



40 % de ahorro de esfuerzo
en comparación con los alicates de corte
diagonal estándar de la misma longitud.

X-Cut[®] – Alicates de corte diagonal compactos

Compacto y un 25 % más ligero. Potente y preciso
Corta desde los hilos más finos hasta cables de
varios conductores. ¡También cuerda de piano!

- Articulación machihembrada: máxima estabilidad con un reducido peso
- Eje de articulación con alojamiento doble para un esfuerzo grande y prolongado
- Elevado rendimiento de corte y poco esfuerzo gracias a la perfecta coordinación del ángulo de corte y al efecto palanca
- Gran apertura para cables gruesos
- Corte preciso incluso con hilos finos de CU
- Diseño compacto, para ahorrar peso
- Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite



73 02 160



73 05 160



73 06 160



Núm. de artículo	EAN 4003773-		⊘ 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	⚡ 1000V	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	160



Alicates para instalaciones eléctricas

El multi-función para profesionales.

Alicate multifuncional para instalaciones eléctricas; para sujetar material plano y redondo, doblar, desbarbar, cortar cables, pelarlos 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, forjado y templado al aceite

13 91 200 / 13 92 200 / 13 96 200

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



13 81 200



13 91 200
MM



13 82 200



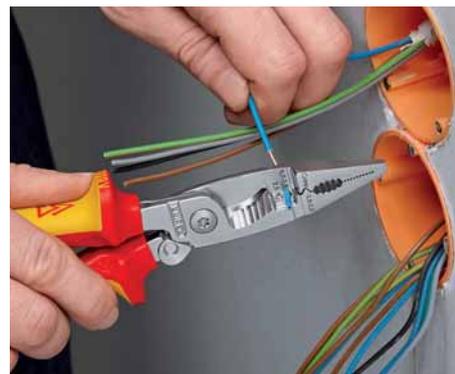
13 92 200
MM



13 86 200



13 96 200
MM



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Mangos	Capacidad		
			Ø mm	mm ²	mm
13 81 200	075240	recubiertos de plástico	15	50	200
13 82 200	075080	con fundas en dos componentes	15	50	200
13 86 200	075097	⚡ 1000V ⚡ 1000V aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	15	50	200
13 91 200	075257	MM recubiertos de plástico	15	50	200
13 92 200	075103	MM con fundas en dos componentes	15	50	200
13 96 200	075110	⚡ 1000V ⚡ 1000V aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	15	50	200



Alicates de corte diagonal

- 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



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	2,8	2,0	160
70 06 180	033813		4,0	3,0	2,5	180



70 06 160



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 06 250	041955		4,6	3,5	3,0	250

Alicates de corte diagonal tipo extra fuerte

- Fabricado con un eje rígido forjado que le da mayor resistencia ante grandes esfuerzos
- Se requiere poco esfuerzo en el corte gracias a la perfecta coordinación del ángulo de corte y la proporción de las palancas
- Filos de corte de gran precisión templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos de corte 64 HRC

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 mm²



74 06 200

Fuerza manual requerida
para un clavo de Ø 3 mm

18 Kg: KNIPEX TwinForce®
D'Alcile respirabile*

33 Kg: KNIPEX X-Cut®

39 Kg: Alicates de corte diagonal extra fuerte

52 Kg: Alicates de corte diagonal

* respirare - respiratore - cortar

EL MUNDO DE LOS ALICATES DE CORTE DIAGONAL KNIPEX

KNIPEX TwinForce®

NOVEDAD

El alicate reajustable

Diseño de doble articulación
La fuerza manual se multiplica por 39

KNIPEX X-Cut®

NOVEDAD

Articulación machihembrada: máxima estabilidad con un reducido peso
La fuerza manual se multiplica por 16

Alicates de corte diagonal extra fuerte

Eje articulado forjado para un uso robusto
La fuerza manual se multiplica por 13

Alicates de corte diagonal

Largos filos para el corte de cables; precisión incluso para los hilos trenzados más finos
La fuerza manual se multiplica por 9



73 72 180



PATENTED

TwinForce® – Alicates de corte diagonal de alto rendimiento

El alicate de corte diagonal tipo extra fuerte con articulación doble, patentada

- Transmisión óptima de fuerza por el diseño de doble articulación
- Corte eficaz de todo tipo de alambre, incluso fleje de acero
- Para cortes fuertes o también muy precisos
- Reducido impacto en el momento de corte - la mano queda protegida. Los músculos y tendones se descargan
- Corte con mayor confort para el usuario, para los que cortan de forma repetitiva y para casos de cortes extremadamente fuertes
- Gran estabilidad y movimiento sin holgura gracias a sus ejes forjados y precisos
- La novedad entre los alicates de corte diagonal es la posibilidad de reajuste. KNIPEX TwinForce® corta incluso alambres de 4 mm de grosor sin gran esfuerzo reajustando 2-3 veces. Los alicates de corte diagonal convencionales no cortan estos diámetros y si lo hacen, solamente con un esfuerzo muy elevado.
- Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite

73 72 180 F

- Con muelle de apertura para facilitar el reajuste y para efectuar cortes repetitivos



Corte extremadamente sencillo con un reducido esfuerzo:
El corte resultará otro 50% más sencillo que con el famoso alicate de corte diagonal tipo extrafuerte de KNIPEX



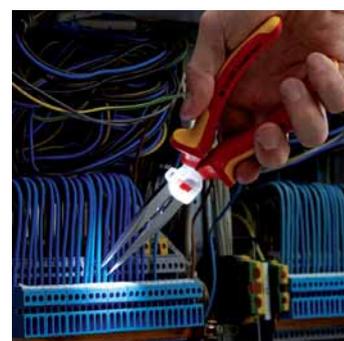
Núm. de artículo	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm	
73 71 180	074762	5,5	4,6	3,2	3,0	180	
73 72 180	074779	5,5	4,6	3,2	3,0	180	
73 72 180 F	077657		5,5	4,6	3,2	3,0	180

Lámpara LED magnética

Potente. Luminosa. Compacta.

