

Protección contra caídas de herramientas

Anillo de retén flexible adecuado para mangos de herramientas. **La anilla de retención está firmemente sujeta al mango de la herramienta con la Tether Tape™** y puede soltarse de nuevo en caso necesario. La robusta cinta textil y la resistente anilla en D permiten una fuerza de sujeción máxima de 3 kg según ANSI/ISEA 121-2018.

Nota general: Antes de utilizar los artículos de seguridad NLG, debe inspeccionarse la mercancía para detectar posibles daños. Antes de conectar una anilla en D a la cinta textil, debe limpiarse la herramienta.



Juego de protección contra caídas

NEW



5159 0005



5159 0010

		NLG	
		5159	Ref.
Características		€	
4 piezas	1 Tether Tape™, fuerza de sujeción 5 kg, 2800 x 25 mm	116,62	...0005
	1 anilla de sujeción en D, fuerza de sujeción 1 kg, 60 x 12 mm		
	1 muñequera, ajustable, fuerza de sujeción 3 kg, anilla en D, 380 x 50 mm		
	1 anticaídas, tubo en espiral, fuerza de sujeción 3 kg, con 2 mosquetones, 40-700 mm		
8 piezas	1 Tether Tape™, fuerza de retención 5 kg, 2800 x 25 mm	150,10	...0010
	3 Anillas de retención con anilla en D, fuerza de retención 1 kg, 60 x 12 mm		
	2 Anillas de retención con anilla en D, fuerza de retención 3 kg, 100 x 25 mm		
	1 Muñequera, ajustable, fuerza de retención 3 kg, anilla en D, 380 x 50 mm		
	1 Anticaídas, tubo en espiral, fuerza de retención 3 kg, con 2 mosquetones, 40-700 mm		

(W594)

Cinta de sujeción Tether Tape™

NEW

Características: Cinta textil de fibra de vidrio reforzada. La cinta funciona sin adhesivo para una unión segura entre la herramienta y el punto de anclaje. Gama de temperaturas de -50° C a 250° C. Carga dinámica: factor de seguridad 2:1.

Aplicación: Para fijar los anillos de retención a los mangos de las herramientas.



Longitud m	Anchura de cinta mm	Fuerza de retención kg	NLG	Ref.
			5159 €	
28	25	5	59,32 (W594)	...0015

Anilla de retención para cinta de sujeción Tether Tape™

NEW

Características: Robusta correa textil con anilla en D. Homologación según ANSI/ISEA 121-2018.

Aplicación: Anillo de retén flexible adecuado para mangos de herramientas.



5159 0025 La anilla de retención está firmemente sujeta al mango de la herramienta con la cinta de sujeción Tether Tape™ y puede soltarse de nuevo si es necesario.



5159 0025

5159 0020 La anilla de retención está firmemente sujeta al mango de la herramienta con la cinta de sujeción Tether Tape™ y puede soltarse de nuevo si es necesario.



5159 0020

5159 0030 Anilla en D giratoria, para fijar a la anilla de retención, el lazo del cordón está conectado al mango de la herramienta y puede soltarse de nuevo en caso necesario.



5159 0030

Características	Fuerza de retención kg	NLG	Ref.
		5159 €	
Calibre del anillo 60 x 12 mm	1	10,17	...0025
Calibre del anillo 100 x 25 mm	3	10,35	...0020
Anilla en D, giratoria 360	3	13,22 (W594)	...0030

Cinta de sujeción Tether Loop™

NEW

Características: Cinta de sujeción flexible y enrosicable Tether Loop™ para herramientas. Homologación según ANSI/ISEA 121-2018.



Longitud mm	Fuerza de retención kg	NLG	Ref.
		5159 €	
150	3	10,17 (W594)	...0035



Protección anticaídas GO™, rígida

NEW

Características: Fabricado en tejido extremadamente resistente con 2 mosquetones a presión que pueden girar libremente 360°. El mosquetón especial evita que el anticaídas se retuerza. El cierre Quick Clips™ permite una fijación rápida y al mismo tiempo se asegura a los puntos de anclaje. Carga dinámica: factor de seguridad 2:1



Longitud mm	Fuerza de retención kg	NLG	Ref.
		5159 €	
250	5	19,07 (W594)	...0045



Protección contra caídas GO™, extensible

NEW

Características: De tejido elástico y muy resistente. Cinta de tejido resistente en color verde de señalización. El mosquetón especial evita que el anticaídas se retuerza. Homologación según ANSI/ISEA 121-2018.

- 5159 0050** Mosquetón de rosca para fijación a anillo de retén, bucle de cordón para fijación a travesaño o cinturón.
- 5159 0055** Con mosquetón de rosca que puede girar 360° libremente para su fijación a anillos de retén, bucle de cordón para fijación a cinturones o andamios.

Longitud mm	Fuerza de retención kg	NLG 5159 €	Ref.
700-1200	3	29,42	...0050
800-1200	5	49,04	...0055
		(W594)	



Protección anti-caída de bobina corta, con tubo flexible en espiral

NEW

Características: Fabricado con tubo flexible espiral extremadamente duradero con 2 mosquetones a presión pueden girar 360° libremente. El mosquetón especial evita que el anticaídas se retuerza. El cierre Quick Clips™ permite además una fijación rápida y al mismo tiempo se asegura a los puntos de anclaje. Carga dinámica: factor de seguridad 2:1.

Longitud mm	Fuerza de retención kg	NLG 5159 €	Ref.
40-700	3	22,37	...0040
		(W594)	



Brazaletes para anillos de retén

NEW

Características: La pulsera se ajusta fácilmente con cierre de velcro, con anilla en D. También se puede utilizar para su fijación en tuberías. Homologación según ANSI/ISEA 121-2018.

Dimensiones mm	Fuerza de retención kg	NLG 5159 €	Ref.
380 x 50	3	21,89	...0060
		(W594)	



Bolsa de herramientas Aero Pouch™

NEW

Características: Un innovador sistema de cierre permite acceder rápidamente al contenido. Los compartimentos laterales son de Mega Mesh™. Las dos anillas en D son puntos de sujeción para fijar correas o herramientas. La hebilla trasera facilita la sujeción de la bolsa al cinturón. Carga dinámica: factor de seguridad 2:1.

Aplicación: Para guardar piezas pequeñas como alfileres, tornillos y clavos.

Dimensiones mm	Fuerza de retención kg	NLG 5159 €	Ref.
250 x 200 x 100	5	99,15	...0065
		(W594)	



Mochila Ascent Pouch™

NEW

Características: De PVC robusto, estabilizado contra los rayos UV y resistente al moho. Las correas elásticas laterales proporcionan sujeción, mientras que las trabillas exteriores ofrecen espacio adicional. Las herramientas pueden fijarse rápida y fácilmente a los 4 puntos de anclaje integrados en el interior. Con mosquetón y aberturas de ventilación. Homologación según ANSI/ISEA 121-2018. Carga dinámica: factor de seguridad 5:1.

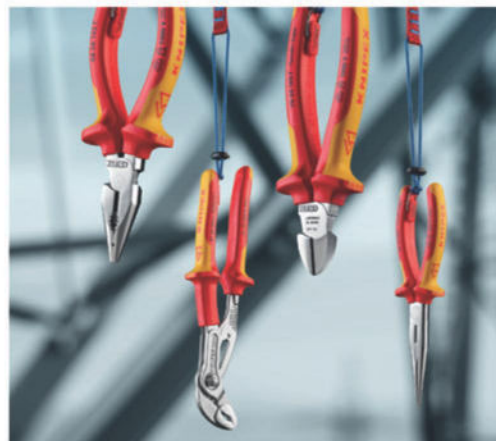
Volumen aprox. l	Fuerza de retención kg	NLG 5159 €	Ref.
7	5	120,20	...0070
		(W594)	



KNIPEX Quality – Made in Germany



Sistema anticaídas para herramientas con anilla de fijación

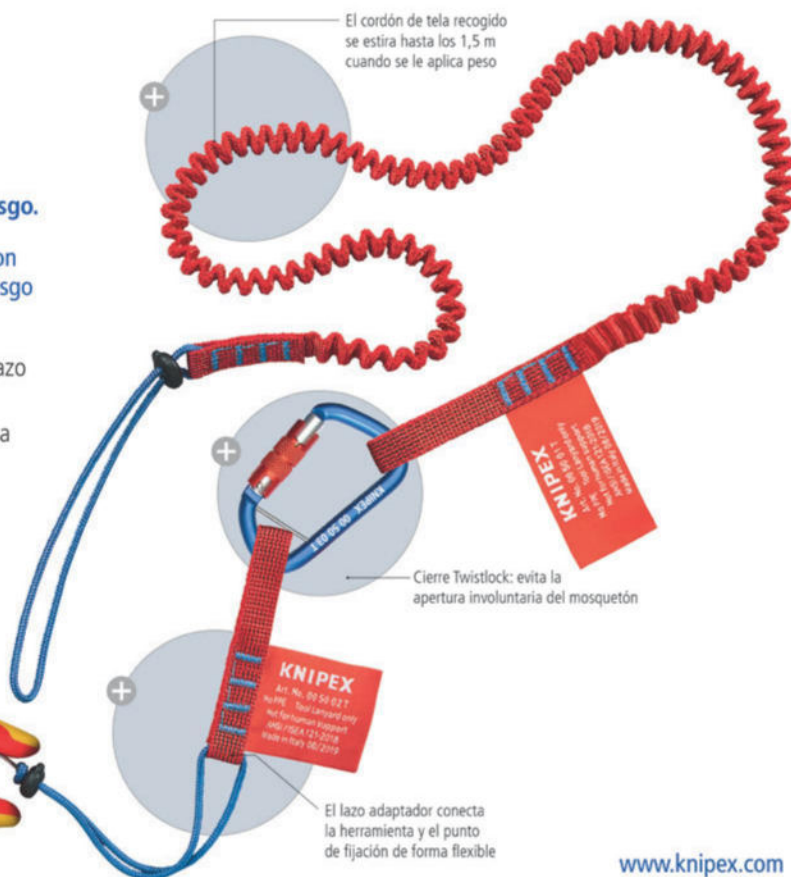


El trabajo en altura está asociado a un alto nivel de riesgo.

Las versiones Tethered Tools* de los alicates KNIPEX, que son comprobados individualmente, notablemente reducen el riesgo por caída de las herramientas.

