

Herramientas
aisladas



Alicates	196
Pinzas de precisión	208
Cortacables	208
Cortacables tipo carraca	211
Alicate para entallar punteras	213
Llaves	214
Destornillador	216
Vasos	220
Cuchillos rectos para cable	222
Alicates de plástico	224
Grapa de material plástico	224
Boquillas enchufables	225
Boquillas de autofijación	225
Guantes de electricista	225
Mantas aislantes	225
Sierra PUK®	226
Surtidos de herramienta	226





Prueba de tensión
de cada alicates
con 10.000 V CA.

Herramientas aisladas 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.





Control de la capacidad de adherencia del revestimiento aislante con 500 N.



Control de presión a 70 °C.



Control del impacto de frío a -25 °C.



Control de las características aislantes eléctricas.

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 especialmente 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 **1000 V** 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 de diez veces el límite máximo autorizado. 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 equipo de control de calidad de KNIPEX, 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. En el caso de las herramientas aisladas para atornillar aisladas, 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.

Tenga en cuenta siempre las disposiciones válidas y siga las INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD que figuran abajo:

- > Transporte su herramienta aislada de modo de que se eviten daños en el aislamiento.
- > Compruebe antes de cada uso, si el aislamiento está intacto. Las herramientas defectuosas se tienen que eliminar.
- > Mantenga limpia y seca su herramienta aislada.
- > Al trabajar con alicates de corte o al realizar trabajos por encima de la cabeza, debería llevar gafas de protección.
- > En caso de trabajos bajo tensión, lleve siempre gafas protectoras o un protector para la cara.
- > Mantenga la limpieza y el orden, sobre todo en el lugar donde tenga que trabajar bajo tensión.
- > Utilice ropa y equipamiento de protección (p. ej. guantes de electricista, mantas aislantes, fundas protectoras) – sobre todo en zonas de trabajo estrechas.
- > Utilice sólo herramientas con las dimensiones apropiadas. De este modo evitará el deslizamiento en la pieza y el contacto no deseado con piezas no aisladas.
- > Procure que las piezas separadas y los extremos cortados de los conductores no caigan sobre piezas bajo tensión.

Alicates universales

cromo vanadio

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

01

- > Para trabajos pesados
- > Con zonas de agarre para materiales planos y redondos, muy versátil
- > Con filos para cortar alambre blando y duro, así como cuerda de piano
- > Con filos de corte largos para cortar cables más gruesos
- > Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos de corte 64 HRC
- > Bocas de gran resistencia al desgaste. Dureza de las bocas aproximadamente 53 HRC
- > Acero al cromo vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite en varias etapas



01 06 190
1000V

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Alicate	Mangos	Capacidad de corte				g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	
01 06 160	040729	160	1000V	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	2,0	1,5	10,0	16	201
01 06 190	040415	190			2,5	2,0	13,0	25	320

Alicates universales

para trabajos pesados

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

02

Un 35 % de ahorro de fuerza en comparación con alicates universales convencionales

Con filos (dureza de aprox. 63 HRC) para un trabajo duro

- > Trabajo más fácil debido a la palanca optimizada
- > Cortar con más facilidad, agarrar, doblar y tirar con fuerza
- > Con filos (aprox. 63 HRC de dureza) para alambre blando y duro, así como alambre de cuerda de piano
- > Con filos de corte largos para cortar cables más gruesos
- > Con zonas de agarre para materiales planos y redondos, muy versátil
- > Acero especial para herramientas de excepcional calidad, forjado, templado al aceite en varias etapas



02 06 180
1000V



02 07 225
1000V

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Alicate	Mangos	Capacidad de corte				g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	
02 06 180	010012	180	1000V	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	2,5	2,0	11,5	16	247
02 06 200	010029	200			2,8	2,2	13,0	25	343
02 06 225	010036	225			3,0	2,5	14,0	25	401
02 07 200	022299	200	1000V	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	2,8	2,2	13,0	25	380
02 07 225	022305	225			3,0	2,5	14,0	25	486

Alicates universales

DIN ISO 5746 IEC 60900 DIN EN 60900

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

03 06 180
1000 V03 07 200
1000 V

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Mangos	Capacidad de corte				
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
03 06 160	021902	160	1000 V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	3,1	2,0	10,0	16	228
03 06 180	021926	180				3,4	2,2	12,0	16	264
03 06 200	033776	200				3,8	2,5	13,0	16	326
03 07 160	015307	160	1000 V	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	3,1	2,0	10,0	16	254
03 07 180	015314	180				3,4	2,2	12,0	16	285
03 07 200	015321	200				3,8	2,5	13,0	16	339
03 07 250	015345	250				3,8	2,5	15,0	25	597

Alicates universales en punta

DIN ISO 5746

08

Mini alicate 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 estable
- > Acero especial para herramientas de excepcional calidad, forjado, templado al aceite en varias etapas



08 26 145

1000 V



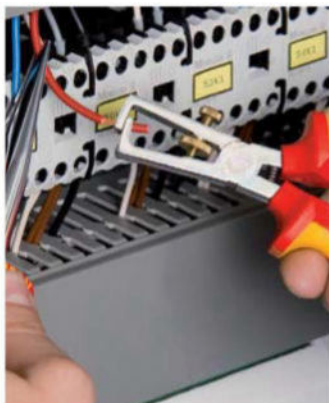
Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Mangos	Capacidad de corte				
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	g
08 26 145	079361	145	1000 V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	3,0	2,0	8,0	16	154

Alicates pelacables

IEC 60900 DIN EN 60900

11

- > 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
- > Fácil ajuste al diámetro del cable mediante tuerca interior
- > Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite



11 06 160
 1000V

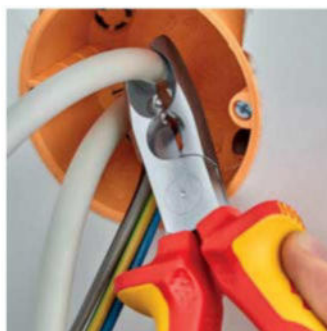
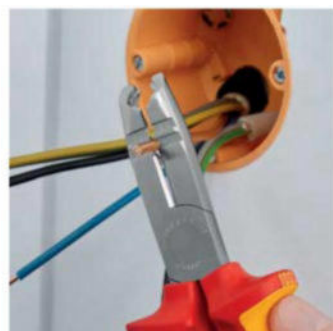
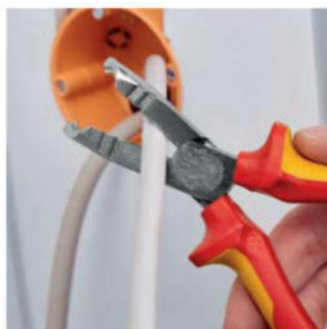
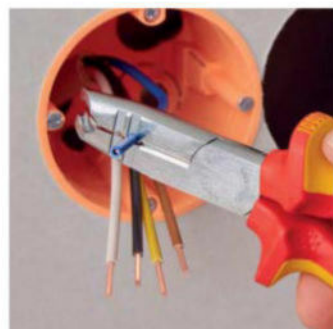


11 07 160
 1000V

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Mangos	Capacidad Ø mm	Capacidad mm ²	AWG	g
11 06 160	021933	160	1000V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	5,0	10	7	166
11 07 160	015499	160	1000V	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	5,0	10	7	180
11 17 160	015505	160	1000V	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	5,0	10	7	181

Pelacables multifuncional

DIN ISO 5743

13**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 cromo vanadio, forjado, templado al aceite en varias etapas



13 46 165
 1000V

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Mangos	Valores de aislamiento Ø mm	Capacidad Ø mm ²	Ø mm	Ø mm	g
13 46 165	079910	165	1000V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	8 - 13	1,5 / 2,5	3,2	2,2	190

Alicate pelacables de corte diagonal

IEC 60900 DIN EN 60900

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 blanco hasta 4,0 mm de diámetro, dureza aproximada de los filos 60 HRC
- > Acero eléctrico al cromo vanadio, forjado, templado al aceite en varias etapas



14 26 160

1000 V



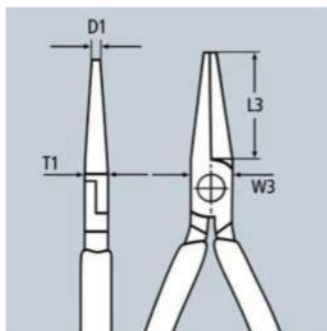
Núm. de artículo	EAN	↔ mm		Alicate	Mangos	Capacidad mm ²	AWG	Capacidad de corte		g
								Ø mm	Ø mm	
14 26 160	040279	160	1000 V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	1,5 + 2,5	15 + 13	2,5	1,5	216