- 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



Alicate pelacables de corte diagonal

- 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
- Filo de corte alargado
- Mejor transmisión para un 25 % más de capacidad de corte
- 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
- Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Capacidad mm ²	AWG	Ø mm	Ø mm	↔ mm
14 26 160	040279	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	160

Alicate pelacables

- Para hilos conductores simples, múltiples y finos con plástico o aislante de goma de máximo 5,0 mm de diámetro o 10 mm² de sección de cable
- Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Capacidad Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
11 06 160	021933	5,0	10	7	160

Alicates universales

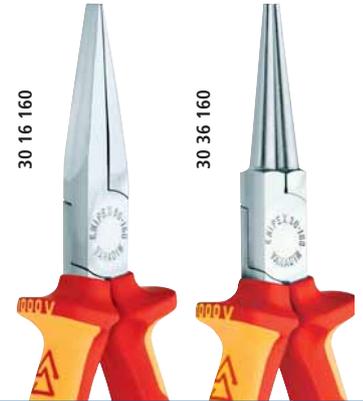
- Con zonas de agarre para materiales planos y redondos, muy versátil
- Para cortar alambre blando y duro
- Con filos de corte largos para cortar cables más gruesos
- Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos 60 HRC
- Acero especial para herramientas, forjado,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



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

Alicates de bocas largas

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



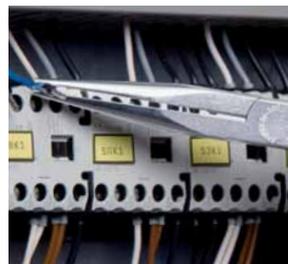
Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm
30 16 160	001904	160
30 36 160	002123	160

Alicates de montaje con filos de corte

- Adecuado para trabajos de agarre y corte de precisión
- Bocas semi-redondas apuntadas
- Superficie de las bocas 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 vanadio; forjado, templado al aceite

26 .. 200

- Puntas elásticas: estabilidad de forma también en caso de torsión



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	↔ mm
25 06 160	033806	2,5	1,6	160
25 26 160	052111	2,5	1,6	160
26 16 200	022831	3,2	2,2	200
26 26 200	022855	3,2	2,2	200

Alicate de presión y Alicata de montaje de plástico

- El total aislamiento reduce el riesgo de cortocircuito
- Para el montaje y bloqueo de contadores
- Plástico, reforzado con fibra de vidrio
- Mangos con zona de plástico blando para un agarre seguro



98 62 01



98 62 02

Núm. de artículo	EAN 4003773-		↔ mm
98 62 01	073956	⚡ 1000V	180
98 62 02	073963	⚡ 1000V	220



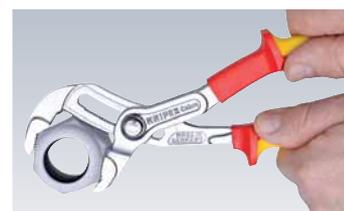
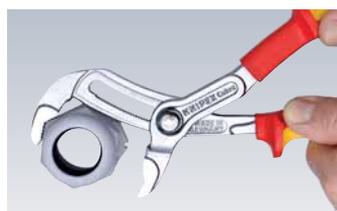
Cobra®

Cobra® Tenaza para bombas de agua Hightech, según norma VDE

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 la adaptación óptima a diversos tamaños de piezas y para una posición ergonómica del mango
- Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite



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!

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Posiciones de ajuste	∅ pulgadas	∅ mm	mm	↔ mm
87 26 250	071495	⚡ 1000V	24	2	50	46	250

Alligator® Tenaza para bombas de agua, según norma VDE

- Auto-retención en tuberías y tuercas, agarre perfecto a la pieza con el mínimo esfuerzo
- Fácil acceso a la pieza gracias al diseño esbelto en la zona de la cabeza y la articulación
- Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Posiciones de ajuste	∅ pulgadas	∅ mm	mm	↔ mm
88 06 250	039303	⚡ 1000V	9	2	50	46	250

Alligator®



Tijeras de electricista

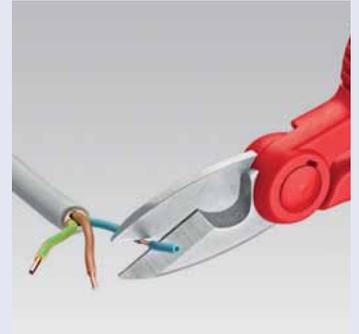
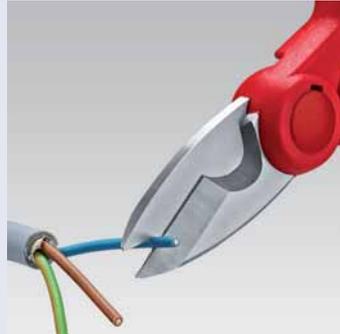
Filos de corte afilados con precisión con dentado fino para un corte limpio y sin deslizamiento

Filo de corte con corta-cables

Con bolsa porta-herramientas de plástico

- Tijeras universales para electricistas
- Mangos con fundas multicomponente, reforzadas con fibra de vidrio
- Filos de corte de acero inoxidable, dureza de los filos de corte 56 HRC

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm
95 05 155 SB	077725	155



Cortacables

- Corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos
- Para cables de cobre y aluminio, simples y múltiples
- Corte muy fácil con una sola mano
- ¡¡No adecuado para cortar cable de acero o conductores de cobre trenzado!!

95 26 165

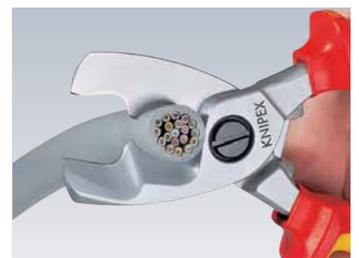
- Muelle insertado en la articulación



Cortacables con filo de corte doble

PATENTED

- Corte limpio sin deformaciones ni aplastamientos
- Para cortar cables de cobre y aluminio
- ¡¡No adecuado para cortar cable de acero o conductores de cobre trenzado!!



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.



95 11 165



95 16 165



95 26 165

Núm. de artículo	EAN 4003773-		⊕ mm	⊕ mm ²	AWG	↔ mm
95 11 165	040323		15	50	1/0	165
95 16 165	039648	⚡ 1000V	15	50	1/0	165
95 26 165	069980	⚡ 1000V	15	50	1/0	165

Núm. de artículo	EAN 4003773-		⊕ mm	⊕ mm ²	AWG	↔ mm
95 16 200	026761	⚡ 1000V	20	70	2/0	200

Cortacables (tipo carraca)

PATENTED

- Para cables de cobre y aluminio, simples y múltiples
- Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión
- Fácil y cómodo manejo con una sola mano, gracias a su efecto carraca
- Se requiere un menor esfuerzo debido a su óptima multiplicación
- ¡¡No adecuado para alambre de acero o cables trenzados!!