- > Las herramientas se fijan con una cuerda de retención, un lazo adaptador y un mosquetón
- > Trabajar de forma segura: la anilla de fijación estable y plana está fijamente soldada a la funda del mango
- > La anilla de fijación no interfiere durante el uso sin fijación en el suelo

Más de 45 alicates disponibles en versión Tethered Tools* (más a petición)



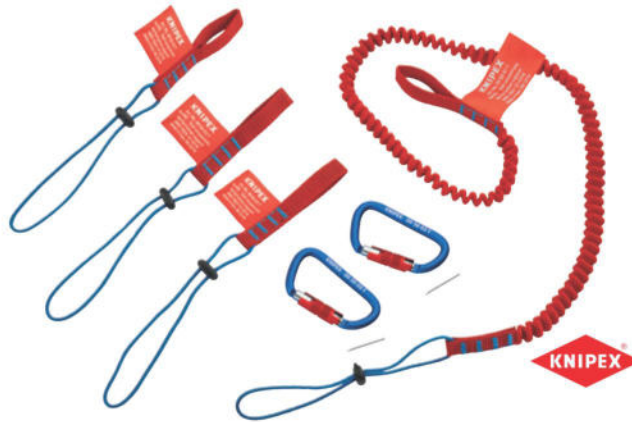
* (Tethered Tools) tethered = fijado con cordón

Programa de productos Tenazas con protección anticaída

5165

Combinable con flexibilidad para fijación directa de tenazas TT de Knipex a la ropa, las personas, el arnés, etc. El cordel anticaída se expande, en caso necesario, hasta 1,5 m y aguanta al igual que la cuerda de seguridad una carga máxima de 1,5 kg de peso de la herramienta.

Los mosquetones son de aluminio ligero y robusto con muesca de enclavamiento y seguro de rosca.



Características	5165	Ref.
Juego de sistema de seguridad:	€ 70,72	...6000
1 cordel anticaída		
3 correas adaptadoras		
2 mosquetones auxiliares		
Cordel anticaída (1 unidad)	22,05	...6005
Lazos adaptadores (3 unidades)	24,22	...6010
Mosquetones (2 unidades)	33,49	...6015
	(W525)	

516D

Alicates universales en punta VDE

Cabeza cromada. Mordazas terminadas en punta protegidas contra torsión con ranura para clavos y pasadores, zona prensora y filos.

Longitud mm	alambre duro mm	516D	Ref.
145	2	€ 46,54	...1145
		(W525)	



≥ 1000 V



5154

Alicate universal VDE

Cabeza cromada. Mordazas con zonas de agarre y filos templados por inducción.

Longitud mm	alambre duro mm	5154	Ref.
180	2,2	€ 42,97	...1180
		(W525)	



≥ 1000 V



5245

Alicates de boca semi-redonda VDE

Cabeza cromada. Resistente al alabeo, puntas de precisión elásticas, superficies de agarre dentadas, filos con un temple por inducción.

Longitud mm	alambre duro mm	5245	Ref.
200	2,2	€ 51,74	...1200
		(W525)	



≥ 1000 V



5257

Alicates de boca semirredonda VDE

Cabeza cromada, mandíbulas inclinadas a 40°. Resistente al alabeo, puntas de precisión elásticas, superficies de agarre dentadas, filos con un temple por inducción.

Longitud mm	alambre duro mm	5257	Ref.
200	2,2	€ 56,93	...1200
		(W525)	



≥ 1000 V



Continúa en la página siguiente

Programa de productos Tenazas con protección anticaída

Continuado de la página anterior

- 5375 Alicates VDE para instalaciones eléctricas**
Cabeza cromada. Superficies de agarre dentadas, lisas en la punta, bordes de corte templados por inducción, junta atornillada, muelle de apertura integrado. **Con 6 funciones:** Doblado, desbarbado, corte de cables, pelado, engastado de virolas de cable (prensado trapezoidal) así como para agarrar material redondo y plano.

Longitud mm	Sección transversal de conductor mm ²	Valores de pelado de hilos individuales mm ²	Sección de conductor para virolas de cable mm ²	alambre blando mm	5375	Ref.
200	50	0,7-1,5 + 2,5	0,5-2,5	15	€ 84,55 (W525)	...1200



- 5305 Alicates de corte diagonal VDE**
Cabeza cromada. Corte más limpio en alambres de cobre finos, también en las puntas de corte.

Longitud mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	5305	Ref.
160	3	2	€ 48,00 (W525)	...1160



- 5325 Alicates de corte diagonal de fuerza VDE**
Cabeza cromada. Fuerza intensificada, 20 % de ahorro de fuerza gracias a mejores relaciones de palanca frente a unos cortaalambres normales.

Longitud mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	5325	Ref.
200	4,2	3	2,5	€ 61,95 (W525)	...1200



- 5381 Cizalla para cables VDE**
Cabeza cromada. Bordes de corte endurecidos con rectificado de precisión, corte fácil con una sola mano, suave sin pinzamiento, unión atornillada, protección de aplastamiento. Para cortar cables de cobre y aluminio de uno y varios hilos.

Valores de corte Ø mm	Sección transversal de conductor mm ²	Longitud mm	5381	Ref.
15	50	165	€ 69,66 (W525)	...1165



- 5589 Alicates de pico de loro Cobra®**
Cabeza pulida. Ajuste rápido y preciso mediante botón, mangos delgados.

Longitud mm	Ajuste de precisión	para tuercas mm	para tubos Pulgadas	5589	Ref.
250	25 veces	46	2	€ 48,78 (W525)	...1250



- 7157 Alicates de ajuste tipo pico de loro**
Cabeza cromada. Mordazas paralelas lisas, ajuste mediante botón, trabajo según el principio de carraca.

Longitud mm	Ajuste de precisión	para tuercas mm	para tubos Pulgadas	7157	Ref.
180	15 veces	40	1,1/2	€ 79,71 (W525)	...1180
250	19 veces	52	2	€ 90,71 (W525)	...1250



- 5658 Cortapernos compacto CoBolt®**
Filos de corte de precisión bonificados por inducción. 60% de ahorro de fuerza gracias a la transferencia óptima frente a unos cortaalambres de fuerza.

Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	5658	Ref.
200	6	5,2	4	3,6	€ 61,39 (W525)	...1200



Alambres de muestra para indicar valores de corte

Tipo de alambre	Resistencia a la tracción (N/mm ²)	Resistencia a la tracción (N/mm ²)
	FORMAT	Knipex
blando	200	220
semiduro	800	750
duro	1600	1800
cuerda de piano	2000	2300

Alicates universales en punta

Características: De acero especial para herramientas en calidad especial, templado en aceite y revenido. Mordazas terminadas en punta muy protegidas contra torsión, con ranura fresada para sujetar y tirar de clavos, espigas, etc., así como zonas de agarre para material plano y redondo. Superficie de agarre curvada por un lado para una sujeción especialmente segura del material plano. Se corta muy fácilmente mediante articulación de fuerza multiplicada.

Aplicación: Ideal para trabajos en espacios de difícil acceso y como ayuda polivalente para llevar consigo.

516A Cabeza pulida, mangos recubiertos con plástico.

516B Cabeza pulida, mangos con fundas de plástico de varios componentes.

516C Cabeza cromada, mangos con fundas de plástico de varios componentes.

516D Cabeza cromada, mangos con fundas de plástico de varios componentes con empuñadura y rotulación inyectada. Aislado hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Parte 201.



Longitud mm	alambre duro mm	516A	516B	516C	516D	Ref.
		€	€	€	€	
145	2	27,35	30,31	33,88	36,50	...0145
		(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	



Alicate universal

Características: DIN ISO 5746. De acero especial para herramientas, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida,** mordazas con zonas de agarre para material plano y redondo, filos con un temple adicional por inducción (60 HRC), mangos recubiertos con plástico.

Longitud mm	alambre duro mm	5145	5152	Ref.
		€	€	
140	1,8	—	18,43	...0140
160	2	15,82	16,92	...0160
180	2,2	17,14	17,93	...0180
200	2,5	20,48	20,64	...0200
		(W512)	(W525)	



Alicate universal

Características: DIN ISO 5746. De acero especial para herramientas, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida,** mordazas con zonas de agarre para material plano y redondo, filos con un temple adicional por inducción (60 HRC), mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	alambre duro mm	5149	5150	Ref.
		€	€	
160	2	17,10	22,00	...0160
180	2,2	17,59	22,38	...0180
200	2,5	20,48	25,73	...0200
		(W512)	(W525)	



Alicate universal

Características: DIN ISO 5746. De acero especial para herramientas, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas con zonas de agarre para material plano y redondo, filos con un temple adicional por inducción (60 HRC), mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	alambre duro mm		format 5148	KNIPLEX 5153	Ref.
	5148	5153	€	€	
160	1,8	2	23,91	26,18	...0160
180	2,5	2,2	24,92	28,13	...0180
200	2,8	2,5	29,14	32,03	...0200
			(W512)	(W525)	



Alicates universales VDE

Características: DIN ISO 5746. De acero especial para herramientas, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas con zonas prensoras para material plano y redondo, filos de corte templados por inducción adicionalmente (60 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes, **aislamiento hasta 1000 V**, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/parte 201.

5151 Zona prensora optimizada para material plano.

Longitud mm	alambre duro mm		format 5151	KNIPLEX 5154	Ref.
	5151	5154	€	€	
160	1,8	2	28,27	30,47	...0160
180	2,5	2,2	29,78	32,93	...0180
200	2,8	2,5	33,21	36,72	...0200
			(W512)	(W525)	



Alicates universales VDE

Características: DIN ISO 5746. De acero eléctrico de cromo-vanadio de alto rendimiento, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada, mordazas especialmente resistentes al desgaste (53 HRC)** templadas adicionalmente, con zonas prensoras para material plano y redondo, con filos de corte de alta precisión para todos los alambres, incluido cuerda de piano, templados por inducción adicionalmente (64 HRC), mangos con fundas de plástico de varios componentes con empuñadura y rotulación inyectada, **aislado hasta 1000 V** conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Parte 201.

