

KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX Surtido Eléctrico 2017/2018

Más productos en
www.knipex.com



Herramientas manuales para electricistas

Es precisamente el sector eléctrico uno de los campos más avanzados del trabajo artesanal. Por consiguiente, es sumamente importante estar siempre a la última y tener a mano la herramienta adecuada. Con los alicates del especialista KNIPEX, el trabajo diario se realiza de forma fiable, segura y rápida.

KNIPEX presta especial atención a todos los aspectos fundamentales de la instalación eléctrica: desde el corte pasando por el pelado hasta el entallado de terminales. De este modo, nuestra oferta abarca tanto alicates universales como 'solucionadores de problemas' especializados. Ambos tienen una cosa en común: permiten un gran ahorro de tiempo con una precisión constante y un óptimo resultado de trabajo.

En lo que se refiere al surtido actual, los alicates para instalaciones eléctricas son un buen ejemplo de una herramienta combinada, ya que la misma combina seis funciones en un alicate: permite agarrar materiales planos y redondos al igual que doblar, quitar rebabas o cortar cables, así como quitar aislamientos y entallar punteras.

Diseñado como pelamangueras universal, el innovador ErgoStrip también sirve para varios pasos de trabajo: entallado, pelado y corte longitudinal de la capa aislante de cables redondos, cables resistentes a la humedad e incluso de cables coaxiales.

En el caso de los alicates para entallar punteras 97 53 04 se puede apreciar perfectamente el avance continuo. De este modo, la capacidad de estos alicates autoajustables para entallar punteras, con introducción lateral, ahora se ha ampliado a una capacidad de hasta 16 mm².

SÍMBOLOS

| | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|--|
| | Bocas planas | | Con dispositivo de sujeción para el alambre cortado | | Eléctricamente descargable, disipativo | | Peso |
| | Bocas semi-redondas | | Ángulo | | Electrónica | | Longitud |
| | Bocas redondas | | Corte central | | Comprobado por VDE y también por GPSG | | Alambre blando |
| | Mordazas planas, delgadas | | Filo con bisel | | 1000 V AC/1500 V DC, aislado según IEC 60900, utilizable hasta 1000 V AC / 1500 V DC | | Alambre semiduro |
| | Articulación machihembrada | | Filo con bisel pequeño | | 1000 V DC, aislado según DIN VDE 0680/1, utilizable hasta 1000 V AC / 1500 V DC | | Alambre duro |
| | Articulación atornillada | | Filo sin bisel | | En conformidad con norma europea | | Alambre para muelles |
| | Superficie de agarre lisa | | Para un corte a ras de material blando | | Comprobado mecánicamente conforme a la Ley de Seguridad de Aparatos y Productos | | Cable de cobre y aluminio de varios conductores, unifilar y multifilar |
| | Superficie de agarre estriada | | Nuevo | | Identificación WEEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) | | Cable metálico |
| | Superficie de agarre con estriado cruzado | | | | | | Hierro |
| | Con muelle de apertura | | | | | | Cable de cinta |
| | | | | | | | ACSR (líneas aéreas) |

Herramientas aisladas son una cuestión de confianza

Los profesionales confían en su herramienta. Al trabajar en instalaciones eléctricas, esta confianza es vital. En estos trabajos, la integridad física de los técnicos depende de los alicates que tienen en sus manos. Por ello, nuestras herramientas aisladas no solamente cumplen todos los requisitos legales. Ofrecen, además, la máxima seguridad, fiabilidad y rendimiento posibles donde las normas ya no determinan nada, es decir, debajo del aislamiento.

Regulado por estándares

Solamente el técnico formado está autorizado para trabajar en instalaciones bajo tensión. Al mismo tiempo, se aplican estrictas normas para la seguridad laboral, como la norma alemana DIN VDE 0105 o la norma internacional EN 50110 e IEC 60364. En todos los casos deberá utilizar herramientas especiales fabricadas y homologadas específicamente para estos trabajos. La DIN EN / IEC 60900 determina los requisitos que deben cumplir las herramientas para los trabajos bajo tensión. Las herramientas KNIPEX con el símbolo especial están homologadas para trabajos de hasta Δ 1000V de corriente alterna.

Garantía del control individual

Cada herramienta aislada se somete individualmente a una prueba de resistencia con 10.000 V de corriente alterna antes de ser comercializada. Esto significa que los trabajos en un rango de hasta 1.000 V de corriente alterna tienen un colchón de seguridad que ofrece tranquilidad. En otros procedimientos se controla la fiabilidad del aislamiento frente a calor, frío, fuerza de tracción e impacto. El cumplimiento de todos los criterios de la VDE lo garantizan, aparte del sistema de control de calidad de KNIPEX certificado conforme a ISO 9001, institutos y centros de ensayos externos, como p. ej. la asociación de electrotécnicos alemanes VDE. Asumimos este esfuerzo para los usuarios. Porque ellos confían su seguridad día tras día en nuestros alicates. Por ello queremos ofrecerles siempre la máxima seguridad posible. Garantizamos esta responsabilidad con nuestro nombre en el aislamiento de las herramientas KNIPEX.

Resistentes bajo el aislamiento

El aislamiento ofrece seguridad al trabajar en instalaciones eléctricas. Pero el aislamiento no corta, ni agarra ni entalla. Por ello, la calidad total de las herramientas aisladas incluye también las características mecánicas de la herramienta base, como potencia de corte, precisión y estabilidad.

En nuestros alicates aislados, los usuarios pueden confiar en la calidad y resistencia de los productos fabricados por KNIPEX. Para las herramientas para atornillar aisladas hechas por nosotros, empleamos herramientas básicas de proveedores especializados cuya calidad controlamos periódica y estrictamente. El especialista podrá confiar en esta doble fiabilidad de herramienta y aislamiento.



Prueba de tensión de cada alicates con 10.000 V CA.



Control de la capacidad de adherencia de las fundas VDE con 500 N a 70 °C



Control de presión a 70 °C.



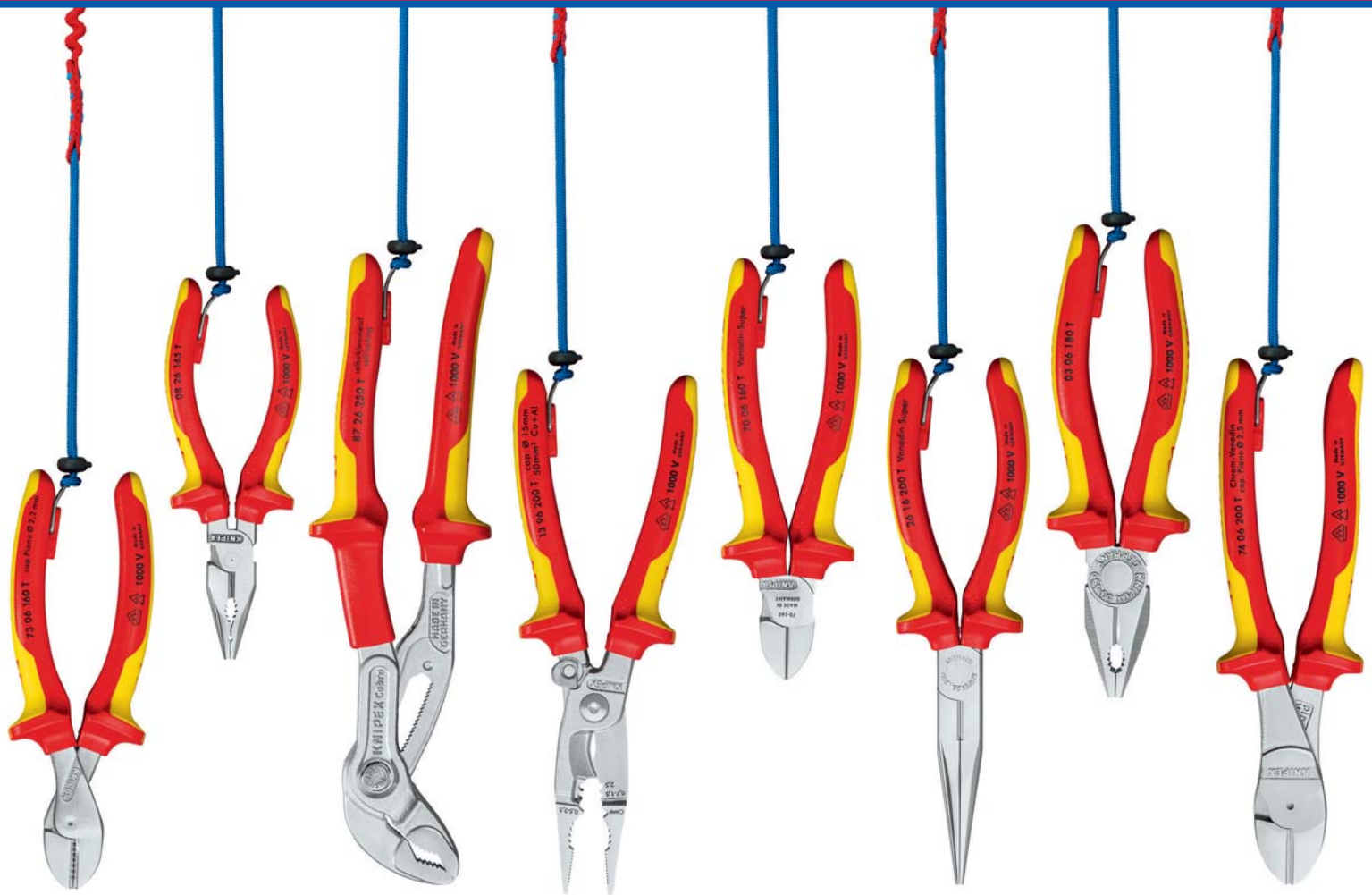
Control del impacto de frío a -25 °C.



Control de las características aislantes eléctricas.



Herramientas conforme norma VDE con seguridad anticaída



KNIPEX Tethered Tools*, según norma VDE

Sistema flexible de protección anticaídas

T

NUEVO

Los trabajos en altura y los trabajos en piezas que están bajo tensión implican un riesgo elevado

Con las variantes Tethered-Tools* de los alicates KNIPEX con certificado individual VDE se pueden reducir de forma significativa los riesgos por la caída de las herramientas

- > Hay disponibles 16 alicates aislados KNIPEX diferentes en la variante Tethered-Tools* (otros a petición)
- > La herramienta se puede proteger de forma segura con un cable de retención, lazo adaptador y mosquetón
- > Trabajo doblemente seguro: Anilla de fijación muy estable, soldada fijamente a la funda del mango, para colocar un cable de retención
- > La anilla de fijación no molesta cuando se trabaja sin protección en el suelo
- > Mangos con fundas aislantes en dos componentes, homologados adicionalmente para esfuerzos por calor, frío, tracción e impacto conforme a DIN EN/IEC 60900 y VDE

| | Núm. de artículo | Descripción |
|---|------------------|---|
| Sistema de protección para herramientas con anilla de fijación: Protección eficaz contra accidentes por la caída de herramientas | | |
| | 00 50 01 T BK | N 1 cuerda de retención, gran radio de trabajo: la cinta de tejido plisado se expande bajo carga a una longitud de hasta 1,5 m |
| | 00 50 02 T BK | N 3 lazos adaptadores, unión flexible entre la herramienta y un punto de fijación seguro |
| | 00 50 03 T BK | N 2 mosquetones, la protección roscada cerrada evita la apertura accidental del mosquetón |
| | 00 50 04 T BK | N Kit de sistema de protección, para múltiples posibilidades de fijación de los alicates KNIPEX con anilla de fijación (1 cuerda de retención, 3 lazos adaptadores, 2 mosquetones) |

Nuestro sistema de protección de herramienta también está indicado para nuestro amplio surtido de destornilladores homologados VDE

| | Núm. de artículo | Descripción |
|--|---------------------|--|
| Alicates comprobados por VDE con anilla de fijación aislada integrada para montar un sistema de protección anticaídas | | |
| | 03 06 180 T cromado | N Alicates universales, Con zonas de agarre para materiales planos y redondos |
| | 08 26 145 T cromado | N Alicata universal en punta, Forma de cabeza estilizada para su uso en zonas de trabajo de difícil acceso |
| | 11 06 160 T cromado | N Alicata pelacables, Para hilos conductores simples, múltiples y finos con plástico o aislante de goma |
| | 13 96 200 T cromado | N Alicata para instalaciones eléctricas Alicata multifuncional para instalaciones eléctricas |
| | 13 66 180 T cromado | N KNIPEX StriX Alicata pelacables con cortacables |
| | 25 06 160 T cromado | N Alicata de montaje (Alicate para radios) Adecuado para trabajos de agarre y corte de precisión, Bocas semi-redondas apuntadas |
| | 26 16 200 T cromado | N Alicata de montaje (alicate de boca cigüeña) puntas de precisión elásticas y altamente resistentes, mordazas largas, semi-redondas |
| | 26 26 200 T cromado | N 26 16 200 T: rectas 26 26 200 T: curvadas |
| | 70 06 160 T cromado | N Alicata de corte diagonal forma de cabeza estilizada para su uso en zonas de trabajo de difícil acceso; disponible con protección anticaídas con una longitud compacta de 160 mm y robusta 180 mm de longitud |
| | 70 06 180 T cromado | N |
| | 73 06 160 T cromado | N KNIPEX X-Cut®, Alicata de corte diagonal compacto para un uso duro continuo |
| | 74 06 200 T cromado | N Alicata universal en punta Se requiere poco esfuerzo en el corte disponible con protección anticaídas con 200 mm y 250 mm de longitud |
| | 74 06 250 T cromado | N |
| | 87 26 250 T cromado | N KNIPEX Cobra® VDE Tenaza para bombas de agua Hightech, ajuste mediante botón directamente en la pieza de trabajo y tuercas |
| | 95 16 165 T cromado | N Cortacables, Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión, Corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos |
| | 97 78 180 T pulida | N Alicata para entallar punteras, entallado seguro en 9 mordazas marcadas semicirculares con superficies laterales cónicas |



El orificio de paso en el mango de todos los destornilladores KNIPEX permite la fijación a nuestro sistema de seguridad para herramientas, en este caso con el ejemplo del mango de nuestro nuevo destornillador "Slim" de KNIPEX para tornillos de perfil PlusMinus.

*Tethered Tools: tethered = atado

KNIPEX X-Cut® – Alicates de corte diagonal compactos

73

Compacto y un 25 % más ligero. Potente y preciso

Corta desde los hilos más finos hasta cables de varios conductores y cuerda de piano

- > Articulación machihembrada: máxima estabilidad con un reducido peso
- > Eje de articulación con alojamiento doble para un esfuerzo duro y consistente
- > Se requiere poco esfuerzo en el corte gracias a la perfecta coordinación del ángulo de corte y la proporción de las palancas
- > 40 % de ahorro en fuerza en comparación con alicates de corte diagonal convencionales de la misma longitud
- > Gran apertura para cables gruesos
- > Corte preciso incluso con hilos finos de Cu
- > Diseño compacto, para ahorrar peso
- > Uso universal en el montaje, el mantenimiento y la producción
- > Acero al cromo vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite en varias etapas









73 06 160
1000V



73 02 160

73 05 160



| Núm. de artículo | EAN 4003773- |  Ø mm |  Ø mm |  Ø mm |  Ø mm |  Ø mm |  mm |
|------------------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| 73 02 160 | 075127 | 4,8 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 12,0 | 160 |
| 73 05 160 | 075134 | 4,8 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 12,0 | 160 |
| 73 06 160 | 075141 | 4,8 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 12,0 | 160 |
| 73 06 160 T N | 081487 | 4,8 | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 12,0 | 160 |



Alicates para instalaciones eléctricas

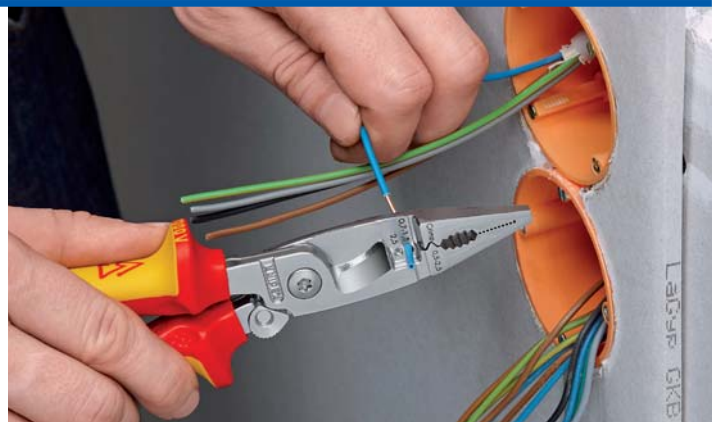
El alicate multifunción para profesionales

13

Alicate multifunción para instalaciones eléctricas; para sujetar material plano y redondo, doblar, desbarbar, cortar cables, pelar y entallar punteras

6 funciones en un alicate

- > Superficie de agarre lisa en la punta para agarrar sin dañar los cables individuales. Superficie de agarre dentada y mordaza para agarrar material plano y redondo
- > Canto exterior marcado en la boca para manipular las cajas de los mecanismos eléctricos y desbarbar orificios de paso
- > Orificios para pelar cables de 0,75 a 1,5 mm² y 2,5 mm²
- > Hendidura para entallar punteras de 0,5 a 2,5 mm²
- > Cortacables con filos de precisión (templados por inducción) para cables de Cu y Al de hasta 5 x 2,5 mm²/Ø 15 mm
- > Cabeza esbelta para facilitar el trabajo en zonas de difícil acceso
- > Articulación atornillada: preciso, sin holguras al trabajar con el alicate
- > Acero especial para herramientas de excepcional calidad, forjado, templado al aceite en varias etapas



13 86 200



13 96 200
MM



13 82 200



13 92 200
MM

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Mangos | Capacidad de corte | | |
|------------------|--------------|---|--------------------|-----------------|-----|
| | | | Ø mm | mm ² | mm |
| 13 82 200 | 075080 | con fundas en dos componentes | 15 | 50 | 200 |
| 13 86 200 | 075097 | aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE | 15 | 50 | 200 |
| 13 92 200 | 075103 | con fundas en dos componentes | 15 | 50 | 200 |
| 13 96 200 | 075110 | aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE | 15 | 50 | 200 |
| 13 96 200 T N | 081425 | aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE | 15 | 50 | 200 |



13 92 200 / 13 96 200

El mecanismo de cierre inteligente permite "agarrar" sin abrir los alicates. El filo permanece cerrado y protegido.

