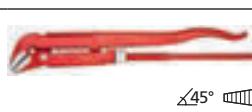
83  
2

### Llaves para tubos de bocas a 45°

DIN 5234

modelo sueco

alicate con recubrimiento en polvo rojo



83 20 010	320	014218	52,80	1	1	42
83 20 015	430	014225	71,80	1	1 1/2	60
83 20 020	570	014232	111,50	1	2	70

83  
3

### Llaves para tubos en forma de S

DIN 5234

alicate con recubrimiento en polvo rojo



83 30 005	245	025221	54,65	1	1/2	35
83 30 010	320	014249	51,30	1	1	42
83 30 015	420	014256	74,00	1	1 1/2	60
83 30 020	570	014263	116,85	1	2	10 – 70
83 30 030	680	014164	218,20	1	3	10 – 120

Tuerca moleteada con muelle, para 83 005

83 99 005		053453	5,45	1		
-----------	--	--------	------	---	--	--

Tuerca moleteada con muelle, para 83 010

83 99 010		053446	7,75	1		
-----------	--	--------	------	---	--	--

Tuerca moleteada con muelle, para 83 015

83 99 015		053460	7,95	1		
-----------	--	--------	------	---	--	--

Tuerca moleteada con muelle, para 83 020

83 99 020		053477	8,80	1		
-----------	--	--------	------	---	--	--

Tuerca moleteada con muelle, para 83 030

83 99 030		053484	10,70	1		
-----------	--	--------	-------	---	--	--

Tuerca moleteada con muelle, para 83 040

83 99 040		053491	11,70	1		
-----------	--	--------	-------	---	--	--

83  
6

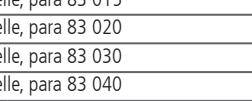
### Llaves para tubos en forma de S, con ajuste rápido

ajuste automático mediante pulsación de botón directamente en la pieza de trabajo

(PATENTED)

alicate con recubrimiento en polvo rojo

DIN 5234



83 60 010	330	075424	57,50	1	1	42
83 60 015	420	075677	83,10	1	1 1/2	60
83 60 020	560	078838	131,05	1	2	70

alicate con recubrimiento en polvo gris, mangos recubiertos de plástico



83 61 010	330	077602	62,75	1	1	42
83 61 015	420	077619	88,55	1	1 1/2	60
83 61 020	560	078876	137,15	1	2	70

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm
<b>Alicates para bicicletas</b> para conexiones de tornillos muy estrechas	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	84 11 200	200	052265	28,80	6	6 / 10
		84 21 200	200	051930	30,65	6	6 / 10

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø pulgadas	Ø mm
<b>KNIPEX SmartGrip, Tenaza de agarre automática</b> DIN ISO 8976 ideal para cambios de dimensiones en las piezas de trabajo; forma esbelta	alicate gris atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico antideslizante	85 01 250	250	061304	54,85	6	1 1/4	36
		85 01 250 SB	250	061311	56,95	6	1 1/4	36

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm
<b>Alicates para abrazaderas</b> 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 atramado, mangos recubiertos de plástico antideslizante	85 51 180 A	180	081159	59,35	1	50
		85 51 180 A SB	180	081272	61,45	6	50
		85 51 250 A	250	077329	66,70	1	70
		85 51 250 A SB	250	077701	68,80	6	70
	alicate gris atramado, mangos recubiertos de plástico antideslizante, con fijador	85 51 250 AF	250	078623	86,25	1	70
	Surtido de recambio de mordazas de agarre, para 85 51 250 A/85 51 250 AF/85 51 250 C	85 59 250 A		077336	17,50	1	
<b>Alicates para abrazaderas Click</b> para abrir y cerrar abrazaderas Click, p. ej. de mangueras de presión y de carburante	alicate gris atramado, mangos recubiertos de plástico antideslizante	85 51 180 C	180	081166	62,30	1	
		85 51 180 C SB	180	081265	64,40	6	
		85 51 250 C	250	078517	66,25	1	
		85 51 250 C SB	250	079507	68,35	6	
	Surtido de recambio de mordazas de agarre, para 85 51 180 C/85 51 250 C	85 59 250 C		078999	23,05	1	

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø pulgadas	Ø mm
<b>Tenazas llave XS, alicate y llave en una sola herramienta</b>	alicate cromado para el cuidadoso montaje de grifería de superficie ennoblecida; bocas lisas de ajuste paralelo	86 04 100	100	087281	54,45	1	3/4	21
		86 04 100 BK	100	087298	56,50	1	3/4	21

<b>Tenazas llave, alicate y llave en una sola herramienta</b> para el cuidadoso montaje de grifería de superficie ennoblecida; bocas lisas de ajuste paralelo; ajuste mediante botón	alicate negro atramado, mangos recubiertos de plástico antideslizante	86 01 180	180	084273	55,40	1	1 1/2	40
		86 01 180 SB	180	084303	57,50	6	1 1/2	40
	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico antideslizante DIN ISO 8976	86 01 250	250	082385	59,10	1	2	52
		86 01 250 SB	250	082637	61,20	6	2	52
	alicate negro atramado, mangos recubiertos de plástico	86 01 300	300	084662	79,50	1	2 1/2	68
		86 01 300 SB		084679	81,60	1	2 1/2	68
	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes	86 02 180	180	084280	60,05	1	1 1/2	40
		86 02 180 SB	180	084310	62,15	6	1 1/2	40
	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas esbeltas en dos componentes	86 02 250	250	082392	65,15	1	2	52
		86 02 250 SB	250	082644	67,25	6	2	52

## TENAZAS PICO LORO PARA TUBOS

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



N.º de artículo	↔ mm EAN 4003773-	€		○ pulgadas	○ mm
86 03 125	125 077497	53,45	1	7/8	23
86 03 125 SB	125 077688	55,55	6	7/8	23
86 03 150	150 069676	59,10	1	1	27
86 03 150 SB	150 070009	61,20	6	1	27
86 03 180	180 035466	60,70	1	1 1/2	40
86 03 180 SB	180 028819	62,80	6	1 1/2	40
86 03 250	250 033837	69,50	1	2	52
86 03 250 SB	250 022091	71,60	6	2	52
86 03 300	300 041429	86,45	1	2 1/2	68
86 03 300 SB	300 040927	88,55	1	2 1/2	68
86 05 150	150 069928	64,95	1	1	27
86 05 150 SB	150 070054	67,05	6	1	27
86 05 180	180 047162	65,55	1	1 1/2	40
86 05 180 SB	180 052180	67,65	6	1 1/2	40
86 05 250	250 047841	75,90	1	2	52
86 05 250 SB	250 052029	78,00	6	2	52
86 05 150 S02	150 071785	85,15	1	1	27

86

### Tenaza llave, con mordazas rugosas, especialmente para abrir terminales de plástico

ajuste rápido mediante botón directamente sobre la pieza de trabajo



alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



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 con fundas multicomponentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX

<input checked="" type="checkbox"/> 86 05 180 T	180 080121	74,85	1	1 1/2	40
<input checked="" type="checkbox"/> 86 05 180 T BK	180 080558	76,95	1	1 1/2	40
<input checked="" type="checkbox"/> 86 05 250 T	250 080138	85,20	1	2	52
<input checked="" type="checkbox"/> 86 05 250 T BK	250 080565	87,30	1	2	52

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

DIN EN 60900,  
IEC 60900

▲ 1000 V



86 06 250	250 082408	82,90	1	2	52
86 06 250 SB	250 082651	85,00	6	2	52

Surtido de recambio Ajuste, para 86 150

86 09 150

073123 5,15 1

Surtido de recambio Ajuste, para 86 XX 180

86 09 180

037514 5,45 1

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

87 09 01

074724 5,50 1

Juego de piezas de recambio, para 86/87 0X 100

87 09 100

086123 6,60 1

Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 86/87 125

87 09 125

074151 4,40 1

86

### Mordazas protectoras, para 86 XX 180/86 XX 250/86 XX 300

3 pares; imagen similar



N.º de artículo	↔ mm EAN 4003773-	€		○ pulgadas	○ pulgadas	○ mm
86 09 180 V01		9,90	1			

para 86 XX 250



86 09 250 V01

084143 10,45 1

para 86 XX 300



86 09 300 V01

085812 12,35 1

86

### Tenaza llave XL, alicate y llave en una sola herramienta

para racores grandes con superficies sensibles a la presión; sustituye a varias llaves fijas grandes y costosas con gran capacidad de boca

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico



86 03 400 400 077312 152,55 1

3 3/8 85



# TENAZAS PICO LORO PARA TUBOS

87

**Mordazas protectoras, Tenazas de agarre**  
3 pares; imagen similar



N.º de artículo ↕ mm EAN 4003773- € ⚡ pulgadas ⚡ pulgadas ⚡ mm

87 09 300 V01 088080 11,85 1

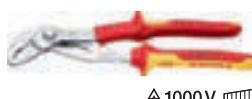
87  
26

**KNIPEX Cobra® VDE, Tenazas de agarre**

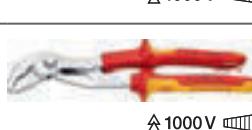
DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900

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

(PATENTED)



87 26 250 250 071495 55,05 1 2 1 3/4 46



87 26 250 SB 250 072782 57,15 6 2 1 3/4 46

87 26 250 T 250 081517 64,35 1 2 1 3/4 46

87 26 250 T BK 250 081869 66,45 1 2 1 3/4 46

87  
0

**KNIPEX Cobra® XL/XXL, Tenazas de agarre**

ajuste mediante botón directamente en la pieza de trabajo; autoblacente en tuberías y tuercas

alicate gris atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico

DIN ISO 8976



87 01 400 400 005636 78,80 1 3 1/2 3 3/4 95

87 01 400 SB 400 045113 80,90 6 3 1/2 3 3/4 95

alicate gris atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



87 01 560 560 044321 133,05 1 4 1/2 120

Surtido de recambio Ajuste, para 87 400

87 09 400 034391 5,95 1

Surtido de recambio Ajuste, para 87 560

87 09 560 049845 7,80 1

87  
11

**KNIPEX Cobra®...matic, Tenaza de agarre**

DIN ISO 8976

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



87 11 250 250 035473 36,85 6 2 46

87 11 250 SB 250 022114 38,95 6 2 46

Muelle de recambio para 87 11 250

87 19 250 022640 5,35 1

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

87 09 01 074724 5,50 1

87  
21

**KNIPEX Cobra® QuickSet, Tenazas de agarre**

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



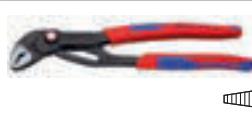
87 21 250 250 072775 34,55 6 2 46

87 21 250 SB 250 073796 36,65 6 2 46

87 21 300 300 078524 47,10 6 2 3/4 60

87 21 300 SB 300 078548 49,20 6 2 3/4 60

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



87 22 250 250 077794 38,50 6 2 46

87 22 250 SB 250 077800 40,60 6 2 46

Juego de piezas de recambio para 87 2X 250

87 29 01 079002 7,25 1

Juego de piezas de recambio para 87 21 300

87 29 300 084570 7,35 1

87  
41

**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



87 41 250 250 054566 36,85 6 1 1/4 32

87 41 250 SB 250 060109 38,95 6 1 1/4 32

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

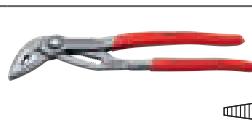
87 09 01 074724 5,50 1

87  
51

**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



N 87 51 180 185 088981 31,75 6 1 1/4 32

N 87 51 180 SB 180 089773 33,85 6 1 1/4 32

✓ 87 51 250 250 061267 35,30 6 1 1/4 34

✓ 87 51 250 SB 250 061328 37,40 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 5,50 1

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		○ pulgadas	○ pulgadas	○ mm	
Surtido de recambio Ajuste, para 87 180	<b>87 09 180</b>		034360	<b>5,10</b>	1				
<b>KNIPEX Alligator®, Tenazas de agarre DIN ISO 8976</b> autoblocante en tuberías y tuercas; articulación machihembrada	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico antideslizante		<b>88 01 180</b> <b>88 01 180 SB</b> <b>88 01 250</b> <b>88 01 250 SB</b> <b>88 01 300</b> <b>88 01 300 SB</b> <b>88 02 180</b> <b>88 02 180 SB</b> <b>88 02 300</b>	180 180 250 250 300 300 180 180 300	035480 035695 022992 012047 034094 012061 044222 079347 029151	<b>23,35</b> <b>25,45</b> <b>24,55</b> <b>26,65</b> <b>36,85</b> <b>38,95</b> <b>27,40</b> <b>29,50</b> <b>40,90</b>	6 6 6 6 6 6 6 6 6	1 1/2 1 1/2 2 2 2 3/4 2 3/4 1 1/2 1 1/2 2 3/4	36 36 46 46 60 60 36 36 60
	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes								
	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX		<b>88 02 300 T</b> <b>88 02 300 T BK</b>	300 300	080183 080619	<b>50,20</b> <b>52,30</b>	1 1	2 3/4 2 3/4	60 60
	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas esbeltas en dos componentes		<b>88 02 250</b> <b>88 02 250 SB</b>	250 250	019282 030256	<b>29,95</b> <b>32,05</b>	6 6	2 2	46 46
	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX		<b>88 02 250 T</b> <b>88 02 250 T BK</b>	250 250	080176 080602	<b>39,25</b> <b>41,35</b>	1 1	2 2	46 46
	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico antideslizante		<b>88 03 180</b> <b>88 03 250</b>	180 250	042860 005742	<b>33,40</b> <b>35,65</b>	6 6	1 1/2 2	36 46
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes		<b>88 05 180</b> <b>88 05 300</b>	180 300	060130 042389	<b>33,80</b> <b>53,00</b>	6 6	1 1/2 2 3/4	36 60
	alicate cromado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes		<b>88 05 250</b>	250	035497	<b>38,75</b>	6	2	46
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		<b>88 06 250</b> <b>88 06 250 SB</b>	250 250	039303 034292	<b>43,80</b> <b>45,90</b>	1 6	2 2	46 46
	alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		<b>88 07 250</b>	250	019343	<b>52,15</b>	1	2	46
<b>KNIPEX Alligator® XL, Tenazas de agarre DIN ISO 8976</b> Sujeción automática en tubos y tuercas: sin deslizamiento sobre la pieza de trabajo, trabajo sin esfuerzo	alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico antideslizante		<b>88 01 400</b> <b>88 01 400 SB</b>	400 400	075844 077183	<b>72,10</b> <b>74,20</b>	1 6	3 1/2 3 1/2	95 95

## CORTATUBOS

**90  
10**

### Cortatubos, para mangas multicapa y neumáticas

para todas las mangas/tuberías para líquidos, multicapa y neumáticas de max. Ø 20 mm disponibles habitualmente en el mercado

cromado, de plástico reforzado con fibra de vidrio



N.º de artículo	mm	EAN	€	caja	OJ
<b>90 10 185</b>	185	084846	<b>60,80</b>	1	max. Ø 20 mm
<b>90 10 185 SB</b>	185	086086	<b>62,90</b>	6	max. Ø 20 mm

Cuchilla de recambio para 90 25 20/90 10 185/90 25 185

**90 29 01**

031932

**18,00**

1

**90  
20**

### KNIPEX PlastiCut®, Cortatubos para tubos flexibles y de protección

cromado, de plástico reforzado con fibra de vidrio



<b>90 20 185</b>	185	067122	<b>51,40</b>	1	max. Ø 25 mm
<b>90 20 185 SB</b>	185	070894	<b>53,50</b>	6	max. Ø 25 mm

Cuchilla de recambio para 90 20 185

**90 29 185**

067139

**17,55**

1

**94  
10**

### Cortatubos, para tubos de plástico

esfuerzo de mano más reducido debido a su especial geometría de corte y a su óptima multiplicación; avance progresivo de la cuchilla



<b>94 10 185</b>	185	047025	<b>65,30</b>	1	Ø 6 – 35 mm
------------------	-----	--------	--------------	---	-------------

Cuchilla de recambio para 94 10 185

**94 19 185**

047032

**27,85**

1

Muelle de torsión, para 94 10 185

**94 19 185 02**

053804

**3,50**

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



<b>90 22 01 SB</b>	100	082286	<b>31,30</b>	6	Ø 13 - 32 mm
--------------------	-----	--------	--------------	---	--------------

(PATENTED)

con dispositivo de pelar para hilos individuales



<b>90 22 02 SB</b>	100	082293	<b>39,00</b>	6	Ø 13 – 32 mm 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0 mm²
--------------------	-----	--------	--------------	---	---

MM

**90  
22**

### KNIPEX BiX, Cortatubos para tubos de plástico y mangos de sellado

Corta tubos rápida y limpiamente sin rebabas

(PATENTED)



<b>90 22 10 BK</b>	72	087311	<b>28,70</b>	6	Ø 20 – 56 mm
--------------------	----	--------	--------------	---	--------------

**90  
23**

### KNIPEX DP50, Cortatubos para tubos de desague de plástico

Corte y biselado rápido de tubos de plástico



<b>90 23 01 BK</b>	202	087809	<b>53,45</b>	1	Ø 32, 40, 50 mm
--------------------	-----	--------	--------------	---	-----------------

Juego con 8 cuchillas de recambio para 90 22 10 BK

**90 22 10 E01**

087564

**15,40**

6

Cuchilla intercambiable con dos filos de corte que se puede invertir cuando muestra signos de desgaste. Corte de tubos plásticos de Ø 32, 40 y 50 mm y espesores de pared de hasta 2,4 mm

**90 23 01 E01**

088103

**14,25**

1

Cuchilla de recambio para 90 23 01

**90 23 01 E01**

088110

**9,90**

1

Tornillo de bloqueo de repuesto para la cuchilla

**90 23 01 E02**

088110

**9,90**

1

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		○	
<b>KNIPEX DPT50, Cortatubos para tubos de plástico de paredes gruesas, también con núcleo de espuma</b> Corte y biselado rápido de tubos de plástico	Cuchilla intercambiable con dos filos de corte que se puede invertir cuando muestra signos de desgaste, Corta tubos de PVC, PP y PE con espesores de pared de 2,5 – 3,5 mm	 <b>N 90 23 02 BK</b>	202	092186	<b>63,45</b>	1	Ø 32, 40, 50 mm	<b>90 23</b>
<b>Cortatubos, para tubos multicapa y de protección</b> cuchilla de fácil recambio	Cuchilla de recambio para 90 23 02, utilizable por ambos lados	<b>N 90 23 02 E01</b>		092193	<b>24,25</b>	1		
	cromado, mangos con fundas multicomponentes	 <b>90 25 20</b>	210	046004	<b>104,60</b>	1	max. Ø 26 mm / Ø 18 – 35 mm	<b>90 25</b>
		 <b>90 25 20 SB</b>	210	071457	<b>106,70</b>	6	max. Ø 26 mm / Ø 18 – 35 mm	
	1 par de cuchillas de recambio para 90 25 20, nuevo modelo	<b>90 25 20 E01</b>		089117	<b>38,10</b>	1		
	Cuchilla de recambio para 90 25 20/90 10 185/90 25 185	<b>90 29 01</b>		031932	<b>18,00</b>	1		
	1 par de cuchillas de recambio para 90 25 20, modelo antiguo	<b>90 29 02</b>		031949	<b>38,10</b>	1		
	Mandril calibrador para 90 25 20 (tubos Geberit)	<b>90 29 15</b>		031956	<b>28,65</b>	1		
<b>Cortatubos, para tubos multicapa y de plástico</b> con cuchilla giratoria para facilitar el corte	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	 <b>90 25 25</b>	210	088714	<b>122,20</b>	1	max. Ø 26 mm	<b>90 25</b>
	Cuchilla de recambio para 90 25 25	<b>90 25 25 E01</b>		088806	<b>40,15</b>	1		
<b>Cortatubos, para tubos multicapa y de plástico</b> para cortar según principio de carraca	cromado, mangos con fundas multicomponentes	 <b>90 25 40</b>	210	045182	<b>100,40</b>	1	max. Ø 40 mm	<b>90 25</b>
	Cuchilla de recambio para 90 25 40	<b>90 29 40</b>		045199	<b>38,30</b>	1		
<b>Cortatubos, para tubos multicapa y de plástico</b> para cortar tubos multicapa de aluminio y tubos de plástico de Ø 12 – 25 mm	cromado, de plástico reforzado con fibra de vidrio	 <b>90 25 185</b>	185	084839	<b>51,20</b>	1	max. Ø 25 mm	<b>90 25</b>
		 <b>90 25 185 SB</b>	185	086093	<b>53,30</b>	6	max. Ø 25 mm	
	Cuchilla de recambio para 90 25 20/90 10 185/90 25 185	<b>90 29 01</b>		031932	<b>18,00</b>	1		
<b>KNIPEX TubiX® S, Cortatubos</b> con fijación rápida con una sola mano QuickLock y cuchilla de corte de repuesto		 <b>N 90 31 01</b>	77	090038	<b>53,75</b>	1	Ø 3 – 30 mm	<b>90 31</b>
	Cuchilla de corte para acero inoxidable y cobre	<b>90 39 02 V01</b>		085874	<b>14,10</b>	1		
	5 x cuchillas de corte para acero inoxidable y cobre	<b>90 39 02 V03</b>		086307	<b>47,25</b>	1		
<b>KNIPEX TubiX®, Cortatubos</b> con fijación rápida QuickLock, incluyendo herramienta de desbarbado y disco de corte de recambio	Carcasa de magnesio ligera y resistente	 <b>90 31 02 SB</b>	180	084686	<b>77,25</b>	1	Ø 6 – 35 mm	<b>90 31</b>
		 <b>90 31 02 BK</b>	180	084907	<b>77,25</b>	1	Ø 6 – 35 mm	
	Cuchilla de corte para acero inoxidable y cobre	<b>90 39 02 V01</b>		085874	<b>14,10</b>	1		
	Herramienta de desbarbado para 90 31 02	<b>90 39 02 V02</b>		085881	<b>7,10</b>	1		
	5 x cuchillas de corte para acero inoxidable y cobre	<b>90 39 02 V03</b>		086307	<b>47,25</b>	1		
<b>KNIPEX TubiX® XL, Cortatubos</b> con fijación rápida QuickLock, incluyendo herramienta de desbarbado y disco de corte de recambio	Carcasa de aluminio ligera y duradera	 <b>90 31 03 BK</b>	260	088127	<b>113,25</b>	1	Ø 6 – 76 mm	<b>90 31</b>
	Herramienta de desbarbado para 90 31 03	<b>90 31 03 E01</b>		088134	<b>9,00</b>	1		
	Cuchilla de corte para acero inoxidable y cobre	<b>90 39 02 V01</b>		085874	<b>14,10</b>	1		
	5 x cuchillas de corte para acero inoxidable y cobre	<b>90 39 02 V03</b>		086307	<b>47,25</b>	1		

## ALICATES ESPECIALES Y ACCESORIOS

90  
10

### KNIPEX CutiX, Cúter universal

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

(PATENTED)



N.º de artículo ↘  
mm EAN €

4003773- 26,15 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 10 165 E01 087557 5,20 1



90 10 165 E02 088219 7,70 1



10 98 I220 220 080749 27,40 6



10 98 I220 SB 220 080893 29,50 6



10 99 I220 220 080756 35,00 6



10 99 I220 SB 220 080909 37,10 6

90  
42

### Alicates para ensamblar perfiles

poco esfuerzo, gracias a su  
acción palanca



90 42 250 250 047865 131,85 1

max. 1,2 (2 x 0,6) mm



90 42 340 340 071884 112,15 1

max. 1,2 (2 x 0,6) mm



90 42 340 EAN 340 072751 112,15 1

max. 1,2 (2 x 0,6) mm

90  
55

### Cizalla para chapa

cortes limpios sin rebabas, evitando  
trabajos adicionales



90 55 280 280 026730 67,25 1

1,2 mm



90 55 280 EAN 280 042303 67,25 1

1,2 mm

Cuchilla de recambio para 90 55 280

90 59 280 027355 16,00 1

Muelle de apertura, para 90 55 280

90 59 280 02 053712 3,55 1

90  
61

### Alicates para cortes en "U"

cortes limpios sin rebabas, evitando  
trabajos adicionales; fácil manejo



90 61 16 250 051947 65,65 1

16 x 32 mm



90 61 16 EAN 250 052227 65,65 1

16 x 32 mm



90 61 20 250 051954 65,65 1

20 x 29 mm



90 61 20 EAN 250 052081 65,65 1

20 x 29 mm

90  
70

### Sacabocados de revolver

con 6 punzones intercambiables



90 70 220 220 019411 20,20 6

Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 /  
5,0 mm



90 70 220 SB 220 012108 22,30 6

Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 /  
5,0 mm



90 70 220 EAN 220 035510 20,20 6

Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 /  
5,0 mm

Punzón, para 90 70 220, 2 mm

90 79 220 20 053729 4,20 1

Punzón, para 90 70 220, 2,5 mm

90 79 220 25 053736 4,20 1

Punzón, para 90 70 220, 3 mm

90 79 220 30 053743 4,20 1

Punzón, para 90 70 220, 3,5 mm

90 79 220 35 053750 4,20 1

Punzón, para 90 70 220, 4 mm

90 79 220 40 053767 4,20 1

Punzón, para 90 70 220, 5 mm

90 79 220 50 053774 4,20 1

91  
00

### Tenaza para perforar baldosas

y azulejos, (tenaza pico de loro)

para agrandar agujeros y dar forma  
a los bordes



91 00 200 200 013754 18,65 6



91 00 200 SB 200 012122 20,75 6



91 00 200 EAN 200 034100 18,65 6

91  
13

### Tenaza para cortar baldosas

y azulejos

para el corte preciso de baldosas  
y gres



91 13 250 250 079538 73,25 1



91 13 250 SB 250 082279 75,35 6



91 19 250 01 079545 10,40 1

91  
9

### 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



N 91 91 180 180 092650 49,95 1



91 92 180 185 080725 53,40 1

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
Recogedor de material, para 79 02/22 125 ESD	00 11 V79		083443	13,85	1	00 11

# PINZAS DE PRECISIÓN

15

**Pinza pelacables**  
para pelar cables de cobre aislados mediante barniz



N.º de artículo	↔ mm	EAN	€	Referencia alternativa
15 11 120	120	015550	13,10	1 253040.C.BI.8

1 par de cuchillas de recambio para 15 11 120, Ø 0,5 mm	15 19 005	021551	5,05	1 253040-P05
1 par de cuchillas de recambio para 15 11 120, Ø 0,6 mm	15 19 006	021568	5,05	1 253040-P06
1 par de cuchillas de recambio para 15 11 120, Ø 0,8 mm	15 19 008	021575	5,05	1 253040-P08
1 par de cuchillas de recambio para 15 11 120, Ø 1,0 mm	15 19 010	021582	5,05	1 253040-P10

92

**Pinzas de precisión**  
resistentes a muchas sustancias químicas



92 21 01	120	085041	33,50	1 00.SA.0.KN
92 21 02	110	085065	33,50	1 3C.SA.0.KN
92 21 03	110	085089	39,45	1 5.SA.0.KN
92 31 01	120	085027	41,85	1 7.SA.0.KN
92 51 01	120	085126	33,50	1 2A.SA.0.KN

92

**Mini pinzas de precisión**  
para trabajos de precisión en espacios reducidos

acero inoxidable de la mejor calidad



92 21 04	90	087526	32,30	1 0C9.SA.0.KN
92 21 05	70	086703	32,30	1 M3.SA.1.KN
92 21 06	80	086710	32,30	1 M5.SA.1.KN
92 51 02	70	086697	32,30	1 M2A.SA.1.KN

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 01	130	087090	35,90	1 2ACFR.SA.1.KN
92 81 02	130	087113	35,90	1 5CFR.SA.1.KN
92 81 03	130	087137	35,90	1 7CFR.SA.1.KN
92 81 04	130	087151	35,90	1 249CFR.SA.1.KN
92 81 05	130	087175	35,90	1 259CFR.SA.1.KN

Puntas ESD intercambiables, para 92 81 01

92 89 01 40 087106 11,90 1 A2ACF.KN

Puntas ESD intercambiables, para 92 81 02

92 89 02 40 087120 11,90 1 A5CF.KN

Puntas ESD intercambiables, para 92 81 03

92 89 03 40 087144 11,90 1 A7CF.KN

Puntas ESD intercambiables, para 92 81 04

92 89 04 40 087168 11,90 1 A249CF.KN

Puntas ESD intercambiables, para 92 81 05

92 89 05 40 087182 11,90 1 A259CF.KN

92

**Pinzas de corte**

particularmente afiladas y duras para trabajos de corte finísimos

acero inoxidable



92 11 01 115 085003 71,85 1 15AGW.S.0.KN

acero inoxidable  
DIN EN 61340 -5-1



92 11 01 ESD 115 086727 79,10 1 15AGW.S.N.0.KN



92

**Pinzas universales**

ideal para las aplicaciones habituales más exigentes

acero inoxidable de la mejor calidad



92 01 05 120 086758 23,90 1 34A.SA.1.KN

acero inoxidable



92 01 06 120 086765 23,90 1 36A.SA.1.KN



acero inoxidable



92 21 07 110 086734 17,85 1 3C.SA.B.KN



		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Referencia alternativa
<b>Pinzas universales</b> ideal para las aplicaciones habituales más exigentes	acero inoxidable	92 21 08	140	086741	17,85	1	SS.SA.B.KN
		92 22 04	128	054665	17,85	1	AA.SA.B.KN
		92 22 06	120	054672	17,85	1	00.SA.B.KN
		92 22 07	125	054689	18,65	1	3.SA.B.KN
		92 22 12	110	054696	21,30	1	5.SA.B.KN
		92 22 13	130	054702	21,40	1	GG.SA.B.KN
<b>Pinzas de precisión, con pasador, de punta</b> ideal para las aplicaciones habituales más exigentes	acero al cromo niquelado	92 22 35	155	054719	20,30	1	648.SA.B.KN
	acero inoxidable	92 32 29	118	054818	23,05	1	7.SA.B.KN
		92 34 36	152	054832	17,85	1	649.SA.B.KN
	acero	92 34 37	155	054849	14,25	1	649.SA.NE.B
<b>Pinzas universales, forma redonda fina</b> ideal para las aplicaciones habituales más exigentes	acero inoxidable	92 52 23	118	054894	19,00	1	2.A.SA.B.KN
	acero inoxidable	92 61 01	200	085119	29,85	1	7320.SA.B.KN
		92 61 02	300	085133	41,85	1	7330.SA.B.KN
		92 64 43	120	054917	14,10	1	7312.SA.B.KN
		92 72 45	145	054962	19,15	1	7314.SA.B.KN
		92 84 18	126	054986	14,95	1	AAPPST.SA.B.KN
<b>Pinzas universales ESD</b> DIN EN 61340 -5-1 eléctricamente disipativas, para electrónica y mecánica fina	acero inoxidable	92 21 01 ESD	125	086772	21,40	1	3.SA.NE.B.KN
		92 21 02 ESD	128	086789	21,40	1	AA.SA.NE.B.KN
		92 21 03 ESD	140	086796	21,40	1	SS.SA.NE.B.KN
		92 28 69 ESD	120	054771	18,80	1	00.SA.NE.B.KN
		92 28 70 ESD	110	054788	20,35	1	3.C.SA.NE.B.KN
		92 28 71 ESD	110	054795	22,25	1	5.SA.NE.B.KN
		92 28 72 ESD	130	054801	22,25	1	GG.SA.NE.B.KN

## PINZAS DE PRECISIÓN

92

			N.º de artículo	↔ mm	EAN	€		Referencia alternativa
	<b>Pinzas universales ESD</b> DIN EN 61340 -5-1 eléctricamente disipativas, para electrónica y mecánica fina	acero inoxidable	92 38 75 ESD	118	054863	24,15	1	7.SA.NE.B.KN

92

	<b>Pinzas de precisión SMD</b> optimizado para trabajos electrónicos con componentes SMD	acero inoxidable de la mejor calidad	92 01 01	115	085522	31,10	1	SM103.SA.1.KN
			92 01 02	120	085539	31,10	1	SM107.SA.1.KN
			92 01 03	120	085546	31,10	1	SM108.SA.1.KN
			92 01 04	115	085591	31,10	1	SM111.SA.1.KN
			92 02 54	115	054610	28,75	1	SM115.SA.1.KN

92

	<b>Pinzas de precisión SMD</b> DIN EN 61340 -5-1 optimizado para trabajos electrónicos con componentes SMD	acero inoxidable	92 08 78 ESD	118	054634	28,10	1	SM109.SA.NE.B.KN
--	--	------------------	--------------	-----	--------	-------	---	------------------

92

	<b>Pinzas de posicionamiento</b> para posicionar o retirar con precisión componentes pequeños	acero inoxidable	92 01 07	143	086932	23,90	1	5574.SA.B.KN
			92 11 02	145	085034	28,70	1	5572.SA.B.KN
			92 11 03	122	085553	21,40	1	572.SA.B.KN

92

	<b>Pinzas de posicionamiento ESD</b> DIN EN 61340 -5-1 para posicionar o retirar con precisión componentes pequeños	acero inoxidable	92 08 79 ESD	122	054641	26,25	1	572.SA.NE.B.KN
			92 16 01 ESD	120	086949	29,85	1	578B.SA.NE.B.KN
			92 16 02 ESD	120	086956	29,85	1	572B.SA.NE.B.KN

92

	<b>Pinzas de titanio</b> extremadamente ligeras, resistentes al calor, a la corrosión y a ácidos	titanio	92 23 01	110	085010	34,65	1	5.TA.0
			92 23 05	120	054726	31,70	1	3.TA.0

92

	<b>Pinzas de bocas cruzadas de precisión</b> sujeción automática por la fuerza de resorte; para trabajos de filigrana	acero inoxidable de la mejor calidad	92 91 01	120	086802	45,40	1	2AX.SA.1.KN
			92 91 02	120	086819	45,40	1	3X.SA.1.KN
			92 91 03	115	086826	45,40	1	7X.SA.1.KN

92

	<b>Pinzas de bocas cruzadas</b> sujeción automática por la fuerza de resorte; ayudantes ideales al soldar	acero inoxidable	92 94 91	160	055006	22,70	1	5518.SA.B.KN
			92 95 89	165	055013	23,90	1	29.SA.B.KN

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Referencia alternativa
<b>Pinzas de bocas cruzadas</b> sujeción automática por la fuerza de resorte; ayudantes ideales al soldar	acero inoxidable		92 95 90	162 055020	23,90	1	30.SA.B.KN
							92
<b>Pinzas de plástico ESD</b> extremadamente ligeras y robustas; eléctricamente disipativas	plástico reforzado con fibra de carbono DIN EN 61340 -5-1		92 09 01 ESD	115 086970	5,85	1	702A.CF.KN
			92 09 02 ESD	115 086987	5,85	1	707.CF.KN
			92 09 03 ESD	110 086994	5,85	1	708.CF.KN
			92 09 04 ESD	115 087007	5,85	1	709.CF.KN
			92 09 05 ESD	115 087014	5,85	1	710.CF.KN
<b>Pinzas de plástico</b> extremadamente ligeras y robustas; eléctricamente disipativas	plástico		92 69 84	129 054948	4,50	1	926984.HI.KN
			92 27 61	125 054757	27,45	1	540691K.SA.B.00
<b>Pinzas universales, aisladas</b> DIN EN 60900, IEC 60900 protección probada contra voltaje eléctrico hasta 1000 V	acero inoxidable		92 27 62	150 054764	27,45	1	550151K.SA.B.00
			92 37 64	148 054856	27,80	1	550151BK.SA.B.00
			92 47 01	148 086963	27,75	1	73014BK.SA.B.00
			92 67 63	145 054931	27,45	1	73014K.SA.B.00
<b>Pinzas de precisión con mangos ESD de goma</b> para el manejo frecuente de componentes sensibles a ESD o pequeños objetos estáticos	acero inoxidable de la mejor calidad		92 21 10 ESD	123 088608	50,60	1	00.SA.DRG.0.KN
			92 21 11 ESD	123 088615	50,60	1	2A.SA.DRG.0.KN
			92 21 12 ESD	112 088622	51,35	1	3C.SA.DRG.0.KN
			92 21 13 ESD	112 088639	56,25	1	5.SA.DRG.0.KN
			92 21 14 ESD	130 088653	38,50	1	AA.SA.DRG.6.KN
			92 31 10 ESD	122 088646	58,95	1	7.SA.DRG.0.KN
							92

# PINZAS DE PRECISIÓN

**92  
00**

**Juego de pinzas universales ESD, 5 piezas**  
acero inoxidable  
DIN EN 61340 -5-1  
en funda de tejido de poliéster  
muy resistente



N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Contenido Artículo
92 00 01 ESD	90	087038	122,95	1 x 92 28 69 ESD / 1 x 92 28 70 ESD / 1 x 92 28 71 ESD / 1 x 92 38 75 ESD / 1 x 92 58 74 ESD