95 36 250



95 36 280



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

Cortacables (principio de carraca, 3 velocidades)

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 32 320



95 36 320



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

Destornilladores para tornillos planos según norma VDE

- Mango de plástico en 2 componentes optimizado ergonómicamente para una transmisión de la fuerza sin fatiga y suave para las manos
- El diseño del mango evita que ruede
- Acero al cromo-vanadio-molibdeno

98 25 03



Núm. de artículo	EAN 4003773-			Anchura de la varilla mm	Espesor de la varilla mm	Long. de la varilla mm	↔ mm
98 20 25	062325	⚡ 1000 V	⊖	2,5	0,4	75	177
98 20 30	062332	⚡ 1000 V	⊖	3,0	0,5	100	202
98 20 35	024217	⚡ 1000 V	⊖	3,5	0,6	100	202
98 20 40	026402	⚡ 1000 V	⊖	4,0	0,8	100	202
98 20 55	024224	⚡ 1000 V	⊖	5,5	1,0	125	232
98 20 65	026419	⚡ 1000 V	⊖	6,5	1,2	150	262
98 24 01	026440	⚡ 1000 V	⊕ PH1	-	-	80	187
98 24 02	026457	⚡ 1000 V	⊕ PH2	-	-	100	212
98 24 03	026464	⚡ 1000 V	⊕ PH3	-	-	150	270
98 25 01	031260	⚡ 1000 V	⊕ PZ1	-	-	80	187
98 25 02	031277	⚡ 1000 V	⊕ PZ2	-	-	100	212
98 25 03	031284	⚡ 1000 V	⊕ PZ3	-	-	150	270



Cuchillos rectos para cable

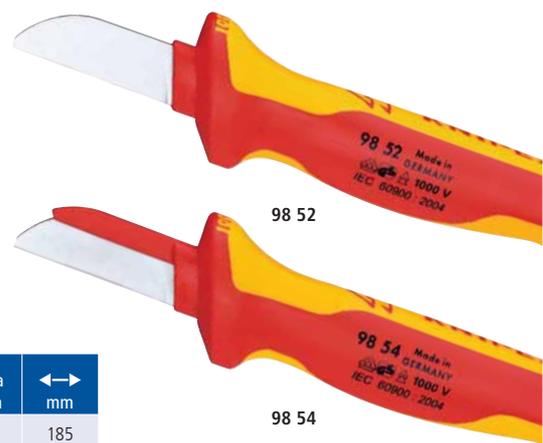
mango aislante en dos componentes, según norma VDE

- 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 sólidamente 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	035564	⚡ 1000 V	50	185
98 54	026563	⚡ 1000 V	50	185



Cuchillos pelacables

mango aislante en dos componentes, según norma VDE

- 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	185
98 55	022558	⚡ 1000 V	38	180



Cortacables (tipo carraca)

con mangos telescópicos y acodable

- 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 4003773-	Ø mm	mm ²	MCM	↔ mm
95 32 038	071556	38	280	550	570 - 770



con botón de ajuste



Cortacables

Diseño compacto, con una longitud de tan solo 500 mm
Reducido peso, gran reducción

- 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 4003773-	Ø mm	mm ²	AWG	↔ mm
95 12 500	069966	27	150	5/0	500

Alicates pelables autoajustables

- 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



12 40 200

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Capacidad		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 40 200	026662	MM	0,03 - 10	32 - 7	200
12 50 200	034407		2,5 - 16	13 - 5	200



MultiStrip 10 Alicate pelables automático

PATENTED

- Cuchilla robusta y duradera, con geometría universal
- Diseño optimal del mango para un mejor comfort
- Corta-alambres más profundo

- Adaptación completamente automática a conductores de uno o varios hilos y de hilo fino con aislamientos de PVC, y un gran número de aislamientos especiales en todo el rango de capacidades de 0,03 a 10 mm²
- No requiere ningún ajuste preciso manual
- No daña los conductores
- Las mordazas de apriete de acero sujetan el cable para evitar deslizamientos y sin dañar el aislamiento restante



Núm. de artículo	EAN 4003773-		Capacidad		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 42 195	054580	MM	0,03 - 10	32 - 7	195



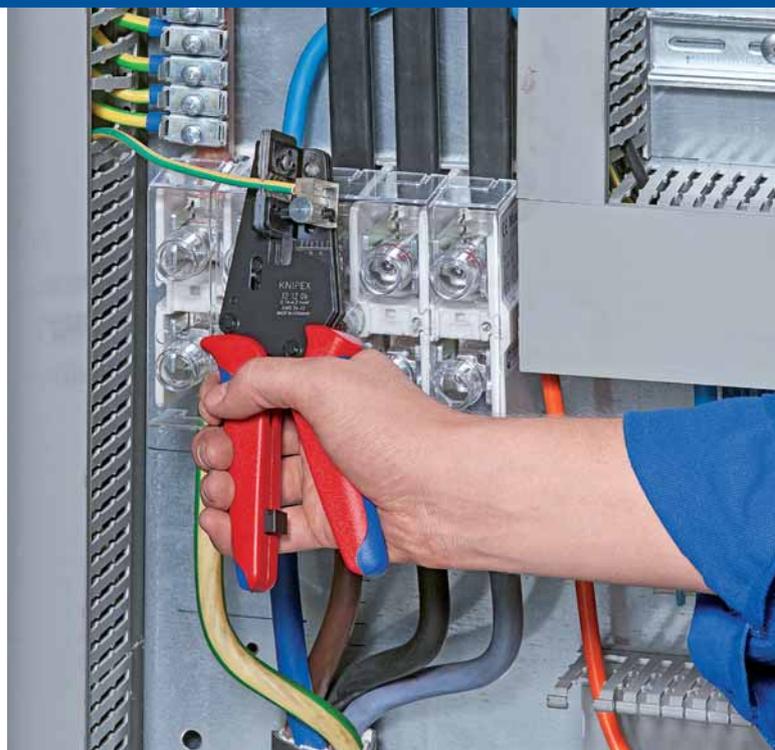
Alicates pelacables de precisión

- Pelado en forma de arrastre, incluso de materiales aislantes difíciles de pelar de PTFE, silicona, Radox®, Kapton® y goma; también de varias capas
- Un segundo par de cuchillas sujeta fiablemente el aislamiento restante
- Cuchillas de forma ajustadas exactamente a la respectiva sección del conductor e intercambiables
- Con tope longitudinal para trabajos repetitivos con la misma longitud de pelado



PATENTED

12 12 12



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Capacidad	Capacidad		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 12 06	049005	⌘	0,14 - 6	26 - 10	195
12 12 10	049012	⌘	2,5 - 10	13 - 7	195
12 12 11	062998	⌘	1,5 - 6	15 - 10	195
12 12 12	073758	⌘	4 - 10	11 - 7	195