Alicates de corte diagonal

70

- > El alicate de corte diagonal indispensable para todo tipo de usos
- > Material de gran calidad y trabajo de precisión para una larga vida útil
- > Filos de corte de precisión para alambre blando y duro
- > Corte limpio, también en las puntas, de alambres finos de cobre
- > Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aproximada de los filos 62 HRC
- > Forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos
- > Acero eléctrico al vanadio, forjado, templado al aceite en varias etapas

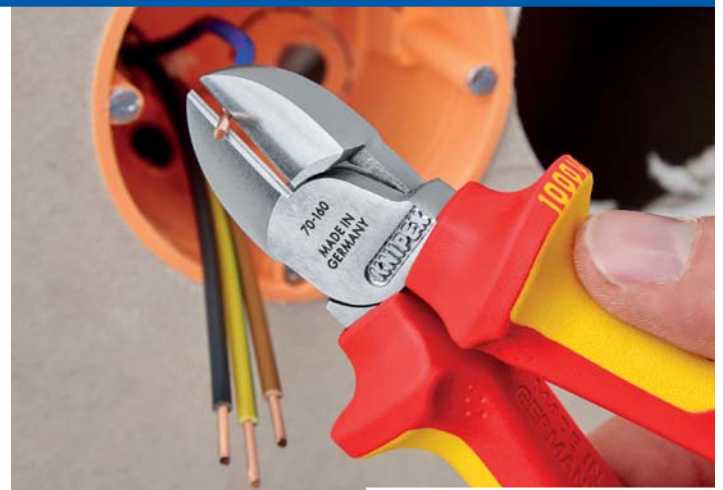


Remache de precisión:
diseño nuevo y más estable del remache



70 06 160

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | Ø mm | Ø mm | Ø mm | mm |
|------------------|--------------|--|------|------|------|-----|
| 70 06 125 | 018124 | | 3,0 | 2,3 | 1,5 | 125 |
| 70 06 140 | 040293 | | 4,0 | 2,5 | 1,8 | 140 |
| 70 06 160 | 021995 | | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 160 |
| 70 06 160 T N | 081463 | | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 160 |
| 70 06 180 | 033813 | | 4,0 | 3,0 | 2,5 | 180 |
| 70 06 180 T N | 081470 | | 4,0 | 3,0 | 2,5 | 180 |



70 06 160



1000 V



Corta con precisión también alambres finos de cobre – incluso en los extremos de los filos



Alicates de corte diagonal tipo extra fuerte

74

- > Fabricado con un eje rígido forjado que le da mayor resistencia ante grandes esfuerzos
- > Adecuado para todo tipo de alambre incluso la cuerda de piano

Longitud: 250 mm

- > Los alicates de 250 mm de largo son los adecuados para cortar cables de cobre de hasta 16 mm² y cables de aluminio de hasta 35 mm



74 06 200



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | Ø mm | Ø mm | Ø mm | mm |
|------------------|--------------|--|------|------|------|-----|
| 74 06 160 | 040705 | | 3,4 | 2,5 | 2,0 | 160 |
| 74 06 180 | 022985 | | 3,8 | 2,7 | 2,2 | 180 |
| 74 06 200 | 033820 | | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 200 |
| 74 06 200 T N | 081494 | | 4,2 | 3,0 | 2,5 | 200 |
| 74 06 250 | 041955 | | 4,6 | 3,5 | 3,0 | 250 |
| 74 06 250 T N | 081500 | | 4,6 | 3,5 | 3,0 | 250 |

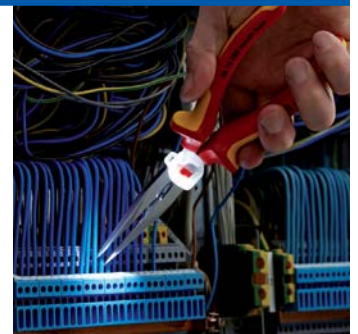
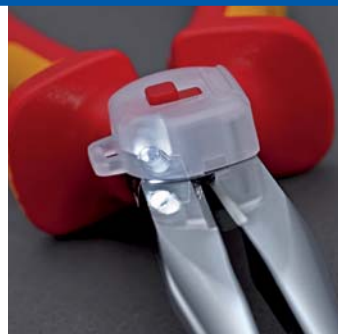
Lámpara LED magnética

Potente. Luminosa. Compacta.

00

- > Para iluminar zonas de trabajo oscuras
- > Fijación en la herramienta mediante potentes imanes
- > Dimensiones muy compactas
- > Aprox. 24 horas de iluminación; con 2 pilas de botón intercambiables (CR1220)
- > Sujeción de mosquetón
- > Carcasa de plástico resistente a impactos

| Núm. de artículo | EAN 4003773- |
|------------------|--------------|
| 00 11 V50 | 075387 |



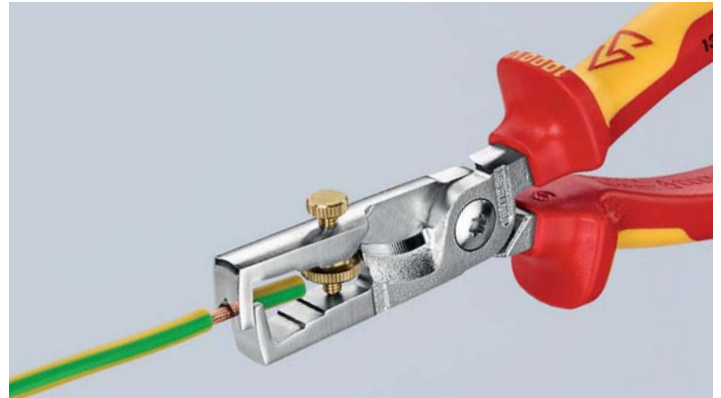
NUEVO

El alicate pelacables con cortacable – dos herramientas en un alicate imprescindible para las instalaciones eléctricas

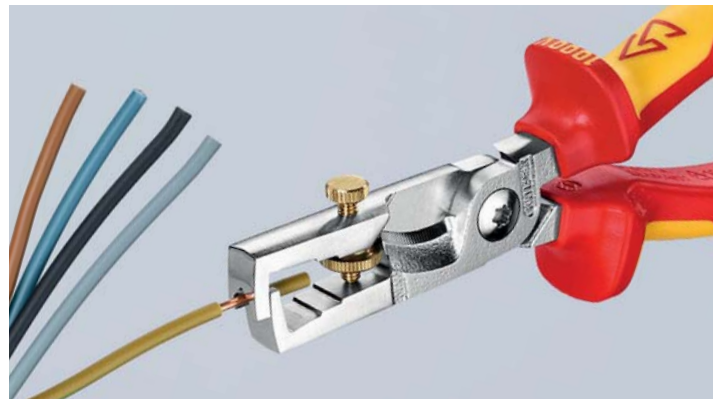
- > Para conductores de uno o varios hilos y de hilos finos con aislamiento de plástico o de goma de máximo 5 mm de diámetro o 10 mm² de sección de cable
- > Graduación en la garra como ayuda visual de orientación para pelar longitudes constantes (11 mm y 16 mm)
- > Fácil ajuste al diámetro del cable mediante tuerca interior
- > Filo de corte para cortar cables de cobre y de aluminio hasta Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)
- > Cabeza esbelta para facilitar el trabajo en zonas de difícil acceso
- > Articulación atornillada: preciso, sin holguras al trabajar con el alicate
- > Acero especial para herramientas de excepcional calidad, forjado, templado al aceite en varias etapas



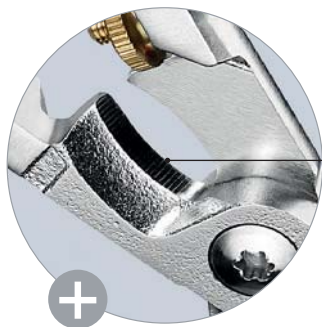
Filo de corte con rectificación de precisión, templado por inducción para un corte sin aplastamiento de cables de cobre de hasta Ø 15 mm (5 x 2,5 mm²)



Ningún desajuste involuntario por la fijación con contratuerca



Marca de longitud: Las marcas visuales ayudan al tener que repetir el pelado de longitudes habituales (11 y 16 mm)



Filos de precisión templados por inducción



StriX

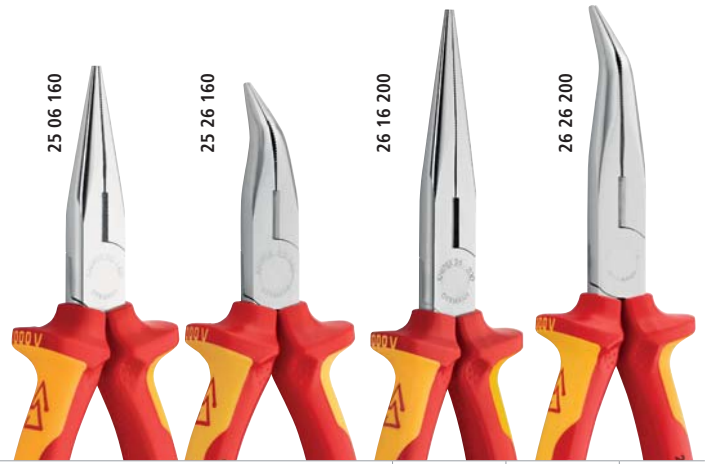


13 66 180

| Núm. de artículo | EAN | Alicate | Cabeza | Mangos | Capacidad de corte | | Valores de pelado | | ↔ mm |
|------------------|----------------|-------------------|---------|---|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------|
| | | | | | Ø mm | mm ² | Ø mm | mm ² | |
| 13 62 180 | 4003773-081302 | negro atramentado | pulida | con fundas en dos componentes | 15 | 50 | 5 | 10 | 180 |
| 13 66 180 | 081319 | 1000V | cromado | aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE | 15 | 50 | 5 | 10 | 180 |
| 13 66 180 T | 081906 | 1000V | cromado | aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE | 15 | 50 | 5 | 10 | 180 |

Alicates de montaje con filos de corte 26

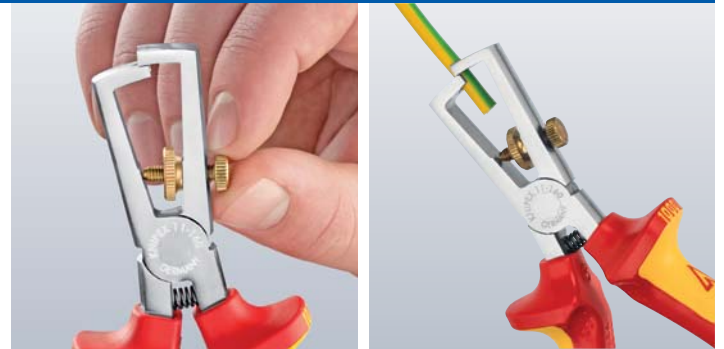
- > Adecuado para trabajos de agarre y corte de precisión
- > Bocas semi-redondas apuntadas
- > Superficie de agarre rayada
- > Con filos de corte para alambre semi-duro y duro
- > Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos 61 HRC
- > Acero eléctrico al cromo – vanadio, forjado, templado al aceite en varias etapas



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | | | Ø mm | Ø mm | ↔ mm |
|------------------|--------------|---------|------|--|------|------|------|
| 25 06 160 | 033806 | ⚡ 1000V | | | 2,5 | 1,6 | 160 |
| 25 06 160 T N | 081432 | ⚡ 1000V | | | 2,5 | 1,6 | 160 |
| 25 26 160 | 052111 | ⚡ 1000V | ∠40° | | 2,5 | 1,6 | 160 |
| 26 16 200 | 022831 | ⚡ 1000V | | | 3,2 | 2,2 | 200 |
| 26 16 200 T N | 081449 | ⚡ 1000V | | | 3,2 | 2,2 | 200 |
| 26 26 200 | 022855 | ⚡ 1000V | ∠40° | | 3,2 | 2,2 | 200 |
| 26 26 200 T N | 081456 | ⚡ 1000V | ∠40° | | 3,2 | 2,2 | 200 |

Alicate pelacables 11

- > Para hilos conductores simples, múltiples y finos con plástico o aislante de goma de máximo 5 mm de diámetro o 10 mm² de sección de cable
- > Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite
- > Fácil ajuste al diámetro del cable mediante tuerca interior
- > Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite



11 06 160

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | Valores de pelado | | | ↔ mm |
|------------------|--------------|---------|-------------------|-----------------|-----|------|
| | | | Ø mm | mm ² | AWG | |
| 11 06 160 | 021933 | ⚡ 1000V | 5,0 | 10 | 7 | 160 |
| 11 06 160 T N | 081418 | ⚡ 1000V | 5,0 | 10 | 7 | 160 |



Alicate pelacables de corte diagonal 14

- Con largos filos de corte
Alto rendimiento de corte gracias a la articulación de fuerza

- > Agujeros precisos para pelar cables de conductores unitarios de 1,5 y 2,5 mm²
- > Corte cómodo de cables NYM de hasta 5 x 2,5 mm²
- > Puntas largas para trabajos de corte muy finos, incluso en áreas de difícil acceso
- > Filos de corte de precisión, templados inductivamente, para alambre blando hasta 4,0 mm de diámetro, dureza aproximada de los filos 60 HRC



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | Valores de pelado | | | ↔ mm | |
|------------------|--------------|---------|-------------------|---------|------|------|-----|
| | | | mm ² | AWG | Ø mm | | |
| 14 26 160 | 040279 | ⚡ 1000V | 1,5 + 2,5 | 15 + 13 | 2,5 | 1,5 | 160 |



Alicates universales en punta

08

Alicate pequeño universal para trabajos pesados con mordaza en punta. Para todos los trabajos habituales en instalaciones y reparaciones

Práctico para trabajar en zonas de difícil acceso gracias a la forma esbelta de la cabeza con las mordazas que terminan en punta (gran seguridad contra torsión)

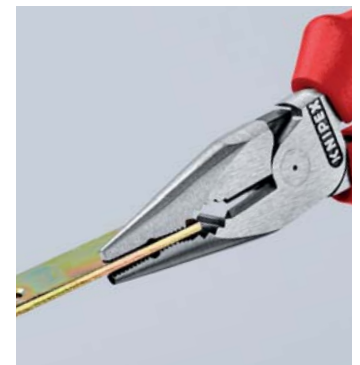
Superficie de agarre con un contorno convexo de un lado para el agarre seguro de piezas planas

La ranura fresada en la zona de agarre permite el soporte y la extracción de pequeñas piezas como clavos, pasadores y pernos

- > Los alicates fiables y versátiles para llevar
- > Corte sencillo gracias a una potente articulación
- > Con filos para alambre blando, semiduro y duro
- > Larga vida útil y puntas estables
- > Acero especial para herramientas de excepcional calidad, forjado, templado al aceite en varias etapas



Ranura fresada en la zona de agarre



Agarre seguro de piezas planas



08 26 145



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Iconos | Alicate | Cabeza | Mangos | Capacidad de corte | | | | |
|------------------|--------------|----------|-------------------|--------|---|--------------------|------|------|-----------------|------|
| | | | | | | Ø mm | Ø mm | Ø mm | mm ² | ↔ mm |
| 08 21 145 | 078951 | | negro atramentado | pulida | recubiertos de plástico | 3,0 | 2,0 | 8,0 | 16,0 | 145 |
| 08 22 145 | 078968 | | negro atramentado | pulida | con fundas en dos componentes | 3,0 | 2,0 | 8,0 | 16,0 | 145 |
| 08 25 145 | 078975 | | cromado | | con fundas en dos componentes | 3,0 | 2,0 | 8,0 | 16,0 | 145 |
| 08 26 145 | 079361 | | cromado | | aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE | 3,0 | 2,0 | 8,0 | 16,0 | 145 |
| 08 26 145 T | 081401 | | cromado | | aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE | 3,0 | 2,0 | 8,0 | 16,0 | 145 |

Alicates universales

03

- > Con zonas de agarre para materiales planos y redondos, muy versátil
- > Para cortar alambre blando y duro
- > Con filos de corte largos para cortar cables más gruesos
- > Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos 60 HRC
- > Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite en varias etapas



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Iconos | Ø mm | | Ø mm | mm ² | ↔ mm |
|------------------|--------------|----------|------|------|------|-----------------|------|
| | | | Ø mm | Ø mm | | | |
| 03 06 160 | 021902 | | 3,1 | 2,0 | 10,0 | 16,0 | 160 |
| 03 06 180 | 021926 | | 3,4 | 2,2 | 12,0 | 16,0 | 180 |
| 03 06 200 | 033776 | | 3,8 | 2,5 | 13,0 | 16,0 | 200 |
| 03 06 180 T | 081395 | | 3,4 | 2,2 | 12,0 | 16,0 | 180 |



Alicates de bocas largas

30

- > De alta resistencia y poco desgaste
- > Diferentes tipos de bocas
- > Acero eléctrico al cromo vanadio, forjado, templado al aceite

| Núm. de artículo | EAN | | | ↔ mm |
|------------------|--------|---------|---|------|
| 30 16 160 | 001904 | ⚡ 1000V | Bocas largas planas, Superficie de las bocas rayada | 160 |
| 30 36 160 | 002123 | ⚡ 1000V | Bocas largas redondas, Superficie de las bocas lisa | 160 |



30 16 160



30 36 160

Alicates de presión / Alicates demontaje plástico

98
6

- > El aislamiento total reduce el riesgo de cortocircuito
- > Para el montaje y bloqueo de contadores
- > Categoría C, ámbito de aplicación hasta -40 °C
- > Plástico, reforzado con fibra de vidrio
- > Mangos con zona de plástico blando para un agarre seguro

| Núm. de artículo | EAN | | ↔ mm |
|------------------|--------|---------|------|
| 98 62 01 | 073956 | ⚡ 1000V | 180 |
| 98 62 02 | 073963 | ⚡ 1000V | 220 |

98 62 02



98 62 01

KNIPEX Cobra®

Tenaza para bombas de agua Hightech, según norma VDE

87
2

Ajuste deslizando la boca directamente hacia la pieza de trabajo: manejo rápido, seguro y comfortable

Abrir mediante pulsación de botón fuera de la pieza

- > Ajuste preciso para adaptarse optimamente a diversos tamaños de piezas y para una posición ergonómica del mango
- > Fácil acceso a la pieza gracias al diseño esbelto en la zona de la cabeza y la articulación
- > Auto-retención en tuberías y tuercas, agarre perfecto a la pieza con el mínimo esfuerzo



| Núm. de artículo | EAN | | Posiciones de ajuste | ∅ Pulgadas | ∅ mm | ∅ mm | ↔ mm |
|------------------|--------|---------|----------------------|------------|------|------|------|
| 87 26 250 | 071495 | ⚡ 1000V | 24 | 2 | 50 | 46 | 250 |
| 87 26 250 T | 081517 | | 24 | 2 | 50 | 46 | 250 |



El proceso de ajuste para la adaptación a la pieza es seguro y sencillo con KNIPEX Cobra® VDE: colocar las tenazas abiertas con la mordaza de agarre superior en la pieza, cerrar la tenaza, ¡listo!