Longitud mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	KNIPLEX 5155	Ref.
			€	
160	2	1,5	43,82	...0160
190	2,5	2	48,67	...0190
			(W525)	



Alicates universales en punta para trabajos pesados

Características: De acero bonificado C 60, templado en aceite y revenido. **Mordazas terminadas en punta, cabeza pulida, con ranura fresada** para sujetar y tirar de clavos, espigas, etc., así como zonas de agarre para material plano y redondo. Hasta un **30% de ahorro de fuerza gracias a relaciones de palanca mejoradas**, frente a alicates universales normales de la misma longitud, es decir, adecuado para todos los alambres, incluido cuerda de piano, y para el máximo esfuerzo continuo. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: Ideal para trabajos en espacios de difícil acceso y como ayuda polivalente para llevar consigo.

Longitud mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	format 5176	Ref.
			€	
160	2,2	1,6	32,35	...0160
180	2,5	2	36,05	...0180
200	2,7	2,3	39,54	...0200
			(W512)	

Aislado hasta 1000 V conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Parte 201.

Longitud mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	format 5177	Ref.
			€	
160	2,2	1,6	38,18	...0160
180	2,5	2	42,49	...0180
200	2,7	2,3	46,72	...0200
			(W512)	



Alicate universal para trabajos pesados

Características: DIN ISO 5746. De acero especial para herramientas en calidad especial, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, mordazas con zonas prensoras para material plano y redondo. Filos de corte templados por inducción adicionalmente (63 HRC) y con gran ampliación de potencia, **35% de ahorro de fuerza gracias a relaciones de palanca mejoradas**, frente a alicates universales normales de la misma longitud, es decir, adecuado para todos los alambres, incluido cuerda de piano, y para el máximo esfuerzo continuo. Mangos recubiertos con plástico.

Longitud mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	5157 €	Ref.
180	2,5	2	24,39	...0180
200	2,8	2,2	25,40	...0200
225	3	2,5	29,14	...0225

(W525)



Alicate universal para trabajos pesados

Características: DIN ISO 5746. De acero especial para herramientas en calidad especial, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, mordazas con zonas prensoras para material plano y redondo. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

5185 Filos extra-largos y templados por inducción adicionalmente (64 HRC). **30 % de ahorro de fuerza gracias a relaciones de palanca mejoradas** frente a un alicate universal normal de la misma longitud.

5156 Filos de corte templados por inducción adicionalmente (63 HRC), y con gran ampliación de potencia. **35% menos esfuerzo gracias a relaciones de palanca mejoradas**, frente a alicates universales normales de la misma longitud, es decir, adecuado para todos los alambres, incluido cuerda de piano, y para el máximo esfuerzo continuo.

Longitud mm	alambre duro mm		Cuerda de piano mm		5185 €	5156 €	Ref.
	5185	5156	5185	5156	€	€	
160	2,2	-	1,6	-	28,63	-	...0160
180	2,5	2,5	2	2	31,94	27,62	...0180
200	2,7	2,8	2,3	2,2	35,21	29,96	...0200
225	-	3	-	2,5	-	35,61	...0225

(W512)

(W525)


5185 format
professional quality

5156 KNIPEX

Alicate universal para trabajos pesados

Características: DIN ISO 5746. De acero especial para herramientas en calidad especial, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas con zonas prensoras para material plano y redondo. Filos de corte templados por inducción adicionalmente (63 HRC) y con gran ampliación de potencia, **35% de ahorro de fuerza gracias a relaciones de palanca mejoradas**, frente a alicates universales normales de la misma longitud, es decir, adecuado para todos los alambres, incluido cuerda de piano, y para el máximo esfuerzo continuo. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	5161 €	Ref.
180	2,5	2	35,10	...0180
200	2,8	2,2	37,62	...0200
225	3	2,5	42,82	...0225

(W525)



Alicate universal para trabajos pesados VDE

Características: DIN ISO 5746. De acero especial para herramientas en calidad especial, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas con zonas prensoras para material plano y redondo. Mangos con fundas de plástico de varios componentes, **aislamiento hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/parte 201**.

5162 Filos extra-largos y templados por inducción adicionalmente (64 HRC). **30 % de ahorro de fuerza gracias a relaciones de palanca mejoradas** frente a un alicate universal normal de la misma longitud.

5158 Filos de corte templados por inducción adicionalmente (63 HRC) y con gran ampliación de potencia, **35% de ahorro de fuerza gracias a relaciones de palanca mejoradas**, frente a alicates universales normales de la misma longitud, es decir, adecuado para todos los alambres, incluido cuerda de piano, y para el máximo esfuerzo continuo. Con empuñadura y rotulación inyectada.

Longitud mm	alambre duro mm		Cuerda de piano mm		5162 €	5158 €	Ref.
	5162	5158	5162	5158	€	€	
160	2,2	-	1,6	-	32,52	-	...0160
180	2,5	2,5	2	2	36,05	39,17	...0180
200	2,7	2,8	2,3	2,2	42,96	41,31	...0200
225	-	3	-	2,5	-	46,83	...0225

(W512)

(W525)



≥ 1000 V


5162 format
professional quality

5158 KNIPEX

Alicate de punta plana

Características: DIN ISO 5745. De acero especial para herramientas, forjado, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, con mordazas cortas y planas, superficies de agarre dentadas.

5169 Mangos recubiertos con plástico.

5168 Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	5169 €	5168 €	Ref.
140	17,52	21,55	...0140
160	18,30	21,87	...0160
180	23,38	-	...0180
	(W525)	(W525)	



Alicate de punta plana

Características: DIN ISO 5745. De acero especial para herramientas, forjado, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, con mordazas cortas y planas, superficies de agarre dentadas. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	5170 €	Ref.
140	26,52	...0140
160	27,68	...0160
	(W525)	



Alicates de boca plana VDE

Características: DIN ISO 5745. De acero especial para herramientas, forjado, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, con mordazas cortas y planas, superficies de agarre dentadas. Mangos de fundas de plástico de varios componentes, con empuñadura y rotulación inyectada, **aislamiento hasta 1000 V**, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/parte 201.

Longitud mm	5171 €	Ref.
160	31,93	...0160
	(W525)	



Alicates multiusos

Características: DIN ISO 5745. De acero especial para herramientas, forjado, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas semi-redondas inclinadas a 35°, superficies prensoras dentadas, filos de corte templados por inducción adicionalmente (60 HRC). Con perfil especial para sujetar y guiar alambres, pasadores y tornillos. Mangos con fundas de plástico de varios componentes. **Alicates de punta de aguja, pelacable y crimpadora en una herramienta.**

Longitud mm	alambre duro mm	5199 €	Ref.
160	1,6	25,90	...0160
		(W512)	



Alicate para joyería

Características: De acero eléctrico de vanadio, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**. Mordazas finas, redondas y puntiagudas, rectificadas con precisión. Filos de corte templados por inducción adicionalmente (60 HRC), mangos recubiertos con plástico.

Aplicación: Para trabajos de precisión de joyería de alambre y de plata. Así como **curvar y cortar** en el ámbito de la electrónica, y para doblar ojete de alambre.

Longitud mm	5186 €	Ref.
130	38,46	...0130
	(W525)	



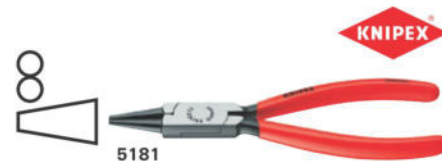
Alicate de boca redonda

Características: DIN ISO 5745. De acero especial para herramientas, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, con mordazas cortas y redondas, rectificadas con precisión, superficies de agarre planas.

5181 Mangos recubiertos con plástico.

5184 Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	5181 €	5184 €	Ref.
140	18,43	21,93	...0140
160	18,93	22,00	...0160
	(W525)	(W525)	



Alicate de boca redonda

Características: DIN ISO 5745. De acero especial para herramientas, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, con mordazas cortas y redondas, rectificadas con precisión, superficies de agarre planas. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	5182 €	Ref.
140	26,73	...0140
160	28,13	...0160
	(W525)	



Alicate de boca redonda VDE

Características: DIN ISO 5745. De acero especial para herramientas, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, con mordazas cortas y redondas, rectificadas con precisión, superficies de agarre planas. Mangos de fundas de plástico de varios componentes, con empuñadura y rotulación inyectada, **aislamiento hasta 1000 V**, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/parte 201.

Longitud mm	5183 €	Ref.
160	31,80	...0160
	(W525)	



Alicate de boca larga

Características: DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, mordazas largas y planas, superficies prensoras dentadas, mangos recubiertos con plástico.

5160 De acero especial para herramientas.

5187 De acero eléctrico al cromo-vanadio.

Longitud mm	Longitud de garra mm	5160 €	5187 €	Ref.
140	—	—	22,05	...0140
160	50	15,15	22,65	...0160
		(W512)	(W525)	



Alicate de boca larga

Características: DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, mordazas largas y planas, superficies prensoras dentadas, mangos con fundas de plástico de varios componentes.

5163 De acero especial para herramientas.

5190 De acero eléctrico al cromo-vanadio.

Longitud mm	Longitud de garra mm	5163 €	5190 €	Ref.
140	—	—	30,60	...0140
160	50	22,65	32,03	...0160
		(W512)	(W525)	



Alicate de boca larga VDE

Características: DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas largas y planas, superficies de agarre dentadas, mangos con fundas de plástico de varios componentes, aislamiento hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/parte 201.

- 5166** De acero especial para herramientas.
- 5167** De acero eléctrico al cromo-vanadio. Con empuñadura y rotulación inyectada.

Longitud mm	Longitud de garra mm		format 5166	KNIPLEX 5167	Ref.
	5166	5167	€	€	
160	50	46,5	26,64 (W512)	35,37 (W525)	...0160



5166



5167

Alicate de boca larga

Características: DIN ISO 5745. Acero eléctrico al cromo-vanadio, templado en aceite, por lo que presenta alta capacidad de carga y sin apenas desgaste. Mordazas largas y semi-redondas, superficies prensoras dentadas.

- 5193** Cabeza pulida, mangos recubiertos con plástico.
- 5195** Cabeza cromada, mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	Longitud de garra mm		KNIPLEX 5193	KNIPLEX 5195	Ref.
	5193	5195	€	€	
140	42		22,05	30,60	...0140
160	46,5		23,16 (W525)	31,66 (W525)	...0160



5193



5195

Alicate de boca larga

Características: DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas largas y redondas, mangos con fundas de plástico de varios componentes.

- 5178** De acero especial para herramientas, con superficies de agarre de estriado fino.
- 5200** De acero eléctrico de cromo-vanadio, superficies de agarre planas.