Marcas registradas de las compañías
E. I. du Pont de Nemours und Company: Kapton® / Huber+Suhner AG: Radox®



Pelamangueras

- 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
- Carcasa: plástico, resistente a los golpes



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Capacidad	↔ mm
16 30 135 SB	033349	Ø mm	135
		6,0 - 29,0	

Pelamangueras

- Para pelar cables redondos a partir de 25,0 mm de diámetro
- Para pelar todas las capas de aislamiento de cables
- Válido para cortes longitudinales y circulares
- Cuerpo de herramienta: plástico, reforzado con fibra de vidrio



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

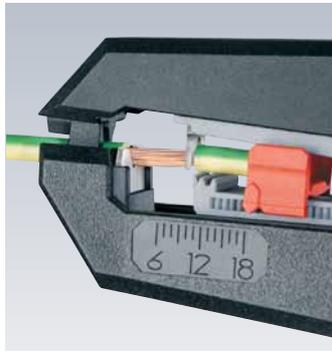


Alicate pelacables automático

- 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
- Cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite, intercambiable

Alicate pelacables automático para cables planos

- 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 una gran longitud de pelado
- Cuchillas intercambiables



Núm. de artículo	EAN 4003773-	mm	Capacidad		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 62 180	054573	MM	0,2 - 6	24 - 10	180

Núm. de artículo	EAN 4003773-	mm	Capacidad		↔ mm
			mm ²	AWG	
12 64 180	073284	MM	0,75 - 2,5	19 - 13	180

Alicate pelacables con cuchillas de forma precisa

- Con cuchillas intercambiables para cuatro o seis secciones de conductor diferentes
- No dañan el conductor gracias a la forma precisa de las cuchillas; incluso los conductores multialambres se pelan limpiamente
- Con tope longitudinal para trabajos repetitivos con la misma longitud de pelado



Núm. de artículo	EAN 4003773-	mm	Capacidad	↔ mm
			Ø mm	
12 11 180	000792	MM	0,5 / 1,2 / 1,6 / 2,0	180

Pelamangueras

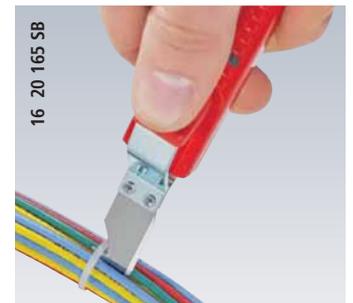
- Para pelar todo tipo de cables redondos
- Palanca de sujeción autoblocante del cable
- Carcasa: plástico, resistente a los golpes

16 20 165 SB

- Cuchilla y gancho protegidos con capuchón



16 20 165 SB



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Capacidad	↔ mm
16 20 28 SB	060468	8,0 - 28,0	130
16 20 165 SB	043133	8,0 - 28,0	165

Herramienta para pelar cables coaxiales

- Aislamiento universal para pelar cables coaxiales RG 59, RG 6, RG 7, RG 11
- Para pelar la camisa exterior y el aislamiento del conductor interior en un solo proceso
- 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



Pelamangueras universales

- 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 registro
- Carcasa: plástico, reforzado con fibras de vidrio

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



16 85 125 SB



16 90 130 SB



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Capacidad Ø mm	Tipo de cables	↔ mm
16 80 125 SB	040828	8,0 - 13,0	Cable redondo, p.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, p.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, p.ej.: 3 x 1,5 mm ² hasta 5 x 2,5 mm ²	130

Herramienta para pelar cables coaxiales

- 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
- Carcasa: plástico, reforzado con fibras de vidrio



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

Pelamangueras para cables de datos

- 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
- Carcasa: plástico, reforzado con fibras de vidrio

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



PreciForce® – Alicates para entallar terminales

- 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
- Buen manejo gracias a la posición de los mangos, su diseño compacto y la forma ergonómica de los mangos
- Acero eléctrico al cromo-vanadio de calidad especial, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Icono	Icono	Icono	Capacidad		↔ mm
					mm ²	AWG	
97 52 36	051893				0,5 - 6	20 - 10	220
97 52 38	051909				0,25 - 6	23 - 10	220

MultiCrimp® Alicates de entallado con cargador de mordazas

Ahora también para punteras aisladas y sin aislamiento de 10/16/25 mm²

Mordaza universal de mandril para conectores no aislados

- Alicates de entallado con porta-mordazas redondo y cinco mordazas intercambiables
- Sólo 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 confortables y potentes con calidad profesional
- Resultados de entallado como con mordazas de entallar fijamente montadas



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Icono	Icono	Gama de aplicación	Capacidad mm ²	AWG	↔ mm
97 33 02	066934			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 de entallaje de sistema de mordazas intercambiables

- Sólo 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



PATENTED

97 43 200 A

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Gama de aplicación	Capacidad		↔ mm
			mm ²	AWG	
97 43 200 A	071587	de sistema de mordazas intercambiables*			200
97 43 200	030812	Alicates de entallaje de sistema en un maletín de plástico			200
97 43 05	030867	 	0,5 - 6	20 - 10	200
97 43 06	030836	 	0,5 - 6	20 - 10	200

* Más surtidos de entallaje véase: www.knipex.de

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 aislar y abiertos (anchura del conector de 4,8 y 6,3 mm)

97 43 06

- Con mordaza para terminales aislados



97 43 200

Alicates para entallar terminales modelo corto

- 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
- 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
- Acero eléctrico al cromo-vanadio de calidad especial, templado al aceite

97 52 14

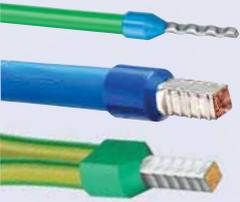
- Disponible como accesorio: ayuda de posicionamiento para terminales hembra de enchufe sin aislamiento



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Gama de aplicación	Capacidad		↔ mm
			mm ²	AWG	
97 52 14	026808	 	0,1 - 1,5	27 - 16	195
97 52 20	026853	 	5		195

Alicate autoajustable para entallar punteras

Prensado en cuadradillo ahora también para punteras hasta 16 mm²



Prensado en cuadradillo desde 0,08 - 16 mm²



97 53 09

(PATENTED)

97 53 08

- Entallaje en un perfil desde 0,08 a 10 mm²
- También acceso lateral de manera perfecta para terminales hasta 2,5 mm²

97 53 09

- Entallaje en un perfil desde 0,08 a 10 mm² y 16 mm²
- Con palanca de selección para entallaje ya sea entre 0,08 a 10 mm² ó 16 mm²



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

Botón conmutador a 16 mm²



(PAT. PEND.)