**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	90	087021	197,80	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
----------	----	--------	--------	--

**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	90	087045	169,15	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, aislados, 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	90	087052	153,90	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
----------	----	--------	--------	--

**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	90	087069	45,25	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
--------------	----	--------	-------	--

# CORTACABLES Y CORTACABLES PARA CABLES TRENZADOS

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>Cortador, para cable de cinta</b> para cortes rectangulares sin aplastamiento; apoyo de corte intercambiable; cuchilla de recambio convencional, trapezoidal	herramienta cromada, mangos con fundas de plástico		94 15 215 94 15 215 EAN	215 215	046011 043911	67,55 67,55	1 1	56 mm 56 mm
	Apoyo de corte, para 94 15 215	94 19 02		052333	3,15	1		
	Juego con 10 cuchillas de recambio para 94 15 215 / 94 35 215	94 19 215		046219	11,85	1		
<b>Cortaingletes, para perfiles de plástico y goma</b> corte sin aplastamiento en ángulo de 45°/60°/75°/90°; apoyo de corte; cuchilla de recambio convencional, trapezoidal	herramienta cromada, mangos con fundas de plástico		94 35 215 94 35 215 EAN	215 215	046028 046974	65,90 65,90	1 1	
	Apoyo de corte, para 94 35 215	94 39 215 01		053835	13,20	1		
	Juego con 10 cuchillas de recambio para 94 15 215 / 94 35 215	94 19 215		046219	11,85	1		
<b>Tijeras yunque</b> corte tirante para realizar un corte fácil y limpio en materiales suaves	herramienta cromada, mangos con fundas de plástico		94 55 200	200	080763	61,65	1	
	Cuchilla de recambio para 94 55 200	94 59 200 01		080916	24,75	1		
	Yunque de recambio para 94 55 200	94 59 200 02		080923	9,35	1		
<b>Cortante para plásticos, también válido para conductores de cable</b> multiplicación por palanca acodada; geometría de corte muy efectiva	herramienta bruñida, mangos con fundas multicomponentes		95 02 21	275	052128	137,95	1	4,0 mm
	Cuchillas de recambio para 95 02 21	95 09 21		069768	42,80	1		
<b>Tijeras, para fibras KEVLAR®</b> la precisión del afilado con dientes previene el deslizamiento de la fibra y garantiza un corte limpio	herramienta cromada, mangos con revestimiento de plástico		95 03 160 SB	160	043362	51,45	1	
<b>Tijeras para electricistas</b> filos de corte con micro-dentado	cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, con punto para crimpar punteras huecas, con aljaba de plástico para cinturón		95 05 10 SB	190	082125	28,70	1	
	cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, reforzadas con fibras de vidrio, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX, con dos puntos para crimpar punteras huecas		95 05 20 SB	160	082699	39,60	1	
	cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, reforzadas con fibras de vidrio, con aljaba de plástico para cinturón		95 05 155 SB	155	077725	23,40	1	
<b>Tijeras universales</b> 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	20,10	6	
			95 05 185	185	060277	25,10	6	

Nuevo

Nueva versión

Discontinuado

Leyenda de los pictogramas en la última página



# CORTACABLES Y CORTACABLES PARA CABLES TRENZADOS

**95  
05**

## Tijeras universales

para el corte de cartón, plásticos, láminas de aluminio, latón y cobre; cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión



N.º de artículo	↔ mm	EAN	€	6		AWG
<b>95 05 190</b>	190	019602	<b>22,90</b>	6		
<b>95 05 190 SB</b>	190	042518	<b>25,00</b>	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



Muelle de apertura, para 95 05 140	<b>95 05 140 E01</b>	087700	<b>3,55</b>	1		
Muelle de apertura para 95 05 185 / 190	<b>95 05 E02</b>	087786	<b>3,55</b>	1		
	<b>95 05 165</b>	165	019596	<b>25,25</b>	6	Ø 10 mm / 24 mm <sup>2</sup>
	<b>95 05 165 SB</b>	165	034308	<b>27,35</b>	6	Ø 10 mm / 24 mm <sup>2</sup>

**95**

## KNIPEX StepCut®, Cortacables con corte escalonado

filos de corte con endurecimiento adicional, corte de precisión: corte limpio sin aplastamiento

(PATENTED)



cabeza pulida, mangos aislados, con revestimiento de plástico, según norma VDE	<b>95 06 230</b>	230	006305	<b>62,20</b>	1	Ø 16 mm / 50 mm <sup>2</sup>
DIN EN 60900, IEC 60900	<b>95 06 230 SB</b>	230	034124	<b>64,30</b>	6	Ø 16 mm / 50 mm <sup>2</sup>

△ 1000V

Muelle de apertura, para 95 05 165	<b>95 05 E01</b>	087687	<b>3,55</b>	1		
------------------------------------	------------------	--------	-------------	---	--	--



herramienta bruñida, mangos recubiertos de plástico	<b>95 11 160</b>	160	085904	<b>34,45</b>	6	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>
	<b>95 11 160 SB</b>	160	085911	<b>36,55</b>	6	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>



herramienta bruñida, con mangos confort	<b>95 12 160</b>	160	085928	<b>39,25</b>	6	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>
	<b>95 12 160 SB</b>	160	085935	<b>41,35</b>	6	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>

△ 1000V

herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE	<b>95 16 160</b>	160	085966	<b>56,25</b>	1	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>
DIN EN 60900, IEC 60900	<b>95 16 160 SB</b>	160	085898	<b>58,35</b>	6	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>



**95**

## KNIPEX StepCut® XL, Cortacables con corte escalonado

filos de corte con endurecimiento adicional, corte de precisión: corte limpio sin aplastamiento



herramienta bruñida, mangos recubiertos de plástico	<b>N 95 11 225</b>	225	088882	<b>56,50</b>	1	Ø 23 mm / 70 mm <sup>2</sup>
	<b>N 95 11 225 SB</b>	225	089933	<b>58,60</b>	1	Ø 23 mm / 70 mm <sup>2</sup>



herramienta bruñida, con mangos confort	<b>N 95 12 225</b>	225	088899	<b>63,60</b>	1	Ø 23 mm / 70 mm <sup>2</sup>
	<b>N 95 12 225 SB</b>	225	089940	<b>65,70</b>	1	Ø 23 mm / 70 mm <sup>2</sup>



herramienta bruñida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE	<b>N 95 18 225</b>	225	089964	<b>65,90</b>	1	Ø 23 mm / 70 mm <sup>2</sup>
DIN EN 60900, IEC 60900	<b>N 95 18 225 SB</b>	225	089988	<b>68,00</b>	1	Ø 23 mm / 70 mm <sup>2</sup>

△ 1000V

**95**

## Tijeras cortacables

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



herramienta bruñida, mangos recubiertos de plástico	<b>95 11 165</b>	165	040323	<b>33,10</b>	6	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>
	<b>95 11 165 SB</b>	165	031253	<b>35,20</b>	6	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>



herramienta bruñida, con mangos confort	<b>95 12 165</b>	165	029182	<b>38,05</b>	6	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>
	<b>95 12 165 SB</b>	165	079446	<b>40,15</b>	6	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>



herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE	<b>95 16 165</b>	165	039648	<b>55,00</b>	1	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>
DIN EN 60900, IEC 60900	<b>95 16 165 SB</b>	165	030263	<b>57,10</b>	6	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>

△ 1000V



herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas	<b>95 16 165 T</b>	165	081524	<b>64,30</b>	1	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>
DIN EN 60900, IEC 60900	<b>95 16 165 T BK</b>	165	081876	<b>66,40</b>	1	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>Tijeras cortacables</b> cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos	herramienta bruñida, mangos recubiertos de plástico	95 21 165 95 21 165 SB	165 165	069805 070122	44,40 46,50	6 6	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup> Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	1/0 1/0
			MM					
	herramienta bruñida, con mangos confort	95 22 165	165	069812	48,95	6	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	1/0
			MM					
	herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	95 26 165 95 26 165 SB	165 165	069980 070139	65,60 67,70	1 6	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup> Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	1/0 1/0
			▲ 1000V MM					
	herramienta bruñida, mangos recubiertos de plástico, con función de pelacables	95 41 165	165	078609	58,75	6	Ø 12 mm / 35 mm <sup>2</sup>	1/0
			MM					
	Muelle de recambio para 95 2x 165 / 95 41 165	95 165 E01		087618	5,95	1		
<b>Tijeras cortacables, con filo de corte doble</b> 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 95 11 200 SB	200 200	043928 028291	51,00 53,10	6 6	Ø 20 mm / 70 mm <sup>2</sup> Ø 20 mm / 70 mm <sup>2</sup>	2/0 2/0
	herramienta bruñida, con mangos confort	95 12 200 95 12 200 SB	200 200	047834 052197	61,90 64,00	6 6	Ø 20 mm / 70 mm <sup>2</sup> Ø 20 mm / 70 mm <sup>2</sup>	2/0 2/0
	herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	95 16 200 95 16 200 SB	200 200	026761 040910	70,00 72,10	1 6	Ø 20 mm / 70 mm <sup>2</sup> Ø 20 mm / 70 mm <sup>2</sup>	2/0 2/0
			▲ 1000V					
	herramienta cromada, mangos aislados por inmersión, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	95 17 200	200	026952	76,05	1	Ø 20 mm / 70 mm <sup>2</sup>	2/0
			▲ 1000V					
<b>Tijeras cortacables, para trabajar a dos manos</b> 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 bruñida, mangos con fundas multicomponentes	95 12 500	500	069966	145,10	1	Ø 27 mm / 150 mm <sup>2</sup>	6/0
	cabeza pulida, mangos aislados por inmersión, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	95 17 500	500	026785	184,10	1	Ø 27 mm / 150 mm <sup>2</sup>	6/0
			▲ 1000V					

# CORTACABLES Y CORTACABLES PARA CABLES TRENZADOS

95  
3

		N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			MCM
<b>Cortacables, (tipo carraca)</b>	herramienta negra, laca-dada, mangos con fundas multicomponentes		250	043935	<b>252,00</b>	1	Ø 32 mm / 240 mm <sup>2</sup>	500
cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión: corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos; posibilidad de dos velocidades, para un corte más fácil			250	026884	<b>284,15</b>	1	Ø 32 mm / 240 mm <sup>2</sup>	500
	herramienta negra, laca-dada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	△ 1000V 						
	herramienta negra, laca-dada, mangos con fundas multicomponentes		280	043942	<b>338,25</b>	1	Ø 52 mm / 380 mm <sup>2</sup>	750
	herramienta negra, laca-dada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	△ 1000V 	280	026891	<b>377,80</b>	1	Ø 52 mm / 380 mm <sup>2</sup>	750
	herramienta negra atramentada, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		320	075172	<b>417,85</b>	1	Ø 60 mm / 600 mm <sup>2</sup>	1.200
	herramienta negra atramentada, cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	△ 1000V 	320	075189	<b>456,80</b>	1	Ø 60 mm / 600 mm <sup>2</sup>	1.200
Cuchilla móvil de recambio para 95 31 250 / 95 36 250, Modelos a partir de 2025	<b>N 95 250 E01</b>		089537		<b>63,70</b>	1		
Cuchilla móvil de recambio para 95 31 280 / 95 36 280, Modelos a partir de 2025	<b>N 95 280 E01</b>		089544		<b>112,25</b>	1		
Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 320 y 95 36 320, Modelos a partir de 2025	<b>N 95 320 E01</b>		089568		<b>185,60</b>	1		
Kit de reparación, 95 250/280/315A/320, Modelos a partir de 2025	<b>N 95 3X E01</b>		075738		<b>45,05</b>	1		
Kit de reparación de conexión atornillada, 95 250/280 / 315A/320, Modelos a partir de 2025	<b>N 95 3X E02</b>		075738		<b>32,90</b>	1		
Trinquete de avance 95 3 250/280, Modelos hasta 2024	<b>95 39 04</b>		039167		<b>4,35</b>	1		
Trinquete, para 95 31 250/280, Modelos hasta 2024	<b>95 39 05</b>		039174		<b>5,40</b>	1		
Muelle de torsión, para 95 31 250/280, Modelos hasta 2024	<b>95 39 06</b>		039181		<b>3,00</b>	1		
Muelle de presión, para 95 31 250/280, Modelos hasta 2024	<b>95 39 07</b>		039198		<b>2,80</b>	1		
Muelle de cuba, para 95 31 250/280, Modelos hasta 2024	<b>95 39 08</b>		039204		<b>3,25</b>	1		
Juego de muelles de tensión para el montaje lateral 95 36 25/28, Modelos hasta 2024	<b>95 39 08 S</b>		039211		<b>4,85</b>	1		
Juego de pasadores, para 95 31 250/280, Modelos hasta 2024	<b>95 39 09</b>		039228		<b>4,15</b>	1		
Eje de articulación, para 95 31 250/280, Modelos hasta 2024	<b>95 39 11</b>		039259		<b>3,35</b>	1		
Juego de pernos distanciadores, 1 x 87 01 150, 1 x 87 01 250, 1 x 87 01 300, Modelos hasta 2024	<b>95 39 12 97</b>		032458		<b>6,10</b>	1		
Tornillo avellanado elevado, Modelos hasta 2024	<b>95 39 13</b>		039280		<b>2,65</b>	1		
Juego de tuercas de seguridad, Modelos hasta 2024	<b>95 39 13 97</b>		032465		<b>2,50</b>	1		
Cuchilla móvil de recambio para 95 31 250 / 95 36 250, Modelos hasta 2024	<b>95 39 250</b>		022244		<b>63,70</b>	1		
Cuchilla móvil de recambio para 95 31 280 / 95 36 280, Modelos hasta 2024	<b>95 39 280</b>		025283		<b>112,25</b>	1		

# CORTACABLES Y CORTACABLES PARA CABLES TRENZADOS

	N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			MCM
Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 320 y 95 36 320, Modelos hasta 2024	<b>95 39 320 01</b>		075714	<b>185,60</b>	1		
Kit de reparación de conexión atornillada, 95 315A/320, Modelos hasta 2024	<b>95 39 320 04</b>		075745	<b>32,90</b>	1		
Fijador	<b>95 69 190 03</b>		079101	<b>5,15</b>	1		
<b>Tijeras cortacables, (tipo carraca), con mangos telescópicos</b>	cabeza bruñida, mangos con fundas multicomponentes	95 32 038	570	071556	<b>298,15</b>	1 Ø 38 mm / 280 mm <sup>2</sup>	550
Cortacables, (tipo carraca), con mangos telescópicos	cabeza bruñida, mangos con fundas multicomponentes	<b>95 32 060</b>	630	071563	<b>865,00</b>	1 Ø 60 mm / 740 mm <sup>2</sup>	1.400
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		<b>95 32 100</b>	680	071570	<b>1.001,25</b>	1 Ø 100 mm / 960 mm <sup>2</sup>	1.900
Cortacables, (tipo carraca), para cables con cobertura de acero (cable SWA)	herramienta negra, lacada, mangos con fundas multicomponentes	<b>95 32 315 A</b>	315	078562	<b>429,25</b>	1 Ø 45 mm / 380 mm <sup>2</sup>	750
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							
		<b>95 36 315 A</b>	315	078579	<b>463,90</b>	1 Ø 45 mm / 380 mm <sup>2</sup>	750
	herramienta negra, lacada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE IEC 60900, DIN EN 60900						
Kit de reparación, 95 250/280/315A/320, Modelos a partir de 2025	<b>N 95 3X E01</b>		075738	<b>45,05</b>	1		
Kit de reparación de conexión atornillada, 95 250/280/315A/320, Modelos a partir de 2025	<b>N 95 3X E02</b>		075738	<b>32,90</b>	1		
Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 315 A y 95 36 315 A, Modelos a partir de 2025	<b>N 95 315 E01</b>		089551	<b>185,30</b>	1		
Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 315 A y 95 36 315 A, Modelos hasta 2024	<b>95 39 315 A01</b>		078586	<b>185,30</b>	1		
Kit de reparación de conexión atornillada, 95 315A/320, Modelos hasta 2024	<b>95 39 320 04</b>		075745	<b>32,90</b>	1		
<b>Cortacables para cables con núcleo de acero ACSR, (tipo carraca), para cables con núcleo de acero</b>	herramienta bruñida, mangos con fundas multicomponentes	<b>95 32 340 SR</b>	340	081241	<b>488,00</b>	1 Ø 32 mm / 1 1/4"	477
corte limpio y liso; posibilidad de dos velocidades, para un corte más fácil; diseño compacto							
Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 340 SR	<b>95 39 340 01</b>		081340	<b>189,05</b>	1		
	N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			Ø mm
<b>Cortacables para cables Bowden</b>	tijera negra, atramentada, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	<b>95 61 150</b>	150	065197	<b>31,35</b>	6	3

**N** Nuevo

**■** Nueva versión

**▼** Discontinuado

Leyenda de los pictogramas en la última página



# CORTACABLES Y CORTACABLES PARA CABLES TRENZADOS

95  
6

		N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm
<b>Cortacables para cable trenzado, forjado</b> <small>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</small>	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	 MM	95 61 190 95 61 190 SB	190 040651 190 014744	52,05 54,15	6 6	5 5
	cabeza pulida, mangos con fundas multicompONENTES	 MM	95 62 190 95 62 190 SB	190 071976 190 071983	55,40 57,50	6 6	5 5
	cabeza pulida, mangos con fundas multicompONENTES, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX	 MM	<input checked="" type="checkbox"/> 95 62 190 T <input checked="" type="checkbox"/> 95 62 190 T BK	190 080206 190 080633	64,70 66,80	1 1	5 5
<b>Fijador</b>		95 69 190 03		079101	5,15	1	
<b>Cortacables para cable trenzado, también para cables trenzados de alta resistencia</b> <small>compacto y aun así más potente que muchos cortacables para cable trenzado más grandes; diseño único de la articulación</small>	herramienta bruñida, mangos con fundas multicomponentes	 MM	95 62 160 95 62 160 SB	160 082354 160 082712	41,65 43,75	1 6	4 4
	especialmente para alambre de neumáticos	 MM	95 62 160 TC	160 082422	44,35	1	2
	Muelle de apertura, para 95 62 160 y 95 62 160 TC	95 69 160 01		084105	4,20	1	

		N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>Crimpadoras</b> para cortar y pelar cables y crimpar terminales; con perforaciones para cortar pasadores roscados de cobre y latón	alicate negro, lacado, mangos con fundas multicomponentes	97 21 215	230	019688	25,50	6	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	20 - 10
		97 21 215 SB	230	034131	27,60	6	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	20 - 10
		97 21 215 B	230	019695	27,20	6	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> 	20 - 14
		97 21 215 B SB	230	041283	29,30	6	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> 	20 - 14
		97 21 215 C	230	019701	26,80	6	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	20 - 10
		97 22 240	240	070726	28,75	6	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	20 - 10
							0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> 	20 - 14
		97 22 240 SB	240	070733	30,85	6	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	20 - 10
							0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> 	20 - 14
		97 32 240	240	079491	28,05	6	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	20 - 10
							0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	20 - 10
		97 32 240 SB	240	079514	30,15	6	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	20 - 10
							0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	20 - 10
<b>KNIPEX MultiCrimp, Crimpadoras con cargador de mordazas</b>	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, con 3 mordazas intercambiables	97 33 01	250	066927	240,55	1	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	20 - 10
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							0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	20 - 10
(PATENTED)							0,25 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	24 - 10
	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, con 5 mordazas intercambiables	97 33 02	250	066934	313,45	1	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	20 - 10
							0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	20 - 10
							0,25 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	24 - 10
							10 / 16 / 25 	8 / 6 / 4
							0,5 – 10 mm <sup>2</sup> 	20 - 8
	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, con 3 mordazas intercambiables	N 97 33 03	250	092599	240,55	1	0,25 – 6 mm <sup>2</sup> 	24 - 10
							1 0,5 – 10,0 mm <sup>2</sup> 	20 - 8
							1 4 / 6 mm <sup>2</sup> 	12 / 10
	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes	N 97 33 LE	250	092643	125,55			
	Mordaza intercambiable, para conectores faston no aislados (anchura del conector 4,8 + 6,3 mm)	97 39 05		070078	63,50	1	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	20 - 10
	Mordaza intercambiable, para conectores de cable aislados	97 39 06		070085	63,50	1	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	20 - 10

# CRIMPADORAS

97

	N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
	Mordaza intercambiable, para punteras huecas aisladas y no aisladas, 0,25 - 6 mm <sup>2</sup>	97 39 08	070092	<b>63,50</b>	1		24 - 10
	Mordaza intercambiable, para punteras huecas aisladas y no aisladas, 10 / 16 / 25 mm <sup>2</sup>	97 39 09	077763	<b>63,50</b>	1		8 / 6 / 4
	Mordaza intercambiable, para conectores de cable sin aislamiento	97 39 13	070108	<b>63,50</b>	1		20 - 8
	Mordaza intercambiable, Para conectores MC4®/MC4® EVO 2 de 4/6 mm <sup>2</sup>	N 97 39 42	092582	<b>63,50</b>	4 / 6 mm <sup>2</sup>		
	Cargador de mordazas, sin herramientas	97 39 90	070061	<b>32,50</b>	1		
	Herramienta de inserción, para LSA-Plus y construidos idénticamente	97 40 10	175	044895	<b>55,55</b>	6 Ø 0,4 - 0,8 mm	
	herramienta de presión para conectores, bloques y paneles; presiona y corta en una sola operación	Punta de recambio para 97 40 10	97 40 10 E01	087717	<b>11,65</b>	1	
97 40	Herramienta de compresión, para clavijas coaxiales para entallar terminales F, BNC y RCA	97 40 20 SB	175	077626	<b>71,85</b>	1	
97 43	Crimpadoras para sistema de mordazas intercambiables con sistema de bloqueo y presión de crimpado ajustable; para todas mordazas intercambiables y ayudas de posicionamiento (n.º de artículo 97 49 XX)	97 43 200	200	030812	<b>163,05</b>	1	
	alicate bruñido, mangos con fundas multicompONENTES, en un maletín con herramienta de montaje, sin mordazas	97 43 200 A	200	071587	<b>125,85</b>	1	
	alicate bruñido, mangos con fundas multicompONENTES, sin mordazas	97 43 05	200	031031	<b>216,75</b>	1	0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>
	alicate bruñido, mangos con fundas multicompONENTES, con mordaza de crimpado montada	97 43 06	200	031048	<b>198,30</b>	1	0,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>
	Muelle de recambio para 97 43 200 / 97 43 200 A	97 49 200 02	14	087823	<b>3,95</b>	1	
97 43	Crimpadoras para sistema de mordazas intercambiables, Para conectores MC4® y MC4® EVO 2 con sistema de bloqueo y presión de crimpado ajustable	97 43 66	200	087779	<b>305,50</b>	1	2,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>
	alicate bruñido, mangos con fundas multicompONENTES, con mordaza de crimpado montada, Para conectores MC4® y MC4® EVO 2	N 97 43 66 EVO	200	090014	<b>390,55</b>	1	4,0 - 10,0 mm <sup>2</sup>
	alicate bruñido, mangos con fundas multicompONENTES, con mordaza de crimpado montada, Para conectores MC4® EVO 2						12 - 8

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>KNIPEX eCrimp, Crimpadora electromecánica, para mordazas intercambiables</b> para todas mordazas intercambiables y ayudas de posicionamiento (núm. de artículo 97 49 XX); especialmente para crimpar grandes secciones y para secuencias de crimpado  	sin mordazas, en maleta de mantenimiento con batería y cargador, con enchufe euro		97 43 E	270	076858	1.825,65	1	
	sin mordazas, en maleta de mantenimiento con batería y cargador, con enchufe adaptador para BS 5733 (GB)		97 43 E UK	270	076865	1.825,65	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	1.825,65	1	
	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	1.825,65	1	
	Batería de recambio para KNIPEX eCrimp		97 43 E 01		076889	152,55	1	
<b>Mordazas intercambiables, para crimadoras para sistema de mordazas intercambiables KNIPEX N° de artículo 97 43 XX</b>	para conectores faston no aislados (anchura del conector 2,8 + 4,8 mm)		97 49 04		030850	94,90	1	0,1 – 2,5 mm <sup>2</sup> 
	para conectores faston no aislados (anchura del conector 4,8 + 6,3 mm)		97 49 05		030867	90,90	1	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 
	para conectores de cable aislados		97 49 06		030836	72,50	1	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 
	para conectores PIDG aislados		97 49 06 PI		086475	76,40	1	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 
	para terminales termo- retráctiles		97 49 07		077749	72,50	1	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 
	para punteras huecas aisladas y no aisladas		97 49 08		030874	70,25	1	0,25 – 6,0 mm <sup>2</sup> 
			97 49 09		030881	70,25	1	10 / 16 / 25 mm <sup>2</sup> 
	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	72,15	1	0,25 – 0,75 / 1,0 – 1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup> 
	para conectores de cable sin aislamiento		97 49 14		077756	70,25	1	0,5 – 10 mm <sup>2</sup> 
	para conectores bandera y conectores faston no aislados		97 49 15		043164	245,55	1	1,5 – 2,5 + 3,0 – 6,0 
	para terminales aislados y conectores faston		97 49 16		040675	76,30	1	10 / 16 mm <sup>2</sup> 
	para punteras huecas Twin para alojar dos conductores flexibles		97 49 18		063186	125,85	1	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16 mm <sup>2</sup> 
	para punteras huecas aisladas y no aisladas		97 49 19		030898	118,00	1	35 / 50 mm <sup>2</sup> 
	para conectores aislados y no aislados		97 49 21		086468	246,70	1	0,1 – 0,5 mm <sup>2</sup> 

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

	Nº de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				AWG
para terminales + conectores de cable sin aislamiento	97 49 23	052135	74,45	1		16 / 25 mm <sup>2</sup>		6 / 4
para conectores D-Sub; HD 20; HDE	97 49 24	030911	167,05	1		0,03 – 0,56 mm <sup>2</sup>		32 - 20
para crimpar conectores de la serie Micro-Fit™ de Molex LLC	97 49 25	079798	304,00	1				30 - 20
para crimpar terminales de la serie Mini-Fit® de Molex LLC	97 49 26	079804	304,00	1				24 - 16
para conectores MQS	97 49 27	079811	209,00	1		0,25 – 0,5 mm <sup>2</sup>		24 - 20
Mordaza de crimpado para conectores de la serie AMP Supersel 1.5 de Tyco Electronics	97 49 28	083757	203,15	1		0,35 – 1,5 mm <sup>2</sup>		22 - 16
Tope longitudinal para 97 49 28	97 49 28 1	083764	33,95	1				
para conectores de presión conforme a norma DIN 46267	97 49 30	030904	70,25	1		1,5 – 10,0 mm <sup>2</sup>		16 - 8
		030904				6,0 + 10,0 mm <sup>2</sup>		10 / 8
para terminales coaxiales	97 49 40	030959	118,00	1		RG 58 / 59 / 62 / 71 / 223		
para terminales coaxiales / teléfono de coche	97 49 50	030966	139,25	1		RG 58 / 174 / 188 / 316		
Junior Power Timer	97 49 54	041450	169,80	1		0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>		20 - 14
para conectores para cables solares Helios H4 (Amphenol)	97 49 59	073734	168,70	1		2,5 / 4 / 6 + 10 mm <sup>2</sup>		14 - 8
para terminales girados (HTS+Harting)	97 49 60	030928	177,65	1		0,14 – 4,0 mm <sup>2</sup>		26 - 12
para terminales girados	97 49 61	045137	173,70	1		1,5 / 2,5 / 4 / 6 mm <sup>2</sup>		16 - 10
para conectores ABS en automóvil	97 49 64	044055	245,00	1		2,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>		14 - 10
para conectores para cables solares MC4® (Multi-Contact) & MC4® EVO2	97 49 66	066699	178,15	1		2,5 / 4 / 6,0 mm <sup>2</sup>		14 / 12 / 10
	97 49 66 4	072096	290,65	1		4,0 mm <sup>2</sup>		12
	97 49 66 6	072102	290,65	1		6,0 mm <sup>2</sup>		10
para conectores para cable solar girados (Tyco)	97 49 68	066712	256,70	1		1,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>		16 - 10
para conectores para cables solares gesit® solar PST 40 (Wieland)	97 49 69 2	072126	193,80	1		4,0 / 6,0 / 10,0 mm <sup>2</sup>		12 / 10 / 8
para conectores Western	97 49 70	030942	149,25	1		RJ 10 / 11 / 12 / 45		
para conectores para cables solares MC4® (Multi-Contact)	97 49 71	075066	173,70	1		4,0 / 6,0 / 10,0 mm <sup>2</sup>		12 / 10 / 8
para terminales Moles sin aislamiento (modelo corto)	97 49 74	044062	180,95	1		RJ 12 / 45		

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		AWG
Ayudas de posicionamiento, para mordazas intercambiables	97 49 25 1		079828	82,35	1	
ayuda de posicionamiento para 97 49 25						
ayuda de posicionamiento para 97 49 26	97 49 26 1		079835	82,35	1	
ayuda de posicionamiento para 97 49 26						
ayuda de posicionamiento para 97 49 27	97 49 27 1		079842	84,15	1	
ayuda de posicionamiento para 97 49 27						
ayuda de posicionamiento para 97 49 59 (conectores para cables solares Helios H4)	97 49 59 1		073741	109,55	1	
ayuda de posicionamiento para 97 49 59						
ayuda de posicionamiento para 97 49 66	97 49 66 1		066736	84,50	1	
ayuda de posicionamiento para 97 49 66						
ayuda de posicionamiento para 97 49 68	97 49 68 1		066743	84,50	1	
ayuda de posicionamiento para 97 49 68						
ayuda de posicionamiento para 97 49 71 (conectores para cables solares MC4®)	97 49 71 1		075073	81,90	1	
ayuda de posicionamiento para 97 49 71						
ayuda de posicionamiento para 97 49 60 (HTS + Harting)	97 49 90		031017	138,65	1	
ayuda de posicionamiento para 97 49 60						

## CRIMPADORAS

97

**Ayudas de posicionamiento, para mordazas intercambiables** ayuda de posicionamiento para 97 49 61



Núm. de artículo

**N 97 49 91**

mm

EAN  
4003773-

045144

€

90,65

1

AWG

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



**97 49 93**

047926

129,75

1

ayuda de posicionamiento para 97 49 04



**97 49 94**

030997

44,30

1

ayuda de posicionamiento para 97 49 05



**97 49 95**

031000

44,30

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

9,30

1

97

**Crimpadora para conectores Scotchlok™, con filos de corte**

para unir almas de cable de telecomunicaciones con el plástico según el principio de contacto en "U"

cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



**97 50 01**

155

028239

48,70

6

Ø 0,4 – 1,1 mm



97

**Crimpadora para 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

34,65

1

RJ 11 / 12 / 45



**97 51 10 SB**

190

044390

36,75

1

RJ 11 / 12 / 45



**97 51 12**

200

043188

118,80

1

RJ 10 / 11 / 12 / 45



**97 51 12 SB**

200

044406

120,90

1

RJ 10 / 11 / 12 / 45



**97 51 13**

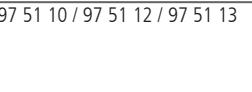
190

087908

53,55

1

RJ45



**97 51 13 SB**

190

089155

55,65

1

RJ45



Cuchilla de repuesto para 97 51 10 / 97 51 12 / 97 51 13

**97 51 E01**

089278

16,80

1

		N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				AWG
<b>Crimpadoras, también para trabajar a dos manos</b> 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		250	025450	180,95	1	0,1 – 2,5 mm <sup>2</sup>		26 - 14
									
			250	025467	177,05	1	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>		20 - 10
									
			250	033301	179,15	1	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>		20 - 10
									
			250	025474	140,90	1	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>		20 - 10
			250	039464	143,00	1	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>		20 - 10
									
			250	025481	149,80	1	0,25 – 6,0 mm <sup>2</sup>		24 - 10
									
			250	025498	149,80	1	10 / 16 / 25 mm <sup>2</sup>		8 / 6 / 4
			250	044024	151,90	1	10 / 16 / 25 mm <sup>2</sup>		8 / 6 / 4
									
			250	023678	192,10	1	RG 58 / 59 / 62 / 71 / 223		
									
			250	048084	157,05	1	0,5 – 10 mm <sup>2</sup>		20 - 8
			250	048091	159,15	1	0,5 – 10 mm <sup>2</sup>		20 - 8
									
			250	026839	225,10	1	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16 mm <sup>2</sup>		10 / 8 / 6
									
			250	052142	191,55	1	35 / 50 mm <sup>2</sup>		2 / 0
									
			250	052159	162,60	1	16 / 25 mm <sup>2</sup>		6 / 4
									
<b>Crimpadoras, modelo corto</b> 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		195	026808	188,20	1	0,1 – 1,5 mm <sup>2</sup>		26 - 16
									
			195	026853	194,95	1	RG 58 / 59 / 62 / 71 / 223		
									
Ayuda de posicionamiento para 97 52 14	97 59 14		026976		38,00	1			
Muelles de recambio, para 97 52 XX / 97 33 XX	97 59 20		053934		4,40	1			
Muelles de recambio, para 97 52 04 – 97 52 23	97 59 21		053941		4,40	1			

## CRIMPADORAS

97

		N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				AWG
<b>KNIPEX PreciForce, Crimpadoras</b> 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		220	051855	128,65	1		1,5 – 10,0 mm²	16 - 8
			220	052586	128,65	1		1,5 – 10,0 mm²	16 - 8
			220	051862	128,65	1		0,5 – 10 mm²	20 - 8
			220	052593	128,65	1		0,5 – 10 mm²	20 - 8
			220	051879	148,10	1		0,1 – 2,5 mm²	26 - 14
			220	052609	148,10	1		0,1 – 2,5 mm²	26 - 14
			220	051886	148,10	1		0,5 – 6,0 mm²	20 - 10
			220	052562	148,10	1		0,5 – 6,0 mm²	20 - 10
			220	051893	120,85	1		0,5 – 6,0 mm²	20 - 10
			220	052579	120,85	1		0,5 – 6,0 mm²	20 - 10
			220	063193	120,85	1		0,5 – 6,0 mm²	20 - 10
			220	051909	128,65	1		0,25 – 6,0 mm²	24 - 10
			220	052630	128,65	1		0,25 – 6,0 mm²	24 - 10
			220	092117	148,10	1		4,0 – 6,0 mm²	12 - 10
			220	092162	148,10	1		4,0 – 6,0 mm²	12 / 10
			220	051916	173,20	1		RG 58 / 174 / 188 / 316	
			220	052647	173,20	1		RG 58 / 174 / 188 / 316	
<b>Crimpadora de 4 mandriles para terminales girados</b> 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		180	050148	718,40	1		0,08 – 2,5 mm²	28 - 14
			195	063209	1.044,10	1		0,08 – 2,5 mm²	28 - 14
			230	045236	836,60	1		0,14 – 6,0 mm²	26 - 10

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>Crimpadora de 4 mandriles para terminales girados</b> 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, sin ayuda de posicionamiento, en un maletín de plástico	97 52 65 A	250	071594	772,90	1	0,14 – 6,0 mm <sup>2</sup>	26 - 10
		97 52 65 DG	250	063216	1.157,45	1	0,14 – 6,0 mm <sup>2</sup>	26 - 10
		97 52 65 DG A	250	071990	1.028,15	1	0,14 – 6,0 mm <sup>2</sup>	26 - 10
<b>Ayudas de posicionamiento, para mordazas intercambiables</b> Ayuda de posicionamiento universalmente ajustable para una perfecta alineación de los terminales girados	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	310,10	1		
<b>Crimpadora de cuatro mandriles para contactos DEUTSCH</b> 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; Crimpadora especial para procesar contactos de espiga y contactos de casquillo torneados de las series DT de TE Connectivity (antiguamente, contactos alemanes)	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	97 52 67 DT	230	088820	516,60	1	0,35 – 3,0 mm <sup>2</sup>	22 - 12
	Calibrador del mandril "Go"	97 59 67 1	77	088905	54,85	1		
		Calibrador del mandril "NoGo"	97 59 67 2	77	088912	54,85	1	
<b>Crimpadoras autoajustables para punteras huecas, de acceso lateral</b> 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  <b>PATENTED</b>	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes	97 53 04	180	028017	183,80	1	0,08 – 16,0 mm <sup>2</sup> / 2x 6,0 mm <sup>2</sup>	28 - 6
		97 53 04 SB	180	030270	183,80	1	0,08 – 16,0 mm <sup>2</sup> / 2x 6,0 mm <sup>2</sup>	28 - 6
	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes	97 53 14	180	041474	193,20	1	0,08 – 16 mm <sup>2</sup> / 2x 10 mm <sup>2</sup>	28 - 6
		97 53 14 SB	180	048497	193,20	1	0,08 – 16 mm <sup>2</sup> / 2x 10 mm <sup>2</sup>	28 - 6
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	97 55 04	180	084853	190,45	1	0,08 – 16,0 mm <sup>2</sup> / 2x 6,0 mm <sup>2</sup>	28 - 6
		97 55 04 SB	180	086109	190,45	1	0,08 – 16,0 mm <sup>2</sup> / 2x 6,0 mm <sup>2</sup>	28 - 6