KNIPEX Alligator®

Tenazas para bombas de agua, según norma VDE

88

- > Mayor rendimiento y confort en comparación con tenazas convencionales para bombas de agua de la misma longitud: 9 posiciones de ajuste para un 30% más de capacidad de agarre
- > Fácil acceso a la pieza gracias al diseño esbelto en la zona de la cabeza y la articulación

| Núm. de artículo | EAN | | Posiciones de ajuste | ∅ Pulgadas | ∅ mm | ∅ mm | ↔ mm |
|------------------|--------|---------|----------------------|------------|------|------|------|
| 88 06 250 | 039303 | ⚡ 1000V | 9 | 2 | 50 | 46 | 250 |

Alligator®



Cuchillos pelacables

mango aislante en dos componentes, según norma VDE

98
5

- > Ergonomía optimizada por la forma del mango con protección de desviación agradablemente diseñada
- > Más seguridad por componentes blandos antideslizantes
- > El hueco para el pulgar y el "gancho" para los dedos al final del mango aseguran una óptima transmisión de fuerza cuando se presiona la cuchilla
- > Capuchón de protección transparente

98 53 03

- > Cuchilla de gancho solidamente fijada
- > Válido para cables redondos
- > Cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite

98 53 13

- > Cuchilla de gancho estrecha, solidamente fijada, forma de hoz
- > Adecuado para cables sectoriales
- > Cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite

98 55

- > Cuchilla de gancho solidamente fijada, forma de hoz
- > Con guía de deslizamiento en la punta de la cuchilla
- > No daña el aislamiento del hilo conductor
- > Hoja de cuchilla: acero para cirugía, inoxidable, templado al aire

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | Long. de la varilla mm | ↔ mm |
|------------------|--------------|----------|------------------------|------|
| 98 53 03 | 026549 | ⚠ 1000 V | 28 | 170 |
| 98 53 13 | 026556 | ⚠ 1000 V | 50 | 190 |
| 98 55 | 022558 | ⚠ 1000 V | 38 | 180 |



Cuchillos rectos para cable

mango aislante en dos componentes, según norma VDE

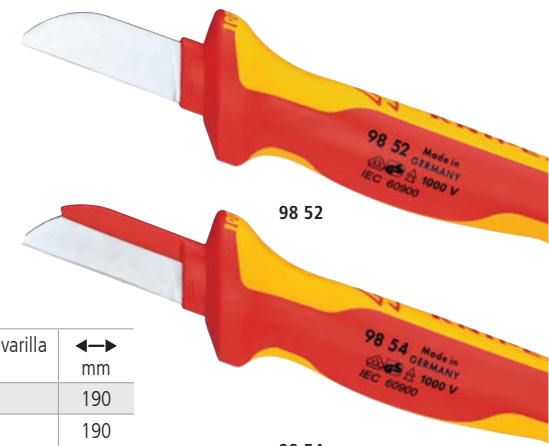
98
5

- > Ergonomía optimizada por la forma del mango con protección de desviación agradablemente diseñada
- > Más seguridad por componentes blandos antideslizantes
- > El hueco para el pulgar y el "gancho" para los dedos al final del mango aseguran una óptima transmisión de fuerza cuando se presiona la cuchilla
- > Cuchilla recta solidamente fijada
- > Capuchón de protección transparente
- > Cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite

98 54

- > El lomo de la cuchilla recubierto de plástico para evitar cortocircuitos

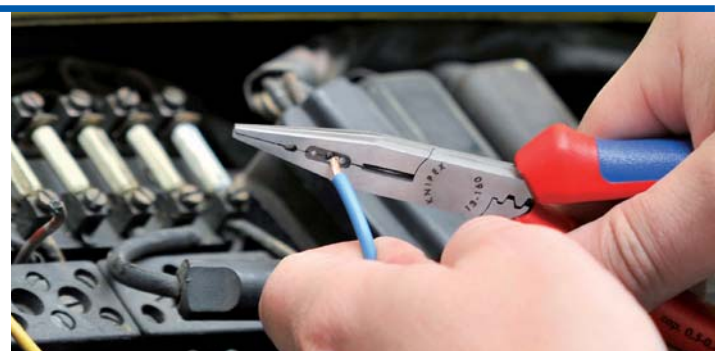
| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | Long. de la varilla mm | ↔ mm |
|------------------|--------------|----------|------------------------|------|
| 98 52 | 035565 | ⚠ 1000 V | 50 | 190 |
| 98 54 | 026563 | ⚠ 1000 V | 50 | 190 |



Alicates de electricista

13
0

- > El alicate ideal para trabajar con cables
- > Para sujetar y doblar alambre
- > Para cortar alambres semiduros y duros
- > Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aproximada de los filos 60 HRC
- > Agujeros de pelado precisos
- > Para entallar punteras
- > Acero eléctrico al cromo – vanadio, forjado, templado al aceite en varias etapas



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | Valores de pelado Ø mm² | Ø mm | Ø mm | ↔ mm |
|------------------|--------------|--|-------------------------|------|------|------|
| 13 01 160 | 034971 | | 0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5 | 2,5 | 1,6 | 160 |
| 13 02 160 | 010470 | | 0,5 - 0,75 / 1,5 / 2,5 | 2,5 | 1,6 | 160 |



Multifuncional – cortar, pelar y retirar el aislamiento con un solo alicate

Para pelar y retirar el aislamiento rápidamente de cables redondos aislados y cables para recintos húmedos (p. ej. cable NYM)

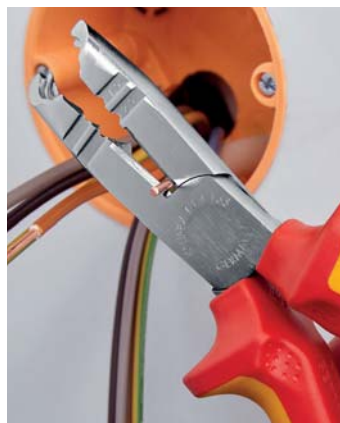
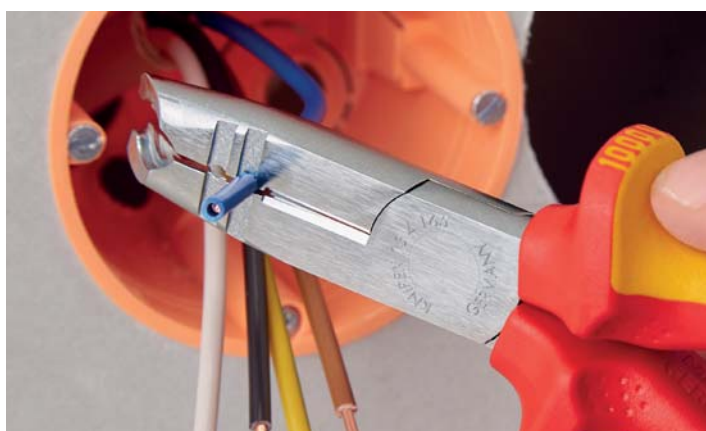
Acceso sencillo particularmente en cajas empotradas ubicadas en profundidad gracias a su forma esbelta de la cabeza y el cortante en forma de ángulo para fundas de cables

Pelado de los cables de forma sencilla y sin dañarlos gracias al filo de corte circular con límite de profundidad

- > Aplicación universal: orificios de precisión para pelar conductores de 0,75 – 1,5 y 2,5 mm²
- > Con corte diagonal para cortar conductores, alambres, tornillos y clavos pequeños
- > Todos los filos están templados adicionalmente por inducción hasta una dureza de aprox. 61 HRC para una elevada resistencia al desgaste
- > 30% menos de peso que otros alicates convencionales
- > Acero eléctrico al vanadio, forjado, templado al aceite en varias etapas



Filo de corte circular con límite de profundidad: para un pelado sencillo y sin dañar el cable



| Núm. de artículo | EAN | | Alicate | Cabeza | Mangos | Valores de pelado Ø mm | Valores de pelado Ø mm ² | Ø mm | Ø mm | mm |
|------------------|----------------|--|---------|--------|---|---------------------------|--|------|------|-----|
| 13 46 165 | 4003773-079699 | | cromado | | aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE | 8 - 13 | 1,5 / 2,5 | 3,2 | 2,2 | 165 |

Cortacables

95

- > Para cables de cobre y aluminio, simples y múltiples
- > ¡¡NO ADECUADO PARA CORTAR CABLE DE ACERO O CONDUCTORES DE COBRE TRENZADO!!
- > Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión
- > Corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos
- >

95 26 165

- > Muelle insertado en la articulación

95 41 165

- > Herramienta multifuncional para trabajar con cables NYM de 3 x 1,5 mm² hasta 5 x 2,5 mm² (cortar y pelar)
- > Punto universal de pelado para ambas secciones de conductores sólidos

| Núm. de artículo | EAN | | Ø mm | mm ² | AWG | ↔ mm |
|------------------|--------|----------|------|-----------------|-----|------|
| 95 11 165 | 040323 | | 15 | 50 | 1/0 | 165 |
| 95 16 165 | 039648 | ⚡ 1000 V | 15 | 50 | 1/0 | 165 |
| 95 16 165 T | 081524 | ⚡ 1000 V | 15 | 50 | 1/0 | 165 |
| 95 26 165 | 069980 | ⚡ 1000 V | 15 | 50 | 1/0 | 165 |
| 95 41 165 | 078609 | ⚡ | 12 | 35 | 1/0 | 165 |



95 41 165



95 16 165

Cortacables con filo de corte doble

95

- > Para cortar cables de cobre y aluminio
- > ¡¡NO ADECUADO PARA CORTAR CABLE DE ACERO O CONDUCTORES DE COBRE TRENZADO!!
- > Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión
- > Corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos
- > Corte muy fácil con una sola mano
- > Gracias a sus dos fases de corte (inicial y final), su capacidad llega hasta 20 mm de diámetro
- > Se requiere un menor esfuerzo debido a su especial geometría de corte y su óptima multiplicación
- > Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos

PATENTED



Corte inicial: Al utilizar el filo delantero para cortar el revestimiento aislante con diámetros de cables mayores, se mantiene una ergonómica apertura del mango.



Corte final: Después de haber cortado el aislamiento del cable con el filo delantero, los conductores se cortan en el perfil trasero. Corte inicial delante, corte final atrás - de este modo se corta con más facilidad.



| Núm. de artículo | EAN | | Ø mm | mm ² | AWG | ↔ mm |
|------------------|--------|----------|------|-----------------|-----|------|
| 95 16 200 | 026761 | ⚡ 1000 V | 20 | 70 | 2/0 | 200 |

Tijeras de electricista

95

Filos de corte de precisión y afilados con dentado fino para un corte limpio y sin deslizamiento

Filo de corte con corta-cables

Con bolsa porta-herramientas de plástico

- > Tijeras universales para electricistas
- > Mangos con fundas en dos componentes, reforzadas con fibras de vidrio
- > Filos de corte de acero inoxidable, dureza de los fillos de corte 56 HRC



| Núm. de artículo | EAN | ↔ mm |
|------------------|--------|------|
| 95 05 155 SB | 077725 | 155 |

Cortacables (tipo carraca)

95
3

- > Para cables de cobre y aluminio, simples y múltiples
- > ¡¡NO ADECUADO PARA ALAMBRE DE ACERO O CABLES TRENZADOS!!
- > Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión
- > Corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos
- > Fácil y cómodo manejo con una sola mano, gracias a su efecto carraca
- > Se requiere un menor esfuerzo debido a su óptima multiplicación
- > Posibilidad de dos velocidades, para un corte más fácil
- > Fácil manejo por su reducido peso y forma compacta, especial para trabajar en áreas reducidas
- > Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- > Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite



95 36 280



95 36 250



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | Ø mm | mm ² | MCM | ↔ mm |
|------------------|--------------|-----------|------|-----------------|-----|------|
| 95 36 250 | 026884 | AWG 1000V | 32 | 240 | 500 | 250 |
| 95 36 280 | 026891 | AWG 1000V | 52 | 380 | 750 | 280 |

Cortacables (tipo carraca, 3 velocidades)

95
3

Robusto. Manejable. Estable.

Efecto carraca innovador.

Para cable hasta un diámetro de 60 mm.

- > Manejo sencillo por su reducido peso (825 g) y el diseño compacto (320 mm de longitud) – también puede utilizarse en espacios reducidos
- > Corta cables de cobre y aluminio hasta un diámetro de 60 mm, utilizando una o dos manos
- > Los filos templados con afilado de precisión cortan recta y limpiamente, sin aplastar
- > Para cables de cobre y aluminio, simples y múltiples (¡¡NO ADECUADO PARA ALAMBRE DE ACERO O CABLES TRENZADOS!!)
- > Accionamiento de la corona dentada de tres velocidades con alta multiplicación para facilitar el corte en el manejo con una y dos manos
- > Zona especial de apoyo en el mango para cortes con el alicate apoyado
- > Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite



95 36 320

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | Ø mm | mm ² | MCM | ↔ mm |
|------------------|--------------|-----------|------|-----------------|------|------|
| 95 32 320 | 075172 | AWG | 60 | 600 | 1200 | 320 |
| 95 36 320 | 075189 | AWG 1000V | 60 | 600 | 1200 | 320 |


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

95
3

Corta cables cubiertos de acero de hasta un diámetro de 45 mm / 380 mm² (p. ej. 4 x 95 mm²) utilizando una o dos manos

Robusto. Manejable. Estable.

- > Manejo sencillo por su reducido peso (800 g) y el diseño compacto (315 mm de longitud) – también puede utilizarse en espacios reducidos
- > Cuchillas de corte afiladas con gran precisión y filos de corte templados adicionalmente por inducción. Cortan limpiamente sin deformaciones ni aplastamientos
- > Accionamiento innovador de corona dentada de tres velocidades con elevada multiplicación

| Núm. de artículo | EAN | | Ø mm | mm ² | MCM | ↔ mm |
|------------------|--------|---|------|-----------------|-----|------|
| 95 32 315 A | 078562 | MM | 45 | 380 | 750 | 315 |
| 95 36 315 A | 078579 | 1000 V  MM | 45 | 380 | 750 | 315 |



95 36 315 A



Cortacables para cables ACSR con núcleo de acero (tipo carraca)

95

Para cables con núcleo de acero

Manejable. Compacto. Estable.