Alicates de boca redonda

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

22

- > Para formar aros de alambre
- > Boca redonda, corta, precisamente amoladas
- > Puntas lisas
- > Acero eléctrico al cromo vanadio, forjado, templado al aceite



22 06 160

1000 V



Núm. de artículo	EAN	↔ mm		Alicate	Mangos	Dimensiones				g
						L3 mm	W3 mm	D1 mm	T1 mm	
22 06 160	033790	160	1000 V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	30,0	18,0	3,0	9,5	175

Alicates para instalaciones eléctricas

IEC 60900 DIN EN 60900

13

El multifunción para profesionales

Alicate multifuncional 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
- > Mecanismo de cierre inteligente, en los modelos con muelle de apertura automática, para trabajar sin necesidad de abrir completamente los alicates. El filo permanece cerrado y protegido
- > Cabeza esbelta para facilitar el trabajo en zonas de difícil acceso
- > Acero especial para herramientas de excepcional calidad, forjado, templado al aceite en varias etapas



13 86 200

1000 V



13 96 200

1000 V



13 96 200

En los modelos con muelle de apertura integrado en la articulación, el trinquete activado mantiene cerradas los filos de corte mientras que se mantienen las demás funciones. El mecanismo de cierre inteligente permite "agarrar" sin abrir los alicates. El filo permanece cerrado y protegido.

Video

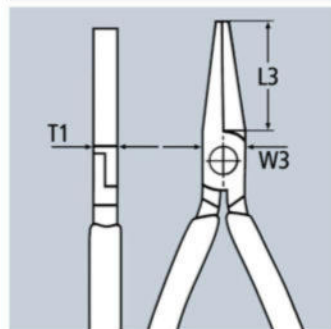


Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Alicate	Mangos	Capacidad de corte		Capacidad de pelado para conductores mm ²	Capacidad mm ²	g
					Ø mm	mm ²			
13 86 200	075097	200	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	280
13 96 200	075110	200	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	15	50	0,75 - 1,5 / 2,5	0,5 - 2,5	280

Alicates de boca plana

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

20



- > Boca plana, corta
- > Superficie de agarre rayada
- > Acero eléctrico al cromo vanadio, forjado, templado al aceite



20 06 160

1000 V



Núm. de artículo	EAN	 mm		Alicate	Mangos	Dimensiones			 g
						L3 mm	W3 mm	T1 mm	
20 06 160	033783	160		cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	30,0	17,0	9,5	176

Alicates de montaje con filos de corte

(alicates de radio)

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

25

- > Adecuado para trabajos de agarre y corte de precisión
- > Boca semi-redonda apuntada
- > 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



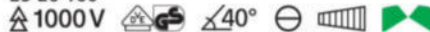
25 06 160

1000 V



25 26 160

1000 V



Núm. de artículo	EAN 4003773-	 mm		Alicate	Mangos	Capacidad de corte		Dimensiones							 g
						 Ø mm	 Ø mm	L3 mm	L4 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm		
25 06 160	033806	160		cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	2,5	1,6	50,0		16,5	9,0	3,0	2,5	146	
25 26 160	052111	160		cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	2,5	1,6	50,0	23,0	16,5	9,0	3,0	2,5	144	

Alicates de montaje con filos de corte

(alicates de boca cigüeña)

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

26

- > Puntas de precisión elásticas y muy resistentes
- > Boca larga semi-redonda
- > Superficie de agarre rayada
- > Con filos de corte para alambre semi-duro de 3,2 mm y alambre duro de 2,2 mm de diámetro
- > 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



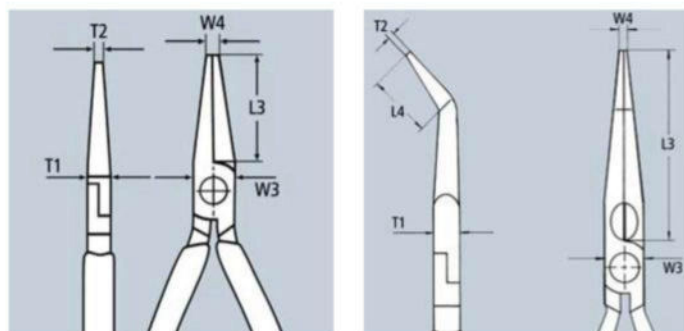
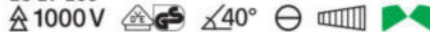
26 16 200

1000 V



26 27 200

1000 V

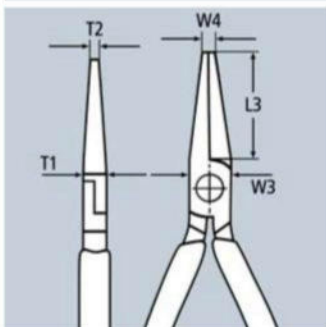


Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Mangos	Capacidad de corte		Dimensiones							 g
						 Ø mm	 Ø mm	L3 mm	L4 mm	T1 mm	W3 mm	W4 mm	T2 mm		
26 16 200	022831	200		cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	3,2	2,2	73,0		9,5	17,5	3,0	2,5	206	
26 17 200	016069	200		cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	3,2	2,2	73,0		9,5	17,5	3,0	2,5	212	
26 26 200	022855	200	 Δ40°	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	17,5	3,0	2,5	204	
26 27 200	016090	200	 Δ40°	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	3,2	2,2	73,0	23,0	9,5	17,5	3,0	2,5	220	

Alicates de boca larga

DIN ISO 5745 IEC 60900 DIN EN 60900

30



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

Tipo 1

Bocas largas planas, superficie de las bocas rayada

Tipo 3

Bocas largas redondas, superficie de bocas lisa



30 16 160

1000V



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Tipo	Alicate	Mangos	Dimensiones					g
							L3 mm	W3 mm	T1 mm	W4 mm	T2 mm	
30 16 160	001904	160	1000V	1	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	46,5	16,5	9,5	3,0	5,0	150
30 36 160	002123	160	1000V	3	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	41,0	16,5	9,5	5,0	2,5	141

Alicates de corte diagonal

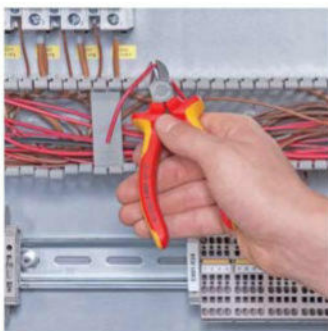
DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900

70

Un 20 % más de potencia de corte que el modelo precursor así como unos filos de corte prolongados

Gran capacidad de corte gracias a la geometría de los filos optimizada y la transmisión mejorada

- > Remache de precisión fuerte para un movimiento uniforme y larga vida útil
- > Filos de corte de gran precisión: templados adicionalmente por inducción. Dureza aproximada de los filos 62 HRC
- > Cabeza esbelta con filos largos: buen acceso también en caso de espacios reducidos
- > Larga vida útil y alta resistencia
- > Los alicates de corte diagonal imprescindibles para un uso versátil
- > Acero eléctrico al cromo vanadio, forjado, templado al aceite en varias etapas



70 06 180

1000V



70 07 180

1000V



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Mangos	Capacidad de corte			g
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	
70 06 125	018124	125				3,0	2,3	1,5	121
70 06 140	040293	140	1000V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	4,0	2,5	1,8	160
70 06 180	033813	180				4,0	3,0	2,5	254
70 07 180	018179	180	1000V	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	4,0	3,0	2,5	269



70-160

MADE IN
GERMANY

Alicates de corte diagonal

DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900

70

La nueva generación del clásico de KNIPEX con características mejoradas.

