



# Tarifa de Precios

2025/26









# CONTENIDO

<b>Nuevos productos</b>	<b>4 – 19</b>
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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocimiento de los alicates</li> <li>• Valores de corte y tipos de alambre</li> <li>• Composición del núm. de artículo</li> <li>• Símbolos</li> </ul>	
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



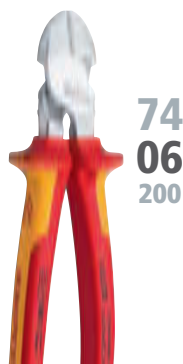
**74  
01  
200**



**74  
02  
200**



**74  
05  
200**

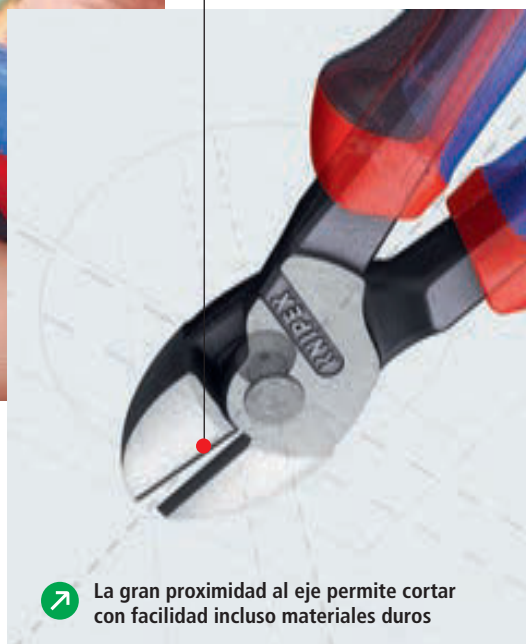


**74  
06  
200**



**74  
07  
200**



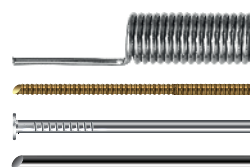


➤ La gran proximidad al eje permite cortar con facilidad incluso materiales duros

**CORTE MUCHO MÁS FÁCIL GRACIAS A LA ARTICULACIÓN DE GRAN PALANCA**

Para un uso duro continuo

**Filos de corte de precisión** también endurecidos por inducción (dureza aprox. 62 HRC), para todo tipo de alambre, incluido el alambre para muelles
























➤ **Forma refinada del mango** para un mejor agarre



**MANGOS CONFORT**

**74 05 200: Con mangos confort:** compuestos de tres componentes ergonómicos para un manejo optimizado y con dos interfaces KNIPEXtend para extensiones

**KNIPEXtend**

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Alicates	Cabeza	Mangos		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 g
 <b>74 01 200</b>	034056	200	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico		4,2	3,0	2,5	277
 <b>74 01 200 SB</b>	011927									277
 <b>74 02 200</b>	040309	200	negro atramentado	pulida	con mangos confort					321
 <b>74 02 200 SB</b>	011934									321
 <b>74 05 200</b>	035367	200	cromado	cromado	con mangos confort					321
 <b>74 05 200 SB</b>	012313									321
 <b>74 06 200</b>	033820	200	cromado	cromado	aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE					326
 <b>74 06 200 SB</b>	014379									326
 <b>74 06 200 T</b>	081494	200	cromado	cromado	aislado con mangos multicomponentes, con anilla de fijación aislada integrada y probado por VDE	 				326
 <b>74 06 200 T BK</b>	081845									326
 <b>74 07 200</b>	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**

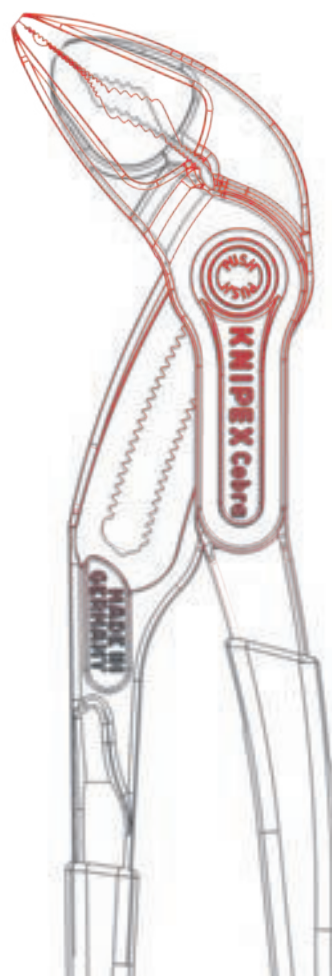
- Facilita el acceso a la pieza de trabajo gracias a su **diseño esbelto** en la zona de la cabeza y la articulación
- **Mordazas largas y estrechas con dentado de agarre frontal**: perfil de agarre longitudinal para piezas redondas como tornillos y bulones
- **Ideal para servicios técnicos y de mantenimiento**,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



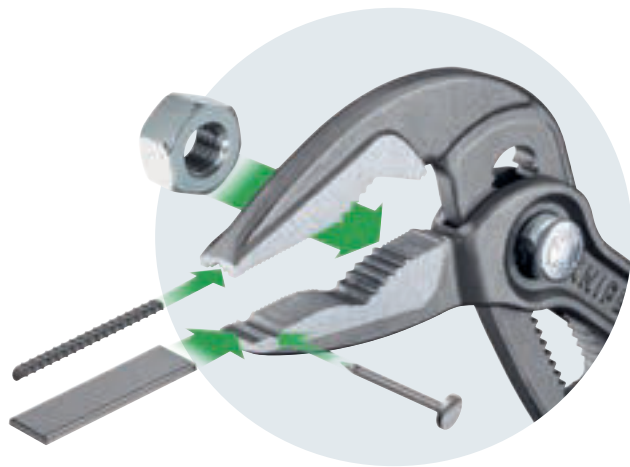
Ajuste fino para una adaptación óptima de la capacidad de agarre y una posición ergonómica

Cobra® ES 

Cobra® 



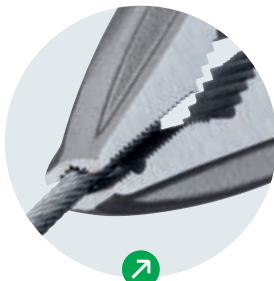




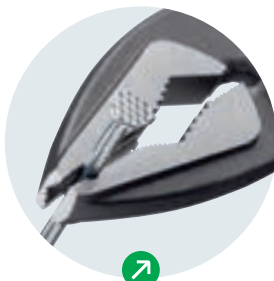
Mayor capacidad de agarre y mejor agarre frontal de piezas planas y redondeadas gracias al diseño optimizado de las mordazas



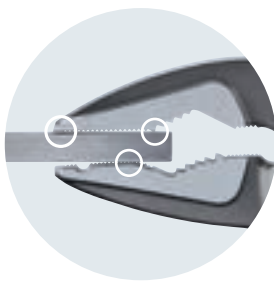
**Sujeción automática en tubos y tuercas:** sin deslizamiento sobre la pieza de trabajo, trabajo sin esfuerzo



**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



**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

Núm. de artículo	EAN 4003773-	 mm	Alicates	Cabeza	Mangos	 Ø mm	 Ø pulgadas	 mm	 pulgadas	Apertura máxima paralela en mm	Profundidad de agarre máxima mm	Posiciones de ajuste	 g	
 <b>87 51 180</b>	088981	180		negro atra- mentado	pulida	Mangos plasticos por inmersión antidesli- zantes	32	1 1/4	32	1 1/4	30	37	18	176
 <b>87 51 180 SB</b>	089773	180					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

# 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



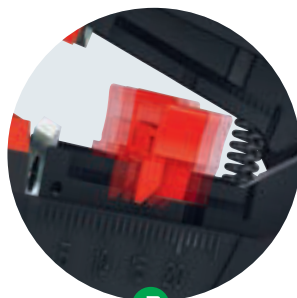
- Pelado especialmente fácil en el amplio rango de cables con capacidad de 0,03 a 10 mm<sup>2</sup> y con cortacables de hasta 10 mm<sup>2</sup>
- No se producen daños en los hilos conductores gracias a la adaptación automática a sus diferentes secciones
- ▶ Gracias a su **mango de dos componentes** 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**





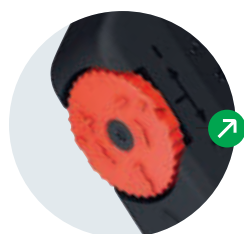
**Las cuchillas de pelado resistentes al desgaste y de alta calidad** y el plástico reforzado con fibra de vidrio garantizan un rendimiento duradero y sin concesiones durante miles de ciclos de pelado. Las cuchillas se pueden reemplazar de manera rápida y económica cuando se desgastan



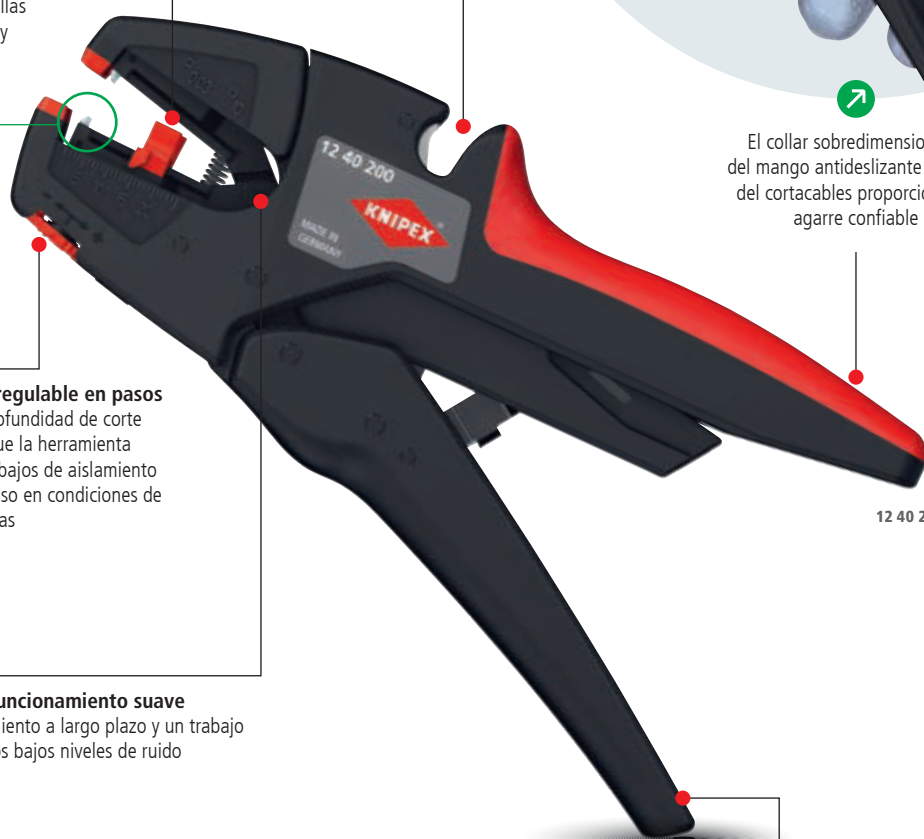
**Aplicaciones versátiles** gracias al generoso rango de pelado de 5 a 22 mm, incluso 25 mm sin tope longitudinal



El collar sobredimensionado del mango antideslizante delante del cortacables proporciona un agarre confiable



**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






12 40 200

**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
 <b>12 40 200</b>	026662	200		0,03 – 10,0	32 – 8	150
 <b>12 49 01</b>	026679	1 par de cuchillas de recambio para 12 40 200				
<b>12 49 23</b>	057604	Tope longitudinal de recambio para 12 40 200				
<b>12 49 04</b>	053071	Muelle de torsión para 12 40 200				
<b>12 49 05</b>	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:** pela 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>

Cuchillas duraderas y reemplazables cuando se desgastan

Herramienta compacta y manejable con cabezal delgado para usar en áreas de trabajo de difícil acceso

Con tope longitudinal ajustable de 6 a 18 mm para longitudes de pelado precisas y constantes

EL MODELO BÁSICO SIMPLE, AHORA CON DISEÑO MODERNO

Trabajo con poco esfuerzo y máxima transmisión de fuerza gracias al mango ergonómico de dos componentes con zona de agarre suave

➤ **Robusto y ligero** gracias al cuerpo de la herramienta fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio

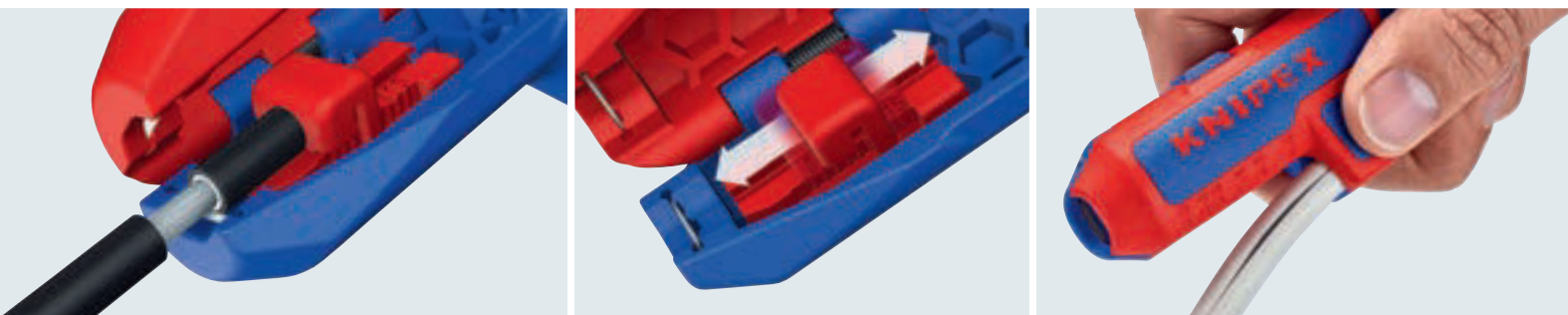
12 62 180

Núm. 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				

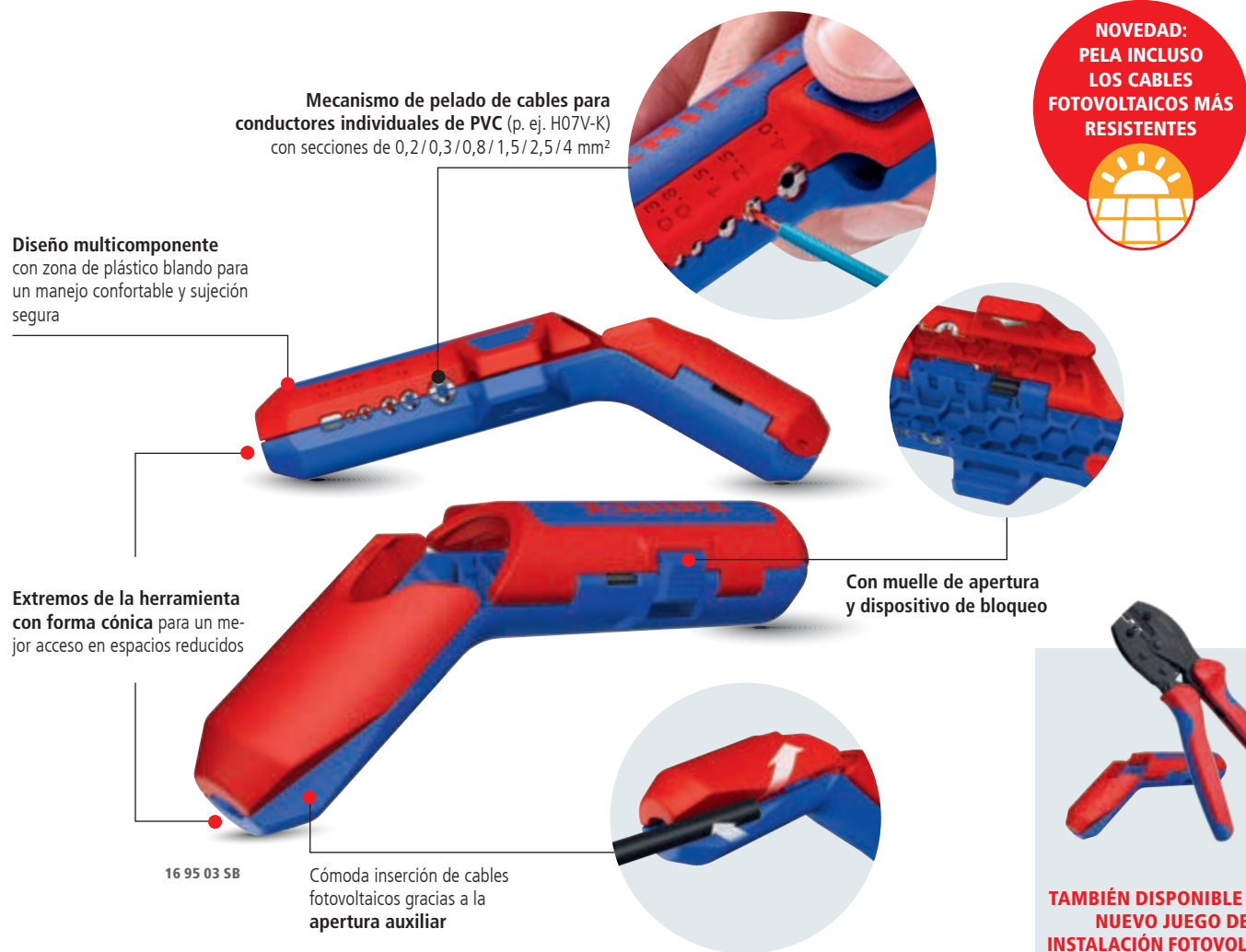


# **KNIPEX ErgoStrip® PV**

## **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



**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

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ 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>	△ g
<b>N 16 95 03 SB</b>	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>

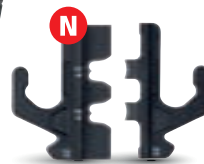
**Mordaza intercambiable 97 39 42:** Crimpa conectores para conductores fotovoltaicos: con mordaza intercambiable 97 39 42 para conectores MC4® y MC4® Evo 2 de 4 y 6 mm<sup>2</sup>

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

Con práctico clip para cinturón



Ampliable con mordazas intercambiables opcionales 97 39 05/06/09













97 39 42

**NOVEDAD:**  
AHORA PARA  
CONECTORES MC4®  
Y MC4® EVO 2



97 33 03

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Cabeza	Mangos	Uso			Capacidad mm²	AWG	 g
 <b>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>97 33 LE</b>	092643	250	barnizados	con mangos multicomponentes	KNIPEX MultiCrimp incluye cargador, vacío					660
 <b>97 39 42</b>	092582	Mordaza intercambiable para conectores MC4® y MC4® Evo 2 de 4 y 6 mm²								
<b>97 39 08</b>	070092	Mordaza intercambiable para terminales con y sin aislamiento de 0,25 a 6 mm²								
<b>97 39 13</b>	070108	Mordaza intercambiable para conectores sin aislamiento de 0,5 a 10 mm²								

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 HOMOGÉNEO DE LOS CONDUCTORES DEL CABLE



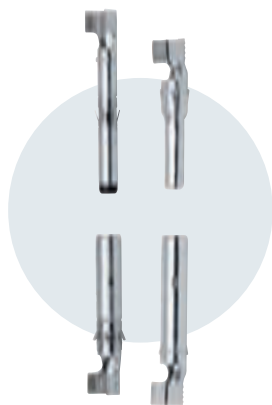
Las mordazas de crimpado para 4 y 6 mm<sup>2</sup> crimpán los conectores MC4® y los más robustos MC4® Evo 2



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



Alta fuerza de crimpado gracias al eficiente mecanismo de acción de palanca



MC4®  
Evo 2



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

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

La matriz de crimpado no es intercambiable

LO MÁS DESTACADO DE 2024

# 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



Permite trabajar incluso en espacios reducidos, con zona de giro estrecha para atornillar rápidamente

Agarre frontal seguro de tuercas y tornillos

Gran capacidad de agarre frontal y lateral: para anchos de boca de 3 a 16, 4 a 22 o 5 a 27 mm












Gran agarre frontal de piezas de trabajo planas gracias a su sistema de tres puntos

**TAMBIÉN DISPONIBLE EN UN PRÁCTICO JUEGO**

00 19 61 V01: funda enrollable con KNIPEX TwinGrip 150, 200 y 250  
00 19 61 V02: funda enrollable con KNIPEX TwinGrip 150, 200 y 250

**EL EXPOSITOR DE MOSTRADOR KNIPEX TwinGrip**  
Expositor secundario perfecto para hasta 18 KNIPEX TwinGrip en sus tres tamaños  
Núm. de artículo 00 18 01 V53 LE

82 02 250

Núm. de artículo	EAN 4003773-	 mm	 Alicates	 Cabeza	 Mangos	Posiciones de ajuste	 Ø pulgadas	 Ø mm	 pulgadas	 mm	 g	
82 01 150	089353	150	negro atra- mentado	pulida	Mangos plasticos por inmersión antideslizantes	3	1/8–5/8	3–16	1/8–5/8	3–16	130	
82 01 150 SB	091004	150				3	1/8–5/8	3–16	1/8–5/8	3–16	130	
82 01 200	087243	200				5	5/32–7/8	4–22	5/32–7/8	4–22	270	
82 01 200 SB	087571	200				5	5/32–7/8	4–22	5/32–7/8	4–22	270	
82 01 250	089377	250				7	3/16–1 1/16	5–27	3/16–1 1/16	5–27	360	
82 01 250 SB	091011	250				7	3/16–1 1/16	5–27	3/16–1 1/16	5–27	360	
 82 02 150	089360	150		con mangos confort			3	1/8–5/8	3–16	1/8–5/8	3–16	130
 82 02 150 SB	091028	150					3	1/8–5/8	3–16	1/8–5/8	3–16	130
82 02 200	087250	200					5	5/32–7/8	4–22	5/32–7/8	4–22	280
82 02 200 SB	087588	200					5	5/32–7/8	4–22	5/32–7/8	4–22	280
82 02 250	089384	250					7	3/16–1 1/16	5–27	3/16–1 1/16	5–27	390
82 02 250 SB	090991	250					7	3/16–1 1/16	5–27	3/16–1 1/16	5–27	390
00 19 61 V01	092063	330	KNIPEX TwinGrip-set 1 x 82 01 150, 1 x 82 01 200, 1 x 82 01 250									
00 19 61 V02	092094	330	KNIPEX TwinGrip-set 1 x 82 01 150, 1 x 82 01 250									
00 19 61 LE	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 oestechos y precisos a partir de una longitud de sección de aproximadamente 10 mm

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

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



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

Núm. 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 calificación 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**











































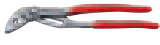








## NOVEDADES

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









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



	Núm. de artículo	Denominación	Detalles	Página		Núm. de artículo	Denominación	Detalles	Página
	95 250 E01	 Cuchilla móvil de recambio, para 95 31 250 / 95 36 250 (Modelos a partir de 2025)		84		95 3X E01	 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	 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	 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	 Cuchilla móvil de recambio para 95 31 280 / 95 36 280 (Modelos a partir de 2025)		84		95 320 E01	 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.



Componente suave con relieve superficial especial para mayor agarre y control

Componente suave para un agarre seguro y cómodo

Alta resistencia para máxima durabilidad

Espacio destinado a la personalización, protegido contra el roce

Dos clips KNIPEXtend para extensiones

**KNIPEX**TEND

01

**Alicates universales, cromo vanadio**

DIN ISO 5746, DIN EN 60900, IEC 60900

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

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



1000 V

Núm. de artículo

↔  
mmEAN  
4003773-

€

1

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Ø mm

mm²

01 06 160

160

040729

41,65

1

2,0

1,5

10,0

16,0

01 06 190

190

040415

46,25

1

2,5

2,0

13,0

25,0

02

**Alicates universales para trabajos pesados**

DIN ISO 5746

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

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



02 01 180

180

033134

23,20

6

2,5

2,0

11,5

16,0

02 01 180 SB

180

010500

25,30

6

2,5

2,0

11,5

16,0

02 01 200

200

039679

24,15

6

2,8

2,2

13,0

25,0

02 01 200 SB

200

010524

26,25

6

2,8

2,2

13,0

25,0

02 01 225

225

013198

27,70

6

3,0

2,5

14,0

25,0

02 01 225 SB

225

010548

29,80

6

3,0

2,5

14,0

25,0

02 02 180

180

034896

26,25

6

2,5

2,0

11,5

16,0

02 02 180 SB

180

010517

28,35

6

2,5

2,0

11,5

16,0

02 02 225

225

043379

33,85

6

3,0

2,5

14,0

25,0

02 02 225 SB

225

010555

35,95

6

3,0

2,5

14,0

25,0

alicate negro atramentado, cabeza pulida, con mangos confort



alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



02 02 200

200

034902

28,50

6

2,8

2,2

13,0

25,0

02 02 200 SB

200

010531

30,60

6

2,8

2,2

13,0

25,0

alicate cromado, con mangos confort



02 05 180

184

043072

33,35

6

2,5

2,0

11,5

16,0

02 05 225

225

010005

40,70

6

3,0

2,5

14,0

25,0

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



02 05 200

200

043089

35,75

6

2,8

2,2

13,0

25,0

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

1000 V

02 06 180

180

010012

37,25

1

2,5

2,0

11,5

16,0

02 06 180 SB

180

040804

39,35

6

2,5

2,0

11,5

16,0

02 06 200

200

010029

39,25

1

2,8

2,2

13,0

25,0

02 06 200 SB

200

029496

41,35

6

2,8

2,2

13,0

25,0

02 06 225

225

010036

44,50

1

3,0

2,5

14,0

25,0

03

**Alicates universales**

DIN ISO 5746

con zonas de agarre para materiales planos y redondos

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



03 01 140

140

015192

17,85

6

2,8

1,8

9,0

10,0

03 01 140 EAN

140

039723

17,85

6

2,8

1,8

9,0

10,0

03 01 160

160

013235

16,05

6

3,1

2,0

10,0

16,0

03 01 160 SB

160

010586

18,15

6

3,1

2,0

10,0

16,0

03 01 160 EAN

160

022787

16,05

6

3,1

2,0

10,0

16,0

03 01 180

180

013242

17,05

6

3,4

2,2

12,0

16,0

03 01 180 SB

180

010630

19,15

6

3,4

2,2

12,0

16,0

03 01 180 EAN

180

021919

17,05

6

3,4

2,2

12,0

16,0

03 01 200

200

013259

19,60

6

3,8

2,5

13,0

16,0

03 01 200 SB

200

010678

21,70

6

3,8

2,5



			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²
<b>Alicates universales</b> DIN ISO 5746 con zonas de agarre para materiales planos y redondos	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900		<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 DIN EN 60900, IEC 60900		<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
<b>Alicate universal mini</b> alicate universal compacto para profesionales y aficionados	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico		<b>03 03 110</b>	110	092636	<b>29,70</b>	6	2,5	1,6		9,0	10,0
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes		<b>08 05 110</b>	110	034957	<b>30,55</b>	6	2,5	1,6		9,0	10,0
<b>Alicates universales en punta</b> DIN ISO 5746 alicate universal para todos los trabajos habituales de mantenimiento; forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos <b>PATENTED</b>	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		<b>08 21 145</b>	145	078951	<b>25,75</b>	6	3,0	2,0		8,0	16,0
			<b>08 21 145 SB</b>	145	080244	<b>27,85</b>	6	3,0	2,0		8,0	16,0
	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, con mangos confort		<b>08 21 185</b>	185	088325	<b>31,45</b>	6	3,8	3,0		13,0	25,0
			<b>08 21 185 SB</b>	185	088837	<b>33,55</b>	6	3,8	3,0		13,0	25,0
	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethe- red Tools de KNIPEX		<b>08 22 145</b>	145	078968	<b>28,80</b>	6	3,0	2,0		8,0	16,0
			<b>08 22 145 SB</b>	145	080251	<b>30,90</b>	6	3,0	2,0		8,0	16,0
	alicate cromado, con mangos confort		<b>08 22 185</b>	185	088332	<b>34,75</b>	6	3,8	3,0		13,0	25,0
			<b>08 22 185 SB</b>	185	088844	<b>36,85</b>	6	3,8	3,0		13,0	25,0
	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethe- red Tools de KNIPEX		<b>08 22 145 T</b>	145	080640	<b>38,10</b>	1	3,0	2,0		8,0	16,0
			<b>08 22 145 T BK</b>	145	080657	<b>40,20</b>	1	3,0	2,0		8,0	16,0
	alicate cromado, con mangos confort		<b>08 25 145</b>	145	078975	<b>32,50</b>	6	3,0	2,0		8,0	16,0
			<b>08 25 145 SB</b>	145	080268	<b>34,60</b>	6	3,0	2,0		8,0	16,0
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		<b>08 25 185</b>	192	088349	<b>38,95</b>	6	3,8	3,0		13,0	25,0
			<b>08 25 185 SB</b>	185	088851	<b>41,05</b>	6	3,8	3,0		13,0	25,0
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		<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 DIN EN 60900, IEC 60900		<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
	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		<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