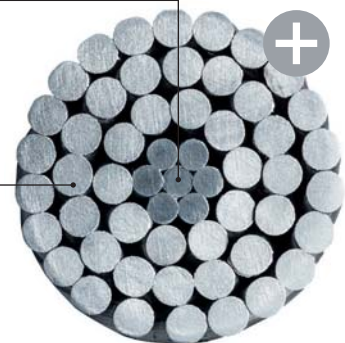
Modelo muy robusto

NUEVO

- > Corta conductores de aluminio con núcleo de acero con un diámetro de hasta 32 mm trabajando con una o dos manos
- > Cuchillas de corte afiladas con gran precisión y filos de corte templados por inducción
- > Posibilidad de dos velocidades, para un corte más fácil
- > Reducido esfuerzo debido a la multiplicación muy elevada
- > Zona especial de apoyo en el mango para cortes con el alicate apoyado
- > Mecanismo de bloqueo para el transporte con un cierre seguro de los mangos
- > Acero especial para herramientas, templado al aceite en varias etapas



alma de acero

conductor



La parte exterior de estos cables de alta tensión está compuesta por hilos ligeros de aluminio de alta conductividad. Su núcleo es de hilos de acero galvanizado especialmente resistentes a la expansión



| Núm. de artículo | EAN | | Alicate | Mangos | Ø mm | MCM | ↔ mm |
|--|--------|--|---------|-------------------------------|------|-----|------|
| 95 32 340 SR  | 081241 |  MM  | bruñida | con fundas en dos componentes | 32 | 477 | 340 |

Cortacables

con mangos telescópicos y acodable

95
3

- > Para diámetros de cable de hasta 38 mm, brazos acodables para ajustar la anchura óptima de los mismos, también indicado para trabajar en zonas estrechas
- > Trabajo confortable por el principio de carraca y el reducido peso
- > Mangos telescópicos de aluminio muy resistentes. Extensible hasta 770 mm para la palanca máxima con grandes diámetros de cables. Se pueden replugar a 570 mm para ocupar el mínimo espacio durante el transporte
- > Cabezal cortante intercambiable
- > Gran rango de corte hasta máx. 38 mm de Ø o máx. 280 mm² (p. ej. 4 x 70 mm² NYY) con cables de Cu y Al
- > Corte fácil y limpio por la geometría optimizada de los filos
- > Articulación con tornillo ajustable
- > Cabeza de corte: acero especial para herramientas, endurecido al aceite
- > Mangos: tubo ovalado de aluminio, altamente resistente

| Núm. de artículo | EAN | Ø mm | mm ² | MCM | ↔ mm |
|------------------|----------------|------|-----------------|-----|-----------|
| 95 32 038 | 4003773-071556 | 38 | 280 | 550 | 570 – 770 |



Alicates pelacables autoajustables

12

- > Para cables con conductores finos unitarios y múltiples con aislamiento de plástico y goma
- > Se adapta automáticamente a la respectiva sección del cable, lo que evita dañar el conductor
- > La profundidad de pelado puede ajustarse manualmente a los diferentes materiales y grosores de aislamiento
- > Cortacables para cables de aluminio o cobre, conductor múltiple hasta 10 mm² y unitario hasta 6 mm²
- > Mecanismo operativo suave
- > Cuchillas y mordazas de apriete de plástico fácilmente intercambiables
- > Peso reducido
- > Carcasa: plástico, reforzado con fibras de vidrio
- > Cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite

12 40 200

- > Para cables de cinta plana hasta 10 mm de ancho en una sola operación
- > Tope longitudinal ajustable






12 40 200

| Núm. de artículo | EAN | | Valores de pelado | | ↔ mm |
|------------------|--------|----|-------------------|--------|------|
| | | | mm ² | AWG | |
| 12 40 200 | 026662 | MM | 0,03 – 10 | 32 – 7 | 200 |
| 12 50 200 | 034407 | MM | 2,5 – 16 | 13 – 5 | 200 |



Diseño compacto, con una longitud de tan solo 500 mm
Peso reducido, gran efecto palanca

- > Para cables de cobre y aluminio, simples y múltiples
- > ¡¡NO ADECUADO PARA ALAMBRE DE ACERO O CABLES TRENZADOS!!
- > Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión
- > Corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos
- > Se requiere un menor esfuerzo debido a su especial geometría de corte y su óptima multiplicación
- > Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- > Articulación con tornillo ajustable
- > Cabeza de cuchilla: acero eléctrico al vanadio, forjado, templado al aceite
- > Mangos: tubo de aluminio, de alta resistencia

| Núm. de artículo | EAN |  |  | AWG |  |
|------------------|--------|---|---|-----|---|
| | | Ø mm | mm ² | | mm |
| 95 12 500 | 069966 | 27 | 150 | 5/0 | 500 |



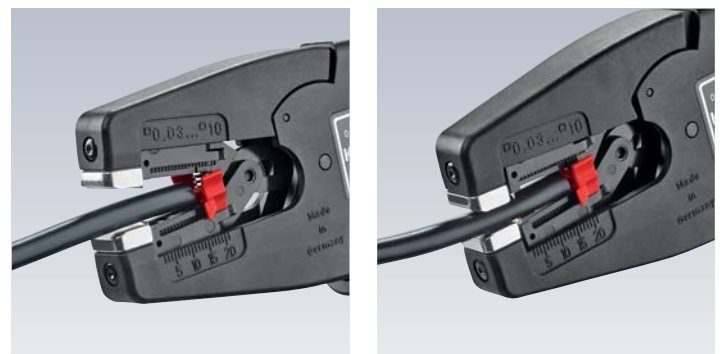
KNIPEX MultiStrip 10 Alicate pelacables automático




Pelar cables sin necesidad de reajuste de 0,03 a 10,0 mm²

PATENTED

Geometría universal de la cuchilla - robusta y de larga duración
Diseño optimizado del mango con excelente háptica
Corta-alambres más profundo

- > Adaptación completamente automática a todos los conductores de uno o varios hilos, o de hilo fino con aislamiento estándar en todo el rango de capacidades de 0,03 a 10,0 mm²
- > No requiere ningún ajuste manual
- > No daña los conductores
- > Las mordazas de apriete de acero sujetan el cable para evitar deslizamientos y sin dañar el aislamiento restante
- > Con corta-alambres situado más profundo para conductores de Cu y Al de varios hilos hasta 10 mm² y de un hilo hasta 6 mm²
- > Sistema mecánico de funcionamiento especialmente suave y peso muy reducido
- > Cuchillas y tope longitudinal intercambiables
- > Mango con zona de plástico blando para un agarre seguro
- > Carcasa: plástico, reforzado con fibras de vidrio
- > Cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite



| Núm. de artículo | EAN |  | Valores de pelado | |  |
|------------------|--------|---|-------------------|--------|---|
| | | | mm ² | AWG | |
| 12 42 195 | 054580 |  | 0,03 – 10 | 32 – 7 | 195 |

Alicate pelacables automático

12
62

- > Herramienta estándar, para todas las secciones de cables y materiales aislados de uso corriente
- > Para cables con conductores finos, unitarios y múltiples de 0,2 a 6 mm² con aislamiento estándar
- > Se adapta automáticamente a la respectiva sección del cable, lo que evita dañar el conductor
- > Muy confortable dada la forma de su mango y su reducido peso
- > Forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos
- > Cortacables para conductores de cobre y aluminio hasta 2,5 mm²
- > Con un tope longitudinal ajustable entre 6,0 y 18,0 mm para longitudes de pelado iguales



| Núm. de artículo | EAN | | Valores de pelado | | ↔ mm |
|------------------|--------|----|-------------------|---------|---------|
| | | | mm ² | AWG | |
| 12 62 180 | 054573 | MM | 0,2 - 6 | 24 - 10 | 180 |

Alicate pelacables automático para cables planos

12
64

- > Para cables planos con aislamiento de PVC hasta una anchura máx. de 12 mm, y 0,75 hasta 2,5 mm²
- > Se adapta automáticamente a las diferentes alturas de los conductores: de este modo se evitan los daños en los conductores
- > Es posible de pelar una gran longitud
- > Cuchillas intercambiables
- > Mecanismo operativo suave
- > Peso reducido
- > Carcasa: plástico, reforzado con fibras de vidrio
- > Cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite



| Núm. de artículo | EAN | | Valores de pelado | | ↔ mm |
|------------------|--------|----|-------------------|---------|---------|
| | | | mm ² | AWG | |
| 12 64 180 | 073284 | MM | 0,75 - 2,5 | 19 - 13 | 180 |

Pelamangueras

16
20

- > Para pelar todo tipo de cables redondos
- > Palanca de sujeción autoblocante del cable
- > Posibilidad de ajustar la profundidad de corte mediante tornillo
- > Cuchilla autogirante para corte circular y longitudinal

16 20 165 SB

- > Cuchilla y gancho protegidos con capuchón



16 20 165 SB

| Núm. de artículo | EAN | Valores de pelado | ↔ mm |
|------------------|--------|-------------------|------------|
| 16 20 28 SB | 060468 | Ø mm | 8,0 - 28,0 |
| 16 20 165 SB | 043133 | 8,0 - 28,0 | 165 |



16 20 28 SB



16 20 165 SB

KNIPEX ErgoStrip® Pelamangueras universal

16
95

Para pelar con rapidez y precisión todo tipo de cables convencionales redondos y cables antihumedad (Ej: cables NYM de 3 x 1,5 mm² hasta 5 x 2,5 mm²), cables de datos (Ej: Twisted-Pair) y cables coaxiales

Diseño del mango innovador y ergonómico para un entallado, pelado y corte longitudinal sencillo de la capa exterior

- > Extremos de la herramienta con forma cónica para un mejor acceso en espacios reducidos
- > Dispositivo de pelado para las secciones 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Sencilla colocación de cables unitarios al pelar mediante zonas de posicionamiento
- > Con muelle de apertura y palanca de cierre
- > Sencilla colocación de cables coaxiales y de datos gracias a la ayuda de apertura
- > Diseño multicomponente con zona de plástico blando para un manejo cómodo y sujeción segura
- > Carcasa de plástico estable reforzada con fibra de vidrio



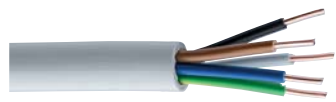
PAT. PEND.



Conductor individual 0,2 - 4,0 mm²



Cable de datos CAT 5-7 UTP/STP



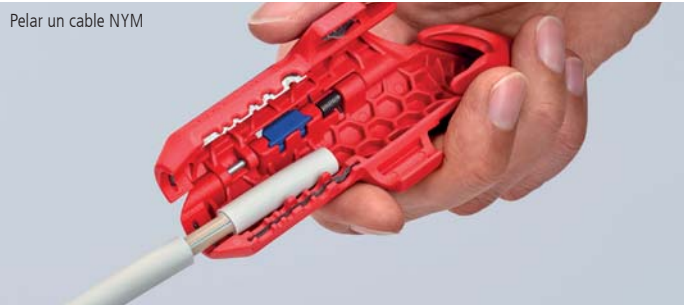
Cables convencionales redondos y cables antihumedad 8-13 Ø mm



Cable coaxial 4,8-7,5 Ø mm



Con cuchilla cubierta en un apoyo para el pulgar de voladizo lateral para realizar cómodamente un corte longitudinal



Pelar un cable NYM



Retirar el aislamiento de conductores individuales



Retirar el aislamiento de un cable coaxial



Pelar un cable coaxial



Pelar un cable de datos

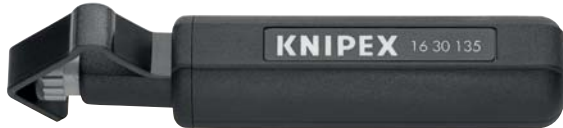
| Núm. de artículo | EAN | Valores de pelado | | | | ↔ mm |
|------------------|----------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------|
| | | Cable redondo Ø mm | Conductor e hilo mm ² | Cable de datos | Cable coaxial Ø mm | |
| 16 95 01 SB | 4003773-079927 | 8 - 13 | 0,2 - 4,0 | CAT 5 - 7, par trenzado (UTP/STP) | 4,8 - 7,5 | 135 |

Pelamangueras

16
30

Herramienta universal con profundidad de corte regulable y tres tipos de corte: circular, longitudinal y en espiral

- > Para quitar el aislamiento de cables redondos de PVC, goma, silicona y cables PTFE de 6,0 a 29,0 mm de diámetro
- > Palanca de sujeción autoblocante del cable
- > Posibilidad de ajustar la profundidad de corte de la cuchilla mediante tuerca



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Valores de pelado Ø mm | ↔ mm |
|---------------------|--------------|---------------------------|---------|
| 16 30 135 SB | 033349 | 6,0 – 29,0 | 135 |
| 16 30 145 SB | 081029 | 19,0 – 40,0 | 150 |

Pelamangueras

16
40

- > Para pelar cables redondos a partir de 25 mm de diámetro
- > Retira todos los revestimientos de conductores estándar
- > Válido para cortes longitudinales y circulares
- > Profundidad de corte ajustable hasta 5 mm



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Valores de pelado Ø mm | ↔ mm |
|------------------|--------------|---------------------------|---------|
| 16 40 150 | 026709 | > 25,0 | 150 |

Herramienta pelacables para retirar el aislamiento en cables coaxiales

16
60

- > Herramienta universal para pelar cables coaxiales RG 59, RG 6, RG 7, RG 11
- > Para pelar el aislante exterior, el blindaje y el aislamiento en una sola operación.
- > Cuchilla de pelar ajustable para cables de datos
- > Dos filos de pelar para cortar y pelar cables de teléfono planos (4P/6P/8P) en un solo proceso de trabajo
- > Cuchilla integrada para cortar cables de datos
- > Carcasa: plástico, resistente a los golpes

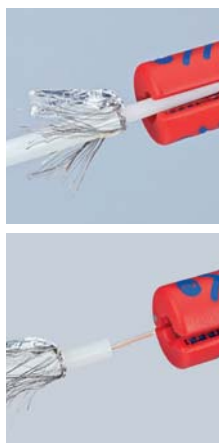
| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Tipo de cable | ↔ mm |
|--------------------|--------------|--------------------------|---------|
| 16 60 06 SB | 077961 | RG 59, RG 6, RG 7, RG 11 | 125 |



Herramienta para pelar cables coaxiales

16
60

- > Para quitar el aislamiento y pelar todo tipo de cables coaxiales entre 4,8 y 7,5 mm de diámetro (ej.: cable para antena de televisión y satélite), también válido para cable de PVC flexible de 3 x 0,75 mm²
- > Con escala de longitud de 5,0 a 20,0 mm
- > Pelacables de doble capa



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Valores de pelado | | ↔ mm |
|---------------------|--------------|-------------------|-----------------|---------|
| | | Ø mm | mm ² | |
| 16 60 100 SB | 040811 | 4,8 – 7,5 | 3 x 0,75 | 100 |

Pelamangueras para cables de datos

16
65

- > Para quitar el aislamiento a cables de datos UTP y STP de Ø 4,5 a 10,0 mm
- > Dispositivo de pelado para las secciones 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm²
- > Pelacables de doble capa

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Valores de pelado | | ↔ mm |
|---------------------|--------------|-------------------|-----------------|---------|
| | | Ø mm | mm ² | |
| 16 65 125 SB | 043157 | 4,5 – 10,0 | 0,2 – 4,0 | 125 |



Pelamangueras universales

16

- > Para quitar el aislamiento y pelar todo tipo de cables convencionales redondos y cables antihumedad de 8,0-13,0 mm de diámetro (Ej: cables de 3 x 1,5 mm² hasta 5 x 2,5 mm²)
- > Particularmente útil para conexiones y trabajos en cajas de distribución

16 85 125 SB

- > Con cuchilla adicional para corte longitudinal
- > Cuchilla telescópica integrada

16 90 130 SB

- > Especialmente adecuado para secciones mayores y materiales de aislamiento difíciles
- > Para usar en zonas de trabajo estrechas y de difícil acceso
- > No es necesario ajustar las cuchillas a la profundidad del corte
- > Dispositivo pelacables para conductores e hilos de 1,5 mm² y 2,5 mm²

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Valores de pelado Ø mm | Tipo de cables | ↔ mm |
|------------------|--------------|------------------------|--|------|
| 16 80 125 SB | 040828 | 8,0 – 13,0 | cable redondo, ej. 3 x 1,5 mm ² hasta 5 x 2,5 mm ² | 125 |
| 16 85 125 SB | 060444 | 8,0 – 13,0 | cable redondo, ej. 3 x 1,5 mm ² hasta 5 x 2,5 mm ² | 125 |
| 16 90 130 SB | 076940 | 8,0 – 13,0 | cable redondo, ej. 3 x 1,5 mm ² hasta 5 x 2,5 mm ² | 130 |



16 85 125 SB



16 90 130 SB

KNIPEX PreciForce®

Alicates para entallar terminales

97

- > Óptimos resultados gracias a la precisión de sus mordazas y a su sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática al completar el proceso de entallado
- > La presión del entallado es ajustada con precisión (calibrada) en fábrica, reajutable
- > Alta transmisión de fuerza gracias a la palanca acodada para reducir fatiga en el trabajo



97 52 36



97 52 38



97 52 36

97 52 38



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Icono | Imagen de terminal | Capacidad | | ↔ mm |
|------------------|--------------|-------|--------------------|-----------------|---------|------|
| | | | | mm ² | AWG | |
| 97 52 30 | 051855 | | | 1,5 - 4 | 15 - 11 | 220 |
| 97 52 33 | 051862 | | | 0,5 - 10 | 20 - 7 | 220 |
| 97 52 34 | 051879 | | | 0,1 - 2,5 | 27 - 13 | 220 |
| 97 52 35 | 051886 | | | 0,5 - 6 | 20 - 10 | 220 |
| 97 52 36 | 051893 | | | 0,5 - 6 | 20 - 10 | 220 |
| 97 52 37 | 063193 | | | 0,5 - 6 | 20 - 10 | 220 |
| 97 52 38 | 051909 | | | 0,25 - 6 | 23 - 10 | 220 |
| 97 52 50 | 051916 | | | | | 220 |

También para punteras aisladas y sin aislamiento de 10 / 16 / 25 mm²
 Mordaza universal de mandril para conectores no aislados

- > Alicates de entallaje con porta-mordazas redondo y cinco mordazas intercambiables
- > Solo una herramienta para las aplicaciones de entallado más habituales
- > Cambio rápido y sencillo de las mordazas de entallar sin herramienta adicional
- > Conservación segura y protegida de las mordazas intercambiables en un almacén circular
- > Alicates para entallar cómodo y potente con calidad profesional
- > Resultados de entallado como con mordazas de entallar fijamente montadas
- > Óptimos resultados gracias a la precisión de sus mordazas y a su sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática al completar el proceso de entallaje



Posición de cambio: desplegar la palanca de servicio para la posición paralela de la mordaza



Cambio de la mordaza de entallaje: desbloquear la posición del almacén, extraer la mordaza de entallaje del alicate



Recoger la palanca de servicio y presionar la tenaza - lista para el siguiente uso

Los alicates para entallar terminales con ahorro de espacio, costes y peso para trabajos de instalación y reparación. Ahora, el instalador solamente necesita una herramienta en lugar de las cinco de antes



| Núm. de artículo | EAN | | | | | Capacidad mm ² | AWG | ↔ mm |
|------------------|--------|--|--|----|--|---|-----------|------|
| 97 33 02 | 066934 | | | MM | KNIPEX MultiCrimp® | | | 250 |
| | | | | | Terminales hembra de enchufe sin aislamiento (anchura de terminal 4,8 + 6,3 mm) | 0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6 | 20 - 10 | |
| | | | | | Terminales aislados, conectores insertables + conectores de tope | 0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6 | 20 - 10 | |
| | | | | | Punteras aisladas y sin aislamiento | 0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6 | 23 - 10 | |
| | | | | | Punteras aisladas y sin aislamiento | 10 / 16 / 25 | 7 / 5 / 3 | |
| | | | | | Terminales no aislados aplastados, para tubos y prensados según DIN 46234 y DIN 46235, así como conectores no aislados aplastados, de tope y prensados según DIN 46341 y DIN 46267 | 0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6 10 | 20 - 7 | |

Alicates autoajustables para entallar punteras de acceso lateral

97
53

Prensado en cuadradillo ahora también para punteras hasta 16 mm²



El cambio de la capacidad de entallado de 10 mm² a 16 mm² se realiza mediante una simple conmutación.