Un 20 % más de potencia de corte que el modelo precursor así como unos filos de corte alargados

Gran capacidad de corte gracias a la geometría de los filos optimizada y la transmisión mejorada

- > Remache de precisión fuerte para un movimiento uniforme y larga vida útil
- > Filos de corte de gran precisión: templados adicionalmente por inducción. Dureza aproximada de los filos 62 HRC
- > Cabeza esbelta con filos largos: buen acceso también en caso de espacios reducidos
- > Larga vida útil y alta resistencia
- > Los alicates de corte diagonal imprescindibles para un uso versátil
- > Acero eléctrico al cromo vanadio, forjado, templado al aceite en varias etapas



70 06 160

1000 V



70 07 160

1000 V



70 26 160

1000 V

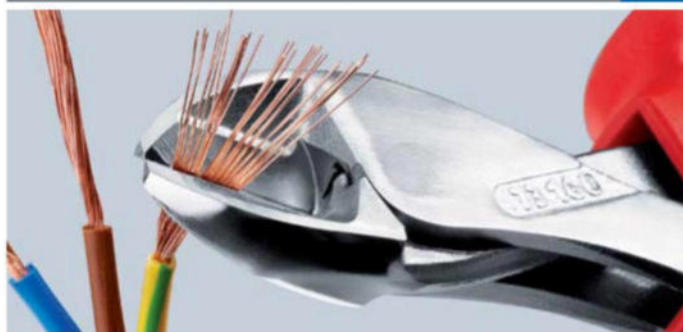


Corta finos hilos limpiamente sobre la longitud de las cuchillas

Núm. de artículo	EAN 4003773-	 mm		Alicate	Mangos	Capacidad de corte			 g
						 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	
70 06 160	021995	160	 1000 V  	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	4,0	3,0	2,0	216
70 07 160	018155	160	 1000 V  	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	4,0	3,0	2,0	227
70 26 160	018223	160	 1000 V  	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	4,0			216

KNIPEX X-Cut®

Alicate de corte diagonal compacto, gran efecto palanca
DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900

73

Video

**X-Cut®****40 % de ahorro en fuerza**

En comparación con alicates de corte diagonal convencionales de la misma longitud. Con eje de articulación con alojamiento doble.

Potente, ligera y universal

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
- > 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

1000 V



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Mangos	Capacidad de corte					g
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
73 06 160	075141	160	1000 V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175

Alicates de corte diagonal tipo extra fuerte

DIN ISO 5749 IEC 60900 DIN EN 60900

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
- > 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
- > Acero al cromo vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite en varias etapas

20 % de ahorro en fuerza

En comparación con los alicates convencionales de corte diagonal con la misma longitud. Con eje articulado forjado.



74 06 200

1000 V



74 07 200

1000 V

**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

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Mangos	Capacidad de corte				g
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
74 06 160	040705	160	1000 V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	3,4	2,5	2,0		215
74 06 180	022985	180				3,8	2,7	2,2		280
74 06 200	033820	200				4,2	3,0	2,5		308
74 06 250	041955	250				4,6	3,5	3,0		453
74 07 200	018414	200	1000 V	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	4,2	3,0	2,5		328
74 07 250	018421	250				4,6	3,5	3,0		510

Tenaza llave

aislada

IEC 60900 DIN EN 60900

86
07

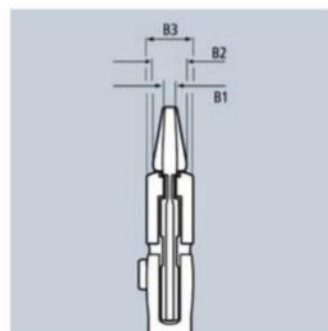
- > Alicates y juego de llaves en una sola herramienta
- > Muy adecuada también para agarrar, sujetar, prensar y doblar piezas a mecanizar
- > No se dañan las aristas de tornillos delicados, blandos (Cu) debido al contacto libre de juego y en toda la superficie
- > Con escala para ajustar la zona de agarre aparte de la pieza a trabajar
- > Articulación antideslizante con bocas de agarre de ajuste perfecto
- > 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



Escalado para ajustar la zona de agarre fuera de la pieza

**86 07 250**

1000 V



Núm. de artículo	EAN 4003773-	mm		Alicate	Mangos	pulgadas	mm	Posiciones de ajuste	Dimensiones			g
									B1 mm	B2 mm	B3 mm	
86 07 250	065067	250	1000 V	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	1 3/4	46	17	8,0	8,0	14	615

KNIPEX Alligator®

Tenazas para bombas de agua

DIN ISO 8976 IEC 60900 DIN EN 60900

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
- > 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
- > Articulación machihembrada: gran estabilidad por la doble guía
- > Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- > Acero eléctrico al cromo vanadio, forjado, templado al aceite en varias etapas

**88 06 250**

1000 V

**88 07 250**

1000 V



Alligator®

Núm. de artículo	EAN 4003773-	mm		Alicate	Mangos	Ø pulgadas	Ø mm	mm	Posiciones de ajuste	g
88 06 250	039303	250	1000 V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	2	50	46	9	374
88 07 250	019343	250	1000 V	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	2	50	46	9	420
88 07 300	022350	300	1000 V	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	2 3/4	70	60	9	661

KNIPEX Cobra® VDE

Tenaza para bombas de agua Hightech, aislada
DIN ISO 8976 IEC 60900 DIN EN 60900

87
26

- > Ajuste deslizando la boca directamente hacia la pieza de trabajo: manejo rápido, seguro y confortable
- > 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
- > Mordazas con dientes adicionalmente templados, dureza aprox. de los dientes 61 HRC: poco desgaste y gran seguridad en el agarre
- > Articulación machihembrada: gran estabilidad por la doble guía
- > Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- > Acero eléctrico al cromo vanadio, forjado, templado al aceite en varias etapas



87 26 250

1000V



Cobra®



Ajuste rápido en la herramienta sin accionar el pulsador



¡Simplemente empujar para cerrar el alicate!



1000V

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	↔ mm		Alicate	Mangos	Ø pulgadas	Ø mm	mm	Posiciones de ajuste	g
87 26 250	071495	250	1000V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	2	50	46	24	340

Pinzas de precisión aislada

IEC 60900 DIN EN 60900

92

- > Comprobado según IEC 60900
- > Aisladas por inmersión en plástico reforzado
- > Niquelado
- > Acero para muelles, de alta resistencia

92 27 61

Para trabajos de montaje muy delicados. Puntas extra-finas.
Forma recta. Interior de las bocas mate para óptimo apoyo

92 27 62

Forma recta. Superficies de agarre con rayado fino

92 37 64

Puntas curvas. Superficies de agarre con rayado fino

92 67 63

Forma recta. Superficie de la boca rayada

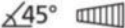
**92 27 61**

1000 V  

**92 27 62**

1000 V  

**92 37 64**

1000 V  $\angle 45^\circ$ 

**92 67 63**

1000 V  

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Acabado	 g
92 27 61	054757	130	 	aislados por inmersión en plástico reforzado	32
92 27 62	054764	150	 	aislados por inmersión en plástico reforzado	35
92 37 64	054856	150	 $\angle 45^\circ$ 	aislados por inmersión en plástico reforzado	34
92 67 63	054931	145	 	aislados por inmersión en plástico reforzado	43

Cortacables

IEC 60900 DIN EN 60900

95**0**

- > 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
- > No produce aplastamientos ni deformaciones en el cable
- > Con retén protector
- > Articulación con tornillo ajustable
- > Cuerpo de cortacables: acero para cirugía, inoxidable, templado al aire
- > Mangos: plástico, resistente a los golpes

**95 06 230**

1000 V     

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Cabeza	Mangos	Capacidad de corte		AWG	 g
						 Ø mm	 mm ²		
95 06 230	006305	230	   	pulida	aislados, con revestimiento de plástico, según norma VDE	16	50	1/0	274

Cortacables

IEC 60900 DIN EN 60900

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
- > Corte muy fácil con una sola mano
- > Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- > Articulación con tornillo ajustable
- > Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite

Tipo 2
Muelle insertado en la articulación



Efecto de corte con un alicate de corte diagonal: requiere un gran esfuerzo, corte inadecuado, deformación considerable del cable



Efecto de corte con un cortacables: corte fácil, limpio, sin deformaciones



95 16 165
1000 V



95 26 165
1000 V

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Tipo	Herramienta	Mangos	Capacidad de corte		AWG	g
							Ø mm	mm ²		
95 16 165	039648	165	1000 V	1	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	15	50	1/0	262
95 26 165	069980	165	1000 V	2	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	15	50	1/0	275

Cortacables

con filo de corte doble

IEC 60900 DIN EN 60900

951



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

- > 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
- > Articulación con tornillo ajustable
- > Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite



95 16 200
1000 V PATENTED



95 17 200
1000 V PATENTED

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Herramienta	Mangos	Capacidad de corte		AWG	g
						Ø mm	mm²		
95 16 200	026761	200	1000 V	cromado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	20	70	2/0	340
95 17 200	026952	200	1000 V	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	20	70	2/0	360