03

08

08

**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

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



Núm. de artículo

↔  
mmEAN  
4003773-

€

6

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Ø mm

mm<sup>2</sup>

09 01 240

240

064992

47,60

6

4,6

3,0

09 01 240 SB

240

066323

49,70

6

4,6

3,0

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



09 02 240

240

065005

51,35

6

4,6

3,0

09 02 240 SB

240

066330

53,45

6

4,6

3,0

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



▼ 09 05 240

240

087380

59,65

6

4,6

3,0

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



09 11 240

240

071952

53,95

6

4,6

3,0

09 11 240 SB

240

071860

56,05

6

4,6

3,0

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



09 12 240

240

071969

58,50

6

4,6

3,0

09 12 240 SB

240

071877

60,60

6

4,6

3,0

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



▼ 09 15 240

240

087397

68,15

6

4,6

3,0



			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			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 atramentado		11 01 160 11 01 160 SB	160 160	033868 010708	22,35 24,45	6 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm² Ø 5,0 mm / 10,0 mm²	8 8
		MM							
	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		11 02 160 11 02 160 SB	160 160	023180 010715	26,95 29,05	6 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm² Ø 5,0 mm / 10,0 mm²	8 8
		MM							
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes		11 05 160 11 05 160 SB	160 160	039570 010722	31,50 33,60	6 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm² Ø 5,0 mm / 10,0 mm²	8 8
		MM							
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		11 06 160 11 06 160 SB	160 160	021933 010739	36,10 38,20	1 6	Ø 5,0 mm / 10,0 mm² Ø 5,0 mm / 10,0 mm²	8 8
		⚡ 1000V MM							
	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 11 06 160 T BK	160 160	081418 081760	45,40 47,50	1 1	Ø 5,0 mm / 10,0 mm² Ø 5,0 mm / 10,0 mm²	8 8
		⚡ 1000V MM							
	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		11 12 160	160	034964	26,35	6	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		
<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 mm²	
		MM							
<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	
		MM							
<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	180	000792	78,45	1	Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm	
			12 11 180 EAN	180	044437	78,45	1	Ø 0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0 mm	
			12 21 180	180	000815	79,25	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm²	20 - 18 / 16 / 14 / 12 / 10
			12 21 180 SB	180	029816	81,35	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm²	20 - 18 / 16 / 14 / 12 / 10
			12 21 180 EAN	180	041160	79,25	1	0,5 – 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm²	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 mm²	20 - 18 / 16 / 14 / 12 / 10



11

11  
811  
9


12

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



alicate bruñido, mangos con fundas multicom- ponentes, para cables solares		12 12 11	195	062998	155,50	1	1,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>	16 / 14 / 12 / 10
		12 12 12	195	073758	155,50	1	4,0 – 10,0 mm <sup>2</sup>	12 / 10 / 8
alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes		12 12 13	195	077534	155,50	1		20 / 18 / 16 / 14 / 12 / 10
		12 12 14	195	077541	155,50	1		26 / 24 / 22 / 20 / 18 / 16
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 02		12 19 02		049036	75,30	1	0,03 – 2,08 mm <sup>2</sup>	
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 06		12 19 06		049043	75,30	1	0,14 – 6,0 mm <sup>2</sup>	
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 10		12 19 10		049050	75,30	1	2,5 – 10,0 mm <sup>2</sup>	
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 11		12 19 11		063001	75,30	1	1,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>	16 / 14 / 12 / 10
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 12		12 19 12		073765	75,30	1	4,0 – 10,0 mm <sup>2</sup>	12 / 10 / 8
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 13		12 19 13		077558	75,30	1		20 / 18 / 16 / 14 / 12 / 10
1 juego de cuchillas de recambio para 12 12 14		12 19 14		077565	75,30	1		26 / 24 / 22 / 20 / 18 / 16
Tope longitudinal para 12 12 XX		12 19 90		078982	4,70	1		
Juego de muelles para 12 12 XX		12 19 91		079439	9,10	1		



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 mm²	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		



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 mm²	32 - 8
Topo 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		

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

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

(PATENTED)

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG		
<b>KNIPLEX PreciStrip16, Pelacables autoajustable</b> para pelar cables finos y conductores metálicos sólidos de 0,08 a 16 mm²; configuración precisa para ajustar la cuchilla a los requisitos especiales del material, p. ej., debido a grandes diferencias de temperatura <b>(PATENTED)</b>									
		<b>12 52 195</b>	190	085829	<b>110,65</b>	1	0,08 – 16 mm²	28 - 6	
		<b>12 52 195 SB</b>	190	085997	<b>110,65</b>	1	0,08 – 16 mm²	28 - 6	
	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			
	Unidad de cuchillas de recambio para 12 52 195	<b>12 49 31</b>	38	086000	<b>20,80</b>	1	0,08 – 16 mm²	28 - 6	
	Bloque de cuchillos de recambio con cuchillos especiales para 12 52 195	<b>12 49 32</b>	38	086253	<b>23,20</b>	1	4 – 16 mm²	12 - 6	
<b>KNIPLEX ComStrip, Pelacables autoajustable</b> se adapta automáticamente a la respectiva sección del cable, lo que evita dañar el conductor			<b>12 62 180</b>	180	054573	<b>46,30</b>	1	0,2 – 6,0 mm²	24 - 10
	1 par de cuchillas de recambio para 12 62 180	<b>12 69 21</b>		060093	<b>13,30</b>	1	0,2 – 6,0 mm²	24 - 10	
	Tope longitudinal de recambio para 12 62 180	<b>12 69 23</b>		067115	<b>4,85</b>	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			<b>12 64 180</b>	180	073284	<b>87,40</b>	1	12 mm/0,75 – 2,5 mm²	18 - 14
	Juego de cuchillas de recambio para 12 64 180 (modelos a partir de 2025)	 <b>12 64 180 E01</b>		092674	<b>32,35</b>				
		<b>12 72 190</b>	190	088165	<b>143,90</b>	1	0,03 – 10 mm²	32 - 8	
<b>KNIPLEX 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 mm² (AWG 32 – 8)		<b>12 72 190 SB</b>	190	088592	<b>143,90</b>	1	0,03 – 10 mm²	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 mm²	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			
<b>Pelacables autoajustable</b> para conductores de control, sensores y actuadores resistentes al aceite y sin halógenos con estructuras de cable de varios hilos			 <b>12 74 180</b>	175	092667	<b>102,30</b>	1	Ø 4,4 – 7,5 mm	
	Juego de cuchillas de recambio para 12 74 180 (modelos a partir de 2025)	 <b>12 74 180 E01</b>		092681	<b>62,40</b>				
		<b>12 80 040 SB</b>	100	071655	<b>52,90</b>	6	Ø 0,12 – 0,4 mm	36 - 26	
<b>Mini pelacables</b> pelado preciso de cables finos de cobre; con cortaalambrs		<b>12 80 100 SB</b>	100	043119	<b>53,95</b>	6	Ø 0,3 – 1,0 mm	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 	<b>12 82 130 SB</b>	130	050094	<b>84,20</b>	6	Ø 0,125 / Ø 0,25 mm		
<b>Pelacables para cables de fibra óptica</b> para pelar el primer aislamiento de fibra óptica		<b>12 85 110 SB</b>	190	087878	<b>61,80</b>	6	Ø 0,125 mm		

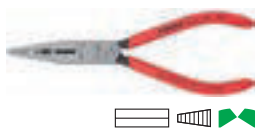


13

**Alicates de electricista**

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

alicate negro atramantado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



Núm. de artículo

↔  
mmEAN  
4003773-

€

📦

⚡

AWG

13 01 160

160

034971

41,55

1

0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm²

13 01 160 SB

160

022404

43,65

6

0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm²

13 02 160

160

010470

43,95

6

0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm²

13 02 160 SB

160

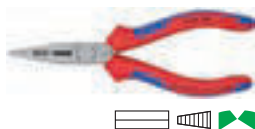
012368

46,05

6

0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm²

alicate negro atramantado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



13 05 160

160

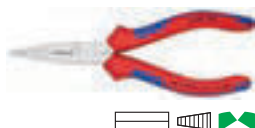
071426

52,15

6

0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm²

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



13 05 160 T

160

079965

61,45

1

0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm²

13 05 160 T BK

160

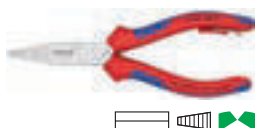
080398

63,55

1

0,5 – 0,75 / 1,5 / 2,5 mm²

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

13  
4**Pelacables multifuncionales**

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

alicate negro atramantado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



13 42 165

165

079675

47,45

6

Ø 8 – 13 mm  
0,75 – 1,5 / 2,5 mm²

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



13 45 165

165

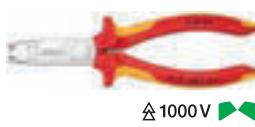
079682

49,35

6

Ø 8 – 13 mm  
0,75 – 1,5 / 2,5 mm²

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 mm²

13 46 165 SB

165

079910

55,75

6

Ø 8 – 13 mm  
0,75 – 1,5 / 2,5 mm²13  
6**KNIPEX StriX®, Alicates pelacables con tijeras cortacables**

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

PATENTED

alicate negro atramantado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



13 62 180

180

081302

58,20

6

Ø 5,0 mm / 10,0 mm²

1 / 0

13 62 180 SB

180

081326

60,30

6

Ø 5,0 mm / 10,0 mm²

1 / 0

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 mm²

1 / 0

13 66 180 SB

180

081333

68,35

6

Ø 5,0 mm / 10,0 mm²

1 / 0

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



13 66 180 T

180

081906

75,55

1

Ø 5,0 mm / 10,0 mm²

1 / 0

13 66 180 T BK

180

081982

77,65

1

Ø 5,0 mm / 10,0 mm²

1 / 0

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	Ø Pulgadas	Ø mm	mm²	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 <b>(PATENTED)</b>	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 <b>(PATENTED)</b>	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 crimpar punteras huecas <b>(PATENTED)</b>	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

13

13

13



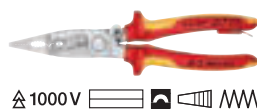
13

**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



1000 V

Núm. de artículo

↔  
mmEAN  
4003773-

€

📦

Ø mm

mm<sup>2</sup>

AWG

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

Muelle / tornillo de recambio para 13 9X 200

13 200 E01

087762

4,60

1

14

**Alicates de corte diagonal con función de pelacables**

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

alicate negro atramentado, cabeza pulida, con mangos confort



Núm. de artículo

↔  
mmEAN  
4003773-

€

📦

Ø mm

mm<sup>2</sup>

AWG

14 22 160

160

034988

43,35

6

1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>

16 / 14

14 22 160 SB

160

022138

45,45

6

1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>

16 / 14

alicate cromado, con mangos confort



14 25 160

160

028697

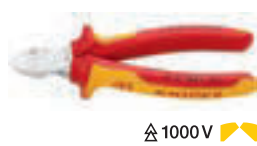
48,50

6

1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>

16 / 14

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



14 26 160

160

040279

52,05

1

1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>

16 / 14

14 26 160 SB

160

041177

54,15

6

1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>

16 / 14

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

Cuchilla de recambio para 16 20 16 SB / 16 20 28 SB / 16 20 165 SB

16 29 165

043140

7,40

1

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

Cuchilla de recambio para 16 30 135 SB / 16 30 145 SB

16 39 135

027317

14,15

1

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 &gt; 25 mm

16 40 150 SB

150

033363

258,65

1

Ø &gt; 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

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG	
<b>Cuchillo pelacables, El nuevo cuchillo pelacables con carraca</b> Válido para cortes longitudinales y circular; Con tres zonas de corte, guía de deslizamiento y función de carraca: ideal para revestimientos de manguera resistentes <b>(PATENTED)</b>	<b>N 16 50 145 SB</b>	146	089902	<b>67,25</b>	1			<b>16 50</b>
	Cuchilla de recambio con guía de deslizamiento para 16 50 145		089919	<b>30,55</b>	1			
	Pestillo de recambio para 16 50 145		089926	<b>4,90</b>	1			
<b>Navaja plegable para electricistas</b> navaja plegable universal para uso diario; alta calidad, hoja extremadamente afilada (fabricada en Solingen)	<b>16 20 50 SB</b>	120	082705	<b>14,85</b>	1			<b>16 20</b>
<b>Pelacables para cables coaxiales</b> para pelar el aislante exterior, la malla protectora y el aislamiento en una sola operación	<b>16 60 05 SB</b>	105	044888	<b>21,70</b>	6	RG 58 / 59 / 62		<b>16 60</b>
<b>Pelacables para cables coaxiales y cables de datos</b> para pelar el aislante exterior y el aislamiento del conductor interior en una sola operación	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 60</b>
	Unidad de cuchillas de recambio, para 16 60 06 SB		082149	<b>6,40</b>	1			
<b>Pelacables para cables coaxiales</b> pelacables plegable; pelado en dos etapas	<b>16 60 100 SB</b>	100	040811	<b>27,85</b>	6	Ø 4,8 – 7,5 mm		<b>16 60</b>
<b>Pelacables para cables planos y redondos</b> particularmente útil para conexiones y trabajos en cajas de registro; con dispositivo de pelado; con cuchilla para corte longitudinal	<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>16 64</b>
<b>Pelacables para cables de datos</b> para cables UTP y STP; pelacables plegable; con dispositivo de pelado	<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>16 65</b>
<b>Pelacables universales</b> para todo tipo de cables convencionales redondos y cables antihumedad; particularmente útil para conexiones y trabajos en cajas de registro; pelacables plegable	<b>16 80 125 SB</b>	125	040828	<b>28,25</b>	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		<b>16 8</b>
	cuchilla telescópica integrada, con dispositivo de pelar para hilos indi- viduales <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> Largo, diseño ergonómico para trabajar en enchufes de conexión profundos	<b>16 80 175 SB</b>	175	084129	<b>39,75</b>	6	Ø 8,0 – 13,0 mm		<b>16 8</b>



16  
90

**Pelacables universal  
para cables de construcción  
e industria**

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


MM

Núm. de artículo

16 90 130 SB

↔  
mm

EAN  
4003773-  
076940

€

32,55

6

6

Ø 8,0 – 13,0 mm  
1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>

AWG

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



MM

16 95 01 SB

135

079927

46,20

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

16 95 02 SB

135

082910

46,20

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

(PATENTED)



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)



MM

N 16 95 03 SB

135

092605

52,50

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>

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm
<b>Alicates de boca redonda con filos de corte, (alicates para joyería)</b> ideal para trabajos de doblar y cortar también en electrónica	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	 8						
	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico	 8						
<b>Alicates de boca plana</b> DIN ISO 5745 bocas planas, cortas; superficie de las bocas rayada	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	 						
	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes	 						
	alicate negro atramentado, cabeza pulida, con mangos confort	 						
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	 						
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	 ⚡ 1000 V						
<b>Alicates de boca redonda</b> DIN ISO 5745 para formar aros de alambre; bocas redondas, cortas	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	 8						
	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes	 8						
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	 8						
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	 ⚡ 1000 V 8						

19






































20

22

**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

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
alicate negro atramentado, 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 atramentado, 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 atramentado, 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  ⚡ 1000 V ⊖  	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  ⚡ 1000 V ⊖  	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 atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico  ∠40° ⊖  	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  ∠40° ⊖  	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  ⚡ 1000 V ∠40° ⊖  	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

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	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
alicate negro atramenta- do, cabeza pulida, con mangos confort	26 13 200	200	040590	33,20	6		3,2	2,2
alicate cromado, mangos recubiertos de plástico	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
alicate cromado, con mangos confort	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
alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	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
alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900	26 17 200	200	016069	46,15	1		3,2	2,2
alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	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
alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	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
alicate negro atramenta- do, cabeza pulida, con mangos confort	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
alicate cromado, con mangos confort	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
alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	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

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
26	<b>Alicates de montaje con filos de corte, (alicates de boca cigüeña)</b> DIN ISO 5745 puntas de precisión elásticas y muy resistentes; mordazas planas y redondas	alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900  1000 V $\angle 40^\circ$	26 27 200	200	016090	50,60	1		3,2	2,2
28	<b>Alicates de montaje de bocas largas</b> especialmente adecuada para trabajos de sujeción y ensamblaje con fuerza de prensión aumentada	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico 	28 01 200	200	044468	31,20	6			
		 	28 21 200	200	028246	31,35	6			
28	<b>Alicates de montaje de bocas largas, con perfiles transversales</b> DIN ISO 5745 especialmente adecuada para trabajos de sujeción, ajuste y montaje en lugares de difícil acceso y zonas estrechas	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico 	28 71 280 28 71 280 SB	280 280	079415 080879	36,80 38,90	6 6			
		 	28 81 280 28 81 280 SB	280 280	079422 080886	38,45 40,55	6 6			
29	<b>Alicates para telefonía</b> DIN ISO 5745	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico 	29 11 160	160	016175	28,00	6			
		 	29 21 160	160	043454	26,80	6			
		alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, también adecuado para trabajos de soldadura 	29 25 160	160	043478	32,95	6			
30	<b>Alicates de boca larga</b> DIN ISO 5745 de alta resistencia y poco desgaste; diferentes tipos de bocas	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico 	30 11 140 30 11 140 SB 30 11 160 30 11 160 SB	140 140 160 160	033936 010951 023128 010982	20,75 22,85 21,30 23,40	6 6 6 6			
		 	30 13 140 30 13 160	140 160	016298 043485	26,55 27,50	6 6			
		 	30 15 140 30 15 160	140 160	042914 035046	28,80 30,15	6 6			
		alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900  1000 V	30 16 160 30 16 160 SB	160 160	001904 029861	33,30 35,40	1 6			
		 	30 21 140 30 21 140 SB 30 21 160 30 21 160 SB	140 140 160 160	042433 010968 035053 011002	20,75 22,85 21,80 23,90	6 6 6 6			

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm
<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	 ⊖	140	30 23 140 016373	26,40	6			
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	 ⊖	140 160	30 25 140 035060	28,80 29,75	6 6			
	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	 8	160 160	30 31 160 011026	21,55 23,65	6 6			
	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico	 8	160	30 33 160 043539	26,40	6			
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	 8	140	30 35 140 043102	28,35	6			
	alicate cromado, con mangos confort	 8	160	30 35 160 035084	28,80	6			
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900	 ⚡ 1000V 8	160	30 36 160 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 atramen- tado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	 ⊖	160 160	31 11 160 029878	31,85 33,95	6 6			
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	 ⊖	160	31 15 160 016465	39,75	6			
	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	 45° ⊖	160 160	31 21 160 029885	35,40 37,50	6 6			
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	 45° ⊖	160	31 25 160 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 atramen- tado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	 ⊖	135	32 11 135 035091	27,15	6			
		 ⊖	135	32 21 135 043553	26,55	6			



			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 043560	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
32	<b>Alicates de ajuste</b> para la sujeción de componentes y alambre, así como para doblar muelles de contacto	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	 40° 	32 31 135	135	043560	28,70	6		
33	<b>Alicates de boca plana y ancha</b> bocas anchas, apuntadas	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	 	33 01 160	160	016663	34,10	6		
		alicate cromado, mangos recubiertos de plástico	 	33 03 160	160	016670	40,00	6		
34	<b>Alicates de precisión de montaje para electrónica, con articulación atornillada</b> 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	 	34 12 130	130	061458	55,05	6		
			 	34 22 130	130	061472	56,15	6		
			 	34 32 130	130	061496	56,75	6		
			 	34 42 130	130	080282	56,05	6		
			 	34 52 130	130	080312	58,70	6		
34	<b>Alicates de precisión de montaje para electrónica ESD, con articulación atornillada</b> 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	 	34 12 130 ESD	130	061632	57,60	6		
			 	34 22 130 ESD	130	061656	58,65	6		
			 	34 32 130 ESD	130	061670	59,30	6		
			 	34 42 130 ESD	130	080299	58,55	6		
			 	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

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

Núm. de artículo  
**35 11 115**↔ mm  
115EAN  
4003773-  
016694€  
**34,35**

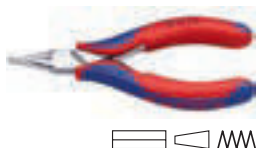
6

Ø mm

Ø mm

Ø mm

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes


**35 12 115**  
**35 12 115 SB**
115  
115035107  
013891**37,60**  
**39,70**6  
6

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

**35 21 115**

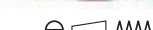
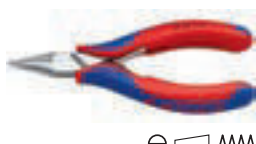
115

016724

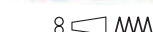
**34,75**

6

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes


**35 22 115**  
**35 22 115 SB**
115  
115035114  
013907**37,60**  
**39,70**6  
6

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

**35 31 115**

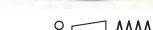
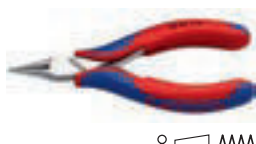
115

016762

**34,35**

6

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes


**35 32 115**  
**35 32 115 SB**
115  
115035121  
013914**37,60**  
**39,70**6  
6

cabeza pulida, mangos recubiertos con fundas de plástico antideslizantes

**35 41 115**

115

082248

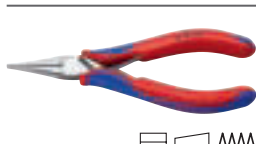
**37,05**

6

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes


**35 42 115**  
**35 42 115 SB**
115  
115040736  
027874**40,60**  
**42,70**6  
6

cabeza pulida, mangos recubiertos con fundas de plástico antideslizantes

**35 52 145**

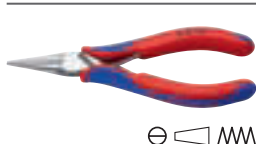
145

039389

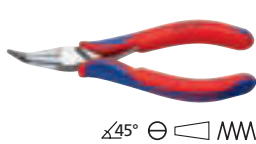
**44,55**

6

cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes


**35 62 145**  
**35 62 145 SB**
145  
145039556  
027881**44,55**  
**46,65**6  
6

cabeza pulida, mangos recubiertos con fundas de plástico antideslizantes


**35 82 145**  
**35 82 145 SB**
145  
145039396  
027898**48,10**  
**50,20**6  
6

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

**35 99 01**

084297

**2,00**

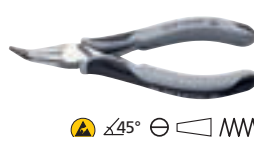
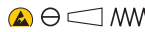
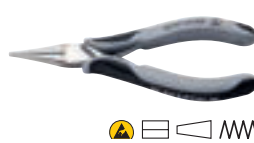
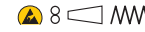
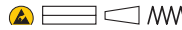
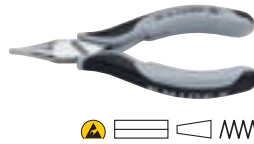
1

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



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

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



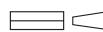
37





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

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











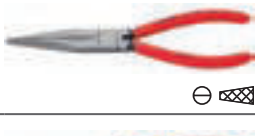


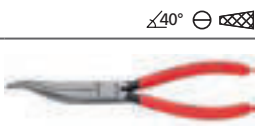
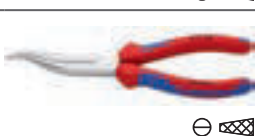

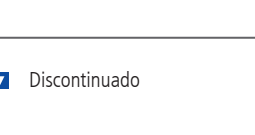


alicate cromado, mangos  
recubiertos de plástico



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 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			
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		
37 11 125	125	014287	23,05	6			
37 13 125	125	043638	28,10	6			







		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	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	37 21 125	125	035138	23,05	6			
									
	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico	37 23 125	125	043645	28,10	6			
									
	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	37 31 125 37 31 125 SB	125 125	035145 011095	23,05 25,15	6 6			
									
	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico	37 33 125	125	016960	28,10	6			
									
	alicate negro atramentado, 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			
									
<b>Alicates para mecánicos</b> DIN ISO 5745 alta resistencia a la torsión de las puntas	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	38 11 200 38 11 200 SB	200 200	035169 029922	28,10 30,20	6 6			
									
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	38 15 200	200	039594	37,15	6			
									
	alicate negro atramentado, 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 atramentado, 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 atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, válido para sacar pasadores	38 71 200	200	017202	35,30	6			
									

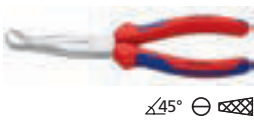
**Alicates para mecánicos**  
DIN ISO 5745  
alta resistencia a la torsión  
de las puntas
















alicate negro atramen-  
tado, cabeza pulida,  
mangos recubiertos de  
plástico, adecuado para  
extraer enchufes para  
bujías



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
38 91 200	200	017219	33,95	6			
38 95 200	200	017233	41,95	6			

alicate cromado, mangos  
con fundas multicompo-  
nentes, adecuado para  
extraer enchufes para  
bujías



			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 mm	 mm	 mm	 Ø mm
<b>Mordazas grip universales</b> sujetan con seguridad materiales redondos y planos; alta presión de sujeción por la acción de la palanca	alicate cincado brillante		<b>40 04 180</b>	180	022190	<b>26,90</b>	1	35	25	32	
			<b>40 04 180 EAN</b>	180	035183	<b>26,90</b>	1	35	25	32	
			<b>40 04 250</b>	250	002710	<b>30,30</b>	1	35	30	32	
			<b>40 04 250 SB</b>	250	033684	<b>32,40</b>	1	35	30	32	
			<b>40 04 250 EAN</b>	250	035190	<b>30,30</b>	1	35	30	32	
	alicate cincado brillante, con una mordaza giratoria		<b>40 14 250</b>	250	080329	<b>34,85</b>	1	43	42	45	
<b>Mordazas grip</b> sujetan con seguridad materiales redondos y planos; alta presión de sujeción por la acción de la palanca	alicate cincado brillante		<b>41 04 180</b>	180	002741	<b>25,10</b>	1	30	20	30	2,0
			<b>41 04 180 EAN</b>	180	048169	<b>25,10</b>	1	30	20	30	2,0
			<b>41 04 250</b>	250	002758	<b>24,70</b>	1	40	20	30	3,0
			<b>41 04 250 SB</b>	250	040989	<b>26,80</b>	1	40	20	30	3,0
			<b>41 04 250 EAN</b>	250	035206	<b>24,70</b>	1	40	20	30	3,0
			<b>41 04 300</b>	300	022183	<b>45,30</b>	1	65	30	34	3,2
	alicate cincado brillante, bocas con doble prisma		<b>41 14 250</b>	250	023470	<b>28,60</b>	1	36	36	36	
	alicate cincado brillante, bocas rectas		<b>41 24 225</b>	225	023487	<b>29,75</b>	1	25	16	30	
	alicate cincado brillante, mordaza grip de bocas largas		<b>41 34 165</b>	165	047858	<b>25,35</b>	1	20	10	24	
			<b>41 44 200</b>	200	080343	<b>45,30</b>	1	20	20	30	
<b>Mordazas grip para soldadura</b> para agarrar y sujetar secciones y materiales planos y redondos; alta presión de sujeción por la acción de la palanca	alicate cincado brillante, sostiene secciones y materiales de diferentes formas		<b>42 14 280</b>	280	022206	<b>44,10</b>	1	30-65	50		
	alicate cincado brillante, sujeta los materiales redondos o tubulares		<b>42 24 280</b>	280	022213	<b>44,45</b>	1	10-70			
	alicate cincado brillante, sujeta piezas voluminosas y secciones de redes altas		<b>42 34 280</b>	280	022220	<b>43,15</b>	1		90		
	alicate cincado brillante, con mordazas móviles, sujeta piezas voluminosas y secciones de redes altas		<b>42 44 280</b>	280	080350	<b>44,90</b>	1		90		

40

41

42



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

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



alicate cromado, mangos recubiertos de plástico  
DIN 5256 C



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



alicate cromado, mangos recubiertos de plástico  
DIN 5256 D



alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



**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



1 par de puntas de recambio para 44 10 J5

1 par de puntas de recambio para 44 10 J6

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



1 par de puntas de recambio para 44 20 J51

1 par de puntas de recambio para 44 20 J61

**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








cuerpo de herramienta cromado



Puntas de recambio, Ø 6 mm

Puntas de recambio, Ø 9 mm

Núm. 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
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
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
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
44 10 J5	570	024910	149,00	1	122 – 300	3,5
44 10 J6	580	024927	149,00	1	252 – 400	4,5
44 19 J5		024934	18,25	1		
44 19 J6		024941	18,25	1		
44 20 J51	590	024958	149,55	1	122 – 300	3,5
44 20 J61	600	024965	149,55	1	252 – 400	4,5
44 29 J51		024972	18,50	1		
44 29 J61		024989	18,50	1		
46 10 100		075417	1.523,40	1	400 – 1.000	6,0/9,0
46 19 100 01		084549	161,25	1		
46 19 100 02		084556	161,25	1		

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Puntas Ø mm
<b>Alicates para arandelas especiales, para arandelas de retención en ejes</b> para montaje de arandelas de resorte con forma de herradura y sin agujeros	alicate bruñido, mangos recubiertos de plástico	<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		
								
	○  MM							
		<b>45 21 200</b>	220	031208	<b>51,80</b>	6		
	∠30° ○  MM							
<b>Alicates para arandelas, para arandelas exteriores de ejes</b> puntas antideslizantes de gran estabilidad	alicate negro atramentado, 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
	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico DIN 5254 A	<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
	alicate negro atramentado, 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
	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
	alicate negro atramentado, 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
	○  MM							
<b>Alicates para arandelas, para arandelas grandes exteriores</b> para ajustar arandelas en árboles, gama de aplicación Ø 122 – 400 mm	alicate con recubrimiento en polvo negro, con mecanismo de cierre, posibilidad de liberarlo	<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
								