Longitud mm	Longitud de garra mm		format 5178	KNIPLEX 5200	Ref.
	5178	5200	€	€	
160	52	41	22,45 (W512)	30,60 (W525)	...0160



5178



5200

Alicate de boca larga VDE

Características: DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas largas y redondas, mangos con fundas de plástico de varios componentes, aislamiento hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/parte 201.

- 5180** De acero especial para herramientas, con superficies de agarre de estriado fino.
- 5179** De acero eléctrico de cromo-vanadio, superficies de agarre planas. Con empuñadura y rotulación inyectada.

Longitud mm	Longitud de garra mm		format 5180	KNIPLEX 5179	Ref.
	5180	5179	€	€	
160	52	41	26,76 (W512)	35,00 (W525)	...0160



5180



5179

Alicate para mecánico, recto

Características: DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas redondas, planas y rectas, con alta capacidad de carga, las mordazas no se someten a ninguna torsión, mangos con fundas de plástico de varios componentes.

5204 De acero especial para herramientas, con superficies de agarre de estriado fino.

5203 De acero eléctrico al vanadio, superficies de agarre con dentado cruzado.

Longitud mm	Longitud de garra mm	format 5204 € (W512)	KNIPEX 5203 € (W525)	Ref.
200	73	25,04	39,47	...0005



Alicates para mecánicos, acodados

Características: DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas acodadas 40°, redondas y planas, con alta capacidad de carga, las mordazas no se someten a ninguna torsión, mangos con fundas de plástico de varios componentes.

5204 De acero especial para herramientas, con superficies de agarre de estriado fino.

5203 De acero eléctrico al vanadio, superficies de agarre con dentado cruzado.

Longitud mm	Longitud de garra mm	format 5204 € (W512)	KNIPEX 5203 € (W525)	Ref.
200	73	29,36	43,19	...0010



Alicates para mecánicos, acodados

Características: DIN ISO 5745. De acero eléctrico de vanadio, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas curvadas, redondas y planas, superficies de agarre con dentado cruzado, con alta capacidad de carga, las mordazas no se someten a ninguna torsión, mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	Longitud de garra mm	KNIPEX 5203 € (W525)	Ref.
200	73	43,37	...0015



Pinzas de punta

Características: DIN ISO 5745. De acero eléctrico de cromo-vanadio, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas estrechas y redondas, superficies de agarre con dientes cruzados, mangos con fundas de plástico multicomponente.

Aplicación: Para sujetar y separar conductores individuales en mazos de cables.

Longitud mm	Longitud de garra mm	KNIPEX 5205 € (W525)	Ref.
160	54	35,00	...0160



Alicates de montaje (alicates de punta)

Características: De acero eléctrico de cromo-vanadio, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, con mordazas especialmente largas, rectificadas lisas, bordes cuidadosamente desbarbados, mangos recubiertos con plástico.

Aplicación: Para trabajos de precisión de montaje, curvado y ajuste.

5201 Mordazas rectas.

5202 Mordazas curvadas en 45°.

Longitud mm	Longitud de garra mm	KNIPEX 5201 € (W525)	KNIPEX 5202 € (W525)	Ref.
160	55	33,81	37,62	...0160

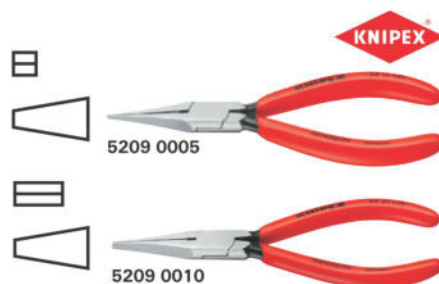


Alicate de ajuste

Características: DIN ISO 5235. De acero especial para herramientas en calidad especial, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, superficies de agarre pulidas, bordes cuidadosamente desbarbados, mangos recubiertos con plástico.

Aplicación: Para el agarre de componentes y alambres de diámetros mínimos, así como para doblar muelles de contacto y de relés.

Características	Longitud mm	Longitud de garra mm	5209 €	Ref.
Mordazas en punta planas	135	34	28,86	...0005
Mordazas anchas y planas	135	34	28,24	...0010
			(W525)	



Alicates de punta de aguja, recto

Características: DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, mordazas rectas y semi-redondas, superficies de agarre dentadas, filos templados adicionalmente por inducción (61 HRC).

Aplicación: para trabajos de agarre y corte en mecánica de precisión

- 5214** De acero especial para herramientas, mangos recubiertos con plástico.
- 5218** De acero eléctrico al vanadio, forjado, mangos recubiertos con plástico.
- 5221** De acero eléctrico al vanadio, forjado, mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	alambre duro mm	5214 €	5218 €	5221 €	Ref.
140	1,6	–	21,78	25,73	...0140
160	1,6	15,62	21,93	26,01	...0160
		(W512)	(W525)	(W525)	



Alicates de punta de aguja, recto

Características: DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas rectas y semi-redondas, superficies de agarre dentadas, filos templados adicionalmente por inducción (61 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: para trabajos de agarre y corte en mecánica de precisión

- 5215** De acero especial para herramientas.
- 5219** De acero eléctrico al vanadio, forjado.

Longitud mm	alambre duro mm	5215 €	5219 €	Ref.
140	1,6	–	29,46	...0140
160	1,6	24,09	30,31	...0160
		(W512)	(W525)	



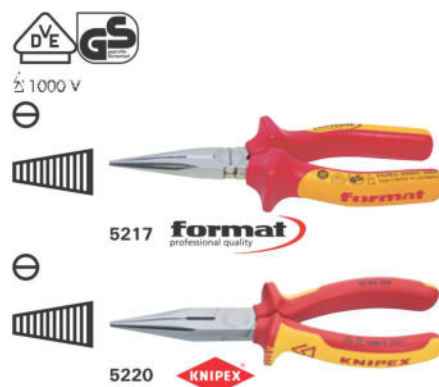
Alicates de punta de aguja, VDE, recto

Características: DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas rectas y semi-redondas, superficies de agarre dentadas, filos templados adicionalmente por inducción (61 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes, **aislamiento hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/parte 201**.

Aplicación: Para trabajos de agarre y corte bajo tensiones de hasta 1000 voltios en mecánica de precisión.

- 5217** De acero especial para herramientas.
- 5220** De acero eléctrico al vanadio forjado. Con empuñadura y rotulación inyectada.

Longitud mm	alambre duro mm	5217 €	5220 €	Ref.
160	1,6	30,23	34,27	...0160
		(W512)	(W525)	



Alicates de punta de aguja, acodados

Características: DIN ISO 5745. De acero eléctrico al vanadio, forjado, templado en aceite y revenido, mordazas acodadas, redondas y planas, superficies de agarre dentadas, filos templados adicionalmente por inducción (61 HRC).

Aplicación: para trabajos de agarre y corte en mecánica de precisión

5222 Cabeza pulida, mangos recubiertos con plástico.

5224 Cabeza cromada, mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	alambre duro mm	5222 € (W525)	5224 € (W525)	Ref.
160	1,6	26,18	35,05	...0160



Alicates de punta de aguja VDE, acodado

Características: DIN ISO 5745. De acero eléctrico al vanadio, forjado, templado en aceite y revenido, **cabeza cromada**, mordazas acodadas, redondas y planas, superficies de agarre dentadas, filos templados adicionalmente por inducción (61 HRC). Mangos con fundas de varios componentes, con empuñadura y rotulación inyectada. **Aislado hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Parte 201.**

Aplicación: Para trabajos de agarre y corte bajo tensiones de hasta 1000 voltios en mecánica de precisión.

Longitud mm	alambre duro mm	5223 € (W525)	Ref.
160	1,6	38,62	...0160



Alicates de boca semi-redonda, recta

Características: DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, mordazas rectas y semi-redondas, superficies de agarre dentadas, filos templados adicionalmente por inducción (61 HRC).

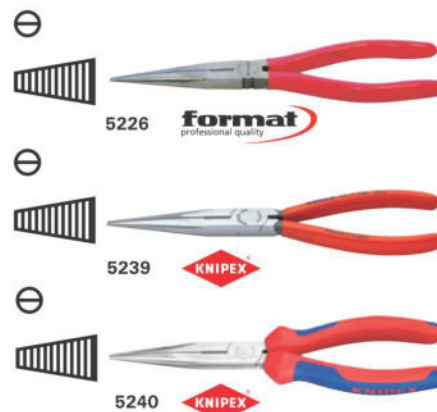
Aplicación: para trabajos de sujeción, curvado y corte en mecánica de precisión

5226 De acero especial para herramientas, mangos recubiertos con plástico.

5239 De acero eléctrico al vanadio, resistente al alabeo, puntas de precisión elásticas, mangos recubiertos con plástico.

5240 De acero eléctrico al vanadio, resistente al alabeo, puntas de precisión elásticas, mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	alambre duro mm	5226 € (W512)	5239 € (W525)	5240 € (W525)	Ref.
200	1,8 2,2	18,52	27,97	31,76	...0200



Alicates de boca semi-redonda, recta

Características: DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas rectas y semi-redondas, superficies de agarre dentadas, filos templados adicionalmente por inducción (61 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: para trabajos de sujeción, curvado y corte en mecánica de precisión

5227 De acero especial para herramientas. Mordazas con tres ranuras, así como boca dentada, para poder sujetar bien los materiales con forma redonda, así como para agarrar y sujetar piezas delicadas.

5242 De acero eléctrico al vanadio, resistente al alabeo, puntas de precisión elásticas.

Longitud mm	alambre duro mm	5227 € (W512)	5242 € (W525)	Ref.
200	1,8 2,2	25,90	35,99	...0200



Alicates de boca semirredonda VDE, rectos

Características: DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas rectas y semi-redondas, superficies de agarre dentadas, filos templados adicionalmente por inducción (61 HRC). **Aislado hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Parte 201.**

Aplicación: para trabajos de sujeción, curvado y corte en mecánica de precisión

- 5230** De acero especial para herramientas. Mordazas **con tres ranuras, así como boca dentada**, para poder sujetar bien los materiales con forma redonda, así como para agarrar y sujetar piezas delicadas. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.
- 5245** De acero eléctrico al vanadio, resistente al alabeo, puntas de precisión elásticas. Mangos con fundas de varios componentes, con empuñadura y rotulación inyectada.
- 5246** De acero eléctrico al vanadio, resistente al alabeo, puntas de precisión elásticas, mangos recubiertos con plástico.