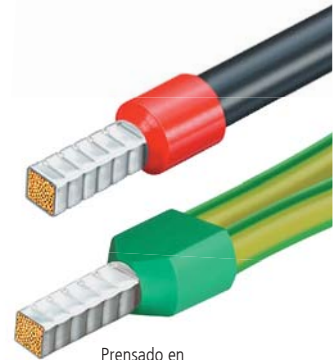
97 53 04



Especialmente apto para todas las punteras Twin de hasta 2 x 6 mm² o 2 x AWG 8
0,08 - 10 mm² + 16 mm²



Prensado de cuadradillo para áreas de contacto óptimas en conectores



Prensado en cuadradillo



Los pequeños alicates para entallar punteras con dos grandes ventajas para el usuario: - Ajuste automático a la puntera utilizada:

> con ello se facilita el trabajo al técnico y se ofrece un entallaje seguro, fiable y rápido. - Ámbitos de aplicación ampliados

Características probadas

- > Para un entallado correcto de punteras conforme a la norma DIN 46228 partes 1 + 4
- > Ajuste automático al tamaño deseado de la puntera
- > Proceso de entallaje de gran calidad gracias al sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática
- > Estas herramientas han sido calibradas con precisión en fábrica
- > Alta transmisión de fuerza gracias a la palanca acodada para reducir fatiga en el trabajo
- > Muy confortable dada la forma de su mango y su reducido peso

Prensado hexagonal ahora ampliado hasta 10 mm²



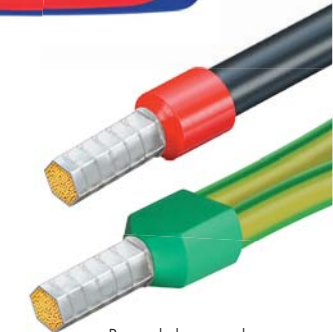
97 53 14



Especialmente apto para todas las punteras Twin de hasta 2 x 4 mm² o 2 x AWG 10
0,08 - 10 mm²



Prensado hexagonal para medidas limitadas de conexión



Prensado hexagonal

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | | Alicate | Mangos | Gama de aplicación | Capacidad mm ² | AWG | ↔ mm |
|------------------|--------------|--|--|---------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|--------|------|
| 97 53 04 | 028017 | | | bruñido | con fundas en dos componentes | Punteras | 0,08 - 10 + 16 | 28 - 5 | 180 |
| 97 53 14 | 041474 | | | bruñido | con fundas en dos componentes | Punteras | 0,08 - 10 | 28 - 7 | 180 |

Alicates autoajustables para entallar punteras de acceso frontal

97
53

- > Para un entallado correcto de punteras conforme a la norma DIN 46228 partes 1 + 4
- > Ajuste automático al tamaño deseado del terminal: sin errores en el entallado por usar la matriz equivocada
- > Acceso frontal
- > Proceso de entallaje de gran calidad gracias al sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática
- > La presión del entallado es ajustada con precisión (calibrada) en fábrica, reajutable
- > Alta transmisión de fuerza gracias a la palanca acodada para reducir fatiga en el trabajo
- > Muy confortable dada la forma de su mango y su reducido peso
- > Acero eléctrico al cromo-vanadio de calidad especial, templado al aceite

97 53 08

- > Entallaje en un perfil desde 0,08 a 10,0 mm²; También acceso lateral de manera perfecta para terminales hasta 2,5 mm²
- > Especialmente apto para todas las punteras Twin de hasta 2 x 4 mm² o 2 x AWG 10

97 53 09

- > Entallaje en un perfil desde 0,08 a 10,0 mm² y 16.0 mm²; Con palanca de selección para entallaje ya sea entre 0,08 a 10,0 mm² o 16 mm²
- > Especialmente apto para todas las punteras Twin de hasta 2 x 6 mm² o 2 x AWG 8



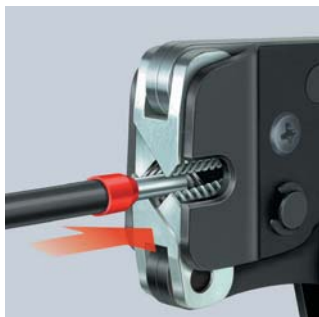
97 53 08



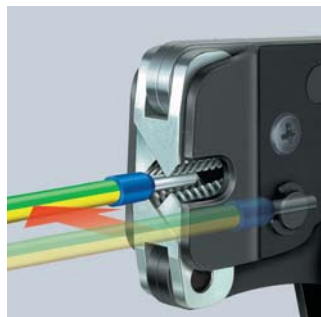
97 53 09



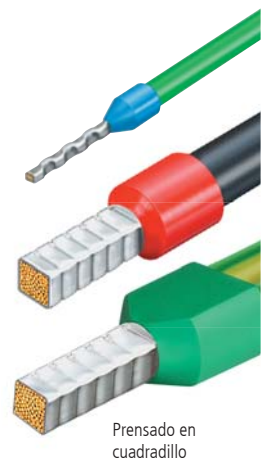
Entallaje de perfil cuadrado



Acceso frontal en punteras Ej: conmutadores



97 53 08: Acceso lateral en punteras hasta 2,5 mm²: ej: espacios reducidos



Los alicates para entallar terminales con tres grandes ventajas para el usuario:

- > Autoajuste automático al terminal utilizado: Con ello se facilita el trabajo al técnico y se ofrece un entallaje seguro, fiable y rápido.
- > Aplicable también para secciones grandes: Entallaje de perfil cuadrado de 0,08 a 10,0 + 16,0 mm²
- > Inserción frontal: facilita situaciones de trabajo complicadas en condiciones de espacios reducidos

| Núm. de artículo | EAN | | | Alicate | Mangos | Gama de aplicación | Capacidad mm ² | AWG | ↔ mm |
|------------------|--------|--|--|---------|-------------------------------|--------------------|---------------------------|--------|------|
| 97 53 08 | 040187 | | | bruñido | con fundas en dos componentes | Punteras | 0,08 - 10 | 28 - 7 | 190 |
| 97 53 09 | 044550 | | | bruñido | con fundas en dos componentes | Punteras | 0,08 - 10 + 16 | 28 - 5 | 190 |

Alicates para entallar terminales modelo corto

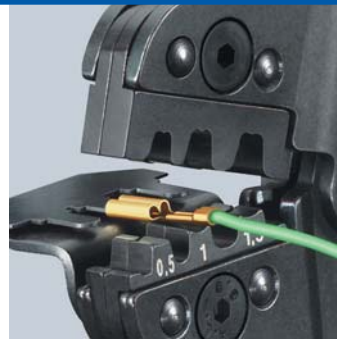
97

- > Óptimos resultados gracias a la precisión de sus mordazas y a su sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática al completar el proceso de entallaje
- > La presión del entallado es ajustada con precisión (calibrada) en fábrica, reajustable
- > Alta transmisión de fuerza gracias a la palanca acodada para reducir fatiga en el trabajo
- > Buen manejo gracias a la inclinación en 20° de la cabeza, poco peso y diseño corto

97 59 14

- > Disponible como accesorio: ayuda de posicionamiento para terminales hembra de enchufe sin aislamiento

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | Gama de aplicación | Capacidad mm ² | AWG | ↔ mm | |
|------------------|--------------|---|---|---------------------------|---------|------|--|
| 97 52 14 | 026808 | | Terminales hembra de enchufe sin aislamiento (anchura de terminal 2,8 + 4,8 mm) | 0,1 – 1,5 | 27 – 16 | 195 | |
| 97 52 20 | 026853 | | terminales coaxiales BNC y TNC | | | 195 | |
| 97 59 14 | 077756 | Ayuda de posicionamiento para 97 52 14 modelo corto | | | | | |

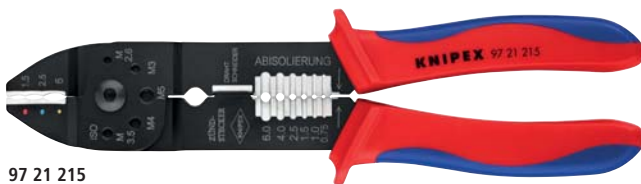


97 52 20

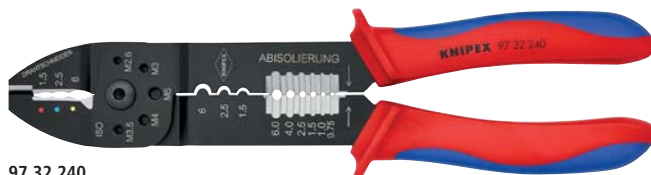
Alicates para entallar terminales

97

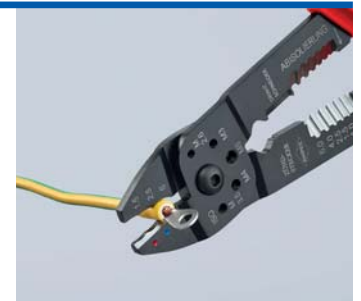
- > Para cortar y pelar cables, entallar terminales anulares aislados y sin aislamiento así como terminales hembra de enchufe
- > Con perforaciones para cortar pasadores roscados de cobre y latón (M 2,6/M 3,0/M 3,5/M 4,0 y M 5)
- > Articulación atornillada para una elevada estabilidad y un movimiento uniforme
- > Acero especial, de alta resistencia



97 21 215



97 32 240



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | | Capacidad | | ↔ mm |
|------------------|--------------|--|--|-----------------|---------|------|
| | | | | mm ² | AWG | |
| 97 21 215 | 019688 | | | 0,5 – 6,0 | 20 – 10 | 230 |
| 97 21 215 B | 019695 | | | 0,5 – 2,5 | 20 – 13 | 230 |
| 97 21 215 C | 019701 | | | 0,5 – 6,0 | 20 – 10 | 230 |
| 97 22 240 | 070726 | | | 0,5 – 6,0 | 20 – 10 | 240 |
| | | | | 0,5 – 2,5 | 20 – 13 | |
| 97 32 240 | 079491 | | | 0,5 – 6,0 | 20 – 10 | 240 |

Alicate para entallar terminales Western

97

- > Herramienta profesional para cortar y pelar cables telefónicos planos sin blindaje
- > Proceso de entallaje de gran exactitud, gracias al avance paralelo de las mordazas
- > Proceso de entallaje de gran calidad gracias al sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática
- > Con guillotina y cuchilla pelacables para cables planos de 6 y 12 mm de longitud
- > Con dispositivo adicional para pelar cables redondos
- > Acero eléctrico al cromo-vanadio de calidad especial, templado al aceite

97 51 10

- > Para entallar terminales Western de 6 y 8 polos tipo RJ 11/12 (ancho 9,65 mm) y RJ 45 (ancho 11,68 mm)

97 51 12

- > Para entallar terminales Western tipo RJ 10 (ancho 7,65 mm) tipo RJ 11/12 (ancho 9,65 mm) y tipo RJ 45 (ancho 11,68 mm) de 4, 6 y 8 polos



97 51 12

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Gama de aplicación | | ↔ mm |
|------------------|--------------|--------------------|--|------|
| 97 51 10 | 043171 | 6-polos / 8 polos | | 190 |
| 97 51 12 | 043188 | 4-, 6- y 8-polos | | 200 |

KNIPEX eCrimp son los primeros alicates del mundo para entallar con un accionamiento electrónico, para entallar cómoda y seguramente terminales no aislados de hasta 25 mm² y punteras de hasta 50 mm²

- > Potente accionamiento electromecánico, sin componentes hidráulicos, sin fugas
- > Fuerza máx. de apriete de las mordazas de aprox. 11 kN
- > Posibilidad de uso de más de 40 mordazas de entallaje KNIPEX y ayudas de posicionamiento, así como de más de 1.000 mordazas de entallar especiales de los probados alicates de entallaje de sistema (97 43 200)
- > Altura de trabajo ergonómicamente optimizada y cómoda durante el trabajo en el taller
- > Luz de trabajo con LED para iluminar el punto de entallaje concreto
- > Bajo nivel de ruidos
- > ¡Largos intervalos entre mantenimientos (hasta 25.000 procesos de entallaje)! El mantenimiento de los eCrimp de KNIPEX no está previsto hasta después de 25.000 procesos de entallaje. Es decir, los intervalos de mantenimiento de los alicates para entallar electromecánicos tienen una proporción de 2,5 : 1 en comparación con los alicates para entallar de accionamiento convencional. Consecuentemente, los alicates están claramente más tiempo disponibles para entallar. Se evita el envío frecuente para su mantenimiento. Suponen una alta disponibilidad sin períodos de inactividad por mantenimiento.



| | | | |
|------------------|----------------|-----------------------------|----------|
| Núm. de artículo | EAN | Tensión / frecuencia de red | Conector |
| 97 43 E | 4003773-076858 | 230 V / 50 Hz | CEE 7/16 |

Alicates de entallaje de sistema de mordazas intercambiables

- > Solo una herramienta para casi 1.000 aplicaciones de entallaje
- > Proceso de entallaje con avance casi paralelo
- > Óptimos resultados gracias a la precisión de sus mordazas y a su sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática al completar el proceso de entallaje
- > La presión del entallado es ajustada con precisión (calibrada) en fábrica, reajutable
- > Transmisión óptima de fuerza debido a la acción de palanca, reduce la fatiga
- > Mangos de diseño ergonómico
- > Posibilidad de instalar una ayuda de posicionamiento para una mejor sujeción del terminal en el proceso de entallado
- > Mordazas para entallar para aplicaciones no incluidas en el surtido ofertado, bajo petición
- > Acero eléctrico al cromo-vanadio de calidad especial, templado al aceite

97 43 200

- > En un maletín de plástico; revestimiento de espuma con ranuras para guardar las mordazas intercambiables y ayudas de posicionamiento; con herramienta de montaje (llave Allen), tornillos y tuercas
- > Sin mordaza

97 43 200 A





- > Alicates sin mordaza para entallar, sin maletín

97 43 05

- > Con mordaza para entallar montada para conectores enchufables sin aislamiento y abiertos (anchura del conector de 4,8 y 6,3 mm)

97 43 06

- > Con mordaza para terminales aislados anulares para tornillo

| Núm. de artículo | EAN | Gama de aplicación | Capacidad | | ↔ mm |
|------------------|--------|--|-----------------|---------|---------|
| | | | mm ² | AWG | |
| 97 43 200 A | 071587 | para mordazas intercambiables | | | 200 |
| 97 43 200 | 030812 | Alicate de entallaje de sistema, en maletín | | | 200 |
| 97 43 05 | 031031 |  MM  | 0,5 – 6 | 20 – 10 | 200 |
| 97 43 06 | 031048 |  MM  | 0,5 – 6 | 20 – 10 | 200 |