## CRIMPADORAS

97

### Crimpadoras autoajustables para 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



N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
97 55 14	180	084860	199,95	1	0,08 – 16 mm <sup>2</sup> / 2 x 10 mm <sup>2</sup>	28 - 6
97 55 14 SB	180	086116	199,95	1	0,08 – 16 mm <sup>2</sup> / 2 x 10 mm <sup>2</sup>	28 - 6

97

### Crimpadoras autoajustables para 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



Muelle de tensión, para 97 53 4/5/8/9/14, delgado (Mango)	97 59 30	053965	4,15	1		
Muelle de tensión, para 97 53 4/5/8/9/14, grueso (Cabeza)	97 59 31	053972	4,15	1		
	97 53 08	190	040187	186,55	1	0,08 – 10 mm <sup>2</sup>
	97 53 08 SB	190	040484	186,55	1	0,08 – 10 mm <sup>2</sup>
	97 53 09	190	044550	198,20	1	0,08 – 10 + 16 mm <sup>2</sup>
	97 53 09 SB	190	044758	198,20	1	0,08 – 10 + 16 mm <sup>2</sup>

97

### KNIPEX Twistor16®, Crimpar autoajustable para punteras huecas, con cabezal giratorio para crimpar

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



Muelle de tensión, para 97 53 4/5/8/9/14, delgado (Mango)	97 59 30	053965	4,15	1		
Muelle de tensión, para 97 53 4/5/8/9/14, grueso (Cabeza)	97 59 31	053972	4,15	1		
	97 53 18	200	082729	204,45	1	0,14 – 16 mm <sup>2</sup>
	97 53 18 SB	200	082736	204,45	1	0,14 – 16 mm <sup>2</sup>

97

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

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



	97 53 19	200	088097	204,45	1	0,14 – 10 mm <sup>2</sup>
	97 53 19 SB	196	088578	204,45	1	0,14 – 10 mm <sup>2</sup>

97

### Crimpadora para 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



	97 54 24	190	060215	441,35	1	0,03 – 0,56 mm <sup>2</sup>
	97 54 25	190	079859	441,35	1	



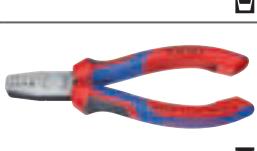
	97 54 25	190	079859	441,35	1	
	97 54 26	190	079866	387,90	1	



	97 54 26	190	079866	387,90	1	
	97 61 145 A	145	035558	29,80	6	0,25 – 2,5 mm <sup>2</sup>



	97 61 145 A	145	035558	29,80	6	0,25 – 2,5 mm <sup>2</sup>
	97 61 145 A SB	145	023029	31,90	6	0,25 – 2,5 mm <sup>2</sup>



	97 61 145 A SB	145	023029	31,90	6	0,25 – 2,5 mm <sup>2</sup>
	97 62 145 A	145	060154	33,65	6	0,25 – 2,5 mm <sup>2</sup>

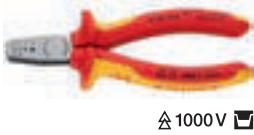
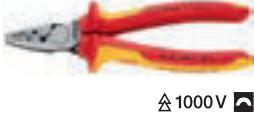
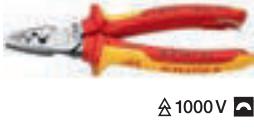
97

### Crimpadora para punteras huecas, con crimpado trapezoidal

crimpado seguro en mordazas marcadas en forma trapezoidal



	97 62 145 A	145	060154	33,65	6	0,25 – 2,5 mm <sup>2</sup>
	97 62 145 A SB	145	060154	33,65	6	0,25 – 2,5 mm <sup>2</sup>

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				AWG
<b>Crimpadoras para punteras huecas, con crimpado trapezoidal</b> crimpado seguro en mordazas marcadas en forma trapezoidal	cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	97 68 145 A	145	071754	37,15	1	0,25 – 2,5 mm <sup>2</sup>	 ▲ 1000V	24 - 14
<b>Crimpadoras para punteras huecas, con crimpado a mandril</b> 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	40,55	6	0,25 – 16 mm <sup>2</sup>		24 - 6
		97 71 180 SB	180	012740	42,65	6	0,25 – 16 mm <sup>2</sup>		24 - 6
	cabeza pulida, con mangos confort	97 72 180	180	060185	44,55	6	0,25 – 16 mm <sup>2</sup>		24 - 6
	cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	97 78 180	180	072003	47,40	1	0,25 – 16 mm <sup>2</sup>	 ▲ 1000V	24 - 6
		97 78 180 SB	180	083146	49,50	6	0,25 – 16 mm <sup>2</sup>		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	56,70	1	0,25 – 16 mm <sup>2</sup>	 ▲ 1000V	24 - 6
		97 78 180 T BK	180	081883	58,80	1	0,25 – 16 mm <sup>2</sup>		24 - 6
<b>Crimpadora para punteras huecas, de acceso frontal</b> para trabajos en espacios reducidos, p. ej. en cajas de distribución	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	97 81 180	180	019794	57,00	6	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>		20 - 10

		N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Contenido Artículo
<b>97</b>	<b>Surtidos de crimpado, para terminales</b> 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 crimpadora 97 52 36		97 90 21	265	062134	<b>279,90</b> 1 1 x 97 52 36
		con crimpadora 97 52 36 y pelacables autoajustable 12 42 195		97 90 22	265	062141	<b>419,35</b> 1 1 x 12 42 195 / 1 x 97 52 36
		con crimpadora 97 22 240		97 90 25	265	076971	<b>146,55</b> 1 1 x 97 22 240
		con crimpadora 97 32 240		97 90 26	265	079521	<b>155,85</b> 1 1 x 97 32 240
		con herramienta multifuncional para electricistas 12 72 190		N 97 90 27	265	090021	<b>268,25</b> 1 1 x 12 72 190
<b>97</b>	<b>Surtidos de crimpado, para punteras huecas DIN 46228</b> 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 crimpadora para punteras huecas 97 71 180		97 90 05	265	025535	<b>144,00</b> 1 1 x 97 71 180
<b>97</b>	<b>Surtidos de crimpado, para punteras huecas con collar de plástico DIN 46228</b> 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 crimpadora para punteras huecas 97 71 180		97 90 06	265	025542	<b>156,05</b> 1 1 x 97 71 180

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Contenido Artículo
<b>Surtidos de crimpado, para punteras huecas con collar de plástico</b> 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 crimpadora para punteras huecas 97 53 04 DIN 46228		97 90 09	265	028574	<b>325,50</b> 1 1 x 97 53 04
	con crimpadora para punteras huecas 97 53 04 y pelacables autoajustable 12 40 200 DIN 46228		97 90 10	265	046202	<b>440,30</b> 1 1 x 97 53 04 / 1 x 12 40 200
	con crimpadora para punteras huecas KNIPEX Twistor®16 97 53 18 DIN 46228		97 90 13	265	083474	<b>367,85</b> 1 1 x 97 53 18
	con crimpadora para punteras huecas KNIPEX Twistor®16 97 53 18 y pelacables autoajustable KNIPEX PreciStrip16 12 52 195 DIN 46228		97 90 14	265	084884	<b>512,00</b> 1 1 x 97 53 18 / 1 x 12 52 195
	con crimpadora para punteras huecas 97 53 09 y pelacables autoajustable KNIPEX PreciStrip16 12 52 195 DIN 46228		97 90 15	265	084877	<b>503,15</b> 1 1 x 97 53 09 / 1 x 12 52 195
	con crimpadora para punteras huecas 97 53 09 y pelacables autoajustable 12 40 200 DIN 46228		97 90 16	265	086024	<b>474,45</b> 1 1 x 97 53 09 / 1 x 12 40 200
	con crimpadora para punteras huecas 97 53 09 y pelacables autoajustable 12 42 195 DIN 46228		97 90 17	265	086031	<b>493,05</b> 1 1 x 97 53 09 / 1 x 12 42 195
	con crimpadora para punteras huecas 97 52 38		97 90 23	265	062158	<b>260,05</b> 1 1 x 97 52 38

# SURTIDOS DE CRIMPADO

97

## TANOS MINI-systainer®, sin herramientas

en plástico ABS de alta resistencia con cierre T-Loc e insertos de plástico



Núm. de artículo

97 90 00 LE

↔  
mm

EAN  
4003773-

€

62,00

1

Contenido Artículo

97

## Maleta de herramientas para sistemas fotovoltaicos

con herramientas para aplicaciones fotovoltaicas; 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm<sup>2</sup>



97 91 01

070351

368,85

1

1 x 12 12 11 / 1 x 95 16 165 / 1 x 97 43 200

97  
91

## Maleta de herramientas para sistemas fotovoltaicos

con herramientas para aplicaciones fotovoltaicas; 4,0 / 6,0 / 10,0 mm<sup>2</sup>



97 91 03

087755

387,25

1

1 x 12 12 12 / 1 x 95 16 165 / 1 x 97 43 200

97

## Maleta de herramientas para sistemas fotovoltaicos MC4®

con herramientas para aplicaciones fotovoltaicas; para conectores MC4®



97 91 04 V01

088998

640,80

1

1 x 12 12 11 / 1 x 95 16 165 / 1 x 97 43 200 / 1 x 97 49 66 / 1 x 97 49 66 1 / 1 x 97 49 66 2

1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm<sup>2</sup>



97 91 04 V02

089001

640,80

1

1 x 95 16 165 / 1 x 12 12 12 / 1 x 97 43 200 A / 1 x 97 49 71 / 1 x 97 49 71 1 / 1 x 97 49 66 2

4,0 / 6,0 / 10,0 mm<sup>2</sup>

Maleta de herramientas para sistemas fotovoltaicos, sin herramientas

97 91 01 LE

280

088813

66,75

1

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				AWG
<b>Terminales hembra, aislados</b>	100 unidades de cada tipo								
		97 99 001		075882	11,05	1		2,8 x 0,5 mm; 0,5 - 1,0 mm²	22 - 16
		97 99 010		075899	11,70	1		4,8 x 0,8 mm; 0,5 - 1,0 mm²	22 - 16
		97 99 011		075905	12,90	1		4,8 x 0,8 mm; 1,5 - 2,5 mm²	16 - 14
		97 99 021		075929	12,90	1		6,3 x 0,8 mm; 1,5 - 2,5 mm²	16 - 14
		97 99 022		075936	15,50	1		6,3 x 0,8 mm; 4,0 - 6,0 mm²	12 - 10
		97 99 030		075943	23,80	1		7,7 x 0,8 mm; 1,5 - 2,5 mm²	16 - 14
		97 99 020		075912	12,90	1		6,3 x 0,8 mm; 0,5 - 1,0 mm²	22 - 16
<b>Terminales anulares para tornillo, aislados</b> DIN 46237	200 unidades de cada tipo								
		97 99 170		076094	24,00	1		Ø 3,0 mm; 0,5 - 1,0 mm²	22 - 16
		97 99 171		076100	26,35	1		Ø 4,0 mm; 0,5 - 1,0 mm²	22 - 16
		97 99 172		076117	27,85	1		Ø 5,0 mm; 0,5 - 1,0 mm²	22 - 16
	100 unidades de cada tipo								
		97 99 173		076124	14,10	1		Ø 4,0 mm; 1,5 - 2,5 mm²	16 - 14
		97 99 174		076131	16,40	1		Ø 5,0 mm; 1,5 - 2,5 mm²	16 - 14
		97 99 175		076148	17,85	1		Ø 6,0 mm; 1,5 - 2,5 mm²	16 - 14
		97 99 176		076155	21,30	1		Ø 8,0 mm; 1,5 - 2,5 mm²	16 - 14
		97 99 177		076162	23,85	1		Ø 5,0 mm; 4,0 - 6,0 mm²	12 - 10
		97 99 178		076179	23,70	1		Ø 6,0 mm; 4,0 - 6,0 mm²	12 - 10
		97 99 179		076186	28,90	1		Ø 8,0 mm; 4,0 - 6,0 mm²	12 - 10
		97 99 180		076193	41,20	1		Ø 10,0 mm; 4,0 - 6,0 mm²	12 - 10
<b>Conectores de enchufe, aislados</b>	100 unidades de cada tipo								
		97 99 270		076346	22,70	1		0,5 - 1,0 mm²	22 - 16
		97 99 271		076353	25,50	1		1,5 - 2,5 mm²	16 - 14
		97 99 272		076360	43,25	1		4,0 - 6,0 mm²	12 - 10
<b>Punteras huecas con collar de plástico</b> DIN 46228	200 unidades de cada tipo								
		97 99 330		076414	3,10	1		0,5 mm²	20
		97 99 331		076421	3,25	1		0,75 mm²	18
		97 99 332		076438	3,55	1		1,0 mm²	18
		97 99 333		076445	3,65	1		1,5 mm²	16
		97 99 334		076452	4,55	1		2,5 mm²	14
		97 99 335		076469	8,70	1		4,0 mm²	12
	100 unidades de cada tipo								
		97 99 336		076476	5,80	1		6,0 mm²	10
		97 99 337		076483	8,00	1		10,0 mm²	8
		97 99 338		076490	10,10	1		16,0 mm²	6
	50 unidades de cada tipo								
		97 99 339		076506	10,30	1		25,0 mm²	4
	200 unidades de cada tipo								
		97 99 350		076513	5,80	1		0,5 mm²	20
		97 99 351		076520	5,40	1		0,75 mm²	18
		97 99 352		076537	6,60	1		1,0 mm²	18
		97 99 353		076544	6,50	1		1,5 mm²	16
		97 99 354		076551	10,65	1		2,5 mm²	14
		97 99 355		076568	11,10	1		4,0 mm²	12
	100 unidades de cada tipo								
		97 99 356		076575	9,10	1		6,0 mm²	10
		97 99 357		076582	11,05	1		10,0 mm²	8
		97 99 358		076599	13,60	1		16,0 mm²	6
	50 unidades de cada tipo								
		97 99 359		076605	13,70	1		25,0 mm²	4
<b>Punteras huecas Twin, con collar de plástico</b>	200 unidades de cada tipo								
		97 99 370		076612	8,10	1		2 x 0,5 mm²	2 x 20
		97 99 371		076629	7,95	1		2 x 0,75 mm²	2 x 18
		97 99 372		076636	8,85	1		2 x 1,0 mm²	2 x 18
		97 99 373		076643	11,65	1		2 x 1,5 mm²	2 x 16
	100 unidades de cada tipo								
		97 99 374		076650	5,55	1		2 x 2,5 mm²	2 x 14
		97 99 375		076667	11,40	1		2 x 4,0 mm²	2 x 12
	50 unidades de cada tipo								
		97 99 376		076674	7,55	1		2 x 6,0 mm²	2 x 10
		97 99 377		076681	12,60	1		2 x 10,0 mm²	2 x 8
	25 unidades de cada tipo								
		97 99 378		076698	7,75	1		2 x 16,0 mm²	2 x 6

# CONECTORES DE CABLE

**97  
99**

Punteras huecas sin aislar  
DIN 46228



N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	☒		AWG
<b>97 99 390</b>	076704	<b>2,60</b>	1		0,5 mm <sup>2</sup>	20
<b>97 99 391</b>	076711	<b>2,60</b>	1		0,75 mm <sup>2</sup>	18
<b>97 99 392</b>	076728	<b>2,70</b>	1		1,0 mm <sup>2</sup>	18
<b>97 99 393</b>	076735	<b>2,85</b>	1		1,5 mm <sup>2</sup>	16
<b>97 99 394</b>	076742	<b>3,40</b>	1		2,5 mm <sup>2</sup>	14
<b>97 99 395</b>	076759	<b>4,55</b>	1		4,0 mm <sup>2</sup>	12

100 unidades de cada tipo	<b>97 99 396</b>	076766	<b>3,45</b>	1	6,0 mm <sup>2</sup>	10
	<b>97 99 397</b>	076773	<b>4,60</b>	1	10,0 mm <sup>2</sup>	8
	<b>97 99 398</b>	076780	<b>5,75</b>	1	16,0 mm <sup>2</sup>	6
50 unidades de cada tipo	<b>97 99 399</b>	076797	<b>4,95</b>	1	25,0 mm <sup>2</sup>	4

**97  
99**

Conector de presión F



10 unidades de cada tipo	<b>97 99 500</b>	082378	<b>19,25</b>	1	ca. Ø 7 mm	
--------------------------	------------------	--------	--------------	---	------------	--

**97  
99**

Cajas de surtidos, con punteras huecas aisladas

DIN 46228  
práctica caja dispensadora transparente con apertura para extraer punteras huecas sueltas



	<b>97 99 905</b>	082446	<b>13,40</b>	1	30 x 0,25 / 30 x 0,34 / 30 x 0,50 / 30 x 0,75 / 30 x 1,00 mm <sup>2</sup>	
--	------------------	--------	--------------	---	---	--

	<b>97 99 906</b>	082453	<b>13,40</b>	1	50 x 0,50 / 100 x 0,75 / 100 x 1,00 / 100 x 1,50 / 50 x 2,50 mm <sup>2</sup>	
--	------------------	--------	--------------	---	--	--

	<b>97 99 907</b>	082460	<b>13,40</b>	1	50 x 4,00 / 20 x 6,00 / 20 x 10,00 / 10 x 16,00 mm <sup>2</sup>	
--	------------------	--------	--------------	---	--	--

**97  
99**

Cajas de surtidos, con punteras huecas Twin

práctica caja dispensadora transparente con apertura para extraer punteras huecas sueltas



	<b>97 99 908</b>	082477	<b>13,40</b>	1	50 x (2 x 0,75) / 50 x (2 x 1,0) / 50 x (2 x 1,5) / 50 x (2 x 2,5) mm <sup>2</sup>	
--	------------------	--------	--------------	---	---	--

	<b>97 99 909</b>	082484	<b>12,80</b>	1	20 x (2 x 4,0) / 10 x (2 x 6,0) / 10 x (2 x 10,0) / 5 x (2 x 16,0) mm <sup>2</sup>	
--	------------------	--------	--------------	---	---	--

**97  
99**

Cajas de surtidos, con punteras huecas no aisladas

DIN 46228  
práctica caja dispensadora transparente con apertura para extraer punteras huecas sueltas



	<b>97 99 910</b>	082491	<b>23,90</b>	1	500 x 0,50 / 500 x 0,75 / 400 x 1,00 / 300 x 1,50 / 200 x 2,50 mm <sup>2</sup>	
--	------------------	--------	--------------	---	--	--

	<b>97 99 911</b>	082507	<b>14,75</b>	1	150 x 4,00 / 75 x 6,00 / 75 x 10,00 / 50 x 16,00 mm <sup>2</sup>	
--	------------------	--------	--------------	---	---	--

**Tenazas rusas**

DIN ISO 9242

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



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm
<b>99 00 200</b>	200	014393	<b>16,10</b>	6		1,8	1,4
<b>99 00 220</b>	220	013273	<b>16,45</b>	6		2,4	1,6
<b>99 00 220 SB</b>	220	012160	<b>18,55</b>	6		2,4	1,6
<b>99 00 220 EAN</b>	220	022039	<b>16,45</b>	6		2,4	1,6
<b>99 00 250</b>	250	013280	<b>18,00</b>	6		2,4	1,6
<b>99 00 250 SB</b>	250	012184	<b>20,10</b>	6		2,4	1,6
<b>99 00 250 EAN</b>	250	022046	<b>18,00</b>	6		2,4	1,6
<b>99 00 280</b>	280	014096	<b>19,75</b>	6		2,8	1,8
<b>99 00 280 SB</b>	280	012207	<b>21,85</b>	6		2,8	1,8
<b>99 00 280 EAN</b>	280	022053	<b>19,75</b>	6		2,8	1,8
<b>99 00 200 EAN</b>	200	039358	<b>16,10</b>	6		1,8	1,4
<b>99 00 300</b>	300	014409	<b>23,50</b>	6		3,1	1,8
<b>99 00 300 EAN</b>	300	034117	<b>23,50</b>	6		3,1	1,8
<b>99 00 300 SB</b>	300	027188	<b>25,60</b>	6		3,1	1,8
<b>99 00 220 K12</b>	220	027812	<b>21,10</b>	6		2,4	1,6
<b>99 00 220K12EAN</b>	220	042341	<b>21,10</b>	6		2,4	1,6

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



alicate negro atramado, cabeza pulida,  
mangos recubiertos de  
plástico



alicate cincado brillante

**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 atramado, cabeza pulida



alicate negro atramado, cabeza pulida,  
mangos recubiertos de  
plástico



alicate cincado brillante

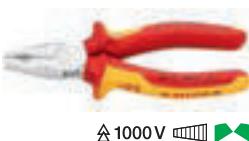


Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm
<b>99 01 200</b>	200	021452	<b>16,85</b>	6		1,8	1,4
<b>99 01 200 SB</b>	200	022770	<b>18,95</b>	6		1,8	1,4
<b>99 01 200 EAN</b>	200	035572	<b>16,85</b>	6		1,8	1,4
<b>99 01 220</b>	220	021469	<b>17,25</b>	6		2,4	1,6
<b>99 01 220 SB</b>	220	012177	<b>19,35</b>	6		2,4	1,6
<b>99 01 220 EAN</b>	220	035589	<b>17,25</b>	6		2,4	1,6
<b>99 01 250</b>	250	021483	<b>18,75</b>	6		2,4	1,6
<b>99 01 250 SB</b>	250	012191	<b>20,85</b>	6		2,4	1,6
<b>99 01 250 EAN</b>	250	035596	<b>18,75</b>	6		2,4	1,6
<b>99 01 280</b>	280	021490	<b>20,70</b>	6		2,8	1,8
<b>99 01 280 SB</b>	280	012214	<b>22,80</b>	6		2,8	1,8
<b>99 01 280 EAN</b>	280	035602	<b>20,70</b>	6		2,8	1,8
<b>99 01 300</b>	300	014416	<b>25,00</b>	6		3,1	1,8
<b>99 01 300 SB</b>	300	027195	<b>27,10</b>	6		3,1	1,8
<b>99 01 300 EAN</b>	300	039372	<b>25,00</b>	6		3,1	1,8
<b>99 04 220</b>	220	048398	<b>19,05</b>	6		2,4	1,6
<b>99 04 220 EAN</b>	220	083405	<b>19,05</b>	6		2,4	1,6
<b>99 04 250</b>	250	048213	<b>20,80</b>	6		2,4	1,6
<b>99 04 250 EAN</b>	250	083412	<b>20,80</b>	6		2,4	1,6
<b>99 04 280</b>	280	048220	<b>22,70</b>	6		2,8	1,8
<b>99 04 280 EAN</b>	280	083429	<b>22,70</b>	6		2,8	1,8
<b>99 10 250</b>	250	071396	<b>24,20</b>	6		3,3	1,8
<b>99 10 250 SB</b>	250	071815	<b>26,30</b>	6		3,3	1,8
<b>99 10 250 EAN</b>	250	083436	<b>24,20</b>	6		3,3	1,8
<b>99 10 300</b>	300	022398	<b>29,80</b>	6		3,8	2,0
<b>99 10 300 SB</b>	300	027201	<b>31,90</b>	6		3,8	2,0
<b>99 10 300 EAN</b>	300	035619	<b>29,80</b>	6		3,8	2,0
<b>99 11 250</b>	250	071402	<b>25,35</b>	6		3,3	1,8
<b>99 11 250 SB</b>	250	071822	<b>27,45</b>	6		3,3	1,8
<b>99 11 300</b>	300	042365	<b>30,55</b>	6		3,8	2,0
<b>99 11 300 SB</b>	300	030300	<b>32,65</b>	6		3,8	2,0
<b>99 14 250</b>	250	071419	<b>27,70</b>	6		3,3	1,8
<b>99 14 250 EAN</b>	250	074748	<b>27,70</b>	6		3,3	1,8
<b>99 14 250 SB</b>	250	071839	<b>29,80</b>	6		3,3	1,8
<b>99 14 300</b>	300	028116	<b>32,70</b>	6		3,8	2,0
<b>99 14 300 EAN</b>	300	039297	<b>32,70</b>	6		3,8	2,0
<b>99 14 300 SB</b>	300	033080	<b>34,80</b>	6		3,8	2,0

## HERRAMIENTAS AISLADAS

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

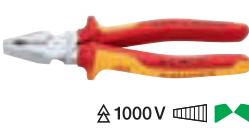


▲ 1000 V

N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	1	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²
<b>01 06 160</b>	160	040729	<b>41,65</b>	1	2,0	1,5	10,0	16,0	
<b>01 06 190</b>	190	040415	<b>46,25</b>	1	2,5	2,0	13,0	25,0	

02

**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

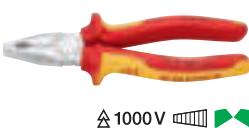


▲ 1000 V

<b>02 06 180</b>	180	010012	<b>37,25</b>	1	2,5	2,0	11,5	16,0
<b>02 06 200</b>	200	010029	<b>39,25</b>	1	2,8	2,2	13,0	25,0
<b>02 06 225</b>	225	010036	<b>44,50</b>	1	3,0	2,5	14,0	25,0

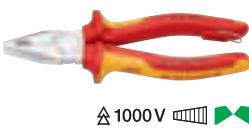
03

**Alicates universales**  
DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900  
con zonas de agarre para materiales planos y redondos



▲ 1000 V

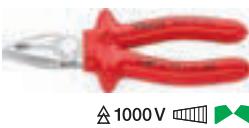
<b>03 06 160</b>	160	021902	<b>28,95</b>	1	3,1	2,0	10,0	16,0
<b>03 06 160 SB</b>	160	010616	<b>31,05</b>	6	3,1	2,0	10,0	16,0
<b>03 06 180</b>	180	021926	<b>31,30</b>	1	3,4	2,2	12,0	16,0
<b>03 06 180 SB</b>	180	010661	<b>33,40</b>	6	3,4	2,2	12,0	16,0
<b>03 06 200</b>	200	033776	<b>34,90</b>	1	3,8	2,5	13,0	16,0
<b>03 06 200 SB</b>	200	012238	<b>37,00</b>	6	3,8	2,5	13,0	16,0



▲ 1000 V

<b>03 06 180 T</b>	180	081395	<b>40,60</b>	1	3,4	2,2	12,0	16,0
<b>03 06 180 T BK</b>	180	081746	<b>42,70</b>	1	3,4	2,2	12,0	16,0

alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE

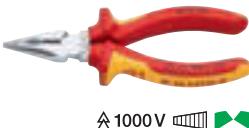


▲ 1000 V

<b>03 07 180</b>	180	015314	<b>38,85</b>	1	3,4	2,2	12,0	16,0
<b>03 07 200</b>	200	015321	<b>41,35</b>	1	3,8	2,5	13,0	16,0

**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

PATENTED



▲ 1000 V

<b>08 26 145</b>	145	079361	<b>34,35</b>	1	3,0	2,0	8,0	16,0
<b>08 26 145 SB</b>	145	080275	<b>36,45</b>	6	3,0	2,0	8,0	16,0

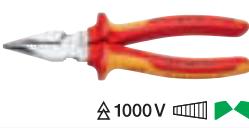
alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas



▲ 1000 V

<b>08 26 145 T</b>	145	081401	<b>43,65</b>	1	3,0	2,0	8,0	16,0
<b>08 26 145 T BK</b>	145	081753	<b>45,75</b>	1	3,0	2,0	8,0	16,0

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



▲ 1000 V

<b>08 26 185</b>	185	088356	<b>41,90</b>	1	3,8	3,0	13,0	25,0
<b>08 26 185 SB</b>	185	088868	<b>44,00</b>	6	3,8	3,0	13,0	25,0

11

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



▲ 1000 V

N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm²	AWG
<b>11 06 160</b>	160	021933	<b>36,10</b>	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm²	8
<b>11 06 160 SB</b>	160	010739	<b>38,20</b>	6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm²	8

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



▲ 1000 V

<b>11 06 160 T</b>	160	081418	<b>45,40</b>	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm²	8
<b>11 06 160 T BK</b>	160	081760	<b>47,50</b>	1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm²	8

Juego de recambio (tornillo y tuerca), para 11 XX 160

**11 09 01**

052326

**2,30**

1

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>Pelacables multifuncionales</b> 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	53,65	1	Ø 8 – 13 mm 0,75 – 1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>	
		13 46 165 SB	165	079910	55,75	6	Ø 8 – 13 mm 0,75 – 1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>	

13  
4

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>KNIPEX Strix®, Alicate pelacables con tijeras cortacables</b> 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 ▲ 1000 V	13 66 180	180	081319	66,25	1	15	50
		13 66 180 SB	180	081333	68,35	6	15	50
	 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 66 180 T	180	081906	75,55	1	15	50
		13 66 180 T BK	180	081982	77,65	1	15	50

13  
6

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>Alicates para instalaciones eléctricas, Herramienta multifuncional para electricistas</b> DIN EN 60900, IEC 60900 para sujetar material plano y redondo, doblar, desbarbar, cortar cables, pelar y crimpar punteras huecas	 alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE ▲ 1000 V	13 86 200	200	075097	66,00	1	15	50
		13 86 200 SB	200	075288	68,10	6	15	50
	 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	200	075110	69,45	1	15	50
		13 96 200 SB	200	075325	71,55	6	15	50
	 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	78,75	1	15	50
		13 96 200 T BK	200	081777	80,85	1	15	50

13

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>Alicates de electricista multifunción, modelo métrico</b> DIN EN 60900, IEC 60900 con mordazas anchas para agarre, curvado y posicionamiento de cables, para prensar y cortar cables	 alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE ▲ 1000 V	13 76 200 ME	200	088943	66,65	1	15	50
		13 76 200 ME SB	200	089315	68,75	6	15	50

(PATENTED)

13

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>Alicates de corte diagonal con función de pelacables</b> DIN EN 60900, IEC 60900 agujeros precisos para pelar y filos de corte de precisión largos, templados inductivamente	 alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE ▲ 1000 V	14 26 160	160	040279	52,05	1		16 / 14

14

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>Alicates de boca plana</b> 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	30,00	1		

20

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>Alicates de boca redonda</b> 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	033790	30,55	1		

22

## HERRAMIENTAS AISLADAS

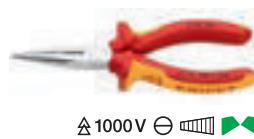
25

### 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



▲ 1000V Ø

N.º de artículo	mm	EAN		€		Ø mm	Ø mm	Ø mm
4003773-								
<b>25 06 160</b>	160	033806	<b>32,25</b>	1			2,5	1,6
<b>25 06 160 SB</b>	160	012443	<b>34,35</b>	6			2,5	1,6

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



▲ 1000V Ø

<b>25 06 160 T BK</b>	160	081784	<b>43,65</b>	1		2,5	1,6
<b>25 06 160 T</b>	160	081432	<b>41,55</b>	1		2,5	1,6

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



▲ 1000V Ø

<b>25 26 160</b>	160	052111	<b>36,35</b>	1		2,5	1,6
<b>26 16 200</b>	200	022831	<b>39,25</b>	1		3,2	2,2

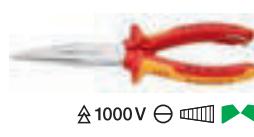
alicate cromado, mangos  
aislados con fundas  
multicomponentes, según  
norma VDE



▲ 1000V Ø

<b>26 16 200 SB</b>	200	010906	<b>41,35</b>	6		3,2	2,2
<b>26 16 200 T</b>	200	081449	<b>48,55</b>	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



▲ 1000V Ø

<b>26 16 200 T BK</b>	200	081791	<b>50,65</b>	1		3,2	2,2
<b>26 17 200</b>	200	016069	<b>46,15</b>	1		3,2	2,2

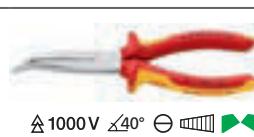
alicate cromado, mangos  
aislados por inmersión,  
según norma VDE



▲ 1000V Ø

<b>26 26 200</b>	200	022855	<b>44,15</b>	1		3,2	2,2
<b>26 26 200 SB</b>	200	010944	<b>46,25</b>	6		3,2	2,2

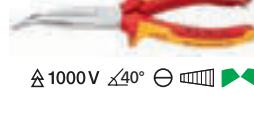
alicate cromado, mangos  
aislados con fundas  
multicomponentes, según  
norma VDE



▲ 1000V Ø

<b>26 26 200 T</b>	200	081456	<b>53,45</b>	1		3,2	2,2
<b>26 26 200 T BK</b>	200	081807	<b>55,55</b>	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



▲ 1000V Ø

<b>26 27 200</b>	200	016090	<b>50,60</b>	1		3,2	2,2	
<b>30 16 160</b>	160	001904	<b>33,30</b>	1				

alicate cromado, mangos  
aislados por inmersión,  
según norma VDE



▲ 1000V Ø

<b>30 16 160 SB</b>	160	029861	<b>35,40</b>	6				
<b>30 36 160</b>	160	002123	<b>32,95</b>	1				

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



▲ 1000V Ø

30

### Alicates de boca larga

DIN ISO 5745, DIN EN 60900,  
IEC 60900

de alta resistencia y poco desgaste;  
diferentes tipos de bocas

<b>30 36 160</b>	160	002123	<b>32,95</b>	1				
------------------	-----	--------	--------------	---	--	--	--	--

		Nº de artículo	mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
<b>Alicates de corte diagonal</b> 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 DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900			70 06 125 70 06 180 70 06 180 SB	125 180 180	018124 033813 012627	32,85 38,25 40,35	1 1 6	3,0 4,0 4,0	2,3 3,0 3,0	1,5 2,5 2,5
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE			70 06 140 70 06 140 SB 70 06 160 70 06 160 SB	140 140 160 160	040293 030027 021995 011774	33,10 35,20 35,75 37,85	1 6 1 6	4,0 4,0 4,0 4,0	2,5 2,5 3,0 3,0	1,8 1,8 2,0 2,0
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas			70 06 160 T 70 06 160 T BK	160 160	081463 081814	45,05 47,15	1 1	4,0 4,0	3,0 3,0	2,0 2,0
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900			70 06 180 T 70 06 180 T BK	180 180	081470 081821	47,55 49,65	1 1	4,0 4,0	3,0 3,0	2,5 2,5
	alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE			70 07 160	160	018155	41,65	1	4,0	3,0	2,0
	alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900			70 07 180	180	018179	44,65	1	4,0	3,0	2,5
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900			70 26 160	160	018223	35,90	1	4,0		
<b>KNIPEX X-Cut®, Alicates de corte diagonal compactos, gran efecto palanca</b> DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE			73 06 160 73 06 160 SB	160 160	075141 075363	54,00 56,10	1 6	4,8 4,8	3,8 3,8	2,7 2,7
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 <b>PATENTED</b>	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas			73 06 160 T 73 06 160 T BK	160 160	081487 081838	63,30 65,40	1 1	4,8 4,8	3,8 3,8	2,7 2,7

## HERRAMIENTAS AISLADAS

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



± 1000 V

N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
74 06 160	160	040705	42,55	1		3,4	2,5	2,0
74 06 160 SB	160	030072	44,65	6		3,4	2,5	2,0
74 06 180	180	022985	46,10	1		3,8	2,7	2,2
74 06 180 SB	180	014003	48,20	6		3,8	2,7	2,2
74 06 200	200	033820	48,85	1		4,2	3,0	2,5
74 06 200 SB	200	014379	50,95	6		4,2	3,0	2,5
74 06 250	250	041955	62,45	1		4,6	3,5	3,0
74 06 200 T	200	081494	58,15	1		4,2	3,0	2,5
74 06 200 T BK	200	081845	60,25	1		4,2	3,0	2,5
74 06 250 T	250	081500	71,75	1		4,6	3,5	3,0
74 06 250 T BK	250	081852	73,85	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



± 1000 V

alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE



± 1000 V

74 07 200	200	018414	58,75	1		4,2	3,0	2,5
74 07 250	250	018421	66,60	1		4,6	3,5	3,0

### 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



± 1000 V

78 06 125	125	084099	30,45	1	1,6	1,0		
78 06 125 SB	125	084716	32,55	6	1,6	1,0		

### Tenazas llave, alicate y llave en una sola herramienta

DIN EN 60900, IEC 60900

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

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



± 1000 V

N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø pulgadas	Ø pulgadas	Ø mm
86 06 250	250	082408	82,90	1		2	52
86 06 250 SB	250	082651	85,00	6		2	52