Longitud mm	alambre duro mm		format	KNIPEX	KNIPEX	Ref.
	5230	5245/5246	5230	5245	5246	
200	1,8	2,2	€ 33,21 (W512)	€ 41,68 (W525)	€ 48,99 (W525)	...0200



≥ 1000 V



Alicates de boca semi-redonda, acodados

Características: DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, mordazas acodadas en 40°, redondas y planas, superficies prensoras dentadas, filos templados adicionalmente por inducción (61 HRC).

Aplicación: para trabajos de sujeción, curvado y corte en mecánica de precisión

- 5232** De acero especial para herramientas, mangos recubiertos con plástico.
- 5251** De acero eléctrico al vanadio, resistente al alabeo, puntas de precisión elásticas, mangos recubiertos con plástico.
- 5252** De acero eléctrico al vanadio, resistente al alabeo, puntas de precisión elásticas, mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	alambre duro mm		format	KNIPEX	KNIPEX	Ref.
	5232	5251/5252	5232	5251	5252	
200	1,8	2,2	€ 21,74 (W512)	€ 31,76 (W525)	€ 35,55 (W525)	...0200



Alicates de boca semi-redonda, acodados

Características: DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas acodadas en 40°, redondas y planas, superficies prensoras dentadas, filos templados adicionalmente por inducción (61 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: para trabajos de sujeción, curvado y corte en mecánica de precisión

- 5233** De acero especial para herramientas. Mordazas **con tres ranuras, así como boca dentada**, para agarrar y sujetar.
- 5254** De acero eléctrico al vanadio, resistente al alabeo, puntas de precisión elásticas.

Longitud mm	alambre duro mm		format	KNIPEX	Ref.
	5233	5254	5233	5254	
200	1,8	2,2	€ 30,51 (W512)	€ 42,04 (W525)	...0200



Alicates de boca semi-redonda VDE, acodado

Características: DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas acodadas en 40°, redondas y planas, superficies prensoras dentadas, filos templados adicionalmente por inducción (61 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes, **aislamiento hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/parte 201.**

Aplicación: Para trabajos de agarre, curvar y corte bajo tensiones de hasta 1000 voltios en mecánica de precisión.

- 5236** De acero especial para herramientas. Mordazas **con tres ranuras, así como boca dentada**, para agarrar y sujetar.
- 5257** De acero eléctrico al vanadio, resistente al alabeo, puntas de precisión elásticas. Con empuñadura y rotulación inyectada.

Longitud mm	alambre duro mm		format	KNIPEX	Ref.
	5236	5257	5236	5257	
200	1,8	2,2	€ 36,45 (W512)	€ 46,88 (W525)	...0200



≥ 1000 V



Alambres de muestra para indicar valores de corte

Tipo de alambre	Resistencia a la tracción (N/mm ²)	Resistencia a la tracción (N/mm ²)
	FORMAT	Knipex
blando	200	220
semiduro	800	750
duro	1600	1800
cuerda de piano	2000	2300

Alicates de montaje, con perfiles transversales

Características: DIN ISO 5745. De acero especial para herramientas, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, mordazas redondas y planas, superficies de agarre dentadas con ranuras fresadas, lisas y una entalladura dentada para el agarre de piezas redondas. Mangos recubiertos con plástico.

Aplicación: Para trabajos de agarre, ajuste y montaje en espacios de difícil acceso, p. ej., en compartimentos de motor o en la construcción de maquinaria y en el montaje.



5259 Mordazas rectas.



5260 Mordazas acodadas 40°.



Longitud mm	Longitud de garra mm		5259	5260	Ref.
	5259	5260	€	€	
280	76,5	70	38,01 (W525)	39,68 (W525)	...0280



Alicates de agarre frontal TwinGrip

NEW

Características: De acero eléctrico de cromo-vanadio, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida, especialmente delgada**, mordazas con zonas de agarre frontal y lateral, superficies de agarre dentadas, para material plano y redondo, filos templados adicionalmente por inducción (61 HRC). **Articulación deslizante regulable mediante pulsador**. Sujeción frontal fiable de piezas planas gracias al sistema de tres puntos. La protección contra aplastamiento previene posibles lesiones.

Aplicación: Para sujetar, apretar y aflojar tornillos con cabezas y accionamientos desgastados. Funciona incluso en espacios reducidos, con zona de giro estrecha para un atornillado rápido.



5261 Mangos recubiertos con plástico.



5262 Mangos con fundas de plástico de varios componentes.



Longitud mm	Para Ø de tubo mm	Para Ø de tubo Pulgadas	5261	5262	Ref.
			€	€	
200	4-22	5/32-7/8	28,31 (W525)	32,25 (W525)	...0200

Alicates de corte frontal

Características: DIN ISO 5748. Templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**. Para alambre duro y blando. Filos templados adicionalmente por inducción (61 HRC). Mangos recubiertos con plástico.

Aplicación: Para cortar alambre duro y blando. Adecuado también para torcer y cortar alambre de empalme.

5283 De acero especial para herramientas.



5284 De acero especial para herramientas en calidad especial.



Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	5283	5284	Ref.
				€	€	
180	3,8	3,2	2,5	21,59	18,53	...0180
200	4	3,5	2,8	-	22,93	...0200
				(W512)	(W525)	

Alicate de fuerza de corte frontal

Características: DIN ISO 5748. De acero de alto rendimiento de cromo-vanadio, templado en aceite y revenido, **cabeza pulida**. Alto rendimiento de corte con escaso esfuerzo gracias al ajuste óptimo del ángulo de corte y de la relación de transferencia. Filos templados adicionalmente por inducción (64 HRC). Mangos recubiertos con plástico.

Aplicación: Para cortar alambre duro y blando. Adecuado también para torcer y cortar alambre de empalme.

Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	5281 €	Ref.
140	4	3,1	2	1,5	34,77	...0140
160	4,5	3,5	2,2	2	36,29	...0160
200	5	3,8	3	2,5	44,88	...0200
(W525)						



Cortabulones de corte frontal

Características: De acero eléctrico de vanadio, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**. En comparación con los alicates de palanca de corte frontal convencionales, presenta un rendimiento de corte especialmente alto con poco esfuerzo gracias a su óptima transmisión. Filos templados adicionalmente por inducción (64 HRC). Mangos recubiertos con plástico.

Aplicación: Especialmente indicada en la construcción de alambres y barandillas, así como para cortar pernos, clavos, etc.

Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	5287 €	Ref.
200	6	4	3,5	3	63,28	...0200
(W525)						



Cortaalambres de alto rendimiento TwinForce®

Características: DIN ISO 5749. De acero de alto rendimiento de cromo-vanadio, forjado, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**. Óptima transferencia gracias a su estructura de doble articulación para un 50% de ahorro de fuerza adicional frente a unos cortaalambres de fuerza de la misma longitud. Ejes articulados forjados y fresados con precisión para una alta estabilidad y funcionamiento sin huelgo. Amortiguación del golpe de corte para la protección de la mano. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: Para corte fino y grueso de todo tipo de alambres, así como flejes. Especialmente adecuado para tareas de corte múltiples o situaciones de corte particularmente difíciles.

Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	5291 €	Ref.
180	5,5	4,6	3,2	3	78,58	...0180
(W525)						



Alicate compacto de corte diagonal X-Cut®

Características: De acero de alto rendimiento de cromo-vanadio, forjado, templado en aceite y revenido. Filos templados adicionalmente por inducción (64 HRC). Con fuerza intensificada, 40 % de ahorro de fuerza en comparación con los cortaalambres gracias a mejores relaciones de palanca con centro de rotación desplazado lateralmente. Eje articulado de doble apoyo para condiciones de utilización exigentes y continuadas. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: Ideal para el uso universal en montaje, mantenimiento y producción.

5294 0160 Cabeza pulida.

5294 1160 Cabeza cromada.

5294 2160 Cabeza cromada. Con empuñadura y rotulación inyectada. Aislado hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Parte 201.

Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	5294 €	Ref.
160	4,8	3,8	2,7	2,2	47,89	...0160
160	4,8	3,8	2,7	2,2	56,14	...1160
160	4,8	3,8	2,7	2,2	57,38	...2160
(W525)						



Cortaalambres

Características: DIN ISO 5749. Templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, filos templados adicionalmente por inducción (62 HRC), mangos recubiertos con plástico.

5290 De acero especial para herramientas.

5299 De acero eléctrico al vanadio. Corte más limpio en alambres de cobre finos, también en las puntas de corte.

Longitud mm	alambre semiduro mm		alambre duro mm	format	KNIPLEX	Ref.
	5290	5299		5290	5299	
				€	€	
110	—	2	1,2	—	21,87	...0110
125	2,3	2,3	1,5	14,83	21,87	...0125
140	2,5	2,5	1,8	16,56	21,87	...0140
160	2,8	3	2	17,75	22,28	...0160
180	3	3	2,5	20,74	24,28	...0180
				(W512)	(W525)	



5290 **format**
professional quality



5299 **KNIPLEX**

Cortaalambres

Características: DIN ISO 5749. Templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, filos templados adicionalmente por inducción (62 HRC), mangos con fundas de plástico de varios componentes.

5292 De acero especial para herramientas.

5300 De acero eléctrico al vanadio. Corte más limpio en alambres de cobre finos, también en las puntas de corte.

Longitud mm	alambre semiduro mm		alambre duro mm	format	KNIPLEX	Ref.
	5292	5300		5292	5300	
				€	€	
125	2,3	2,3	1,5	19,39	26,68	...0125
140	2,5	2,5	1,8	21,65	27,12	...0140
160	2,8	3	2	23,91	28,01	...0160
180	3	3	2,5	28,27	29,80	...0180
				(W512)	(W525)	



5292 **format**
professional quality



5300 **KNIPLEX**

Cortaalambres

Características: DIN ISO 5749. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, filos templados adicionalmente por inducción (62 HRC), mangos con fundas de plástico de varios componentes.