Cortacables

IEC 60900 DIN EN 60900

951



Gran capacidad de corte: max. 27 mm de diámetro/150 mm²

- > 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
- > Reducido esfuerzo gracias a la favorable multiplicación y la geometría optimizada de los filos
- > Diseño compacto, con una longitud de solo 500 mm
- > Peso reducido
- > 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



95 17 500
1000 V

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Cabeza	Mangos	Capacidad de corte		AWG	g
						Ø mm	mm²		
95 17 500	026785	500	1000 V	pulida	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	27	150	5/0	1477

Cortacables

IEC 60900 DIN EN 60900

95
2

- > 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
- > Multiplicación favorable por la palanca articulada
- > Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- > Articulación con tornillo ajustable
- > Cabeza de corte atornillada, intercambiable
- > Cabeza de cuchilla: acero eléctrico al cromo vanadio de calidad especial, forjado, templado al aceite
- > Mangos: tubo de acero

**95 27 600**

1000 V



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Cabeza	Mangos	Capacidad de corte			
						Ø mm	mm ²	AWG	g
95 27 600	021797	600	1000 V	pulida	aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	27	150	5/0	2301
95 29 600	021803	Cabeza de corte de recambio para 95 21 600 / 95 27 600							

Cortacables

tipo carraca

IEC 60900 DIN EN 60900

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 36 250**

1000 V

**95 36 280**

1000 V



Efecto carraca, posibilidad de dos velocidades, para un corte más fácil

Video
95 36 250Video
95 36 280**95 36 280**Adecuado para secciones de 4 x 150 mm² en cable de aluminio

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Herramienta	Mangos	Capacidad de corte			
						Ø mm	mm ²	MCM	g
95 36 250	026884	250	1000 V	negro, lacado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	32	240	500	652
95 36 280	026891	280	1000 V	negro, lacado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	52	380	750	835
95 39 250	022244	Cuchilla móvil de recambio para 95 31 250 / 95 36 250 tipo carraca							
95 39 280	025283	Cuchilla móvil de recambio para 95 31 280 / 95 36 280 tipo carraca							

Cortacables

(tipo carraca, 3 velocidades)

IEC 60900 DIN EN 60900

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

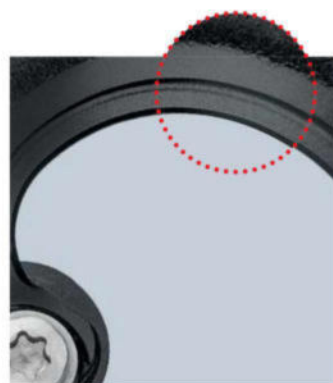
**95 36 320**

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Herramienta	Mangos	Capacidad de corte		MCM	g
					Ø mm	mm²		
95 36 320	075189	320	negro atramentado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	60	600	1200	830
95 39 320 01	075714	Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 320 y 95 36 320						
95 39 320 02	075721	Juego para reparar la cuchilla fija para 95 32 320 y 95 36 320						

Cortacables

(tipo carraca)

Para cables con cobertura de acero (cable SWA)

95
36

Filo de corte fresado con precisión y templado por inducción

**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
- > Con soporte para apoyar al cortar
- > ¡No apto para cortar cables ACSR ni cables de acero!
- > Acero especial para herramientas de excepcional calidad, forjado, templado al aceite en varias etapas

**95 36 315 A**

Video



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Herramienta	Mangos	Capacidad de corte		MCM	g
					Ø mm	mm²		
95 36 315 A	078579	315	negro, lacado	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	45	380	750	800
95 39 315 A 01	078586	Juego para reparar la cuchilla pivotante para 95 32 315 A y 95 36 315 A (tipo carraca)						
95 39 315 A 02	078593	Juego para reparar la cuchilla fija para 95 32 315 A y 95 36 315 A (tipo carraca)						

Cortacables para cable trenzado

IEC 60900 DIN EN 60900

95
7



- > Para cable de acero y varillas, cables de cobre y aluminio
- > Indicado para separar cables de conductores aéreos con alambre de descarga de tracción
- > Filos de corte en ángulo, que permiten el corte de un único alambre
- > Transmisión óptima para un alto rendimiento de corte
- > Cabeza de corte atornillada, intercambiable
- > Peso reducido
- > Cabeza de cuchilla: acero especial para herramientas de excepcional calidad, templado al aceite en varias etapas
- > Mangos: aluminio de alta resistencia



95 77 600
1000 V

Núm. de artículo	EAN	↔ mm	Capacidad de corte			Cabeza	Mangos	mm ²	Ø mm	Ø mm	AWG	g
			mm ²	Ø mm	Ø mm							
95 77 600	025313	600	150	14,0	9,0	pulida	aislados por inmersión en plástico reforzado				5/0	2359
95 79 600	025337	Cabeza de corte de recambio para 95 71 600 / 95 77 600										

Alicate para entallar punteras

IEC 60900 DIN EN 60900

97
68

- > 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 68 145 A
1000 V



Núm. de artículo	EAN	↔ mm	Capacidad			Cabeza	Mangos	mm ²	AWG	Núm. de posiciones de crimpaje	g
			mm ²	AWG	Núm. de posiciones de crimpaje						
97 68 145 A	071754	145	0,25 - 2,5	23 - 13	4	pulida	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE				175

Alicate para entallar punteras

IEC 60900 DIN EN 60900

97



- > Para un entallado correcto de punteras conforme a la norma DIN 46228 partes 1 + 4 de 0,25 - 16 mm²
- > Multiplicación mejorada para un entallado más fácil
- > Diseño ligero y esbelto
- > 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
- > Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite



97 78 180
1000 V



Núm. de artículo	EAN	↔ mm	Capacidad			Cabeza	Mangos	mm ²	AWG	Núm. de posiciones de crimpaje	g
			mm ²	AWG	Núm. de posiciones de crimpaje						
97 78 180	072003	180	0,25 - 16	23 - 5	9	pulida	aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE				254

Llave fija

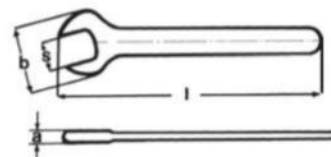
IEC 60900 DIN EN 60900

98

0



- > Boca en ángulo de 15°
- > Herramienta básica cromada
- > Acero al cromo vanadio, forjado, templado al aceite

98 00 14
1000 V

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Caras planas S mm	Caras planas S pulgadas	Largo l max. mm	Anchura de la cabeza b max. mm	Grosor de la cabeza a max. mm	g
98 00 07	019824	1000 V	7,0		105,0	20,0	4,0	15
98 00 08	019831		8,0		105,0	22,0	4,0	31
98 00 09	019848		9,0		105,0	24,0	4,0	29
98 00 10	019893		10,0		105,0	27,0	5,0	40
98 00 11	019909		11,0		120,0	30,0	5,5	45
98 00 12	019923		12,0		125,0	32,0	5,5	70
98 00 13	019930		13,0		130,0	34,0	6,5	68
98 00 14	019947		14,0		135,0	35,0	6,5	86
98 00 15	019954		15,0		145,0	37,0	7,0	80
98 00 16	019961		16,0		155,0	38,0	7,0	112
98 00 17	019978		17,0		155,0	42,0	8,0	119
98 00 18	019985		18,0		160,0	44,0	8,0	149
98 00 19	019992		19,0		165,0	47,0	9,0	154
98 00 22	020004		22,0		190,0	52,0	9,0	216
98 00 24	020011		24,0		210,0	56,0	9,0	262
98 00 27	020028		27,0		215,0	63,0	9,0	307
98 00 1/4"	019886			1/4	108,0	20,0	4,0	32
98 00 5/16"	020073			5/16	108,0	22,0	4,0	36
98 00 3/8"	020042			3/8	108,0	27,0	5,0	37
98 00 7/16"	020097			7/16	120,7	30,0	5,5	53
98 00 1/2"	019879			1/2	139,7	34,0	6,5	60
98 00 9/16"	020110			9/16	152,4	35,0	6,5	102
98 00 5/8"	020080			5/8	165,1	38,0	7,0	124
98 00 3/4"	020035			3/4	190,5	47,0	9,0	164

Llave ajustable

IEC 60900 DIN EN 60900

98

07



- > Superficies de agarre lisas y guiadas paralelamente
- > Anchura de boca con ajuste continuo
- > Con escala para ajustar la anchura de boca aparte de la pieza a trabajar
- > Acero al cromo vanadio