	○							
	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 árboles, 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

1 par de puntas de recambio para 46 20 A61

Núm. de artículo

mm

EAN 4003773-

€

1

Ø mm

Puntas Ø mm

46 20 A51

570

025023

149,55

1

122 – 300

3,5

46 20 A61

580

025030

149,55

1

252 – 400

4,5

46 29 A51

025047

18,50

1

46 29 A61

025054

18,50

1

46

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

tipo sólido, forjado; puntas antideslizantes de gran precisión

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



MM

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



MM

46 11 G0

140

047896

33,15

6

1,5 – 4

0,9

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 atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante DIN 5256 C



90°

alicate gris atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante DIN 5256 D



90°

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 atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante, con protección contra la sobreexpansión DIN 5256 C



90°

alicate gris atramentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante, con protección contra la sobreexpansión DIN 5256 D



90°

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



**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 atamentado, mangos recubiertos de plástico antideslizante  
DIN 5254 A



Ø MM

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



Ø 90° MM

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



Ø MM

alicate gris atamentado, 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

## Tenazas para carpintero

DIN ISO 9243

para trabajos pesados; trabajo de precisión; resistentes al desgaste y buen equilibrio

alicate negro atramentado, cabeza pulida



alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



51

## Tenaza para carpintero

DIN ISO 9243

con superficie para martillar clavos

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



55

## Tenaza de herrero, (tenaza para arrancar, para carrocerías)

con cabeza pequeña con tope; ideal para los talleres de carrocería

alicate negro atramentado, cabeza pulida



Núm. 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

55 00 300

300

039402

58,45

6




























55 00 300 SB

300

035688

60,55

6

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
<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 atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico		61 01 200	200	033172	59,60	1	6,0	4,0	3,5	3,0
			61 01 200 SB	200	029984	61,70	6	6,0	4,0	3,5	3,0
	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas esbeltas en dos componentes		61 02 200	200	067047	63,50	1	6,0	4,0	3,5	3,0
											
<b>Alicate de corte oblicuo para electrónica, con articulación machihembrada</b> DIN ISO 9654	cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		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 alicates de precisión para los trabajos de corte más finos	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	
											
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes		64 02 115	115	035343	52,05	6	2,0	1,0	0,6	
											
	cabeza con pulido espejo, mangos recubiertos con fundas de plástico antideslizantes		64 11 115	115	017769	42,25	6	1,4	0,8		
											
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes		64 12 115	115	040743	51,15	6	1,4	0,8		
											
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, mini-cuchilla		64 22 115	115	017806	51,75	6	0,8			
											
	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	
											
	cabeza con pulido espejo, mangos con fundas multicomponentes, alicate de corte oblicuo, cabeza corta		64 42 115	115	017844	54,65	6	1,5	1,0	0,5	
			64 42 115 SB	115	013938	56,75	6	1,5	1,0	0,5	
			64 52 115	115	040439	56,55	6	1,3			
											

61

62

64



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



Núm. de artículo

↔  
mmEAN  
4003773-  
046998

€

64 62 120

120

046998

57,25

6

0,6

64 72 120

120

017882

62,10

6

1,5

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



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

64 22 115 ESD

115

025061

54,45

6

0,8

64 32 120 ESD

120

025078

59,30

6

1,5

1,0

0,5

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



64 62 120 ESD

120

025085

60,50

6

0,6

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 atramentado, 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

67 03 140

145

090007

36,95

6

4,0

3,1

2,0

1,5

cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



68

**Alicates de corte frontal**

también válido para atar y cortar alambre para atar

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico  
DIN ISO 5748

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

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

alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



**Alicates de corte diagonal**  
DIN ISO 5749

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

cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	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	
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	
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	
70 05 140	140	039488	30,15	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	
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	
70 07 160	160	018155	41,65	1	4,0	3,0	2,0	
70 07 180	180	018179	44,65	1	4,0	3,0	2,5	

cabeza pulida, con mangos confort



cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



alicate cromado, con mangos confort



alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



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



⚡ 1000V



⚡ 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



⚡ 1000V

70

**Alicates de corte diagonal**  
DIN ISO 5749

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

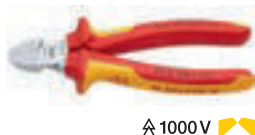
cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



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



71

**KNIPEX CoBolt S, Cortabulones compactos**

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

alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico



alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico, con muesca para facilitar el corte de alambres más gruesos



71

**KNIPEX CoBolt, Cortabulones compactos**

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

alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico



alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes



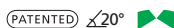
alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX



alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes



alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico



alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes



alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, 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
<b>KNIPEX CoBolt, Cortabulones compactos</b> rendimiento de corte excepcional con poco esfuerzo gracias al diseño de articulación muy efectivo	alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico, con muesca para facilitar el corte de alambres más gruesos									
		71 31 200	200	042327	45,60	1	6,0	5,2	4,0	3,6
		71 31 200 SB	200	039440	47,70	6	6,0	5,2	4,0	3,6
	alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, con muesca para facilitar el corte de alambres más gruesos									
		71 32 200	200	066880	54,60	1	6,0	5,2	4,0	3,6
		71 32 200 SB	200	067092	56,70	6	6,0	5,2	4,0	3,6
	alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, con muesca para facilitar el corte de alambres más gruesos, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX									
		71 32 200 T	200	080060	63,90	1	6,0	5,2	4,0	3,6
		71 32 200 T BK	200	080497	66,00	1	6,0	5,2	4,0	3,6
	alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico, con muesca para facilitar el corte de alambres más gruesos									
		71 41 200	200	066897	62,70	1	6,0	5,2	4,0	3,6
		71 41 200 SB	200	067061	64,80	6	6,0	5,2	4,0	3,6
	alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, con muesca para facilitar el corte de alambres más gruesos									
		71 42 200	200	087212	69,10	1	6,0	5,2	4,0	3,6
<b>KNIPEX CoBolt XL, Cortabulones compactos</b> rendimiento de corte excepcional con poco esfuerzo gracias al diseño de articulación muy efectivo	Muelle/soporte de recambio, para 71 X2 200 / 72 62 200	71 19 200 01	55	082071	4,20	1				
	alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico, mangos más largos para un corte todavía más potente									
		71 01 250	250	079637	54,20	1		5,6	4,0	3,8
		71 01 250 SB	250	079651	56,30	6		5,6	4,0	3,8
	alicate negro atramentado, mangos recubiertos de plástico, con muesca para facilitar el corte de alambres más gruesos, mangos más largos para un corte todavía más potente									
		71 31 250	250	079644	58,30	1		6,0	4,3	4,2
		71 31 250 SB	250	079668	60,40	6		6,0	4,3	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	cabeza gris atramentada, mangos con fundas multicomponentes									
		71 72 460	460	066750	118,15	1		HRC 19 8	HRC 40 6	HRC 48 5
	cabeza gris atramentada, mangos con fundas multicomponentes									
		71 72 610	610	066767	136,80	1		9	8	7

71

71

71  
72

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

cabeza gris atramentada, mangos con fundas multicomponentes



Núm. de artículo

↔  
mmEAN  
4003773-  
066774

€



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

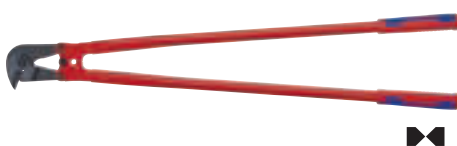
10

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

cabeza gris atramentada, mangos con fundas multicomponentes



71 82 950

950

066798

177,60

1

11

9

6

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

cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



Núm. de artículo

↔  
mmEAN  
4003773-  
043713

€



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

cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, cabeza redonda



72 01 160 KA

160

086376

34,15

6

cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



72 02 125

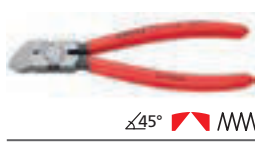
125

044215

30,80

6

cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



72 11 160

160

046813

46,45

6

72 11 160 SB

160

030058

48,55

6

45°



72 21 160

160

046820

52,95

6

85°

Muelle de apertura, para 72 01

72 09 01

053415

2,60

1

72  
51**Alicate de corte diagonal para fibra óptica**

superficies de corte rectificadas planas

cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico












72 51 160

160

028031

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 <b>(PATENTED)</b>	alicate negro atramentado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes  $\angle 20^\circ$	<b>72 62 200</b>	200	081913	<b>79,60</b>	1	6,0			
	Muelle/soporte de recambio, para 71 X2 200 / 72 62 200	<b>71 19 200 01</b>	55	082071	<b>4,20</b>	1				
<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 <b>(PATENTED)</b>	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes  	<b>73 02 160</b> <b>73 02 160 SB</b>	160 160	075127 075349	<b>45,05</b> <b>47,15</b>	6 6	4,8 4,8	3,8 3,8	2,7 2,7	2,2 2,2
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes  	<b>73 05 160</b> <b>73 05 160 SB</b>	160 160	075134 075356	<b>52,85</b> <b>54,95</b>	6 6	4,8 4,8	3,8 3,8	2,7 2,7	2,2 2,2
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX  	<b>73 05 160 T</b> <b>73 05 160 T BK</b>	160 160	080077 080503	<b>62,15</b> <b>64,25</b>	1 1	4,8 4,8	3,8 3,8	2,7 2,7	2,2 2,2
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900  $\triangle 1000V$	<b>73 06 160</b> <b>73 06 160 SB</b>	160 160	075141 075363	<b>54,00</b> <b>56,10</b>	1 6	4,8 4,8	3,8 3,8	2,7 2,7	2,2 2,2
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas DIN EN 60900, IEC 60900  $\triangle 1000V$	<b>73 06 160 T</b> <b>73 06 160 T BK</b>	160 160	081487 081838	<b>63,30</b> <b>65,40</b>	1 1	4,8 4,8	3,8 3,8	2,7 2,7	2,2 2,2
	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico  	<b>73 71 180</b>	180	074762	<b>70,40</b>	1	5,5	4,6	3,2	3,0
	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes  	<b>73 72 180</b> <b>73 72 180 BK</b>	180 180	074779 074816	<b>73,95</b> <b>76,00</b>	1 6	5,5 5,5	4,6 4,6	3,2 3,2	3,0 3,0
	 	<b>73 72 180 F</b>	180	077657	<b>77,55</b>	1	5,5	4,6	3,2	3,0

72  
62

73

73  
7



**Alicates de corte diagonal de fuerza**

DIN ISO 5749

para un uso duro y permanente;  
alta capacidad de corte con mínimo  
esfuerzo de manoalicate negro atramen-  
tado, cabeza pulida,  
mangos recubiertos  
de plásticoalicate negro atramenta-  
do, cabeza pulida,  
con mangos confortalicate negro atramen-  
tado, cabeza pulida,  
mangos con fundas  
multicomponentesalicate negro atramen-  
tado, cabeza pulida,  
mangos con fundas  
multicomponentes, anilla  
de fijación integrada para  
usar con el sistema Tethe-  
red Tools de KNIPEXalicate cromado,  
con mangos confortalicate cromado,  
mangos con fundas  
multicomponentesalicate cromado,  
mangos aislados con  
fundas multicomponen-  
tes, 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 atramen-  
tado, cabeza pulida,  
mangos con fundas  
multicomponentes

MM

alicate negro atramenta-  
do, cabeza pulida,  
con mangos confort

MM

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

**Alicates de corte diagonal de fuerza**

DIN ISO 5749

para un uso duro y permanente;  
alta capacidad de corte con mínimo  
esfuerzo de manoalicate negro atramen-  
tado, cabeza pulida,  
mangos recubiertos  
de plástico

25°

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
74 21 200	200	050483	33,85	6		4,2	3,0	2,5
74 21 200 SB	200	037491	35,95	6		4,2	3,0	2,5
74 21 250	250	045021	42,10	6		4,6	3,5	3,0

74

alicate negro atramen-  
tado, cabeza pulida,  
con mangos confort

25°

74 22 200	200	051831	37,45	6		4,2	3,0	2,5
74 22 250	250	071372	46,95	6		4,6	3,5	3,0

alicate negro atramen-  
tado, cabeza pulida,  
mangos con fundas  
multicomponentes, anilla  
de fijación integrada para  
usar con el sistema Tethe-  
red 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

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

DIN ISO 9654

alicates de precisión para los  
trabajos de corte más finos;  
articulación atornilladaalicate bruñido, mangos  
con fundas de plástico

MM

75 02 125	125	043720	45,80	6	1,3	1,0	0,6	0,4
75 02 125 SB	125	040507	47,90	6	1,3	1,0	0,6	0,4

75



MM

75 12 125	125	040514	53,95	6	1,3	1,0	0,6	0,4
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----



MM

75 22 125	125	040538	47,10	6	1,3	0,9	0,4	0,3
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----



MM

alicate bruñido, mangos  
con fundas de plástico,  
con cabeza estrecha

MM

75 52 125	125	043737	51,95	6	0,8	0,5	0,3	
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	--

**Alicate de corte diagonal, para electromecánica**

DIN ISO 5749

con filos de corte de precisión  
y articulación encajadacabeza pulida, mangos  
recubiertos de plástico

MM

76 01 125	125	044482	27,35	6	3,0	2,3	1,5	0,6
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----

76

alicate cromado, mangos  
recubiertos de plástico

MM

76 03 125	125	048923	32,00	6	3,0	2,3	1,5	0,6
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----

alicate cromado,  
con mangos confort

MM

76 05 125	125	005315	35,15	6	3,0	2,3	1,5	0,6
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----

cabeza pulida, mangos  
con fundas multicompo-  
nentes

MM

76 12 125	125	048015	32,35	6	3,0	2,3	1,5	0,6
-----------	-----	--------	-------	---	-----	-----	-----	-----

76

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

cabeza pulida,  
mangos con fundas  
multicomponentes



Núm. de artículo  
**76 22 125**

↔  
mm  
125

EAN  
4003773-  
048022

€  
**33,50**

6

Ø mm  
2,5

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Ø mm

77

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

(PATENTED)

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



**77 01 115**  
**77 01 115 SB**

115  
115

018568  
011965

**39,95**  
**42,05**

6  
6

1,6  
1,6

1,2  
1,2

0,6  
0,6

0,6  
0,6

0,6  
0,6

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



**77 02 115**  
**77 02 115 SB**  
**77 02 130**  
**77 02 130 SB**

115  
115  
130  
130

039334  
012733  
039341  
013969

**44,90**  
**47,00**  
**47,85**  
**49,95**

6  
6  
6  
6

1,6  
1,6  
2,0  
2,0

1,2  
1,2  
1,5  
1,5

0,6  
0,6  
0,8  
0,8

0,6  
0,6  
0,8  
0,8

0,6  
0,6  
0,8  
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

0,6

0,6

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



**77 12 115**  
**77 12 115 SB**

115  
115

043768  
013921

**53,65**  
**55,75**

6  
6

1,6  
1,6

1,2  
1,2

0,6  
0,6

0,6  
0,6

0,6  
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

1,0

1,0

1,0

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



**77 22 115**  
**77 22 115 SB**

115  
115

043782  
027973

**45,10**  
**47,20**

6  
6

1,3  
1,3

1,0  
1,0

1,0  
1,0

1,0  
1,0

1,0  
1,0

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



**77 32 115**  
**77 32 115 SB**  
**77 32 130**

115  
115  
130

044307  
013952  
089186

**49,50**  
**51,60**  
**52,45**

6  
6  
6

1,3  
1,3  
2,0

1,0  
1,0  
1,3

0,5  
0,5  
0,6

0,5  
0,5  
0,6

0,5  
0,5  
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

0,8

0,8

0,8

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



**77 42 115**  
**77 42 115 SB**  
**77 42 130**

115  
115  
130

039761  
027997  
018773

**48,20**  
**50,30**  
**50,05**

6  
6  
6
















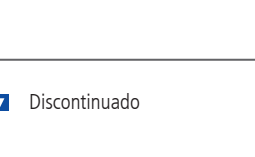
1,3  
1,3  
1,6

0,8  
0,8  
1,3

0,8  
0,8  
1,3

0,8  
0,8  
1,3

0,8  
0,8  
1,3

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



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



Núm. de artículo

↔  
mmEAN  
4003773-  
075783

€

77 02 120 H

120

075783

132,55

1

2,0

1,4

1,0

0,6

77 32 120 H

120

075790

144,05

1

1,6

1,0

0,6

0,2

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



77

**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

78

**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

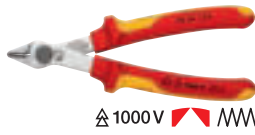
25,45

6

1,6

1,0

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



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



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, también válido para cortar fibras de vidrio



78 41 125

125

040767

29,60

6

1,0

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



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



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		<b>78 81 125</b>	125	065074	<b>25,50</b>	6	1,6	1,2	0,6	
			<b>78 81 125 SB</b>	125	065104	<b>27,60</b>	6	1,6	1,2	0,6	
			<b>78 91 125</b>	125	065081	<b>28,45</b>	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 herra- mientas, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes		<b>78 03 125 ESD</b>	125	025146	<b>25,85</b>	6	1,6	1,0		
			<b>78 03 125 ESDSB</b>	125	030188	<b>27,95</b>	6	1,6	1,0		
			<b>78 13 125 ESD</b>	125	025153	<b>28,20</b>	6	1,6	1,0		
			<b>78 61 125 ESD</b>	125	025184	<b>26,70</b>	6	1,6	1,2		
	alicate bruñido, mangos con fundas multicompo- nentes, también válido para cortar fibras de vidrio		<b>78 61 125 ESDSB</b>	125	030201	<b>28,80</b>	6	1,6	1,2		
	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes		<b>78 71 125 ESD</b>	125	025191	<b>29,65</b>	6	1,6	1,2		
<b>Electronic Super Knips XL</b> DIN ISO 9654 para cortes a ras muy finos; especialmente para cortar bridas de sujeción de cables	cabeza pulida, mangos con fundas multicompo- nentes, acero INOX para herramientas		<b>78 03 140</b>	140	081647	<b>28,65</b>	6	2,1	1,2		
			<b>78 03 140 SB</b>	140	081722	<b>30,75</b>	6	2,1	1,2		
	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes		<b>78 61 140</b>	140	081685	<b>29,40</b>	6	2,1	1,4		
			<b>78 61 140 SB</b>	140	081692	<b>31,50</b>	6	2,1	1,4		
<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 multicompo- nentes, acero INOX para herramientas		<b>78 03 140 ESD</b>	140	081661	<b>31,25</b>	6	2,1	1,2		
			<b>78 03 140 ESDSB</b>	140	081678	<b>33,35</b>	6	2,1	1,2		
	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes		<b>78 61 140 ESD</b>	140	081708	<b>31,90</b>	6	2,1	1,4		
			<b>78 61 140 ESDSB</b>	140	081715	<b>34,00</b>	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 fun- das multicomponentes, mini-cabeza		<b>79 02 120</b>	120	061403	<b>61,50</b>	6	1,4	1,0	0,6	
			<b>79 02 125</b>	125	061281	<b>57,85</b>	6	1,7	1,3	0,7	
	alicate bruñido, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, cabeza redonda		<b>79 02 125 S1</b>	125	071808	<b>78,50</b>	6	1,7	1,3	0,7	
			<b>79 12 125</b>	125	071365	<b>66,30</b>	6	1,7	1,3	1,0	0,6

78

78

78

78

79

**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



Núm. de artículo

↔  
mmEAN  
4003773-  
061427

€

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Ø mm

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

**Alicates de precisión de corte diagonal para electrónica ESD, con articulación atornillada**  
 DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5

para los trabajos de corte más finos; preciso, ningún movimiento cuando se opera con el alicate

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



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

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

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

DIN ISO 9654, DIN EN 61 340-5

para los trabajos de corte más finos; preciso, ningún movimiento cuando se opera con el alicate

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



Núm. de artículo

↔  
mmEAN  
4003773-

€

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Ø mm

**79 22 125 ESD**

125

061533

**66,80**

6

1,7

1,0

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

**79 32 125 ESD**

125

061557

**60,20**

6

1,5

1,1

0,6

**79 42 125 ESD**

125

061571

**66,80**

6

1,5

0,8

**79 42 125 Z ESD**

125

078456

**67,65**

6

1,3



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

**79 52 125 ESD**

125

065159

**67,70**

6

1,3

0,9

0,5


**79 62 125 ESD**

125

065166

**74,35**

6

1,3

0,8



Recogedor de material, para 79 02 / 22 125 ESD

**00 11 V79**

083443

**13,85**

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



alicate cromado, mangos recubiertos de plástico antideslizante



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



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



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

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

Núm. 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
81 03 250	250	078487	46,10	6	25 – 80
81 03 250 SB	250	078906	48,20	6	25 – 80
81 11 250	250	078470	54,75	6	10 – 75
81 11 250 SB	250	078890	56,85	6	10 – 75
81 13 250	250	078494	63,70	6	10 – 75
81 13 250 SB	250	078913	65,80	6	10 – 75
81 19 250 V01		086567	15,10	1	
81 19 250 V02		086550	15,10	1	

82

## KNIPLEX 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



alicate gris atramentado, con mangos confort



Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 82 150

Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 82 200

Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 82 250

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø pulgadas	Ø pulgadas	Ø mm
82 01 150	150	089353	25,65	6	5/8	5/8	16
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
82 01 250	250	089377	33,90	6	1 1/16	1/16	27
82 01 250 SB	250	091011	36,00	6	1 1/16	1/16	27
82 02 150	150	089360	29,10	6	5/8	5/8	16
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
82 02 250	250	089384	39,90	6	1 1/16	1/16	27
82 02 250 SB	250	090991	42,00	6	1 1/16	1/16	27
82 150 E01		092148	4,80	1			
82 200 E01		087632	4,90	1			
82 250 E01		092131	5,50	1			

83

## Llaves para tubos de bocas a 90°

DIN 5234

modelo sueco

alicate con recubrimiento en polvo rojo



90°

alicate con recubrimiento en polvo rojo



45°

alicate con recubrimiento en polvo rojo



Tuerca moleteada con muelle, para 83 005

Tuerca moleteada con muelle, para 83 010

Tuerca moleteada con muelle, para 83 015

Tuerca moleteada con muelle, para 83 020

Tuerca moleteada con muelle, para 83 030

Tuerca moleteada con muelle, para 83 040

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø pulgadas	Ø 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 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 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
83 99 005		053453	5,45	1		
83 99 010		053446	7,75	1		
83 99 015		053460	7,95	1		
83 99 020		053477	8,80	1		
83 99 030		053484	10,70	1		
83 99 040		053491	11,70	1		
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
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

83

## 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



alicate con recubrimiento en polvo gris, mangos recubiertos de plástico



			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	
<b>Alicates para bicicletas</b> para conexiones de tornillos muy estrechas			<b>84 11 200</b>	200	052265	<b>28,80</b>	6	6 / 10	
			<b>84 21 200</b>	200	051930	<b>30,65</b>	6	6 / 10	
<b>KNIPEX SmartGrip, Tenaza de agarre automática</b> DIN ISO 8976 ideal para cambios de dimensiones en las piezas de trabajo; forma esbelta			<b>85 01 250</b>	250	061304	<b>54,85</b>	6	1 1/4	36
			<b>85 01 250 SB</b>	250	061311	<b>56,95</b>	6	1 1/4	36
<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			<b>85 51 180 A</b>	180	081159	<b>59,35</b>	1	50	
			<b>85 51 180 A SB</b>	180	081272	<b>61,45</b>	6	50	
			<b>85 51 250 A</b>	250	077329	<b>66,70</b>	1	70	
			<b>85 51 250 A SB</b>	250	077701	<b>68,80</b>	6	70	
			<b>85 51 250 AF</b>	250	078623	<b>86,25</b>	1	70	
			<b>85 59 250 A</b>		077336	<b>17,50</b>	1		
<b>Alicates para abrazaderas Click</b> para abrir y cerrar abrazaderas Click, p. ej. de mangueras de presión y de carburante			<b>85 51 180 C</b>	180	081166	<b>62,30</b>	1		
			<b>85 51 180 C SB</b>	180	081265	<b>64,40</b>	6		
			<b>85 51 250 C</b>	250	078517	<b>66,25</b>	1		
			<b>85 51 250 C SB</b>	250	079507	<b>68,35</b>	6		
			<b>85 59 250 C</b>		078999	<b>23,05</b>	1		
<b>Tenazas llave XS, alicate y llave en una sola herramienta</b> para el cuidadoso montaje de grifería de superficie ennoblecida; bocas lisas de ajuste paralelo <b>(PATENTED)</b>			<b>86 04 100</b>	100	087281	<b>54,45</b>	1	3/4	21
			<b>86 04 100 BK</b>	100	087298	<b>56,50</b>	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			<b>86 01 180</b>	180	084273	<b>55,40</b>	1	1 1/2	40
			<b>86 01 180 SB</b>	180	084303	<b>57,50</b>	6	1 1/2	40
			<b>86 01 250</b>	250	082385	<b>59,10</b>	1	2	52
			<b>86 01 250 SB</b>	250	082637	<b>61,20</b>	6	2	52
			<b>86 01 300</b>	300	084662	<b>79,50</b>	1	2 1/2	68
			<b>86 01 300 SB</b>		084679	<b>81,60</b>	1	2 1/2	68
			<b>86 02 180</b>	180	084280	<b>60,05</b>	1	1 1/2	40
			<b>86 02 180 SB</b>	180	084310	<b>62,15</b>	6	1 1/2	40
			<b>86 02 250</b>	250	082392	<b>65,15</b>	1	2	52
			<b>86 02 250 SB</b>	250	082644	<b>67,25</b>	6	2	52

84

85

85  
5185  
51

86

86

86

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

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

alicate cromado, mangos recubiertos de plástico



alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		○ pulgadas	○ 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, con mordazas rugosas

**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



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
86 05 250 T	250	080138	85,20	1	2		52
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

para 86 XX 180



para 86 XX 250



para 86 XX 300



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		○ pulgadas	○ pulgadas	○ mm
86 09 180 V01		085805	9,90	1			
86 09 250 V01		084143	10,45	1			
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






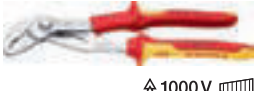
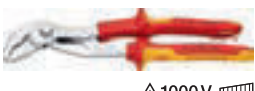





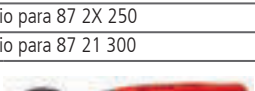




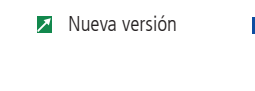
			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 pulgadas	 pulgadas	 mm
<b>KNIPEX Cobra® XS</b> DIN ISO 8976	alicate gris atramentado, cabeza pulida		<b>87 00 100</b>	100	085836	<b>29,15</b>	1	1	1	24
			<b>87 00 100 BK</b>	100	085843	<b>31,20</b>	1	1	1	24
<b>KNIPEX Cobra®, Tenazas de agarre</b> DIN ISO 8976 ajuste mediante botón directamente en la pieza de trabajo; autoblocante en tuberías y tuercas	alicate gris atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico antideslizante		<b>87 01 125</b>	125	069935	<b>28,35</b>	6	1	1 1/16	27
			<b>87 01 125 SB</b>	125	070856	<b>30,45</b>	6	1	1 1/16	27
			<b>87 01 150</b>	150	060116	<b>29,05</b>	6	1 3/8	1 1/4	32
			<b>87 01 150 SB</b>	150	060123	<b>31,15</b>	6	1 1/4	1 1/8	30
			<b>87 01 180</b>	180	022015	<b>30,50</b>	6	1 1/2	1 1/2	36
			<b>87 01 180 SB</b>	180	012016	<b>32,60</b>	6	1 1/2	1 1/2	36
			<b>87 01 250</b>	250	022022	<b>32,35</b>	6	2	1 3/4	46
			<b>87 01 250 SB</b>	250	012023	<b>34,45</b>	6	2	1 3/4	46
			<b>87 01 300</b>	300	034087	<b>44,85</b>	6	2 3/4	2 1/4	60
			<b>87 01 300 SB</b>	300	014133	<b>46,95</b>	6	2 3/4	2 1/4	60
	alicate gris atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicompo- nentes		<b>87 02 180</b>	180	042396	<b>33,90</b>	6	1 1/2	1 1/2	36
			<b>87 02 180 SB</b>	180	047001	<b>36,00</b>	6	1 1/2	1 1/2	36
			<b>87 02 300</b>	300	029144	<b>51,40</b>	6	2 3/4	2 1/4	60
			<b>87 02 300 SB</b>	300	051398	<b>53,50</b>	6	2 3/4	2 1/4	60
	alicate gris atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas multicompo- nentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethered Tools de KNIPEX		<b>87 02 180 T</b>	180	080145	<b>43,20</b>	1	1 1/2	1 1/2	36
			<b>87 02 180 T BK</b>	180	080572	<b>45,30</b>	1	1 1/2	1 1/2	36
			<b>87 02 300 T</b>	300	080169	<b>60,70</b>	1	2 3/4	2 1/4	60
			<b>87 02 300 T BK</b>	300	080596	<b>62,80</b>	1	2 3/4	2 1/4	60
	alicate gris atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas esbeltas en dos componentes		<b>87 02 250</b>	250	040316	<b>36,45</b>	6	2	1 3/4	46
			<b>87 02 250 SB</b>	250	046752	<b>38,55</b>	6	2	1 3/4	46
	alicate gris atramentado, cabeza pulida, mangos con fundas esbeltas en dos componentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethe- red Tools de KNIPEX		<b>87 02 250 T</b>	250	080152	<b>45,75</b>	1	2	1 3/4	46
			<b>87 02 250 T BK</b>	250	080589	<b>47,85</b>	1	2	1 3/4	46
	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico antideslizante		<b>87 03 125</b>	125	073949	<b>36,35</b>	6	1		27
			<b>87 03 180</b>	180	005667	<b>42,00</b>	1	1 1/2	1 1/2	36
			<b>87 03 250</b>	250	043805	<b>43,80</b>	1	2	1 3/4	46
			<b>87 03 250 SB</b>	250	012030	<b>45,90</b>	6	2	1 3/4	46
			<b>87 03 300</b>	300	041382	<b>56,50</b>	1	2 3/4	2 1/4	60
	alicate cromado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes		<b>87 03 300 SB</b>	300	034285	<b>58,60</b>	6	2 3/4	2 1/4	60
			<b>87 05 250</b>	250	005681	<b>47,80</b>	6	2	1 3/4	46
	alicate cromado, mangos con fundas multicompo- nentes		<b>87 05 300</b>	300	014126	<b>61,75</b>	6	2 3/4	2 1/4	60
	Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 86/87 XX 250/300 (sin 87 2X XXX)		<b>87 09 01</b>		074724	<b>5,50</b>	1			
	Juego de piezas de recambio, para 86/87 OX 100		<b>87 09 100</b>		086123	<b>6,60</b>	1			
	Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 86/87 125		<b>87 09 125</b>		074151	<b>4,40</b>	1			
	Surtido de piezas de desgaste para el ajuste para 87 150		<b>87 09 150</b>		074168	<b>4,80</b>	1			
	Surtido de recambio Ajuste, para 87 180		<b>87 09 180</b>		034360	<b>5,10</b>	1			
<b>Mordazas protectoras, Tenazas de agarre</b> 3 pares; imagen similar	para 87 XX 180		<b>87 09 180 V01</b>		088066	<b>9,50</b>	1			
	para 87 XX 250		<b>87 09 250 V01</b>		088073	<b>10,05</b>	1			