5293 De acero especial para herramientas.

5302 De acero eléctrico al vanadio. Corte más limpio en alambres de cobre finos, también en las puntas de corte.

Longitud mm	alambre semiduro mm		alambre duro mm	format	KNIPLEX	Ref.
	5293	5302		5293	5302	
				€	€	
125	2,3	2,3	1,5	21,61	31,66	...0125
140	2,5	2,5	1,8	24,64	31,76	...0140
160	2,8	3	2	25,72	33,26	...0160
180	3	3	2,5	29,08	36,23	...0180
				(W512)	(W525)	



5293 **format**
professional quality



5302 **KNIPLEX**

Cortaalambres VDE

Características: DIN ISO 5749. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, filos templados adicionalmente por inducción (62 HRC). **Aislado hasta 1000 V**, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Parte 201.

5296 De acero especial para herramientas, mangos con fundas de plástico de varios componentes.

5305 De acero eléctrico al vanadio. Corte más limpio en alambres de cobre finos, también en las puntas de corte. Mangos con fundas de varios componentes, con empuñadura y rotulación injectada.

5306 De acero eléctrico al vanadio. Corte más limpio en alambres de cobre finos, también en las puntas de corte. Mangos recubiertos con plástico.

Longitud mm	alambre semiduro mm		alambre duro mm	format	KNIPLEX	KNIPLEX	Ref.
	5296	5305/5306		5296	5305	5306	
				€	€	€	
125	2,3	2	1,5	25,85	34,89	—	...0125
140	2,5	2,5	1,8	25,85	35,17	—	...0140
160	2,8	3	2	31,20	37,96	—	...0160
180	3	3	2,5	35,06	40,63	47,44	...0180
				(W512)	(W525)	(W525)	



≥ 1000 V



5296 **format**
professional quality



5305 **KNIPLEX**



5306 **KNIPLEX**

Cortaalambres pelacables VDE

Características: DIN ISO 5749. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, filos de corte templados por inducción adicionalmente (60 HRC), mangos con fundas de plástico de varios componentes, **aislamiento hasta 1000 V**, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/parte 201.

Aplicación: Funcionamiento múltiple para cortar y pelar cables.

5307 De acero especial para herramientas.

5308 De acero eléctrico al vanadio. **Puntas extralargas** para trabajos de precisión también en espacios reducidos. **25% más de rendimiento de corte** gracias a mejores relaciones de palanca frente a unos cortaalambres normales de la misma longitud. Con empuñadura y rotulación inyectada.

Longitud mm	Sección transversal de conductor mm ²	alambre blando mm	format	KNIPLEX	Ref.
			5307	5308	
160	1,5 + 2,5	2,5	€ 56,06 (W512)	€ 55,32 (W525)	...0160



≥ 1000 V



5307 format professional quality



5308 KNIPLEX

Cortaalambres de fuerza con cabeza acodada

Características: DIN ISO 5749. De acero eléctrico de cromo-vanadio de alto rendimiento, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida y acodada en 12°**, filos templados adicionalmente por inducción (64 HRC). Fuerza intensificada, **20% menos esfuerzo** gracias a mejores relaciones de palanca frente a unos cortaalambres normales de la misma longitud. **Eje articulado forjado** para esfuerzos extremos. Mangos recubiertos con plástico.

Longitud mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	KNIPLEX	Ref.
				5312	
200	4,2	3	2,5	€ 35,95 (W525)	...0200



Cortaalambres de fuerza

Características: DIN ISO 5749. Templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, filos templados adicionalmente por inducción (64 HRC), mangos recubiertos con plástico.

5314 De acero especial. **25 % menos esfuerzo gracias a mejores relaciones de palanca** frente a unos cortaalambres normales de la misma longitud.

5323 De acero de alto rendimiento de cromo-vanadio. **20 % menos esfuerzo gracias a mejores relaciones de palanca** frente a unos cortaalambres normales de la misma longitud. **Eje articulado forjado** para esfuerzos extremos.

Longitud mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	format	KNIPLEX	Ref.
				5314	5323	
140	3	2	1,5	€ -	€ 26,40	...0140
160	3,4	2,5	2	€ 22,93	€ 26,89	...0160
180	3,8	2,7	2,2	€ 24,38	€ 29,53	...0180
200	4,2	3	2,5	€ 27,72	€ 32,54	...0200
250	4,6	3,5	3	€ -	€ 41,18	...0250
				(W512)	(W525)	



5314 format professional quality



5323 KNIPLEX

Cortaalambres de fuerza

Características: DIN ISO 5749. Templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, filos templados adicionalmente por inducción (64 HRC), mangos con fundas de plástico de varios componentes.

5315 De acero especial. **25 % menos esfuerzo gracias a mejores relaciones de palanca** frente a unos cortaalambres normales de la misma longitud.

5322 De acero de alto rendimiento de cromo-vanadio. **20 % menos esfuerzo gracias a mejores relaciones de palanca** frente a unos cortaalambres normales de la misma longitud. **Eje articulado forjado** para esfuerzos extremos.

Longitud mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	format	KNIPLEX	Ref.
				5315	5322	
140	3	2	1,5	€ -	€ 31,98	...0140
160	3,4	2,5	2	€ 27,72	€ 32,54	...0160
180	3,8	2,7	2,2	€ 29,46	€ 35,88	...0180
200	4,2	3	2,5	€ 34,74	€ 38,24	...0200
250	4,6	3,5	3	€ -	€ 46,22	...0250
				(W512)	(W525)	



5315 format professional quality



5322 KNIPLEX

Cortaalambres de fuerza

Características: DIN ISO 5749. De acero eléctrico de cromo-vanadio de alto rendimiento, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, filos templados adicionalmente por inducción (64 HRC). Fuerza intensificada, **20% menos esfuerzo** gracias a mejores relaciones de palanca frente a unos cortaalambres normales de la misma longitud. **Eje articulado forjado** para esfuerzos extremos. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	5324 €	Ref.
160	3,4	2,5	2	41,08	...0160
180	3,8	2,7	2,2	44,75	...0180
200	4,2	3	2,5	46,88	...0200
250	4,6	3,5	3	56,99	...0250

(W525)



Cortaalambres de fuerza, con muelle de apertura

Características: DIN ISO 5749. Templado en aceite y revenido. Filos templados adicionalmente por inducción (64 HRC). **Con muelle de apertura**. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

5317 De acero especial, **cabeza cromada. 35 % menos esfuerzo gracias a mejores relaciones de palanca** frente a unos cortaalambres normales de la misma longitud.

5311 De acero de alto rendimiento de cromo-vanadio, **cabeza pulida. 20 % menos esfuerzo gracias a mejores relaciones de palanca** frente a unos cortaalambres normales de la misma longitud.

Longitud mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	format 5317 €	5311 €	Ref.
160	3,4	2,5	2	30,71	37,28	...0160
180	3,8	2,7	2,2	32,40	40,48	...0180
200	4,2	3	2,5	36,45	—	...0200

(W512)

(W525)

5317 **format**
professional quality5311 **KNIPEX**

Cortaalambres de fuerza VDE

Características: DIN ISO 5749. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, filos templados adicionalmente por inducción (64 HRC). **Aislado hasta 1000 V**, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Parte 201.

5320 De acero especial, **con muelle de apertura**. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

5325 De acero de alto rendimiento de cromo-vanadio. **20 % menos esfuerzo gracias a mejores relaciones de palanca** frente a unos cortaalambres normales de la misma longitud. **Eje articulado forjado** para esfuerzos extremos. Mangos con fundas de varios componentes, con empuñadura y rotulación inyectada.

5331 De acero de alto rendimiento de cromo-vanadio. **20 % menos esfuerzo gracias a mejores relaciones de palanca** frente a unos cortaalambres normales de la misma longitud. **Eje articulado forjado** para esfuerzos extremos. Mangos recubiertos con plástico.

Longitud mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	format 5320 €	5325 €	5331 €	Ref.
160	3,4	2,5	2	35,60	45,20	—	...0160
180	3,8	2,7	2,2	38,53	48,95	—	...0180
200	4,2	3	2,5	44,38	51,92	62,45	...0200
250	4,6	3,5	3	—	66,37	70,77	...0250

(W512)

(W525)

(W525)



≥ 1000 V

5320 **format**
professional quality5325 **KNIPEX**5331 **KNIPEX**

Cortaalambres para plástico

Características: De acero eléctrico al vanadio, templado en aceite y revenido, con muelle de apertura. **Cabeza pulida.** Superficies de corte rectificadas en plano, sin bisel.

Aplicación: Para el corte liso (ya que no tiene bisel) de salientes en piezas de plástico o materiales blandos como el plomo.

532A Filos de corte rectos. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

5326 Filos de corte rectos. Mangos recubiertos con plástico.
Longitud 160 mm: filos extralargos para trabajos de precisión también en espacios reducidos. 25% más rendimiento de corte gracias a mejores relaciones de palanca frente a unos cortaalambres normales de la misma longitud.

5328 Filos acodados en 45°. Mangos recubiertos con plástico.

5330 Filos acodados en 85°. Mangos recubiertos con plástico.

5319 Filos de corte rectos. Filos extralargos para trabajos de precisión también en espacios reducidos. Mangos recubiertos con plástico. **Cortaalambres para cable de fibra óptica.**

Longitud mm	532A	5326	5328	5330	5319	Ref.
	€	€	€	€	€	
125	32,71	-	-	-	-	...0125
140	-	30,74	-	-	-	...0140
160	-	31,60	49,34	56,26	36,72	...0160
180	-	33,81	-	-	-	...0180
	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	