98 07 250
1000 V 22°

Núm. de artículo	EAN 4003773-	mm		Herramienta	Mangos	mm	pulgadas	Anchura de la boca mm	Anchura de la cabeza mm	Ancho mm	Profundidad mm	g
98 07 250	071518	260	1000 V 22°	cromado	aislados por inmersión en plástico reforzado	30	1 1/8	8,0	16,0	73,0	20,0	500

Llave estrella acodada

IEC 60900 DIN EN 60900

98

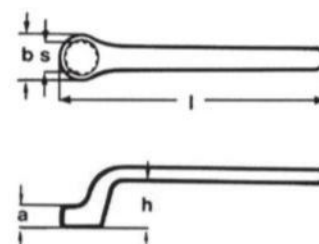
0

- > Acodada
- > Herramienta básica cromada
- > Acero al cromo vanadio, forjado, templado al aceite



98 01 14

1000V



Núm. de artículo	EAN 4003773-		Caras planas S mm	Largo l max. mm	Anchura de la cabeza b max. mm	Grosor de la cabeza a max. mm	Profundidad de acodado h max. mm	g
98 01 07	020134		7,0	150,0	12,0	7,0	18,0	55
98 01 08	020141		8,0	155,0	14,0	7,0	19,0	68
98 01 09	020158		9,0	165,0	15,5	8,0	19,0	78
98 01 10	020196		10,0	160,0	17,0	9,0	20,0	75
98 01 11	020202		11,0	165,0	18,5	10,0	21,0	93
98 01 12	020226		12,0	185,0	18,5	10,0	23,0	118
98 01 13	020233		13,0	185,0	21,5	11,0	23,0	125
98 01 14	020240		14,0	195,0	23,0	12,0	24,0	147
98 01 15	020257		15,0	200,0	24,0	12,0	24,0	143
98 01 16	020264		16,0	200,0	26,0	12,0	26,0	172
98 01 17	020271		17,0	205,0	27,0	13,0	26,0	184
98 01 18	020288		18,0	210,0	29,0	13,0	28,0	210
98 01 19	020295		19,0	225,0	30,0	14,0	28,0	245
98 01 22	020301		22,0	225,0	35,0	15,0	30,0	278
98 01 24	020318		24,0	265,0	38,0	16,0	30,0	415

Llave de vaso

con mango destornillador

EC 60900 DIN EN 60900

98

0

- > 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 03 10

1000V

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Punta	Mangos	Caras planas S mm	Long. de la varilla mm	Long. del mango mm	Diá. de la cabeza d mm	g
98 03 04	071679	230		bruñido	mango aislante en dos componentes, según norma VDE	4,0	125,0	107	9,0	70
98 03 05	071686	230				5,0	125,0	107	10,0	70
98 03 055	026082	232				5,5	125,0	107	11,0	87
98 03 06	026099	232				6,0	125,0	107	12,0	88
98 03 07	026105	237				7,0	125,0	112	14,0	123
98 03 08	024095	237				8,0	125,0	112	15,0	125
98 03 09	026112	237				9,0	125,0	112	16,0	129
98 03 10	026129	237				10,0	125,0	112	17,0	118
98 03 11	026136	237				11,0	125,0	112	19,0	148
98 03 12	026143	237				12,0	125,0	112	20,0	150
98 03 13	026150	237				13,0	125,0	112	21,0	152

Llave de vasocon mango en forma de T
IEC 60900 DIN EN 60900**98**
0

- > Acero especial para herramientas, templado al aceite

98 05 13
1000 V98 04 13
1000 V

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Caras planas S mm	Long. del mango max. mm	Diá. de la cabeza d mm	g
98 04 08	071341	200	1000 V	8,0	90	15,0	344
98 04 10	026167	200		10,0	155	19,5	324
98 04 13	026198	200		13,0	155	23,5	344
98 04 17	026211	200		17,0	155	28,5	426
98 04 19	020424	200		19,0	155	31,0	525
98 04 22	026228	200		22,0	155	34,5	560
98 05 13	026273	300	1000 V	13,0	155	23,5	409
98 05 17	026297	300		17,0	155	28,5	544
98 05 19	026303	300		19,0	155	31,0	674

Destornillador para tornillos de cabeza hexagonal

IEC 60900 DIN EN 60900

98
1

- > 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 13 30
1000 V

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Punta	Mangos	Caras planas S mm	Long. de la varilla mm	Longitud de la punta no aislada mm	Long. del mango mm	g
98 13 20	071693	175	1000 V	bruñido	mango aislante en dos componentes, según norma VDE	2,0	75,0	15,0	102	40
98 13 25	026334	177				2,5	75,0	15,0	102	32
98 13 30	026341	182				3,0	75,0	15,0	107	49
98 13 40	026358	182				4,0	75,0	15,0	107	55
98 13 50	026365	187				5,0	75,0	15,0	112	82
98 13 60	026372	212				6,0	100,0	15,0	112	98

Destornillador para tornillos de cabeza hexagonalcon mango en forma de T
IEC 60900 DIN EN 60900**98**
1

- > Acero especial para herramientas, templado al aceite

98 15 08
1000 V98 14 08
1000 V

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Caras planas S mm	Longitud de la punta no aislada ± 2 mm	Long. del mango "T" mm	g
98 14 05	020431	120	1000 V	5,0	9,0	90,0	220
98 14 06	020448	120		6,0	10,0	90,0	208
98 14 08	020455	120		8,0	11,0	90,0	286
98 15 05	020479	250	1000 V	5,0	9,0	90,0	363
98 15 06	020486	250		6,0	10,0	90,0	452
98 15 08	020493	250		8,0	11,0	90,0	359

Destornillador para tornillos planos

IEC 60900 DIN EN 60900

98**2**

- > 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 21 45

Especialmente adecuado para el montaje de contadores;
con cuchilla de 180 mm de longitud

**98 20 55**

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Punta	Mangos	Anchura de la varilla mm	Espesor de la varilla mm	Long. de la varilla mm	Longitud de la punta no aislada mm	Long. del mango mm	g
98 20 10	026396	320				10,0	1,6	200	15	120	184
98 20 25	062325	177				2,5	0,4	75	15	102	32
98 20 30	062332	202				3,0	0,5	100	15	102	35
98 20 35	024217	202		bruñido	mango aislante en dos componentes, según norma VDE	3,5	0,6	100	15	102	35
98 20 40	026402	202				4,0	0,8	100	15	102	38
98 20 55	024224	232				5,5	1,0	125	15	107	69
98 20 65	026419	262				6,5	1,2	150	15	112	105
98 20 80	024231	295				8,0	1,2	175	15	120	152
98 21 45	026426	287		bruñido	mango aislante en dos componentes, según norma VDE	4,5	0,8	180	15	107	66

Destornillador (Slim) para tornillos planos

IEC 60900 DIN EN 60900

98**2**

- > Reducido diámetro del aislamiento de la cuchilla para elementos tensores y roscados ubicados en profundidad
- > 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 20 65 SL**

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Punta	Mangos	Anchura de la varilla mm	Espesor de la varilla mm	Long. de la varilla mm	Longitud de la punta no aislada mm	Long. del mango mm	g
98 20 35 SL	079712	202				3,5	0,6	100	15	102	35
98 20 40 SL	079729	202		bruñido	mango aislante en dos componentes, según norma VDE	4,0	0,8	100	15	102	38
98 20 55 SL	079736	232				5,5	1,0	125	15	107	69
98 20 65 SL	079743	262				6,5	1,2	150	15	112	105

Destornillador para tornillos cruciformes

Phillips®

IEC 60900 DIN EN 60900

98**2**

- > 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 24 03**

Phillips® es una marca registrada de Phillips Screw Company

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Punta	Mangos	Tamaño	Long. de la varilla mm	Long. de la punta no aislada mm	Long. del mango mm	g
98 24 00	026433	162				PH0	60	15	102	32
98 24 01	026440	187				PH1	80	15	107	58
98 24 02	026457	212		bruñido	mango aislante en dos componentes, según norma VDE	PH2	100	18	112	94
98 24 03	026464	270				PH3	150	18	120	165
98 24 04	026471	320				PH4	200	18	120	244

Destornillador (Slim) para tornillos cruciformes

Phillips®

IEC 60900 DIN EN 60900

98
2

- > Reducido diámetro del aislamiento de la cuchilla para elementos tensores y roscados ubicados en profundidad
- > 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 24 02 SL

Phillips® es una marca registrada de Phillips Screw Company

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Punta	Mangos	Tamaño	Long. de la varilla mm	Long. de la punta no aislada mm	Long. del mango mm	g
98 24 01 SL	079750	187		bruñido	mango aislante en dos componentes, según norma VDE	PH1	80	15	107	58
98 24 02 SL	079767	212				PH2	100	18	112	94

Destornillador para tornillos cruciformes

Pozidriv®

IEC 60900 DIN EN 60900

98
2

- > 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

Pozidriv® es una marca registrada de European Ind. Serv. Ltd.