97 53 04

Prensado de cuadradillo para áreas de contacto óptimas en conectores

Se requiere un 20 % menos esfuerzo al entallar
Reducida anchura del mango y mejor ergonomía

- Para un entallado correcto de punteras conforme a la norma DIN 46228 partes 1 + 4
- Ajuste automático al tamaño deseado de la puntera

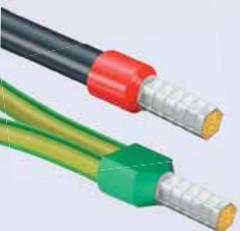
- Válido para todos los conectores para cable doble dentro de su rango de aplicación
- Proceso de entallado de gran calidad gracias al sistema de

- 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

Alicate autoajustable para entallar punteras

Prensado hexagonal ahora ampliado hasta 10 mm²



Prensado hexagonal desde 0,08 - 10 mm²

(PAT. PEND.)

97 53 14

Prensado hexagonal para medidas limitadas de conexión



Reducida anchura del mango y mejor ergonomía

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Descripción	Capacidad mm ²	AWG	↔ mm
97 53 04	028017		punteras aisladas y sin aislamiento	0,08 - 10 + 16	28 - 7 + 5	180
97 53 08	040187			0,08 - 10	28 - 7	180
97 53 09	044550			0,08 - 10 + 16	28 - 7 + 5	180
97 53 14	041474		punteras aisladas y sin aislamiento	0,08 - 10	28 - 7	180

Alicate para entallar terminales girados

- 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
- Ajuste óptimo a cualquier diámetro del conductor usando la rueda de ajuste
- Ayuda de posicionamiento
- Con tabla para determinar los valores de ajuste
- Alicata en maletín de plástico con alojamiento de espuma



Núm. de artículo	EAN 4003773-	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

Alicates para entallar punteras

- 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



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 68 145 A	071754	0,25 - 2,5	23 - 13	4	145

Alicates para entallar punteras

También disponible en versión VDE

Entallaje fácil a través de una transmisión optimizada
Diseño ligero y esbelto

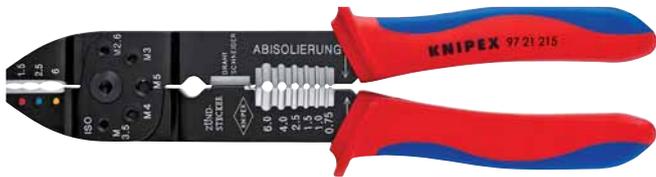
- Para un entallado correcto de punteras conforme a la norma DIN 46228 partes 1 + 4 de 0,25 - 16 mm²
- Con mordaza en forma semicircular para lograr una unión especialmente ajustada entre la puntera y el conductor
- 9 posiciones de crimpaje profundas y con superficies laterales cónicas



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 78 180	072003		0,25 - 16	23 - 5	9	180

Alicates para entallar terminales

- Para cortar y pelar cables, entallar terminales anulares aislados y sin aislamiento así como terminales hembra de enchufe



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Gama de aplicación	Imagen	Capacidad		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 21 215	019688	[Icon]		0,75 - 6	18 - 10	230
97 21 215 B	019695	[Icon]		0,5 - 2,5	20 - 13	230
97 21 215 C	019701	[Icon]		0,5 - 6	20 - 10	230
97 22 240	070726	[Icon]		0,75 - 6	18 - 10	240
				0,5 - 6	20 - 10	

Alicates para entallar terminales Western

- Herramienta profesional para cortar y pelar cables telefónicos planos sin blindaje
- Para entallar terminales Western de 6 y 8 polos tipo RJ 11/12 (ancho 9,65 mm) y RJ 45 (ancho 11,68 mm)
- 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



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Gama de aplicación	Imagen	↔ mm
97 51 10	043171	[Icon] 6 y 8 polos		220
97 51 12	043188	[Icon] 4, 6 y 8 polos		220

Herramienta de presión

Para clavijas coaxiales

- Para entallar terminales F, BNC y RCA
- Modelo robusto
- 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 4003773-	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

- 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



Núm. de artículo	EAN 4003773-	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

Surtidos de entallaje para punteras



97 90 05



97 90 06



97 90 09



97 90 10



97 90 12



97 90 23



97 90 24



Posibilidad de apilar varias cajas

- 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 sin aislar

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 PreciForce® 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

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Alicates		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® vacío							

Crimp Assortments para terminales



97 90 00
Con alicate crimp para entallar terminales 97 00 215 A

97 90 01
Con alicate crimp para entallar terminales 97 32 225

97 90 21
Con alicate 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 alicate para entallar terminales PreciForce® 97 52 36
(para terminales aislados anulares para tornillos)

97 90 25
Con alicate para entallar terminales 97 22 240

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Alicates	Terminales	Unidades	Medida mm²
97 90 00	025375		 97 00 215 A	Terminales hembra, 6,3 x 0,8 mm	25	4 - 6
				Terminales de enchufe redondos, Ø 4 mm	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	0,5 - 1
				Terminales de enchufe, aislados, rojo	25	1,5 - 2,5
				Terminales de enchufe, aislados, azul	25	1,5 - 2,5
				Terminales de clavija redonda, Ø 4 mm	25	0,5 - 1
				Terminales hembra, 6,3 x 0,8 mm	25	4 - 6
				Terminales anulares para tornillo, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5
97 90 01	025382		 97 32 225	Terminales hembra, 6,3 x 0,8 mm	25	4 - 6
				Terminales anulares para tornillo, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5
				Terminales anulares para tornillo, Ø 5 mm	25	0,5 - 1
				Terminales anulares para tornillo, Ø 6 mm	25	0,5 - 1
				Terminales de enchufe, aislados, rojo	25	1,5 - 2,5
				Terminales de enchufe, aislados, azul	25	1,5 - 2,5
				Terminales de enchufe redondos, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5
				Terminales hembra, 6,3 x 0,8 mm	25	4 - 6
				Terminales anulares para tornillo, Ø 4 mm	25	1,5 - 2,5
				Terminales anulares para tornillo, Ø 5 mm	25	0,5 - 1
97 90 21	062134		 97 52 36	Terminales hembra, 6,3 x 0,8 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	0,5 - 1
				Terminales anulares para tornillo, Ø 6 mm	25	0,5 - 1
				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		 97 52 36  12 42 195	Terminales hembra, 6,3 x 0,8 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	0,5 - 1
				Terminales anulares para tornillo, Ø 4 mm	25	0,5 - 1
				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 anulares para tornillo, Ø 8 mm	25	1,5 - 2,5
				Terminales de enchufe, aislados, rojo	25	4 - 6
				Terminales de enchufe, aislados, azul	25	4 - 6
				Terminales de enchufe, aislados, amarillo	25	0,5 - 1
97 90 25	076971		 97 22 240	Terminales hembra de enchufe sin aislamiento, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 - 1,5
				Terminales hembra, 6,3 x 0,8 mm	25	1 - 2,5
				Terminales hembra, 6,3 x 0,8 mm	25	0,5 - 1
				Terminales hembra, 6,3 x 0,8 mm	25	1,5 - 2,5
				Terminales hembra, 6,3 x 0,8 mm	25	4 - 6
				Terminales anulares para tornillo, Ø 4 mm	25	0,5 - 1
				Terminales de enchufe, aislados, rojo	25	1,5 - 2,5
				Terminales de enchufe, aislados, azul	25	0,5 - 1
				Terminales de enchufe, aislados, amarillo	25	1,5 - 2,5
				Terminales de enchufe, aislados, amarillo	25	4 - 6
97 90 00 LE	054009	TANOS MINI-systainer® vacío				