### KNIPEX Cobra® VDE, Tenazas de agarre

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



± 1000 V

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

87 26 250	250	071495	55,05	1	2	1 3/4	46
87 26 250 SB	250	072782	57,15	6	2	1 3/4	46

### 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



± 1000 V

alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE



± 1000 V

88 06 250	250	039303	43,80	1	2		46
88 06 250 SB	250	034292	45,90	6	2		46

### Pinzas universales, aisladas

DIN EN 60900, IEC 60900

protección probada contra voltaje eléctrico hasta 1000 V

acero inoxidable



± 1000 V



± 1000 V

N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Referencia alternativa
92 27 61	125	054757	27,45	1	54069IK.SA.B.00
92 27 62	150	054764	27,45	1	55015IK.SA.B.00

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Referencia alternativa
<b>Pinzas universales, aisladas</b> DIN EN 60900, IEC 60900 protección probada contra voltaje eléctrico hasta 1000 V	acero inoxidable		92 37 64	148	054856	27,80	1 55015IBK.SA.B.00
			▲ 1000 V △30°				
			92 47 01	148	086963	27,75	1 73014BK.SA.B.00
			▲ 1000 V △30°				
			92 67 63	145	054931	27,45	1 73014K.SA.B.00
			▲ 1000 V				
<b>Tijeras cortacables, mangos con revestimiento de plástico</b> 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		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	
			95 06 230	230	006305	62,20	1 Ø 16 mm / 50 mm²
			95 06 230 SB	230	034124	64,30	6 Ø 16 mm / 50 mm²
			▲ 1000 V				
<b>KNIPEX StepCut®, Cortacables con corte escalonado</b> 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		95 16 160	160	085966	56,25	1 Ø 15 mm / 50 mm²
			95 16 160 SB	160	085898	58,35	6 Ø 15 mm / 50 mm²
			PATENTED ▲ 1000 V				
<b>KNIPEX StepCut® XL, Cortacables con corte escalonado</b> filos de corte con endurecimiento adicional, corte de precisión: corte limpio sin aplastamiento	herramienta bruñida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE		N 95 18 225	225	089964	65,90	1 Ø 23 mm / 70 mm²
			N 95 18 225 SB	225	089988	68,00	1 Ø 23 mm / 70 mm²
			▲ 1000 V				
<b>Tijeras cortacables</b> 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		95 16 165	165	039648	55,00	1 Ø 15 mm / 50 mm²
			95 16 165 SB	165	030263	57,10	6 Ø 15 mm / 50 mm²
			▲ 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		95 16 165 T	165	081524	64,30	1 Ø 15 mm / 50 mm²
			95 16 165 T BK	165	081876	66,40	1 Ø 15 mm / 50 mm²
			▲ 1000 V				
	herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE		95 26 165	165	069980	65,60	1 Ø 15 mm / 50 mm²
			95 26 165 SB	165	070139	67,70	6 Ø 15 mm / 50 mm²
			▲ 1000 V				
<b>Tijeras cortacables, con filo de corte doble</b> 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		95 16 200	200	026761	70,00	1 Ø 20 mm / 70 mm²
			95 16 200 SB	200	040910	72,10	6 Ø 20 mm / 70 mm²
			▲ 1000 V				
	herramienta cromada, mangos aislados por inmersión, según norma VDE		95 17 200	200	026952	76,05	1 Ø 20 mm / 70 mm²
			▲ 1000 V				

## HERRAMIENTAS AISLADAS

		N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>Tijeras cortacables, para trabajar a dos manos</b> 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	95 17 500	500	026785	184,10	1		Ø 27 mm / 150 mm <sup>2</sup> 6 / 0
				▲ 1000V				
<b>Cortacables, (tipo carraca), para cables con cobertura de acero (cable SWA)</b> 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	463,90	1		MCM Ø 45 mm / 380 mm <sup>2</sup> 750
				▲ 1000V  WWW				
	Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 315 A y 95 36 315 A, Modelos a partir de 2025	N 95 315 E01		089551	185,30	1		
<b>Cortacables, (tipo carraca)</b> 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 95 36 320	250 280 320	026884 026891 075189	284,15 377,80 456,80	1 1 1		Ø 32 mm / 240 mm <sup>2</sup> Ø 52 mm / 380 mm <sup>2</sup> Ø 60 mm / 600 mm <sup>2</sup> 500 750 1.200
				▲ 1000V WWW				
	Kit de reparación, 95 250/280/315A/320, Modelos a partir de 2025	N 95 3X E01		075738	45,05	1		
	Kit de reparación de conexión atornillada, 95 250/280/315A/320, Modelos a partir de 2025	N 95 3X E02		075738	32,90	1		
	Cuchilla móvil de recambio para 95 31 250 / 95 36 250, Modelos a partir de 2025	N 95 250 E01		089537	63,70	1		
	Cuchilla móvil de recambio para 95 31 280 / 95 36 280, Modelos a partir de 2025	N 95 280 E01		089544	112,25	1		
	Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 320 y 95 36 320, Modelos a partir de 2025	N 95 320 E01		089568	185,60	1		
	Trinque de avance 95 3 250/280, Modelos hasta 2024	95 39 04		039167	4,35	1		
	Muelle de cuba, para 95 31 250/280, Modelos hasta 2024	95 39 08		039204	3,25	1		
	Juego de muelles de tensión para el montaje lateral 95 36 25/28, Modelos hasta 2024	95 39 08 S		039211	4,85	1		
<b>Crimpadoras para punteras huecas, con crimpado trapezoidal</b> 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	37,15	1	0,25 – 2,5 mm <sup>2</sup>	24 - 14
				▲ 1000V				
<b>Crimpadoras para punteras huecas, con crimpado a mandril</b> 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	47,40 49,50	1 6	0,25 – 16 mm <sup>2</sup> 0,25 – 16 mm <sup>2</sup>	24 - 6 24 - 6
				▲ 1000V				
	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	56,70 58,80	1 1	0,25 – 16 mm <sup>2</sup> 0,25 – 16 mm <sup>2</sup>	24 - 6 24 - 6
				▲ 1000V				

|--|--|--|--|--|--|

**Llaves fijas**

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



▲ 1000V ○

98  
0

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	€/pc	
98 00 07	019824	20,95	6	7 mm	
98 00 08	019831	21,20	6	8 mm	
98 00 09	019848	21,20	6	9 mm	
98 00 10	019893	22,80	6	10 mm	
98 00 11	019909	22,15	6	11 mm	
98 00 12	019923	23,55	6	12 mm	
98 00 13	019930	23,55	6	13 mm	
98 00 14	019947	23,85	6	14 mm	
98 00 15	019954	23,85	6	15 mm	
98 00 16	019961	25,75	6	16 mm	
98 00 17	019978	26,85	6	17 mm	
98 00 18	019985	29,80	6	18 mm	
98 00 19	019992	29,80	6	19 mm	
98 00 22	020004	31,95	6	22 mm	
98 00 24	020011	35,40	6	24 mm	
98 00 27	020028	38,75	6	27 mm	
98 00 1/4"	019886	23,35	6	1/4"	
98 00 5/16"	020073	23,25	6	5/16"	
98 00 3/8"	020042	23,15	6	3/8"	
98 00 7/16"	020097	23,75	6	7/16"	
98 00 1/2"	019879	25,80	6	1/2"	
98 00 9/16"	020110	26,25	6	9/16"	
98 00 5/8"	020080	28,85	6	5/8"	
98 00 3/4"	020035	32,25	6	3/4"	

**Llaves de estrella acodadas**

DIN EN 60900, IEC 60900  
acodada



▲ 1000V ○

98  
0

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	€/pc	
98 01 07	020134	25,80	6	7 mm	
98 01 08	020141	25,90	6	8 mm	
98 01 09	020158	25,90	6	9 mm	
98 01 10	020196	27,15	6	10 mm	
98 01 11	020202	28,35	6	11 mm	
98 01 12	020226	28,60	6	12 mm	
98 01 13	020233	29,80	6	13 mm	
98 01 14	020240	34,00	6	14 mm	
98 01 15	020257	34,00	6	15 mm	
98 01 16	020264	34,65	6	16 mm	
98 01 17	020271	34,65	6	17 mm	
98 01 18	020288	37,70	6	18 mm	
98 01 19	020295	37,70	6	19 mm	
98 01 22	020301	43,90	6	22 mm	
98 01 24	020318	46,95	6	24 mm	

**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 compo-  
nentes, según norma VDE



▲ 1000V ○

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	€/pc	
98 03 04	232	071679	16,00	12	4 mm
98 03 05	232	071686	16,00	12	5 mm
98 03 055	232	026082	17,25	12	5,5 mm
98 03 06	232	026099	17,25	12	6 mm
98 03 07	237	026105	19,35	12	7 mm
98 03 08	237	024095	19,35	12	8 mm
98 03 09	237	026112	19,80	12	9 mm
98 03 10	237	026129	20,20	12	10 mm
98 03 11	237	026136	25,15	12	11 mm
98 03 12	237	026143	26,55	12	12 mm
98 03 13	237	026150	28,45	12	13 mm
98 07 250	260	071518	57,30	1	34 mm

**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



▲ 1000V ↘22° ○ □

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	€/pc	
98 12 01	185	086178	9,25	12	R1
98 12 02	210	086185	11,60	12	R2

98  
0**Destornilladores para tornillos Robertson**

DIN EN 60900, IEC 60900

punta bruñida, mango  
aislante en dos compo-  
nentes, según norma VDE



▲ 1000V

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	€/pc	
98 12 01	185	086178	9,25	12	R1
98 12 02	210	086185	11,60	12	R2

98  
12**Destornilladores para tornillos con hexágono interior**

DIN EN 60900, IEC 60900

punta bruñida, mango  
aislante en dos compo-  
nentes, según norma VDE



▲ 1000V ○

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	€/pc	
98 13 20	175	071693	8,75	12	2,0 mm
98 13 25	177	026334	8,90	12	2,5 mm
98 13 30	182	026341	8,90	12	3,0 mm
98 13 40	182	026358	9,05	12	4,0 mm
98 13 50	187	026365	10,50	12	5,0 mm
98 13 60	212	026372	12,10	12	6,0 mm

98  
1**Destornillador para tornillos con cabeza ranurada**

DIN EN 60900, IEC 60900

punta bruñida, mango  
aislante en dos compo-  
nentes, según norma VDE



▲ 1000V ●

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	€/pc	
98 20 10	320	026396	21,10	12	10 mm
98 20 25	177	062325	7,00	12	2,5 mm
98 20 30	202	062332	7,40	12	3,0 mm
98 20 35	202	024217	7,65	12	3,5 mm
98 20 40	202	026402	8,30	12	4,0 mm
98 20 55	232	024224	9,85	12	5,5 mm
98 20 65	262	026419	12,05	12	6,5 mm
98 20 80	295	024231	15,55	12	8,0 mm

98  
2

## HERRAMIENTAS AISLADAS

**98  
20**

**Destornilladores (Slim) para tornillos planos**  
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



± 1000V

N.º de artículo	mm	EAN	€	
98 20 35 SL	202	079712	9,85	12
98 20 40 SL	202	079729	10,70	12
98 20 55 SL	232	079736	12,70	12
98 20 65 SL	262	079743	15,55	12

3,5 mm  
4,0 mm  
5,5 mm  
6,5 mm

**98  
2**

**Destornillador para tornillos con cabeza ranurada**  
DIN EN 60900, IEC 60900  
mango optimizado  
ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos



± 1000V

98 21 45	287	026426	10,70	12	4,5 mm
----------	-----	--------	-------	----	--------

**98  
2**

**Destornilladores para tornillos cruciformes, Phillips®**  
DIN EN 60900, IEC 60900  
mango optimizado  
ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos



± 1000V

98 24 00	162	026433	7,80	12	PH0
98 24 01	187	026440	9,25	12	PH1
98 24 02	212	026457	11,60	12	PH2
98 24 03	270	026464	15,45	12	PH3
98 24 04	320	026471	20,75	12	PH4

**98  
24**

**Destornilladores (Slim) para tornillos cruciformes, Phillips®**  
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



± 1000V

98 24 01 SL	187	079750	12,15	12	PH1
98 24 02 SL	212	079767	15,00	12	PH2

**98  
2**

**Destornilladores (Slim) Plus/Minus, Phillips®**  
DIN EN 60900, IEC 60900  
punta de impulsión para tornillos con perfil PlusMinus; uso con componentes de instalación eléctrica, como p. ej. fusibles automáticos



± 1000V

98 24 01 SLS	187	081036	12,15	12	PH/S 1
98 24 02 SLS	212	081043	15,00	12	PH/S 2

PZ 0  
PZ 1  
PZ 2  
PZ 3  
PZ 4

**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



± 1000V

98 25 00	162	062370	7,55	12	PZ 0
98 25 01	187	031260	9,25	12	PZ 1
98 25 02	212	031277	11,60	12	PZ 2
98 25 03	270	031284	15,90	12	PZ 3
98 25 04	320	062387	21,25	12	PZ 4

PZ 1  
PZ 2

**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



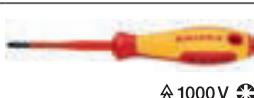
± 1000V

98 25 01 SL	187	079774	12,15	12	PZ 1
98 25 02 SL	212	079781	15,00	12	PZ 2

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



± 1000V

98 25 01 SLS	187	081050	12,15	12	PZ/S 1
98 25 02 SLS	212	081067	15,00	12	PZ/S 2

PZ/S 2

**98  
2**

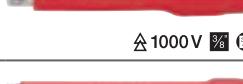
**Destornilladores para tornillos Torx®**  
DIN EN 60900, IEC 60900  
mango optimizado  
ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos



± 1000V

98 26 10	160	071709	8,55	12	TX10
98 26 15	185	071716	9,25	12	TX15
98 26 20	185	071723	9,40	12	TX20
98 26 25	185	071730	9,85	12	TX25
98 26 30	210	071747	10,60	12	TX30

TX10  
TX15  
TX20  
TX25  
TX30

	N.º de artículo	↔ mm	EAN	€			
<b>Carracas reversibles, con cuadrado externo 3/8" o 1/2"</b> DIN EN 60900, IEC 60900 para uso en ambos sentidos; funcionamiento extremadamente suave; acople rápido, seguro y fácil	98 31	190	026495	<b>116,75</b>	1		
		▲ 1000 V ¾"	98 41	265	026518	<b>128,70</b>	1
		▲ 1000 V ½"	98 35 125	125	020530	<b>41,05</b>	6
		▲ 1000 V ¾"	98 35 250	250	020547	<b>47,40</b>	6
<b>Alargaderas, con cuadrado interno y externo 3/8" o 1/2"</b> DIN EN 60900, IEC 60900 para un acople rápido, fácil y seguro	98 45 125	125	020813	<b>45,75</b>	6		
		▲ 1000 V ½"	98 45 250	250	020820	<b>50,90</b>	6
<b>Vasos hexagonales para tornillos de cabeza hexagonal, con cuadrado 3/8" o 1/2"</b> DIN EN 60900, IEC 60900 para tornillos de cabeza hexagonal métricos	98 37 10	42	020578	<b>20,60</b>	6	10 mm	
		▲ 1000 V ¼"	98 37 11	43	020585	<b>20,60</b>	6
		▲ 1000 V ⅜"	98 37 12	44	020608	<b>20,60</b>	6
		▲ 1000 V ½"	98 37 13	45	020615	<b>21,05</b>	6
		▲ 1000 V ⅝"	98 37 14	46	020622	<b>21,05</b>	6
		▲ 1000 V ¾"	98 37 15	47	089490	<b>22,35</b>	6
		▲ 1000 V ⅞"	98 37 16	46	027263	<b>23,25</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 37 17	46	020639	<b>23,25</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 37 18	49	089506	<b>23,25</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 37 19	49	020646	<b>23,25</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 37 22	49	089513	<b>28,55</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 10	54	020882	<b>21,05</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 11	54	020899	<b>21,05</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 12	55	020912	<b>21,05</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 13	55	020929	<b>21,05</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 14	55	020943	<b>21,05</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 16	55	027287	<b>22,35</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 17	55	020967	<b>22,35</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 18	55	027294	<b>23,05</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 19	54	020974	<b>23,85</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 22	58	020981	<b>28,55</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 24	61	020998	<b>28,90</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 27	63	021001	<b>30,50</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 37 5/16"	42	020684	<b>22,45</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 37 3/8"	42	020677	<b>21,35</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 37 7/16"	43	020707	<b>21,85</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 37 1/2"	45	020554	<b>21,85</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 37 9/16"	47	020721	<b>23,80</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 37 5/8"	46	020691	<b>23,80</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 37 3/4"	49	020660	<b>24,30</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 1/2"	55	020875	<b>22,45</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 9/16"	55	021094	<b>22,45</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 5/8"	55	021063	<b>23,45</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 11/16"	55	020905	<b>23,45</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 3/4"	55	021018	<b>24,80</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 7/8"	58	021087	<b>27,80</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 47 1"	61	020868	<b>28,55</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 39 025	92	089520	<b>43,20</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 39 03	92	089605	<b>43,20</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 39 05	75	020776	<b>43,20</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 39 06	75	020783	<b>43,20</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 39 08	75	020790	<b>43,20</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 49 05	75	021155	<b>37,95</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 49 06	75	021162	<b>37,95</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 49 08	75	021179	<b>37,95</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 29 25	123	084600	<b>43,50</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 29 27	123	084617	<b>43,50</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 29 30	123	084624	<b>43,50</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 29 40	123	084631	<b>43,50</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 29 45	117	084648	<b>43,50</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 29 50	117	084655	<b>44,65</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 52	190	035565	<b>16,60</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 52 SB	190	030287	<b>18,70</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 54	190	026563	<b>16,65</b>	6
		▲ 1000 V ⅔"	98 54 SB	190	052210	<b>18,75</b>	6
<b>Cuchillos para cable</b> DIN EN 60900, IEC 60900 con capuchón de protección	mango aislante en dos componentes, según norma VDE		▲ 1000 V				

## HERRAMIENTAS AISLADAS

98  
5

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	
<b>Cuchillo pelacables</b> 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	98 53 03	170	026549	18,70	6
			▲ 1000V			
		98 53 13	190	026556	18,45	6
			▲ 1000V			
		98 55	180	022558	43,25	6
		98 55 SB	180	030294	45,35	6
			▲ 1000V			
	Capuchón de protección de recambio, para 98 52 / 98 54 / 98 53 XX	98 59 01		084396	3,55	1
	Capuchón de protección de recambio, para 98 55	98 59 02		084402	3,55	1

98  
5

<b>Cuchillos para cable, con de cuchilla intercambiable</b> DIN EN 60900, IEC 60900 cuchilla intercambiable con lomo recubierto de plástico; con protector basculante integrado en el mango		98 56	190	026570	26,70	6
		98 56 SB	190	033516	28,80	6
			▲ 1000V			

98  
6

<b>Alicate de presión de plástico, aislante</b> DIN EN 60900, IEC 60900		98 62 01	180	073956	25,15	6
--	--	----------	-----	--------	-------	---

98  
6

<b>Alicate de montaje de plástico, aislante</b> DIN EN 60900, IEC 60900		98 62 02	220	073963	25,15	6
--	--	----------	-----	--------	-------	---

98  
6

<b>Grapa, de plástico</b> DIN VDE 0680-1 para sujeción de las mantas aislantes; con muelle integrado; el total aislamiento reduce el riesgo de cortocircuito		98 64 02	150	021193	12,90	6
			▲ 1000V WWW			

98  
6

<b>Boquillas de seguridad, cónicas</b> DIN VDE 0680-1 para protección contra puntas desnudas de cables en tensión		98 66 10	80	084181	14,05	6
		98 66 20	100	084198	14,60	6
		98 66 30	110	084204	15,60	6
		98 66 40	135	083498	15,95	6
		98 66 45	130	083382	17,45	6
		98 66 50	135	083504	18,45	6
		98 66 60	140	084419	20,30	3

98  
6

<b>Boquillas de seguridad, cónicas</b> DIN VDE 0680-1 para protección contra puntas desnudas de cables en tensión		98 66 01	80	084150	6,25	6
		98 66 02	80	084167	6,25	6
		98 66 03	80	084174	6,25	6

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Tamaño	Clase
--	------------------	------	--------------	---	--	--------	-------

**Guantes aislantes**

DIN EN 60903, IEC 60903

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



▲ 1000 V

98 65 40	410	021285	74,55	1	9	0
98 65 41	410	021292	74,55	1	10	0
98 65 42	410	077862	74,55	1	11	0



▲ 1000 V

Bolsa protectora para guantes aislantes.

<b>N</b> 98 65 00 LE	470	089834	20,90	1		
----------------------	-----	--------	-------	---	--	--

**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	68,00	1	500 x 500 x 1 mm
98 67 10	1.000	026617	238,90	1	1000 x 1000 x 1 mm

Bolsa protectora para tela o manta aislante eléctrica

<b>N</b> 98 67 01 LE	1.060	089896	28,90	1		
----------------------	-------	--------	-------	---	--	--

00  
61**ColorCode Clips**

Hebillas ColorCode para etiquetado personal; Para todas las herramientas con KNIPEXtend; 10 unidades de cada tipo

		N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Sistema de color RAL
	antracita	<b>N 00 61 10 CA</b>	21	089643	<b>6,15</b>	1	7016
	azul	<b>N 00 61 10 CB</b>	21	089636	<b>6,15</b>	1	5002
	verde	<b>N 00 61 10 CG</b>	21	089674	<b>6,15</b>	1	1003
	magenta	<b>N 00 61 10 CM</b>	21	089704	<b>6,15</b>	1	4010
	naranja	<b>N 00 61 10 CO</b>	21	089667	<b>6,15</b>	1	2000
	rojo	<b>N 00 61 10 CR</b>	21	089629	<b>6,15</b>	1	3020
	gris	<b>N 00 61 10 CS</b>	21	089698	<b>6,15</b>	1	7000
	violeta	<b>N 00 61 10 CV</b>	21	089711	<b>6,15</b>	1	4008
	blanco	<b>N 00 61 10 CW</b>	21	089681	<b>6,15</b>	1	9016
	amarillo	<b>N 00 61 10 CY</b>	21	089650	<b>6,15</b>	1	1003

00  
61**Mezcla de colores****ColorCode Clips**

Hebillas ColorCode para etiquetado personal; Para todas las herramientas con KNIPEXtend

	N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Contenido Artículo
	<b>N 00 61 10 CV01</b>		089728	<b>6,15</b>	1	2 x 00 61 10 CM / 2 x 00 61 10 CS / 2 x 00 61 10 CB / 2 x 00 61 10 CR / 2 x 00 61 10 CY
	<b>N 00 61 10 CV02</b>		089735	<b>6,15</b>	1	2 x 00 61 10 CA / 2 x 00 61 10 CG / 2 x 00 61 10 CO / 2 x 00 61 10 CV / 2 x 00 61 10 CW

00  
62**TetheredTool Clips**

Conformidad con ANSI/SEA 121;  
Para todas las herramientas con  
KNIPEXtend

**N 00 62 10 TR**

30

089742

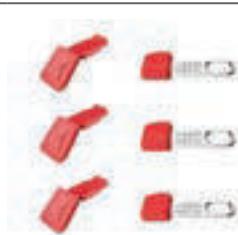
**17,45**

1

10 x 00 62 10 TR

00  
63**TetheredTool & ColorCode Clips**

Para todas las herramientas con KNIPEXtend

**N 00 63 06 TCR**

089759

**7,65**

1

3 x 00 61 10 CR /  
3 x 00 62 10 TR

## HERRAMIENTAS CON PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Volumen de suministro	
<b>Cuerda de retención</b> Potente y estable. Versátil.	máx. 1,5 kg / 3,3 lbs	00 50 01 T BK	1.000	081357	20,75	1	1 cuerda de retención
							00 50
<b>Lazos adaptadores</b> eficaz prevención de accidentes causados por la caída de herramientas	máx. 1,5 kg / 3,3 lbs	00 50 02 T BK	270	081364	23,25	1	3 lazos adaptadores
							00 50
<b>Kit del sistema anticaídas</b> para múltiples posibilidades de fijación de herramientas con sistema anticaídas KNIPEX Tethered Tools*	máx. 1,5 kg / 3,3 lbs	00 50 04 T BK		081388	67,85	1	1 cuerda de retención, 3 lazos adaptadores y 2 mosquetones de material
							00 50
<b>Cuerda de retención con mosquetón</b> para múltiples posibilidades de fijación de herramientas con sistema anticaídas KNIPEX Tethered Tools*	máx. 1,5 kg / 3,3 lbs	00 50 05 T BK	900	086048	35,15	1	1 cuerda de retención y 1 mosquetón de material
							00 50
<b>Lazos adaptadores con mosquetón fijado</b> para múltiples posibilidades de fijación de herramientas con sistema anticaídas KNIPEX Tethered Tools*	máx. 1,5 kg / 3,3 lbs	00 50 06 T BK	340	086055	45,85	1	2 lazos adaptadores y 2 mosquetones de material
							00 50
<b>Cuerda de retención</b> eficaz prevención de accidentes causados por la caída de herramientas	máx. 6 kg / 13 lbs	00 50 10 T BK	900	088004	44,45	1	1 cuerda de retención
							00 50
<b>Lazos adaptadores, con anilla de fijación</b> eficaz prevención de accidentes causados por la caída de herramientas	máx. 6 kg / 13 lbs	00 50 11 T BK	400	088011	29,10	1	1 x lazo adaptador
							00 50

■ Nuevo

■ Nueva versión

▼ Discontinuado

Leyenda de los pictogramas en la última página

\*Tethered Tools: tethered = atado



## HERRAMIENTAS CON PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

**00  
50**

### Cuerda de retención con mosquetón

máx. 6 kg / 13 lbs  
para múltiples posibilidades de fijación de herramientas con sistema anticaídas KNIPEX Tethered Tools\*



N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Volume de suministro
00 50 12 T BK	900	088028	53,45	1 x cuerda de retención, 1 x mosquetón

**00  
50**

### Lazos adaptadores con mosquetón fijado

máx. 6 kg / 13 lbs  
eficaz prevención de accidentes causados por la caída de herramientas



00 50 13 T BK	186	088035	37,60	1 x lazo adaptador, 1 x mosquetón
---------------	-----	--------	-------	--------------------------------------

**00  
50**

### Mosquetones

para la fijación de cuerdas de retención y lazos adaptadores al equipamiento



00 50 03 T BK	82	081371	31,50	1 x 2 mosquetones
---------------	----	--------	-------	-------------------

**00  
50**

### Bolsas portaherramientas para trabajar en altura, sin herramientas

carga máxima: 10 kg  
para trabajos en altura; preparado para el sistema anticaídas KNIPEX



N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Volume de suministro
00 50 50 T LE	300	089032	112,10	1 x 300 x 250 x 150 mm

**03**

### 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



Δ 1000 V

N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Volume de suministro
03 06 180 T	180	081395	40,60	1 x 3,4, 2,2, 12,0, 16,0
03 06 180 T BK	180	081746	42,70	1 x 3,4, 2,2, 12,0, 16,0

#### La gama TetheredTool sigue creciendo:

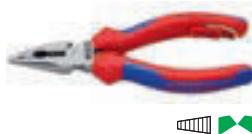
KNIPEX está actualizando gradualmente todos los alicates con mangos de dos componentes rojo-azul a mangos confort. Pueden ampliarse con su interfaz KNIPEXtend y los clips TetheredTool para la protección de herramientas y ya no se enumeran aquí por separado. Los artículos etiquetados aquí con □ también se actualizarán en el futuro. Encontrará más información en la página 23.

**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

(PATENTED)



alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²
☒ 08 22 145 T	145	080640	38,10	1	3,0	2,0			8,0 16,0
☒ 08 22 145 T BK	145	080657	40,20	1	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



▲ 1000 V

08 26 145 T	145	081401	43,65	1	3,0	2,0			8,0 16,0
08 26 145 T BK	145	081753	45,75	1	3,0	2,0			8,0 16,0

**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



▲ 1000 V

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	mm²	AWG
11 06 160 T	160	081418	45,40	1	5	10	8
☒ 11 06 160 T BK	160	081760	47,50	1	5	10	8

Juego de recambio (tornillo y tuerca), para 11 XX 160

11 09 01

052326	2,30	1
--------	------	---

**Alicates de electricista, con anilla de fijación**

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



▲ 1000 V

☒ 13 05 160 T	160	079965	61,45	1			
☒ 13 05 160 T BK	160	080398	63,55	1			

**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



▲ 1000 V

13 66 180 T	180	081906	75,55	1	15	50	8
☒ 13 66 180 T BK	180	081982	77,65	1	15	50	8

**Alicates para instalaciones eléctricas, Herramienta multifuncional para electricistas, con anilla de fijación**

para sujetar material plano y redondo, doblar, desbarbar, cortar cables, pelar y crimpas punteras huecas



▲ 1000 V

☒ 13 82 200 T	200	079972	67,30	1	15	50	1 / 0
☒ 13 82 200 T BK	200	080404	69,40	1	15	50	1 / 0

(PATENTED)

alicate negro atramado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX



▲ 1000 V

13 96 200 T	200	081425	78,75	1	15	50	1 / 0
☒ 13 96 200 T BK	200	081777	80,85	1	15	50	1 / 0

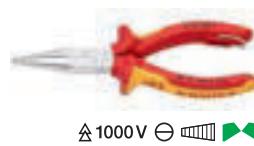
# HERRAMIENTAS CON PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

25

## Alicates de montaje con filos 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



▲ 1000 V □

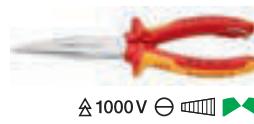
N.º de artículo	mm	EAN	€	Ø mm	Ø mm	Ø mm
4003773-						
25 06 160 T BK	160	081784	43,65	1		2,5
25 06 160 T	160	081432	41,55	1		1,6

26

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

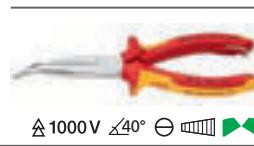
DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900

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



▲ 1000 V □

N.º de artículo	mm	EAN	€	Ø mm	Ø mm	Ø mm
4003773-						
26 16 200 T	200	081449	48,55	1		3,2
26 16 200 T BK	200	081791	50,65	1		2,2



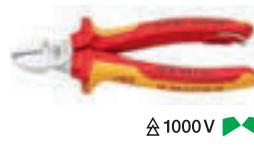
▲ 1000 V □

N.º de artículo	mm	EAN	€	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
4003773-							
26 26 200 T	200	081456	53,45	1		3,2	2,2
26 26 200 T BK	200	081807	55,55	1		3,2	2,2

70

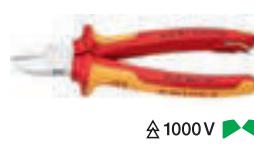
## Alicates de corte diagonal, con anilla de fijación

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



▲ 1000 V □

N.º de artículo	mm	EAN	€	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
4003773-							
70 06 160 T	160	081463	45,05	1	4,0	3,0	2,0
70 06 160 T BK	160	081814	47,15	1	4,0	3,0	2,0



▲ 1000 V □

N.º de artículo	mm	EAN	€	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
4003773-							
70 06 180 T	180	081470	47,55	1	4,0	3,0	2,5
70 06 180 T BK	180	081821	49,65	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



□

N.º de artículo	mm	EAN	€	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
4003773-							
71 02 200 T	200	080046	56,90	1	6,0	5,2	4,0
71 02 200 T BK	200	080473	59,00	1	6,0	5,2	4,0



(PATENTED) □ 20° □ MM

N.º de artículo	mm	EAN	€	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
4003773-							
71 22 200 T	200	080053	75,85	1	6,0	5,2	4,0
71 22 200 T BK	200	080480	77,95	1	6,0	5,2	4,0



□ MM

N.º de artículo	mm	EAN	€	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
4003773-							
71 32 200 T	200	080060	63,90	1	6,0	5,2	4,0
71 32 200 T BK	200	080497	66,00	1	6,0	5,2	4,0

alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, con muesca para facilitar el corte de alambres más gruesos, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX

### La gama TetheredTool sigue creciendo:

KNIPEX está actualizando gradualmente todos los alicates con mangos de dos componentes rojo-azul a mangos confort. Pueden ampliarse con su interfaz KNIPEXtend y los clips TetheredTool para la protección de herramientas y ya no se enumeran aquí por separado. Los artículos etiquetados aquí con □ también se actualizarán en el futuro. Encontrará más información en la página 23.

**KNIPEX X-Cut®,  
Alicates de corte diagonal  
compacts, 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

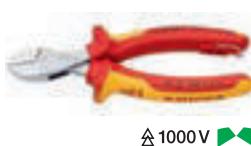
(PATENTED)

alicate cromado, mangos  
con fundas multicomponentes, anilla de fijación  
integrada para usar con el sistema Tethered Tools  
de KNIPEX



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Box	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
73 05 160 T	160	080077	62,15	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 05 160 T BK	160	080503	64,25	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



▲ 1000 V

73 06 160 T	160	081487	63,30	1	4,8	3,8	2,7	2,2
73 06 160 T BK	160	081838	65,40	1	4,8	3,8	2,7	2,2

**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 atramado, cabeza pulida,  
mangos con fundas  
multicomponentes, anilla  
de fijación integrada para  
usar con el sistema  
Tethered Tools de KNIPEX



74 02 250 T	250	080091	52,80	1		4,6	3,5	3,0
74 02 250 T BK	250	080527	54,90	1		4,6	3,5	3,0

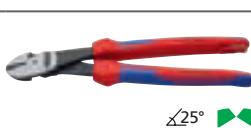
alicate cromado, mangos  
aislados con fundas  
multicomponentes, según  
norma VDE, con anilla de  
fijación integrada aislada  
para colocar un sistema  
de protección anticaídas  
DIN EN 60900,  
IEC 60900



▲ 1000 V

74 06 200 T	200	081494	58,15	1		4,2	3,0	2,5
74 06 200 T BK	200	081845	60,25	1		4,2	3,0	2,5
74 06 250 T	250	081500	71,75	1		4,6	3,5	3,0
74 06 250 T BK	250	081852	73,85	1		4,6	3,5	3,0

alicate negro atramado, cabeza pulida,  
mangos con fundas  
multicomponentes, anilla  
de fijación integrada para  
usar con el sistema  
Tethered Tools de KNIPEX



▲ 25°

74 22 250 T	250	080114	56,25	1		4,6	3,5	3,0
74 22 250 T BK	250	080541	58,35	1		4,6	3,5	3,0

**Tenazas llave, alicate 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, anilla de fijación  
integrada para usar con el sistema Tethered Tools  
de KNIPEX



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Box	Ø pulgadas	Ø pulgadas	Ø mm
86 05 180 T	180	080121	74,85	1		1 1/2	40
86 05 180 T BK	180	080558	76,95	1		1 1/2	40

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

87 09 01		074724	5,50	1			
86 09 180		037514	5,45	1			

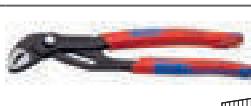
Surtid de recambio Ajuste,  
para 86 XX 180

86 09 180		037514	5,45	1			
87 02 250 T	250	080152	45,75	1	2	1 3/4	46
87 02 250 T BK	250	080589	47,85	1	2	1 3/4	46

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

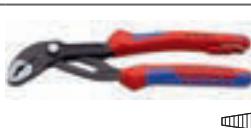
ajuste mediante botón  
directamente en la pieza de trabajo;  
autoblocante en tuberías y tuercas

alicate gris atramado,  
cabeza pulida, mangos  
con fundas esbeltas en  
dos componentes, anilla  
de fijación integrada para  
usar con el sistema Tethered Tools  
de KNIPEX



87 02 250 T	250	080152	45,75	1	2	1 3/4	46
87 02 250 T BK	250	080589	47,85	1	2	1 3/4	46

alicate gris atramado,  
cabeza pulida, mangos  
con fundas multicomponentes, anilla de fijación  
integrada para usar con el sistema Tethered Tools  
de KNIPEX



87 02 180 T	180	080145	43,20	1	1 1/2	1 1/2	36
87 02 180 T BK	180	080572	45,30	1	1 1/2	1 1/2	36
87 02 300 T	300	080169	60,70	1	2 3/4	2 1/4	60
87 02 300 T BK	300	080596	62,80	1	2 3/4	2 1/4	60

## HERRAMIENTAS CON PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

**87  
26**

**KNIPEX Cobra® VDE,  
Tenazas de agarre,  
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

(PATENTED)

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

Núm. de artículo  
**87 09 01**

mm  
4003773-

€  
5,50

1

pulgadas

pulgadas

mm

Surtid de recambio Ajuste,  
para 87 180

Núm. de artículo  
**87 09 180**

mm  
034360

€  
5,10

1



▲ 1000V

**88**

**KNIPEX Alligator®,  
Tenazas de agarre,  
con anilla de fijación**

DIN ISO 8976  
autoblocante en tuberías y tuercas;  
articulación machihembrada

alicate negro atramado, cabeza pulida,  
mangos con fundas  
esbeltas en dos componentes, anilla de fijación  
integrada para usar con el sistema Tethered Tools  
de KNIPEX



▼ 88 02 250 T  
▼ 88 02 250 T BK

Núm. de artículo  
**88 02 250 T**

mm  
250

€  
39,25

1

2

46

Núm. de artículo  
**88 02 250 T BK**

mm  
250

€  
41,35

1

2

46

alicate negro atramado, cabeza pulida,  
mangos con fundas  
multicomponentes, anilla de fijación  
integrada para usar con el sistema Tethered Tools  
de KNIPEX



▼ 88 02 300 T  
▼ 88 02 300 T BK

Núm. de artículo  
**88 02 300 T**

mm  
300

€  
50,20

1

2 3/4

60

Núm. de artículo  
**88 02 300 T BK**

mm  
300

€  
52,30

1

2 3/4

60

**95**

**Tijeras cortacables,  
con anilla de fijación**

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,  
con anilla de fijación  
integrada aislada para  
colocar un sistema de  
protección anticaídas



▲ 1000V

Núm. de artículo  
**95 16 165 T**

mm  
165

€  
64,30

1

Ø 15 mm / 50 mm<sup>2</sup>

1 / 0

Núm. de artículo  
**95 16 165 T BK**

mm  
165

€  
66,40

1

Ø 15 mm / 50 mm<sup>2</sup>

1 / 0

**95  
6**

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

la especial geometría de corte  
impide que se deshilre 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,  
anilla de fijación  
integrada para usar con el sistema Tethered Tools  
de KNIPEX



MM

Núm. de artículo  
**95 62 190 T**

mm  
190

€  
64,70

1

Ø 7 mm / Ø 5 mm /  
Ø 4 mm / Ø 2,5 mm

8

Núm. de artículo  
**95 62 190 T BK**

mm  
190

€  
66,80

1

Ø 7 mm / Ø 5 mm /  
Ø 4 mm / Ø 2,5 mm

8

**97**

**Crimpadoras para 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, segín  
norma VDE, con anilla de  
fijación integrada aislada  
para colocar un sistema de  
protección anticaídas



▲ 1000V

Núm. de artículo  
**97 78 180 T**

mm  
180

€  
56,70

1

0,25 – 16 mm<sup>2</sup>

24 - 6

Núm. de artículo  
**97 78 180 T BK**

mm  
180

€  
58,80

1

0,25 – 16 mm<sup>2</sup>

24 - 6

**La gama TetheredTool sigue creciendo:**

KNIPEX está actualizando gradualmente todos los alicates con mangos de dos componentes rojo-azul a mangos confort. Pueden ampliarse con su interfaz KNIPEXtend y los clips TetheredTool para la protección de herramientas y ya no se enumeran aquí por separado. Los artículos etiquetados aquí con □ también se actualizarán en el futuro. Encontrará más información en la página 23.