87  
0087  
0

87



# TENAZAS PICO LORO PARA TUBOS

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 pulgadas	 pulgadas	 mm
87	<b>Mordazas protectoras, Tenazas de agarre</b> 3 pares; imagen similar		87 09 300 V01		088080	11,85	1			
87 26	<b>KNIPEX Cobra® VDE, Tenazas de agarre</b> DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900 ajuste deslizando la boca directamente hacia la pieza de trabajo: manejo rápido, seguro y confortable <b>(PATENTED)</b>	 ⚡ 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
		 ⚡ 1000 V	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	<b>KNIPEX Cobra® XL/XXL, Tenazas de agarre</b> ajuste mediante botón directamente en la pieza de trabajo; autoblocante en tuberías y tuercas	 ⚡	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
		 ⚡	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	<b>KNIPEX Cobra®...matic, Tenaza de agarre</b> DIN ISO 8976	 ⚡	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			
87 21	<b>KNIPEX Cobra® QuickSet, Tenazas de agarre</b> DIN ISO 8976 ajuste deslizando la boca directamente hacia la pieza de trabajo: manejo rápido, seguro y confortable <b>(PATENTED)</b>	 ⚡	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
		 ⚡	87 22 250	250	077794	38,50	6	2		46
			87 22 250 SB	250	077800	40,60	6	2		46
87 41	<b>Llave múltiple ajustable</b> agarre perfecto de tornillos y tuercas, evita redondear la cabeza de tornillo	 ⚡	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 41 250	250	054566	36,85	6		1 1/4	32
			87 41 250 SB	250	060109	38,95	6		1 1/4	32
87 51	<b>KNIPEX Cobra® ES, Tenaza de agarre extra esbelta</b> DIN ISO 8976; facilita el acceso a la pieza de trabajo en espacios reducidos	 ⚡	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			
		 ⚡	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

		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</b> DIN ISO 8976 autoblocante en tuberías y tuercas; articulación machihembrada	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico antideslizante 	<b>88 01 180</b>	180	035480	<b>23,35</b>	6	1 1/2		36
		<b>88 01 180 SB</b>	180	035695	<b>25,45</b>	6	1 1/2		36
		<b>88 01 250</b>	250	022992	<b>24,55</b>	6	2		46
		<b>88 01 250 SB</b>	250	012047	<b>26,65</b>	6	2		46
		<b>88 01 300</b>	300	034094	<b>36,85</b>	6	2 3/4		60
	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes 	<b>88 01 300 SB</b>	300	012061	<b>38,95</b>	6	2 3/4		60
		<b>88 02 180</b>	180	044222	<b>27,40</b>	6	1 1/2		36
		<b>88 02 180 SB</b>	180	079347	<b>29,50</b>	6	1 1/2		36
		<b>88 02 300</b>	300	029151	<b>40,90</b>	6	2 3/4		60
		<b>88 02 300 T</b>	300	080183	<b>50,20</b>	1	2 3/4		60
	alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes, anilla de fijación integrada para usar con el sistema Tethe- red Tools de KNIPEX 	<b>88 02 300 T BK</b>	300	080619	<b>52,30</b>	1	2 3/4		60
		<b>88 02 250</b>	250	019282	<b>29,95</b>	6	2		46
		<b>88 02 250 SB</b>	250	030256	<b>32,05</b>	6	2		46
		<b>88 02 250 T</b>	250	080176	<b>39,25</b>	1	2		46
		<b>88 02 250 T BK</b>	250	080602	<b>41,35</b>	1	2		46
	alicate cromado, mangos recubiertos de plástico antideslizante 	<b>88 03 180</b>	180	042860	<b>33,40</b>	6	1 1/2		36
		<b>88 03 250</b>	250	005742	<b>35,65</b>	6	2		46
	alicate cromado, mangos con fundas multicompo- nentes 	<b>88 05 180</b>	180	060130	<b>33,80</b>	6	1 1/2		36
		<b>88 05 300</b>	300	042389	<b>53,00</b>	6	2 3/4		60
	alicate cromado, mangos con fundas esbeltas en dos componentes 	<b>88 05 250</b>	250	035497	<b>38,75</b>	6	2		46
		<b>88 06 250</b>	250	039303	<b>43,80</b>	1	2		46
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900 	<b>88 06 250 SB</b>	250	034292	<b>45,90</b>	6	2		46
		<b>88 07 250</b>	250	019343	<b>52,15</b>	1	2		46
	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico antideslizante 	<b>88 01 400</b>	400	075844	<b>72,10</b>	1	3 1/2		95
		<b>88 01 400 SB</b>	400	077183	<b>74,20</b>	6	3 1/2		95

90  
10**Cortatubos,  
para mangueras multicapa  
y neumáticas**

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

cromado, de plástico  
reforzado con fibra de  
vidrio



Núm. de artículo

↔  
mmEAN  
4003773-

€

90 10 185

185

084846

60,80

1

max. Ø 20 mm

90 10 185 SB

185

086086

62,90

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



MM

90 20 185

185

067122

51,40

1

max. Ø 25 mm

90 20 185 SB

185

070894

53,50

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



MM

94 10 185

185

047025

65,30

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

PATENTED



MM

90 22 01 SB

100

082286

31,30

6

Ø 13 - 32 mm

con dispositivo de pelar  
para hilos individuales



MM

90 22 02 SB

100

082293

39,00

6

Ø 13 – 32 mm  
0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4,0  
mm<sup>2</sup>

90  
22**KNIPEX BiX,  
Cortatubos para tubos  
de plástico y manguitos de  
sellado**

Corta tubos rápida y limpiamente  
sin rebabas

PATENTED

La herramienta contiene  
dos cuchillas de recambio



90 22 10 BK

72

087311

28,70

6

Ø 20 – 56 mm

Juego con 8 cuchillas de recambio para 90 22 10 BK

90 22 10 E01

087564

15,40

6

90  
23**KNIPEX DP50,  
Cortatubos para tubos de  
desagüe de plástico**

Corte y biselado rápido de tubos  
de plástico

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 BK

202

087809

53,45

1

Ø 32, 40, 50 mm

Cuchilla de recambio para 90 23 01

90 23 01 E01

088103

14,25

1






Tornillo de bloqueo de repuesto para la cuchilla

90 23 01 E02

088110

9,90



1

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø
<b>KNIPEX DPT50,</b> <b>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>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 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	
<b>Cortatubos, para tubos multicapa y de plástico</b> con cuchilla giratoria para facilitar el corte	Mandril calibrador para 90 25 20 (tubos Geberit)	<b>90 29 15</b>		031956	<b>28,65</b>	1	
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes	<b>90 25 25</b>	210	088714	<b>122,20</b>	1	max. Ø 26 mm
 MM	Cuchilla de recambio para 90 25 25	<b>90 25 25 E01</b>		088806	<b>40,15</b>	1	
	cromado, mangos con fundas multicomponentes	<b>90 25 40</b>	210	045182	<b>100,40</b>	1	max. Ø 40 mm
 MM	Cuchilla de recambio para 90 25 40	<b>90 29 40</b>		045199	<b>38,30</b>	1	
	cromado, de plástico reforzado con fibra de vidrio	<b>90 25 185</b>	185	084839	<b>51,20</b>	1	max. Ø 25 mm
 MM		<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,</b> <b>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
	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®,</b> <b>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 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	
<b>KNIPEX TubiX® XL,</b> <b>Cortatubos</b> con fijación rápida QuickLock, incluyendo herramienta de desbarbado y disco de corte de recambio	5 x cuchillas de corte para acero inoxidable y cobre	<b>90 39 02 V03</b>		086307	<b>47,25</b>	1	
		<b>90 31 03 BK</b>	260	088127	<b>113,25</b>	1	Ø 6 – 76 mm
	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	<b>KNIPEX CutiX, Cúter universal</b> con estabilización de la cuchilla ajustable individualmente: la cuchilla no se puede doblar ni romper accidentalmente  <b>(PATENTED)</b>			90 10 165 BK	165	087533	26,15	1				
			Surtido de repuestos de la barra estabilizadora	90 10 165 E01		087557	5,20	1				
10 9	<b>Alicates para abrazaderas de oreja</b> para la fijación fácil y fiable de abrazaderas de 1 y 2 orejas (sistema Oetiker o similar)	  	Cuchilla de recambio para 90 10 165 BK (10x)	90 10 165 E02		088219	7,70	1				
			alicate negro atramen- tado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	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	<b>Alicates para ensamblar perfiles</b> poco esfuerzo, gracias a su acción palanca	  		90 42 250	250	047865	131,85	1	max. 1,2 (2 x 0,6) mm
alicate bruñido, mangos con fundas multicompo- nentes, manejo con una sola mano	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			
Punzón de recambio para 90 42 340	90 49 340					028079	20,70	1				
Mordaza de recambio para 90 42 340	90 49 340 M					028499	16,45	1				
90 55	<b>Cizalla para chapa</b> 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	<b>Alicates para cortes en "U"</b> 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	<b>Sacabocados de revolver</b> 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	<b>Tenaza para perforar baldosas y azulejos, (tenaza pico de loro)</b> 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	<b>Tenaza para cortar baldosas y azulejos</b> 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			Mandíbula de recambio para 91 13 250	91 19 250 01		079545	10,40	1				
			<b>Alicates para grapas de tapicería</b> 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- 083443	€	
Recogedor de material, para 79 02/22 125 ESD	00 11 V79			13,85	1
					

# PINZAS DE PRECISIÓN

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 015550	€		Referencia alternativa
15	<b>Pinza pelacables</b> para pelar cables de cobre aislados mediante barniz	acero				<b>13,10</b>	1	253040.C.BI.8
92	<b>Pinzas de precisión</b> resistentes a muchas sustancias químicas	acero inoxidable de la mejor calidad				<b>33,50</b>	1	00.SA.0.KN
92	<b>Mini pinzas de precisión</b> para trabajos de precisión en espacios reducidos	acero inoxidable de la mejor calidad				<b>32,30</b>	1	0C9.SA.0.KN
92	<b>Pinzas con puntas intercambiables ESD</b> con puntas reforzadas con fibra de carbono intercambiables versátiles; eléctricamente disipativas	acero inoxidable de la mejor calidad				<b>35,90</b>	1	2ACFR.SA.1.KN
92	<b>Pinzas de corte</b> particularmente afiladas y duras para trabajos de corte finisimos	acero inoxidable				<b>71,85</b>	1	15AGW.S.0.KN
92	<b>Pinzas universales</b> ideal para las aplicaciones habituales más exigentes	acero inoxidable de la mejor calidad				<b>23,90</b>	1	34A.SA.1.KN

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

92

92

92

92



# PINZAS DE PRECISIÓN

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 054863	€		Referencia alternativa
92	<b>Pinzas universales ESD</b> DIN EN 61340 -5-1 eléctricamente disipativas, para electrónica y mecánica fina	acero inoxidable	 					
			<b>92 38 75 ESD</b>	118	054900	<b>21,40</b>	1	7.SA.NE.B.KN
			<b>92 58 74 ESD</b>	118	054900	<b>21,40</b>	1	2A.SA.NE.B.KN
			<b>92 78 77 ESD</b>	145	054979	<b>21,40</b>	1	7314.SA.NE.B.KN
92	<b>Pinzas de precisión SMD</b> optimizado para trabajos electrónicos con componentes SMD	acero inoxidable de la mejor calidad	 					
			<b>92 01 01</b>	115	085522	<b>31,10</b>	1	SM103.SA.1.KN
			<b>92 01 02</b>	120	085539	<b>31,10</b>	1	SM107.SA.1.KN
			<b>92 01 03</b>	120	085546	<b>31,10</b>	1	SM108.SA.1.KN
			<b>92 01 04</b>	115	085591	<b>31,10</b>	1	SM111.SA.1.KN
			<b>92 02 54</b>	115	054610	<b>28,75</b>	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	<b>Pinzas de posicionamiento</b> para posicionar o retirar con precisión componentes pequeños	acero inoxidable	 					
			<b>92 01 07</b>	143	086932	<b>23,90</b>	1	5574.SA.B.KN
			<b>92 11 02</b>	145	085034	<b>28,70</b>	1	5572.SA.B.KN
			<b>92 11 03</b>	122	085553	<b>21,40</b>	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	 					
			<b>92 08 79 ESD</b>	122	054641	<b>26,25</b>	1	572.SA.NE.B.KN
			<b>92 16 01 ESD</b>	120	086949	<b>29,85</b>	1	578B.SA.NE.B.KN
			<b>92 16 02 ESD</b>	120	086956	<b>29,85</b>	1	572B.SA.NE.B.KN
92	<b>Pinzas de titanio</b> extremadamente ligeras, resistentes al calor, a la corrosión y a ácidos	titanio	 					
			<b>92 23 01</b>	110	085010	<b>34,65</b>	1	5.TA.0
			<b>92 23 05</b>	120	054726	<b>31,70</b>	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	 					
			<b>92 91 01</b>	120	086802	<b>45,40</b>	1	2AX.SA.1.KN
			<b>92 91 02</b>	120	086819	<b>45,40</b>	1	3X.SA.1.KN
			<b>92 91 03</b>	115	086826	<b>45,40</b>	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	 					
			<b>92 94 91</b>	160	055006	<b>22,70</b>	1	5518.SA.B.KN
			<b>92 95 89</b>	165	055013	<b>23,90</b>	1	29.SA.B.KN

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 055020	€		Referencia alternativa
<b>Pinzas de bocas cruzadas</b> sujeción automática por la fuerza de resorte; ayudantes ideales al soldar	acero inoxidable	 ∠40°	<b>92 95 90</b>	162		<b>23,90</b>	1	30.SA.B.KN
<b>Pinzas de plástico ESD</b> extremadamente ligeras y robustas; eléctricamente disipativas	plástico reforzado con fibra de carbono DIN EN 61340 -5-1	 ⚠	<b>92 09 01 ESD</b>	115	086970	<b>5,85</b>	1	702A.CF.KN
			<b>92 09 02 ESD</b>	115	086987	<b>5,85</b>	1	707.CF.KN
			<b>92 09 03 ESD</b>	110	086994	<b>5,85</b>	1	708.CF.KN
			<b>92 09 04 ESD</b>	115	087007	<b>5,85</b>	1	709.CF.KN
			<b>92 09 05 ESD</b>	115	087014	<b>5,85</b>	1	710.CF.KN
<b>Pinzas de plástico</b> extremadamente ligeras y robustas; eléctricamente disipativas	plástico		<b>92 69 84</b>	129	054948	<b>4,50</b>	1	926984.HI.KN
<b>Pinzas universales, aisladas</b> DIN EN 60900, IEC 60900 protección probada contra voltaje eléctrico hasta 1000 V	acero inoxidable	 ⚡ 1000 V	<b>92 27 61</b>	125	054757	<b>27,45</b>	1	54069IK.SA.B.00
			<b>92 27 62</b>	150	054764	<b>27,45</b>	1	55015IK.SA.B.00
			<b>92 37 64</b>	148	054856	<b>27,80</b>	1	55015IBK.SA.B.00
			<b>92 47 01</b>	148	086963	<b>27,75</b>	1	73014BK.SA.B.00
			<b>92 67 63</b>	145	054931	<b>27,45</b>	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	 ⚠	<b>92 21 10 ESD</b>	123	088608	<b>50,60</b>	1	00.SA.DRG.0.KN
			<b>92 21 11 ESD</b>	123	088615	<b>50,60</b>	1	2A.SA.DRG.0.KN
			<b>92 21 12 ESD</b>	112	088622	<b>51,35</b>	1	3C.SA.DRG.0.KN
			<b>92 21 13 ESD</b>	112	088639	<b>56,25</b>	1	5.SA.DRG.0.KN
			<b>92 21 14 ESD</b>	130	088653	<b>38,50</b>	1	AA.SA.DRG.6.KN
			<b>92 31 10 ESD</b>	122	088646	<b>58,95</b>	1	7.SA.DRG.0.KN

92

92










92

92

92

# PINZAS DE PRECISIÓN

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Contenido Artículo
<b>92 00</b>	<b>Juego de pinzas universales ESD, 5 piezas</b> DIN EN 61340 -5-1 en funda de tejido de poliéster muy resistente	acero inoxidable	<b>92 00 01 ESD</b>	90	087038	<b>122,95</b>	1	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
								
<b>92 00</b>	<b>Juego de pinzas de precisión, 5 piezas</b> en funda de tejido de poliéster muy resistente	acero inoxidable de la mejor calidad	<b>92 00 02</b>	90	087021	<b>197,80</b>	1	1 x 92 21 01 / 1 x 92 21 02 / 1 x 92 21 03 / 1 x 92 31 01 / 1 x 92 51 01
								
<b>92 00</b>	<b>Juego de pinzas de precisión SMD, 5 piezas</b> en funda de tejido de poliéster muy resistente	acero inoxidable de la mejor calidad	<b>92 00 03</b>	90	087045	<b>169,15</b>	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
								
<b>92 00</b>	<b>Juego de pinzas universales, aislados, 5 piezas</b> DIN EN 60900, IEC 60900 en funda de tejido de poliéster muy resistente; protección probada contra voltaje eléctrico hasta 1000 V	acero inoxidable	<b>92 00 04</b>	90	087052	<b>153,90</b>	1	1 x 92 27 61 / 1 x 92 27 62 / 1 x 92 37 64 / 1 x 92 47 01 / 1 x 92 67 63
								
<b>92 00</b>	<b>Juego de pinzas de plástico ESD, 5 piezas</b> DIN EN 61340 -5-1 en funda de tejido de poliéster muy resistente	plástico reforzado con fibra de carbono	<b>92 00 05 ESD</b>	90	087069	<b>45,25</b>	1	1 x 92 09 01 ESD / 1 x 92 09 02 ESD / 1 x 92 09 03 ESD / 1 x 92 09 04 ESD / 1 x 92 09 05 ESD
								

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG	
<b>Cortador, para cable de cinta</b> para cortes rectangulares sin aplastamiento; apoyo de corte intercambiable; cuchilla de recambio convencional, trapezoidal	 MM		94 15 215	215	046011	67,55	1	56 mm		94 15
			94 15 215 EAN	215	043911	67,55	1	56 mm		
			94 19 02		052333	3,15	1			
			Juego con 10 cuchillas de recambio para 94 15 215 / 94 35 215		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	 MM		94 35 215	215	046028	65,90	1			94 3
			94 35 215 EAN	215	046974	65,90	1			
			94 39 215 01		053835	13,20	1			
			Juego con 10 cuchillas de recambio para 94 15 215 / 94 35 215		046219	11,85	1			
<b>Tijeras yunque</b> corte tirante para realizar un corte fácil y limpio en materiales suaves	 MM		94 55 200	200	080763	61,65	1			94 5
			Cuchilla de recambio para 94 55 200		080916	24,75	1			
			Yunque de recambio para 94 55 200		080923	9,35	1			
<b>Cortante para plásticos, también válido para conductores de cable</b> multiplicación por palanca acodada; geometría de corte muy efectiva	 MM		95 02 21	275	052128	137,95	1	4,0 mm		95 02
			Cuchillas de recambio para 95 02 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			95 03 160 SB	160	043362	51,45	1			95 03
<b>Tijeras para electricistas</b> filos de corte con micro-dentado			95 05 10 SB	190	082125	28,70	1			95 05
			95 05 20 SB	160	082699	39,60	1			
	 45° MM		95 05 155 SB	155	077725	23,40	1			
			95 05 140	140	019589	20,10	6			95 05
	 40° MM		95 05 185	185	060277	25,10	6			



# 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

cabeza pulida, mangos con revestimiento de plástico



MM

Muelle de apertura, para 95 05 140

Muelle de apertura para 95 05 185 / 190

95  
0

## Tijeras cortacables, mangos con revestimiento de plástico

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

cabeza pulida, mangos con revestimiento de plástico



MM

cabeza pulida, mangos aislados, con revestimiento de plástico, según norma VDE  
DIN EN 60900,  
IEC 60900



△ 1000 V

Muelle de apertura, para 95 05 165

95

## KNIPEX StepCut®, Cortacables con corte escalonado

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

PATENTED

herramienta bruñida, mangos recubiertos de plástico



herramienta bruñida, con mangos confort



herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE  
DIN EN 60900,  
IEC 60900



△ 1000 V

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



herramienta bruñida, con mangos confort



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



△ 1000 V

95

## Tijeras cortacables

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

herramienta bruñida, mangos recubiertos de plástico



herramienta bruñida, con mangos confort



herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE  
DIN EN 60900,  
IEC 60900



△ 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  
DIN EN 60900,  
IEC 60900



△ 1000 V

			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	165	069805	44,40	6	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	1 / 0
			95 21 165 SB	165	070122	46,50	6	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	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	165	069980	65,60	1	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	1 / 0
			95 26 165 SB	165	070139	67,70	6	Ø 15 mm / 50 mm <sup>2</sup>	1 / 0
		⚡ 1000 V 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	200	043928	51,00	6	Ø 20 mm / 70 mm <sup>2</sup>	2 / 0
			95 11 200 SB	200	028291	53,10	6	Ø 20 mm / 70 mm <sup>2</sup>	2 / 0
	herramienta bruñida, con mangos confort		95 12 200	200	047834	61,90	6	Ø 20 mm / 70 mm <sup>2</sup>	2 / 0
			95 12 200 SB	200	052197	64,00	6	Ø 20 mm / 70 mm <sup>2</sup>	2 / 0
	herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE DIN EN 60900, IEC 60900		95 16 200	200	026761	70,00	1	Ø 20 mm / 70 mm <sup>2</sup>	2 / 0
			95 16 200 SB	200	040910	72,10	6	Ø 20 mm / 70 mm <sup>2</sup>	2 / 0
		⚡ 1000 V							
	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
		⚡ 1000 V							
<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
		⚡ 1000 V							

95

95  
195  
1

**Cortacables,  
(tipo carraca)**

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

herramienta negra, laca-  
da, mangos con fundas  
multicomponentes



MM

herramienta negra, laca-  
da, mangos aislados con  
fundas multicomponentes,  
según norma VDE  
DIN EN 60900,  
IEC 60900



△ 1000 V MM

herramienta negra, laca-  
da, mangos con fundas  
multicomponentes



MM

herramienta negra, laca-  
da, mangos aislados con  
fundas multicomponentes,  
según norma VDE  
DIN EN 60900,  
IEC 60900



△ 1000 V MM

herramienta negra  
atramentada, cabeza puli-  
da, mangos con fundas  
multicomponentes



MM

herramienta negra atra-  
mentada, cabeza pulida,  
mangos aislados con  
fundas multicomponentes,  
según norma VDE  
DIN EN 60900,  
IEC 60900



△ 1000 V MM

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

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

Trinquete de avance 95 3 250/280, Modelos hasta 2024

95 39 04

039167

4,35

1

Trinquete, para 95 31 250/280,  
Modelos hasta 2024

95 39 05

039174

5,40

1

Muelle de torsión, para 95 31 250/280,  
Modelos hasta 2024

95 39 06

039181

3,00

1

Muelle de presión, para 95 31 250/280,  
Modelos hasta 2024

95 39 07

039198

2,80

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

Juego de pasadores, para 95 31 250/280,  
Modelos hasta 2024

95 39 09

039228

4,15

1

Eje de articulación, para 95 31 250/280,  
Modelos hasta 2024

95 39 11

039259

3,35

1

Juego de pernos distanciadores, 1 x 87 01 150, 1 x 87 01 250,  
1 x 87 01 300, Modelos hasta 2024

95 39 12 97

032458

6,10

1

Tornillo avellanado elevado, Modelos hasta 2024

95 39 13

039280

2,65

1

Juego de tuercas de seguridad, Modelos hasta 2024

95 39 13 97

032465

2,50

1

Cuchilla móvil de recambio para 95 31 250 / 95 36 250,  
Modelos hasta 2024

95 39 250

022244

63,70

1

Cuchilla móvil de recambio para 95 31 280 / 95 36 280,  
Modelos hasta 2024

95 39 280

025283

112,25

1

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			MCM
Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 320 y 95 36 320, Modelos hasta 2024	95 39 320 01		075714	185,60	1		
Kit de reparación de conexión atornillada, 95 315A/320, Modelos hasta 2024	95 39 320 04		075745	32,90	1		
Fijador	95 69 190 03		079101	5,15	1		
<b>Tijeras cortacables, (tipo carraca), con mangos telescópicos</b> tijeras cortacables para trabajar a dos manos; articulación con ajuste multinivel: ajuste individual de la apertura de los mangos; alto rendimiento de corte	cabeza bruñida, mangos con fundas multicomponentes	570	071556	298,15	1	Ø 38 mm / 280 mm²	550
Cabezal de corte de recambio para 95 32 038	95 39 038		073260	190,70	1		
<b>Cortacables, (tipo carraca), con mangos telescópicos</b> 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	cabeza bruñida, mangos con fundas multicomponentes	630 680	071563 071570	865,00 1.001,25	1 1	Ø 60 mm / 740 mm² Ø 100 mm / 960 mm²	1.400 1.900
Cuchilla móvil de recambio para 95 31 720 / 95 32 060	95 39 720		025290	164,10	1		
Cuchilla móvil de recambio para 95 31 870 / 95 32 100	95 39 870		025306	219,25	1		
<b>Cortacables, (tipo carraca), para cables con cobertura de acero (cable SWA)</b> 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 con fundas multicomponentes	315	078562	429,25	1	Ø 45 mm / 380 mm²	750
	herramienta negra, lacada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE IEC 60900, DIN EN 60900	315	078579	463,90	1	Ø 45 mm / 380 mm²	750
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		
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		
Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 315 A y 95 36 315 A, Modelos hasta 2024	95 39 315 A01		078586	185,30	1		
Kit de reparación de conexión atornillada, 95 315A/320, Modelos hasta 2024	95 39 320 04		075745	32,90	1		
<b>Cortacables para cables con núcleo de acero ACSR, (tipo carraca), para cables con núcleo de acero</b> corte limpio y liso; posibilidad de dos velocidades, para un corte más fácil; diseño compacto	herramienta bruñida, mangos con fundas multicomponentes	340	081241	488,00	1	Ø 32 mm / 1 1/4"	477
Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 340 SR	95 39 340 01		081340	189,05	1		
<b>Cortacables para cables Bowden</b>	tijera negra, atramentada, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	150	065197	31,35	6	Ø mm 3	

95  
395  
395  
395  
395  
6



# CORTACABLES Y CORTACABLES PARA CABLES TRENZADOS

95  
6

## Cortacables para cable trenzado, forjado

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

cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



MM

cabeza pulida, mangos con fundas multicomponentes



MM

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



MM

Fijador

## Cortacables para cable trenzado, también para cables trenzados de alta resistencia

compacto y aun así más potente que muchos cortacables para cable trenzado más grandes; diseño único de la articulación