Juego de pinzas

Características: Estuche de nylon con módulos de espuma. El módulo también es compatible con carros de taller FORMAT



format
professional quality

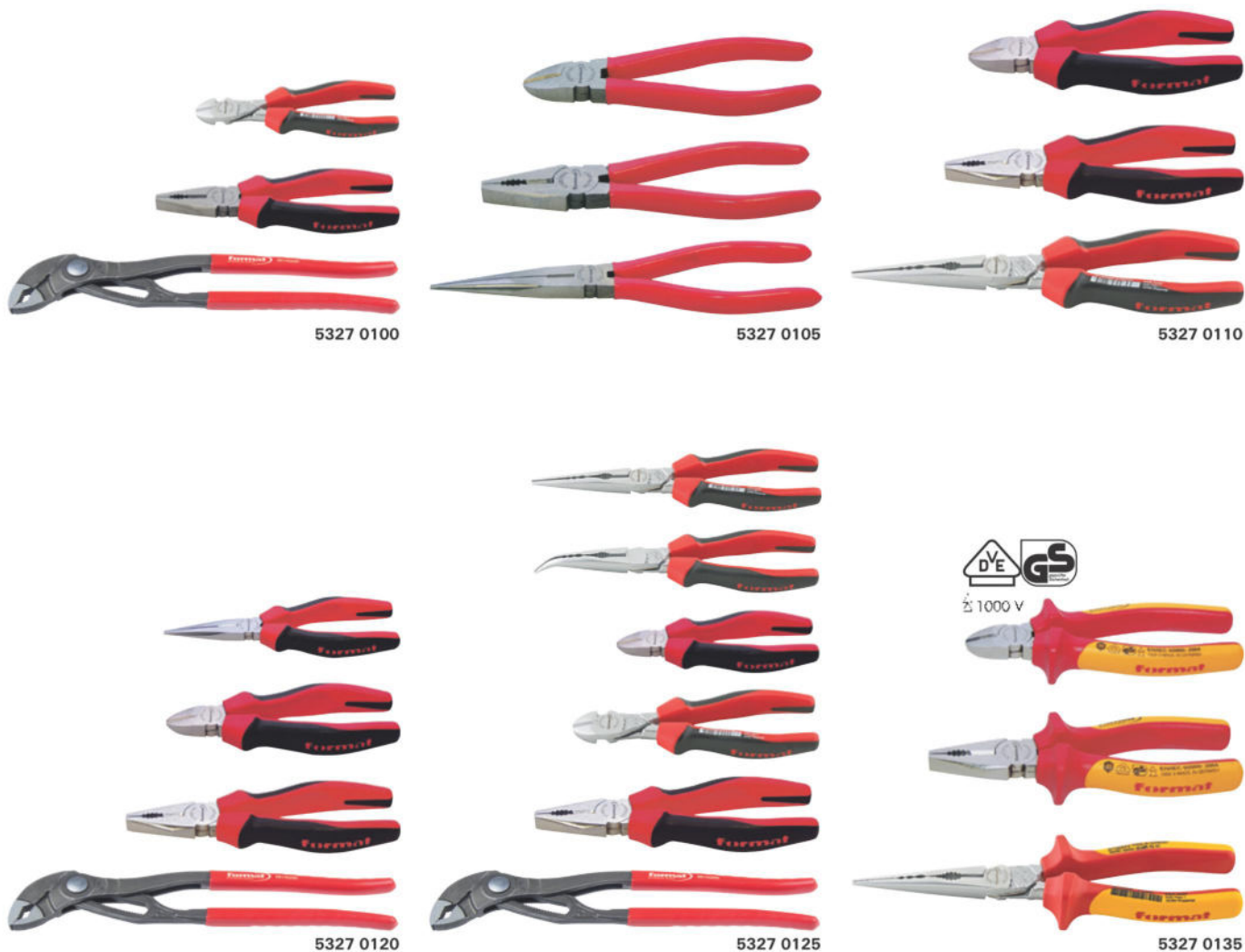


Características	Contenido del juego	5327 €	Ref.
3 piezas	1 cortaalambres de fuerza, 160 mm 1 alicate universal de fuerza, 180 mm 1 alicate de boca semi-redonda de fuerza, 200 mm	143,00	...0115
5 piezas	1 Cortaalambres de fuerza, 160 mm 1 Alicate universal de fuerza, 200 mm 1 alicate de boca semirredonda, recto, 200 mm 1 alicate de boca semirredonda, acodado, 200 mm 1 alicate de pico de loro con ajuste rápido, 250 mm	247,56	...0130
3 piezas	1 cortaalambres de fuerza conforme a VDE, 160 mm 1 alicate universal de fuerza, 180 mm 1 alicates de boca semirredonda, 200 mm	159,57	...0140
7 piezas	1 alicates de corte diagonal de fuerza VDE, 160 mm 1 alicates combinados de fuerza VDE, 180 mm 1 alicates de boca semirredonda VDE, 200 mm 1 destornillador plano VDE 0,5 x 3 mm 2 destornilladores de estrella VDE PH 1; 2 1 buscapolos estándar	190,78	...0145

(W512)

Juego de pinzas

Características: Suministro en caja de cartón.

format
 professional quality


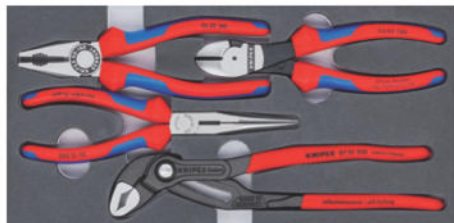
Características		Contenido del juego		format 5327 €	Ref.
3 piezas	1 cortaalambres de fuerza, 160 mm	ref. 5317 0160		77,73	...0100
	1 alicate universal, 180 mm	ref. 5149 0180			
	1 alicates de pico de loro con ajuste rápido, 250 mm	ref. 5814 0250			
3 piezas	1 cortaalambres, 160 mm	ref. 5290 0160		58,26	...0105
	1 alicate universal, 180 mm	ref. 5145 0180			
	1 alicate de boca semirredonda, recto, 200 mm	ref. 5226 0200			
3 piezas	1 cortaalambres, 160 mm	ref. 5293 0160		85,49	...0110
	1 alicate universal, 180 mm	ref. 5148 0180			
	1 alicate de boca semirredonda, recto, 200 mm	ref. 5227 0200			
4 piezas	1 alicates de punta de aguja, recto, 160 mm	ref. 5215 0160		127,58	...0120
	1 cortaalambres, 160 mm	ref. 5293 0160			
	1 alicate universal, 180 mm	ref. 5148 0180			
	1 alicate de pico de loro con ajuste rápido, 250 mm	ref. 5814 0250			
6 piezas	1 alicate de boca semi-redonda, recto, 200 mm	ref. 5227 0200		198,45	...0125
	1 alicate de boca semi-redonda, acodado, 200 mm	ref. 5233 0200			
	1 cortaalambres, 160 mm	ref. 5293 0160			
	1 cortaalambres de fuerza, 180 mm	ref. 5317 0180			
	1 alicate universal, 200 mm	ref. 5148 0200			
3 piezas	1 alicates de pico de loro con ajuste rápido, 250 mm	ref. 5814 0250		85,49	...0135
	1 cortaalambres conforme a VDE, 160 mm	ref. 5296 0160			
	1 alicate universal, 180 mm	ref. 5151 0180			
	1 alicates de boca semirredonda, 200 mm	ref. 5230 0200			

(W512)

Juego de pinzas

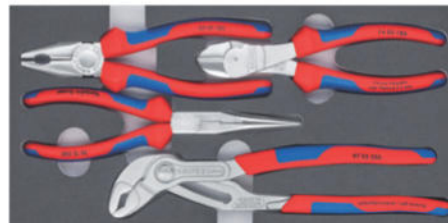


5321 0050 Cabezas pulidas. Suministro en revestimiento interior de espuma Lon x Anch x Alt: 335 x 165 x 33 mm.



5321 0050

5321 0060 Cabezas cromadas. Suministro en revestimiento interior de espuma Lon x Anch x Alt: 335 x 165 x 33 mm.



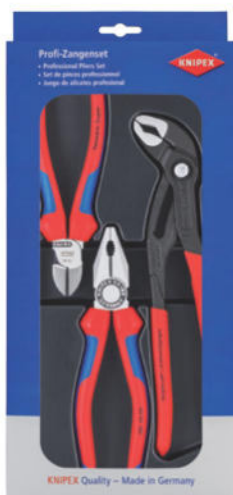
5321 0060

5321 0020 Cabezas pulidas.

5321 0070 Cabezas pulidas.

5321 0030 Cabezas pulidas.

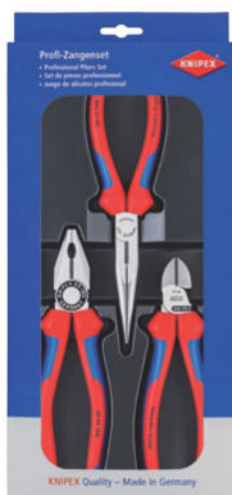
5321 0040 Cabezas cromadas. Aislado hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Parte 201.



5321 0020



5321 0070



5321 0030



5321 0040



Características		Contenido del juego		5321 €	Ref.
4 piezas	1 alicates combinados, 180 mm	ref. 5150 0180		142,50	...0050
	1 alicates de boca semirredonda, 200 mm	ref. 5242 0200			
	1 cortaalambres de fuerza, 180 mm	ref. 5322 0180			
	1 tenazas para bombas de agua Cobra®, 250 mm	ref. 5593 0250			
4 piezas	1 alicates combinados, 180 mm	ref. 5153 0180		177,77	...0060
	1 alicates de boca semirredonda, 200 mm	ref. 5242 0200			
	1 cortaalambres de fuerza, 180 mm	ref. 5324 0180			
	1 tenazas para bombas de agua Cobra®, 250 mm	ref. 5609 0250			
3 piezas	1 alicates universal 180 mm	ref. 5153 0180		84,78	...0020
	1 cortaalambres 160 mm	ref. 5300 0160			
	1 alicates de pico de loro Cobra® 250 mm	ref. 5593 0250			
3 piezas	1 alicates universal de fuerza, 180 mm	ref. 5157 0180		85,68	...0070
	1 cortaalambres de fuerza, 160 mm	ref. 5323 0160			
	1 alicates de pico de loro Cobra® 250 mm	ref. 5593 0250			
3 piezas	1 alicates universal 180 mm	ref. 5153 0180		82,16	...0030
	1 cortaalambres 160 mm	ref. 5300 0160			
	1 alicates de boca semirredonda 200 mm	ref. 5240 0200			
3 piezas	1 alicates universal VDE, 180 mm	ref. 5154 0180		112,58	...0040
	1 cortaalambres VDE, 160 mm	ref. 5305 0160			
	1 alicates de boca semirredonda VDE, 200 mm	ref. 5245 0200			

(W525)

Alicates para circlips interiores, rectos

Características: DIN 5256, forma C, recto.

Aplicación: Para el montaje de circlips interiores.