PATENTED

97 43 200 A



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | | Gama de aplicación | Capacidad mm ² | AWG | Capacidad SW mm | Conectores Ø mm | Núm. de posiciones de crimpaje |
|------------------|--------------|--|--|--|--------------------------------------|------------------------|---|------------------------------------|--------------------------------|
| 97 49 04 | 030850 | | | Terminales hembra de enchufe sin aislamiento | 0,1 – 2,5 | 27 – 13 | | | 4 |
| 97 49 05 | 030867 | | | Terminales hembra de enchufe sin aislamiento | 0,5 – 6 | 20 – 10 | | | 3 |
| 97 49 06 | 030836 | | | Terminales aislados + conectores insertables | 0,5 – 6 | 20 – 10 | | | 3 |
| 97 49 08 | 030874 | | | Punteras aisladas + sin aislar | 0,25 – 6 | 23 – 10 | | | 5 |
| 97 49 09 | 030881 | | | Punteras aisladas + sin aislar | 10 / 16 / 25 | 7 / 5 / 3 | | | 3 |
| 97 49 10 | 076896 | | | Terminales no aislados para tubos y aplastados según DIN 46237, así como conectores no aislados de tope y aplastados según DIN 46341 | 0,75 / 1,5 / 2,5 | 13 / 15-17 / 19-20 | | | 3 |
| 97 49 11 | 076902 | | | Terminales no aislados aplastados, para tubos y prensados según DIN 46234 y DIN 46235, así como conectores no aislados aplastados, de tope y prensados según DIN 46341 y DIN 46267 | 4 / 6 / 10 | 7 / 10 / 11 | | | 3 |
| 97 49 14 | 077756 | | | Para terminales no aislados de compresión, de tubo y crimp conforme a DIN 46234 y DIN 46235, así como conectores no aislados de compresión, de tope y crimp conforme a DIN 46341 y DIN 46267 | 0,5 – 10 | 20 – 7 | | | 4 |
| 97 49 15 | 043164 | | | Conectores de carga y terminales hembra de enchufe sin aislamiento (anchura del terminal 6,3 mm) | 1,25 – 2,5 + 3 – 6 | 17 – 13 / 17 – 10 | | | 2 + 1 |
| 97 49 16 | 040675 | | | Terminales + conectores de cable aislados | 10 – 16 | 7 / 5 | | | 2 |
| 97 49 18 | 063186 | | | Punteras Twin para alojar dos conductores flexibles | 2 x 6 / 2 x 10 / 2 x 16 | 2 x 10 / 2 x 7 / 2 x 5 | | | 3 |
| 97 49 19 | 030898 | | | Punteras aisladas + no aisladas | 35 – 50 | 2 / 0 | | | 2 |
| 97 49 20 | 045069 | | | Conectores F (para TV y antenas parabólicas) | | | 7,0 / 8,4 / 8,1 | 7,7 / 9,5 / 9,5 | 3 |
| 97 49 23 | 052135 | | | Terminales + conectores de cable sin aislamiento | 16 + 25 | 5 + 3 | | | 2 |
| 97 49 24 | 030911 | | | Conectores D-Sub; HD 20: HDE | 0,03 – 0,56 | 32 – 20 | | | 3 |
| 97 49 30 | 030904 | | | Conectores prensados sin aislamiento | 1,5 – 4 / 6 + 10 | 15 – 7 | | | 5 |
| 97 49 35 | 034315 | | | Terminales para bujías y distribuidores | 1 | 17 | | | 5 |
| 97 49 40 | 030959 | | | Conectores coaxiales RG 58, 59, 62, 71, 223 | | | 5,4 / 6,48 / 1,72 | 6,4 / 7,6 / 2,1 | 3 |
| 97 49 44 | 041443 | | | Conectores redondos | 0,14 – 1,5 | 26 – 15 | | | 3 |
| 97 49 50 | 030966 | | | Conectores coaxiales / teléfono de coche RG 58, 174, 188, 316 | | | 3,25 / 4,52 / 5,41 / 1,72 / 1,07 / 0,72 | 3,9 / 5,4 / 6,4 / 2,1 / 1,3 / 0,95 | 6 |
| 97 49 54 | 041450 | | | Terminales de módulo | 0,5 – 2,5 | 20 – 13 | | | 4 |
| 97 49 59 | 073734 | | | Conectores solares Helios H4 (Amphenol) | 2,5 + 4 + 6 | 13 – 10 | | | 3 |
| 97 49 60 | 030928 | | | Terminales girados (HTS + Harting) | 0,14 – 4 | 26 – 11 | | | 4 |
| 97 49 61 | 045137 | | | Terminales girados | 1,5 / 2,5 / 4 / 6 | 10 / 11 / 13 / 15 | | | 4 |
| 97 49 62 | 063179 | | | Conectores solares (Huber + Suhner) | 2,5 + 4 | 13 + 11 | | | 3 |
| 97 49 63 | 066675 | | | Conectores solares (Huber + Suhner) | 4 + 6 | 11 + 10 | | | 3 |
| 97 49 64 | 044055 | | | Clavija ABS en el vehículo | 1 – 6 | 17 – 10 | | | 2 |
| 97 49 65 | 066682 | | | Conectores solares MC3 (Multi-Contact) | 2,5 – 6 | 13 – 10 | | | 3 |
| 97 49 66 | 066699 | | | Conectores solares MC4 (Multi-Contact) | 2,5 – 6 | 13 – 10 | | | 3 |
| 97 49 66 4 | 072096 | | | Conectores solares MC4 (Multi-Contact) cortar – pelar – entallar | 4 | 11 | | | 1 |
| 97 49 66 6 | 072102 | | | Conectores solares MC4 (Multi-Contact) cortar – pelar – entallar | 6 | 10 | | | 1 |
| 97 49 67 | 066705 | | | Conectores solares (Hirschmann) | 2,5 – 6 | 13 – 10 | | | 3 |
| 97 49 68 | 066712 | | | Conectores solares (Tyco) | 1,5 – 6 | 15 – 10 | | | 4 |
| 97 49 69 1 | 072119 | | | Conectores solares (Wieland) | 1,5 – 2,5 | 15 + 13 | | | 2 |
| 97 49 69 2 | 072126 | | | Conectores solares (Wieland) | 4 – 10 | 11 – 7 | | | 3 |
| 97 49 70 | 030942 | | | Terminales Western | 4 / 6 / 8-polos RJ 10 / 11 / 12 / 45 | | | | 3 |
| 97 49 72 | 076957 | | | Conectores solares MC3 (Multi-Contact) | 4 / 6 / 10 | 7 / 10 / 11 | | | 3 |

Alicates para entallar punteras

97

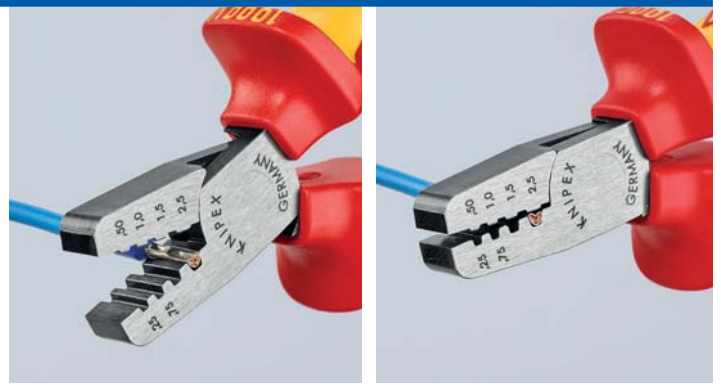
- > Para un entallado correcto de punteras conforme a la norma DIN 46228 partes 1 + 4 de 0,25 – 2,5 mm²
- > Con mordazas en forma trapezoidal para lograr una unión especialmente ajustada entre la puntera y el conductor
- > Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite



97 61 145 A



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | Capacidad mm ² | AWG | Núm. de posiciones de crimpaje | ↔ mm |
|------------------|--------------|----------|---------------------------|---------|--------------------------------|------|
| 97 61 145 A | 035558 | | 0,25 – 2,5 | 23 – 13 | 4 | 145 |
| 97 62 145 A | 060154 | | 0,25 – 2,5 | 23 – 13 | 4 | 145 |
| 97 68 145 A | 071754 | ⚡ 1000 V | 0,25 – 2,5 | 23 – 13 | 4 | 145 |



97 68 145 A



Alicates para entallar punteras

97
7

También como versión VDE

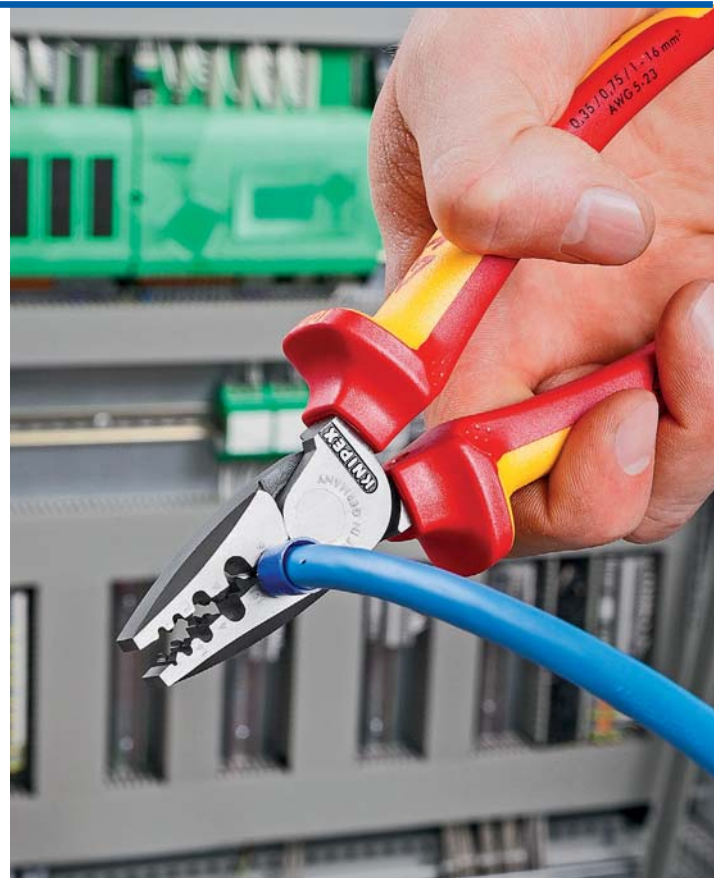
Fácil entallado debido a la multiplicación optimizada

Diseño ligero y esbelto

- > Para un entallado correcto de punteras conforme a la norma DIN 46228 partes 1 + 4 de 0,25 – 16 mm²
- > Con mordaza en forma semicircular para lograr una unión especialmente ajustada entre la puntera y el conductor
- > 9 posiciones de crimpaje profundas y con superficies laterales cónicas



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | Capacidad | | Núm. de posiciones de crimpaje | ↔ mm |
|------------------|--------------|----------|-----------------|--------|--------------------------------|------|
| | | | mm ² | AWG | | |
| 97 71 180 | 040668 | | 0,25 – 16 | 23 – 5 | 9 | 180 |
| 97 72 180 | 060185 | | 0,25 – 16 | 23 – 5 | 9 | 180 |
| 97 78 180 | 072003 | ⚡ 1000 V | 0,25 – 16 | 23 – 5 | 9 | 180 |
| 97 78 180 T | 081531 | ⚡ 1000 V | 0,25 – 16 | 23 – 5 | 9 | 180 |



Alicates para entallar terminales girados

97
7

- > Para entallar terminales girados
- > Prensado de cuatro mandriles para uniones de entallaje de máxima calidad
- > Indicador para la comprobación básica
- > Proceso de entallaje de gran calidad gracias al sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática
- > Alta transmisión de fuerza debido a la acción de palanca muy efectiva para reducir fatiga en el trabajo
- > Muy confortable dada su forma manejable
- > Acero eléctrico al cromo-vanadio de calidad especial, templado al aceite



PATENTED

| Núm. de artículo | EAN | Gama de aplicación | Capacidad mm ² | ↔ mm |
|------------------|--------|---|---------------------------|------|
| 97 52 65 | 045236 | Terminales girados (Harting; Ilme; Phoenix; Amphenol; Walther; HTS; Contact; Weidmüller) | 0,14 – 6 | 230 |
| 97 59 65 2 | 071600 | Ayuda de posicionamiento universal para 97 52 65 / 97 52 65 A / 97 52 65 DG / 97 52 65 DG A | | |

Herramienta de presión para clavijas coaxiales

97
40

Para entallar terminales F, BNC y RCA
Diseño compacto

- > Indicado para cable RG 59/6/11
- > Cabeza giratoria para distintos tamaños de cables
- > Mordaza giratoria para distintos tipos de enchufes
- > Tornillo de ajuste para distintas longitudes de enchufes
- > Entre otros válido para enchufes de presión Kathrein EMK 12; Cablecon F-56 CX3 5.1; Astro FKS 06

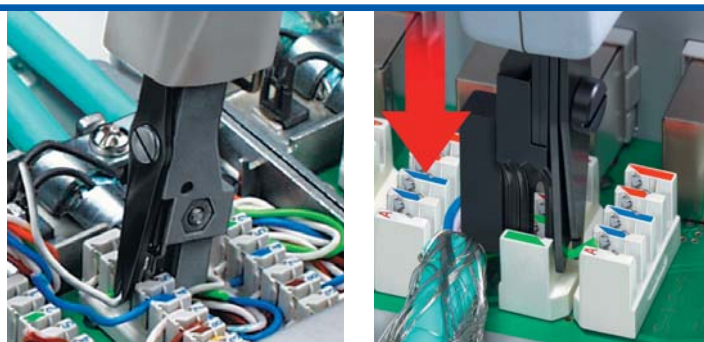
| Núm. de artículo | EAN | Gama de aplicación | ↔ mm |
|------------------|--------|----------------------------|------|
| 97 40 20 SB | 077626 | Para clavijas F, BNC y RCA | 175 |



Herramienta de presión para LSA-Plus y construidos idénticamente

97

- > Herramienta de presión para conectores, bloques y paneles
- > Presiona y corta en una sola operación
- > Para cables UTP y STP, entre 0,4 – 0,8 mm de diámetro
- > Con gancho retráctil y cuchilla liberadora integrados en los laterales
- > Carcasa: plástico, resistente a los golpes



| Núm. de artículo | EAN | Gama de aplicación | Capacidad Ø mm | ↔ mm |
|------------------|--------|--|----------------|------|
| 97 40 10 | 044895 | cables UTP y STP, LSA-Plus y construidos idénticamente | 0,4 – 0,8 | 175 |



Cortatubos

para tubos flexibles y de protección

90
2

- > Para cortar tubos finos de plástico (por ejemplo tubos de plástico con blindaje) y mangueras, también reforzados con tejido, de plástico o goma hasta 25,0 mm / 1" diámetro exterior
- > ¡¡No adecuado para cortar cables!!
- > Con muelle de apertura y palanca de cierre
- > Cuerpo de herramienta: plástico, reforzado con fibra de vidrio
- > Cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite, intercambiable



| Núm. de artículo | EAN | | Capacidad de corte Ø mm | ↔ mm |
|------------------|----------------|---|-------------------------|------|
| 90 20 185 | 4003773-067122 | M | 25 | 185 |

Cortatubos

para tubos de plástico

94
10

- > Para cortar sin rebaba tubos de plástico de 6,0 – 35,0 mm de diámetro (Ej: tubos protectores de las instalaciones eléctricas)
- > ¡¡No adecuado para cortar cables!!
- > Cuchilla de recambio, posibilidad de liberar en cualquier posición
- > Menos fuerza requerida debido a su especial geometría de corte y a su óptima multiplicación
- > Corte sin apenas esfuerzo gracias a sus mangos ergonómicos y al avance progresivo de la cuchilla
- > Carcasa: aluminio fundido a presión, pintado de rojo
- > Cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite



| Núm. de artículo | EAN | | Capacidad de corte Ø mm | Longitud de la cuchilla mm | ↔ mm |
|------------------|----------------|---|-------------------------|----------------------------|------|
| 94 10 185 | 4003773-047025 | M | 6 – 35 | 35 | 185 |

Cortantes para plástico

también válido para conductores de cable

95
02

- > Para cortar los conductores de cable, también para material de plástico de hasta 4,0 mm de espesor
- > Gran palanca
- > Geometría de corte muy eficaz
- > Cuerpo de herramienta: acero eléctrico al cromo-vanadio de calidad especial, templado al aceite



| Núm. de artículo | EAN | | Longitud de la chuchill mm | Capacidad de corte mm | ↔ mm |
|------------------|----------------|---|----------------------------|-----------------------|------|
| 95 02 21 | 4003773-052128 | M | 110 | max. 4 | 275 |

Alicates para cortes en "U"

90

- > Alicata especial para cortes en "U" en materiales plásticos, cajas protectoras para instalaciones eléctricas y sanitarias
- > Los cortes en "U" pueden ser alargados mediante cortes previos y adicionales
- > Cortes limpios sin rebabas, evitando trabajos adicionales
- > Fácil manejo



| Núm. de artículo | EAN | | Capacidad mm | ↔ mm |
|------------------|----------------|---|--------------|------|
| 90 61 20 | 4003773-051954 | M | 20 x 29 | 250 |

Surtidos de entallaje

para punteras

97

- > Presentado en un TANOS MINI-systainer® (caja de plástico muy resistente)
- > Cierre T-Loc para el manejo con una mano: con un giro se abre o se cierra el systainer y se une a un segundo systainer
- > Apertura con los systainer® unidos: accede a los contenidos de forma sencilla y rápida, sin desmontar los systainer®
- > Con dos cajones apilables, con 6 huecos para terminales cada uno
- > Con un surtido de punteras aisladas y no aislados



97 90 05



97 90 06

97 90 05

- > Con alicate para entallar punteras 97 71 180

97 90 06

- > Con alicate para entallar punteras 97 71 180

97 90 09

- > Con alicate autoajustable para entallar punteras (97 53 04)

97 90 10

- > Con alicate pelacables autoajustable 12 40 200; con alicate autoajustable para entallar punteras (97 53 04)

97 90 12

- > Con alicate pelacables autoajustable 12 40 200; con alicate autoajustable para entallar punteras 97 53 08