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Punta	Mangos	Tamaño	Long. de la varilla mm	Long. de la punta no aislada mm	Long. del mango mm	g
98 25 00	062370	162		bruñido	mango aislante en dos componentes, según norma VDE	PZ0	60	15	102	40
98 25 01	031260	187				PZ1	80	15	107	58
98 25 02	031277	212				PZ2	100	18	112	94
98 25 03	031284	270				PZ3	150	18	120	165
98 25 04	062387	320				PZ4	200	18	120	244

Destornillador (Slim) para tornillos cruciformes

Pozidriv®

IEC 60900 DIN EN 60900

98
2

- > Reducido diámetro del aislamiento de la cuchilla para elementos tensores y roscados ubicados en profundidad
- > 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 02 SL

Pozidriv® es una marca registrada de European Ind. Serv. Ltd.

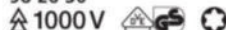
Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Punta	Mangos	Tamaño	Long. de la varilla mm	Long. de la punta no aislada mm	Long. del mango mm	g
98 25 01 SL	079774	187		bruñido	mango aislante en dos componentes, según norma VDE	PZ1	80	15	107	58
98 25 02 SL	079781	212				PZ2	100	18	112	94

Destornillador para tornillos Torx®

IEC 60900 DIN EN 60900

98**2**

- > 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 26 30****1000 V**

Torx® es una marca registrada de Acument Global Technologies, Inc.

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Punta	Mangos	Tamaño	Long. de la varilla mm	Long. de la punta no aislada mm	Long. del mango mm	⚖ g
98 26 10	071709	160				TX10	60	15	102	33
98 26 15	071716	185				TX15	80	15	107	58
98 26 20	071723	185		bruñido	mango aislante en dos componentes, según norma VDE	TX20	80	15	107	58
98 26 25	071730	185				TX25	80	15	107	58
98 26 30	071747	210				TX30	100	18	112	95

Mangos en T

con cuadradillo externo 3/8" o 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900

98

- > Para usar con llave de vaso
- > Para un acople rápido, fácil y seguro de las herramientas
- > Herramienta básica cromada
- > Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite

**98 40****1000 V**

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Mango en T mm	Cuadradillo pulgadas	⚖ g
98 30	026488	200		165	3/8	447
98 40	026501	200		165	1/2	631

Carracas reversibles

con cuadradillo externo 3/8" o 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900

98

- > Para usar con llave de vaso
- > Reversible para uso en ambos sentidos
- > Funcionamiento extramadamente suave
- > Para un acople rápido, fácil y seguro de las herramientas
- > Acero al cromo vanadio, forjado

**98 31****1000 V**

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Cuadradillo pulgadas	⚖ g
98 31	026495	190		3/8	324
98 41	026518	265		1/2	625

Alargaderas

con cuadradillo interno y externo 3/8" o 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900

98

- > Para usar con llave de vaso
- > Con cuadradillo interior y exterior
- > Para un acople rápido, fácil y seguro de las herramientas
- > Acero al cromo vanadio, forjado

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Cuadradillo pulgadas	g
98 35 125	020530	125	1000 V 	3/8	149
98 35 250	020547	250		3/8	294
98 45 125	020813	125	1000 V 	1/2	258
98 45 250	020820	250		1/2	490



98 35 125

1000 V 

98 45 250

1000 V **Vasos hexagonales para tornillos de cabeza hexagonal**

con cuadradillo interno 3/8" o 1/2"

IEC 60900 DIN EN 60900

98

- > Para tornillos de cabeza hexagonal métricos
- > Herramienta básica cromada
- > Acero al cromo vanadio



98 37 17

1000 V 

98 47 17

1000 V 

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Caras planas S mm	Diá. de la herramienta d max. mm	Cuadradillo pulgadas	g
98 37 10	020578	1000 V 	10,0	18,7	3/8	32
98 37 11	020585		11,0	20,0	3/8	32
98 37 12	020608		12,0	21,2	3/8	33
98 37 13	020615		13,0	22,5	3/8	33
98 37 14	020622		14,0	23,7	3/8	39
98 37 16	027263		16,0	26,2	3/8	53
98 37 17	020639		17,0	27,5	3/8	61
98 37 19	020646		19,0	30,0	3/8	73
98 47 10	020882	1000 V 	10,0	19,5	1/2	63
98 47 11	020899		11,0	20,7	1/2	61
98 47 12	020912		12,0	23,0	1/2	64
98 47 13	020929		13,0	23,2	1/2	64
98 47 14	020943		14,0	24,5	1/2	67
98 47 16	027287		16,0	26,9	1/2	69
98 47 17	020967		17,0	28,2	1/2	75
98 47 18	027294		18,0	29,0	1/2	81
98 47 19	020974		19,0	30,7	1/2	99
98 47 22	020981		22,0	34,5	1/2	125
98 47 24	020998		24,0	37,0	1/2	151
98 47 27	021001		27,0	41,0	1/2	183

Vasos

con cuadradillo interno 3/8" o 1/2"
IEC 60900 DIN EN 60900

98

- > Con hexagonal doble (12 cantos)
- > Para tornillos de cabeza en pulgadas
- > Herramienta básica cromada
- > Acero al cromo vanadio



98 37 5/8"
1000 V



98 47 1/2"
1000 V

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Caras planas S pulgadas	Diá. de la herramienta d max. mm	Cuadradillo pulgadas	g
98 37 5/16"	020684	42	1000 V	5/16	16,2	3/8	30
98 37 3/8"	020677	42		3/8	18,7	3/8	31
98 37 7/16"	020707	43		7/16	20,0	3/8	31
98 37 1/2"	020554	45		1/2	22,5	3/8	33
98 37 9/16"	020721	47		9/16	23,7	3/8	39
98 37 5/8"	020691	46		5/8	26,2	3/8	51
98 37 3/4"	020660	49		3/4	30,0	3/8	71
98 47 1/2"	020875	55	1000 V	1/2	23,2	1/2	67
98 47 9/16"	021094	55		9/16	24,5	1/2	64
98 47 5/8"	021063	55		5/8	26,9	1/2	72
98 47 11/16"	020905	55		11/16	28,2	1/2	88
98 47 3/4"	021018	55		3/4	30,7	1/2	97
98 47 7/8"	021087	58		7/8	34,5	1/2	124
98 47 1"	020868	61		1	41,0	1/2	167

Vasos hexagonales para tornillos de cabeza hexagonal

con cuadradillo interno 3/8" o 1/2"
IEC 60900 DIN EN 60900

98

- > Para tornillos de cabeza hexagonal métricos
- > Herramienta básica cromada
- > Acero especial para herramientas



98 39 06
1000 V

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Caras planas S mm	Longitud de la punta no aislada ± 2 mm	Cuadradillo pulgadas	g
98 39 05	020776	75	1000 V	5,0	9	3/8	59
98 39 06	020783	75		6,0	10	3/8	58
98 39 08	020790	75		8,0	11	3/8	71
98 49 05	021155	75	1000 V	5,0	9	1/2	68
98 49 06	021162	75		6,0	10	1/2	72
98 49 08	021179	75		8,0	11	1/2	87

Carraca reversible

con cuadradillo externo de 1/2"

ISO 3315 IEC 60900 DIN EN 60900

98
4

- > Reversible para uso en ambos sentidos
- > Bloqueo muy seguro de las herramientas de accionamiento por el enclavamiento atornillado
- > Acero al cromo vanadio



98 42
 1000 V

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Cuadradillo pulgadas	g
98 42	026525	265	1000 V	1/2	599

Llaves dinamométricas

con cuadradillo externo, reversible

IEC 60900 DIN EN 60900 DIN EN ISO 6789

98

- > Cambiables para atornillar roscas a la izquierda
- > Ajuste con bloqueo
- > Bloqueo muy seguro de las herramientas de accionamiento por el enclavamiento atornillado
- > Escala aislada transparente
- > Certificado de calibración incluido
- > Acero al cromo vanadio