## LLAVES PARA ARMARIOS DE CONTROL

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
<b>KNIPEX TwinKey®</b> Llave multifuncional para instalaciones técnicas de edificios p. ej.: sistemas de aire acondicionado y ventilación, válvulas de paso, cuadros eléctricos, etc.	00 11 01	92	074670	34,95	1	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6 - 10
									
<b>Llaves para armarios de control, para armarios y sistemas de paso estándar</b> para instalaciones técnicas de edificios p. ej.: sistemas de aire acondicionado y ventilación, válvulas de paso, cuadros eléctricos, etc.	00 11 02	44	048947	26,10	1	5 / 6 / 7 - 8	7 / 8 - 9	3 - 5	
									
<b>Profi-Key, Fundamental para la seguridad en el sector de la construcción</b> para calefacción, aire acondicionado, fontanería e ingeniería de construcción; cuadrado para purgar radiadores	00 11 03	76	041658	25,65	1	5 / 6 / 7 - 8	7 / 8 - 9	3 - 5	
									
<b>Llave universal</b> 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 04	89	048954	20,90	1	5 / 7 / 8	9 - 10		6 - 10
									
<b>Llave universal "Construcción"</b> 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	96	071334	43,40	1	5 / 6 / 7 - 8 / 9 - 10	7 - 8 / 9 - 10 / 11	3 - 5	
									
<b>Llave para armarios de control "DoubleJoint"</b>	00 11 06 V01	96	075394	51,60	1	5 / 6 / 7 - 8 / 9 - 10	7 - 8 / 9 - 10 / 11	3 - 5	6 / 7 / 8 / 9
									
Llave articulada universal con cuatro cabezas de cierre giratorias diferentes; tres cabezas de cierre con doble función	00 11 06 V03	62	083085	22,55	1	5 / 6 / 7 - 8	7 / 8 - 9	3 - 5	
									
Llave articulada universal con ocho cabezas de cierre giratorias diferentes; para 10 perfiles de llave diferentes	00 11 06 V04	63	084389	26,50	1	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10	3 - 5	
									

00  
11

# LLAVES PARA ARMARIOS DE CONTROL

00  
11

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
<b>Llave para armarios de control en forma de bolígrafo</b> fácil de transportar; sacando el soporte de la llave se puede disponer de cuatro perfiles de llave diferentes; con dos puntas bit reversibles	<b>00 11 07</b>	145	063018	<b>27,70</b>	1	5/ 6/8	9	3-5	

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Contenido Artículo
<b>Funda portaherramientas</b> para ingenieros electricistas y de telecomunicaciones; de tejido de poliéster muy resistente	00 19 41	290	024729	306,15	1	1 x 03 05 160 / 1 x 11 05 160 / 1 x 25 05 160 / 1 x 30 15 160 / 1 x 30 35 160 / 1 x 31 15 160 / 1 x 67 05 140 / 1 x 70 05 140 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 24 01
Funda portaherramientas, sin herramientas, 13 bolsas	00 19 41 LE	450	035930	24,45	1	
<b>Juego de tenazas llave</b> en funda de tejido de poliéster muy resistente	00 19 55 S4	340	077817	354,60	1	1 x 86 03 125 / 1 x 86 03 150 / 1 x 86 03 180 / 1 x 86 03 250 / 1 x 86 03 300
	00 19 55 S6	330	086505	208,25	1	1 x 86 03 125 / 1 x 86 03 180 / 1 x 86 03 250
	00 19 55 S7	330	086512	239,65	1	1 x 86 03 150 / 1 x 86 03 300 / 1 x 86 03 250
	N 00 19 55 S11	330	092100	218,60	1	1 x 86 01 180 / 1 x 86 01 250 / 1 x 86 01 300
Funda portaherramientas para tenazas llave, sin herramientas, 6 compartimentos	00 19 55 S4 LE	340	077824	25,40	1	
Funda portaherramientas para tenazas llave, sin herramientas, 4 compartimentos	00 19 55 S6 LE	330	086482	24,60	1	
<b>KNIPEX Cobra®-Set</b> en funda de tejido de poliéster muy resistente	00 19 55 S5	430	082613	190,50	1	1 x 87 01 125 / 1 x 87 01 300 / 1 x 87 01 150 / 1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250
	00 19 55 S8	330	086529	115,80	1	1 x 87 01 125 / 1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250

**KNIPEX Cobra®-Set**

en funda de tejido de poliéster muy resistente



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Contenido Artículo
00 19 55 S9	330	086536	130,85	1	1 x 87 01 150 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 300

Funda enrollable para KNIPEX Cobra®, sin herramientas, 6 compartimentos	00 19 55 S5 LE	440	082620	25,40	1
Funda enrollable para KNIPEX Cobra®, sin herramientas, 4 compartimentos	00 19 55 S8 LE	330	086499	24,60	1

**Juegos de alicates para arandelas en estuche enrollable**

funda de tejido de poliéster muy resistente



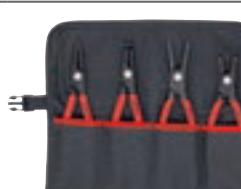
Juegos de alicates para arandelas en estuche enrollable	00 19 56		030973	93,15	1
---	----------	--	--------	-------	---



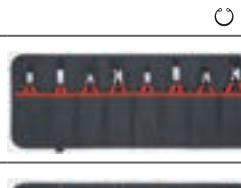
	00 19 56 V01		081548	87,25	1
--	--------------	--	--------	-------	---



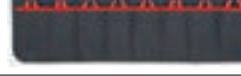
	00 19 57		050056	108,75	1
--	----------	--	--------	--------	---



	00 19 57 V01		081555	116,95	1
--	--------------	--	--------	--------	---



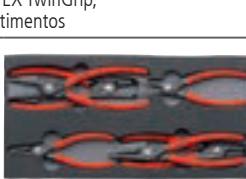
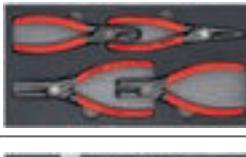
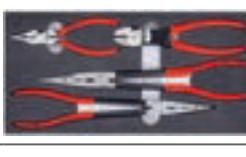
	00 19 58 V01		081562	167,90	1
--	--------------	--	--------	--------	---



Bolsa portaherramientas, sin herramientas, 4 compartimentos	00 19 56 LE	315	035954	16,40	1
---	-------------	-----	--------	-------	---



Bolsa portaherramientas, sin herramientas, 8 compartimentos	00 19 58 LE	615	081920	19,45	1
---	-------------	-----	--------	-------	---

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Contenido Artículo
Juego KNIPEX TwinGrip presentado en funda especial funda de tejido de poliéster muy resistente	 N 00 19 61 V01	330	092063	111,15	1	1 x 82 01 200 / 1 x 82 01 150 / 1 x 82 01 250
	 N 00 19 61 V02	330	092094	84,15	1	1 x 82 01 150 / 1 x 82 01 250
Funda enrollable para KNIPEX TwinGrip, sin herramientas, 4 compartimentos	 N 00 19 61 LE	330	092056	24,60	1	
<b>Juegos de alicates, en alojamiento de espuma</b> 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	161,85	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	117,55	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	134,50	1	1 x 03 02 180 / 1 x 26 12 200 / 1 x 74 02 180 / 1 x 87 01 250
	juego de alicates "Automóvil"  00 20 01 V16		081593	145,80	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	167,60	1	1 x 03 05 180 / 1 x 26 15 200 / 1 x 74 05 180 / 1 x 87 05 250
<b>Juegos de alicates de precisión para arandelas</b> embalaje de plástico resistente	 00 20 03 SB		050100	101,20	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	203,35	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

# SURTIDOS DE HERRAMIENTAS

00  
20

## Juegos de alicates para arandelas

embalaje de plástico resistente



Núm. de artículo

00 20 03 V02

↔  
mm

EAN  
4003773-

€

79,70

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

157,30

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  
20

## Surtidos de herramientas

juego Bestseller



00 20 09 V01

073994

80,45

1

1 x 70 02 160 / 1 x 03 02 180 /  
1 x 87 01 250



00 20 09 V02

074793

107,70

1

1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250 /  
1 x 87 01 300



00 20 09 V03

074809

84,75

1

1 x 88 01 180 / 1 x 88 01 250 /  
1 x 88 01 300

paquete  
KNIPEX Cobra®

paquete  
KNIPEX Alligator®

juego de fuerza



00 20 10

010388

80,90

1

1 x 02 01 180 / 1 x 74 01 160 /  
1 x 87 01 250

juego de montaje,  
con mangos confort



00 20 11

012405

77,95

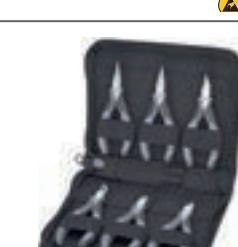
1

1 x 03 02 180 / 1 x 26 12 200 /  
1 x 70 02 160

		Nº de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Contenido Artículo
<b>Surtidos de herramientas</b>	juego de montaje	<b>00 20 11 V01</b>		064091	<b>102,80</b>	1 x 03 05 180 / 1 x 26 15 200 / 1 x 74 05 180
	juego Electro	<b>00 20 12</b>		012412	<b>106,30</b>	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160
	juego de destornilladores	<b>00 20 12 V01</b>		075523	<b>58,45</b>	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 destornillado- res VDE, tornillo plano / Phillips	<b>00 20 12 V02</b>		082538	<b>73,50</b>	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 destornillado- res VDE, tornillo plano / Phillips® / Pozidriv®	<b>00 20 12 V03</b>		082545	<b>69,65</b>	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
	paquete de destornillado- res VDE, plusMinus / tornillo plano	<b>00 20 12 V04</b>		082552	<b>72,00</b>	1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 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
	paquete de destornilla- dores VDE, plusMinus / tornillo plano	<b>00 20 12 V05</b>		082569	<b>72,00</b>	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

# SURTIDOS DE HERRAMIENTAS

**00  
20**

		Nº de artículo	↔ mm	EAN	€	Contenido Artículo
<b>00 20</b>	<b>Surtidos de herramientas</b>	juego de herramientas aisladas VDE con 3 destornilladores WERA		00 20 13	043287	125,15 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160
						
<b>00 20</b>	<b>Juegos de alicates para electrónica, con herramientas para trabajos en componentes electrónicos</b>	estuche de tejido de poliéster muy resistente		00 20 16	215	022619 330,20 1 x 35 12 115 / 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	215	063223 401,50 1 x 34 12 130 / 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	215	063230 416,45 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	215	031222 331,85 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	215	033073 174,40 1 x 35 22 115 / 1 x 77 02 115
				00 20 18 ESD	200	051848 188,65 1 x 35 22 115 ESD / 1 x 77 02 115 ESD
						

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Contenido Artículo
Juego de alicates para corte de bridas de cable, en portaherramientas para el cinturón para el uso móvil	00 19 72 V01	175	072768	174,95	1 x 79 02 125 S1 / 1 x 86 05 150 S02
Juego de mini alicates XS en funda para el cinturón, en portaherramientas para el cinturón para el uso móvil	00 20 72 V04 XS	150	087328	94,35	1 x 86 04 100 / 1 x 87 00 100
Juegos de alicates mini, en portaherramientas para el cinturón para el uso móvil	00 20 72 V01	160	070832	98,75	1 x 86 03 150 / 1 x 87 01 125
	00 20 72 V02	160	075851	65,70	1 x 74 01 160 / 1 x 87 01 150
	00 20 72 V04	160	078920	93,10	1 x 86 03 125 / 1 x 87 01 125
	00 20 72 V06	160	081937	68,75	1 x 08 22 145 / 1 x 87 01 150

**Juegos de extensión Electro**

N.º de artículo	↔ mm	EAN	€	Contenido Artículo
00 20 90 V01		084693	275,25	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 V02		084709	417,00	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

**Bolsa portaherramienta "Classic" Electro, 23 piezas**

con 23 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



00 21 02 EL	180	081951	550,85	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
Bolsa portaherramientas "Classic", sin herramientas	00 21 02 LE	180	057499	156,85	1

**Maleta de herramientas "Basic" Movilidad eléctrica, 34 piezas**

con 30 herramientas KNIPEX, interior de espuma, 3 señales de aviso e indicador de seguridad para vehículos eléctricos



00 21 05 EV	410	089025	1.347,40	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
Maleta de herramientas "Basic", sin herramientas	00 21 05 LE	410	056904	168,05	1

**Maleta de herramientas "BIG Basic Move" ElectroPlus, 68 piezas**

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



00 21 06	515	086260	1.461,05	1	1 x 00 11 01 / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 01 / 1 x 98 25 02 SL / 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 / 1 x 98 25 01 SLS / 1 x 98 25 02 SLS / 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 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 78 06 125 / 1 x 97 53 18 / 1 x 26 26 200 / 1 x 08 26 145 / 1 x 87 01 180
Maleta de herramientas "BIG Basic Move", sin herramientas	00 21 06 LE	515	057512	351,65	1

		Nº de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Contenido Artículo
<b>Maleta de herramientas "BIG Basic Move" Mecánico, 90 piezas</b> <small>con mangos confort</small>		<b>00 21 06 M</b>	515	086222	<b>1.562,95</b>	1	1 x 00 11 01 / 1 x 86 01 250 / 1 x 16 20 50 SB / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 71 31 200 / 1 x 70 02 160 / 1 x 74 02 200 / 1 x 78 61 140 / 1 x 26 12 200 / 1 x 26 22 200 / 1 x 87 01 250
<b>Maleta de herramientas "BIG Basic Move", sin herramientas</b>		<b>00 21 06 LE</b>	515	057512	<b>351,65</b>	1	
<b>Maleta de herramientas "BIG Basic Move" Fontanería, 31 piezas</b> <small>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</small>		<b>00 21 06 HK S</b>	515	084266	<b>731,70</b>	1	1 x 86 03 250 / 1 x 70 06 160 / 1 x 88 01 250 / 1 x 88 01 300
<b>Maleta de herramientas "BIG Basic Move", sin herramientas</b>		<b>00 21 06 LE</b>	515	057512	<b>351,65</b>	1	
<b>Maleta de herramientas "BIG Basic Move" Electro, 24 unidades</b> <small>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</small>		<b>00 21 06 HL S</b>	515	084235	<b>663,75</b>	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
<b>Bolsa portaherramientas "Compact"</b> <small>para el técnico del servicio posventa; con bolsas y cintas portaherramientas; adecuada para maletas de herramientas corrientes</small>		<b>00 21 11</b>	290	084532	<b>638,85</b>	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
<b>Bolsa portaherramientas "Compact", sin herramientas</b>		<b>00 21 11 LE</b>	290	077718	<b>60,45</b>	1	
<b>Estuche de herramientas "RED" Electro Set 1, 4 piezas</b>		<b>00 20 15</b>	275	024804	<b>169,75</b>	1	1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160
<b>Estuche de herramientas "RED" Electro Set 2, 7 piezas</b> <small>con 4 alicates KNIPEX y 3 destornilladores WERA</small>		<b>00 21 15</b>	275	042853	<b>193,50</b>	1	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 88 03 180
<b>Estuche de herramientas "RED", sin herramientas</b>		<b>00 21 15 LE</b>	275	045175	<b>27,35</b>	1	

# SURTIDOS DE HERRAMIENTAS

00  
21  
25

		N.º de artículo	mm	EAN	€		Contenido Artículo
00 21 25	Estuche con alicates de precisión para arandelas, 8 piezas	maletín de plástico de alta calidad, resistente a impactos	00 21 25	270	050131	245,05	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
00 21	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	357	081623	1.309,90	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
00 21 21	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 LE	357	081975	91,55	1
00 21 20	KNIPEX L-BOXX®, sin herramientas	00 21 19 LB S	357	081630	893,40	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
00 21 21	Maleta de herramientas "Vision24" Electro, 20 piezas	resistente carcasa en material ABS, bandeja base, compartimento para documentos, tapa, con armazón de aluminio	00 21 19 LB LE	357	081975	91,55	1
00 21 21	Maleta de herramientas "Vision24", sin herramientas	00 21 20	180	052166	937,80	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
00 21	Caja de herramientas "Vision27" Fontanería, 52 piezas	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	200	080671	1.057,45	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
00 21	Maleta de herramientas "Robust26 Move" Electro, 22 piezas	con 11 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 33 E	550	089094	1.320,50	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
	Maleta de herramientas "Robust26 Move", sin herramientas	00 21 33 LE	225	057543	493,70	1	

	Nº de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Contenido Artículo
<b>Maleta de herramientas "Robust26 Move" Fontanería, 17 piezas</b> con 8 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 33 S		089100	998,90	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 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
Maleta de herramientas "Robust26 Move", sin herramientas	00 21 33 LE	225	057543	493,70	1
<b>Maleta de herramientas "Robust23 Start" Electro, 24 unidades</b> Equipado con 6 herramientas KNIPEX, un total de 24 herramientas; 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 34 HL S2		087366	568,00	1 1 x 11 06 160 / 1 x 16 20 165 SB / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160 / 1 x 97 78 180
<b>Maleta de herramientas "Robust23" Electro, de 25 piezas</b> 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 35	370	084365	863,30	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
Maleta de herramientas "Robust23", sin herramientas	00 21 35 LE	370	077596	329,55	1
<b>Maleta de herramientas "Robust34" Electro, 26 piezas</b> con 9 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 36	419	082583	1.134,80	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
Maleta de herramientas "Robust34", sin herramientas	00 21 36 LE	419	082576	455,15	1
<b>Maleta de herramientas "Robust45 Move" Electro, 63 piezas</b> 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	1.792,20	1 1 x 00 11 01 / 1 x 86 03 180 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 12 52 195 SB / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 97 53 04 / 1 x 26 26 200 / 1 x 08 26 145 / 1 x 87 01 180
Maleta de herramientas "Robust45 Move", sin herramientas	00 21 37 LE	428	082590	645,70	1
<b>Maleta de herramientas "Robust45 Move" Mecánico, 90 piezas</b> 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	428	086239	1.834,85	1 1 x 00 11 01 / 1 x 86 01 250 / 1 x 16 20 50 SB / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 71 31 200 / 1 x 70 02 160 / 1 x 74 02 200 / 1 x 78 61 140 / 1 x 26 12 200 / 1 x 26 22 200 / 1 x 87 01 250
Maleta de herramientas "Robust45 Move", sin herramientas	00 21 37 LE	428	082590	645,70	1

# SURTIDOS DE HERRAMIENTAS

00  
21

**Maleta de herramientas "BIG Twin Move" Electro, 63 piezas**

con 14 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca; construcción sólida y rígida de ABS; con apertura uni y bilateral



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Contenido Artículo
00 21 41	290	082118	1.568,20	1 x 70 06 160 / 1 x 00 11 01 / 1 x 86 03 180 / 1 x 98 52 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 74 06 200 / 1 x 97 53 04 / 1 x 26 26 200 / 1 x 08 26 145 / 1 x 87 01 180

00  
21

**Maleta de herramientas "BIG Twin" Electro, 63 piezas**

con 14 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca; construcción sólida y rígida de ABS; con apertura uni y bilateral



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Contenido Artículo
00 21 41 LE	290	071549	467,35	1 x 00 11 01 / 1 x 86 03 180 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 12 52 195 SB / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 97 53 04 / 1 x 26 26 200 / 1 x 08 26 145 / 1 x 87 01 180

00  
21

**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.



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Contenido Artículo
00 21 42	290	084228	1.500,10	1 x 00 11 01 / 1 x 86 03 180 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 12 52 195 SB / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 97 53 04 / 1 x 26 26 200 / 1 x 08 26 145 / 1 x 87 01 180

00  
21

**Mochila portaherramientas Modular X18 Fontanería, 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.



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Contenido Artículo
00 21 50 E	530	089063	1.157,75	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 SLS / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 52

00  
31

**Juegos de alicates**

KNIPEX Modular X18, sin herramientas

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Contenido Artículo
00 21 50 LE	530	089056	315,00	1



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Contenido Artículo
00 31 20 V01	077251		62,85	3

con KNIPEX Cobra® 87 01 180 y 87 01 250

con KNIPEX Alligator® 88 01 180 y 88 01 250



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Contenido Artículo
00 31 20 V02	077268		47,90	3

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Contenido Artículo
00 31 20 V02	077268		47,90	3

		Núm. de artículo	↔ mm EAN 4003773-	€		Contenido Artículo	
Juegos de alicates	con tenaza llave 86 03 180 y KNIPEX Cobra® 87 01 250	00 31 20 V03	078104	93,05	3	1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 250	00 31
Conjunto para instalación eléctrica		00 31 30 BK V01	086574	147,95	1	1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160	00 30
Juego de corte eléctrico		00 31 30 BK V02	087892	124,25	1	1 x 70 06 160 / 1 x 78 06 125 / 1 x 95 16 160	00 31
Juego eléctrico		00 31 30 BK V03	087885	111,05	1	1 x 11 06 160 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160	00 31
Conjunto para instalación fotovoltaica		N 00 31 31 V01 SB	092780	197,60	1	1 x 16 95 03 SB / 1 x 97 52 42	00 31
Juego de pinzas universales ESD, 5 piezas	acero inoxidable DIN EN 61340 -5-1 en funda de tejido de poliéster muy resistente	92 00 01 ESD	90	087038	122,95	1 x 92 28 69 ESD / 1 x 92 28 70 ESD / 1 x 92 28 71 ESD / 1 x 92 38 75 ESD / 1 x 92 58 74 ESD	92 00
Funda portaherramientas, para pinzas, 7 compartimentos		00 19 92 V02 LE	90	087236	16,00	1	
Juego de pinzas de precisión, 5 piezas	acero inoxidable de la mejor calidad en funda de tejido de poliéster muy resistente	92 00 02	90	087021	197,80	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	92 00
Funda portaherramientas, para pinzas, 7 compartimentos		00 19 92 V02 LE	90	087236	16,00	1	

# SURTIDOS DE HERRAMIENTAS

92  
00

**Juego de pinzas de precisión SMD, 5 piezas**  
acero inoxidable de la mejor calidad  
en funda de tejido de poliéster muy resistente



N.º de artículo	mm	EAN	€		Contenido Artículo
92 00 03	90	087045	169,15	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, aislados, 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



Funda portaherramientas, para pinzas, 7 compartimentos	00 19 92 V02 LE	90	087236	16,00	1
	92 00 04	90	087052	153,90	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



Funda portaherramientas, para pinzas aisladas, 5 compartimentos	00 19 92 V01 LE	90	087229	16,00	1
	92 00 05 ESD	90	087069	45,25	1

98  
9

**Maleta de herramientas compacta, 17 piezas**  
DIN EN 60900, IEC 60900  
Caja de plástico resistente a impactos; con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas



Funda portaherramientas, para pinzas, 7 compartimentos	00 19 92 V02 LE	90	087236	16,00	1
	98 99 11	380	026624	648,20	1

98  
9

**Maletas de herramientas compactas, 26 piezas**  
DIN EN 60900, IEC 60900  
con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas; IEC 60900; Caja de plástico resistente a impactos; con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas



	98 99 12	385	026631	792,10	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	

98  
9

**Funda portaherramientas**  
DIN EN 60900, IEC 60900  
de tejido de poliéster muy resistente; correa ajustable y cerradura rápida



	98 99 13	805	026648	462,35	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, sin herramientas, 15 bolsas

	98 99 13 LE	850	028888	33,15	1
				Leyenda de los pictogramas en la última página	

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Contenido Artículo
<b>Maleta de herramientas "BIG Twin Move RED" Competencia Eléctrica 42 piezas</b>	<b>98 99 15</b>	290	084341	<b>2.137,45</b>	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", sin herramientas	98 99 15 LE	290	084334	458,20	1	

## MALETAS DE HERRAMIENTAS

00  
19

**Funda portaherramientas, 13 bolsas**

ideal para electricistas y técnicos de redes; pasadores para herramientas en los laterales interiores



Núm. de artículo

00 19 41 LE

↔  
mm

EAN  
4003773-

€



24,45

1

**Bolsa del módulo, sin herramientas**

N 00 19 50 LE

190

090076

30,85

1



00  
19

**Funda portaherramientas, para tenaza llave, sin herramientas**

funda de tejido de poliéster muy resistente



00 19 55 S4 LE

340

077824

25,40

1

3 compartimentos



00 19 55 S6 LE

330

086482

24,60

1

00  
19

**Funda portaherramientas, para Cobra®, sin herramientas**

funda de tejido de poliéster muy resistente



00 19 55 S5 LE

440

082620

25,40

1

3 compartimentos



00 19 55 S8 LE

330

086499

24,60

1

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN	€			
<b>Bolsa portaherramientas, sin herramientas</b> funda de tejido de poliéster muy resistente	4 compartimentos	00 19 56 LE	315	035954	16,40	1		<b>00 19</b>
								
	8 compartimentos	00 19 58 LE	615	081920	19,45	1		
								
<b>Funda enrollable para KNIPEX TwinGrip, sin herramientas</b>	4 compartimentos	N 00 19 61 LE	330	092056	24,60	1		<b>00 19</b>
								
<b>Funda para el cinturón XS, para KNIPEX Cobra® XS y tenaza llave XS, sin herramientas</b> Con práctica trabilla		00 19 72 XS LE	40	087335	10,85	1		<b>00 19</b>
								
<b>Funda para el cinturón, para dos alicates, sin herramientas</b> para 2 alicates hasta 150 mm longitud; Con práctico clip para cinturón		00 19 72 LE	55	070191	11,30	1		<b>00 19</b>
								
<b>Portaherramientas para el cinturón, sin herramientas</b> Con práctica trabilla		00 19 75 LE	40	088158	12,20	1		<b>00 19</b>
								
<b>Funda portaherramientas, para pinzas</b> de tejido de poliéster muy resistente; correa ajustable y cerradura rápida	para pinzas aisladas, 5 compartimentos	00 19 92 V01 LE	90	087229	16,00	1		<b>00 19</b>
								
	para pinzas, 7 compartimentos	00 19 92 V02 LE	90	087236	16,00	1		
								

# MALETAS DE HERRAMIENTAS

**00  
20**

Bolsa portaherramientas,  
sin herramientas, con 6 lazos  
elásticos

Resistente tejido de poliéster



Núm. de artículo

00 20 16 LE

↔  
mm

EAN  
4003773-

€



50,85

1

**00  
21**

Bolsa portaherramientas  
"Classic", sin herramientas

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

180

057499

156,85

1

**00  
21**

Maleta de herramientas  
"Basic", sin herramientas

maleta con resistente carcasa  
fabricada en ABS, carga máxima  
15 kg



00 21 05 LE

410

056904

168,05

1

Mango de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02	079132	6,90	1
Mango de recambio, para 00 21 05	00 21 99 V03	079149	6,70	1
Cerradura de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06	084723	12,35	1
Llave de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07	084730	3,55	1
Cerradura de combinación de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08	084747	4,00	1
Pivote de recambio, para 00 21 0X, (2x)	00 21 99 V10	086079	2,95	1
Insertos de recambio, para 00 21 05, (4x)	00 21 99 V11	086314	24,55	1
Separadores portaherramientas de recambio, para 00 21 05, (2x)	00 21 99 V15	087434	49,35	1

**00  
21**

Maleta de herramientas  
"BIG Basic Move",  
sin herramientas

maleta con resistente carcasa  
fabricada en ABS, carga máxima  
15 kg



00 21 06 LE

515

057512

351,65

1

Mango de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V02	079132	6,90	1
Cerradura de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V06	084723	12,35	1
Llave de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	00 21 99 V07	084730	3,55	1
Cerradura de combinación de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	00 21 99 V08	084747	4,00	1
Ruedas de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	00 21 99 V09	084754	18,75	1
Pivote de recambio, para 00 21 0X, (2x)	00 21 99 V10	086079	2,95	1
Insertos de recambio, para 00 21 06, (4x)	00 21 99 V12	087427	30,75	1
Separadores portaherramientas de recambio, para 00 21 06, (3x)	00 21 99 V16	087441	74,00	1

**00  
21**

Bolsa portaherramientas  
"Stretched", sin herramientas



00 21 07 LE

555

071358

75,95

1

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
<b>Bolsa portaherramientas "LightPack", sin herramientas</b> apertura en ambos lados; bandeja de fondo de plástico	00 21 08 LE	300	077787	199,05	1	00 21
<b>Bolsa portaherramientas "Service", sin herramientas</b> para el técnico del servicio posventa; bolso interior para el ordenador portátil; compartimento para documentos y separador portaherramientas	00 21 10 LE	320	074472	125,85	1	00 21
<b>Bolsa portaherramientas "Compact", sin herramientas</b> para el técnico del servicio posventa; con bolsas y cintas portaherramientas; adecuada para maletas de herramientas corrientes	00 21 11 LE	290	077718	60,45	1	00 21
<b>KNIPEX L-BOXX®, sin herramientas</b> caja robusta realizada en plástico ABS resistente a los golpes e impactos; para el uso móvil	00 21 19 LB LE	357	081975	91,55	1	00 21
con separadores portaherramientas	00 21 19 LB	357	081616	194,90	1	
Separador portaherramientas	00 21 19 LB WK	310	081609	73,90	1	
<b>Maleta de herramientas "Vision24", sin herramientas</b> resistente carcasa en material ABS, bandeja base, compartimento para documentos, tapa, con armazón de aluminio	00 21 20 LE	370	044567	293,95	1	00 21

# MALETAS DE HERRAMIENTAS

00  
21

## Maleta de herramientas "Robust26 Move", sin herramientas

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



Insertos de recambio, para 00 21 3X/ 00 21 42, (3x)	<b>00 21 99 V14</b>	087410	<b>61,65</b>	1
Cerradura frontal de recambio, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V30</b>	084761	<b>5,20</b>	1
Mango de recambio, para 00 21 3X	<b>00 21 99 V32</b>	084785	<b>5,90</b>	1
Ruedas de recambio, para 00 21 37, (2x)	<b>00 21 99 V36</b>	084822	<b>23,00</b>	1
Pivote de recambio, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V37</b>	086062	<b>2,95</b>	1
Bisagra de recambio, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V38</b>	086338	<b>4,95</b>	1
Clip de recambio para separador portaherramientas, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V39</b>	086345	<b>4,95</b>	1
Conexión de recambio para separador portaherramientas, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V40</b>	086352	<b>4,95</b>	1

## Maleta de herramientas "Robust23", sin herramientas

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



Insertos de recambio, para 00 21 3X/ 00 21 42, (3x)	<b>00 21 99 V14</b>	087410	<b>61,65</b>	1
Cerradura frontal de recambio, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V30</b>	084761	<b>5,20</b>	1
Mango de recambio, para 00 21 3X	<b>00 21 99 V32</b>	084785	<b>5,90</b>	1
Correa de recambio, para 00 21 35 / 00 21 36	<b>00 21 99 V35</b>	084815	<b>15,20</b>	1
Pivote de recambio, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V37</b>	086062	<b>2,95</b>	1
Bisagra de recambio, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V38</b>	086338	<b>4,95</b>	1
Clip de recambio para separador portaherramientas, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V39</b>	086345	<b>4,95</b>	1
Conexión de recambio para separador portaherramientas, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V40</b>	086352	<b>4,95</b>	1
Separadores portaherramientas de recambio, para 00 21 35, (2x)	<b>00 21 99 V41</b>	087472	<b>86,35</b>	1

00  
21

## Maleta de herramientas "Robust34" Electro, sin herramientas

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



Insertos de recambio, para 00 21 3X/ 00 21 42, (3x)	<b>00 21 99 V14</b>	087410	<b>61,65</b>	1
Cerradura frontal de recambio, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V30</b>	084761	<b>5,20</b>	1
Mango de recambio, para 00 21 3X	<b>00 21 99 V32</b>	084785	<b>5,90</b>	1
Correa de recambio, para 00 21 35 / 00 21 36	<b>00 21 99 V35</b>	084815	<b>15,20</b>	1
Pivote de recambio, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V37</b>	086062	<b>2,95</b>	1
Bisagra de recambio, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V38</b>	086338	<b>4,95</b>	1
Clip de recambio para separador portaherramientas, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V39</b>	086345	<b>4,95</b>	1
Conexión de recambio para separador portaherramientas, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V40</b>	086352	<b>4,95</b>	1
Separadores portaherramientas de recambio, para 00 21 36, (2x)	<b>00 21 99 V42</b>	087489	<b>98,75</b>	1

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
<b>Maleta de herramientas "Robust45 Move", sin herramientas, con ruedas integradas y mango telescópico</b>  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	<b>00 21 37 LE</b>	428	082590	<b>645,70</b>	1	<b>00 21</b>
Insertos de recambio, para 00 21 3X/ 00 21 42, (3x)	<b>00 21 99 V14</b>		087410	<b>61,65</b>	1	
Cerradura frontal de recambio, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V30</b>		084761	<b>5,20</b>	1	
Cerradura lateral de recambio, para 00 21 37, (2x)	<b>00 21 99 V31</b>		084778	<b>10,15</b>	1	
Mango de recambio, para 00 21 3X	<b>00 21 99 V32</b>		084785	<b>5,90</b>	1	
Muelle de gas de recambio, para 00 21 37, (2x)	<b>00 21 99 V33</b>		084792	<b>36,45</b>	1	
Mango telescópico de recambio, para 00 21 37	<b>00 21 99 V34</b>		084808	<b>28,65</b>	1	
Ruedas de recambio, para 00 21 37, (2x)	<b>00 21 99 V36</b>		084822	<b>23,00</b>	1	
Pivote de recambio, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V37</b>		086062	<b>2,95</b>	1	
Bisagra de recambio, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V38</b>		086338	<b>4,95</b>	1	
Clip de recambio para separador portaherramientas, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V39</b>		086345	<b>4,95</b>	1	
Conexión de recambio para separador portaherramientas, para 00 21 3X, (2x)	<b>00 21 99 V40</b>		086352	<b>4,95</b>	1	
Separadores portaherramientas de recambio, para 00 21 37, (3x)	<b>00 21 99 V43</b>		087496	<b>160,55</b>	1	
<b>Maleta de herramienta "BIG Twin-Move", sin herramientas, con ruedas integradas y mango telescópico</b>  diseño robusto en material ABS; armazón de aluminio; carga máxima 30 kg; pueden abrirse uno o ambos lados a la vez; con cerraduras	<b>00 21 41 LE</b>	290	071549	<b>467,35</b>	1	<b>00 21</b>
Mango de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	<b>00 21 99 V02</b>		079132	<b>6,90</b>	1	
Mango telescópico de recambio, para 00 21 41 / 98 99 15	<b>00 21 99 V04</b>		080732	<b>27,65</b>	1	
Cerradura de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	<b>00 21 99 V06</b>		084723	<b>12,35</b>	1	
Llave de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	<b>00 21 99 V07</b>		084730	<b>3,55</b>	1	
Cerradura de combinación de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	<b>00 21 99 V08</b>		084747	<b>4,00</b>	1	
Ruedas de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	<b>00 21 99 V09</b>		084754	<b>18,75</b>	1	
Insertos de recambio, para 00 21 XX/ 98 99 XX, (2x)	<b>00 21 99 V13</b>		087403	<b>55,45</b>	1	
Separadores portaherramientas de recambio, para 00 21 41, (2x)	<b>00 21 99 V18</b>		087465	<b>86,35</b>	1	
<b>Maleta de herramientas "BIG Twin", sin herramientas</b>  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	<b>00 21 42 LE</b>	290	084211	<b>401,25</b>	1	<b>00 21 42</b>
Mango de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	<b>00 21 99 V02</b>		079132	<b>6,90</b>	1	
Cerradura de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	<b>00 21 99 V06</b>		084723	<b>12,35</b>	1	
Llave de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	<b>00 21 99 V07</b>		084730	<b>3,55</b>	1	
Cerradura de combinación de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	<b>00 21 99 V08</b>		084747	<b>4,00</b>	1	
Ruedas de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	<b>00 21 99 V09</b>		084754	<b>18,75</b>	1	
Insertos de recambio, para 00 21 XX/ 98 99 XX, (2x)	<b>00 21 99 V13</b>		087403	<b>55,45</b>	1	
Insertos de recambio, para 00 21 3X/ 00 21 42, (3x)	<b>00 21 99 V14</b>		087410	<b>61,65</b>	1	
Separadores portaherramientas de recambio, para 00 21 42, (2x)	<b>00 21 99 V17</b>		087458	<b>86,35</b>	1	

## MALETAS DE HERRAMIENTAS

00  
21

### KNIPEX Modular X18, sin herramientas

con 2 compartimentos para herramientas, portátil y documentos, capacidad de carga de 12 kg, extensible.