KNIPEX eCrimp

Alicates para entallar electromecánicos para un entallado cómodo y seguro de terminales no aislados de hasta 25 mm² y punteras de hasta 50 mm².

- Potente accionamiento electromecánico, sin componentes hidráulicos, sin fugas
- 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.
- Potente batería de iones de litio (12 V; 1,5 Ah; 18 Wh); tiempo de carga aprox. 30 min.; ningún efecto memoria



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



Ayudas de posicionamiento

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Gama de aplicación
97 49 59 1	073741	Ayuda de posicionamiento para 97 49 59 (conectores solares Helios H4)
97 49 65 1	066729	Ayuda de posicionamiento para 97 49 65 (conectores solares MC3)
97 49 66 1	066736	Ayuda de posicionamiento para 97 49 66 (conectores solares MC4)
97 49 68 1	066743	Ayuda de posicionamiento para 97 49 68 (conectores solares Solarlok)
97 49 69 11	072133	Ayuda de posicionamiento para 97 49 69 1 et 97 49 69 2
97 49 71 1	075073	Ayuda de posicionamiento para 97 49 71 (conectores solares MC4)
97 49 72 1	076964	Ayuda de posicionamiento para 97 49 72 (MC3) (conectores solares MC3)
97 49 90	031017	Ayuda de posicionamiento para 97 49 60 (HTS + Harting)
97 49 93	047926	Ayuda de posicionamiento para 97 49 24 (terminales D-Sub)
97 49 94	030997	Ayuda de posicionamiento para 97 49 04 / 97 52 04 / 97 52 34
97 49 95	031000	Ayuda de posicionamiento para 97 49 05 / 97 52 05 / 97 52 35

Mordazas intercambiables

para diferentes aplicaciones (más de 1.000 mordazas para solicitar)

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 anulares para tornillo	0,5 - 6	20 - 10			3
97 49 08	030874			Punteras	0,25 - 6	23 - 10			5
97 49 09	030881			Punteras	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3			3
97 49 10	076896			Terminales para tubos (versión estándar) terminales no aislados conforme a la norma DIN 46234 y otros terminales no aislados	0,5 - 0,75 / 1,0 - 1,5 / 2,5	13 / 15-17 / 19-20			3
97 49 11	076902			Terminales para tubos (versión estándar) terminales no aislados conforme a la norma DIN 46234 y otros terminales no aislado	4 / 6 / 10	7 / 10 / 11			3
97 49 13	030843			Terminales sin aislamiento	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; 12 - 9			2 + 1
97 49 16	040675			Terminales aislados anulares para tornillo	10 - 16	7 / 5			2
97 49 18	063186			Punteras Twin para alojar dos conductores flexibles	2 x 6 / 10 / 16	10 / 7 / 5			3
97 49 19	030898			Punteras	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 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			Terminales de enchufe redondos 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			Terminales 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			Terminales coaxiales / teléfono de coche RG 58, 174, 188, 316			3,25 / 4,52 / 5,41 / 1,72 / 1,07	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 giradose	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			Conectores ABS	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 gesis® solar PST 40 (Wieland)	1,5 - 2,5	15 + 13			2
97 49 69 2	072126			Conectores solares gesis® solar PST 40 (Wieland)	4 - 10	11 - 7			3
97 49 70	030942			Terminales Western	4 / 6 / 8-polig RJ 10 / 11 / 12 / 45				3
97 49 72	076957			Conectores solares MC3 (Multi-Contact)	4 / 6 / 10	7 / 10 / 11			3

* Conectores a presión conforme a norma DIN 46267



Huber + Suhner
Multi-Contact
Hirschmann
Tyco
Wieland

Maleta de herramientas para aplicaciones fotovoltaicas

- Con herramientas para aplicaciones fotovoltaicas
- Sin mordazas de entallaje – para una composición individual – rogamos que se soliciten por separado
- Con herramienta de montaje (llave hexagonal) para cambiar las mordazas de entallaje

Con mordaza intercambiable para conectores MC3



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
97 91 01	070351	12 12 11 Alicates pelacables de precisión, con cuchillas de forma precisa 95 16 165 Cortacables 97 43 200 Alicates de entallaje de sistema, de mordazas intercambiables

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
97 91 02	074083	12 12 11 Alicates pelacables de precisión 95 16 165 Cortacables 97 43 200 Alicates de entallaje 97 49 65 Mordaza intercambiable* 97 49 65 1 Mordaza intercambiable para conectores solares MC3 97 49 65 2 Herramienta de montaje para conectores MC3

Cortatubos para tubos flexibles y de protección

- 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 4003773-		Capacidad de corte Ø mm	↔ mm
90 20 185	067122	MM	25,0	185

Cortatubos para tubos de plástico

- 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



Núm. de artículo	EAN 4003773-		Capacidad de corte Ø mm	Longitud de la cuchilla mm	↔ mm
94 10 185	047025	MM	6,0 - 35,0	35,0	185



PATENTED

Cortantes para plástico

- 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 4003773-	Longitud de la chuchilla mm	↔ mm
95 02 21	052128	110	275

Cortante universal

- Para el corte de cartón, plástico, láminas de aluminio, latón y cobre
- Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión
- Con muelle de apertura y palanca de cierre
- ¡¡No adecuados para cortar alambre de acero o chapa de hierro!!
- Cuerpo de cortacables: acero para cirugía, inoxidable, templado al aire



Núm. de artículo	EAN 4003773-		↔ mm
95 05 190	019602	MM	190

Alicate para cortes en "U"