(PATENTED)

herramienta bruñida, mangos con fundas multicomponentes



MM

especialmente para alambre de neumáticos



MM

Muelle de apertura, para 95 62 160 y 95 62 160 TC

Núm. de artículo

↔  
mm

EAN  
4003773-

€

📦

Ø mm

95 61 190

190

040651

52,05

6

5

95 61 190 SB

190

014744

54,15

6

5

95 62 190

190

071976

55,40

6

5

95 62 190 SB

190

071983

57,50

6

5

95 62 190 T

190

080206

64,70

1

5

95 62 190 T BK

190

080633

66,80

1

5

95 69 190 03

079101

5,15

1

95 62 160

160

082354

41,65

1

4

95 62 160 SB

160

082712

43,75

6

4

95 62 160 TC

160

082422

44,35

1

2

95 69 160 01

084105

4,20

1

**Crimpadoras**

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



Núm. de artículo

↔  
mmEAN  
4003773-

€

📦

0,5 – 6,0 mm<sup>2</sup>

AWG

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

97 22 240 SB

240

070733

30,85

6

0,5 – 6,0 mm<sup>2</sup>

20 - 10

97 32 240

240

079491

28,05

6

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

**KNIPLEX MultiCrimp, Crimpadoras con cargador de mordazas**

juegos compuestos de alicate y portamordazas de cambio rápido; proceso de crimpado de gran calidad gracias a sus perfiles de precisión y a su sistema de bloqueo; cambio fácil de las mordazas sin tener que utilizar herramientas adicionales

PATENTED

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

97 33 02

250

066934

313,45

1

0,5 – 6,0 mm<sup>2</sup>

20 - 10

N 97 33 03

250

092599

240,55

1

0,25 – 6 mm<sup>2</sup>

24 - 10

N 97 33 LE

250

092643

125,55

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, con 3 mordazas intercambiables



alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes



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

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

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
<b>KNIPEX eCrimp,</b> <b>Crimpadora electromecánica,</b> <b>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 <b>(PATENTED)</b>	sin mordazas, en maleta de mantenimiento con batería y cargador, con enchufe euro		<b>97 43 E</b>	270	076858	<b>1.825,65</b>	1		
	sin mordazas, en maleta de mantenimiento con batería y cargador, con enchufe adaptador para BS 5733 (GB)		<b>97 43 E UK</b>	270	076865	<b>1.825,65</b>	1		
	sin mordazas, en maleta de mantenimiento con batería y cargador, con adaptador para enchufe AS/NSZ 3112 (AUS+NZ)		<b>97 43 E AUS</b>	270	076872	<b>1.825,65</b>	1		
	sin mordazas, en maleta de mantenimiento con batería y cargador, con enchufe NEMA 1-15P (EE. UU. / Canadá / México)		<b>97 43 E US</b>	270	077008	<b>1.825,65</b>	1		
	Batería de recambio para KNIPEX eCrimp		<b>97 43 E 01</b>		076889	<b>152,55</b>	1		
<b>Mordazas intercambiables,</b> <b>para crimpadoras para sistema de mordazas intercambiables</b> <b>KNIPEX N° de artículo 97 43 XX</b>	para conectores faston no aislados (anchura del conector 2,8 + 4,8 mm)		<b>97 49 04</b>		030850	<b>94,90</b>	1	0,1 – 2,5 mm <sup>2</sup>	26 - 14
	para conectores faston no aislados (anchura del conector 4,8 + 6,3 mm)		<b>97 49 05</b>		030867	<b>90,90</b>	1	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>	20 - 10
	para conectores de cable aislados		<b>97 49 06</b>		030836	<b>72,50</b>	1	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>	20 - 10
	para conectores PIDG aislados		<b>97 49 06 PI</b>		086475	<b>76,40</b>	1	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>	20 - 10
	para terminales termo-retráctiles		<b>97 49 07</b>		077749	<b>72,50</b>	1	0,5 – 6,0 mm <sup>2</sup>	20 - 10
	para punteras huecas aisladas y no aisladas		<b>97 49 08</b>		030874	<b>70,25</b>	1	0,25 – 6,0 mm <sup>2</sup>	24 - 10
			<b>97 49 09</b>		030881	<b>70,25</b>	1	10 / 16 / 25 mm <sup>2</sup>	8 / 6 / 4
	para terminales no aislados de tubo y de compresión, así como conectores no aislados de tope y de compresión conforme a DIN 46341		<b>97 49 10</b>		076896	<b>72,15</b>	1	0,25 – 0,75 / 1,0 – 1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>	24 - 14
	para conectores de cable sin aislamiento		<b>97 49 14</b>		077756	<b>70,25</b>	1	0,5 – 10 mm <sup>2</sup>	20 - 8
	para conectores bandera y conectores faston no aislados		<b>97 49 15</b>		043164	<b>245,55</b>	1	1,5 – 2,5 + 3,0 – 6,0	16 - 10
	para terminales aislados y conectores faston		<b>97 49 16</b>		040675	<b>76,30</b>	1	10 / 16 mm <sup>2</sup>	8 / 6
	para punteras huecas Twin para alojar dos conductores flexibles		<b>97 49 18</b>		063186	<b>125,85</b>	1	2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16 mm <sup>2</sup>	2 x 10 / 2 x 8 / 2 x 6
	para punteras huecas aisladas y no aisladas		<b>97 49 19</b>		030898	<b>118,00</b>	1	35 / 50 mm <sup>2</sup>	2 / 1 / 0
	para conectores aislados y no aislados		<b>97 49 21</b>		086468	<b>246,70</b>	1	0,1 - 0,5 mm <sup>2</sup>	20 - 10

97  
43  
E

97



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

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
para terminales + conectores de cable sin aislamiento	97 49 23		052135	<b>74,45</b>	1	16 / 25 mm <sup>2</sup> 	6 / 4
para conectores D-Sub; HD 20; HDE	97 49 24		030911	<b>167,05</b>	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	<b>304,00</b>	1		30 - 20
para crimpar terminales de la serie Mini-Fit® de Molex LLC	97 49 26		079804	<b>304,00</b>	1		24 - 16
para conectores MQS	97 49 27		079811	<b>209,00</b>	1	0,25 – 0,5 mm <sup>2</sup> 	24 - 20
Mordaza de crimpado para conectores de la serie AMP Superseal 1.5 de Tyco Electronics	97 49 28		083757	<b>203,15</b>	1	0,35 – 1,5 mm <sup>2</sup> 	22 - 16
Tope longitudinal para 97 49 28	97 49 28 1		083764	<b>33,95</b>	1		
para conectores de presión conforme a norma DIN 46267	97 49 30		030904	<b>70,25</b>	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	<b>118,00</b>	1	RG 58 / 59 / 62 / 71 / 223 	
para terminales coaxiales / teléfono de coche	97 49 50		030966	<b>139,25</b>	1	RG 58 / 174 / 188 / 316 	
Junior Power Timer	97 49 54		041450	<b>169,80</b>	1	0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup> 	20 - 14
para conectores para cables solares Helios H4 (Amphenol)	97 49 59		073734	<b>168,70</b>	1	2,5 / 4 / 6 + 10 mm <sup>2</sup> 	14 - 8
para terminales girados (HTS+Harting)	97 49 60		030928	<b>177,65</b>	1	0,14 – 4,0 mm <sup>2</sup> 	26 - 12
para terminales girados	97 49 61		045137	<b>173,70</b>	1	1,5 / 2,5 / 4 / 6 mm <sup>2</sup> 	16 - 10
para conectores ABS en automóvil	97 49 64		044055	<b>245,00</b>	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	<b>178,15</b>	1	2,5 / 4 / 6,0 mm <sup>2</sup> 	14 / 12 / 10
	97 49 66 4		072096	<b>290,65</b>	1	4,0 mm <sup>2</sup> 	12
	97 49 66 6		072102	<b>290,65</b>	1	6,0 mm <sup>2</sup> 	10
para conectores para cable solar girados (Tyco)	97 49 68		066712	<b>256,70</b>	1	1,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	16 - 10
para conectores para cables solares gesis® solar PST 40 (Wieland)	97 49 69 2		072126	<b>193,80</b>	1	4,0 / 6,0 / 10,0 mm <sup>2</sup> 	12 / 10 / 8
para conectores Western	97 49 70		030942	<b>149,25</b>	1	RJ 10 / 11 / 12 / 45 	
para conectores para cables solares MC4® (Multi-Contact)	97 49 71		075066	<b>173,70</b>	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	<b>180,95</b>	1	RJ 12 / 45 	

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 079828	€			AWG
<b>Ayudas de posicionamiento, para mordazas intercambiables</b>	ayuda de posicionamien- to para 97 49 25		<b>97 49 25 1</b>		<b>82,35</b>	1		
	ayuda de posicionamien- to para 97 49 26		<b>97 49 26 1</b>		<b>82,35</b>	1		
	ayuda de posicionamien- to para 97 49 27		<b>97 49 27 1</b>		<b>84,15</b>	1		
	ayuda de posiciona- miento para 97 49 59 (conectores para cables solares Helios H4)		<b>97 49 59 1</b>		<b>109,55</b>	1		
	ayuda de posicionamien- to para 97 49 66		<b>97 49 66 1</b>		<b>84,50</b>	1		
	ayuda de posicionamien- to para 97 49 68		<b>97 49 68 1</b>		<b>84,50</b>	1		
	ayuda de posiciona- miento para 97 49 71 (conectores para cables solares MC4®)		<b>97 49 71 1</b>		<b>81,90</b>	1		
	ayuda de posicionamien- to para 97 49 60 (HTS + Harting)		<b>97 49 90</b>		<b>138,65</b>	1		

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 045144	€			AWG
97	<b>Ayudas de posicionamiento, para mordazas intercambiables</b>	ayuda de posicionamiento para 97 49 61	 <b>N 97 49 91</b>			<b>90,65</b>	1		
		ayuda de posicionamiento para 97 49 24 (terminales D-Sub)	 <b>97 49 93</b>		047926	<b>129,75</b>	1		
		ayuda de posicionamiento para 97 49 04	 <b>97 49 94</b>		030997	<b>44,30</b>	1		
		ayuda de posicionamiento para 97 49 05	 <b>97 49 95</b>		031000	<b>44,30</b>	1		
97	<b>Juego de herramientas de montaje, para conectores para cables solares MC4® (Multi-Contact)</b> para el montaje fácil y correcto de conectores para cables solares MC4®	herramienta: plástico, reforzado con fibras de vidrio	 <b>97 49 66 2</b>	115	074106	<b>9,30</b>	1		
97	<b>Crimpadora para conectores Scotchlok™, con filos de corte</b> para unir almas de cable de telecomunicaciones con el plástico según el principio de contacto en "U"	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	 <b>97 50 01</b>	155	028239	<b>48,70</b>	6	Ø 0,4 – 1,1 mm	
97	<b>Crimpadora para conectores Western</b> 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	 <b>97 51 10</b>	190	043171	<b>34,65</b>	1	RJ 11 / 12 / 45	
			 <b>97 51 10 SB</b>	190	044390	<b>36,75</b>	1	RJ 11 / 12 / 45	
			 <b>97 51 12</b>	200	043188	<b>118,80</b>	1	RJ 10 / 11 / 12 / 45	
			 <b>97 51 12 SB</b>	200	044406	<b>120,90</b>	1	RJ 10 / 11 / 12 / 45	
			 <b>97 51 13</b>	190	087908	<b>53,55</b>	1	RJ45	
			 <b>97 51 13 SB</b>	190	089155	<b>55,65</b>	1	RJ45	
		Cuchilla de repuesto para 97 51 10 / 97 51 12 / 97 51 13	<b>97 51 E01</b>		089278	<b>16,80</b>	1		

**Crimpadoras,  
también para trabajar  
a dos manos**

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

alicate bruñido, mangos recubiertos con fundas de plástico antideslizantes



Núm. de artículo  
**97 52 04**

↔  
mm  
250

EAN  
4003773-  
025450

€  
**180,95**

📦  
1

0,1 – 2,5 mm<sup>2</sup>



AWG  
26 - 14



**97 52 05**

250

025467

**177,05**

1

0,5 – 6,0 mm<sup>2</sup>



20 - 10



**97 52 05 SB**

250

033301

**179,15**

1

0,5 – 6,0 mm<sup>2</sup>



20 - 10



**97 52 06**

250

025474

**140,90**

1

0,5 – 6,0 mm<sup>2</sup>



20 - 10



**97 52 06 SB**

250

039464

**143,00**

1

0,5 – 6,0 mm<sup>2</sup>



20 - 10



**97 52 08**

250

025481

**149,80**

1

0,25 – 6,0 mm<sup>2</sup>



24 - 10



**97 52 09**

250

025498

**149,80**

1

10 / 16 / 25 mm<sup>2</sup>



8 / 6 / 4



**97 52 09 SB**

250

044024

**151,90**

1

10 / 16 / 25 mm<sup>2</sup>



8 / 6 / 4



**97 52 10**

250

023678

**192,10**

1

RG 58 / 59 / 62 / 71 / 223



**97 52 13**

250

048084

**157,05**

1

0,5 – 10 mm<sup>2</sup>



20 - 8



**97 52 13 SB**

250

048091

**159,15**

1

0,5 – 10 mm<sup>2</sup>



20 - 8



**97 52 18**

250

026839

**225,10**

1

2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16 mm<sup>2</sup>



10 / 8 / 6



**97 52 19**

250

052142

**191,55**

1

35 / 50 mm<sup>2</sup>



2 / 0



**97 52 23**

250

052159

**162,60**

1

16 / 25 mm<sup>2</sup>



6 / 4

**Crimpadoras,  
modelo corto**

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

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes



**97 52 14**

195

026808

**188,20**

1

0,1 – 1,5 mm<sup>2</sup>



26 - 16



**97 52 20**

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



**KNIPEX PreciForce, Crimpadoras**

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



Núm. de artículo

↔ mm

EAN 4003773-

€

1

1,5 – 10,0 mm<sup>2</sup>

AWG 16 - 8

97 52 30

220

051855

128,65

1

1,5 – 10,0 mm<sup>2</sup>

16 - 8

97 52 30 SB

220

052586

128,65

1

1,5 – 10,0 mm<sup>2</sup>

16 - 8

97 52 33

220

051862

128,65

1

0,5 – 10 mm<sup>2</sup>

20 - 8

97 52 33 SB

220

052593

128,65

1

0,5 – 10 mm<sup>2</sup>

20 - 8

97 52 34

220

051879

148,10

1

0,1 – 2,5 mm<sup>2</sup>

26 - 14

97 52 34 SB

220

052609

148,10

1

0,1 – 2,5 mm<sup>2</sup>

26 - 14

97 52 35

220

051886

148,10

1

0,5 – 6,0 mm<sup>2</sup>

20 - 10

97 52 35 SB

220

052562

148,10

1

0,5 – 6,0 mm<sup>2</sup>

20 - 10

97 52 36

220

051893

120,85

1

0,5 – 6,0 mm<sup>2</sup>

20 - 10

97 52 36 SB

220

052579

120,85

1

0,5 – 6,0 mm<sup>2</sup>

20 - 10

97 52 37

220

063193

120,85

1

0,5 – 6,0 mm<sup>2</sup>

20 - 10

97 52 38

220

051909

128,65

1

0,25 – 6,0 mm<sup>2</sup>

24 - 10

97 52 38 SB

220

052630

128,65

1

0,25 – 6,0 mm<sup>2</sup>

24 - 10

97 52 42

220

092117

148,10

1

4,0 – 6,0 mm<sup>2</sup>

12 - 10

97 52 42 SB

220

092162

148,10

1

4,0 – 6,0 mm<sup>2</sup>

12 / 10

97 52 50

220

051916

173,20

1

RG 58 / 174 / 188 / 316

97 52 50 SB

220

052647

173,20

1

RG 58 / 174 / 188 / 316

97 52 63

180

050148

718,40

1

0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup>

28 - 14

97 52 63 DG

195

063209

1.044,10

1

0,08 – 2,5 mm<sup>2</sup>

28 - 14

97 52 65

230

045236

836,60

1

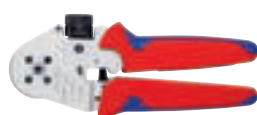
0,14 – 6,0 mm<sup>2</sup>

26 - 10

**Crimpadora de 4 mandriles para terminales girados**

alta calidad de crimpado mediante sistema de bloqueo; transmisión óptima de fuerza debido a la acción de palanca; con calibre macho para el control del ajuste básico

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con ayuda de posicionamiento, en un maletín de plástico



alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con indicación digital de las medidas de crimpado ajustadas, con ayuda de posicionamiento, en un maletín de plástico



alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con ayuda de posicionamiento, en un maletín de plástico



		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 071594	€			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  	<b>97 52 65 A</b>	250		<b>772,90</b>	1	0,14 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	26 - 10
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con indicación digital de las medidas de crimpado ajustadas, con ayuda de posicionamiento, en un maletín de plástico  (PATENTED)	<b>97 52 65 DG</b>	250	063216	<b>1.157,45</b>	1	0,14 – 6,0 mm <sup>2</sup> 	26 - 10
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, con indicación digital de las medidas de crimpado ajustadas, sin ayuda de posicionamiento, en un maletín de plástico  (PATENTED)	<b>97 52 65 DG A</b>	250	071990	<b>1.028,15</b>	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 	<b>97 59 65 2</b>		071600	<b>310,10</b>	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 	<b>97 52 67 DT</b>	230	088820	<b>516,60</b>	1	0,35 – 3,0 mm <sup>2</sup> 	22 - 12
	Calibrador del mandril "Go" 	<b>97 59 67 1</b>	77	088905	<b>54,85</b>	1		
	Calibrador del mandril "NoGo" 	<b>97 59 67 2</b>	77	088912	<b>54,85</b>	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 (PATENTED)	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes  	<b>97 53 04</b>	180	028017	<b>183,80</b>	1	0,08 – 16,0 mm <sup>2</sup> / 2x 6,0 mm <sup>2</sup> 	28 - 6
	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes  	<b>97 53 04 SB</b>	180	030270	<b>183,80</b>	1	0,08 – 16,0 mm <sup>2</sup> / 2x 6,0 mm <sup>2</sup> 	28 - 6
	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes  	<b>97 53 14</b>	180	041474	<b>193,20</b>	1	0,08 – 16 mm <sup>2</sup> / 2x 10 mm <sup>2</sup> 	28 - 6
	alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes  	<b>97 53 14 SB</b>	180	048497	<b>193,20</b>	1	0,08 – 16 mm <sup>2</sup> / 2x 10 mm <sup>2</sup> 	28 - 6
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes  	<b>97 55 04</b>	180	084853	<b>190,45</b>	1	0,08 – 16,0 mm <sup>2</sup> / 2x 6,0 mm <sup>2</sup> 	28 - 6
	alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes  	<b>97 55 04 SB</b>	180	086109	<b>190,45</b>	1	0,08 – 16,0 mm <sup>2</sup> / 2x 6,0 mm <sup>2</sup> 	28 - 6

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



Núm. de artículo

↔  
mmEAN  
4003773-  
084860

€

📦

0,08 – 16 mm<sup>2</sup> /  
2 x 10 mm<sup>2</sup>

AWG

28 - 6

97 55 14

180

084860

199,95

1

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

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes, acceso lateral hasta 2,5 mm<sup>2</sup>



97 53 08

190

040187

186,55

1

0,08 – 10 mm<sup>2</sup>

28 - 8

97 53 08 SB

190

040484

186,55

1

0,08 – 10 mm<sup>2</sup>

28 - 8

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes



97 53 09

190

044550

198,20

1

0,08 – 10 + 16 mm<sup>2</sup>

28 - 6

97 53 09 SB

190

044758

198,20

1

0,08 – 10 + 16 mm<sup>2</sup>

28 - 6

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

**KNIPLEX Twistor 16®, Crimpadora 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

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes



97 53 18

200

082729

204,45

1

0,14 – 16 mm<sup>2</sup>

26 - 6

97 53 18 SB

200

082736

204,45

1

0,14 – 16 mm<sup>2</sup>

26 - 6

97

**KNIPLEX Twistor® T, Crimpadora autoajustable para punteras huecas, con cabezal giratorio para crimpar**

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

alicate cromado, mangos con fundas multicomponentes, Crimpado trapecoidal



97 53 19

200

088097

204,45

1

0,14 – 10 mm<sup>2</sup>

26 - 8

97 53 19 SB

196

088578

204,45

1

0,14 – 10 mm<sup>2</sup>

26 - 8

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

alicate bruñido, mangos con fundas multicomponentes



97 54 24

190

060215

441,35

1

0,03 – 0,56 mm<sup>2</sup>

32 - 20

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



97 54 25

190

079859

441,35

1

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



97 54 26

190

079866

387,90

1

97

**Crimpadora para punteras huecas, con crimpado trapecoidal**

crimpado seguro en mordazas marcadas en forma trapecoidal

cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



97 61 145 A

145

035558

29,80

6

0,25 – 2,5 mm<sup>2</sup>

24 - 14

97 61 145 A SB

145

023029

31,90

6

0,25 – 2,5 mm<sup>2</sup>

24 - 14

cabeza pulida, con mangos confort



97 62 145 A

145

060154

33,65

6

0,25 – 2,5 mm<sup>2</sup>

24 - 14

			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>	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>	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>	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



## SURTIDOS DE CRIMPADO

97

### Surtidos de crimpado, para terminales

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

con crimpadora 97 52 36



Núm. de artículo  
**97 90 21**

↔  
mm  
265

EAN  
4003773-  
062134

€  
**279,90**

📦  
1

Contenido Artículo  
1 x 97 52 36

con crimpadora 97 52 36  
y pelacables autoajustable  
12 42 195



**97 90 22**

265

062141

**419,35**

1

1 x 12 42 195 / 1 x 97 52 36

con crimpadora 97 22 240



**97 90 25**

265

076971

**146,55**

1

1 x 97 22 240

con crimpadora 97 32 240



**97 90 26**

265

079521

**155,85**

1

1 x 97 32 240

con herramienta multifun-  
cional para electricistas  
12 72 190



**N 97 90 27**

265

090021

**268,25**

1

1 x 12 72 190

97

### Surtidos de crimpado, para punteras huecas

DIN 46228

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

**144,00**

1

1 x 97 71 180

97

### Surtidos de crimpado, para punteras huecas con collar de plástico

DIN 46228

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

**156,05**

1

1 x 97 71 180

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 028574	€		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		325,50	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	440,30	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	367,85	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	512,00	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	503,15	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	474,45	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	493,05	1	1 x 97 53 09 / 1 x 12 42 195
	con crimpadora para punteras huecas 97 52 38		97 90 23	265	062158	260,05	1	1 x 97 52 38

# SURTIDOS DE CRIMPADO

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 054009	€		Contenido Artículo
97	<b>TANOS MINI-systainer®, sin herramientas</b> en plástico ABS de alta resistencia con cierre T-Loc e insertos de plástico	 <b>97 90 00 LE</b>	171		<b>62,00</b>	1	
97 91	<b>Maleta de herramientas para sistemas fotovoltaicos</b> con herramientas para aplicaciones fotovoltaicas; 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm²	 <b>97 91 01</b>		070351	<b>368,85</b>	1	1 x 12 12 11 / 1 x 95 16 165 / 1 x 97 43 200
97 91	<b>Maleta de herramientas para sistemas fotovoltaicos</b> con herramientas para aplicaciones fotovoltaicas; 4,0 / 6,0 / 10,0 mm²	 <b>97 91 03</b>		087755	<b>387,25</b>	1	1 x 12 12 12 / 1 x 95 16 165 / 1 x 97 43 200
97	<b>Maleta de herramientas para sistemas fotovoltaicos MC4®</b> con herramientas para aplicaciones fotovoltaicas; para conectores MC4®	1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm²  <b>97 91 04 V01</b>		088998	<b>640,80</b>	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
	4,0 / 6,0 / 10,0 mm²  <b>97 91 04 V02</b>			089001	<b>640,80</b>	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
	Maleta de herramientas para sistemas fotovoltaicos, sin herramientas <b>97 91 01 LE</b>	280	088813	<b>66,75</b>	1		

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€				AWG		
Terminales hembra, aislados	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	
Terminales anulares para tornillo, aislados 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	
	Conectores de enchufe, aislados	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
Punteras huecas con collar de plástico 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	
Punteras huecas Twin, con collar de plástico	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

200 unidades de cada tipo



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			AWG
97 99 390		076704	2,60	1	0,5 mm <sup>2</sup>	20
97 99 391		076711	2,60	1	0,75 mm <sup>2</sup>	18
97 99 392		076728	2,70	1	1,0 mm <sup>2</sup>	18
97 99 393		076735	2,85	1	1,5 mm <sup>2</sup>	16
97 99 394		076742	3,40	1	2,5 mm <sup>2</sup>	14
97 99 395		076759	4,55	1	4,0 mm <sup>2</sup>	12
97 99 396		076766	3,45	1	6,0 mm <sup>2</sup>	10
97 99 397		076773	4,60	1	10,0 mm <sup>2</sup>	8
97 99 398		076780	5,75	1	16,0 mm <sup>2</sup>	6
97 99 399		076797	4,95	1	25,0 mm <sup>2</sup>	4

97  
99

**Conector de presión F**

10 unidades de cada tipo



97 99 500		082378	19,25	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



97 99 905		082446	13,40	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>	
-----------	--	--------	-------	---	---	--

97 99 906		082453	13,40	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>	
-----------	--	--------	-------	---	--	--

97 99 907		082460	13,40	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



97 99 908		082477	13,40	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>	
-----------	--	--------	-------	---	---	--

97 99 909		082484	12,80	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



97 99 910		082491	23,90	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>	
-----------	--	--------	-------	---	--	--

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

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm
<b>Tenazas rusas</b> DIN ISO 9242 para torcer y cortar alambre de atar en una sola operación: rápida y fiable			99 00 200	200	014393	<b>16,10</b>	6		1,8	1,4
			99 00 220	220	013273	<b>16,45</b>	6		2,4	1,6
			99 00 220 SB	220	012160	<b>18,55</b>	6		2,4	1,6
			99 00 220 EAN	220	022039	<b>16,45</b>	6		2,4	1,6
			99 00 250	250	013280	<b>18,00</b>	6		2,4	1,6
			99 00 250 SB	250	012184	<b>20,10</b>	6		2,4	1,6
			99 00 250 EAN	250	022046	<b>18,00</b>	6		2,4	1,6
			99 00 280	280	014096	<b>19,75</b>	6		2,8	1,8
			99 00 280 SB	280	012207	<b>21,85</b>	6		2,8	1,8
			99 00 280 EAN	280	022053	<b>19,75</b>	6		2,8	1,8
			99 00 300	300	039358	<b>16,10</b>	6		1,8	1,4
			99 00 300 EAN	300	014409	<b>23,50</b>	6		3,1	1,8
			99 00 300 SB	300	034117	<b>23,50</b>	6		3,1	1,8
			99 00 300 EAN	300	027188	<b>25,60</b>	6		3,1	1,8
			99 00 220 K12	220	027812	<b>21,10</b>	6		2,4	1,6
			99 00 220K12EAN	220	042341	<b>21,10</b>	6		2,4	1,6
alicate negro atramentado, cabeza pulida, con cabeza estrecha de 12 mm			99 01 200	200	021452	<b>16,85</b>	6		1,8	1,4
			99 01 200 SB	200	022770	<b>18,95</b>	6		1,8	1,4
			99 01 200 EAN	200	035572	<b>16,85</b>	6		1,8	1,4
			99 01 220	220	021469	<b>17,25</b>	6		2,4	1,6
			99 01 220 SB	220	012177	<b>19,35</b>	6		2,4	1,6
			99 01 220 EAN	220	035589	<b>17,25</b>	6		2,4	1,6
			99 01 250	250	021483	<b>18,75</b>	6		2,4	1,6
			99 01 250 SB	250	012191	<b>20,85</b>	6		2,4	1,6
			99 01 250 EAN	250	035596	<b>18,75</b>	6		2,4	1,6
			99 01 280	280	021490	<b>20,70</b>	6		2,8	1,8
			99 01 280 SB	280	012214	<b>22,80</b>	6		2,8	1,8
			99 01 280 EAN	280	035602	<b>20,70</b>	6		2,8	1,8
			99 01 300	300	014416	<b>25,00</b>	6		3,1	1,8
			99 01 300 SB	300	027195	<b>27,10</b>	6		3,1	1,8
			99 01 300 EAN	300	039372	<b>25,00</b>	6		3,1	1,8
alicate cincado brillante			99 04 220	220	048398	<b>19,05</b>	6		2,4	1,6
			99 04 220 EAN	220	083405	<b>19,05</b>	6		2,4	1,6
			99 04 250	250	048213	<b>20,80</b>	6		2,4	1,6
			99 04 250 EAN	250	083412	<b>20,80</b>	6		2,4	1,6
			99 04 280	280	048220	<b>22,70</b>	6		2,8	1,8
			99 04 280 EAN	280	083429	<b>22,70</b>	6		2,8	1,8
			99 10 250	250	071396	<b>24,20</b>	6		3,3	1,8
<b>Tenazas rusas de fuerza, gran efecto palanca</b> 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			99 10 250 SB	250	071815	<b>26,30</b>	6		3,3	1,8
			99 10 250 EAN	250	083436	<b>24,20</b>	6		3,3	1,8
			99 10 300	300	022398	<b>29,80</b>	6		3,8	2,0
			99 10 300 SB	300	027201	<b>31,90</b>	6		3,8	2,0
			99 10 300 EAN	300	035619	<b>29,80</b>	6		3,8	2,0
			99 11 250	250	071402	<b>25,35</b>	6		3,3	1,8
			99 11 250 SB	250	071822	<b>27,45</b>	6		3,3	1,8
			99 11 300	300	042365	<b>30,55</b>	6		3,8	2,0
			99 11 300 SB	300	030300	<b>32,65</b>	6		3,8	2,0
			99 14 250	250	071419	<b>27,70</b>	6		3,3	1,8
			99 14 250 EAN	250	074748	<b>27,70</b>	6		3,3	1,8
			99 14 250 SB	250	071839	<b>29,80</b>	6		3,3	1,8
			99 14 300	300	028116	<b>32,70</b>	6		3,8	2,0
			99 14 300 EAN	300	039297	<b>32,70</b>	6		3,8	2,0
			99 14 300 SB	300	033080	<b>34,80</b>	6		3,8	2,0