Núm. de artículo **00 21 50 LE** ↗ EAN 4003773- € 315,00 1 530 x 340 x 210 mm

00  
50

### Bolsas portaherramientas para trabajar en altura, sin herramientas

para trabajos en altura; preparado para el sistema anticaídas KNIPEX



Núm. de artículo **00 50 50 T LE** 300 089032 112,10 1 300 x 250 x 150 mm

carga máxima: 10 kg



Núm. de artículo **00 50 51 T LE** 470 089049 119,90 1 470 x 250 x 150 mm

carga máxima: 15 kg



Núm. de artículo **97 91 01 LE** 280 088813 66,75 1

### Maleta de herramientas para sistemas fotovoltaicos, sin herramientas

con compartimentos para art. 12 12 XX, 95 16 165 y 97 43 200



Núm. de artículo **98 65 00 LE** 470 089834 20,90 1

98  
6

### Bolsa protectora para guantes aislantes.

Para proteger los materiales aislantes durante el transporte y el almacenamiento.



Núm. de artículo **98 67 01 LE** 1.060 089896 28,90 1

98  
6

### Bolsa protectora para tela o manta aislante eléctrica

Para proteger los materiales aislantes durante el transporte y el almacenamiento.



Núm. de artículo **98 99 15 LE** 290 084334 458,20 1

98  
99

### Maleta de herramientas "BIG Twin Move RED"

Competencia Eléctrica, sin herramientas

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

Núm. de artículo **00 21 99 V02**

079132

6,90

1

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	
Mango telescópico de recambio, para 00 21 41 / 98 99 15	<b>00 21 99 V04</b>	080732	<b>27,65</b>	1
Cerradura de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	<b>00 21 99 V06</b>	084723	<b>12,35</b>	1
Llave de recambio, para 00 21 XX / 98 99 15, (2x)	<b>00 21 99 V07</b>	084730	<b>3,55</b>	1
Cerradura de combinación de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	<b>00 21 99 V08</b>	084747	<b>4,00</b>	1
Ruedas de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX, (2x)	<b>00 21 99 V09</b>	084754	<b>18,75</b>	1
Insertos de recambio, para 00 21 XX/ 98 99 XX, (2x)	<b>00 21 99 V13</b>	087403	<b>55,45</b>	1

**Expositores para mostrador**

Expositor universal para blísteres



N.º de artículo	↔ mm	EAN	€		Contenido Artículo
00 18 01 LE01	305	082781	0,00	1	
00 18 01 V27	305	082750	462,00	1	10 x 16 95 01 SB
00 18 01 V27 LE	305	083986	0,00	1	
00 18 01 V28	305	082767	349,50	1	10 x 00 11 01
00 18 01 V28 LE	305	083993	0,00	1	
00 18 01 V30	305	083153	390,00	1	10 x 90 22 02 SB
00 18 01 V30 LE	305	084013	0,00	1	
00 18 01 V43	305	087595	229,60	1	8 x 90 22 10 BK
00 18 01 V43 LE	305	087601	0,00	1	
00 18 01 V44	305	087670	261,50	1	10 x 90 10 165 BK
00 18 01 V44 LE	305	087625	0,00	1	
<b>N 00 18 01 V51 LE</b>	<b>309</b>	<b>092025</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	

Expositor universal para alicates acabado 1/2/3/5/6



00 18 01 LE02	200	083207	0,00	1	
00 18 01 V10	200	082880	213,50	1	10 x 68 01 200
00 18 01 V10 LE	200	083818	0,00	1	
00 18 01 V11	200	082897	323,50	1	10 x 87 01 250
00 18 01 V11 LE	200	083825	0,00	1	
00 18 01 V12	200	082903	245,50	1	10 x 88 01 250
00 18 01 V12 LE	200	083832	0,00	1	
00 18 01 V13	200	082927	314,25	1	5 x 87 01 180 / 5 x 87 01 250
00 18 01 V13 LE	200	083849	0,00	1	
00 18 01 V14	200	082934	386,00	1	5 x 87 01 250 / 5 x 87 01 300
00 18 01 V14 LE	200	083856	0,00	1	
00 18 01 V17	200	082965	368,50	1	10 x 88 01 300
00 18 01 V17 LE	200	083887	0,00	1	
00 18 01 V18	200	082972	305,00	1	10 x 87 01 180
00 18 01 V18 LE	200	083894	0,00	1	
00 18 01 V19	200	082989	448,50	1	10 x 87 01 300
00 18 01 V19 LE	200	083900	0,00	1	
00 18 01 V24	200	083030	239,50	1	5 x 88 01 180 / 5 x 88 01 250
00 18 01 V24 LE	200	083955	0,00	1	
00 18 01 V39	200	086147	349,80	1	12 x 87 00 100
00 18 01 V39 LE	200	086208	0,00	1	
00 18 01 V41	200	087656	287,50	1	5 x 82 01 200 / 5 x 82 02 200
00 18 01 V41 LE	200	087694	0,00	1	
<b>N 00 18 01 V53 LE</b>	<b>200</b>	<b>092568</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	

Expositor universal para alicates acabado 0/4



00 18 01 LE03	200	083214	0,00	1	
00 18 01 V20	200	082996	164,50	1	10 x 99 00 200
00 18 01 V20 LE	200	083917	0,00	1	
00 18 01 V21	200	083009	180,00	1	10 x 99 00 250
00 18 01 V21 LE	200	083924	0,00	1	
00 18 01 V22	200	083016	197,50	1	10 x 99 00 280
00 18 01 V22 LE	200	083931	0,00	1	
00 18 01 V23 LE	200	083948	0,00	1	
00 18 01 V26	200	083054	172,25	1	5 x 99 00 220 / 5 x 99 00 250
00 18 01 V26 LE	200	083979	0,00	1	
<b>N 00 18 01 V50 LE</b>	<b>203</b>	<b>090106</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	

**Expositores para mostrador**

<b>N 00 18 01 V47</b>	<b>350</b>	<b>089841</b>	<b>200,95</b>	<b>1</b>	3 x 00 61 10 CM/3 x 00 61 10 CS/ 3 x 00 61 10 CB/3 x 00 61 10 CR/ 3 x 00 61 10 CY/3 x 00 62 10 TR/ 3 x 00 63 06 TCR
<b>N 00 18 01 V48</b>	<b>350</b>	<b>089858</b>	<b>200,95</b>	<b>1</b>	4 x 00 61 10 CA/4 x 00 61 10 CG/ 4 x 00 61 10 CO/4 x 00 61 10 CV/ 4 x 00 61 10 CW/4 x 00 62 10 TR/ 4 x 00 63 06 TCR
<b>N 00 18 01 V47 LE</b>	<b>350</b>	<b>089865</b>	<b>0,00</b>	<b>1</b>	

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Dimensiones	
<b>Sopores de ensayo y demostración</b>	para alicates 87 / 88, sin alicates	00 19 20	295	024637	48,85	1	230 x 150 x 295 mm	<b>00 19</b>
	con KNIPEX Cobra® 87 01 250 en cadena de sujeción	00 19 20 S1	295	028949	81,20	1	230 x 150 x 295 mm	
	para alicates 87 / 88, sin alicates	00 19 20 T	235	031192	59,10	1	160 x 125 x 235 mm	
	con tenaza llave 86 03 250 en cadena de sujeción	00 19 21 S1	150	039525	138,90	1	110 x 85 x 150 mm	
	para alicates 86, sin alicates	00 19 21 T	150	027461	69,40	1	110 x 85 x 150 mm	
<b>Sopores de ensayo y demostración</b>	para alicates 85 / 86 / 87, sin alicates	00 40 04	170	069348	22,55	1	30 x 30 x 170 mm	<b>00 19</b>
<b>Demostrador, sin alicates</b>		00 40 01	70	050735	29,70	1	70 x 30 x 70 mm	<b>00 40</b>
<b>Expositor de venta para tenazas llave, sin herramientas</b>	para la fijación en exposidores murales o apto como expositor para mostrador; equipamiento con hasta 6 tenazas llave en cada gancho	00 19 23 V01	280	077732	203,80	1	480 x 395 x 280 mm	<b>00 19</b>

# EXPOSITORES Y ACCESORIOS DE VENTA

00  
19

## Expositor de venta



Núm. de artículo	↔ mm	EAN	€	Dimensiones
	4003773-			
00 19 23 V02	380	086369	49,30	160 x 140 x 380 mm

00  
19

## Expositor de venta giratorio, sin herramientas

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	360	032083	231,80	1	360 x 440 x 360 mm
----------	-----	--------	--------	---	--------------------

00  
19

## Surtidor Cobra® en expositor de venta

presentación atractiva de las tenazas KNIPEX Cobra®



00 19 29 LE	255	054375	100,00	1	600 x 460 x 260 mm
-------------	-----	--------	--------	---	--------------------

00  
19

## Expositores para alicates para electrónica, sin herramientas

cabecera y soporte para  
etiquetas en alemán



00 19 34 2 V01	212	077015	132,40	1	410 x 230 x 212 mm
----------------	-----	--------	--------	---	--------------------

cabecera y soporte para  
etiquetas, neutros



00 19 34 2 V02	212	077022	132,40	1	410 x 230 x 212 mm
----------------	-----	--------	--------	---	--------------------

00  
19

## Expositor de venta para llaves para tubos, sin herramientas

para la fijación en expositores  
murales, también apto como  
expositor para mostrador; equipado  
con 3 llaves para tubo por soporte



00 19 37	500	024699	105,40	1	300 x 150 x 500 mm
----------	-----	--------	--------	---	--------------------

00  
19

## Expositor de suelo, sin herramientas

para 6 cortavarillas y cortantes para  
varilla de encofrado



00 19 37 1	165	069775	142,40	1	645 x 370 x 165 mm
------------	-----	--------	--------	---	--------------------

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Dimensiones
<b>Expositor de venta, para la presentación en exposidores de pared o de mostrador</b>	para alicates en acabados 0/1/3	<b>00 19 34 3</b>	290	054450	<b>114,50</b>	1	240 x 320 x 290 mm
							
	para alicates en acabados 2/5/6	<b>00 19 34 4</b>	290	054467	<b>114,50</b>	1	240 x 320 x 290 mm
							
<b>Expositores murales y accesorios, sin alicates</b>	con cabecera iluminada; 230 V; sin ganchos	<b>00 19 30</b>	500	024644	<b>859,30</b>	1	1000 x 2200 x 500 mm
							
	sin cabecera iluminada	<b>00 19 30 3</b>	500	052524	<b>442,40</b>	1	1000 x 2200 x 500 mm
							
	sin cabecera iluminada	<b>00 19 30 23</b>	500	084440	<b>539,55</b>	1	1250 x 2200 x 500 mm
							
	sin cabecera iluminada	<b>00 19 30 66</b>	500	055211	<b>545,45</b>	1	660 x 2200 x 500 mm
							

# EXPOSITORES Y ACCESORIOS DE VENTA

00  
19

		N.º de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Dimensiones
00 19	Expositores murales y accesorios, sin alicates	cabecera iluminada, también se puede montar en otros expositores murales	00 19 30 2	400	046783	419,05	1 1000 x 200 x 400 mm
							
		00 19 30 24	400	084464	701,60	1 1250 x 200 x 400 mm	
							
	banda magnética para expositor mural	00 19 30 15	980	071891	7,95	1 980 x 100 mm	
		00 19 30 25	1.230	084495	28,25	1 1230 x 100 mm	
							
	banda magnética para expositor mural	00 19 30 16		071907	7,95	1 980 x 100 mm	
		00 19 30 25 V01		084501	28,25	1 1230 x 100 mm	
							
	etiqueta magnética para expositor mural 00 19 30 66	00 19 30 17		071914	5,80	1 650 x 100 mm	
							
		00 19 30 18		071921	5,80	1 650 x 100 mm	
							
		00 19 30 20		071945	11,40	1 650 x 200 mm	
							
00 19	Expositores murales y accesorios	banda magnética para expositor mural	L220 00011 L220 00011 EN L220 00011 ES L220 00011 FR L220 00011 IT L220 00011 NL L220 00011 PT		0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1 660 x 160 mm 660 x 160 mm	
00 19	Vitrinas para presentación de productos, para el montaje en expositores murales	con cerradura; con iluminación 230 V, sólo puede utilizarse en combinación con el artículo 00 19 30 3	00 19 30 VIT	400	034186	2.754,55	1 1000 x 1200 x 400 mm
							
		con cerradura; con iluminación 230 V, sólo puede utilizarse en combinación con el artículo 00 19 30 3	00 19 30 VIT 1	400	048978	1.770,10	1 1000 x 2000 x 400 mm
							

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Dimensiones
<b>Vitrinas para presentación de productos, para el montaje en exposidores murales</b>	vitrina doble, con cerradura, con iluminación 230 V, sólo puede utilizarse en combinación con el artículo 00 19 30 3 (2x)	<b>00 19 30 VIT 3</b>	400	077589	<b>3.585,05</b>	1	2000 x 2000 x 400 mm
	cerrable	<b>00 19 30 VIT 4</b>	150	084259	<b>460,00</b>	1	500 x 375 x 150 mm
	con cerradura; con iluminación 230 V, sólo puede utilizarse en combinación con el artículo 00 19 30 23	<b>00 19 30 VIT 5</b>	520	084457	<b>2.131,70</b>	1	1280 x 2160 x 520 mm
<b>Limitador de estante angular, sin herramientas</b>	para la presentación llamativa de productos	<b>00 19 30 V02</b>	430	078050	<b>148,70</b>	1	430 x 155 x 800 mm
<b>Limitador de estante, sin herramientas</b>	para la presentación llamativa de productos	<b>00 19 30 V03</b>	460	078067	<b>170,30</b>	1	260 x 780 mm
<b>Expositor complementario, de 3 lados, sin herramientas</b>	para ampliar la gama de productos	<b>00 19 30 V05</b>	390	078081	<b>529,05</b>	1	390 x 390 x 1800 mm

# EXPOSITORES Y ACCESORIOS DE VENTA

**00  
19**

## Tapa de góndola,

**sin herramientas**

para la presentación de  
KNIPEX Cobra®, KNIPEX Alligator®  
y tenazas llave



Núm. de artículo

00 19 30 V06

75

078098

98,25

1

mm

EAN

4003773-

€

98,25

1

Dimensions

995 x 15 x 75 mm

**00  
19**

## Góndola central, de 2 lados,

**sin herramientas**

sin tapa



00 19 30 V07

1.000

078166

626,35

1

mm

1000 x 1450 x 1000 mm

**00  
19**

## Balda de estantería para expositor mural, sin herramientas



00 19 30 V08

078203

35,80

1

mm

300 x 200 mm



00 19 30 V10

470

084914

42,45

1

mm

1000 x 470 x 34 mm

00 19 30 V11

470

084921

49,55

1

mm

1250 x 470 x 34 mm

00 19 30 V12

650

084938

31,05

1

mm

650 x 470 x 34 mm

**00  
19**

## Elemento de pared para expositor mural

para la presentación de  
KNIPEX Tethered Tools



00 19 30 V09

150

082255

118,85

1

mm

260 x 100 x 150 mm

**00  
19**

## Gancho para expositores murales

con placa para etiquetas 70 x 30 mm;  
longitud 160 mm



00 19 31

165

014874

8,00

1

mm

70 x 100 x 160 mm

con placa para etiquetas 70 x 30 mm;  
longitud 90 mm



00 19 33 3

90

014881

7,05

1

mm

70 x 100 x 90 mm

para herramientas pesadas como llaves para tubos, tenazas de agarre, etc.; longitud 200 mm



00 19 33 2

205

042112

9,65

1

mm

40 x 85 x 205 mm

para cartulinas auto-servicio; para espacio 25 mm; longitud 200 mm



00 19 33 3

125

082187

2,65

1

mm

35 x 45 x 125 mm



00 19 35 1

205

045168

5,25

1

mm

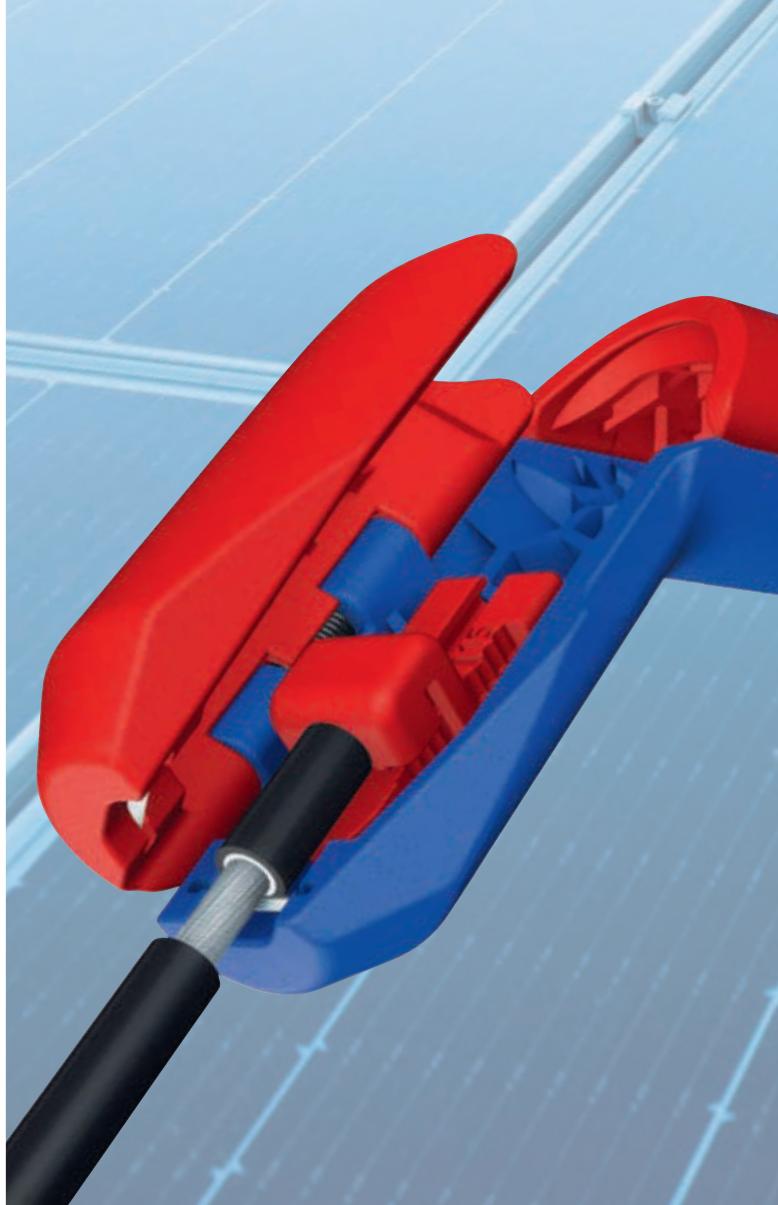
28 x 110 x 205 mm

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	Dimensiones
Gancho para expositores murales	para cartulinas autoservicio; longitud 50 mm	00 19 35 2	55	028284	2,65	1 30 x 25 x 55 mm
	para cartulinas auto-servicio; longitud 200 mm	00 19 35 3	205	051787	5,25	1 30 x 110 x 205 mm
	Cerradura para ganchos 00 19 35 1 + 00 19 33	00 19 35 4	40	078340	2,05	1 40 x 35 x 40 mm
Elemento de pared para expositor mural	Gancho de hilo para TANOS MINI-systainer®	00 19 33 4	175	084075	11,65	1 250 x 110 x 175 mm
	Caja para gancho de hilo	00 19 36 V01	170	084082	41,00	1 265 x 50 x 170 mm
Expositor de pared, sin alicates	para la presentación compacta en expositores murales	00 19 34 V01	135	083122	35,90	1 121 x 125 x 135 mm
	Para KNIPEX Cobra® XS	00 19 34 V02	135	086321	10,95	1 155 x 68 x 60 mm
	para 3 x 6 alicates	00 19 32		024651	29,25	1 200 x 185 mm
	para 5 x 6 alicates	00 19 34		024668	40,15	1 330 x 185 mm
	para 5 x 6 alicates con cartulinas autoservicio	00 19 34 1	225	051824	42,30	1 480 x 195 x 225 mm
	para 15 x 6 alicates	00 19 34 2		052364	72,10	1 1000 x 185 mm

# EXPOSITORES Y ACCESORIOS DE VENTA

00  
19

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Dimensions	
00 19	<b>Expositor de pared, sin alicates</b> para la presentación compacta en expositores murales	para 18 x 6 alicates		00 19 34 7	079217	96,40	1	1250 x 185 mm	
00 19	<b>Expositor para destornilladores, sin herramientas</b> para montar en expositores murales; surtido bajo demanda			00 19 34 6	075509	44,90	1	280 x 190 mm	
00 19	<b>Sopporte de folletos</b> A4			00 19 36	45	024682	20,25	1	225 x 230 x 45 mm
	<b>Tarjeta para pedidos de artículos con cartulinas autoservicios</b> al efectuar un pedido de artículos con cartulinas autoservicios solicite las tarjetas correspondientes			C332 01419	068389	0,00	1		
	<b>Etiquetas autoadhesivas</b>			L221 00011 L221 00022 L221 00033 L221 00044 L221 00055 L221 00066	50 75 120 320 400 150	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	1 1 1 1 1 1	50 x 24 mm 75 x 36 mm 120 x 57 mm 320 x 152 mm 400 x 190 mm 150 x 100 mm	



# ÍNDICE DE REFERENCIAS

00 11 01	123	00 19 30 V03	153	00 20 01 V09	127	00 21 37 LE	135	00 21 99 V40	144
00 11 02	123	00 19 30 V05	153	00 20 01 V15	127	00 21 37 LE	145	00 21 99 V40	144
00 11 03	123	00 19 30 V06	154	00 20 01 V16	127	00 21 37 M	135	00 21 99 V40	145
00 11 04	123	00 19 30 V07	154	00 20 01 V17	127	00 21 41	136	00 21 99 V41	144
00 11 06	123	00 19 30 V08	154	00 20 03 SB	127	00 21 41 LE	136	00 21 99 V42	144
00 11 06 V01	123	00 19 30 V09	154	00 20 03 V02	128	00 21 41 LE	145	00 21 99 V43	145
00 11 06 V03	123	00 19 30 V10	154	00 20 04 SB	127	00 21 42	136	00 31 20 V01	136
00 11 06 V04	123	00 19 30 V11	154	00 20 04 V01	128	00 21 42 LE	136	00 31 20 V02	136
00 11 07	124	00 19 30 V12	154	00 20 09 V01	128	00 21 42 LE	145	00 31 20 V03	137
00 11 V79	65	00 19 30 VIT	152	00 20 09 V02	128	00 21 50 E	136	00 31 30 BK V01	137
00 11 V79	75	00 19 30 VIT 1	152	00 20 09 V03	128	00 21 50 LE	136	00 31 30 BK V02	137
00 18 01 LE01	148	00 19 30 VIT 3	153	00 20 10	128	00 21 50 LE	146	00 31 30 BK V03	137
00 18 01 LE02	148	00 19 30 VIT 4	153	00 20 11	128	00 21 50 S	136	00 40 01	149
00 18 01 LE03	148	00 19 30 VIT 5	153	00 20 11 V01	129	00 21 50 V01	146	00 40 04	149
00 18 01 V10	148	00 19 31	154	00 20 12	129	00 21 99 V02	142	00 50 01 T BK	117
00 18 01 V10 LE	148	00 19 32	155	00 20 12 V01	129	00 21 99 V02	142	00 50 02 T BK	117
00 18 01 V11	148	00 19 33	154	00 20 12 V02	129	00 21 99 V02	145	00 50 03 T BK	118
00 18 01 V11 LE	148	00 19 33 2	154	00 20 12 V03	129	00 21 99 V02	145	00 50 04 T BK	117
00 18 01 V12	148	00 19 33 3	154	00 20 12 V04	129	00 21 99 V02	146	00 50 05 T BK	117
00 18 01 V12 LE	148	00 19 33 4	155	00 20 12 V05	129	00 21 99 V03	142	00 50 06 T BK	117
00 18 01 V13	148	00 19 34	155	00 20 13	130	00 21 99 V04	145	00 50 10 T BK	117
00 18 01 V13 LE	148	00 19 34 1	155	00 20 15	133	00 21 99 V04	147	00 50 11 T BK	117
00 18 01 V14	148	00 19 34 2	155	00 20 16	130	00 21 99 V06	142	00 50 12 T BK	118
00 18 01 V14 LE	148	00 19 34 2 V01	150	00 20 16 LE	142	00 21 99 V06	142	00 50 13 T BK	118
00 18 01 V17	148	00 19 34 2 V02	150	00 20 16 P	130	00 21 99 V06	145	00 50 50 T LE	118
00 18 01 V17 LE	148	00 19 34 3	151	00 20 16 P ESD	130	00 21 99 V06	145	00 50 50 T LE	146
00 18 01 V18	148	00 19 34 4	151	00 20 17	130	00 21 99 V06	147	00 50 51 T LE	118
00 18 01 V18 LE	148	00 19 34 6	156	00 20 18	130	00 21 99 V07	142	00 50 51 T LE	146
00 18 01 V19	148	00 19 34 7	156	00 20 18 ESD	130	00 21 99 V07	142	00 61 10 C V01	116
00 18 01 V19 LE	148	00 19 34 V01	155	00 20 72 V01	131	00 21 99 V07	145	00 61 10 C V02	116
00 18 01 V20	148	00 19 34 V02	155	00 20 72 V02	131	00 21 99 V07	145	00 61 10 CA	116
00 18 01 V20 LE	148	00 19 35 1	154	00 20 72 V04	131	00 21 99 V07	147	00 61 10 CB	116
00 18 01 V21	148	00 19 35 2	155	00 20 72 V04 XS	131	00 21 99 V08	142	00 61 10 CG	116
00 18 01 V21 LE	148	00 19 35 3	155	00 20 72 V06	131	00 21 99 V08	142	00 61 10 CM	116
00 18 01 V22	148	00 19 35 4	155	00 20 90 V01	132	00 21 99 V08	145	00 61 10 CO	116
00 18 01 V22 LE	148	00 19 36	156	00 20 90 V02	132	00 21 99 V08	145	00 61 10 CR	116
00 18 01 V23 LE	148	00 19 36 V01	155	00 21 02 EL	132	00 21 99 V08	147	00 61 10 CS	116
00 18 01 V24	148	00 19 37	150	00 21 02 LE	132	00 21 99 V09	142	00 61 10 CV	116
00 18 01 V24 LE	148	00 19 37 1	150	00 21 02 LE	142	00 21 99 V09	145	00 61 10 CW	116
00 18 01 V26	148	00 19 41	125	00 21 05 EV	132	00 21 99 V09	145	00 61 10 CY	116
00 18 01 V26 LE	148	00 19 41 LE	125	00 21 05 LE	132	00 21 99 V09	147	00 62 10 TR	116
00 18 01 V27	148	00 19 41 LE	140	00 21 05 LE	142	00 21 99 V10	142	00 63 06 TCR	116
00 18 01 V27 LE	148	00 19 50 LE	140	00 21 06	132	00 21 99 V10	142	01 06 160	24
00 18 01 V28	148	00 19 50 LE	146	00 21 06 HK S	133	00 21 99 V11	142	01 06 160	104
00 18 01 V28 LE	148	00 19 55 S11	125	00 21 06 HL S	133	00 21 99 V12	142	01 06 190	24
00 18 01 V30	148	00 19 55 S4	125	00 21 06 LE	132	00 21 99 V13	145	01 06 190	104
00 18 01 V30 LE	148	00 19 55 S4 LE	125	00 21 06 LE	133	00 21 99 V13	145	01 06 190 SB	24
00 18 01 V39	148	00 19 55 S4 LE	140	00 21 06 LE	133	00 21 99 V13	147	01 06 190 SB	104
00 18 01 V39 LE	148	00 19 55 S5	125	00 21 06 LE	133	00 21 99 V14	144	02 01 180	24
00 18 01 V41	148	00 19 55 S5 LE	126	00 21 06 LE	142	00 21 99 V14	144	02 01 180 SB	24
00 18 01 V41 LE	148	00 19 55 S5 LE	140	00 21 06 M	133	00 21 99 V14	144	02 01 200	24
00 18 01 V43	148	00 19 55 S6	125	00 21 07 LE	142	00 21 99 V14	145	02 01 200 SB	24
00 18 01 V43 LE	148	00 19 55 S6 LE	125	00 21 08 LE	143	00 21 99 V14	145	02 01 225	24
00 18 01 V44	148	00 19 55 S6 LE	140	00 21 10 LE	143	00 21 99 V15	142	02 01 225 SB	24
00 18 01 V44 LE	148	00 19 55 S7	125	00 21 11	133	00 21 99 V16	142	02 02 180	24
00 18 01 V47	148	00 19 55 S8	125	00 21 11 LE	133	00 21 99 V17	145	02 02 180 SB	24
00 18 01 V47 LE	148	00 19 55 S8 LE	126	00 21 11 LE	143	00 21 99 V18	145	02 02 200	24
00 18 01 V48	148	00 19 55 S8 LE	140	00 21 15	133	00 21 99 V30	144	02 02 200 SB	24
00 18 01 V50 LE	148	00 19 55 S9	126	00 21 15 LE	133	00 21 99 V30	144	02 02 225	24
00 18 01 V51 LE	148	00 19 56	126	00 21 19 LB	143	00 21 99 V30	144	02 02 225 SB	24
00 18 01 V53 LE	148	00 19 56 LE	126	00 21 19 LB E	134	00 21 99 V30	145	02 05 180	24
00 19 20	149	00 19 56 LE	141	00 21 19 LB LE	134	00 21 99 V31	145	02 05 200	24
00 19 20 S1	149	00 19 56 V01	126	00 21 19 LB LE	134	00 21 99 V32	144	02 05 225	24
00 19 20 T	149	00 19 57	126	00 21 19 LB LE	143	00 21 99 V32	144	02 06 180	24
00 19 21 S1	149	00 19 57 V01	126	00 21 19 LB S	134	00 21 99 V32	144	02 06 180	104
00 19 21 T	149	00 19 58 LE	126	00 21 19 LB WK	143	00 21 99 V32	145	02 06 180 SB	24
00 19 23 V01	149	00 19 58 LE	141	00 21 20	134	00 21 99 V33	145	02 06 200	24
00 19 23 V02	150	00 19 58 V01	126	00 21 20 LE	134	00 21 99 V34	145	02 06 200	104
00 19 28	150	00 19 58 V02	126	00 21 20 LE	143	00 21 99 V35	144	02 06 200 SB	24
00 19 29 LE	150	00 19 61 LE	127	00 21 21 HK S	134	00 21 99 V35	144	02 06 225	24
00 19 30	151	00 19 61 LE	141	00 21 25	134	00 21 99 V36	144	02 06 225	104
00 19 30 15	152	00 19 61 V01	127	00 21 33 E	134	00 21 99 V36	145	03 01 140	24
00 19 30 16	152	00 19 61 V02	127	00 21 33 LE	134	00 21 99 V37	144	03 01 140 EAN	24
00 19 30 17	152	00 19 72 LE	141	00 21 33 LE	135	00 21 99 V37	144	03 01 160	24
00 19 30 18	152	00 19 72 V01	131	00 21 33 LE	144	00 21 99 V37	144	03 01 160 EAN	24
00 19 30 19	152	00 19 72 XS LE	141	00 21 33 S	135	00 21 99 V37	145	03 01 160 SB	24
00 19 30 2	152	00 19 75 LE	141	00 21 34 HL S2	135	00 21 99 V38	144	03 01 180	24
00 19 30 20	152	00 19 92 V01 LE	138	00 21 35	135	00 21 99 V38	144	03 01 180 EAN	24
00 19 30 23	151	00 19 92 V01 LE	141	00 21 35 LE	135	00 21 99 V38	144	03 01 180 SB	24
00 19 30 24	152	00 19 92 V02 LE	137	00 21 35 LE	144	00 21 99 V38	145	03 01 200	24
00 19 30 25	152	00 19 92 V02 LE	137	00 21 36	135	00 21 99 V39	144	03 01 200 EAN	24
00 19 30 25 V01	152	00 19 92 V02 LE	137	00 21 36 LE	135	00 21 99 V39	144	03 01 200 SB	24
00 19 30 3	151	00 19 92 V02 LE	138	00 21 36 LE	144	00 21 99 V39	144	03 01 250	24
00 19 30 66	151	00 19 92 V02 LE	141	00 21 37	135	00 21 99 V39	145	03 01 250 EAN	24
00 19 30 V02	153	00 20 01 V02	127	00 21 37 LE	135	00 21 99 V40	144	03 02 160	24