- 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
- Con muelle y limitación de apertura y palanca de cierre

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



PATENTED

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

Maleta compacta, 17 piezas

Con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas



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

Maleta estándar, 26 piezas

Con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas



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

Funda porta-herramientas, 15 piezas

Con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 21 15	024804	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 70 06 160 / 88 03 180 / 3 x Wera Destornilladores
00 21 15 LE	045175	Sin herramientas

Maletín compacto, 7 piezas, para instaladores eléctricos

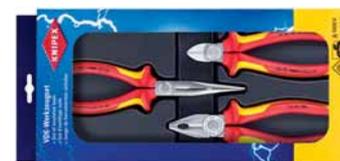
Con 4 alicates KNIPEX y 3 destornilladores WERA



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

Juego Electro

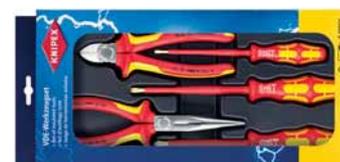
Tenazas comprobadas por VDE conforme a DIN EN/IEC 60900 1000V, tenazas cromadas; mangos con fundas de varios componentes



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

Juego de herramientas aisladas VDE

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



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

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 21 01 TL	050162	1 de cada: 03 06 180 / 11 06 160 / 25 06 160 / 70 06 160 / 98 52 / Sierra Puk® de Haunstätter / Nölle Cavidad de yeso / Destornilladores para tornillos planos de Wera 1 x 0,4 x 2,5 x 80 mm; 1 x 0,6 x 3,5 x 100 mm; 1 x 1,0 x 5,5 x 125 mm; 1 x 1,2 x 6,5 x 150 mm / Destornilladores, para tornillos cruciformes Phillips® de Wera 1 x PH1 x 80 mm; 1 x PH2 x 100 mm / Destornilladores para tornillos planos de Wera 1 x 1,0 x 6,0 x 125 mm; 1 x 1,2 x 6,5 x 150 mm / 16 20 165 / Martillo de cerrajero de Picard / Martillo cincelador de Picard / Brocha plana de Picard / Espátula de Picard / Metro plegable Picard / Cíncel para electricista de Rennsteig / Cíncel para albañil de Rennsteig / Comprobador de tensión de Wera

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 21 02 SL	050162	1 de cada: 03 05 180 / 11 05 160 / 16 20 165 / 25 05 160 / 70 05 160 / 98 52 / Cavidad de yeso de Nölle / Sierra Puk® de Haunstätter / Martillo de cerrajero de Picard / Picard Mazo / Brocha plana de Picard / Espátula de Picard / Lápiz de carpintero de Picard / Cíncel para electricista de Rennsteig / Cíncel para albañil de Rennsteig / Destornilladores para tornillos planos de Wera 1 x 0,4 x 2,5 x 80 mm; 1 x 0,6 x 3,5 x 100 mm; 1 x 1,0 x 5,5 x 125 mm; 1 x 1,2 x 6,5 x 150 mm / Destornilladores, para tornillos cruciformes Phillips® de Wera 1 PH1 x 80mm; Destornilladores para tornillos cruciformes Pozidriv® de Wera 1 x PZ1 x 80 mm; 1 x PZ2 x 100 mm Comprobador de tensión de Wera

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 56 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 80 125 / 9 x Wera Destornilladores

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 21 30	052166	1 x 03 06 180 / 1 x 26 16 200 / 1 x 26 26 200 / 1 x 70 06 125 / 1 x 70 06 160 / 1 x 92 27 62 / 1 x 98 56 / 1 x 00 11 03 / 1 x 12 40 200 / 1 x 16 80 125 / 1 x 86 03 180 / 1 x 87 03 250 / 11 x Wera Destornilladores

Maleta universal, 48 piezas

Con herramientas aisladas para trabajar en instalaciones eléctricas



Maleta de herramientas, 24 piezas

Para instalaciones eléctricas, top model

Contiene 24 herramientas de marcas de calidad, algunas aisladas y comprobadas VDE según DIN EN/IEC 60900; maleta confortable de cuero resistente al desgaste



Maleta de herramientas, 24 piezas

Maleta para aprendices para la instalación eléctrica

Contiene 24 herramientas de marcas de calidad, algunas aisladas y comprobadas VDE según DIN EN/IEC 60900; maleta confortable de cuero resistente al desgaste



Maleta de herramientas "Electricista", 20 piezas

Con 11 herramientas KNIPEX y 9 destornilladores WERA; material ABS, con bandeja base, compartimento para documentos, cubierta, armazón de aluminio



Maleta de herramientas para instaladores eléctricos, 23 piezas

Con 12 herramientas KNIPEX y 11 destornilladores WERA; Resistente carcasa fabricada en ABS con armazón de aluminio y reborde para choques protection





NUEVO

La pequeña tenaza llave (125 mm): especialmente indicado para trabajos en pequeños racores. Accesibilidad muy buena en condiciones de poco espacio.

86 03 400



86 03 125



Tenazas llave

Alicates y juego de llaves en una sola herramienta

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

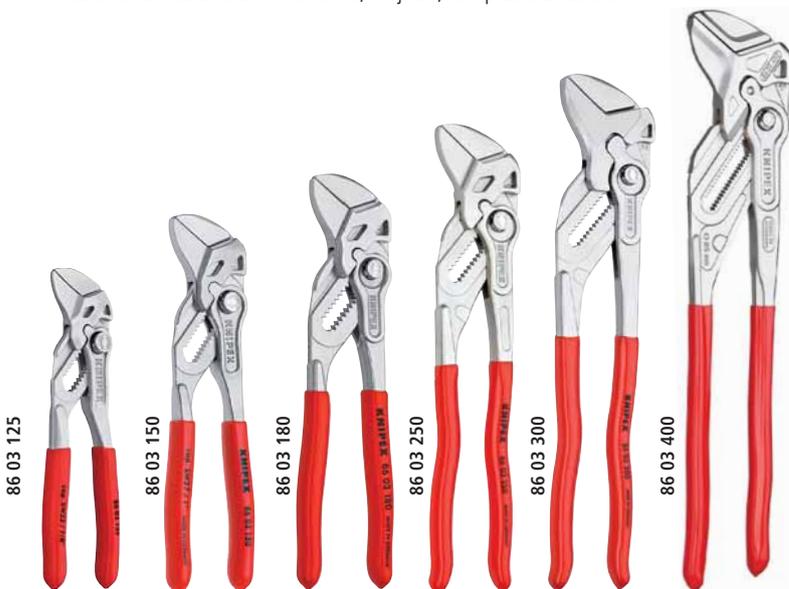
Mordazas planas para el cuidadoso montaje de grifería con superficies acabadas – ¡para trabajar directamente sobre cromo!