99  
099  
1

## 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

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



1000 V

Núm. de artículo

↔ mm

EAN 4003773-

€

1

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Ø mm

mm²

01 06 160

160

040729

41,65

1

2,0

1,5

10,0

16,0

01 06 190

190

040415

46,25

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

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



1000 V

02 06 180

180

010012

37,25

1

2,5

2,0

11,5

16,0

02 06 200

200

010029

39,25

1

2,8

2,2

13,0

25,0

02 06 225

225

010036

44,50

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

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



1000 V

03 06 160

160

021902

28,95

1

3,1

2,0

10,0

16,0

03 06 160 SB

160

010616

31,05

6

3,1

2,0

10,0

16,0

03 06 180

180

021926

31,30

1

3,4

2,2

12,0

16,0

03 06 180 SB

180

010661

33,40

6

3,4

2,2

12,0

16,0

03 06 200

200

033776

34,90

1

3,8

2,5

13,0

16,0

03 06 200 SB

200

012238

37,00

6

3,8

2,5

13,0

16,0

03 06 180 T

180

081395

40,60

1

3,4

2,2

12,0

16,0

03 06 180 T BK

180

081746

42,70

1

3,4

2,2

12,0

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

03 07 180

180

015314

38,85

1

3,4

2,2

12,0

16,0

03 07 200

200

015321

41,35

1

3,8

2,5

13,0

16,0

alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE



1000 V

08

### 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)

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



1000 V

08 26 145

145

079361

34,35

1

3,0

2,0

8,0

16,0

08 26 145 SB

145

080275

36,45

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

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

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



1000 V

08 26 185

185

088356

41,90

1

3,8

3,0

13,0

25,0

08 26 185 SB

185

088868

44,00

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

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



1000 V

Núm. de artículo

↔ mm

EAN 4003773-

€

1

Ø mm

mm²

AWG

11 06 160

160

021933

36,10

1

Ø 5,0 mm / 10,0 mm²

8

11 06 160 SB

160

010739

38,20

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



1000 V

11 06 160 T

160

081418

45,40

1

Ø 5,0 mm / 10,0 mm²

8

11 06 160 T BK

160

081760

47,50

1

Ø 5,0 mm / 10,0 mm²

8

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

11 09 01

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€			Ø mm		mm²	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	<b>13 46 165</b>	165	079699	<b>53,65</b>	1		Ø 8 – 13 mm			
		<b>13 46 165 SB</b>	165	079910	<b>55,75</b>	6		Ø 8 – 13 mm 0,75 – 1,5 / 2,5 mm²			
<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 <b>(PATENTED)</b>	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE  ⚡ 1000 V	<b>13 66 180</b>	180	081319	<b>66,25</b>	1		15		50	1 / 0
		<b>13 66 180 SB</b>	180	081333	<b>68,35</b>	6		15		50	1 / 0
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas  ⚡ 1000 V	<b>13 66 180 T</b>	180	081906	<b>75,55</b>	1		15		50	1 / 0
		<b>13 66 180 T BK</b>	180	081982	<b>77,65</b>	1		15		50	1 / 0
<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 <b>(PATENTED)</b>	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE  ⚡ 1000 V	<b>13 86 200</b>	200	075097	<b>66,00</b>	1		15		50	1 / 0
		<b>13 86 200 SB</b>	200	075288	<b>68,10</b>	6		15		50	1 / 0
	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas  ⚡ 1000 V	<b>13 96 200</b>	200	075110	<b>69,45</b>	1		15		50	1 / 0
		<b>13 96 200 SB</b>	200	075325	<b>71,55</b>	6		15		50	1 / 0
alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas  ⚡ 1000 V	<b>13 96 200 T</b>	200	081425	<b>78,75</b>	1		15		50	1 / 0	
	<b>13 96 200 T BK</b>	200	081777	<b>80,85</b>	1		15		50	1 / 0	
<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 <b>(PATENTED)</b>	alicate cromado, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE  ⚡ 1000 V	<b>13 76 200 ME</b>	200	088943	<b>66,65</b>	1		15		50	1 / 0
		<b>13 76 200 ME SB</b>	200	089315	<b>68,75</b>	6		15		50	1 / 0
<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	<b>14 26 160</b>	160	040279	<b>52,05</b>	1					16 / 14
<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	<b>20 06 160</b>	160	033783	<b>30,00</b>	1					
<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	<b>22 06 160</b>	160	033790	<b>30,55</b>	1					

13  
413  
6

13

13

14

20

22



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



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



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



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm
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
25 06 160 T BK	160	081784	43,65	1		2,5	1,6
25 06 160 T	160	081432	41,55	1		2,5	1,6
25 26 160	160	052111	36,35	1		2,5	1,6
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 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
26 27 200	200	016090	50,60	1		3,2	2,2
30 16 160	160	001904	33,30	1			
30 16 160 SB	160	029861	35,40	6			
30 36 160	160	002123	32,95	1			

26

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

DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900

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

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



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



alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE



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



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



30









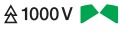
**Alicates de boca larga**

DIN ISO 5745, DIN EN 60900, IEC 60900

de alta resistencia y poco desgaste; diferentes tipos de bocas

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




		Núm. 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   		<b>70 06 125</b>	125	018124	<b>32,85</b>	1	3,0	2,3	1,5	
		<b>70 06 180</b>	180	033813	<b>38,25</b>	1	4,0	3,0	2,5	
		<b>70 06 180 SB</b>	180	012627	<b>40,35</b>	6	4,0	3,0	2,5	
		<b>70 06 140</b>	140	040293	<b>33,10</b>	1	4,0	2,5	1,8	
		<b>70 06 140 SB</b>	140	030027	<b>35,20</b>	6	4,0	2,5	1,8	
		<b>70 06 160</b>	160	021995	<b>35,75</b>	1	4,0	3,0	2,0	
		<b>70 06 160 SB</b>	160	011774	<b>37,85</b>	6	4,0	3,0	2,0	
		<b>70 06 160 T</b>	160	081463	<b>45,05</b>	1	4,0	3,0	2,0	
		<b>70 06 160 T BK</b>	160	081814	<b>47,15</b>	1	4,0	3,0	2,0	
		<b>70 06 180 T</b>	180	081470	<b>47,55</b>	1	4,0	3,0	2,5	
<b>Alicates de corte diagonal compactos, gran efecto palanca</b> 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 DIN ISO 5749, DIN EN 60900, IEC 60900   		<b>70 06 180 T BK</b>	180	081821	<b>49,65</b>	1	4,0	3,0	2,5	
		<b>70 07 160</b>	160	018155	<b>41,65</b>	1	4,0	3,0	2,0	
		<b>70 07 180</b>	180	018179	<b>44,65</b>	1	4,0	3,0	2,5	
		<b>70 26 160</b>	160	018223	<b>35,90</b>	1	4,0			
		<b>73 06 160</b>	160	075141	<b>54,00</b>	1	4,8	3,8	2,7	2,2
		<b>73 06 160 SB</b>	160	075363	<b>56,10</b>	6	4,8	3,8	2,7	2,2
		<b>73 06 160 T</b>	160	081487	<b>63,30</b>	1	4,8	3,8	2,7	2,2
		<b>73 06 160 T BK</b>	160	081838	<b>65,40</b>	1	4,8	3,8	2,7	2,2

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



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



alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE



Núm. 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
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
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		

78

**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



86

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

DIN EN 60900, IEC 60900

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

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



Núm. 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
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
88 06 250	250	039303	43,80	1	2		46
88 06 250 SB	250	034292	45,90	6	2		46
88 07 250	250	019343	52,15	1	2		46

87  
26**KNIPLEX 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



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



88

**KNIPLEX 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



alicate cromado, mangos aislados por inmersión, según norma VDE



92

**Pinzas universales, aisladas**



















DIN EN 60900, IEC 60900

protección probada contra voltaje eléctrico hasta 1000 V

acero inoxidable




Núm. 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- 054856	€		Referencia alternativa		
<b>Pinzas universales, aisladas</b> DIN EN 60900, IEC 60900 protección probada contra voltaje eléctrico hasta 1000 V	acero inoxidable	 ⚡ 1000 V ∠30° 	92 37 64	148	054856	27,80	1	550151BK.SA.B.00	
		 ⚡ 1000 V ∠30° 	92 47 01	148	086963	27,75	1	73014BK.SA.B.00	
		 ⚡ 1000 V 	92 67 63	145	054931	27,45	1	73014K.SA.B.00	
		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 006305	€				AWG
<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	 ⚡ 1000 V	95 06 230	230	006305	62,20	1	Ø 16 mm / 50 mm²	1 / 0
			95 06 230 SB	230	034124	64,30	6	Ø 16 mm / 50 mm²	1 / 0
<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	 (PATENTED) ⚡ 1000 V	95 16 160	160	085966	56,25	1	Ø 15 mm / 50 mm²	1 / 0
			95 16 160 SB	160	085898	58,35	6	Ø 15 mm / 50 mm²	1 / 0
<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	 ⚡ 1000 V	 95 18 225	225	089964	65,90	1	Ø 23 mm / 70 mm²	2 / 0
			 95 18 225 SB	225	089988	68,00	1	Ø 23 mm / 70 mm²	2 / 0
<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	 ⚡ 1000 V	95 16 165	165	039648	55,00	1	Ø 15 mm / 50 mm²	1 / 0
			95 16 165 SB	165	030263	57,10	6	Ø 15 mm / 50 mm²	1 / 0
	herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE, con anilla de fijación integrada aislada para colocar un sistema de protección anticaídas	 ⚡ 1000 V	95 16 165 T	165	081524	64,30	1	Ø 15 mm / 50 mm²	1 / 0
			95 16 165 T BK	165	081876	66,40	1	Ø 15 mm / 50 mm²	1 / 0
	herramienta cromada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE	 ⚡ 1000 V 	95 26 165	165	069980	65,60	1	Ø 15 mm / 50 mm²	1 / 0
			95 26 165 SB	165	070139	67,70	6	Ø 15 mm / 50 mm²	1 / 0
<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	 ⚡ 1000 V	95 16 200	200	026761	70,00	1	Ø 20 mm / 70 mm²	2 / 0
			95 16 200 SB	200	040910	72,10	6	Ø 20 mm / 70 mm²	2 / 0
		herramienta cromada, mangos aislados por inmersión, según norma VDE	 ⚡ 1000 V	95 17 200	200	026952	76,05	1	Ø 20 mm / 70 mm²



## HERRAMIENTAS AISLADAS

95  
1

### Tijeras cortacables, para trabajar a dos manos

DIN EN 60900, IEC 60900

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

cabeza pulida, mangos aislados por inmersión, según norma VDE



⚡ 1000 V

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	⚡	AWG
95 17 500	500	026785	184,10	1	Ø 27 mm / 150 mm²	6 / 0

95  
3

### Cortacables, (tipo carraca), para cables con cobertura de acero (cable SWA)

IEC 60900, DIN EN 60900

para cortar cables blindados con acero; corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos; accionamiento de corona dentada de 3 pasos para un corte fácil trabajando con una o con las dos manos; diseño compacto, para ahorrar peso

herramienta negra, lacada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE



⚡ 1000 V ⚡ MCM

Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 315 A y 95 36 315 A, Modelos a partir de 2025

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€	📦	⚡	MCM
95 36 315 A	315	078579	463,90	1	Ø 45 mm / 380 mm²	750
95 315 E01		089551	185,30	1		

95  
3

### Cortacables, (tipo carraca)

DIN EN 60900, IEC 60900

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

herramienta negra, lacada, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE



⚡ 1000 V ⚡

Kit de reparación, 95 250/280/315A/320, Modelos a partir de 2025

Kit de reparación de conexión atornillada, 95 250/280/315A/320, Modelos a partir de 2025

Cuchilla móvil de recambio para 95 31 250 / 95 36 250, Modelos a partir de 2025

Cuchilla móvil de recambio para 95 31 280 / 95 36 280, Modelos a partir de 2025

Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 320 y 95 36 320, Modelos a partir de 2025

Trinquete de avance 95 3 250/280, Modelos hasta 2024

Muelle de cuba, para 95 31 250/280, Modelos hasta 2024

Juego de muelles de tensión para el montaje lateral 95 36 25/28, Modelos hasta 2024

95 36 250	250	026884	284,15	1	Ø 32 mm / 240 mm²	500
95 36 280	280	026891	377,80	1	Ø 52 mm / 380 mm²	750
95 36 320	320	075189	456,80	1	Ø 60 mm / 600 mm²	1.200
95 3X E01		075738	45,05	1		
95 3X E02		075738	32,90	1		
95 250 E01		089537	63,70	1		
95 280 E01		089544	112,25	1		
95 320 E01		089568	185,60	1		
95 39 04		039167	4,35	1		
95 39 08		039204	3,25	1		
95 39 08 S		039211	4,85	1		

97

### Crimpadoras para punteras huecas, con crimpado trapezoidal

DIN EN 60900, IEC 60900

crimpado seguro en mordazas marcadas en forma trapezoidal

cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE



⚡ 1000 V

97 68 145 A	145	071754	37,15	1	0,25 – 2,5 mm²	24 - 14
-------------	-----	--------	-------	---	----------------	---------

97

### Crimpadoras para punteras huecas, con crimpado a mandril

DIN EN 60900, IEC 60900

diseño ligero y esbelto; crimpado seguro en 9 mordazas marcadas semicirculares con superficies laterales cónicas

cabeza pulida, mangos aislados con fundas multicomponentes, según norma VDE



⚡ 1000 V

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



⚡ 1000 V

97 78 180	180	072003	47,40	1	0,25 – 16 mm²	24 - 6
97 78 180 SB	180	083146	49,50	6	0,25 – 16 mm²	24 - 6
97 78 180 T	180	081531	56,70	1	0,25 – 16 mm²	24 - 6
97 78 180 T BK	180	081883	58,80	1	0,25 – 16 mm²	24 - 6

**Llaves fijas**

DIN EN 60900, IEC 60900

boca en ángulo de 15°



1000 V

**Llaves de estrella acodadas**

DIN EN 60900, IEC 60900

acodada



1000 V

**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



1000 V

**Llave ajustable**

DIN EN 60900, IEC 60900

Mordazas de agarre lisas y guiadas  
paralelamente; anchura de boca  
con ajuste continuo

herramienta cromada,  
mango aislado por  
inmersión


 1000 V  $\angle 22^\circ$ 
**Destornilladores para tornillos Robertson**

DIN EN 60900, IEC 60900

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



1000 V

**Destornilladores para tornillos con hexágono interior**

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



1000 V

**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

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



1000 V

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








## HERRAMIENTAS AISLADAS

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
98 20	<b>Destornilladores (Slim) para tornillos planos</b> DIN EN 60900, IEC 60900 mango optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos; diámetro reducido del aislamiento de las cuchillas	punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE  ⚡ 1000 V	<b>98 20 35 SL</b>	202	079712	<b>9,85</b>	12	3,5 mm
			<b>98 20 40 SL</b>	202	079729	<b>10,70</b>	12	4,0 mm
			<b>98 20 55 SL</b>	232	079736	<b>12,70</b>	12	5,5 mm
			<b>98 20 65 SL</b>	262	079743	<b>15,55</b>	12	6,5 mm
98 2	<b>Destornillador para tornillos con cabeza ranurada</b> DIN EN 60900, IEC 60900 mango optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos	punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE, para el montaje de contadores, cuchilla de 180 mm de longitud  ⚡ 1000 V	<b>98 21 45</b>	287	026426	<b>10,70</b>	12	4,5 mm
98 2	<b>Destornilladores para tornillos cruciformes, Phillips®</b> DIN EN 60900, IEC 60900 mango optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos	punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE  ⚡ 1000 V	<b>98 24 00</b>	162	026433	<b>7,80</b>	12	PH0
			<b>98 24 01</b>	187	026440	<b>9,25</b>	12	PH1
			<b>98 24 02</b>	212	026457	<b>11,60</b>	12	PH2
			<b>98 24 03</b>	270	026464	<b>15,45</b>	12	PH3
			<b>98 24 04</b>	320	026471	<b>20,75</b>	12	PH4
98 24	<b>Destornilladores (Slim) para tornillos cruciformes, Phillips®</b> DIN EN 60900, IEC 60900 mango optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos; diámetro reducido del aislamiento de las cuchillas	punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE  ⚡ 1000 V	<b>98 24 01 SL</b>	187	079750	<b>12,15</b>	12	PH1
			<b>98 24 02 SL</b>	212	079767	<b>15,00</b>	12	PH2
98 2	<b>Destornilladores (Slim) Plus/Minus, Phillips®</b> DIN EN 60900, IEC 60900 punta de impulsión para tornillos con perfil PlusMinus; uso con componentes de instalación eléctrica, como p. ej. fusibles automáticos	punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE  ⚡ 1000 V	<b>98 24 01 SLS</b>	187	081036	<b>12,15</b>	12	PH/S 1
			<b>98 24 02 SLS</b>	212	081043	<b>15,00</b>	12	PH/S 2
98 2	<b>Destornilladores para tornillos cruciformes, Pozidriv®</b> DIN EN 60900, IEC 60900 mango optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos	punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE  ⚡ 1000 V	<b>98 25 00</b>	162	062370	<b>7,55</b>	12	PZ 0
			<b>98 25 01</b>	187	031260	<b>9,25</b>	12	PZ 1
			<b>98 25 02</b>	212	031277	<b>11,60</b>	12	PZ 2
			<b>98 25 03</b>	270	031284	<b>15,90</b>	12	PZ 3
			<b>98 25 04</b>	320	062387	<b>21,25</b>	12	PZ 4
98 25	<b>Destornilladores (Slim) para tornillos cruciformes, Pozidriv®</b> DIN EN 60900, IEC 60900 mango optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos; diámetro reducido del aislamiento de las cuchillas	punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE  ⚡ 1000 V	<b>98 25 01 SL</b>	187	079774	<b>12,15</b>	12	PZ 1
			<b>98 25 02 SL</b>	212	079781	<b>15,00</b>	12	PZ 2
98 2	<b>Destornilladores (Slim) Plus/Minus, Pozidriv®</b> DIN EN 60900, IEC 60900 punta de impulsión para tornillos con perfil PlusMinus; uso con componentes de instalación eléctrica, como p. ej. fusibles automáticos	punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE  ⚡ 1000 V	<b>98 25 01 SLS</b>	187	081050	<b>12,15</b>	12	PZ/S 1
			<b>98 25 02 SLS</b>	212	081067	<b>15,00</b>	12	PZ/S 2
98 2	<b>Destornilladores para tornillos Torx®</b> DIN EN 60900, IEC 60900 mango optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos	punta bruñida, mango aislante en dos componentes, según norma VDE  ⚡ 1000 V	<b>98 26 10</b>	160	071709	<b>8,55</b>	12	TX10
			<b>98 26 15</b>	185	071716	<b>9,25</b>	12	TX15
			<b>98 26 20</b>	185	071723	<b>9,40</b>	12	TX20
			<b>98 26 25</b>	185	071730	<b>9,85</b>	12	TX25
			<b>98 26 30</b>	210	071747	<b>10,60</b>	12	TX30

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
<b>Carracas reversibles, con cuadradillo 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	116,75	1	
		98 41	265	026518	128,70	1	
<b>Alargaderas, con cuadradillo interno y externo 3/8" o 1/2"</b> DIN EN 60900, IEC 60900 para un acople rápido, fácil y seguro		98 35 125	125	020530	41,05	6	
		98 35 250	250	020547	47,40	6	
		98 45 125	125	020813	45,75	6	
		98 45 250	250	020820	50,90	6	
<b>Vasos hexagonales para tornillos de cabeza hexagonal, con cuadradillo 3/8" o 1/2"</b> DIN EN 60900, IEC 60900 para tornillos de cabeza hexagonal métricos		98 37 10	42	020578	20,60	6	10 mm
		98 37 11	43	020585	20,60	6	11 mm
		98 37 12	44	020608	20,60	6	12 mm
		98 37 13	45	020615	21,05	6	13 mm
		98 37 14	46	020622	21,05	6	14 mm
		98 37 15	47	089490	22,35	6	15 mm
		98 37 16	46	027263	23,25	6	16 mm
		98 37 17	46	020639	23,25	6	17 mm
		98 37 18	49	089506	23,25	6	18 mm
		98 37 19	49	020646	23,25	6	19 mm
		98 37 22	49	089513	28,55	6	22 mm
		98 47 10	54	020882	21,05	6	10 mm
		98 47 11	54	020899	21,05	6	11 mm
		98 47 12	55	020912	21,05	6	12 mm
		98 47 13	55	020929	21,05	6	13 mm
		98 47 14	55	020943	21,05	6	14 mm
		98 47 16	55	027287	22,35	6	16 mm
		98 47 17	55	020967	22,35	6	17 mm
		98 47 18	55	027294	23,05	6	18 mm
		98 47 19	54	020974	23,85	6	19 mm
		98 47 22	58	020981	28,55	6	22 mm
		98 47 24	61	020998	28,90	6	24 mm
		98 47 27	63	021001	30,50	6	27 mm
		98 37 5/16"	42	020684	22,45	6	5/16"
		98 37 3/8"	42	020677	21,35	6	3/8"
		98 37 7/16"	43	020707	21,85	6	7/16"
		98 37 1/2"	45	020554	21,85	6	1/2"
		98 37 9/16"	47	020721	23,80	6	9/16"
		98 37 5/8"	46	020691	23,80	6	5/8"
		98 37 3/4"	49	020660	24,30	6	3/4"
<b>Vasos (hexágono doble), con cuadradillo 3/8" o 1/2"</b> DIN EN 60900, IEC 60900 para tornillos de cabeza en pulgadas		98 47 1/2"	55	020875	22,45	6	1/2"
		98 47 9/16"	55	021094	22,45	6	9/16"
		98 47 5/8"	55	021063	23,45	6	5/8"
		98 47 11/16"	55	020905	23,45	6	11/16"
		98 47 3/4"	55	021018	24,80	6	3/4"
		98 47 7/8"	58	021087	27,80	6	7/8"
		98 47 1"	61	020868	28,55	6	1"
		98 47 1/2"	55	020875	22,45	6	1/2"
		98 47 9/16"	55	021094	22,45	6	9/16"
		98 47 5/8"	55	021063	23,45	6	5/8"
		98 47 11/16"	55	020905	23,45	6	11/16"
<b>Vasos hexagonales para tornillos con hexágono interior, con cuadradillo 3/8" o 1/2"</b> DIN 7422, DIN EN 60900, IEC 60900 para tornillos de cabeza hexagonal métricos		98 39 025	92	089520	43,20	6	2,5 mm
		98 39 03	92	089605	43,20	6	3 mm
		98 39 05	75	020776	43,20	6	5 mm
		98 39 06	75	020783	43,20	6	6 mm
		98 39 08	75	020790	43,20	6	8 mm
		98 49 05	75	021155	37,95	6	5 mm
		98 49 06	75	021162	37,95	6	6 mm
		98 49 08	75	021179	37,95	6	8 mm
<b>Vasos para tornillos Torx®, con cuadradillo 3/8"</b> DIN EN 60900, IEC 60900		98 29 25	123	084600	43,50	6	TX25
		98 29 27	123	084617	43,50	6	TX27
		98 29 30	123	084624	43,50	6	TX30
		98 29 40	123	084631	43,50	6	TX40
		98 29 45	117	084648	43,50	6	TX45
		98 29 50	117	084655	44,65	6	TX50
		98 52	190	035565	16,60	6	
		98 52 SB	190	030287	18,70	6	
<b>Cuchillos para cable</b> DIN EN 60900, IEC 60900 con capuchón de protección		98 54	190	026563	16,65	6	
		98 54 SB	190	052210	18,75	6	



## HERRAMIENTAS AISLADAS

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		
98 5	<b>Cuchillo pelacables</b> DIN EN 60900, IEC 60900 cuchilla con lomo recubierto de plástico, guía de deslizamiento y capuchón de protección	 ⚡ 1000 V	98 53 03	170	026549	18,70	6	
			98 53 13	190	026556	18,45	6	
			98 55	180	022558	43,25	6	
			98 55 SB	180	030294	45,35	6	
			⚡ 1000 V					
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	 ⚡ 1000 V	98 56	190	026570	26,70	6	
			98 56 SB	190	033516	28,80	6	
			Cuchilla de recambio para 98 56		98 56 09	115	030829	11,25
98 6	<b>Alicate de presión de plástico, aislante</b> DIN EN 60900, IEC 60900	 ⚡ 1000 V	98 62 01	180	073956	25,15	6	
98 6	<b>Alicate de montaje de plástico, aislante</b> DIN EN 60900, IEC 60900	 ⚡ 1000 V	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	 ⚡ 1000 V	98 64 02	150	021193	12,90	6	
98 6	<b>Boquillas de seguridad, cónicas</b> DIN VDE 0680-1 para protección contra puntas desnudas de cables en tensión	 ⚡ 1000 V	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	 ⚡ 1000 V	98 66 01	80	084150	6,25	6	
			98 66 02	80	084167	6,25	6	
			98 66 03	80	084174	6,25	6	

**Guantes aislantes**

DIN EN 60903, IEC 60903

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

⚡ 1000 V



⚡ 1000 V

Bolsa protectora para guantes aislantes.

**Mantas aislantes, de goma**

DIN/EN IEC 61112

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

⚡ 1000 V

Bolsa protectora para tela o manta aislante eléctrica

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Tamaño	Clase
<b>98 65 40</b>	410	021285	<b>74,55</b>	1	9	0
<b>98 65 41</b>	410	021292	<b>74,55</b>	1	10	0
<b>98 65 42</b>	410	077862	<b>74,55</b>	1	11	0
<b>98 65 43</b>	360	077879	<b>94,70</b>	1	9	1
<b>98 65 46</b>	360	077909	<b>100,95</b>	1	9	2
<b>98 65 49</b>	360	077930	<b>131,45</b>	1	9	3
<b>98 65 44</b>	360	077886	<b>94,70</b>	1	10	1
<b>98 65 47</b>	360	077916	<b>100,95</b>	1	10	2
<b>98 65 50</b>	360	077947	<b>131,45</b>	1	10	3
<b>98 65 45</b>	360	077893	<b>94,70</b>	1	11	1
<b>98 65 48</b>	360	077923	<b>100,95</b>	1	11	2
<b>98 65 51</b>	360	077954	<b>131,45</b>	1	11	3
<b>98 65 00 LE</b>	470	089834	<b>20,90</b>	1		

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Tamaño
<b>98 67 05</b>	500	026600	<b>68,00</b>	1	500 x 500 x 1 mm
<b>98 67 10</b>	1.000	026617	<b>238,90</b>	1	1000 x 1000 x 1 mm

00  
61

### ColorCode Clips




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

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

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Contenido Artículo
2 clips en 5 colores: azul, gris, rojo, amarillo, magenta		<b>N</b> 00 61 10 CV01		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
2 clips en 5 colores: antracita, naranja, blanco, violeta, verde		<b>N</b> 00 61 10 CV02		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/ISEA 121;  
Para todas las herramientas con KNIPEXtend



<b>N</b> 00 62 10 TR	30	089742	<b>17,45</b>	1	10 x 00 62 10 TR
----------------------	----	--------	--------------	---	------------------

00  
63

### TetheredTool & ColorCode Clips


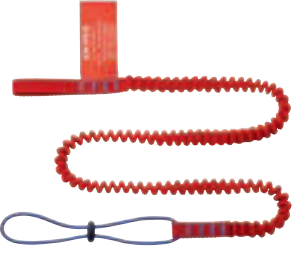


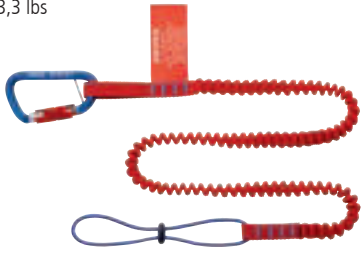



Para todas las herramientas con KNIPEXtend

Anillas para sistema anti-caídas + ColorCode clips rojo, 3 piezas cada uno



<b>N</b> 00 63 06 TCR		089759	<b>7,65</b>	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		<b>00 50 01 T BK</b>	1.000	081357	<b>20,75</b>	1	1 cuerda de retención	<b>00 50</b>
<b>Lazos adaptadores</b> eficaz prevención de accidentes causados por la caída de herramientas	máx. 1,5 kg / 3,3 lbs		<b>00 50 02 T BK</b>	270	081364	<b>23,25</b>	1	3 lazos adaptadores	<b>00 50</b>
<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		<b>00 50 04 T BK</b>		081388	<b>67,85</b>	1	1 cuerda de retención, 3 lazos adaptadores y 2 mosquetones de material	<b>00 50</b>
<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		<b>00 50 05 T BK</b>	900	086048	<b>35,15</b>	1	1 cuerda de retención y 1 mosquetón de material	<b>00 50</b>
<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		<b>00 50 06 T BK</b>	340	086055	<b>45,85</b>	1	2 lazos adaptadores y 2 mosquetones de material	<b>00 50</b>
<b>Cuerda de retención</b> eficaz prevención de accidentes causados por la caída de herramientas	máx. 6 kg / 13 lbs		<b>00 50 10 T BK</b>	900	088004	<b>44,45</b>	1	1 cuerda de retención	<b>00 50</b>
<b>Lazos adaptadores, con anilla de fijación</b> eficaz prevención de accidentes causados por la caída de herramientas	máx. 6 kg / 13 lbs		<b>00 50 11 T BK</b>	400	088011	<b>29,10</b>	1	1 x lazo adaptador	<b>00 50</b>



# HERRAMIENTAS CON PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

00  
50

## Cuerda de retención con mosquetón

para múltiples posibilidades de fijación de herramientas con sistema anticaídas KNIPEX Tethered Tools\*

máx. 6 kg / 13 lbs



Núm. de artículo

00 50 12 T BK

↔ mm

EAN

4003773-088028

€

53,45

📦

1

Volumen de suministro

1 x cuerda de retención, 1 x mosquetón

00  
50

## Lazos adaptadores con mosquetón fijado

eficaz prevención de accidentes causados por la caída de herramientas

máx. 6 kg / 13 lbs



00 50 13 T BK

186

088035

37,60

1

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

2 mosquetones

00  
50

## Bolsas portaherramientas para trabajar en altura, sin herramientas

para trabajos en altura; preparado para el sistema anticaídas KNIPEX

carga máxima: 10 kg



Núm. de artículo

00 50 50 T LE

↔ mm

EAN

4003773-089032

€

112,10

📦

1

300 x 250 x 150 mm

carga máxima: 15 kg



00 50 51 T LE

470

089049

119,90

1

470 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



⚡ 1000 V

Núm. de artículo

03 06 180 T

03 06 180 T BK

↔ mm

EAN

4003773-081395

081746

€

40,60

42,70

📦

1

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Ø mm

mm<sup>2</sup>

3,4

2,2

2,2

12,0

16,0

3,4

2,2

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.