98 43 50
 1000 V



Escala aislada transparente

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Aplicación	Cuadradillo pulgadas	g
98 33 25	072676	290	1000 V	5 - 25 Nm	3/8	960
98 33 50	071761	385		5 - 50 Nm	3/8	1230
98 43 50	071778	385	1000 V	5 - 50 Nm	1/2	1230

Cuchillos rectos para cable

IEC 60900 DIN EN 60900

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 sólidamente fijada
- > Capuchón de protección transparente
- > Cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite



98 52
 1000 V



98 54
 1000 V

98 54
 El lomo de la cuchilla recubierto de plástico para evitar cortocircuitos

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Mangos	Long. de la varilla mm	g
98 52	035565	185	1000 V	mango aislante en dos componentes, según norma VDE	50	67
98 54	026563	180	1000 V	mango aislante en dos componentes, según norma VDE	50	77

Cuchillos pelacables

IEC 60900 DIN EN 60900

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



Guía de deslizamiento 98 55



98 53 03
1000 V



98 53 13
1000 V



98 55
1000 V



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Mangos	Long. de la varilla mm	Radio mm	g
98 53 03	026549	155	1000 V	mango aislante en dos componentes, según norma VDE	28	7,0	64
98 53 13	026556	180	1000 V	mango aislante en dos componentes, según norma VDE	50	40,0	64
98 55	022558	155	1000 V	mango aislante en dos componentes, según norma VDE	38	23,5	68

Cuchillos recto para cable

con de cuchilla intercambiable

IEC 60900 DIN EN 60900

98

5

- > Hoja de cuchilla con rectificado especial; intercambiable
- > Con protector basculante, integrado en el mango
- > El lomo de la cuchilla recubierto de plástico para evitar cortocircuitos
- > Mango con protección para mejor agarre
- > Hoja de cuchilla: acero para cirugía, inoxidable, templado al aire



98 56
1000 V



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Long. de la varilla mm	g
98 56	026570	185		50	64
98 56 SB	033516	185	1000 V	50	64
98 56 09	030829	Cuchilla de recambio para 98 56			

Alicates de presión de plástico

aislante

IEC 60900 DIN EN 60900 ASTM F1505

98
6

- > El total aislamiento 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



98 62 01

Con los alicates de plástico de alta calidad, KNIPEX presenta dos herramientas protegidas contra el contacto para su uso con piezas conductoras de tensión de hasta 1000 V de tensión alterna y 1.500 V de tensión continua.

Los alicates de plástico macizo también son resistentes contra campos magnéticos y no provocan chispas. Además, están especialmente indicados para su uso en entornos químicamente agresivos.

Núm. de artículo	EAN	↔ mm		g
98 62 01	073956	180		120

Alicates de montaje de plástico

aislante

IEC 60900 DIN EN 60900 ASTM F1505

98
6

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



98 62 02

Núm. de artículo	EAN	↔ mm		g
98 62 02	073963	220		130

Grapa

de material plástico

DIN VDE 0680-1

98
6

- > Para sujeción de las mantas aislantes
- > Con muelle integrado
- > El total aislamiento reduce el riesgo de cortocircuito
- > Plástico, reforzado con fibra de vidrio

Núm. de artículo	EAN	↔ mm	Capacidad de agarre mm	g
98 64 02	021193	150		61

98 64 02



Boquillascónicas
DIN VDE 0680-1**98**
6

- > Para protección contra puntas desnudas de cables en tensión (diá. max. 10 mm)
- > Plástico

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Cifra característica del conductor	g
98 65 01	021209	80		1	7
98 65 02	021216	80	1000 V	2	8
98 65 03	021223	80		3	8

98 65 03
1000 V**Boquillas de autofijación**

DIN VDE 0680-1

98
6

- > Para protección contra puntas desnudas de cables en tensión
- > Plástico

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Diámetro interior mm	g
98 65 10	021230	80		10	9
98 65 20	021247	100	1000 V	20	39
98 65 30	021261	110		30	52

98 65 03
1000 V**Guantes de electricista**

IEC 60903 DIN EN 60903

98
6

- > Para protección cuando se trabaja bajo tensión o cerca de elementos con corriente
- > Clasificación: 0

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Tamaño	g
98 65 40	021285		9	290
98 65 41	021292	1000 V	10	290
98 65 42	077862		11	290

98 65 40
1000 V**Mantas aislantes**

de goma

IEC 61112 DIN EN 61112

98
6

- > Para protección cuando se trabaja bajo tensión o cerca de elementos con corriente

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Dimensiones mm	Grueso mm	g
98 67 05	026600		500 x 500	1,0	301
98 67 10	026617	1000 V	1.000 x 1.000	1,0	1200
98 67 15	077831		10.000 x 1.000	1,0	12000

98 67 05
1000 V**Estera de aislamiento**

de goma

IEC 61112 DIN EN 61112

98
6

- > Para aislar la posición al trabajar en piezas bajo tensión o cerca de ellas

Núm. de artículo	EAN 4003773-		Dimensiones mm	Grueso mm	g
98 67 20	077848		1.000 x 1.000	4,0	4700
98 67 25	077855	1000 V	10.000 x 1.000	4,0	40000

98 67 20
1000 V

Sierra PUK®
IEC 60900 DIN EN 60900

98
90

- > Hoja de sierra para metal y madera con 25 dientes por pulgada, intercambiable

Núm. de artículo	EAN	↔ mm		Longitud de la hoja mm	⚖ g
98 90	028321	240	⚡ 1000 V	150	174

98 90
⚡ 1000 V



PUK® es una marca registrada de Josef Haunstetter Sägenfabrik KG

Maleta compacta
17 piezas
con herramientas aisladas para trabajar
en instalaciones eléctricas
IEC 60900 DIN EN 60900

98
9

- > Maleta de plástico resistente a los golpes
- > Equipado con una gama de herramientas aisladas KNIPEX para trabajar en instalaciones eléctricas
- > Revestimiento de espuma con huecos para la herramienta
- > Con separador flexible
- > Dimensiones exteriores (A x A x P): 360 x 110 x 310 mm



98 99 11
⚡ 1000 V

Núm. de artículo	EAN				Unidades	⚖ g
98 99 11	026624			Maleta compacta, 17 piezas		3675
		⚡ 1000 V	🔧	03 07 200 Alicate universal	1	
		⚡ 1000 V	🔧	70 07 160 Alicate de corte diagonal	1	
				98 20 35	1	
		⚡ 1000 V	🔧	98 20 40 Destornilladores para tornillos planos	1	
				98 20 55	1	
		⚡ 1000 V	🔧	98 24 00 Destornillador para tornillos cruciformes, Phillips®	1	
		⚡ 1000 V	🔧	98 42 Carraca reversible, con cuadradillo externo de 1/2"	1	
		⚡ 1000 V	🔧	98 45 125 Alargadera, con cuadradillo interno / externo 1/2"	1	
				98 45 250	1	
				98 47 10	1	
				98 47 11	1	
				98 47 12	1	
		⚡ 1000 V	🔧	98 47 13 Vaso hexagonal para tornillos de cabeza hexagonal, con cuadradillo interno 1/2"	1	
				98 47 14	1	
				98 47 17	1	
				98 47 19	1	
		⚡ 1000 V	🔧	98 52 Cuchillo recto para cable	1	

Estuche compacto

4 piezas
con herramientas aisladas VDE

00
20

- > Maletín de plástico resistente a los golpes, versátil, de alta calidad
- > Relleno de espuma con estructura de panal para equipamientos variados
- > Dimensiones externas (A x A x P): 327 x 65 x 275 mm

00 20 15

Todos los alicates comprobados según DIN EN/IEC 60900, 1000V, alicates en acabado 6

00 21 15 LE

Sin herramientas



00 20 15
1000 V

Núm. de artículo	EAN 4003773-				Unidades	g
00 20 15	024804		Estuche compacto, 4 piezas			1430
		1000 V	03 06 180	Alicate universal	1	
		1000 V	11 06 160	Alicate pelacables	1	
		1000 V	26 16 200	Alicate de montaje, (alicate de boca cigüeña)	1	
		1000 V	70 06 160	Alicate de corte diagonal	1	
00 21 15 LE	045175		Maletín compacto vacía			530

Maletín compacto

7 piezas
para instaladores eléctricos

00
21

- > Maletín de plástico resistente a los golpes, versátil, de alta calidad
- > Relleno de espuma con estructura de panal para equipamientos variados
- > Dimensiones externas (A x A x P): 327 x 65 x 275 mm