97 90 23

- > Con alicate para entallar punteras "PeciForce" (97 52 38)

97 90 24

- > Con pelacables universal auto-adaptable "Multistrip 10" (12 42 195); con alicate autoajustable para entallar punteras 97 53 08



97 90 09



97 90 10



97 90 12



97 90 23



97 90 24



Posibilidad de apilar varias cajas

| Núm. de artículo | EAN | Alicate | | 200 x mm ² | 150 x mm ² | 100 x mm ² | 75 x mm ² | 50 x mm ² | 40 x mm ² |
|------------------|--------|-----------------------------|--|----------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 97 90 05 | 025535 | 97 71 180 | | 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 | 4 / 6 | | | 10 / 16 | |
| 97 90 06 | 025542 | 97 71 180 | | 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 | 2,5 | | 4 / 6 | 10 | 16 |
| 97 90 09 | 028574 | 97 53 04 | | 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 | | 4 / 6 | | 10 | |
| 97 90 10 | 046202 | 97 53 04 / 12 40 200 | | 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 | | 4 / 6 | | 10 | |
| 97 90 12 | 048916 | 97 53 08 / 12 40 200 | | 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 | | 4 / 6 | | 10 | |
| 97 90 23 | 062158 | 97 52 38 | | 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 | | 4 / 6 | | | |
| 97 90 24 | 062394 | 97 53 08 / 12 42 195 | | 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 | | 4 / 6 | | 10 | |
| 97 90 00 LE | 054009 | TANOS MINI-systainer® vacía | | | | | | | |

97 90 00

> Con alicata crimp para entallar terminales 97 00 215 A

97 90 21

> Con alicata para entallar terminales PreciForce® 97 52 36 (para terminales aislados anulares para tornillos)

97 90 22

> Con pelacables universal auto-adaptable "Multistrip 10" (12 42 195)

> Con alicata para entallar terminales PreciForce® 97 52 36 (para terminales aislados anulares para tornillos)

97 90 25

> Con alicata para entallar terminales 97 22 240

97 90 26

> Con alicata para entallar terminales 97 32 240



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | | Terminales | Unidades | Cable mm ² |
|---|--------------|-----------|--|---|----------|-----------------------|
| 97 90 00 | 025375 | | | Terminales hembra, 6,3 x 0,8 mm | 25 | 4 – 6 |
| | | | | | 25 | 1,5 – 2,5 |
| | | | | | 25 | 0,5 – 1 |
| | | | | Terminales de enchufe redondos, Ø 4 mm | 25 | 0,5 – 1 |
| | | | | Terminales anulares para tornillo, Ø 4 mm | 25 | 0,5 – 1 |
| | | | | | 25 | 1,5 – 2,5 |
| | | | | Terminales anulares para tornillo, Ø 5 mm | 25 | 1,5 – 2,5 |
| | | | | | 25 | 4 – 6 |
| | | | | Terminales anulares para tornillo, Ø 6 mm | 25 | 4 – 6 |
| | | | | Terminales de enchufe, aislados, rojo | 25 | 0,5 – 1 |
| | | | | Terminales de enchufe, aislados, azul | 25 | 1,5 – 2,5 |
| | | | | Terminales de clavija redonda, Ø 4 mm | 25 | 0,5 – 1 |
| | | | | 97 90 21 | 062134 | |
| | 25 | 1,5 – 2,5 | | | | |
| Terminales anulares para tornillo, Ø 4 mm | 25 | 0,5 – 1 | | | | |
| Terminales anulares para tornillo, Ø 5 mm | 25 | 0,5 – 1 | | | | |
| Terminales anulares para tornillo, Ø 6 mm | 25 | 4 – 6 | | | | |
| Terminales anulares para tornillo, Ø 8 mm | 25 | 4 – 6 | | | | |
| Terminales anulares para tornillo, Ø 4 mm | 25 | 1,5 – 2,5 | | | | |
| Terminales anulares para tornillo, Ø 5 mm | 25 | 1,5 – 2,5 | | | | |
| Terminales anulares para tornillo, Ø 6 mm | 25 | 1,5 – 2,5 | | | | |
| Terminales de enchufe, aislados, rojo | 25 | 0,5 – 1 | | | | |
| Terminales de enchufe, aislados, amarillo | 25 | 4 – 6 | | | | |
| Terminales de enchufe, aislados, azul | 25 | 1,5 – 2,5 | | | | |
| 97 90 22 | 062141 | | | | | |
| | | | | | 25 | 1,5 – 2,5 |
| | | | | Terminales anulares para tornillo, Ø 4 mm | 25 | 0,5 – 1 |
| | | | | Terminales anulares para tornillo, Ø 5 mm | 25 | 0,5 – 1 |
| | | | | Terminales anulares para tornillo, Ø 4 mm | 25 | 1,5 – 2,5 |
| | | | | Terminales anulares para tornillo, Ø 5 mm | 25 | 1,5 – 2,5 |
| | | | | Terminales anulares para tornillo, Ø 6 mm | 25 | 1,5 – 2,5 |
| | | | | | 25 | 4 – 6 |
| | | | | Terminales anulares para tornillo, Ø 8 mm | 25 | 4 – 6 |
| | | | | Terminales de enchufe, aislados, rojo | 25 | 0,5 – 1 |
| | | | | Terminales de enchufe, aislados, azul | 25 | 1,5 – 2,5 |
| | | | | Terminales de enchufe, aislados, amarillo | 25 | 4 – 6 |

Surtidos de entallaje para terminales

97

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | | Terminales | Unidades | Cable mm ² |
|---|--------------|---|---|--|----------|-----------------------|
| 97 90 25 | 076971 |  |  97 22 240 | Terminales hembra de enchufe sin aislamiento, 6,3 x 0,8 mm | 25 | 0,5 – 1,5 |
| | | | | | 25 | 1 – 2,5 |
| | | | | Terminales hembra, 6,3 x 0,8 mm | 25 | 0,5 – 1 |
| | | | | | 25 | 1,5 – 2,5 |
| | | | | | 25 | 4 – 6 |
| | | | | Terminales macho, 6,3 x 0,8 mm | 25 | 0,5 – 1 |
| | | | | | 25 | 1,5 – 2,5 |
| | | | | Terminales anulares para tornillo, Ø 4 mm | 25 | 0,5 – 1 |
| | | | | | 25 | 1,5 – 2,5 |
| | | | | Terminales de enchufe, aislados, rojo | 25 | 0,5 – 1 |
| Terminales de enchufe, aislados, azul | 25 | 1,5 – 2,5 | | | | |
| Terminales de enchufe, aislados, amarillo | 25 | 4 – 6 | | | | |
| 97 90 26 | 079521 |  |  97 32 240 | Terminales hembra, 6,3 x 0,8 mm | 25 | 1,5 – 2,5 |
| | | | | | 25 | 4 – 6 |
| | | | | | 25 | 0,5 – 1 |
| | | | | Terminales anulares para tornillo, Ø 4 mm | 25 | 0,5 – 1 |
| | | | | | 25 | 1,5 – 2,5 |
| | | | | Terminales anulares para tornillo, Ø 5 mm | 25 | 1,5 – 2,5 |
| | | | | | 25 | 4 – 6 |
| | | | | Terminales anulares para tornillo, Ø 6 mm | 25 | 4 – 6 |
| | | | | Terminales de enchufe, aislados, rojo | 25 | 0,5 – 1 |
| | | | | Terminales de enchufe, aislados, azul | 25 | 1,5 – 2,5 |
| Terminales de enchufe redondos, Ø 4 mm | 25 | 0,5 – 1 | | | | |
| Terminales de clavija redonda, Ø 4 mm | 25 | 0,5 – 1 | | | | |
| 97 90 00 LE | 054009 | TANOS MINI-systainer® vacía | | | | |

Maleta de herramientas para aplicaciones fotovoltaicas

97
9

- > Con herramientas para aplicaciones fotovoltaicas
- > Sin mordazas de entallaje – para una composición individual – rogamos que se soliciten por separado (véase la referencia 97 49..)
- > Con herramienta de montaje (llave hexagonal) para cambiar las mordazas de entallaje
- > Maleta de plástico resistente a los golpes
- > Revestimiento de espuma para alojar las herramientas, para mordazas de entallaje y ayudas de posicionamiento
- > Dimensiones exteriores (A x A x P): 345 x 80 x 280 mm



Huber + Suhner
Multi-Contact
Hirschmann
Tyco
Wieland



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Contenido |
|------------------|--------------|--|
| 97 91 01 | 070351 | 12 12 11 Alicata pelacables de precisión 95 16 165 Cortacables 97 43 200 Alicata de entallaje de sistema |

* Para más mordazas: www.knipex.com

Entrega sin mordazas intercambiables ni ayudas de posicionamiento

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Contenido |
|------------------|-----------------|---|
| 98 99 11 | 026624 | 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 |

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Contenido |
|------------------|-----------------|---|
| 98 99 12 | 026631 | 1 x 03 07 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 00 10 / 1 x 98 00 11 / 1 x 98 00 12 / 1 x 98 00 13 / 1 x 98 00 14 / 1 x 98 00 17 / 1 x 98 00 19 / 1 x 98 53 03 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 / 1 x 98 24 00 / 1 x 98 24 01 / 1 x 98 24 02 / 1 x 98 40 / 1 x 98 47 10 / 1 x 98 47 11 / 1 x 98 47 12 / 1 x 98 47 13 / 1 x 98 47 14 / 1 x 98 47 17 / 1 x 98 47 19 / 1 x 98 52 |

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Contenido |
|------------------|-----------------|--|
| 98 99 13 | 026648 | 1 x 03 07 200 / 1 x 11 07 160 / 1 x 26 17 200 / 1 x 70 07 160 / 1 x 98 20 65 / 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 52 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 40 / 1 x 98 20 55 |

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Contenido |
|--------------------|-----------------|--|
| 00 21 15 | 042853 | KNIPEX: 1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 88 03 180 Wera: 1 x 00 61 00 / 1 x 00 61 15 / 1 x 00 61 52 |
| 00 21 15 LE | 045175 | Sin herramientas |

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Contenido |
|------------------|-----------------|---|
| 00 20 12 | 012412 | 1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 |

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Contenido |
|------------------|-----------------|---|
| 00 20 13 | 043287 | KNIPEX: 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 Wera: 1 x 00 61 10 / 1 x 00 61 20 / 1 x 00 61 54 |

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Contenido |
|---------------------|-----------------|---|
| 00 20 09 V02 | 074793 | 1 x 87 01 180 / 1 x 87 01 250 / 1 x 87 01 300 |

Maleta compacta 17 piezas

con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas



Maleta estándar 26 piezas

con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas



Funda porta-herramientas 15 piezas

con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas



Maletín compacto 7 piezas para instaladores eléctricos

con 4 alicates KNIPEX y 3 destornilladores WERA



Juego Electro

Tenazas comprobadas por VDE conforme a DIN EN/IEC 60900 1000V, tenazas cromadas; mangos con fundas de dos componentes



Juego de herramientas aisladas VDE

Herramientas comprobadas por VDE conforme a DIN EN/IEC 60900 1000V, tenazas cromadas; mangos con fundas de dos componentes



Paquete Cobra®

Alicates atramentados en gris, mangos recubiertos de plástico antideslizante



KNIPEX L-BOXX® Electricista de 65 piezas

NUEVO

Caja robusta realizada en plástico ABS resistente a los golpes e impactos; equipada con 65 herramientas de marca, parcialmente con homologación VDE; para el uso móvil; posibilidad de apilar varias cajas; distribución interior flexible



00 21 19 LB E

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Contenido |
|-------------------------|--------------|--|
| 00 21 19 LB E N | 081623 | 1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 01 180 / 1 x 97 53 04 / 1 x 98 52 / 1 x 98 25 01 SL / 1 x 98 20 35 SL |
| 00 21 19 LB | 081616 | sin equipo |
| 00 21 19 LB WK N | 081609 | Ficha de herramienta |



00 21 19 LB WK

Bolsa de herramientas "Electro"

Contiene 23 herramientas de marca, algunas aisladas VDE según DIN EN/IEC 60900

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Contenido |
|------------------|--------------|--|
| 00 21 02 EL | 081951 | 1 x 03 06 180 / 1 x 11 06 160 / 1 x 25 06 160 / 1 x 70 06 160 / 1 x 98 52 / 1 x 16 95 01 SB / 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 16 20 165 |



Maleta universal 48 piezas

con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Contenido |
|------------------|--------------|---|
| 98 99 14 | 026655 | 1 x 03 07 200 / 1 x 11 17 160 / 1 x 70 07 160 / 1 x 88 07 250 / 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 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 / 3 x 98 67 05 / 1 x 98 20 25 / 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 / 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 52 / 1 x 98 53 03 / 6 x 98 64 02 / 1 x 98 65 40 |
| 98 99 14 LE | 060703 | Sin herramientas |



Maleta de herramientas "Electricista"
20 piezas

Contiene 20 herramientas de marca, algunas aisladas y comprobadas VDE según DIN EN 60900; diseño robusto en material ABS, negro

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Contenido |
|------------------|--------------|---|
| 00 21 20 | 052166 | 1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 160 / 1 x 74 06 200 / 1 x 95 16 200 / 1 x 98 52 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 80 125 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 20 55 SL / 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 / 1 x 005655 Wera Comprobador de tensión |



Maleta de herramientas
23 piezas

Contiene 23 herramientas de marca, algunas aisladas VDE según DIN EN/ IEC 60900; resistente carcasa fabricada en ABS con armazón de aluminio y reborde para choques

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Contenido |
|------------------|--------------|--|
| 00 21 30 | 051084 | 1 x 00 11 01 / 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 06 125 / 1 x 70 06 160 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 92 27 62 / 1 x 98 20 25 / 1 x 98 20 35 SL / 1 x 98 20 40 SL / 1 x 98 20 55 SL / 1 x 98 20 65 SL / 1 x 98 20 80 / 1 x 98 24 00 / 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 56 |



Maleta de herramientas "BIG Twin" Electricista de
65 piezas

Equipado con 14 herramientas KNIPEX y otras herramientas de marca.

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Contenido |
|------------------|--------------|--|
| 00 21 40 | 081968 | 1 x 00 11 01 / 1 x 08 26 145 / 1 x 12 42 195 / 1 x 13 86 200 / 1 x 16 95 01 SB / 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 / 1 x 05003484001 / 1 x 004018 / 1 x 003760 / 1 x 101-0300 / 1 x 361 252 1 / 1 x 16135 / 1 x 18115 |
| 00 21 41 | 082118 | Maleta de herramienta "BIG Twin-Move" con ruedas integradas y estribo telescópico |
| 00 21 40 T | 062981 | Trolley para 00 21 40 / 00 21 40 LE |
| 00 21 40 LE | 057673 | Sin herramientas |
| 00 21 41 LE | 071549 | Sin herramientas |



00 21 41

Maleta para herramientas "New Classic Basic"

Maleta para herramientas "Basic"

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Contenido |
|------------------|--------------|------------------|
| 00 21 02 LE | 057499 | Sin herramientas |
| 00 21 05 LE | 056904 | Sin herramientas |



00 21 02 LE



00 21 05 LE

Tenazas para tuberías y racores

81

Para sifones, filtros de aceite, tubos de plástico y conectores de hasta 80 mm de Ø

Ajuste preciso para una adaptación óptima a los diámetros más diversos

Robusta y altamente resistente

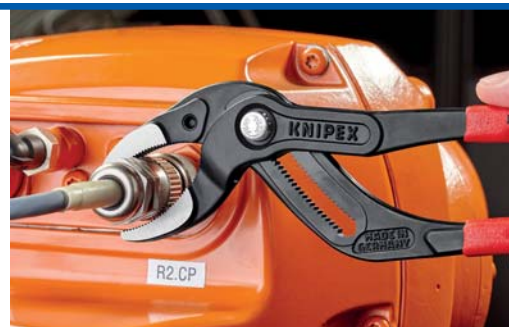
- > Ideal para apretar y aflojar racores, conexiones de tubos de plástico y tuercas redondas
- > Para clavijas y acoplamientos con cierre roscado, p. ej. los racores redondos Cannon
- > Para soltar de forma cuidadosa mangueras de codos y cartuchos filtrantes
- > Articulación machihembrada ajustable en 25 posiciones
- > geometría ergonómica de los mangos
- > Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite

81 01 250 / 81 03 250

- > Con bocas de retención estriadas: hasta Ø 80 mm

81 11 250 / 81 13 250

- > Con bocas de plástico intercambiables para superficies delicadas; hasta Ø 75 mm



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | | Alicate | Capacidad de trabajo Ø mm | Posiciones de ajuste | ↔ mm |
|------------------|--------------|--|--|---------------------------|----------------------|------|
| 81 01 250 | 078463 | | negro atramentado, cabeza pulida | 25 – 80 | 25 | 250 |
| 81 03 250 | 078487 | | cromado | 25 – 80 | 25 | 250 |
| 81 11 250 | 078470 | | negro atramentado, cabeza pulida | 10 – 75 | 25 | 250 |
| 81 13 250 | 078494 | | cromado | 10 – 75 | 25 | 250 |
| 81 19 250 | 078500 | | 2 pares de mordazas de plástico para 81 11 250 y 81 13 250 | | | |

KNIPEX Cobra®

Tenazas para bombas de agua Hightech

87

- > Ajuste automático mediante pulsación de botón directamente en la pieza de trabajo
- > Ajuste preciso para adaptarse óptimamente a diversos tamaños de piezas y para una posición ergonómica del mango
- > Auto-retención en tuberías y tuercas, agarre perfecto a la pieza con el mínimo esfuerzo
- > Mordazas con dientes adicionalmente templados, dureza aprox. de los dientes 61 HRC: poco desgaste y gran seguridad en el agarre



Ajuste rápido mediante botón

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Posiciones de ajuste | Ø Pulgadas | Ø mm | mm | ↔ mm |
|------------------|--------------|----------------------|------------|------|-----|------|
| 87 01 125 | 069935 | 13 | 1 | 27 | 27 | 125 |
| 87 01 150 | 060116 | 11 | 1 1/4 | 32 | 30 | 150 |
| 87 01 180 | 022015 | 18 | 1 1/2 | 42 | 36 | 180 |
| 87 01 250 | 022022 | 25 | 2 | 50 | 46 | 250 |
| 87 01 300 | 034087 | 30 | 2 3/4 | 70 | 60 | 300 |
| 87 01 400 | 005636 | 27 | 3 1/2 | 90 | 95 | 400 |
| 87 01 560 | 044321 | 20 | 4 1/2 | 115 | 120 | 560 |



KNIPEX Cobra® QuickSet

Tenaza para bombas de agua Hightech

87
2

¡Abrir completamente, cerrar y agarrar!