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	mm²
<b>Alicates universales en punta, con anilla de fijación</b> DIN ISO 5746 alicate universal para todos los trabajos habituales de mantenimiento; forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos  <b>(PATENTED)</b>		▼ <b>08 22 145 T</b>	145	080640	<b>38,10</b>	1	3,0	2,0			8,0	16,0
		▼ <b>08 22 145 T BK</b>	145	080657	<b>40,20</b>	1	3,0	2,0			8,0	16,0
		<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
		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Ø mm	mm²				
<b>Alicates pelacables, universales, con anilla de fijación</b> DIN EN 60900, IEC 60900 para cables con conductores finos unitarios y múltiples con aislamiento de plástico y goma		<b>11 06 160 T</b>	160	081418	<b>45,40</b>	1	5	10				
		▼ <b>11 06 160 T BK</b>	160	081760	<b>47,50</b>	1	5	10				
		Juego de recambio (tornillo y tuerca), para 11 XX 160		<b>11 09 01</b>	052326	<b>2,30</b>	1					
<b>Alicates de electricista, con anilla de fijación</b> el alicate ideal para trabajar con cables; para sujetar, doblar, cortar alambre y crimpar punteras huecas		▼ <b>13 05 160 T</b>	160	079965	<b>61,45</b>	1						
		▼ <b>13 05 160 T BK</b>	160	080398	<b>63,55</b>	1						
<b>KNIPEX StriX®, Alicate pelacables con tijeras cortacables, con anilla de fijación</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  <b>(PATENTED)</b>		<b>13 66 180 T</b>	180	081906	<b>75,55</b>	1	15	50				
		▼ <b>13 66 180 T BK</b>	180	081982	<b>77,65</b>	1	15	50				
<b>Alicates para instalaciones eléctricas, Herramienta multifuncional para electricistas, con anilla de fijación</b> para sujetar material plano y redondo, doblar, desbarbar, cortar cables, pelar y crimpar punteras huecas  <b>(PATENTED)</b>		▼ <b>13 82 200 T</b>	200	079972	<b>67,30</b>	1	15	50				
		▼ <b>13 82 200 T BK</b>	200	080404	<b>69,40</b>	1	15	50				
		<b>13 96 200 T</b>	200	081425	<b>78,75</b>	1	15	50				
		<b>13 96 200 T BK</b>	200	081777	<b>80,85</b>	1	15	50				

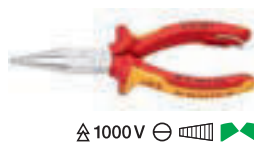
# HERRAMIENTAS CON PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

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

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



1000 V

Núm. de artículo

↔ mm

EAN 4003773-

€

📦

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Ø mm

25 06 160 T BK  
25 06 160 T

160  
160

081784  
081432

43,65  
41,55

1  
1

2,5  
2,5

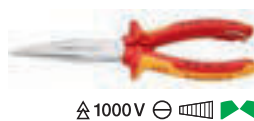
1,6  
1,6

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

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

26 16 200 T  
26 16 200 T BK

200  
200

081449  
081791

48,55  
50,65

1  
1

3,2  
3,2

2,2  
2,2

26 26 200 T  
26 26 200 T BK

200  
200

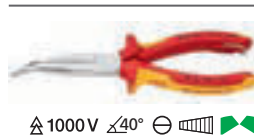
081456  
081807

53,45  
55,55

1  
1

3,2  
3,2

2,2  
2,2



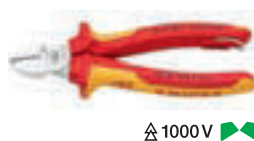
1000 V 40°

70

## Alicates de corte diagonal, con anilla de fijación

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

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



1000 V

Núm. de artículo

↔ mm

EAN 4003773-

€

📦

Ø mm

Ø mm

Ø mm

Ø mm

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

70 06 180 T  
70 06 180 T BK

180  
180

081470  
081821

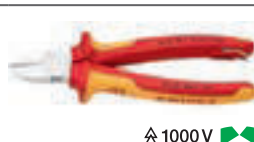
47,55  
49,65

1  
1

4,0  
4,0

3,0  
3,0

2,5  
2,5



1000 V

71

## KNIPEX CoBolt, Cortabulones compactos, con anilla de fijación

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

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



71 02 200 T  
71 02 200 T BK

200  
200

080046  
080473

56,90  
59,00

1  
1

6,0  
6,0

5,2  
5,2

4,0  
4,0

3,6  
3,6

71 22 200 T  
71 22 200 T BK

200  
200

080053  
080480

75,85  
77,95

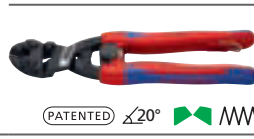
1  
1

6,0  
6,0

5,2  
5,2

4,0  
4,0

3,6  
3,6



PATENTED 20°

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



### 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.

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm
<b>KNIPEX X-Cut®, Alicates de corte diagonal compactos, gran efecto palanca, con anilla de fijación</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 <b>(PATENTED)</b>			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
			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
			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
			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
			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
<b>Tenazas llave, alicate y llave en una sola herramienta, con anilla de fijación</b> para el cuidadoso montaje de grifería de superficie ennoblecida; bocas lisas de ajuste paralelo; ajuste mediante botón			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	
			86 05 250 T	250	080138	85,20	1		2	52	
			86 05 250 T BK	250	080565	87,30	1		2	52	
			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	
			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	

73

74

86

87  
0



# HERRAMIENTAS CON PROTECCIÓN ANTICAÍDAS

87  
26

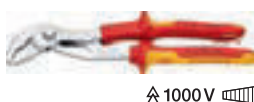
**KNIPEX Cobra® VDE, Tenazas de agarre, con anilla de fijación**  
DIN ISO 8976, DIN EN 60900, IEC 60900  
ajuste deslizando la boca directamente hacia la pieza de trabajo: manejo rápido, seguro y confortable

PATENTED

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

Surtido de recambio Ajuste, para 87 180

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



⚡ 1000 V

Núm. de artículo

↔ mm

EAN 4003773-074724

€

📦

📏 pulgadas

📏 pulgadas

📏 mm

87 09 01

250

081517

5,50

1

2

1 3/4

46

87 09 180

250

081869

5,10

1

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

88

**KNIPEX Alligator®, Tenazas de agarre, con anilla de fijación**  
DIN ISO 8976  
autoblocante en tuberías y tuercas; articulación machihembrada

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



⚡

88 02 250 T

250

080176

39,25

1

2

46

88 02 250 T BK

250

080602

41,35

1

2

46

88 02 300 T

300

080183

50,20

1

2 3/4

60

88 02 300 T BK

300

080619

52,30

1

2 3/4

60

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



⚡

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



⚡ 1000 V

Núm. de artículo

↔ mm

EAN 4003773-081524

€

📦

📏 pulgadas

AWG

95 16 165 T

165

081524

64,30

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95 16 165 T BK

165

081876

66,40

1

Ø 15 mm / 50 mm²

1 / 0

95  
6

**Cortacables para cable trenzado, forjado, con anilla de fijación**  
la especial geometría de corte impide que se deshilie 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



⚡

95 62 190 T

190

080206

64,70

1

Ø 7 mm / Ø 5 mm / Ø 4 mm / Ø 2,5 mm

8

95 62 190 T BK

190

080633

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



⚡ 1000 V

97 78 180 T

180

081531

56,70

1

0,25 – 16 mm²

24 - 6

97 78 180 T BK

180

081883


58,80






1

0,25 – 16 mm²

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.






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








00  
11

Llave para armarios de control  
en forma de bolígrafo

fácil de transportar; sacando  
el soporte de la llave se puede  
disponer de cuatro perfiles de  
llave diferentes; con dos puntas bit  
reversibles



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 063018	€	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
00 11 07	145	063018	27,70	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	<b>00 19 41</b>	290	024729	<b>306,15</b>	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	<b>00 19 41 LE</b>	450	035930	<b>24,45</b>	1	
<b>Juego de tenazas llave</b> en funda de tejido de poliéster muy resistente	<b>00 19 55 S4</b>	340	077817	<b>354,60</b>	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
						
	<b>00 19 55 S6</b>	330	086505	<b>208,25</b>	1	1 x 86 03 125 / 1 x 86 03 180 / 1 x 86 03 250
						
	<b>00 19 55 S7</b>	330	086512	<b>239,65</b>	1	1 x 86 03 150 / 1 x 86 03 300 / 1 x 86 03 250
						
	<b>N 00 19 55 S11</b>	330	092100	<b>218,60</b>	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	<b>00 19 55 S4 LE</b>	340	077824	<b>25,40</b>	1	
Funda portaherramientas para tenazas llave, sin herramientas, 4 compartimentos	<b>00 19 55 S6 LE</b>	330	086482	<b>24,60</b>	1	
<b>KNIPEX Cobra®-Set</b> en funda de tejido de poliéster muy resistente	<b>00 19 55 S5</b>	430	082613	<b>190,50</b>	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
						
	<b>00 19 55 S8</b>	330	086529	<b>115,80</b>	1	1 x 87 01 125 / 1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250
						

00  
19  
4100  
19  
5500  
19  
55



00  
19  
55**KNIPEX Cobra®-Set**

en funda de tejido de poliéster muy resistente



Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Contenido Artículo
<b>00 19 55 S9</b>	330	086536	<b>130,85</b>	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	440	082620	<b>25,40</b>	1	
Funda enrollable para KNIPEX Cobra®, sin herramientas, 4 compartimentos	330	086499	<b>24,60</b>	1	
<b>00 19 56</b>		030973	<b>93,15</b>	1	1 x 44 11 J2 / 1 x 44 21 J21 / 1 x 46 11 A2 / 1 x 46 21 A21
<b>00 19 56 V01</b>		081548	<b>87,25</b>	1	1 x 44 11 J1 / 1 x 44 11 J2 / 1 x 46 11 A1 / 1 x 46 11 A2
<b>00 19 57</b>		050056	<b>108,75</b>	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2
<b>00 19 57 V01</b>		081555	<b>116,95</b>	1	1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A21
<b>00 19 58 V01</b>		081562	<b>167,90</b>	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
<b>00 19 58 V02</b>		081579	<b>213,95</b>	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J11 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A11 / 1 x 49 21 A21
Bolsa portaherramientas, sin herramientas, 4 compartimentos	315	035954	<b>16,40</b>	1	
Bolsa portaherramientas, sin herramientas, 8 compartimentos	615	081920	<b>19,45</b>	1	

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Contenido Artículo
<b>Juego KNIPEX TwinGrip presentado en funda especial</b> funda de tejido de poliéster muy resistente		<b>N 00 19 61 V01</b>	330	092063	<b>111,15</b>	1	1 x 82 01 200 / 1 x 82 01 150 / 1 x 82 01 250
		<b>N 00 19 61 V02</b>	330	092094	<b>84,15</b>	1	1 x 82 01 150 / 1 x 82 01 250
	Funda enrollable para KNIPEX TwinGrip, sin herramientas, 4 compartimentos	<b>N 00 19 61 LE</b>	330	092056	<b>24,60</b>	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	<b>00 20 01 V02</b>		069652	<b>161,85</b>	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"	<b>00 20 01 V09</b>		073291	<b>117,55</b>	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"	<b>00 20 01 V15</b>		081586	<b>134,50</b>	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"	<b>00 20 01 V16</b>		081593	<b>145,80</b>	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"	<b>00 20 01 V17</b>		081944	<b>167,60</b>	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		<b>00 20 03 SB</b>		050100	<b>101,20</b>	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2
		<b>00 20 04 SB</b>		062417	<b>203,35</b>	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 48 21 J11 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 21 A11 / 1 x 49 21 A21

00  
1900  
2000  
20

00  
20

**Juegos de alicates  
para arandelas**  
embalaje de plástico resistente



Núm. de artículo

00 20 03 V02

↔  
mmEAN  
4003773-  
077640

€

79,70



1

Contenido Artículo

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 A2100  
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

paquete KNIPEX Cobra®



00 20 09 V02

074793

107,70

1

1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250 /  
1 x 87 01 300paquete  
KNIPEX Alligator®

00 20 09 V03

074809

84,75

1

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

juego de fuerza



00 20 10

010388

80,90

1

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

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 064091	€		Contenido Artículo
Surtidos de herramientas	juego de montaje	00 20 11 V01			102,80	1	1 x 03 05 180 / 1 x 26 15 200 / 1 x 74 05 180
	juego Electro	00 20 12		012412	106,30	1	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160
	juego de destornilladores	00 20 12 V01		075523	58,45	1	1 x 98 20 30 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 20 65 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02
	paquete de destornilladores VDE, tornillo plano / Phillips	00 20 12 V02		082538	73,50	1	1 x 98 20 30 / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL
	paquete de destornilladores VDE, tornillo plano / Phillips® / Pozidriv®	00 20 12 V03		082545	69,65	1	1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL / 1 x 98 25 00 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 02 SL
		00 20 12 V04		082552	72,00	1	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 destornilladores VDE, plusMinus / tornillo plano	00 20 12 V05		082569	72,00	1	1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 24 01 SLS / 1 x 98 24 02 SLS / 1 x 98 25 01 SLS / 1 x 98 25 02 SLS



# SURTIDOS DE HERRAMIENTAS

00  
20

## Surtidos de herramientas

juego de herramientas  
aisladas VDE con 3  
destornilladores WERA



Núm. de artículo  
**00 20 13**

↔  
mm

EAN  
4003773-  
043287

€  
**125,15**

📦  
1

Contenido Artículo  
1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160

00  
20

## Juegos de alicates para electrónica, con herramientas para trabajos en componentes electrónicos

estuche de tejido de  
poliéster muy resistente



**00 20 16**

215

022619

**330,20**

1

1 x 35 12 115 / 1 x 35 22 115 /  
1 x 35 32 115 / 1 x 64 32 120 /  
1 x 77 02 115 / 1 x 77 42 115 /  
1 x 92 34 36

**00 20 16 P**

215

063223

**401,50**

1

1 x 34 12 130 / 1 x 34 22 130 /  
1 x 34 32 130 / 1 x 79 02 120 /  
1 x 79 02 125 / 1 x 79 42 125



**00 20 16 P ESD**

215

063230

**416,45**

1

1 x 34 12 130 ESD /  
1 x 34 22 130 ESD /  
1 x 34 32 130 ESD /  
1 x 79 02 120 ESD /  
1 x 79 02 125 ESD /  
1 x 79 42 125 ESD



**00 20 17**

215

031222

**331,85**

1

1 x 35 12 115 ESD /  
1 x 35 22 115 ESD /  
1 x 35 42 115 ESD /  
1 x 64 32 120 ESD /  
1 x 77 32 115 ESD /  
1 x 77 02 155 ESD /



**00 20 18**

215

033073

**174,40**

1

1 x 35 22 115 / 1 x 77 02 115

maletín de plástico  
resistente a los golpes,  
con alojamiento de espu-  
ma; contiene 2 alicates  
de electrónica KNIPEX y  
6 destornilladores WERA



**00 20 18 ESD**

200









051848

**188,65**

1

1 x 35 22 115 ESD /  
1 x 77 02 115 ESD



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

00  
1900  
20  
7200  
20  
72

00  
20  
90

## Juegos de extensión Electro

Núm. de artículo  
00 20 90 V01↔  
mmEAN  
4003773-  
084693€  
275,25📦  
1

Contenido Artículo

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

00  
21Bolsa 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

00  
21Maleta 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

00  
21  
06Maleta 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

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Contenido Artículo	
<b>Maleta de herramientas "BIG Basic Move" Mecánico, 90 piezas</b> con mangos confort Con 12 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca (Wera, Stabila, Picard, Rennsteig, Heyco); resistente carcasa en material ABS, bandeja base, compartimento para documentos, tapa, con armazón de aluminio; con ruedas integradas y mango telescópico	<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>00 21 06</b>
Maleta de herramientas "BIG Basic Move", sin herramientas	<b>00 21 06 LE</b>	515	057512	<b>351,65</b>	1		
<b>Maleta de herramientas "BIG Basic Move" Fontanería, 31 piezas</b> 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	<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>00 21 06</b>
Maleta de herramientas "BIG Basic Move", sin herramientas	<b>00 21 06 LE</b>	515	057512	<b>351,65</b>	1		
<b>Maleta de herramientas "BIG Basic Move" Electro, 24 unidades</b> con 6 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca (Wera, Picard, Rennsteig, Nöle); resistente carcasa en material ABS, bandeja base, compartimento para documentos, tapa, con armazón de aluminio	<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>00 21 06</b>
Maleta de herramientas "BIG Basic Move", sin herramientas	<b>00 21 06 LE</b>	515	057512	<b>351,65</b>	1		
<b>Bolsa portaherramientas "Compact"</b> para el técnico del servicio posventa; con bolsos y cintas portaherramientas; adecuada para maletas de herramientas corrientes	<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>00 21</b>
Bolsa portaherramientas "Compact", sin herramientas	<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>00 20 15</b>
<b>Estuche de herramientas "RED" Electro Set 2, 7 piezas</b> con 4 alicates KNIPEX y 3 destornilladores WERA	<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>00 21 15</b>
Estuche de herramientas "RED", sin herramientas	<b>00 21 15 LE</b>	275	045175	<b>27,35</b>	1		



# SURTIDOS DE HERRAMIENTAS

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Contenido Artículo
00 21 25	<b>Estuche con alicates de precisión para arandelas, 8 piezas</b> maletín de plástico de alta calidad, resistente a impactos	00 21 25	270	050131	245,05	1	1 x 48 11 J1 / 1 x 48 11 J2 / 1 x 48 21 J11 / 1 x 48 21 J21 / 1 x 49 11 A1 / 1 x 49 11 A2 / 1 x 49 21 A11 / 1 x 49 21 A21
00 21	<b>KNIPEX L-BOXX® Electricista, 63 piezas</b> 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	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL
	KNIPEX L-BOXX®, sin herramientas	00 21 19 LB LE	357	081975	91,55	1	
00 21	<b>KNIPEX L-BOXX® para uso sanitario, 52 piezas</b> con 13 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca; caja robusta realizada en plástico ABS resistente a los golpes e impactos; para el servicio móvil	00 21 19 LB S	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
	KNIPEX L-BOXX®, sin herramientas	00 21 19 LB LE	357	081975	91,55	1	
00 21 20	<b>Maleta de herramientas "Vision24" Electro, 20 piezas</b> resistente carcasa en material ABS, bandeja base, compartimento para documentos, tapa, con armazón de aluminio	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
	Maleta de herramientas "Vision24", sin herramientas	00 21 20 LE	370	044567	293,95	1	
00 21	<b>Caja de herramientas "Vision27" Fontanería, 52 piezas</b> 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	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	<b>Maleta de herramientas "Robust26 Move" Electro, 22 piezas</b> 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	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	

	Núm. 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
Maleta de herramientas "Robust23", sin herramientas	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	

00  
2100  
2100  
2100  
2100  
2100  
21

# 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	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

Maleta de herramienta "BIG Twin-Move", sin herramientas

00 21 41 LE 290 071549 467,35 1

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



00 21 42	290	084228	1.500,10	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 "BIG Twin", sin herramientas

00 21 42 LE 290 084211 401,25 1

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.



00 21 50 E	530	089063	1.157,75	1	1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 185 / 1 x 12 52 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 78 06 125 / 1 x 90 22 10 / 1 x 97 53 14 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 25 01 SLS / 1 x 98 25 02 SL / 1 x 98 52
------------	-----	--------	----------	---	--

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.



00 21 50 S	530	089070	836,15	1	1 x 00 11 01 / 1 x 74 06 180 / 1 x 86 03 300 / 1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 300 / 1 x 90 10 165 BK / 1 x 90 22 10 / 1 x 90 31 02 SB / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 24 01 SL / 1 x 98 24 02 SL
------------	-----	--------	--------	---	---

KNIPEX Modular X18, sin herramientas

00 21 50 LE 530 089056 315,00 1

00  
31

**Juegos de alicates**

con KNIPEX Cobra®  
87 01 180 y 87 01 250



00 31 20 V01		077251	62,85	3	1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250
--------------	--	--------	-------	---	-------------------------------

con KNIPEX Alligator®  
88 01 180 y 88 01 250





00 31 20 V02		077268	47,90	3	1 x 88 01 180 / 1 x 88 01 250
--------------	--	--------	-------	---	-------------------------------

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 078104	€		Contenido Artículo	
<b>Juegos de alicates</b>	con tenaza llave 86 03 180 y KNIPEX Cobra® 87 01 250		<b>00 31 20 V03</b>			<b>93,05</b>	3	1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 250	<b>00 31</b>
<b>Conjunto para instalación eléctrica</b>			<b>00 31 30 BK V01</b>		086574	<b>147,95</b>	1	1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 70 06 160	<b>00 30</b>
<b>Juego de corte eléctrico</b>			<b>00 31 30 BK V02</b>		087892	<b>124,25</b>	1	1 x 70 06 160 / 1 x 78 06 125 / 1 x 95 16 160	<b>00 31</b>
<b>Juego eléctrico</b>			<b>00 31 30 BK V03</b>		087885	<b>111,05</b>	1	1 x 11 06 160 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160	<b>00 31</b>
<b>Conjunto para instalación fotovoltaica</b>			<b>N 00 31 31 V01 SB</b>		092780	<b>197,60</b>	1	1 x 16 95 03 SB / 1 x 97 52 42	<b>00 31</b>
<b>Juego de pinzas universales ESD, 5 piezas</b> DIN EN 61340 -5-1 en funda de tejido de poliéster muy resistente	acero inoxidable		<b>92 00 01 ESD</b>	90	087038	<b>122,95</b>	1	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	<b>92 00</b>
	Funda portaherramientas, para pinzas, 7 compartimentos		<b>00 19 92 V02 LE</b>	90	087236	<b>16,00</b>	1		
<b>Juego de pinzas de precisión, 5 piezas</b> en funda de tejido de poliéster muy resistente	acero inoxidable de la mejor calidad		<b>92 00 02</b>	90	087021	<b>197,80</b>	1	1 x 92 21 01 / 1 x 92 21 02 / 1 x 92 21 03 / 1 x 92 31 01 / 1 x 92 51 01	<b>92 00</b>
	Funda portaherramientas, para pinzas, 7 compartimentos		<b>00 19 92 V02 LE</b>	90	087236	<b>16,00</b>	1		



## SURTIDOS DE HERRAMIENTAS

			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Contenido Artículo	
92 00	<b>Juego de pinzas de precisión SMD, 5 piezas</b> en funda de tejido de poliéster muy resistente	acero inoxidable de la mejor calidad		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
	Funda portaherramientas, para pinzas, 7 compartimentos			00 19 92 V02 LE	90	087236	16,00	1	
92 00	<b>Juego de pinzas universales, aislados, 5 piezas</b> DIN EN 60900, IEC 60900 en funda de tejido de poliéster muy resistente; protección probada contra voltaje eléctrico hasta 1000 V	acero inoxidable		92 00 04	90	087052	153,90	1	1 x 92 27 61 / 1 x 92 27 62 / 1 x 92 37 64 / 1 x 92 47 01 / 1 x 92 67 63
	Funda portaherramientas, para pinzas aisladas, 5 compartimentos			00 19 92 V01 LE	90	087229	16,00	1	
92 00	<b>Juego de pinzas de plástico ESD, 5 piezas</b> DIN EN 61340 -5-1 en funda de tejido de poliéster muy resistente	plástico reforzado con fibra de carbono		92 00 05 ESD	90	087069	45,25	1	1 x 92 09 01 ESD / 1 x 92 09 02 ESD / 1 x 92 09 03 ESD / 1 x 92 09 04 ESD / 1 x 92 09 05 ESD
	Funda portaherramientas, para pinzas, 7 compartimentos			00 19 92 V02 LE	90	087236	16,00	1	
98 9	<b>Maleta de herramientas compacta, 17 piezas</b> DIN EN 60900, IEC 60900 Caja de plástico resistente a impactos; con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas			98 99 11	380	026624	648,20	1	1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 42 / 1 x 98 45 125 / 1 x 98 45 250 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52
				98 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	<b>Funda portaherramientas</b> 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	

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 084341	€		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	<b>98 99 15 LE</b>	290	084334	<b>458,20</b>	1	

# MALETAS DE HERRAMIENTAS

00  
19

## Funda portaherramientas, sin herramientas

ideal para electricistas y técnicos de redes; pasadores para herramientas en los laterales interiores

13 bolsas



Núm. de artículo  
**00 19 41 LE**

↔  
mm  
450

EAN  
4003773-  
035930

€  
**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

5 compartimentos



**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

5 compartimentos



**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 4003773-	€		
<b>Bolsa portaherramientas, sin herramientas</b> funda de tejido de poliéster muy resistente	4 compartimentos	00 19 56 LE	315	035954	16,40	1	00 19
	8 compartimentos	00 19 58 LE	615	081920	19,45	1	
<b>Funda enrollable para KNIPEX TwinGrip, sin herramientas</b>	4 compartimentos	00 19 61 LE	330	092056	24,60	1	00 19
<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	00 19
<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	00 19
<b>Portaherramientas para el cinturón, sin herramientas</b> Con práctica trabilla		00 19 75 LE	40	088158	12,20	1	00 19
<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	00 19
	para pinzas, 7 compartimentos	00 19 92 V02 LE	90	087236	16,00	1	



# MALETAS DE HERRAMIENTAS

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 022411	€		
<b>00 20</b>	<b>Bolsa portaherramientas, sin herramientas, con 6 lazos elásticos</b> Resistente tejido de poliéster	<b>00 20 16 LE</b>	215		<b>50,85</b>	1	
<b>00 21</b>	<b>Bolsa portaherramientas "Classic", sin herramientas</b> acabado ligero: de tejido resistente y reforzado de poliéster; con bolsa delantera, hebillas de sujeción ajustables y correa de transporte; bandeja galvanizada	<b>00 21 02 LE</b>	180	057499	<b>156,85</b>	1	
<b>00 21</b>	<b>Maleta de herramientas "Basic", sin herramientas</b> maleta con resistente carcasa fabricada en ABS, carga máxima 15 kg	<b>00 21 05 LE</b>	410	056904	<b>168,05</b>	1	
	Mango de recambio, para 00 21 XX / 98 99 XX	<b>00 21 99 V02</b>		079132	<b>6,90</b>	1	
	Mango de recambio, para 00 21 05	<b>00 21 99 V03</b>		079149	<b>6,70</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	
	Pivote de recambio, para 00 21 0X, (2x)	<b>00 21 99 V10</b>		086079	<b>2,95</b>	1	
	Insertos de recambio, para 00 21 05, (4x)	<b>00 21 99 V11</b>		086314	<b>24,55</b>	1	
	Separadores portaherramientas de recambio, para 00 21 05, (2x)	<b>00 21 99 V15</b>		087434	<b>49,35</b>	1	
<b>00 21</b>	<b>Maleta de herramientas "BIG Basic Move", sin herramientas</b> maleta con resistente carcasa fabricada en ABS, carga máxima 15 kg	<b>00 21 06 LE</b>	515	057512	<b>351,65</b>	1	
	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	
	Pivote de recambio, para 00 21 0X, (2x)	<b>00 21 99 V10</b>		086079	<b>2,95</b>	1	
	Insertos de recambio, para 00 21 06, (4x)	<b>00 21 99 V12</b>		087427	<b>30,75</b>	1	
	Separadores portaherramientas de recambio, para 00 21 06, (3x)	<b>00 21 99 V16</b>		087441	<b>74,00</b>	1	
<b>00 21</b>	<b>Bolsa portaherramientas "Stretched", sin herramientas</b>	<b>00 21 07 LE</b>	555	071358	<b>75,95</b>	1	