- Muy adecuada también para agarrar, sujetar, presionar y doblar piezas a mecanizar
- Ajuste perfecto a las caras de las tuercas evitando que estas se redondeen
- Agarre perfecto gracias a las mordazas paralelas; su diseño permite adaptarla a todos los anchos de boca hasta el máximo especificado
- 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



NUEVO

La singular herramienta de montaje ahora también con 400 mm de longitud. Para anchos de boca de hasta 85 mm / 3 3/8".



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 03 400	077312	25	3 3/8	85	400
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

Cobra® QuickSet Tenaza para bombas de agua Hightech

¡Abrir completamente, cerrar y agarrar!

Ajuste rápido adicional a la pieza de trabajo mediante cierre

- Combina el engatillado probado y seguro del bulón de la articulación con una función deslizante adicional, con la que se facilita el trabajo en zonas de trabajo estrechas e inaccesibles.
- El ajuste directamente en la herramienta es posible cerrándolos simplemente
- Encaje seguro de la pieza de la cerradura 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, se expulsa el perno de la articulación mediante pulsación de botón y se abren las tenazas una vez completamente.
- Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite

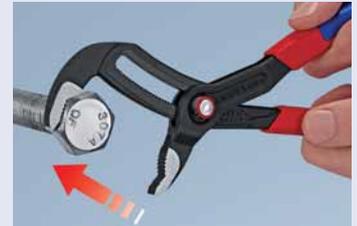
87 22 250

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

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Posiciones de ajuste	Ø pulgadas	Ø mm	mm	mm
87 21 250	072775	25	2	50	46	250
87 22 250	077794	25	2	50	46	250



Pulsar botón – abrir la tenaza completamente



Colocar la mordaza de agarre – cerrar simplemente las tenazas



El perno de la articulación encaja bajo carga

Cobra® – Tenazas para bombas de agua Hightech

- Ajuste automático mediante pulsación de botón directamente en la pieza de trabajo
- Ajuste preciso para la adaptación óptima 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



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



Ajuste rápido mediante botón



Paquete Cobra®



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 20 09 V02	074793	87 01 180, 87 01 250, 87 01 300

Cortacables para cable trenzado, forjado

- Corta limpiamente y sin deshilachar todos los cables de acero, incluso aquellos con la máxima resistencia
- Con dos perfiles de prensado para terminales de tracción Bowden y puntas para tracción de cables trenzados
- 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



Núm. de artículo	EAN	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm
95 61 190	040651	7,0	6,0	4,0	2,5	190



CoBolt® – Corta-alambres compactos

Rendimiento de corte mejorado

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
- Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite

71 12 / 22 / 32 200

- El muelle de apertura y el cierre están integrados adicionalmente en los mangos para un trabajo confortable y un transporte seguro

71 22 200

- Con cabeza en ángulo de 20° con articulación especial y filos de corte diagonal para un corte al ras; con espacio para agarrar

71 32 200

- La hendidura en los filos permite un corte más fácil de alambres gruesos, e.j. falsos techos



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 22 200	066873	$\angle 20^\circ$	6,0	5,2	4,0	3,6	200
71 32 200	066880		6,0	5,2	4,0	3,6	200



71 01 / 02 / 12 200
filos de corte
micro-estructurados



71 01 / 02 / 12 y 71 32 200
superficie de agarre
debajo de la articulación



71 32 200





PATENTED

SmartGrip® Tenaza para bombas de agua automática

- Óptimo para cambios a diferentes tamaños de pieza
- Ajuste automático y manejo con una mano para diestros y zurdos
- Auto-retención en tuberías y tuercas, agarre perfecto a la pieza con el mínimo esfuerzo
- Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Ø pulgadas	Ø mm	mm	mm
85 01 250	061304	1 1/4	32	36	250



Llave para armarios de control en forma de bolígrafo 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
- Alojamiento universal para puntas bit de 1/4" para puntas bit comerciales (imán permanente para la fijación)
- Con adaptador de 1/4" para puntas bit en un perfil de la llave
- Con 2 puntas bit reversibles: ranura en cruz PH2 / ranura 7,0 x 1,2 mm y TX20 / TX25

00 11 17

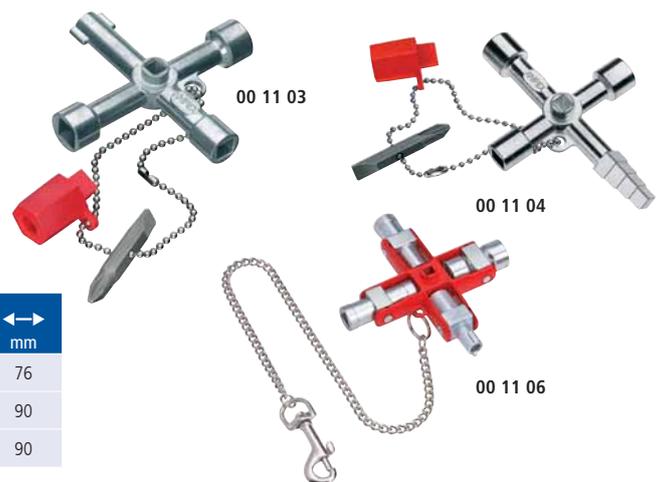
- Detección sin contacto de corriente alterna con indicación óptica (LED roja); margen de tensión 50 - 600 V; margen de frecuencia 50 - 60 Hz
- Detección sin contacto de campos magnéticos con indicación visual (LED verde)
- Apagado automático conserva la batería
- Indicación mediante LED luminoso: autotest de encendido - control de pilas y de conductor bajo corriente en las inmediaciones.
- Con un bit reversible: boca estrella PH / boca plana 7,0 x 1,2 mm

Núm. de artículo	EAN 4003773-	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

- 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





TwinKey®

10 perfiles. 2 cruces. 1 llave.
Todos los sistemas de paso.

- 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
- Diseño de fundición de zinc con peso optimizado



Núm. de artículo	EAN	mm	mm	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	95

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

Oberkamper Strasse 13
42349 Wuppertal
Alemania

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

info@knipex.de
www.knipex.de

Distribuido por:



Colonia Reissell No. 83. Km 7 Carretera Sur 1C S, 1C O, 1/2C S.
Managua, Nicaragua
Tel.: (505) 2269 3383 - eMail: ventas@anxor.net
www.anxor.net