03 02 160 SB	24	11 05 160 SB	27	13 46 165	30	16 50 145 SB	33	26 21 200 SB	37
03 02 180	24	11 06 160	27	13 46 165	105	16 60 05 SB	33	26 22 200	37
03 02 180 SB	24	11 06 160	104	13 46 165 SB	30	16 60 06 SB	33	26 22 200 SB	37
03 02 200	24	11 06 160 SB	27	13 46 165 SB	105	16 60 100 SB	33	26 25 200	37
03 02 200 SB	24	11 06 160 SB	104	13 62 180	30	16 64 125 SB	33	26 25 200 SB	37
03 03 110	25	11 06 160 T	27	13 62 180 SB	30	16 65 125 SB	33	26 26 200	37
03 05 140	24	11 06 160 T	104	13 66 180	30	16 69 06 01	33	26 26 200	106
03 05 160	24	11 06 160 T	119	13 66 180	105	16 80 125 SB	33	26 26 200 SB	37
03 05 160 SB	24	11 06 160 T BK	27	13 66 180 SB	30	16 80 175 SB	33	26 26 200 SB	106
03 05 180	24	11 06 160 T BK	104	13 66 180 SB	105	16 85 125 SB	33	26 26 200 T	37
03 05 180 SB	24	11 06 160 T BK	119	13 66 180 T	30	16 90 130 SB	34	26 26 200 T	106
03 05 200	24	11 09 01	27	13 66 180 T	105	16 95 01 SB	34	26 26 200 T	120
03 05 200 SB	24	11 09 01	104	13 66 180 T	119	16 95 02 SB	34	26 26 200 T BK	37
03 06 160	24	11 09 01	119	13 66 180 T BK	30	16 95 03 SB	34	26 26 200 T BK	106
03 06 160	104	11 12 160	27	13 66 180 T BK	105	19 01 130	35	26 26 200 T BK	120
03 06 160 SB	24	11 82 130	27	13 66 180 T BK	119	19 01 130 SB	35	26 27 200	38
03 06 160 SB	104	11 92 140	27	13 71 200 ME	31	19 03 130	35	26 27 200	106
03 06 180	24	12 11 180	27	13 71 200 ME SB	31	20 01 125	35	28 01 200	38
03 06 180	104	12 11 180 EAN	27	13 71 8	31	20 01 140	35	28 21 200	38
03 06 180 SB	24	12 12 02	28	13 72 200 ME	31	20 01 160	35	28 71 280	38
03 06 180 SB	104	12 12 06	28	13 72 200 ME SB	31	20 01 180	35	28 71 280 SB	38
03 06 180 T	25	12 12 10	28	13 72 8	31	20 02 140	35	28 81 280	38
03 06 180 T	104	12 12 11	28	13 76 200 ME	31	20 02 160	35	28 81 280 SB	38
03 06 180 T	118	12 12 12	28	13 76 200 ME	105	20 05 140	35	29 11 160	38
03 06 180 T BK	25	12 12 13	28	13 76 200 ME SB	31	20 05 160	35	29 21 160	38
03 06 180 T BK	104	12 12 14	28	13 76 200 ME SB	105	20 06 160	35	29 25 160	38
03 06 180 T BK	118	12 19 02	28	13 81 200	31	20 06 160	105	30 11 140	38
03 06 200	24	12 19 06	28	13 81 200 SB	31	22 01 125	35	30 11 140 SB	38
03 06 200	104	12 19 10	28	13 82 200	31	22 01 140	35	30 11 160	38
03 06 200 SB	24	12 19 11	28	13 82 200 SB	31	22 01 140 SB	35	30 11 160 SB	38
03 06 200 SB	104	12 19 12	28	13 82 200 T	31	22 01 160	35	30 13 140	38
03 07 180	25	12 19 13	28	13 82 200 T	119	22 02 140	35	30 13 160	38
03 07 180	104	12 19 14	28	13 82 200 T BK	31	22 02 160	35	30 15 140	38
03 07 200	25	12 19 180	27	13 82 200 T BK	119	22 05 140	35	30 15 160	38
03 07 200	104	12 19 180 E01	27	13 86 200	31	22 05 160	35	30 16 160	38
08 05 110	25	12 19 180 E01	28	13 86 200	105	22 06 160	35	30 16 160	106
08 21 145	25	12 19 90	28	13 86 200 SB	31	22 06 160	105	30 16 160 SB	38
08 21 145 SB	25	12 19 91	28	13 86 200 SB	105	25 01 125	36	30 16 160 SB	106
08 21 185	25	12 21 180	27	13 91 200	31	25 01 140	36	30 21 140	38
08 21 185 SB	25	12 21 180 EAN	27	13 91 200 SB	31	25 01 140 SB	36	30 21 140 SB	38
08 22 145	25	12 21 180 SB	27	13 92 200	31	25 01 160	36	30 21 160	38
08 22 145 SB	25	12 29 180	27	13 92 200 SB	31	25 01 160 SB	36	30 21 160 SB	38
08 22 145 T	25	12 29 180	28	13 96 200	31	25 02 140	36	30 23 140	39
08 22 145 T	119	12 40 200	28	13 96 200	105	25 02 140 SB	36	30 25 140	39
08 22 145 T BK	25	12 40 200 EAN	28	13 96 200 SB	31	25 02 160	36	30 25 160	39
08 22 145 T BK	119	12 42 195	28	13 96 200 SB	105	25 02 160 SB	36	30 31 160	39
08 22 185	25	12 42 195 SB	28	13 96 200 T	32	25 03 125	36	30 31 160 SB	39
08 22 185 SB	25	12 49 01	28	13 96 200 T	105	25 05 140	36	30 33 160	39
08 25 145	25	12 49 04	28	13 96 200 T	119	25 05 160	36	30 35 140	39
08 25 145 SB	25	12 49 05	28	13 96 200 T BK	32	25 05 160 SB	36	30 35 160	39
08 25 185	25	12 49 21	28	13 96 200 T BK	105	25 06 160	36	30 36 160	39
08 25 185 SB	25	12 49 21	29	13 96 200 T BK	119	25 06 160	106	30 36 160	106
08 26 145	25	12 49 23	28	14 22 160	32	25 06 160 SB	36	31 11 160	39
08 26 145	104	12 49 23	28	14 22 160 SB	32	25 06 160 SB	106	31 11 160 SB	39
08 26 145 SB	25	12 49 23	29	14 25 160	32	25 06 160 T	36	31 15 160	39
08 26 145 SB	104	12 49 23	29	14 26 160	32	25 06 160 T	106	31 21 160	39
08 26 145 T	25	12 49 31	29	14 26 160	105	25 06 160 T	120	31 21 160 SB	39
08 26 145 T	104	12 49 32	29	14 26 160 SB	32	25 06 160 T BK	36	31 25 160	39
08 26 145 T	119	12 52 195	29	15 11 120	32	25 06 160 T BK	106	32 11 135	39
08 26 145 T BK	25	12 52 195 SB	29	15 11 120	76	25 06 160 T BK	120	32 21 135	39
08 26 145 T BK	104	12 62 180	29	15 19 005	32	25 21 160	36	32 31 135	40
08 26 145 T BK	119	12 64 180	29	15 19 005	76	25 21 160 SB	36	33 01 160	40
08 26 185	25	12 64 180 E01	29	15 19 006	32	25 25 160	36	33 03 160	40
08 26 185	104	12 69 21	29	15 19 006	76	25 26 160	36	34 12 130	40
08 26 185 SB	25	12 69 23	29	15 19 008	32	25 26 160	106	34 12 130 ESD	40
08 26 185 SB	104	12 72 190	29	15 19 008	76	26 11 200	37	34 22 130	40
09 01 240	26	12 72 190 SB	29	15 19 010	32	26 11 200 SB	37	34 22 130 ESD	40
09 01 240 SB	26	12 74 180	29	15 19 010	76	26 12 200	37	34 32 130	40
09 02 240	26	12 74 180 E01	29	15 51 160	32	26 12 200 SB	37	34 32 130 ESD	40
09 02 240 SB	26	12 80 040 SB	29	15 61 160	32	26 13 200	37	34 42 130	40
09 05 240	26	12 80 100 SB	29	15 81 160	32	26 15 200	37	34 42 130 ESD	40
09 11 240	26	12 82 130 SB	29	16 20 16 SB	32	26 15 200 SB	37	34 52 130	40
09 11 240 SB	26	12 85 110 SB	29	16 20 165 SB	32	26 16 200	37	34 52 130 ESD	40
09 12 240	26	13 01 160	30	16 20 28 SB	32	26 16 200	106	35 11 115	41
09 12 240 SB	26	13 01 160 SB	30	16 20 50 SB	33	26 16 200 SB	37	35 12 115	41
09 15 240	26	13 02 160	30	16 29 165	32	26 16 200 SB	106	35 12 115 ESD	42
10 98 I220	74	13 02 160 SB	30	16 30 135 SB	32	26 16 200 T	37	35 12 115 SB	41
10 98 I220 SB	74	13 05 160	30	16 30 145 SB	32	26 16 200 T	106	35 21 115	41
10 99 I220	74	13 05 160 T	30	16 39 135	32	26 16 200 T	120	35 22 115	41
10 99 I220 SB	74	13 05 160 T	119	16 40 150	32	26 16 200 T BK	37	35 22 115 ESD	42
11 01 160	27	13 05 160 T BK	30	16 40 150 SB	32	26 16 200 T BK	106	35 22 115 ESDSB	42
11 01 160 SB	27	13 05 160 T BK	119	16 49 150	32	26 16 200 T BK	120	35 22 115 SB	41
11 02 160	27	13 200 E01	32	16 49 150 01	32	26 17 200	37	35 31 115	41
11 02 160 SB	27	13 42 165	30	16 50 145 E01	33	26 17 200	106	35 32 115	41
11 05 160	27	13 45 165	30	16 50 145 E02	33	26 21 200	37	35 32 115 ESD	42

# ÍNDICE DE REFERENCIAS

35 32 115 SB	41	44 21 J21	46	48 21 J41 SB	48	67 01 200 SB	52	71 02 200 T	54
35 41 115	41	44 21 J21 SB	46	48 31 J0	48	67 03 140	52	71 02 200 T	120
35 42 115	41	44 21 J31	46	48 31 J1	48	68 01 160	52	71 02 200 T BK	54
35 42 115 ESD	42	44 21 J31 SB	46	48 31 J2	48	68 01 160 EAN	52	71 02 200 T BK	120
35 42 115 SB	41	44 21 J41	46	48 31 J3	48	68 01 160 SB	52	71 12 200	54
35 52 145	41	44 21 J41 SB	46	48 41 J01	48	68 01 180	52	71 12 200 SB	54
35 52 145 ESD	42	44 23 J11	46	48 41 J11	48	68 01 180 EAN	52	71 19 200 01	55
35 62 145	41	44 23 J21	46	48 41 J21	48	68 01 180 SB	52	71 19 200 01	57
35 62 145 ESD	42	44 23 J31	46	48 41 J31	48	68 01 200	52	71 21 200	54
35 62 145 SB	41	44 29 J51	46	49 11 A0	49	68 01 200 EAN	52	71 21 200 SB	54
35 82 145	41	44 29 J61	46	49 11 A0 SB	49	68 01 200 SB	52	71 22 200	54
35 82 145 ESD	42	44 31 J02	46	49 11 A1	49	68 01 280	52	71 22 200 SB	54
35 82 145 SB	41	44 31 J12	46	49 11 A1 SB	49	68 01 280 EAN	52	71 22 200 T	54
35 99 01	40	44 31 J22	46	49 11 A2	49	68 01 280 SB	52	71 22 200 T	120
35 99 01	41	44 31 J32	46	49 11 A2 SB	49	70 01 110	53	71 22 200 T BK	54
35 99 01	42	44 31 J42	46	49 11 A3	49	70 01 110 EAN	53	71 22 200 T BK	120
35 99 01	61	45 11 170	47	49 11 A3 SB	49	70 01 110 SB	53	71 31 160	54
35 99 01	61	45 11 170 SB	47	49 11 A4	49	70 01 125	53	71 31 160 SB	54
36 12 130	42	45 21 200	47	49 11 A4 SB	49	70 01 125 EAN	53	71 31 200	55
36 22 125	42	46 10 100	46	49 21 A01	49	70 01 125 SB	53	71 31 200 SB	55
36 32 125	42	46 10 A5	47	49 21 A01 SB	49	70 01 140	53	71 31 250	55
37 11 125	42	46 10 A6	47	49 21 A11	49	70 01 140 EAN	53	71 31 250 SB	55
37 13 125	42	46 11 A0	47	49 21 A11 SB	49	70 01 140 SB	53	71 32 200	55
37 21 125	43	46 11 A0 SB	47	49 21 A21	49	70 01 160	53	71 32 200 SB	55
37 23 125	43	46 11 A1	47	49 21 A21 SB	49	70 01 160 EAN	53	71 32 200 T	55
37 31 125	43	46 11 A1 SB	47	49 21 A31	49	70 01 160 SB	53	71 32 200 T	120
37 31 125 SB	43	46 11 A2	47	49 21 A31 SB	49	70 01 180	53	71 32 200 T BK	55
37 33 125	43	46 11 A2 SB	47	49 21 A41	49	70 01 180 EAN	53	71 32 200 T BK	120
37 41 125	43	46 11 A3	47	49 21 A41 SB	49	70 01 180 SB	53	71 41 200	55
37 43 125	43	46 11 A3 SB	47	49 31 A0	49	70 02 125	53	71 41 200 SB	55
38 11 200	43	46 11 A4	47	49 31 A1	49	70 02 125 SB	53	71 42 200	55
38 11 200 SB	43	46 11 A4 SB	47	49 31 A2	49	70 02 140	53	71 72 460	55
38 15 200	43	46 11 G0	48	49 31 A3	49	70 02 140 SB	53	71 72 610	55
38 21 200	43	46 11 G1	48	49 41 A01	49	70 02 160	53	71 72 760	56
38 25 200	43	46 11 G2	48	49 41 A11	49	70 02 160 SB	53	71 72 910	56
38 31 200	43	46 11 G3	48	49 41 A21	49	70 02 180	53	71 79 460	56
38 35 200	43	46 11 G4	48	49 41 A31	49	70 02 180 SB	53	71 79 610	56
38 71 200	43	46 13 A0	47	50 00 160	50	70 05 125	53	71 79 760	56
38 91 200	44	46 13 A1	47	50 00 160 SB	50	70 05 140	53	71 79 910	56
38 95 200	44	46 13 A2	47	50 00 180	50	70 05 160	53	71 82 950	56
40 04 180	45	46 13 A3	47	50 00 180 SB	50	70 05 160 SB	53	71 89 950	56
40 04 180 EAN	45	46 19 A5	47	50 00 210	50	70 05 180	53	72 01 140	56
40 04 250	45	46 19 A6	47	50 00 210 SB	50	70 05 180 SB	53	72 01 160	56
40 04 250 EAN	45	46 20 A51	48	50 00 225	50	70 06 125	53	72 01 160 KA	56
40 04 250 SB	45	46 20 A61	48	50 00 225 SB	50	70 06 125	107	72 01 160 SB	56
40 14 250	45	46 21 A01	47	50 00 250	50	70 06 140	53	72 01 180	56
41 04 180	45	46 21 A01 SB	47	50 01 160	50	70 06 140	107	72 02 125	56
41 04 180 EAN	45	46 21 A11	47	50 01 160 SB	50	70 06 140 SB	53	72 09 01	56
41 04 250	45	46 21 A11 SB	47	50 01 180	50	70 06 140 SB	107	72 11 160	56
41 04 250 EAN	45	46 21 A21	47	50 01 180 SB	50	70 06 160	53	72 11 160 SB	56
41 04 250 SB	45	46 21 A21 SB	47	50 01 210	50	70 06 160	107	72 21 160	56
41 04 300	45	46 21 A31	47	50 01 210 SB	50	70 06 160 SB	53	72 51 160	56
41 14 250	45	46 21 A31 SB	47	50 01 225	50	70 06 160 SB	107	72 62 200	57
41 24 225	45	46 21 A41	47	50 01 225 SB	50	70 06 160 T	53	73 02 160	57
41 34 165	45	46 21 A41 SB	47	50 01 250	50	70 06 160 T	107	73 02 160 SB	57
41 44 200	45	46 23 A01	47	50 01 250 SB	50	70 06 160 T	120	73 05 160	57
42 14 280	45	46 23 A11	47	51 01 210	50	70 06 160 T BK	53	73 05 160 SB	57
42 24 280	45	46 23 A21	47	51 01 210 SB	50	70 06 160 T BK	107	73 05 160 T	57
42 34 280	45	46 23 A31	47	55 00 300	50	70 06 160 T BK	120	73 05 160 T	121
42 44 280	45	46 29 A51	48	55 00 300 SB	50	70 06 180	53	73 05 160 T BK	57
44 10 J5	46	46 29 A61	48	61 01 200	51	70 06 180	107	73 05 160 T BK	121
44 10 J6	46	46 31 A02	47	61 01 200 SB	51	70 06 180 SB	53	73 06 160	57
44 11 J0	46	46 31 A12	47	61 02 200	51	70 06 180 SB	107	73 06 160	107
44 11 J0 SB	46	46 31 A22	47	62 12 120	51	70 06 180 T	53	73 06 160 SB	57
44 11 J1	46	46 31 A32	47	64 01 115	51	70 06 180 T	107	73 06 160 SB	107
44 11 J1 SB	46	46 31 A42	47	64 02 115	51	70 06 180 T	120	73 06 160 T	57
44 11 J2	46	48 11 J0	48	64 02 115 ESD	52	70 06 180 T BK	53	73 06 160 T	107
44 11 J2 SB	46	48 11 J0 SB	48	64 11 115	51	70 06 180 T BK	107	73 06 160 T	121
44 11 J3	46	48 11 J1	48	64 12 115	51	70 06 180 T BK	120	73 06 160 T BK	57
44 11 J3 SB	46	48 11 J1 SB	48	64 12 115 ESD	52	70 07 160	53	73 06 160 T BK	107
44 11 J4	46	48 11 J2	48	64 22 115	51	70 07 160	107	73 06 160 T BK	121
44 11 J4 SB	46	48 11 J2 SB	48	64 22 115 ESD	52	70 07 180	53	73 71 180	57
44 13 J0	46	48 11 J3	48	64 32 120	51	70 07 180	107	73 72 180	57
44 13 J1	46	48 11 J3 SB	48	64 32 120 ESD	52	70 11 110	54	73 72 180 BK	57
44 13 J2	46	48 11 J4	48	64 42 115	51	70 15 110	54	73 72 180 F	57
44 13 J3	46	48 11 J4 SB	48	64 42 115 SB	51	70 26 160	54	74 01 140	58
44 13 J4	46	48 21 J01	48	64 52 115	51	70 26 160	107	74 01 140 SB	58
44 19 J5	46	48 21 J01 SB	48	64 62 120	52	71 01 160	54	74 01 160	58
44 19 J6	46	48 21 J11	48	64 62 120 ESD	52	71 01 160 SB	54	74 01 160 SB	58
44 20 J51	46	48 21 J11 SB	48	64 72 120	52	71 01 200	54	74 01 180	58
44 20 J61	46	48 21 J21	48	67 01 140	52	71 01 200 SB	54	74 01 180 SB	58
44 21 J01	46	48 21 J21 SB	48	67 01 140 SB	52	71 01 250	55	74 01 200	58
44 21 J01 SB	46	48 21 J31	48	67 01 160	52	71 02 200	54	74 01 250	58
44 21 J11	46	48 21 J31 SB	48	67 01 160 SB	52	71 02 200	54	74 01 250 SB	58
44 21 J11 SB	46	48 21 J41	48	67 01 200	52	71 02 200 SB	54	74 01 250 SB	58

74 02 140	58	77 11 115	60	81 03 250	66	86 04 100 BK	67	87 09 400	70
74 02 140 SB	58	77 12 115	60	81 03 250 SB	66	86 05 150	68	87 09 560	70
74 02 160	58	77 12 115 ESD	61	81 11 250	66	86 05 150 S02	68	87 11 250	70
74 02 160 SB	58	77 12 115 ESDSB	61	81 11 250 SB	66	86 05 150 SB	68	87 11 250 SB	70
74 02 180	58	77 12 115 SB	60	81 13 250	66	86 05 180	68	87 19 250	70
74 02 180 SB	58	77 21 115 N	60	81 13 250 SB	66	86 05 180 SB	68	87 21 250	70
74 02 200	58	77 22 115	60	81 19 250 V01	66	86 05 180 T	68	87 21 250 SB	70
74 02 200 SB	58	77 22 115 ESD	61	81 19 250 V02	66	86 05 180 T	121	87 21 300	70
74 02 250	58	77 22 115 SB	60	82 01 150	66	86 05 180 T BK	68	87 21 300 SB	70
74 02 250 SB	58	77 32 115	60	82 01 150 SB	66	86 05 180 T BK	121	87 22 250	70
74 02 250 T	58	77 32 115 ESD	61	82 01 200	66	86 05 250	68	87 22 250 SB	70
74 02 250 T	121	77 32 115 SB	60	82 01 200 SB	66	86 05 250 SB	68	87 26 250	70
74 02 250 T BK	58	77 32 120 H	62	82 01 250	66	86 05 250 T	68	87 26 250	108
74 02 250 T BK	121	77 32 120 H ESD	62	82 01 250 SB	66	86 05 250 T	121	87 26 250 SB	70
74 05 140	58	77 32 130	60	82 02 150	66	86 05 250 T BK	68	87 26 250 SB	108
74 05 160	58	77 32 130 ESD	61	82 02 150 SB	66	86 05 250 T BK	121	87 26 250 T	70
74 05 180	58	77 41 115	60	82 02 200	66	86 06 250	68	87 26 250 T	108
74 05 180 SB	58	77 42 115	60	82 02 200 SB	66	86 06 250	108	87 26 250 T	122
74 05 200	58	77 42 115 ESD	61	82 02 250	66	86 06 250 SB	68	87 26 250 T BK	70
74 05 200 SB	58	77 42 115 SB	60	82 02 250 SB	66	86 06 250 SB	108	87 26 250 T BK	108
74 05 250	58	77 42 130	60	82 150 E01	66	86 09 150	68	87 26 250 T BK	122
74 06 160	58	77 42 130 ESD	61	82 200 E01	66	86 09 180	68	87 29 01	70
74 06 160	108	77 52 115	61	82 250 E01	66	86 09 180	121	87 29 300	70
74 06 160 SB	58	77 52 115 ESD	61	83 10 010	66	86 09 180 V01	68	87 41 250	70
74 06 160 SB	108	77 72 115	61	83 10 015	66	86 09 250 V01	68	87 41 250 SB	70
74 06 180	58	77 72 115 ESD	61	83 10 020	66	86 09 300 V01	68	87 51 180	70
74 06 180	108	77 72 115 SB	61	83 10 030	66	87 00 100	69	87 51 180 SB	70
74 06 180 SB	58	77 82 130	61	83 10 040	66	87 00 100 BK	69	87 51 250	70
74 06 180 SB	108	77 82 130 ESD	61	83 20 010	66	87 01 125	69	87 51 250 SB	70
74 06 200	58	78 03 125	62	83 20 015	66	87 01 125 SB	69	88 01 180	71
74 06 200	108	78 03 125 ESD	63	83 20 020	66	87 01 150	69	88 01 180 SB	71
74 06 200 SB	58	78 03 125 ESDSB	63	83 30 005	66	87 01 150 SB	69	88 01 250	71
74 06 200 SB	108	78 03 125 SB	62	83 30 010	66	87 01 180	69	88 01 250 SB	71
74 06 200 T	58	78 03 140	63	83 30 015	66	87 01 180 SB	69	88 01 300	71
74 06 200 T	108	78 03 140 ESD	63	83 30 020	66	87 01 250	69	88 01 300 SB	71
74 06 200 T	121	78 03 140 ESDSB	63	83 30 030	66	87 01 250 SB	69	88 01 400	71
74 06 200 T BK	58	78 03 140 SB	63	83 60 010	66	87 01 300	69	88 01 400 SB	71
74 06 200 T BK	108	78 06 125	62	83 60 015	66	87 01 300 SB	69	88 02 180	71
74 06 200 T BK	121	78 06 125	108	83 60 020	66	87 01 400	70	88 02 180 SB	71
74 06 250	58	78 06 125 SB	62	83 61 010	66	87 01 400 SB	70	88 02 250	71
74 06 250	108	78 06 125 SB	108	83 61 015	66	87 01 560	70	88 02 250 SB	71
74 06 250 T	58	78 13 125	62	83 61 020	66	87 02 180	69	88 02 250 T	71
74 06 250 T	108	78 13 125 ESD	63	83 99 005	66	87 02 180 SB	69	88 02 250 T	122
74 06 250 T	121	78 13 125 SB	62	83 99 010	66	87 02 180 T	69	88 02 250 T BK	71
74 06 250 T BK	58	78 23 125	62	83 99 015	66	87 02 180 T	121	88 02 250 T BK	122
74 06 250 T BK	108	78 31 125	62	83 99 020	66	87 02 180 T BK	69	88 02 300	71
74 06 250 T BK	121	78 41 125	62	83 99 030	66	87 02 180 T BK	121	88 02 300 T	71
74 07 200	58	78 61 125	62	83 99 040	66	87 02 250	69	88 02 300 T	122
74 07 200	108	78 61 125 ESD	63	84 11 200	67	87 02 250 SB	69	88 02 300 T BK	71
74 07 250	58	78 61 125 ESDSB	63	84 21 200	67	87 02 250 T	69	88 02 300 T BK	122
74 07 250	108	78 61 125 SB	62	85 01 250	67	87 02 250 T	121	88 03 180	71
74 12 160	58	78 61 140	63	85 01 250 SB	67	87 02 250 T BK	69	88 03 250	71
74 12 160 SB	58	78 61 140 ESD	63	85 51 180 A	67	87 02 250 T BK	121	88 05 180	71
74 12 180	58	78 61 140 ESDSB	63	85 51 180 A SB	67	87 02 300	69	88 05 250	71
74 12 180 SB	58	78 61 140 SB	63	85 51 180 C	67	87 02 300 SB	69	88 05 300	71
74 21 200	59	78 71 125	62	85 51 180 C SB	67	87 02 300 T	69	88 06 250	71
74 21 200 SB	59	78 71 125 ESD	63	85 51 250 A	67	87 02 300 T	121	88 06 250	108
74 21 250	59	78 71 125 SB	62	85 51 250 A SB	67	87 02 300 T BK	69	88 06 250 SB	71
74 22 200	59	78 81 125	63	85 51 250 AF	67	87 02 300 T BK	121	88 06 250 SB	108
74 22 250	59	78 81 125 SB	63	85 51 250 C	67	87 03 125	69	88 07 250	71
74 22 250 T	59	78 91 125	63	85 51 250 C SB	67	87 03 180	69	88 07 250	108
74 22 250 T	121	79 02 120	63	85 59 250 A	67	87 03 250	69	90 10 165 BK	74
74 22 250 T BK	59	79 02 120 ESD	64	85 59 250 C	67	87 03 250 SB	69	90 10 165 E01	74
74 22 250 T BK	121	79 02 125	63	86 01 180	67	87 03 300	69	90 10 165 E02	74
75 02 125	59	79 02 125 ESD	64	86 01 180 SB	67	87 03 300 SB	69	90 10 185	72
75 02 125 SB	59	79 02 125 ESDSB	64	86 01 250	67	87 05 250	69	90 10 185 SB	72
75 12 125	59	79 02 125 S1	63	86 01 250 SB	67	87 05 300	69	90 20 185	72
75 22 125	59	79 12 125	63	86 01 300	67	87 09 01	68	90 20 185 SB	72
75 52 125	59	79 12 125 ESD	64	86 01 300 SB	67	87 09 01	69	90 22 01 SB	72
76 01 125	59	79 22 120	64	86 02 180	67	87 09 01	70	90 22 02 SB	72
76 03 125	59	79 22 120 ESD	64	86 02 180 SB	67	87 09 01	70	90 22 10 BK	72
76 05 125	59	79 22 125	64	86 02 250	67	87 09 01	70	90 22 10 E01	72
76 12 125	59	79 22 125 ESD	65	86 02 250 SB	67	87 09 01	121	90 23 01 BK	72
76 22 125	60	79 32 125	64	86 03 125	68	87 09 01	122	90 23 01 E01	72
76 81 125	60	79 32 125 ESD	65	86 03 125 SB	68	87 09 100	68	90 23 01 E02	72
77 01 115	60	79 42 125	64	86 03 150	68	87 09 100	69	90 23 02 BK	73
77 01 115 SB	60	79 42 125 ESD	65	86 03 150 SB	68	87 09 125	68	90 23 02 E01	73
77 02 115	60	79 42 125 Z	64	86 03 180	68	87 09 125	69	90 25 185	73
77 02 115 ESD	61	79 42 125 Z ESD	65	86 03 180 SB	68	87 09 150	69	90 25 185 SB	73
77 02 115 SB	60	79 52 125	64	86 03 250	68	87 09 180	69	90 25 20	73
77 02 120 H	62	79 52 125 ESD	65	86 03 250 SB	68	87 09 180	71	90 25 20 E01	73
77 02 120 H ESD	62	79 62 125	64	86 03 300	68	87 09 180	122	90 25 20 SB	73
77 02 130	60	79 62 125 ESD	65	86 03 300 SB	68	87 09 180 V01	69	90 25 25	73
77 02 130 ESD	61	81 01 250	66	86 03 400	68	87 09 250 V01	69	90 25 25 E01	73
77 02 130 SB	60	81 01 250 SB	66	86 04 100	67	87 09 300 V01	70	90 25 40	73

## ÍNDICE DE REFERENCIAS

90 29 01	72	92 21 03 ESD	77	95 05 155 SB	81	95 36 315 A	85	97 49 06	89
90 29 01	73	92 21 04	76	95 05 165	82	95 36 315 A	110	97 49 06 PI	89
90 29 01	73	92 21 05	76	95 05 165 SB	82	95 36 320	84	97 49 07	89
90 29 02	73	92 21 06	76	95 05 185	81	95 36 320	110	97 49 08	89
90 29 15	73	92 21 07	76	95 05 190	82	95 39 038	85	97 49 09	89
90 29 185	72	92 21 08	77	95 05 190 SB	82	95 39 04	84	97 49 10	89
90 29 40	73	92 21 10 ESD	79	95 05 20 SB	81	95 39 04	110	97 49 14	89
90 31 01	73	92 21 11 ESD	79	95 05 E01	82	95 39 05	84	97 49 15	89
90 31 02 BK	73	92 21 12 ESD	79	95 05 E02	82	95 39 06	84	97 49 16	89
90 31 02 SB	73	92 21 13 ESD	79	95 06 230	82	95 39 07	84	97 49 18	89
90 31 03 BK	73	92 21 14 ESD	79	95 06 230	109	95 39 08	84	97 49 19	89
90 31 03 E01	73	92 22 04	77	95 06 230 SB	82	95 39 08	110	97 49 200 02	88
90 39 02 V01	73	92 22 06	77	95 06 230 SB	109	95 39 08 S	84	97 49 21	89
90 39 02 V01	73	92 22 07	77	95 09 21	81	95 39 08 S	110	97 49 23	90
90 39 02 V01	73	92 22 12	77	95 11 160	82	95 39 09	84	97 49 24	90
90 39 02 V02	73	92 22 13	77	95 11 160 SB	82	95 39 11	84	97 49 25	90
90 39 02 V03	73	92 22 35	77	95 11 165	82	95 39 12 97	84	97 49 25 1	91
90 39 02 V03	73	92 23 01	78	95 11 165 SB	82	95 39 13	84	97 49 26	90
90 39 02 V03	73	92 23 05	78	95 11 200	83	95 39 13 97	84	97 49 26 1	91
90 42 250	74	92 27 61	79	95 11 200 SB	83	95 39 315 A01	85	97 49 27	90
90 42 340	74	92 27 61	108	95 11 225	82	95 39 320 01	84	97 49 27 1	91
90 42 340 EAN	74	92 27 62	79	95 11 225 SB	82	95 39 320 03	84	97 49 28	90
90 49 340	74	92 27 62	108	95 12 160	82	95 39 320 04	84	97 49 28 1	90
90 49 340 M	74	92 28 69 ESD	77	95 12 160 SB	82	95 39 320 04	85	97 49 30	90
90 55 280	74	92 28 70 ESD	77	95 12 165	82	95 39 340 01	85	97 49 40	90
90 55 280 EAN	74	92 28 71 ESD	77	95 12 165 SB	82	95 39 720	85	97 49 50	90
90 59 280	74	92 28 72 ESD	77	95 12 200	83	95 39 870	85	97 49 54	90
90 59 280 02	74	92 31 01	76	95 12 200 SB	83	95 3X E01	84	97 49 59	90
90 61 16	74	92 31 10 ESD	79	95 12 225	82	95 3X E01	85	97 49 59 1	91
90 61 16 EAN	74	92 32 29	77	95 12 225 SB	82	95 3X E01	110	97 49 60	90
90 61 20	74	92 34 36	77	95 12 500	83	95 3X E02	84	97 49 61	90
90 61 20 EAN	74	92 34 37	77	95 16 160	82	95 3X E02	85	97 49 64	90
90 70 220	74	92 37 64	79	95 16 160	109	95 3X E02	110	97 49 66	90
90 70 220 EAN	74	92 37 64	109	95 16 160 SB	82	95 41 165	83	97 49 66 1	91
90 70 220 SB	74	92 38 75 ESD	78	95 16 160 SB	109	95 61 150	85	97 49 66 2	92
90 79 220 20	74	92 47 01	79	95 16 165	82	95 61 190	85	97 49 66 4	90
90 79 220 25	74	92 47 01	109	95 16 165	109	95 61 190 SB	85	97 49 66 6	90
90 79 220 30	74	92 51 01	76	95 16 165 SB	82	95 62 160	86	97 49 68	90
90 79 220 35	74	92 51 02	76	95 16 165 SB	109	95 62 160 SB	86	97 49 68 1	91
90 79 220 40	74	92 52 23	77	95 16 165 T	82	95 62 160 TC	86	97 49 69 2	90
90 79 220 50	74	92 58 74 ESD	78	95 16 165 T	109	95 62 190	85	97 49 70	90
91 00 200	74	92 61 01	77	95 16 165 T	122	95 62 190 SB	85	97 49 71	90
91 00 200 EAN	74	92 61 02	77	95 16 165 T BK	82	95 62 190 T	86	97 49 71 1	91
91 00 200 SB	74	92 64 43	77	95 16 165 T BK	109	95 62 190 T	122	97 49 74	90
91 13 250	74	92 67 63	79	95 16 165 T BK	122	95 62 190 T BK	86	97 49 90	91
91 13 250 SB	74	92 67 63	109	95 16 200	83	95 62 190 T BK	122	97 49 91	92
91 19 250 01	74	92 69 84	79	95 16 200	109	95 69 160 01	86	97 49 93	92
91 91 180	74	92 72 45	77	95 16 200 SB	83	95 69 190 03	84	97 49 94	92
91 92 180	74	92 78 77 ESD	78	95 16 200 SB	109	95 69 190 03	86	97 49 95	92
92 00 01 ESD	80	92 81 01	76	95 165 E01	83	97 21 215	87	97 50 01	92
92 00 01 ESD	137	92 81 02	76	95 17 200	83	97 21 215 B	87	97 51 10	92
92 00 02	80	92 81 03	76	95 17 200	109	97 21 215 B SB	87	97 51 10 SB	92
92 00 02	137	92 81 04	76	95 17 500	83	97 21 215 C	87	97 51 12	92
92 00 03	80	92 81 05	76	95 17 500	110	97 21 215 SB	87	97 51 12 SB	92
92 00 03	137	92 84 18	77	95 18 225	82	97 22 240	87	97 51 13	92
92 00 04	80	92 89 01	76	95 18 225	109	97 22 240 SB	87	97 51 13 SB	92
92 00 04	138	92 89 02	76	95 18 225 SB	82	97 32 240	87	97 51 E01	92
92 00 05 ESD	80	92 89 03	76	95 18 225 SB	109	97 32 240 SB	87	97 52 04	93
92 00 05 ESD	138	92 89 04	76	95 21 165	83	97 33 01	87	97 52 05	93
92 01 01	78	92 89 05	76	95 21 165 SB	83	97 33 02	87	97 52 05 SB	93
92 01 02	78	92 91 01	78	95 22 165	83	97 33 03	87	97 52 06	93
92 01 03	78	92 91 02	78	95 250 E01	84	97 33 LE	87	97 52 06 SB	93
92 01 04	78	92 91 03	78	95 250 E01	110	97 39 05	87	97 52 08	93
92 01 05	76	92 94 91	78	95 26 165	83	97 39 06	87	97 52 09	93
92 01 06	76	92 95 89	78	95 26 165	109	97 39 08	88	97 52 09 SB	93
92 01 07	78	92 95 90	79	95 26 165 SB	83	97 39 09	88	97 52 10	93
92 02 54	78	94 10 185	72	95 26 165 SB	109	97 39 13	88	97 52 13	93
92 08 78 ESD	78	94 15 215	81	95 280 E01	84	97 39 42	88	97 52 13 SB	93
92 08 79 ESD	78	94 15 215 EAN	81	95 280 E01	110	97 39 90	88	97 52 14	93
92 09 01 ESD	79	94 19 02	81	95 31 250	84	97 40 10	88	97 52 18	93
92 09 02 ESD	79	94 19 185	72	95 31 280	84	97 40 10 E01	88	97 52 19	93
92 09 03 ESD	79	94 19 185 02	72	95 315 E01	85	97 40 20 SB	88	97 52 20	93
92 09 04 ESD	79	94 19 215	81	95 315 E01	110	97 43 05	88	97 52 23	93
92 09 05 ESD	79	94 19 215	81	95 32 038	85	97 43 06	88	97 52 30	94
92 11 01	76	94 35 215	81	95 32 060	85	97 43 200	88	97 52 30 SB	94
92 11 01 ESD	76	94 35 215 EAN	81	95 32 100	85	97 43 200 A	88	97 52 33	94
92 11 02	78	94 39 215 01	81	95 32 315 A	85	97 43 66	88	97 52 33 SB	94
92 11 03	78	94 55 200	81	95 32 320	84	97 43 66 EVO	88	97 52 34	94
92 16 01 ESD	78	94 59 200 01	81	95 32 340 SR	85	97 43 E	89	97 52 34 SB	94
92 16 02 ESD	78	94 59 200 02	81	95 320 E01	84	97 43 E 01	89	97 52 35	94
92 21 01	76	95 02 21	81	95 320 E01	110	97 43 E AUS	89	97 52 35 SB	94
92 21 01 ESD	77	95 03 160 SB	81	95 36 250	84	97 43 E UK	89	97 52 36	94
92 21 02	76	95 05 10 SB	81	95 36 250	110	97 43 E US	89	97 52 36 SB	94
92 21 02 ESD	77	95 05 140	81	95 36 280	84	97 49 04	89	97 52 37	94
92 21 03	76	95 05 140 E01	82	95 36 280	110	97 49 05	89	97 52 38	94