00 21 15

Todos los alicates, salvo las tenazas ajustables "Alligator", comprobados VDE según DIN EN/IEC 60900

00 21 15 LE

Sin herramientas



00 21 15

Núm. de artículo	EAN 4003773-					Unidades	Medida	 g
00 21 15	042853		Maletín compacto, 7 piezas					1520
		 1000 V 	03 06 180	Alicate universal	Knipex	1	180 mm	
		 1000 V 	26 16 200	Alicate de montaje, (alicate de boca cigüeña)		1	200 mm	
		 1000 V 	70 06 160	Alicate de corte diagonal		1	160 mm	
			88 03 180	KNIPLEX Alligator®, Tenaza para bombas de agua		1	180 mm	
		 1000 V 	006100	Destornilladores para tornillos planos, 160i	Wera	1	0,4 x 2,5 x 80 mm	
			006115				1	0,8 x 4,0 x 100 mm
		 1000 V 	006152	Destornilladores, para tornillos cruciformes Phillips®, 162i PH		1	PH1 x 80 mm	
00 21 15 LE	045175		Maletín compacto vacía					530

Maleta estándar

26 piezas

con herramientas aisladas para trabajar
en instalaciones eléctricas

IEC 60900 DIN EN 60900

98**9**

- > Equipado con una gama de herramientas aisladas KNIPEX para trabajar en instalaciones eléctricas
- > Maleta de plástico resistente a los golpes
- > Revestimiento de espuma con huecos para la herramienta
- > Con separador flexible
- > Dimensiones exteriores (A x A x P): 440 x 105 x 385 mm



98 99 12
 1000 V

Núm. de artículo	EAN 4003773-				Unidades	 g
98 99 12	026631			Maleta estándar, 26 piezas		5533
		   	03 07 200	Alicate universal	1	
		  	70 07 160	Alicate de corte diagonal	1	
			98 00 10		1	
			98 00 11		1	
			98 00 12		1	
		 	98 00 13	Llave fija	1	
			98 00 14		1	
			98 00 17		1	
			98 00 19		1	
		 	98 53 03	Cuchillo pelacables para cables redondos	1	
			98 20 25		1	
		  	98 20 35	Destornilladores para tornillos planos	1	
			98 20 40		1	
			98 20 55		1	
			98 24 00		1	
		  	98 24 01	Destornillador para tornillos cruciformes, Phillips®	1	
			98 24 02		1	
		 	98 40	Mango en T, con cuadradillo externo de 1/2"	1	
			98 47 10		1	
			98 47 11		1	
			98 47 12		1	
		  	98 47 13	Vaso hexagonal para tornillos de cabeza hexagonal, con cuadradillo interno 1/2"	1	
			98 47 14		1	
			98 47 17		1	
			98 47 19		1	
		 	98 52	Cuchillo recto para cable	1	

Funda porta-herramientas

15 piezas

con herramientas aisladas para trabajar
en instalaciones eléctricas

IEC 60900 DIN EN 60900

98
9

- > Funda de tejido de poliéster muy resistente
- > Con correa ajustable y cerradura rápida
- > Equipado con una gama de herramientas aisladas KNIPEX para trabajar en instalaciones eléctricas



98 99 13
⚡ 1000 V

Núm. de artículo	EAN				Unidades	⚖ g
98 99 13	026648		Funda porta-herramientas, 15 piezas			2455
		⚡ 1000 V ⚡	03 07 200	Alicate universal	1	
		⚡ 1000 V ⚡	11 07 160	Alicate pelacables	1	
		⚡ 1000 V ⚡	26 17 200	Alicate de montaje, (alicate de boca cigüeña)	1	
		⚡ 1000 V ⚡	70 07 160	Alicate de corte diagonal	1	
		⚡ 1000 V ⚡	95 17 200	Cortacables, con filo de corte doble	1	
			98 00 10		1	
			98 00 13		1	
		⚡ 1000 V ⚡	98 00 14	Llave fija	1	
			98 00 17		1	
			98 00 19		1	
			98 20 25		1	
		⚡ 1000 V ⚡	98 20 40	Destornilladores para tornillos planos	1	
			98 20 55		1	
			98 20 65		1	
		⚡ 1000 V ⚡	98 52	Cuchillo recto para cable	1	

Maleta universal

48 piezas

con herramientas aisladas para trabajar
en instalaciones eléctricas

IEC 60900 DIN EN 60900

98

9

98 99 14

- > Acabado resistente de material ABS rojo; equipado con una gama de herramientas KNIPEX para trabajar en instalaciones eléctricas, comprobadas según DIN EN/IEC 60900, así como protecciones adicionales, grapas y guantes
- > Marco de aluminio perimetral con anillos en forma de D para fijar una correa y una pared intermedia firme, equipable en ambos lados, con múltiples posibilidades de alojamiento debido a lazos elásticos y 12 pequeñas bolsas
- > Asa comfortable y soporte integrado en el fondo para un "Trolley" (artículo opcional a pedir bajo referencia 00 21 40T)
- > Bisagras metálicas
- > Carga máxima 30 kg
- > Pueden abrirse ambos compartimentos a la vez; la bandeja base y la tapa se pueden abrir independientemente
- > Estable en cada posición de apertura, gracias al mecanismo de bisagra que encaja en 45° o 90° para cada tapa
- > Cerradura de combinación de 3 números y 2 cerraduras basculantes para fijar la tapa
- > Compartimento para documentos y porta-herramientas desmontables; con 13 separadores para herramientas en un lado

- > 2 cierres basculantes para la fijación del fondo
- > Caja monocasco, altura 58 mm, se puede subdividir flexiblemente; tablero de cubierta con 6 grandes bolsas para herramientas con sujeción mediante botón automático
- > Dimensiones externas (A x A x P): 490 x 255 x 410 mm
Dimensiones internas (A x A x P): 445 x (105 + 105) x 350 mm

00 21 40 T

- > Trolley telescópico para el transporte rodante de maletas
- > Válido para las maletas:
00 21 40 LE Maleta para herramienta "BIG Twin";
98 99 14 Maleta universal
- > Asidero ajustable en altura, con dispositivo de retención
- > Fijación de la maleta mediante mecanismo de soporte integrado, para un rápido montaje o liberación
- > Con dos ruedas de marcha suave
- > Dimensiones: 60 x 245 x 400 (1000) mm (desplegado)



98 99 14

⚡ 1000V



00 21 40 T



Núm. de artículo	EAN 4003773-				Unidades	g
98 99 14	026655	Maleta universal, 48 piezas				16250
		1000V	03 07 200	Alicate universal	1	
		1000V	11 17 160	Alicate pelacables	1	
		1000V	70 07 160	Alicate de corte diagonal	1	
		1000V	88 07 250	KNIPLEX Alligator®, Tenaza para bombas de agua	1	
		1000V	95 17 200	Cortacables, con filo de corte doble	1	
			98 00 10		1	
			98 00 13		1	
			98 00 14	Llave fija	1	
			98 00 17		1	
			98 00 19		1	
		1000V	98 00 22		1	
			98 01 10		1	
			98 01 13		1	
			98 01 14	Llave de estrella acodada	1	
			98 01 17		1	
			98 01 19		1	
			98 01 22		1	
		1000V	98 67 05	Manta aislante, de goma	3	
			98 20 25		1	
		1000V	98 20 40	Destornilladores para tornillos planos	1	
			98 20 55		1	
			98 20 65		1	
		1000V	98 24 01	Destornillador para tornillos cruciformes, Phillips®	1	
			98 24 02		1	
		1000V	98 40	Mango en T, con cuadradillo externo de 1/2"	1	
		1000V	98 42	Carraca reversible, con cuadradillo externo de 1/2"	1	
		1000V	98 45 125	Alargadera, con cuadradillo interno / externo 1/2"	1	
			98 45 250		1	
			98 47 10		1	
			98 47 11		1	
			98 47 12		1	
			98 47 13		1	
		1000V	98 47 14	Vaso hexagonal para tornillos de cabeza hexagonal, con cuadradillo interno 1/2"	1	
			98 47 17		1	
			98 47 19		1	
			98 47 22		1	
			98 47 24		1	
		1000V	98 52	Cuchillo recto para cable	1	
			98 53 03	Cuchillo pelacables para cables redondos	1	
		1000V	98 64 02	Grapa, de material plástico	6	
		1000V	98 65 40	Guantes de electricista	1	
98 99 14 LE	060703		Maleta universal vacía			8235
00 21 40 T	062981		Trolley para transporte en maleta con ruedas			1200