	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 077787	€		
<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 bolsos 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
						

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



Núm. de artículo

↔  
mm

EAN  
4003773-

€

00 21 33 LE

225

057543

493,70

1

Insertos de recambio, para 00 21 3X/ 00 21 42, (3x)

00 21 99 V14

087410

61,65

1

Cerradura frontal de recambio, para 00 21 3X, (2x)

00 21 99 V30

084761

5,20

1

Mango de recambio, para 00 21 3X

00 21 99 V32

084785

5,90

1

Ruedas de recambio, para 00 21 37, (2x)

00 21 99 V36

084822

23,00

1

Pivote de recambio, para 00 21 3X, (2x)

00 21 99 V37

086062

2,95

1

Bisagra de recambio, para 00 21 3X, (2x)

00 21 99 V38

086338

4,95

1

Clip de recambio para separador portaherramientas,  
para 00 21 3X, (2x)

00 21 99 V39

086345

4,95

1

Conexión de recambio para separador portaherramientas,  
para 00 21 3X, (2x)

00 21 99 V40

086352

4,95

1

00  
21

**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



00 21 35 LE

370

077596

329,55

1

Insertos de recambio, para 00 21 3X/ 00 21 42, (3x)

00 21 99 V14

087410

61,65

1

Cerradura frontal de recambio, para 00 21 3X, (2x)

00 21 99 V30

084761

5,20

1

Mango de recambio, para 00 21 3X

00 21 99 V32

084785

5,90

1

Correa de recambio, para 00 21 35 / 00 21 36

00 21 99 V35

084815

15,20

1

Pivote de recambio, para 00 21 3X, (2x)

00 21 99 V37

086062

2,95

1

Bisagra de recambio, para 00 21 3X, (2x)

00 21 99 V38

086338

4,95

1

Clip de recambio para separador portaherramientas,  
para 00 21 3X, (2x)

00 21 99 V39

086345

4,95

1

Conexión de recambio para separador portaherramientas,  
para 00 21 3X, (2x)

00 21 99 V40

086352

4,95

1

Separadores portaherramientas de recambio,  
para 00 21 35, (2x)

00 21 99 V41

087472

86,35

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



00 21 36 LE

419

082576

455,15

1

Insertos de recambio, para 00 21 3X/ 00 21 42, (3x)

00 21 99 V14

087410

61,65

1

Cerradura frontal de recambio, para 00 21 3X, (2x)

00 21 99 V30

084761

5,20

1

Mango de recambio, para 00 21 3X

00 21 99 V32

084785

5,90

1

Correa de recambio, para 00 21 35 / 00 21 36

00 21 99 V35

084815

15,20

1

Pivote de recambio, para 00 21 3X, (2x)

00 21 99 V37

086062

2,95

1

Bisagra de recambio, para 00 21 3X, (2x)

00 21 99 V38

086338

4,95

1

Clip de recambio para separador portaherramientas,  
para 00 21 3X, (2x)

00 21 99 V39

086345

4,95

1

Conexión de recambio para separador portaherramientas,  
para 00 21 3X, (2x)

00 21 99 V40

086352

4,95

1

Separadores portaherramientas de recambio,  
para 00 21 36, (2x)

00 21 99 V42

087489

98,75

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	
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	
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	
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	

00  
2100  
2100  
21  
42

# 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

↔  
mm

EAN  
4003773-  
089056

€

1

530 x 340 x 210 mm

00 21 50 LE

530

089056

315,00

1

Bolsa del módulo, sin herramientas

**N** 00 19 50 LE

190

090076

30,85

1

Juego con adaptadores de módulos, 4 piezas

**N** 00 21 50 V01

20

074656

12,80

1

00  
50

## Bolsas portaherramientas para trabajar en altura, sin herramientas

para trabajos en altura; preparado  
para el sistema anticaídas KNIPEX

carga máxima: 10 kg



00 50 50 T LE

300

089032

112,10

1

300 x 250 x 150 mm

carga máxima: 15 kg



00 50 51 T LE

470

089049

119,90

1

470 x 250 x 150 mm

97  
91

## Maleta de herramientas para sistemas fotovoltaicos, sin herramientas

con compartimentos para art.  
12 12 XX, 95 16 165 y 97 43 200



97 91 01 LE

280

088813

66,75

1

98  
6

## Bolsa protectora para guantes aislantes.

Para proteger los materiales  
aislantes durante el transporte y el  
almacenamiento.



**N** 98 65 00 LE

470

089834

20,90

1

98  
6

## Bolsa protectora para tela o manta aislante eléctrica

Para proteger los materiales  
aislantes durante el transporte y el  
almacenamiento.



**N** 98 67 01 LE

1.060

089896

28,90

1

98  
99

## Maleta de herramientas "BIG Twin Move RED" Competencia Eléctrica, sin herramientas



98 99 15 LE

290

084334

458,20

1

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


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	

00  
18

## Expositores para mostrador


Expositor universal para  
blísteres

Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		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</b> 00 18 01 V51 LE	309	092025	0,00	1	
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</b> 00 18 01 V53 LE	200	092568	0,00	1	
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</b> 00 18 01 V50 LE	203	090106	0,00	1	
<b>N</b> 00 18 01 V47	350	089841	200,95	1	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</b> 00 18 01 V48	350	089858	200,95	1	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</b> 00 18 01 V47 LE	350	089865	0,00	1	

Expositor universal  
para alicates acabado  
1/2/3/5/6Expositor universal para  
alicates acabado 0/400  
18








## Expositores para mostrador



			Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 024637	€	 1	Dimensiones	
<b>Soportes de ensayo y demostración</b>	para alicates 87 / 88, sin alicates		<b>00 19 20</b>	295	024637	<b>48,85</b>	1	230 x 150 x 295 mm	<b>00 19</b>
	con KNIPEX Cobra® 87 01 250 en cadena de sujeción		<b>00 19 20 S1</b>	295	028949	<b>81,20</b>	1	230 x 150 x 295 mm	
	para alicates 87 / 88, sin alicates		<b>00 19 20 T</b>	235	031192	<b>59,10</b>	1	160 x 125 x 235 mm	
	con tenaza llave 86 03 250 en cadena de sujeción		<b>00 19 21 S1</b>	150	039525	<b>138,90</b>	1	110 x 85 x 150 mm	
	para alicates 86, sin alicates		<b>00 19 21 T</b>	150	027461	<b>69,40</b>	1	110 x 85 x 150 mm	
<b>Soportes de ensayo y demostración</b> sin alicates	para alicates 85 / 86 / 87, sin alicates		<b>00 40 04</b>	170	069348	<b>22,55</b>	1	30 x 30 x 170 mm	<b>00 19</b>
<b>Demostrador, sin alicates</b>			<b>00 40 01</b>	70	050735	<b>29,70</b>	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 expositores murales o apto como expositor para mostrador; equipamiento con hasta 6 tenazas llave en cada gancho			<b>00 19 23 V01</b>	280	077732	<b>203,80</b>	1	480 x 395 x 280 mm	<b>00 19</b>

# EXPOSITORES Y ACCESORIOS DE VENTA

00 19		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 086369	€	📦	Dimensiones
00 19	<b>Expositor de venta</b> 	00 19 23 V02	380	086369	49,30	1	160 x 140 x 380 mm
00 19	<b>Expositor de venta giratorio, sin herramientas</b> 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	<b>Surtido Cobra® en expositor de venta</b> presentación atractiva de las tenazas KNIPEX Cobra® 	00 19 29 LE	255	054375	100,00	1	600 x 460 x 260 mm
00 19	<b>Expositores para alicates para electrónica, sin herramientas</b> para 4 x 6 alicates de precisión para electrónica; surtido bajo demanda; sin alicates cabecera y soporte para etiquetas en alemán 	00 19 34 2 V01	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	<b>Expositor de venta para llaves para tubos, sin herramientas</b> 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	<b>Expositor de suelo, sin herramientas</b> 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- 054450	€	 1	Dimensiones
<b>Expositor de venta, para la presentación en expositores 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

## Expositores murales y accesorios, sin alicates

cabecera iluminada, también se puede montar en otros expositores murales



Núm. de artículo

↔  
mm

EAN  
4003773-  
046783

€

📦

Dimensiones

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

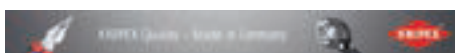
1.230

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



00 19 30 19

071938

16,45

1

980 x 200 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

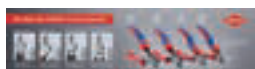
650 x 200 mm



00  
19

## Expositores murales y accesorios

banda magnética para expositor mural



L220 00011

0,00

1

660 x 160 mm

L220 00011 EN

0,00

1

660 x 160 mm

L220 00011 ES

0,00

1

660 x 160 mm

L220 00011 FR

0,00

1

660 x 160 mm

L220 00011 IT

0,00

1

660 x 160 mm

L220 00011 NL

0,00

1

660 x 160 mm

L220 00011 PT

0,00

1

660 x 160 mm

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







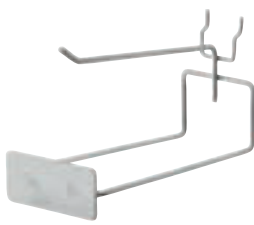




1000 x 2000 x 400 mm




	Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 077589	€	 1	Dimensiones
<b>Vitrinas para presentación de productos, para el montaje en expositores 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
						
<b>cerrable</b>	<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
						

00  
1900  
1900  
1900  
19

# EXPOSITORES Y ACCESORIOS DE VENTA

		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773-	€		Dimensiones	
00 19	<b>Tapa de góndola, sin herramientas</b> para la presentación de KNIPEX Cobra®, KNIPEX Alligator® y tenazas llave	00 19 30 V06	75	078098	98,25	1	995 x 15 x 75 mm	
								
00 19	<b>Góndola central, de 2 lados, sin herramientas</b> sin tapa	00 19 30 V07	1.000	078166	626,35	1	1000 x 1450 x 1000 mm	
								
00 19	<b>Balda de estantería para expositor mural, sin herramientas</b>	00 19 30 V08		078203	35,80	1	300 x 200 mm	
								
		00 19 30 V10	470	084914	42,45	1	1000 x 470 x 34 mm	
		00 19 30 V11	470	084921	49,55	1	1250 x 470 x 34 mm	
00 19		00 19 30 V12	650	084938	31,05	1	650 x 470 x 34 mm	
								
	<b>Elemento de pared para expositor mural</b> para la presentación de KNIPEX Tethered Tools	00 19 30 V09	150	082255	118,85	1	260 x 100 x 150 mm	
								
00 19	<b>Gancho para expositores murales</b>	con placa para etiquetas 70 x 30 mm; longitud 160 mm	00 19 31	165	014874	8,00	1	70 x 100 x 160 mm
								
	con placa para etiquetas 70 x 30 mm; longitud 90 mm	00 19 33	90	014881	7,05	1	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	40 x 85 x 205 mm	
								
00 19		00 19 33 3	125	082187	2,65	1	35 x 45 x 125 mm	
								
00 19		00 19 35 1	205	045168	5,25	1	28 x 110 x 205 mm	
	para cartulinas auto- servicio; para espacio 25 mm; longitud 200 mm							

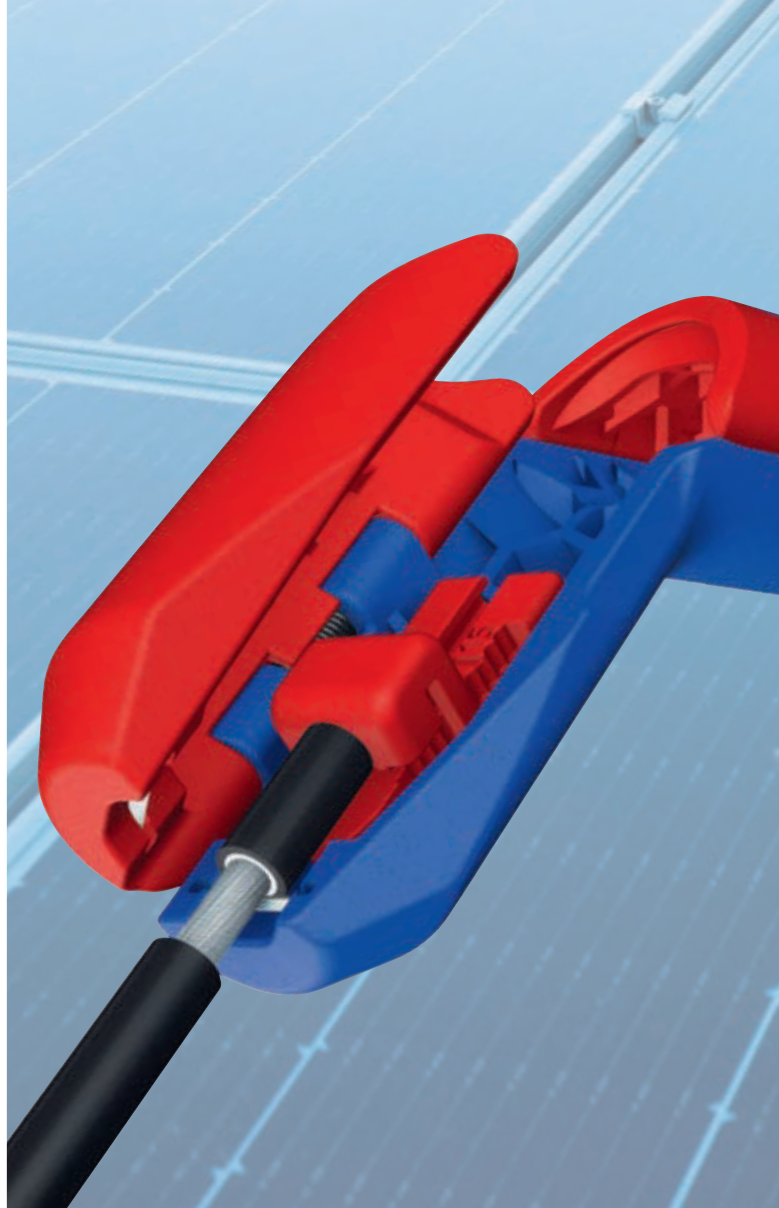
		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 028284	€	 1	Dimensiones
<b>Gancho para expositores murales</b>	para cartulinas autoservicio; longitud 50 mm	<b>00 19 35 2</b>	55		<b>2,65</b>	1	30 x 25 x 55 mm
	para cartulinas auto-servicio; longitud 200 mm	<b>00 19 35 3</b>	205	051787	<b>5,25</b>	1	30 x 110 x 205 mm
	Cerradura para ganchos 00 19 35 1 + 00 19 3 3	<b>00 19 35 4</b>	40	078340	<b>2,05</b>	1	40 x 35 x 40 mm
<b>Elemento de pared para expositor mural</b>	Gancho de hilo para TANOS MINI-systainer®	<b>00 19 33 4</b>	175	084075	<b>11,65</b>	1	250 x 110 x 175 mm
	Caja para gancho de hilo	<b>00 19 36 V01</b>	170	084082	<b>41,00</b>	1	265 x 50 x 170 mm
<b>Expositor de pared, sin alicates</b> para la presentación compacta en expositores murales		<b>00 19 34 V01</b>	135	083122	<b>35,90</b>	1	121 x 125 x 135 mm
	Para KNIPEX Cobra® XS	<b>00 19 34 V02</b>	135	086321	<b>10,95</b>	1	155 x 68 x 60 mm
	para 3 x 6 alicates	<b>00 19 32</b>		024651	<b>29,25</b>	1	200 x 185 mm
	para 5 x 6 alicates	<b>00 19 34</b>		024668	<b>40,15</b>	1	330 x 185 mm
	para 5 x 6 alicates con cartulinas autoservicio	<b>00 19 34 1</b>	225	051824	<b>42,30</b>	1	480 x 195 x 225 mm
	para 15 x 6 alicates	<b>00 19 34 2</b>		052364	<b>72,10</b>	1	1000 x 185 mm

00  
1900  
1900  
19

# EXPOSITORES Y ACCESORIOS DE VENTA

00 19		Núm. de artículo	↔ mm	EAN 4003773- 079217	€	📦	Dimensiones
00 19	<b>Expositor de pared, sin alicates</b> para la presentación compacta en expositores murales	00 19 34 7			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>Soporte de folletos A4</b>	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	50		0,00	1	50 x 24 mm
		L221 00022	75		0,00	1	75 x 36 mm
		L221 00033	120		0,00	1	120 x 57 mm
		L221 00044	320		0,00	1	320 x 152 mm
		L221 00055	400		0,00	1	400 x 190 mm
		L221 00066	150		0,00	1	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 27 200	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 1220	74	13 02 160 SB	30	16 30 135 SB	32	26 16 200 T	37	35 12 115 SB	41
10 98 1220 SB	74	13 05 160	30	16 30 145 SB	32	26 16 200 T	106	35 21 115	41
10 99 1220	74	13 05 160 T	30	16 39 135	32	26 16 200 T	120	35 22 115	41
10 99 1220 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 01 250 SB	55	74 01 200 SB	58
44 21 J11	46	48 21 J31 SB	48	67 01 160 SB	52	71 02 200	54	74 01 250	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 ESDB	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 ESDB	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 ESDB	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 ESDB	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 ESDB	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 ESDB	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	85	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		

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
Alicate 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 puntiagudos.....	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.knipex.de/allgemeine-geschäftsbedingungen-agb>.

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

## 2. Conclusión del contrato

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

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

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

**2.4** El comprador debe respetar estrictamente todas las disposiciones nacionales o internacionales, pertinentes de importación y exportación, obtener las autorizaciones eventualmente necesarias y aportar a tiempo

toda la información y los documentos requeridos para la exportación, el traslado o la importación en el país de suministro correspondiente. Debido a los retrasos en las comprobaciones de exportación o los trámites de autorización, los plazos de suministro eventualmente acordados en su caso (apartado 4) serán obsoletos. KNIPEX y el comprador acordarán en tal caso de común acuerdo plazos nuevos y razonables. Si las autorizaciones requeridas no se otorgan durante las seis semanas de calendario siguientes al retraso, el contrato relativo a la mercancía o los servicios afectados se considera como no concluido. En caso de una violación culpable 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 señalado al comprador.

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

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

## 6. Precios y condiciones de pago

**6.1** En tanto que no se hubiera acordado individualmente otra cosa, rigen los precios de lista de KNIPEX válidos el día de la aceptación del pedido. Los precios indicados se entienden EXW Wuppertal, Alemania (Incoterms® 2020), más el IVA legal así como en los suministros de exportación más derechos de aduana, tasas y cargas públicas similares. Eventuales prestaciones adicionales o especiales que hayan sido acordadas serán cobradas adicionalmente.

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

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

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

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

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

## 7. Reserva de propiedad

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

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

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

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

**7.5** El tratamiento y la transformación de la mercancía reservada se realizan para KNIPEX como fabricante en el sentido del artículo 950 del Código Civil alemán sin obligar a KNIPEX. En caso del tratamiento, de la unión y de la mezcla de la mercancía reservada con otra mercancía por parte del comprador, KNIPEX tendrá un derecho de copropiedad proporcional en el nuevo producto en la relación del valor de factura de la mercancía

reservada frente al valor de factura de la otra mercancía empleada. Si se extingue la propiedad de KNIPEX a raíz de la unión o de la mezcla, el comprador transmite a KNIPEX desde ya los derechos de propiedad que le competen en el nuevo producto o bien conforme al alcance del valor de factura, guardando la mercancía en cuestión con la debida diligencia de un comerciante y gratuitamente para KNIPEX. Los derechos de copropiedad de KNIPEX se consideran por lo demás también como mercancía reservada en el sentido del apartado 7.2.

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

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

### 8. Derechos de propiedad industrial

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

**8.2** Solo existe un derecho del comprador de utilizar el nombre de KNIPEX o las designaciones de productos de KNIPEX para dominios de Internet 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, almacén, 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 conducta que obliga a KNIPEX a cumplir la debida responsabilidad ecológica y social. El código de conducta es transmitido a petición al comprador. Los códigos de conducta publicados por el comprador (independientemente de cómo y dónde tuviera lugar) o bien enviados directamente a KNIPEX no son aceptados, a no ser que ello fue acordado en forma separada y escrita. También el silencio de KNIPEX frente a un código de conducta del comprador no debe interpretarse como su aceptación.

**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**

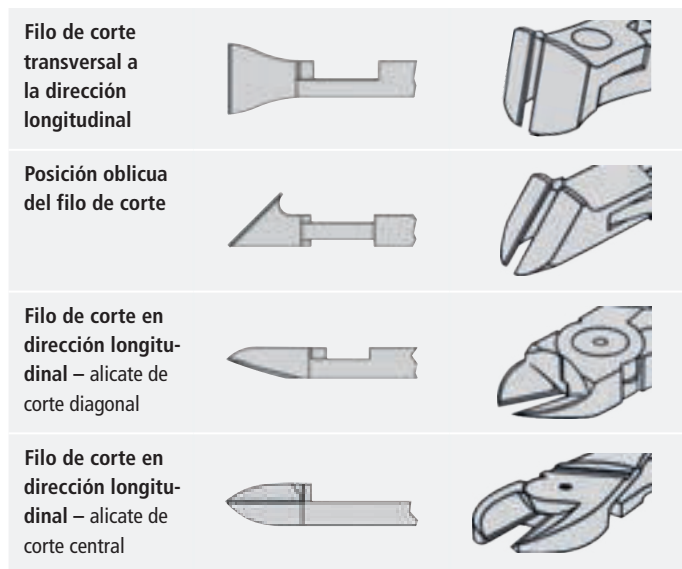
Las declaraciones y los avisos del comprador de importancia legal con respecto a la relación contractual (p. ej. fijación de plazos, avisos de defectos, rescisión o reducción del precio) deben presentar en forma escrita en el sentido del artículo 123 del Código Civil alemán a no ser que se haya acordado 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)

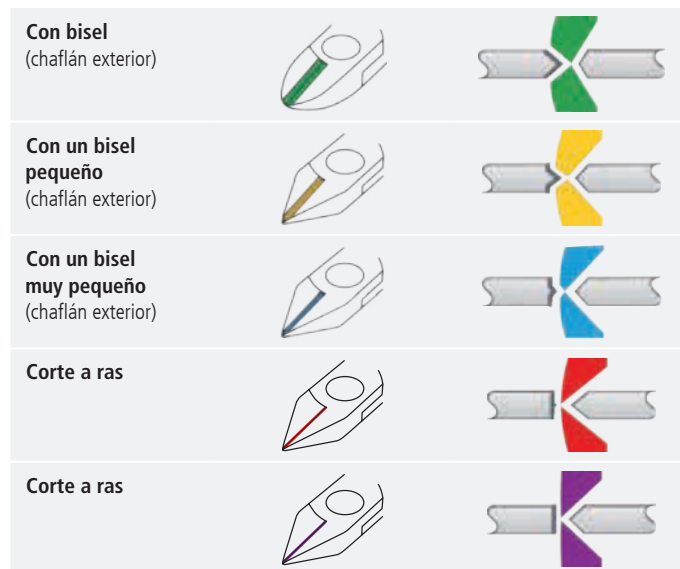


- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | Punta                         |
| 2 | Superficie de agarre          |
| 3 | Hendidura (orificio quemador) |
| 4 | Filo adicional                |
| 5 | Boca                          |
| 6 | Dorso                     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

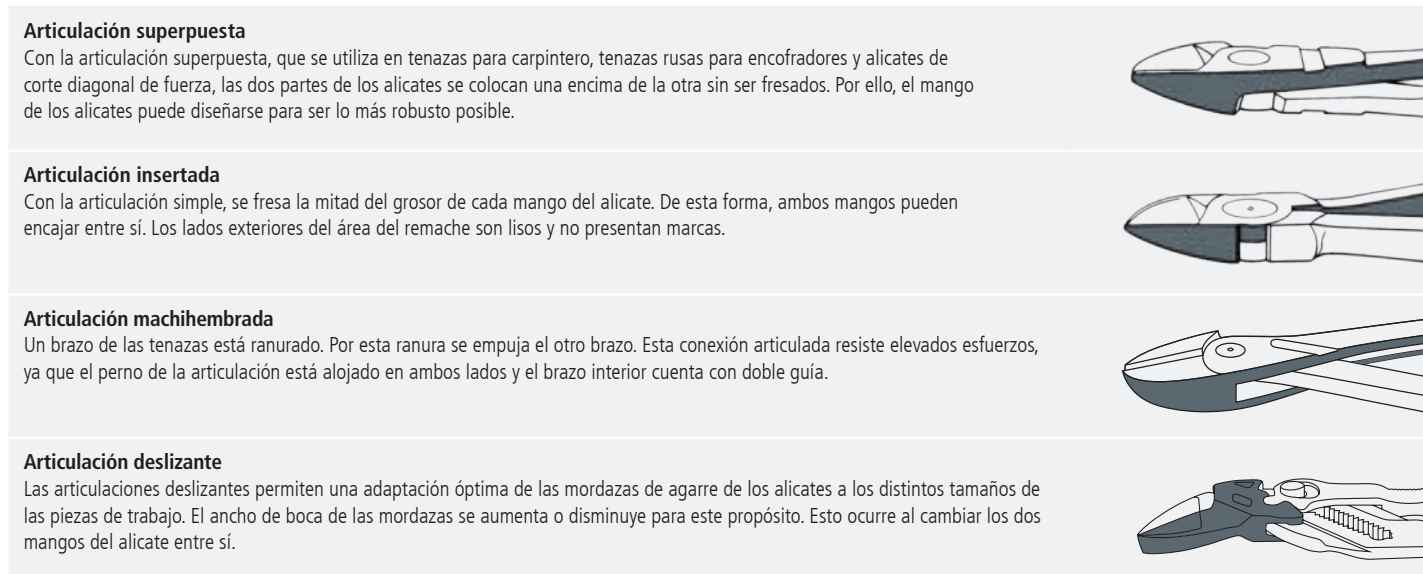
## Dirección y posición de los filos de corte



## Forma de los filos de corte DIN ISO 5742



## Tipos de articulaciones



### 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 1000 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. Suele ser el caso de las tenazas para carpintero y las tenazas rusas para armadores.



### Mangos en forma de S, recubrimientos finos de plástico

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

**KNIPEXTEND**



### Mangos aislados VDE\*, multicomponente

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



### Mangos con aislamiento VDE\* con aislamiento por inmersión

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



### Fundas multicomponentes con mangos ESD\*\*





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





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

\*\* electrostatic discharge: es.: descarga electrostática



Tabla de valores de corte

Núm. de artículo	Longitud mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	Página
01 0	160			2,0	1,5	24
	190			2,5	2,0	24
	180			2,5	2,0	24
02 0	200			2,8	2,2	24
	225			3,0	2,5	24
	110		2,5	1,6		25
03 0	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 0/2	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
	250		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	 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	0,8			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
	120	0,1–1,3	0,8			64
79 22	125	0,1–1,7	1,0			64, 65
	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/mm²	kp/mm²	
	Cobre, plástico	blando	220	22	
	Clavo, pasador de alambre	semi-duro	750	75	
	Fibra de cable de acero, alambre de acero	duro	1800	180	
	Alambre para muelles	alambre para muelles	2300	230	

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

## Composición del número del artículo



Ejemplo de la referencia  
en el mango de los alicates

Modelo básico ej. KNIPEX Cobra® Tenazas pico loro Hightech	Estilo ej. recto	Acabado ej. cabeza pulida, con mangos confort	Longitud ej. 250 mm	Complemento ej. la gama Tethered Tools
--	---------------------	--	------------------------	--

87 0 2 250 T



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

## Cabeza / Mangos

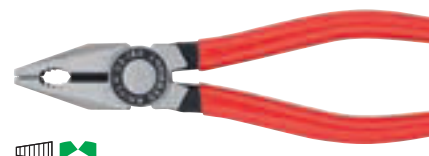
0

Alicate negro  
atramentado,  
cabeza pulida



1

Cabeza pulida,  
mangos recubiertos  
de plástico



2

Cabeza pulida,  
con mangos confort



3

Alicate cromado,  
mangos recubiertos  
de plástico



4

Alicate cromado



5

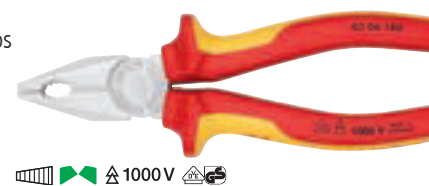
Alicate cromado,  
con mangos confort



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, disipativo
<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)