97 52 38 SB	94	97 99 020	101	98 00 5/16"	111	98 37 10	113	98 66 50	114
97 52 42	94	97 99 021	101	98 00 5/8"	111	98 37 11	113	98 66 60	114
97 52 42 SB	94	97 99 022	101	98 00 7/16"	111	98 37 12	113	98 67 01 LE	115
97 52 50	94	97 99 030	101	98 00 9/16"	111	98 37 13	113	98 67 01 LE	146
97 52 50 SB	94	97 99 170	101	98 01 07	111	98 37 14	113	98 67 05	115
97 52 63	94	97 99 171	101	98 01 08	111	98 37 15	113	98 67 10	115
97 52 63 DG	94	97 99 172	101	98 01 09	111	98 37 16	113	98 99 11	138
97 52 65	94	97 99 173	101	98 01 10	111	98 37 17	113	98 99 12	138
97 52 65 A	95	97 99 174	101	98 01 11	111	98 37 18	113	98 99 13	138
97 52 65 DG	95	97 99 175	101	98 01 12	111	98 37 19	113	98 99 13 LE	138
97 52 65 DG A	95	97 99 176	101	98 01 13	111	98 37 22	113	98 99 15	139
97 52 67 DT	95	97 99 177	101	98 01 14	111	98 37 3/4"	113	98 99 15 LE	139
97 53 04	95	97 99 178	101	98 01 15	111	98 37 3/8"	113	98 99 15 LE	146
97 53 04 SB	95	97 99 179	101	98 01 16	111	98 37 5/16"	113	99 00 200	103
97 53 08	96	97 99 180	101	98 01 17	111	98 37 5/8"	113	99 00 200 EAN	103
97 53 08 SB	96	97 99 270	101	98 01 18	111	98 37 7/16"	113	99 00 220	103
97 53 09	96	97 99 271	101	98 01 19	111	98 37 9/16"	113	99 00 220 EAN	103
97 53 09 SB	96	97 99 272	101	98 01 22	111	98 39 025	113	99 00 220 K12	103
97 53 14	95	97 99 330	101	98 01 24	111	98 39 03	113	99 00 220 SB	103
97 53 14 SB	95	97 99 331	101	98 03 04	111	98 39 05	113	99 00 220K12EAN	103
97 53 18	96	97 99 332	101	98 03 05	111	98 39 06	113	99 00 250	103
97 53 18 SB	96	97 99 333	101	98 03 055	111	98 39 08	113	99 00 250 EAN	103
97 53 19	96	97 99 334	101	98 03 06	111	98 41	113	99 00 250 SB	103
97 53 19 SB	96	97 99 335	101	98 03 07	111	98 45 125	113	99 00 280	103
97 54 24	96	97 99 336	101	98 03 08	111	98 45 250	113	99 00 280 EAN	103
97 54 25	96	97 99 337	101	98 03 09	111	98 47 1/2"	113	99 00 280 SB	103
97 54 26	96	97 99 338	101	98 03 10	111	98 47 1"	113	99 00 300	103
97 55 04	95	97 99 339	101	98 03 11	111	98 47 10	113	99 00 300 EAN	103
97 55 04 SB	95	97 99 350	101	98 03 12	111	98 47 11	113	99 00 300 SB	103
97 55 14	96	97 99 351	101	98 03 13	111	98 47 11/16"	113	99 01 200	103
97 55 14 SB	96	97 99 352	101	98 07 250	111	98 47 12	113	99 01 200 EAN	103
97 59 14	93	97 99 353	101	98 12 01	111	98 47 13	113	99 01 200 SB	103
97 59 20	93	97 99 354	101	98 12 02	111	98 47 14	113	99 01 220	103
97 59 21	93	97 99 355	101	98 13 20	111	98 47 16	113	99 01 220 EAN	103
97 59 30	96	97 99 356	101	98 13 25	111	98 47 17	113	99 01 220 SB	103
97 59 30	96	97 99 357	101	98 13 30	111	98 47 18	113	99 01 250	103
97 59 31	96	97 99 358	101	98 13 40	111	98 47 19	113	99 01 250 EAN	103
97 59 31	96	97 99 359	101	98 13 50	111	98 47 22	113	99 01 250 SB	103
97 59 65 2	95	97 99 370	101	98 13 60	111	98 47 24	113	99 01 280	103
97 59 67 1	95	97 99 371	101	98 20 10	111	98 47 27	113	99 01 280 EAN	103
97 59 67 2	95	97 99 372	101	98 20 25	111	98 47 3/4"	113	99 01 280 SB	103
97 61 145 A	96	97 99 373	101	98 20 30	111	98 47 5/8"	113	99 01 300	103
97 61 145 A SB	96	97 99 374	101	98 20 35	111	98 47 7/8"	113	99 01 300 EAN	103
97 62 145 A	96	97 99 375	101	98 20 35 SL	112	98 47 9/16"	113	99 01 300 SB	103
97 68 145 A	97	97 99 376	101	98 20 40	111	98 49 05	113	99 04 220	103
97 68 145 A	110	97 99 377	101	98 20 40 SL	112	98 49 06	113	99 04 220 EAN	103
97 71 180	97	97 99 378	101	98 20 55	111	98 49 08	113	99 04 250	103
97 71 180 SB	97	97 99 390	102	98 20 55 SL	112	98 52	113	99 04 250 EAN	103
97 72 180	97	97 99 391	102	98 20 65	111	98 52 SB	113	99 04 280	103
97 78 180	97	97 99 392	102	98 20 65 SL	112	98 53 03	114	99 04 280 EAN	103
97 78 180	110	97 99 393	102	98 20 80	111	98 53 13	114	99 10 250	103
97 78 180 SB	97	97 99 394	102	98 21 45	112	98 54	113	99 10 250 EAN	103
97 78 180 SB	110	97 99 395	102	98 24 00	112	98 54 SB	113	99 10 250 SB	103
97 78 180 T	97	97 99 396	102	98 24 01	112	98 55	114	99 10 300	103
97 78 180 T	110	97 99 397	102	98 24 01 SL	112	98 55 SB	114	99 10 300 EAN	103
97 78 180 T	122	97 99 398	102	98 24 01 SLS	112	98 56	114	99 10 300 SB	103
97 78 180 T BK	97	97 99 399	102	98 24 02	112	98 56 09	114	99 11 250	103
97 78 180 T BK	110	97 99 500	102	98 24 02 SL	112	98 56 SB	114	99 11 250 SB	103
97 78 180 T BK	122	97 99 905	102	98 24 02 SLS	112	98 59 01	114	99 11 300	103
97 81 180	97	97 99 906	102	98 24 03	112	98 59 02	114	99 11 300 SB	103
97 90 00 LE	100	97 99 907	102	98 24 04	112	98 62 01	114	99 14 250	103
97 90 05	98	97 99 908	102	98 25 00	112	98 62 02	114	99 14 250 EAN	103
97 90 06	98	97 99 909	102	98 25 01	112	98 64 02	114	99 14 250 SB	103
97 90 09	99	97 99 910	102	98 25 01 SL	112	98 65 00 LE	115	99 14 300	103
97 90 10	99	97 99 911	102	98 25 01 SLS	112	98 65 00 LE	146	99 14 300 EAN	103
97 90 13	99	98 00 07	111	98 25 02	112	98 65 40	115	99 14 300 SB	103
97 90 14	99	98 00 08	111	98 25 02 SL	112	98 65 41	115	C332 01419	156
97 90 15	99	98 00 09	111	98 25 02 SLS	112	98 65 42	115	L220 00011	152
97 90 16	99	98 00 1/2"	111	98 25 03	112	98 65 43	115	L220 00011 EN	152
97 90 17	99	98 00 1/4"	111	98 25 04	112	98 65 44	115	L220 00011 ES	152
97 90 21	98	98 00 10	111	98 26 10	112	98 65 45	115	L220 00011 FR	152
97 90 22	98	98 00 11	111	98 26 15	112	98 65 46	115	L220 00011 IT	152
97 90 23	99	98 00 12	111	98 26 20	112	98 65 47	115	L220 00011 NL	152
97 90 25	98	98 00 13	111	98 26 25	112	98 65 48	115	L220 00011 PT	152
97 90 26	98	98 00 14	111	98 26 30	112	98 65 49	115	L221 00011	156
97 90 27	98	98 00 15	111	98 29 25	113	98 65 50	115	L221 00022	156
97 91 01	100	98 00 16	111	98 29 27	113	98 65 51	115	L221 00033	156
97 91 01 LE	100	98 00 17	111	98 29 30	113	98 66 01	114	L221 00044	156
97 91 01 LE	146	98 00 18	111	98 29 40	113	98 66 02	114	L221 00055	156
97 91 03	100	98 00 19	111	98 29 45	113	98 66 03	114	L221 00066	156
97 91 04 V01	100	98 00 22	111	98 29 50	113	98 66 10	114		
97 91 04 V02	100	98 00 24	111	98 31	113	98 66 20	114		
97 99 001	101	98 00 27	111	98 35 125	113	98 66 30	114		
97 99 010	101	98 00 3/4"	111	98 35 250	113	98 66 40	114		
97 99 011	101	98 00 3/8"	111	98 37 1/2"	113	98 66 45	114		

# ÍNDICE

Alargaderas, aisladas.....	113	BiX .....	72
Alicate de corte diagonal para cable de fibra óptica .....	56	Bolsas de cinturón.....	131, 141
Alicate de corte oblicuo para electrónica.....	51	Boquillas de autofijación .....	114
Alicate de montaje de plástico.....	114	Boquillas, aislantes .....	114
Alicate de pegar de plástico.....	114	Carracas reversibles, aisladas.....	113
Alicates pelacables con cortacables.....	30, 119	Cizalla para chapa.....	74
Alicates con bocas planas .....	35, 105	Clavija de compresión .....	102
Alicates con bocas planas, agudas .....	40	CoBolt .....	54-55, 120
Alicates con bocas redondas.....	35, 105	Cobra® .....	69-70, 108, 121-122
Alicates con punta de aguja .....	39	Cobra® XL / XXL.....	70
Alicates de ajuste .....	39-40	Cobra® XS.....	69
Alicates de boca cigüeña .....	37-38, 106, 120	ColorCode Clips .....	116
Alicates de bocas largas .....	38-39, 106	ComStrip.....	29
Alicates de corte diagonal .....	32, 53-54, 56-65, 105, 107-108, 120-121	Conjuntos .....	125-139
Alicates de corte diagonal compactos .....	57, 107, 121	Corta ingletes para perfiles de plástico y goma .....	81
Alicates de corte diagonal para electromecánica .....	59-60	Corta-alambres compactos .....	54-55, 120
Alicates de corte diagonal para electrónica / ESD .....	59-65	Cortacables.....	82-83, 109-110, 122
Alicates de corte diagonal para plásticos.....	57	Cortacables (tipo carraca).....	84-85, 110
Alicates de corte diagonal tipo extra fuerte .....	57-59, 108, 121	Cortacables de carraca para cables ACSR con núcleo de acero.....	85
Alicates de corte diagonal, aislados .....	32, 53-54, 56-65, 105, 107-108, 120-121	Cortacables para cable trenzado.....	85-86, 122
Alicates de corte frontal.....	51-52	Cortacables para cables Bowden .....	85
Alicates de corte frontal extra fuerte .....	52	Cortador para cable de cinta .....	81
Alicates de corte frontal para electrónica / ESD .....	51-52	Cortador para tubos flexibles y de protección .....	72
Alicates de corte para tubos combinados .....	73	Cortante de fuerza para corte a ras de plástico y metales blandos .....	57
Alicates de electricista .....	30, 119	Cortante para plásticos .....	81
Alicates de montaje.....	38	Cortante para varillas de encofrado .....	56
Alicates de montaje con filos de corte.....	36-38, 106, 120	Cortantes universales .....	81-82
Alicates de montaje para electrónica.....	42	Cortatubos .....	72-73
Alicates de montaje para electrónica / ESD .....	40-42	Cortavarillas .....	54-56, 120
Alicates de precisión de corte diagonal para electrónica ESD .....	63-65	Crimpadoras .....	87-97
Alicates de precisión de montaje para electrónica ESD .....	40	Crimpadoras de sistema .....	88
Alicates de presión .....	35-44	Crimpadoras de 4 mandriles para terminales girados .....	94-95
Alicates de presión para mecánicos de precisión .....	40-43	Crimpadora para conectores Scotchlok™ .....	92
Alicates de radio .....	36, 106, 120	Crimpadoras para mini-conectores .....	96
Alicates para abrazaderas .....	67	Crimpadoras para terminales .....	95-97, 110, 122
Alicates para abrazaderas de oreja.....	74	Crimpadora para terminales Western .....	92
Alicates para arandelas de agarre en ejes .....	48	Cuchillos pelacables .....	114
Alicates para arandelas especiales .....	47	Cuchillos pelacables, aislados .....	113
Alicates para arandelas exteriores en ejes .....	47, 49	Cuerda de retención para protección anticaídas .....	117-118
Alicates para arandelas interiores en taladros .....	46, 48	CutiX .....	74
Alicates para bicicletas .....	67	Destornilladores, aislados .....	111-112, 129
Alicates para cortes en "U" .....	74	DP50 .....	72
Alicates para ensamblar perfiles .....	74	DPT50.....	73
Alicates para grapas de tapicería .....	74	eCrimp .....	89
Alicates para instalaciones eléctricas .....	31-32, 105, 119	Electronic Super Knips / ESD .....	62-63, 108
Alicates para joyería .....	35	ErgoStrip® .....	34
Alicates para mecánicos .....	43-44	ESD.....	40, 42, 52, 61-65, 76-80, 130, 137-138
Alicates para teléfono.....	38	Estuches con alicates de electrónica .....	130
Alicates pelacables .....	27, 28, 30, 32, 104, 105, 119	EvoStrip .....	28
Alicates pelacables con cuchillas de forma precisa.....	27-28	Expositores para mostrador .....	148
Alicates pelacables de corte diagonal.....	32, 105	Expositores y accesorios de venta .....	148-156
Alicates pelacables de precisión .....	28	Fundas enrollables para herramientas .....	80, 125-127, 137-138, 140-141
Alicates puentiagudos .....	25, 38-39, 104, 119	Grapa, de material plástico .....	114
Alicates universales .....	24-26	Guantes, aislantes .....	115
Alicates universales de fuerza "Lineman's Pliers" .....	26	Herramienta de presión para clavijas coaxiales .....	88
Alicates universales en punta.....	25, 104, 119	Herramienta de presión para LSA-Plus .....	88
Alicates universales para trabajos pesados .....	24, 26, 104	Herramienta para arandelas .....	46
Alligator® .....	71, 108, 122	Herramienta para corte de tubos ondulados .....	72
Ayudas de posicionamiento para alicates de crimpado .....	91-92	Herramienta para pelar cables coaxiales .....	33
Basic Maletas de herramientas .....	132-133, 142	Herramientas aisladas .....	104-115
Batería de recambio para KNIPEX eCrimp .....	89	Herramientas con protección anticaídas .....	117-122
BIG Twin Maletas de herramientas .....	136, 139, 145, 147	Herramientas para fotovoltaica .....	34, 100



Herramientas pelacables.....	32-34	PreciStrip16 .....	29
Herramientas pelacables universales.....	33-34	Profi-Key .....	123
Herramientas solares.....	34, 87-88, 94, 100	Protección anticaídas.....	117-118
Herramientas VDE .....	104-114	Recogedor de material .....	75
Juego de alicates para corte de bridas de cable .....	131	Robust Maletas de herramientas.....	134-135, 144-145
Juego de herramientas de montaje para conectores solares MC4® .....	92	Sacabocados de revolver .....	74
Juegos de alicates .....	125-131, 136-137	Separador portaherramientas para L-BOXX® .....	143
Juegos de alicates de precisión para arandelas.....	127-128	Sistema de protección para herramientas .....	117
Juegos de alicates para arandelas.....	126-128	SmartGrip .....	67
Juegos de extensión Electro .....	132	StepCut® .....	82, 109
Juegos de herramientas.....	125-139	StepCut® XL .....	82, 109
Juegos de pinzas.....	80, 137-138	StriX® .....	30, 105, 119
KNIPEXtend – Accesorios .....	116	Surtidos de herramientas .....	125-139
Lazo adaptador para protección anticaídas .....	117-118	Surtidos de punteras .....	101-102
L-BOXX® .....	134, 143	TANOS MINI-systainer® .....	98-100, 155
Lineman's Pliers .....	26	Tenacillas pico loro.....	74
Llave ajustable, aislada .....	111	Tenaza corta-baldosas .....	74
Llave múltiple ajustable .....	70	Tenaza de herrero .....	50
Llave universal .....	123	Tenaza para carpintero .....	50
Llaves de estrella acodadas, aisladas.....	111	Tenaza para carrocerías .....	50
Llaves de vaso, aisladas .....	111	Tenaza para perforar azulejos .....	74
Llaves de vaso, con mango destornillador .....	111	Tenaza para tuberías para tubos de plástico y conectores .....	66
Llaves fijas, aisladas .....	111	Tenazas de fuerza para armadores .....	103
Llaves para armarios de control .....	123-124	Tenazas llave.....	67-68, 108, 121, 125, 137
Llaves para armarios de control, en forma de bolígrafo.....	124	Tenazas para armadores .....	103
Llaves para tubos .....	66	Tenazas para bombas de agua .....	69-71, 108, 121-122
Maleta de herramientas para aplicaciones fotovoltaicas .....	100, 146	Tenazas para bombas de agua, aisladas.....	70-71, 108, 122
Maletas de herramientas .....	140-147	Tenazas para carpintero .....	50
Maletas de herramientas Basic .....	132-133, 142	Tenazas para sifones .....	66
Maletas de herramientas BIG Twin.....	136, 139, 145, 147	Tenazas rusas.....	103
Maletas de herramientas Robust.....	134-135, 144-145	Terminales .....	101-102
Maletas, vacías y equipadas.....	100, 132-136, 138-139, 142-147	Tethered Tools .....	117-118
Mantas aislantes .....	115	TetheredTool Clips .....	116
Mochila de herramientas .....	136, 146	Tijeras de electricista .....	81
Modular X18.....	136, 146	Tijeras para fibras KEVLAR® .....	81
Mordazas grip .....	45	Tijeras pelacables para electrónica .....	27
Mordazas grip para soldadura .....	45	Tijeras yunque .....	81
Mordazas grip universales .....	45	TubiX® .....	73
Mordazas intercambiables .....	89-90	TwinForce .....	57
Mordazas protectoras.....	68-70	TwinGrip .....	66
Mosquetón para protección anticaídas.....	117-118	TwinKey® .....	123
Movilidad eléctrica .....	132	TwistCut® .....	72
MultiCrimp.....	87	Twistor® .....	96
MultiStrip 10.....	28	Vasos hexagonales, aislados .....	113
Navaja plegable para electricistas .....	33	WireStripper .....	31
NexStrip® .....	29	X-Cut® .....	57, 107, 121
Paquete Alligator.....	128, 136		
Paquete Cobra® .....	125-126, 128, 136-137, 149		
Pelacables para cables de fibra óptica .....	29		
Pelacables para electrónica.....	27		
Pinza pelacables.....	32, 76		
Pinzas .....	76-80, 108-109, 137-138, 141		
Pinzas con puntas ESD intercambiables.....	76		
Pinzas de bocas cruzadas .....	78-79		
Pinzas de corte .....	76		
Pinzas de plástico / ESD.....	79, 80, 138		
Pinzas de posicionamiento .....	78		
Pinzas de precisión / SMD.....	76-80		
Pinzas de titanio .....	78		
Pinzas universales / ESD / aisladas .....	77-80, 108-109, 137-138		
PlastiCut® .....	72		
PreciForce .....	94		

## 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.knifex.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 del 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 o los servicios afectados 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 u a otros terceros 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 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 o una fecha fija. 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 o fechas 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 suministro 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, 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 señalizado 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 contrario 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 excede 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 compiten 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 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 suministro 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 o descuido grave. En caso de negligencia simple, 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. Prohibición de venta en Estados Unidos

**11.1** Para los Estados Unidos de América (en lo sucesivo "EE UU") rigen requisitos especiales relativos al embalaje, almacrado, a garantías e instrucciones de servicio. Solo los productos obtenidos por la (sociedad afiliada) KNIPEX Tools LP satisfacen estos requisitos. Los productos obtenidos de manera directa o indirecta de KNIPEX u otra sociedad afiliada de KNIPEX no satisfacen estos requisitos, por lo que no se admite su venta en EE UU. Por lo tanto, se prohíbe al comprador vender o suministrar indirectamente a clientes en EE UU productos KNIPEX no comercializados por KNIPEX Tools LP.

**11.2** El comprador está obligado a informar a sus clientes sobre esta prohibición de venta. Por lo demás, el comprador asegura, dentro del marco de sus posibilidades, no suministrar productos a clientes que conforme a sus conocimientos exportarán o desean exportar tales productos a EE UU.

## 12. Devoluciones

**12.1** 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.

**12.2** Si se realiza un retorno conforme al apartado 12.1, 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.

## 13. Código de conducta y ley de debida diligencia de la cadena de suministros

**13.1** KNIPEX aprobó un extenso código de conducto 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 conducto 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.

**13.2** 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.

## 14. 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).

## 15. Miscelánea

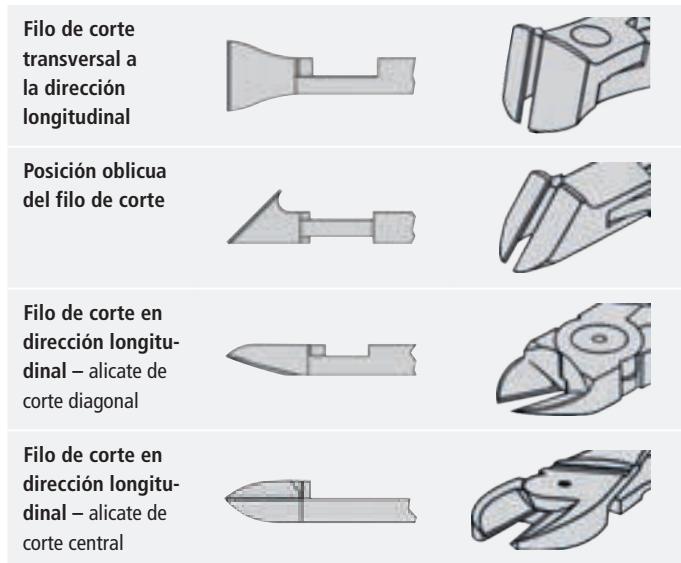
Las declaraciones y los avisos del comprador de importancia legal con respecto a la relación contractual (p. ej. fijación de plazos, avisos de defectos, rescisión o reducción del precio) deben presentar en forma escrita en el sentido del artículo 123 del Código Civil alemán a no ser que se haya acordado 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: 12/2024)

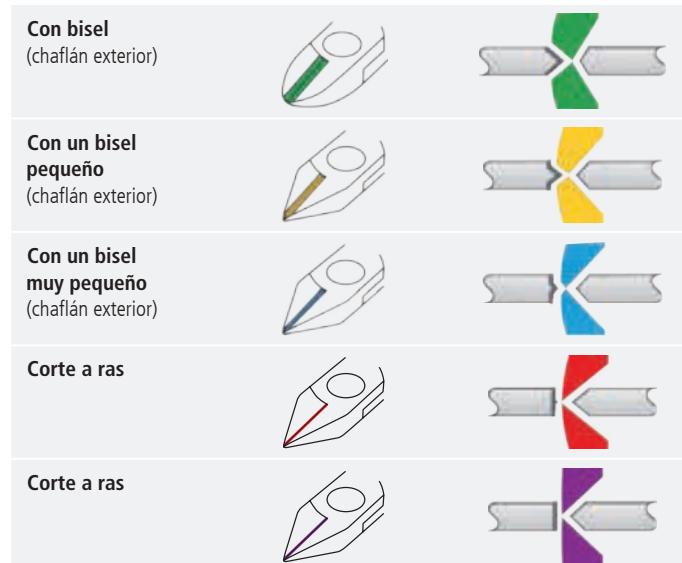


- ① Punta
- ② Superficie de agarre
- ③ Hendidura (orificio quemador)
- ④ Filo adicional
- ⑤ Boca
- ⑥ Dorso

## Dirección y posición de los filos de corte



## Forma de los filos de corte DIN ISO 5742



## Tipos de articulaciones

### Articulación superpuesta

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.



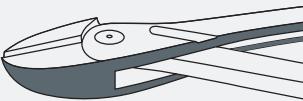
### Articulación insertada

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.



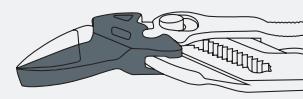
### Articulación machihembrada

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.



### Articulación deslizante

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.



## 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  $\triangle 1000\text{ V}$  están aislados para trabajar en tensión.



## Sugerencias de cuidado

La aplicación de un poco de aceite (p. ej. Ballistol®) 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

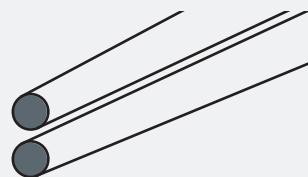
Alicates de boca plana



Alicates de boca semi-redonda



Alicates de boca redonda



## 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. Suelen 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 pico loro.

**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. El componente rojo, duro, garantiza un agarre firme del cuerpo del alicate y el componente azul, más blando, asegura un contacto ergonómico con los dedos y el talón de la mano.

**Mangos Confort**

El tercer componente gris para colocar el pulgar permite un mayor control gracias a la textura especial de su superficie. Cada uno de los extremos de los mangos dispone de una conexión KNIPEXTend para ampliar la funcionalidad, usando las hebillas del sistema anticaídas KNIPEX.

**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 mangos 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 mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	Página
01 0	160			2,0	1,5			24
	190			2,5	2,0			24
02 0	180			2,5	2,0			24
	200			2,8	2,2			24
	225			3,0	2,5			24
03 0	110		2,5	1,6				25
	140		2,8	1,8				24
	160		3,1	2,0				24
	180		3,4	2,2				24
	200		3,8	2,5				24
	250		3,8	2,5				24
08 0	110		2,5	1,6				25
08 2	145		3,0	2,0				25
	185		3,8	3,0				25
09	240		4,6	3,0				26
13 0	160		2,5	1,6				30
13 4	165		3,2	2,2				30
14 2	160	2,5		1,5				32
19 0	130		2,2	1,6				35
25 01/03	125		2,2	1,6				36
25 01/02/05	140		2,5	1,6				36
25 02	160		2,5	1,6				36
26 1/2	200		3,2	2,2				37
50 0	160		1,8					50
	180		2,0					50
	210		2,2					50
	225		2,2					50
	250		2,2					50
51 01	210		2,2					50
55 00	300	2,0–3,0						50
61 0	200	1,0–6,0	4,0	3,5	3,0			51
62 12	120	0,3–1,0	0,7					51
64 0	115	2,0	1,0	0,6				51, 52
64 11/12	115	1,4	0,8					51, 52
64 22	115	0,8						51, 52
64 32	120	1,5	1,0	0,5				51, 52
64 42	115	1,5	1,0	0,5				51
64 52	115	1,3						51
64 62	120	0,6						52
64 72	120	1,5						52
67 0	140	4,0	3,1	2,0	1,5			52
	160	4,5	3,4	2,5	2,0			52
	200	5,0	3,8	3,0	2,5			52
68 01	160	4,0	2,8	2,3				52
	180	4,0	3,2	2,5				52
	200	4,0	3,5	2,8				52
	280	4,5	4,0	3,2				52
70	110	3,0	2,0	1,2				53, 54
	125	3,0	2,3	1,5				53
	140	4,0	2,5	1,8				53
	160	4,0	3,0	2,0				53, 54
	180	4,0	3,0	2,5				53
71	160	5,3	4,4	3,2	3,0			54
	200	6,0	5,2	4,0	3,6			54, 55
			5,6	4,0	3,8			55
71 31	160	5,3	4,8	3,6	3,3			54
	250		6,0	4,3	4,2			55

Núm. de artículo	Longitud mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	Página
72 62	200		6,0					57
73 0	160		4,8		3,8	2,7	2,2	57
73 7	180		5,5		4,6	3,2	3,0	57
74	140				3,1	2,0	1,5	58
	160				3,4	2,5	2,0	58
	180				3,8	2,7	2,2	58
	200				4,2	3,0	2,5	58, 59
	250				4,6	3,5	3,0	58, 59
75 02/12	125	0,2–1,3			1,0	0,6	0,4	59
75 22	125	0,2–1,3			0,9	0,4	0,3	59
75 52	125	0,2–0,8			0,5	0,3		59
76 01/03/05/12	125	0,4–3,0			2,3	1,5	0,6	59
76 22	125	0,4–2,5						60
76 81	125	0,4–1,7			1,3	0,8		60
77 01	115	0,3–1,6			1,2	0,6		60
77 02	115	0,3–1,6			1,2	0,6		60, 61
	120		2,0		1,4	1,0	0,6	62
	130	0,3–2,0			1,5	0,8		60, 61
77 11/12	115	0,3–1,6			1,2	0,6		60, 61
77 21	115	0,3–1,3			1,0			60, 61
77 22	115	0,3–1,3			1,0			60, 61
77 32	115	0,3–1,3			1,0	0,5		60, 61
	120		1,6		1,0	0,6	0,2	62
	130	0,3–2,0			1,3	0,6		60, 61
77 41	115		1,3					60
77 42	115	0,3–1,3			0,8			60, 61
	130	0,3–1,6			1,3			60, 61
77 52	115	0,3–1,0			0,8	0,5		60, 61
77 72	115	0,3–0,8						61
77 82	130	0,3–1,6			1,3			61
78 03/06/13	125	0,2–1,6			1,0			62, 63
78 03	140	0,2–2,1			1,2			63
78 23	125	0,2–1,0			0,6			62
78 31/41	125	0,2–1,0						62
78 61/71	125	0,2–1,6			1,2			62, 63
78 61	140	0,2–2,1			1,4			63
78 81/91	125	0,2–1,6			1,2	0,6		63
79 02	120	0,2–1,4			1,0	0,6		63, 64
	125	0,2–1,7			1,3	0,7		63, 64
79 12	125	0,3–1,7			1,3	1,0	0,6	63, 64
79 22	120	0,1–1,3			0,8			64
	125	0,1–1,7			1,0			64, 65
79 32	125	0,2–1,5			1,1	0,6		64, 65
79 42	125	0,1–1,5			0,8			64, 65
79 52	125	0,2–1,3			0,9	0,5		64, 65
79 62	125	0,1–1,3			0,8			64, 65
95 6	190					4,0	2,5	85, 86
99 0	200					1,8	1,4	103
	220					2,4	1,6	103
	250					2,4	1,6	103
	280					2,8	1,8	103
	300					3,1	1,8	103
99 1	250					3,3	1,8	103
	300					3,8	2,0	103

## Tipos de alambre

Ejemplos de material	Tipo de alambre	Resistencia a la tracción N/mm <sup>2</sup>	Resistencia a la tracción kp/mm <sup>2</sup>	
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



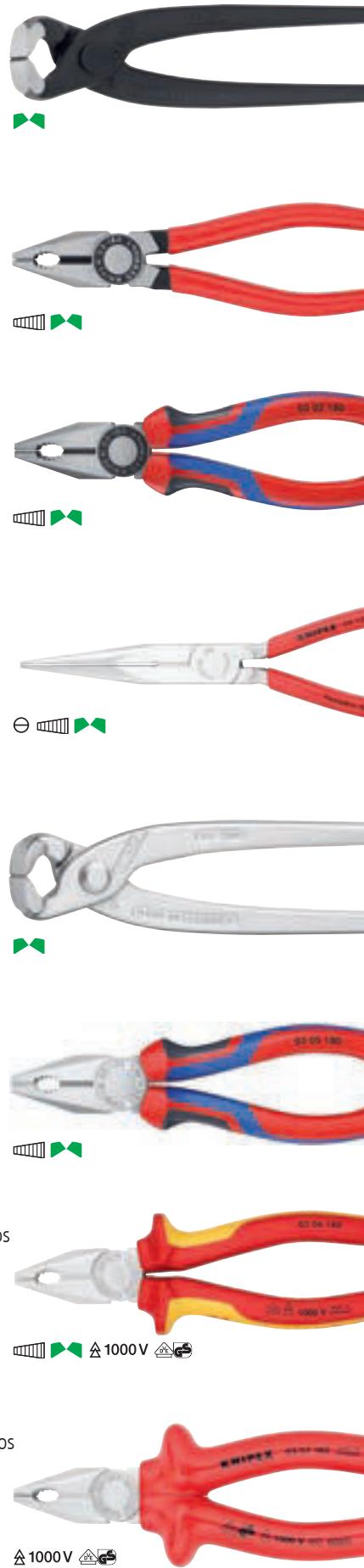
Ejemplo de la referencia en el mango de los alicates

<b>Modelo básico</b> ej. KNIPEX Cobra® Tenazas pico loro Hightech	<b>Estilo</b> ej. recto	<b>Acabado</b> ej. cabeza pulida, con mangos confort	<b>Longitud</b> ej. 250 mm	<b>Complemento</b> 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, con mangos confort
- 3 Alicate cromado, mangos recubiertos de plástico
- 4 Alicate cromado
- 5 Alicate cromado, con mangos confort
- 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
<b>SB / BK</b>	Alicates con cartulinas con agujeros euro
<b>ESD</b> 	Eléctricamente descargable, dissipativo
<b>▲ 1000 V</b>	Aislado según IEC 60900, utilizable hasta 1000 V AC/1500 V DC
	Comprobado por VDE y también por GPSG
	Cable de cobre y aluminio de varios conductores, unifilar y multifilar
	Cable metálico
	Cable de cinta
	Cable armado con acero
	Cable ACSR
	Alambre blando
	Alambre semiduro
	Alambre duro
	Alambre para muelles
	Alicate automático para crimpar punteras de perfil cuadrado
	Crimpado automático de punteras de perfil hexagonal
	Crimpado dentado de 4 mandriles
	Alicate para crimpar con superficie de crimpado dentada
	Alicate para crimpado trapezoidal
	Alicate para crimpado ovalado
	Alicate para crimpar conectores F
	Crimpado con hendidura trapezoidal
	Crimpado en W
	Alicate para crimpar punteras de perfil hexagonal
	Crimpado en cuadradillo
	Alicate para crimpar conectores Tyco
	Crimpado Western
	Alicate para crimpado trapezoidal frontal
	Hexagonal
	Tornillo con hexágono interior
	Tornillo de cabeza ranurada
	Tornillo cruciforme
	Tornillo cruciforme PlusMinus
	Tornillo cruciforme Pozidriv
	Torx
	Llave de dos solapas
	Cuadrado macho 3/8"
	Cuadrado macho 1/2"
	Cuadrado hembra
	Triángulo interior
	Hexágono interior
	Doble hexágono
	Cuadradillo de accionamiento
	Portapuntas 1/4" (hexágono interior)
	Con muelle de apertura
	Con dispositivo de sujeción para el alambre cortado
	Arandela interior
	Arandela exterior
	Arandela de retención, recta
	Arandela de retención, oblicua
	Arandela de sujeción
	Bocas planas
	Bocas planas, delgadas
	Bocas semi-redonda
	Bocas redondas
	Ángulo
	Superficie de agarre lisa
	Superficie de agarre lisa y estriada
	Superficie de agarre estriada
	Superficie de agarre con estriado cruzado
	Corte central
	Filo con bisel
	Filo con bisel pequeño
	Filo con bisel muy pequeño
	Filo sin bisel
	Para un corte a ras de material blando
	Comprobado por VDE y también por GPSG
	En conformidad con norma europea
	Identificación WEEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)
	Nuevo
	Nueva versión



#### Marcas registradas de las compañías

Ballistol®	F.W. Klever GmbH
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®, MC4®	Stäubli Electrical Connectors 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.

**Lista de precios brutos, no incluye el impuesto del IVA vigente en el momento del suministro. Precio por pieza. Validez de la tarifa hasta 31.03.2026.  
Impreso en Alemania.**

Copyright 2025

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](mailto:info@knipex.com)  
[www.knipex.com](http://www.knipex.com)