Ajuste rápido adicional a la pieza de trabajo mediante cierre

- > Combina todas las características probadas de la KNIPEX Cobra con una función adicional de aproximación que facilita el trabajo en zonas estrechas y de difícil acceso
- > El ajuste directo a la pieza se puede realizar mediante la simple aproximación de los mangos
- > El perno de la articulación encaja con el primer esfuerzo. A continuación, la anchura del mango de las tenazas queda fijada y solamente se podrá modificar pulsando el botón.
- > Para volver a activar la función de desplazamiento, es necesario expulsar el perno de la articulación mediante pulsación de botón y abrir las tenazas una vez completamente

87 22 250

- > Con fundas esbeltas en dos componentes, sin reborde para mejor agarre y transporte



QuickSet



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Posiciones de ajuste | Ø Pulgadas | Ø mm | mm | mm |
|------------------|--------------|----------------------|------------|------|----|-----|
| 87 21 250 | 072775 | 25 | 2 | 50 | 46 | 250 |
| 87 21 300 | 078524 | 25 | 2 3/4 | 70 | 60 | 300 |
| 87 22 250 | 077794 | 25 | 2 | 50 | 46 | 250 |

Tenazas llave

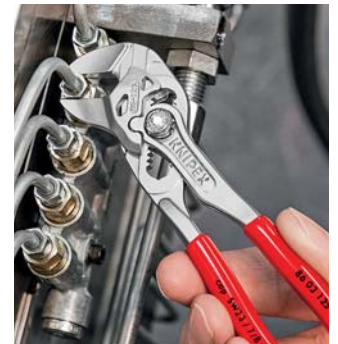
Alicates y juego de llaves en una sola herramienta

86

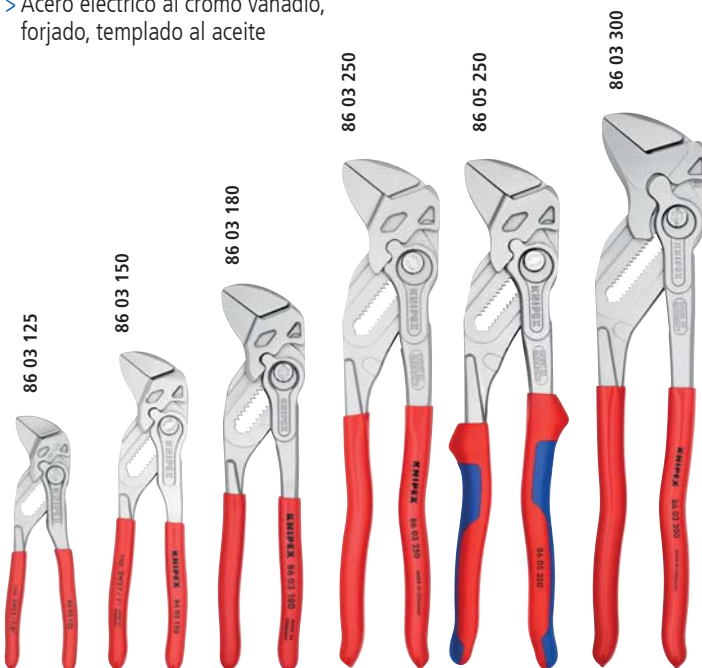
Sustituye a un juego completo de llaves de tuercas, tanto en métrica como en pulgadas

Mordazas planas para el cuidadoso montaje de grifería con tratamiento superficial - ¡para trabajar directamente sobre cromo!

- > Herramienta ajustable para atornillar
- > Muy adecuada también para agarrar, sujetar, prensar y doblar piezas a mecanizar
- > Ajuste perfecto a las caras de las tuercas evitando que estas se redondeen
- > Ajuste automático mediante pulsación de botón directamente en la pieza de trabajo
- > Agarre perfecto gracias a las mordazas paralelas; su diseño permite adaptarla a todos los anchos de boca hasta el máximo especificado
- > Recepción segura de la guía: imposible desajustar involuntariamente
- > Ajuste y liberación rápida de las mordazas gracias al efecto carraca
- > La fuerza ejercida en los mangos se multiplica por 10 en las mordazas, gran capacidad de sujeción
- > Acero eléctrico al cromo vanadio, forjado, templado al aceite



86 03 125



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | Posiciones de ajuste | Pulgadas | mm | mm |
|------------------------|--------------|----------------------|----------|----|-----|
| 86 03 125 | 077497 | 11 | 7/8 | 23 | 125 |
| 86 03 150 | 069676 | 14 | 1 | 27 | 150 |
| 86 03 180 | 035466 | 13 | 1 3/8 | 35 | 180 |
| 86 03 250 | 033837 | 17 | 1 3/4 | 46 | 250 |
| 86 03 300 | 041429 | 22 | 2 3/8 | 60 | 300 |
| 86 05 150 | 069928 | 14 | 1 | 27 | 150 |
| 86 05 180 | 047162 | 13 | 1 3/8 | 35 | 180 |
| 86 05 250 | 047841 | 17 | 1 3/4 | 46 | 250 |
| Tenaza llave XL | | | | | |
| 86 03 400 | 077312 | 25 | 3 3/8 | 85 | 400 |

Electronic Super Knips®

DIN ISO 9654

78

- > Alicates de precisión para los trabajos de corte más delicados en electrónica y mecánica de precisión
- > Filos rectificados muy afilados sin bisel
- > Corte de cizalla con micro desplazamiento controlado del canto de corte para un corte ultrapreciso incluso de hilos finísimos y una larga vida útil
- > Las puntas de configuración precisa cortan también alambres colindantes a partir de 0,2 mm de diámetro
- > Articulación con remache de acero de gran calidad
- > Movimiento extremadamente suave, evita la fatiga del operario
- > Con muelle y limitación de apertura

78 03 125

- > Acero inoxidable; Dureza aprox. de los filos de corte 54 HRC

78 61 125

- > Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos de corte 64 HRC; También válido para cortar fibras de vidrio (fibra óptica)

Super Knips® XL


















































NUEVO

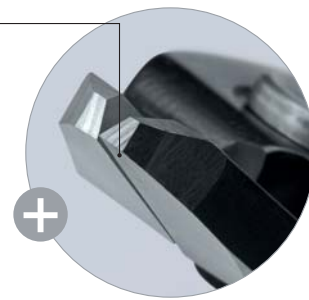
78 03 140

- > Larga vida útil, inoxidable, fabricados de acero para cirugía INOX, dureza de filos de 54 HRC

78 61 140

- > Dureza de los filos de aprox. 64 HRC
- > Filos de corte templados adicionalmente por inducción
- > Acero especial para herramientas, templado al aceite en varias etapas

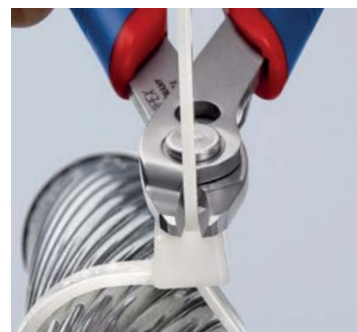
| Núm. de artículo | EAN 4003773- | |  Ø mm |  Ø mm |  mm |
|------------------|--|---|--|--|--|
| 78 03 125 | 035381 |            | 0,2 - 1,6 | 1,0 | 125 |
| 78 61 125 | 035404 |            | 0,2 - 1,6 | 1,2 | 125 |
| 78 03 140 |  081647 |            | 0,2 - 2,1 | 1,2 | 140 |
| 78 61 140 |  081685 |            | 0,2 - 2,1 | 1,4 | 140 |



El corte de cizalla con desplazamiento controlado del filo de corte proporciona un corte ultrapreciso incluso con hilos finísimos, además de una larga vida útil.



78 03 140



Ahora también con 180 mm de longitud

Alicates de precisión de corte diagonal para electrónica

DIN ISO 5654

79

- > Alicates de precisión para los trabajos de corte más delicados en electrónica y mecánica de precisión
- > Filos de rectificación precisa, cortantes y ligeramente biselados para cortes exactos en componentes electrónicos sensibles; también sin bisel para cortar al ras
- > Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos de corte 64 HRC
- > Aprox. un 20 % menos de peso que los alicates convencionales de electrónica
- > Articulación roscada con superficies de articulación fabricadas con especial cuidado para un movimiento uniforme y de baja fricción en toda la zona de apertura
- > Doble muelle de suave funcionamiento para una apertura ligera y uniforme

79 02 125

- > Cabeza redonda

79 12 125

- > Especialmente apto para cortar alambre duro, así como cuerda de piano

79 42 125














































- > Cabeza puntiaguda

79 42 125 Z

- > Para un resultado de corte a ras optimizado de materiales blandos



79 02 125

| Núm. de artículo | EAN 4003773- | |  Ø mm |  Ø mm |  Ø mm |  Ø mm |  mm | |
|------------------|--------------|---|--|--|--|--|--|-----|
| 79 02 125 | 061281 |           | 0,2 - 1,7 | 1,3 | 0,7 | | | 125 |
| 79 12 125 | 071365 |           | 0,3 - 1,7 | 1,3 | 1,0 | 0,6 | | 125 |
| 79 42 125 | 061380 |           | 0,1 - 1,5 | 0,8 | | | | 125 |
| 79 42 125 Z | 078449 |           | 0,1 - 1,3 | | | | | 125 |

Cortacables para cable trenzado forjado 95

- > Con dos perfiles de prensado para terminales de tracción Bowden y puntas para tracción de cables trenzados
- > Trabajo cómodo por su diseño manejable y esbelto y el muelle de apertura situado en el interior
- > Articulación con tornillo para un guiado preciso de la cuchilla, reajutable
- > Elevada multiplicación para trabajar con un mínimo esfuerzo
- > Dureza de los filos de aprox. 64 HRC
- > Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite en varias etapas



| Núm. de artículo | EAN | | | | | |
|------------------|--------|------|------|------|------|-----|
| | | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | mm |
| 95 61 190 | 040651 | 7,0 | 5,0 | 4,0 | 2,5 | 190 |

KNIPEX CoBolt® Corta-alambres compactos 71

Corte fácil de grandes secciones mediante filos de corte micro-estructurados

Con superficie de agarre debajo de la articulación para agarrar y trefilar alambres a partir de Ø 1,0 mm

- > Filos de corte de precisión para alambre blando, duro y cuerda de piano
- > Para cortar componentes como bulones, clavos, remaches etc. hasta 5,2 mm de diámetro
- > Corte excepcional con poco esfuerzo de mano gracias a su acción palanca muy efectiva
- > Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos de corte 64 HRC
- > El muelle de apertura y el cierre están integrados adicionalmente en los mangos para un trabajo cómodo y un transporte seguro
- > Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite en varias etapas



71 01 / 02 / 12 200
Filo microestructurado



71 01 / 02 / 12 und 71 32 200
Superficie de agarre por debajo de la articulación

| Núm. de artículo | EAN | | | | | | |
|------------------|--------|--|------|------|------|------|-----|
| | | | Ø mm | Ø mm | Ø mm | Ø mm | mm |
| 71 01 200 | 033165 | | 6,0 | 5,2 | 4,0 | 3,6 | 200 |
| 71 02 200 | 047056 | | 6,0 | 5,2 | 4,0 | 3,6 | 200 |
| 71 12 200 | 066859 | | 6,0 | 5,2 | 4,0 | 3,6 | 200 |
| 71 32 200 | 066880 | | 6,0 | 5,2 | 4,0 | 3,6 | 200 |



Llave para armarios de control en forma de bolígrafo 00

para armarios y sistemas de paso estándar

- > Llave para armarios de control, fácil de transportar en forma de bolígrafo con clip de sujeción
- > Sacando el soporte de la llave se puede disponer de cuatro perfiles de llaves diferentes
- > Para armarios de control y para sistemas de paso de gas, agua y electricidad
- > Para instalaciones técnicas de edificios p. ej.: sistemas de aire acondicionado y ventilación, válvulas de paso, cuadros eléctricos, etc.

00 11 17

- > Llave para armarios de control, fácil de transportar en forma de bolígrafo con clip de sujeción
- > Detección sin contacto de corriente alterna con indicación óptica (LED roja); margen de tensión 50 - 600 V; margen de frecuencia 50 - 60 Hz
- > Detección sin contacto de campos magnéticos con indicación visual (LED verde)
- > Botón de encendido



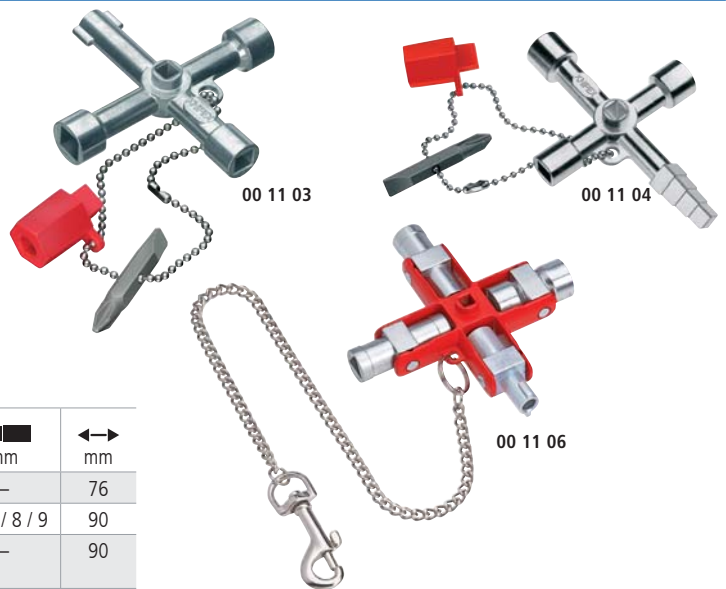
00 11 17

| Núm. de artículo | EAN | | | | |
|------------------|--------|-----------|----|-------|-----|
| | | mm | mm | Ø mm | mm |
| 00 11 07 | 063018 | 5 / 6 / 8 | 9 | 3 - 5 | 145 |
| 00 11 17 | 068396 | 6 / 8 | 9 | 3 - 5 | 155 |

LLAVES PARA ARMARIOS DE CONTROL

00

- > Para armarios de control y para sistemas de paso de gas, agua y electricidad
- > Para instalaciones técnicas de edificios p. ej.: sistemas de aire acondicionado y ventilación, válvulas de paso, cuadros eléctricos, etc.
- > Punta bit reversible: boca plana 1,0 x 7 mm y boca estrella PH2 (00 11 03 + 00 11 04)



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | mm | mm | Ø mm | mm | mm | mm |
|------------------|--------------|------------------------|---------------------|-------|----|---------------|----|
| 00 11 03 | 041658 | 5 / 6 / 8 | 9 | 3 – 5 | – | – | 76 |
| 00 11 04 | 048954 | 5 / 7 / 8 | 9 – 10 | – | – | 6 / 7 / 8 / 9 | 90 |
| 00 11 06 | 071334 | 5 / 6 / 7 – 8 / 9 – 10 | 7 / 8 – 9 / 10 – 11 | 3 – 5 | 6 | – | 90 |

KNIPEX TwinKey®

para armarios y sistemas de paso estándar

00
1

10 perfiles. 2 en cruz. 1 llave.

Todos los sistemas de cierre convencionales

- > Llave multifuncional para sistemas de paso en la ingeniería de construcción (calefacción y fontanería, técnica de climatización y ventilación, electrotécnicos), suministro de gas y agua y sistemas de bloqueo
- > Versión de 8 caras: 2 llaves cruciformes unidas mediante imán para ahorrar espacio
- > Punta bit reversible: ranura de 1,0 x 7 mm y cruciforme PH2
- > Llave y bit reversible unidos por un resistente cable inoxidable
- > Superficie recubierta de alta calidad
- > Diseño de fundición de zinc con peso optimizado



| Núm. de artículo | EAN 4003773- | mm | mm | Ø mm | mm | mm | mm |
|------------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|-------|----|-------|----|
| 00 11 01 | 074670 | 5 / 6 – 7 / 8 – 9 / 10 – 11 | 7 – 8 / 9 – 10 / 11 – 12 | 3 – 5 | 6 | 6 – 9 | 92 |

KNIPEX-Werk

C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Alemania

Tel.: +49 (0) 202 – 47 94 0
Fax: +49 (0) 202 – 47 50 94

info@knipex.com
www.knipex.com

Su distribuidor