- 5617** De acero al cromo-vanadio, templado en aceite y revenido, **cabeza pulida**. Puntas especialmente estables, antideslizantes gracias al pie de bola. Mangos recubiertos con plástico.
- 5614** De acero al cromo-vanadio, forjado, templado en aceite y revenido, **cabeza pulida**. No resbala gracias a la geometría especial de las puntas. Mangos recubiertos con plástico.
- 5619** **Modelo de precisión.** De acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, **cabeza gris atramentada**, con puntas insertadas de alambre de acero elástico de muelles estirado de máxima calidad con una amplia superficie de apoyo por lo que no se tuercen los aros. Máxima precisión gracias a la **articulación atornillada**, por lo que presenta una alta capacidad de carga con una duración de vida útil hasta **10 veces mayor en servicio continuo**. Mangos recubiertos con plástico.
- 5618** De acero laminado altamente resistente, con puntas intercambiables de acero especial para herramientas y mecanismo de bloqueo extraíble. **Alicates con recubrimiento de polvo negro**



Articulación atornillada



Tamaño	Ø de perforación mm	Longitud mm			format	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	Ref.
		5617	5614/5619	5618	5617	5614	5619	5618	
J 0	8- 13	145	140	-	15,86	17,19	22,88	-	...0000
J 1	12- 25	145	140	-	14,77	17,19	22,65	-	...0001
J 2	19- 60	185	180	-	15,62	18,36	23,88	-	...0002
J 3	40-100	230	225	-	22,59	21,05	26,85	-	...0003
J 4	85-140	310	320	-	38,92	35,10	46,33	-	...0004
J 5	122-300	-	-	570	-	-	-	163,20	...0005
J 6	252-400	-	-	580	-	-	-	163,20	...0006
					(W512)	(W525)	(W525)	(W525)	

Alicates para circlips interiores, curvados

Características: DIN 5256, forma D, acodado.

Aplicación: Para el montaje de circlips interiores.

- 5623** De acero al cromo-vanadio, templado en aceite y revenido, **cabeza pulida**. Puntas especialmente estables, antideslizantes gracias al pie de bola. Mangos recubiertos con plástico.
- 5615** De acero al cromo-vanadio, forjado, templado en aceite y revenido, **cabeza pulida**. No resbala gracias a la geometría especial de las puntas. Mangos recubiertos con plástico.
- 5625** **Modelo de precisión.** De acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, **cabeza gris atramentada**, con puntas insertadas de alambre de acero elástico de muelles estirado de máxima calidad con una amplia superficie de apoyo por lo que no se tuercen los aros. Máxima precisión gracias a la **articulación atornillada**, por lo que presenta una alta capacidad de carga con una duración de vida útil hasta **10 veces mayor en servicio continuo**. Mangos recubiertos con plástico.
- 5624** De acero laminado altamente resistente, con puntas intercambiables de acero especial para herramientas y mecanismo de bloqueo extraíble. **Alicates con recubrimiento de polvo negro**



Articulación atornillada



Tamaño	Ø de perforación mm	Longitud mm				format	KNIPEX	KNIPEX	KNIPEX	Ref.
		5623	5615	5625	5624	5623	5615	5625	5624	
J 01	8- 13	135	130	130	-	16,69	19,53	26,18	-	...0001
J 11	12- 25	135	130	130	-	15,62	19,53	25,90	-	...0011
J 21	19- 60	170	170	160	-	17,16	19,81	26,18	-	...0021
J 31	40-100	215	215	210	-	24,09	22,27	29,18	-	...0031
J 41	85-140	295	300	305	-	40,30	37,51	49,40	-	...0041
J 51	122-300	-	-	-	590	-	-	-	163,82	...0051
J 61	252-400	-	-	-	600	-	-	-	163,82	...0061
						(W512)	(W525)	(W525)	(W525)	

Alicate para circlips interiores y exteriores, acodado 45°

Características: Inspirado en DIN, pero acodado en 45°. De acero al cromo-vanadio, forjado, templado en aceite y revenido, cabeza pulida. No resbala gracias a la geometría especial de las puntas. Mangos recubiertos con plástico.

5650 Para el montaje de circlips interiores.

5654 Para el montaje de circlips exteriores, así como para la abertura de anillos de retención.

		5650		Ref.
Tamaño	Ø de perforación mm	Longitud mm	€	
J 02	8- 13	140	19,71	...0002
J 12	12- 25	140	19,71	...0012
J 22	19- 60	180	20,32	...0022
J 32	40-100	225	22,38	...0032

(W525)

		5654		Ref.
Tamaño	Ø de árbol mm	Longitud mm	€	
A 02	3- 10	130	21,87	...0002
A 12	10- 25	130	20,95	...0012
A 22	19- 60	185	22,72	...0022
A 32	40-100	210	25,56	...0032

(W525)



Alicate para circlips para anillos de agarre

Características: De acero al cromo-vanadio, forjado, templado en aceite y revenido, cabeza pulida con muelle de apertura. No resbala gracias a la geometría especial de las puntas. Mangos recubiertos con plástico.

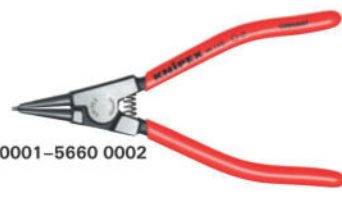
Aplicación: Para el montaje de anillos de agarre sobre ejes.

		5660		Ref.
Tamaño	Ø de árbol mm	Longitud mm	€	
G 0	1,5- 4	140	35,21	...0000
G 1	4 - 7	140	23,23	...0001
G 2	5 -13	140	23,61	...0002

(W525)



5660 0000
Con limitación de apertura.



5660 0001-5660 0002

Alicate para circlips para anillos exteriores, rectos

Características: DIN 5254, forma A, recto.

Aplicación: Para el montaje de circlips exteriores, así como para la abertura de anillos de retención.

5620 De acero al cromo-vanadio, templado en aceite y revenido, cabeza pulida. Puntas especialmente estables, antideslizantes gracias al pie de bola. Mangos recubiertos con plástico.

5631 De acero al cromo-vanadio, forjado, templado en aceite y revenido, cabeza pulida. No resbala gracias a la geometría especial de las puntas. Mangos recubiertos con plástico.

5622 **Modelo de precisión.** De acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, cabeza gris atramentada, con puntas insertadas de alambre de acero elástico de muelles estirado de máxima calidad con una amplia superficie de apoyo por lo que no se tuercen los aros. Máxima precisión gracias a la articulación atornillada con muelle de apertura en el interior, por lo que presenta una alta capacidad de carga con una duración de vida útil hasta 10 veces mayor en servicio continuo. Mangos recubiertos con plástico.

5676 **Modelo de precisión con limitador de apertura.** Como la ref. 5622, pero con limitador de apertura adicional para un montaje según la norma en la fabricación en serie.

5621 De acero laminado altamente resistente, con puntas intercambiables de acero especial para herramientas y mecanismo de bloqueo extraíble. Alicates con recubrimiento de polvo negro



Muelle integrado en la parte interior



Articulación atornillada



Muelle integrado en la parte interior



Articulación atornillada



5620 format professional quality



5631 KNIPEX



5622 KNIPEX



5676 KNIPEX



5621 KNIPEX

		format		KNIPEX		KNIPEX		KNIPEX		KNIPEX		Ref.
Tamaño	Ø de árbol mm	5620	5631	5622	5676	5621	€	€	€	€	€	
A 0	3- 10	140	140	140	140	-	20,48	19,81	26,18	32,53	-	...0000
A 1	10- 25	140	140	140	-	-	16,08	18,93	24,44	-	-	...0001
A 2	19- 60	175	180	180	-	-	17,59	20,87	27,12	-	-	...0002
A 3	40-100	225	210	225	-	-	24,40	22,55	29,64	-	-	...0003
A 4	85-140	295	320	320	-	-	39,98	39,47	51,47	-	-	...0004
A 5	122-300	-	-	-	-	560	-	-	-	-	163,20	...0005
A 6	252-400	-	-	-	-	570	-	-	-	-	163,20	...0006

(W512)

(W525)

(W525)

(W525)

(W525)

Alicates para circlips exteriores, curvados

Características: DIN 5254, forma B, acodado.

Aplicación: Para el montaje de circlips exteriores, así como para la abertura de anillos de retención.

5626 De acero al cromo-vanadio, templado en aceite y revenido, **cabeza pulida**. Puntas especialmente estables, antideslizantes gracias al pie de bola. Mangos recubiertos con plástico.

5632 De acero al cromo-vanadio, forjado, templado en aceite y revenido, **cabeza pulida**. No resbala gracias a la geometría especial de las puntas. Mangos recubiertos con plástico.

5628 **Modelo de precisión.** De acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, **cabeza gris atramentada**, con puntas insertadas de alambre de acero elástico de muelles estirado de máxima calidad con una amplia superficie de apoyo por lo que no se tuercen los aros. **Máxima precisión gracias a la articulación atornillada con muelle de apertura en el interior, por lo que presenta una alta capacidad de carga con una duración de vida útil hasta 10 veces mayor en servicio continuo.** Mangos recubiertos con plástico.

5679 **Modelo de precisión con limitador de apertura.** Como la ref. 5628, pero con limitador de apertura adicional para un montaje según la norma en la fabricación en serie.

5627 De acero laminado altamente resistente, con puntas intercambiables de acero especial para herramientas y mecanismo de bloqueo extraíble. **Alicates con recubrimiento de polvo negro**



5626 format professional quality



5632 KNIPEX



5628 KNIPEX



5679 KNIPEX



5627 KNIPEX



Muelle integrado en la parte interior



Articulación atornillada



Muelle integrado en la parte interior



Articulación atornillada

Tamaño	Ø de árbol mm	Longitud mm					format					Ref.
		5626	5632	5628	5679	5627	5626	5632	5628	5679	5627	
A 01	3- 10	125	125	130	125	-	21,01	21,72	28,45	35,61	-	...0001
A 11	10- 25	125	125	130	-	-	17,10	20,59	26,85	-	-	...0011
A 21	19- 60	160	170	165	-	-	18,52	22,55	29,64	-	-	...0021
A 31	40-100	200	200	210	-	-	25,90	24,94	32,48	-	-	...0031
A 41	85-140	275	300	305	-	-	41,45	42,82	55,98	-	-	...0041
A 51	122-300	-	-	-	-	570	-	-	-	-	163,82	...0051
							(W512)	(W525)	(W525)	(W525)	(W525)	

Herramienta de sujeción para circlips interiores y exteriores

Características: Cuerpo de la herramienta de acero cromado, puntas de trabajo intercambiables de acero eléctrico al cromo-vanadio. Alojamiento directo y reducido para un sujeción segura de los anillos. Los aros se abren, cierran y sujetan de forma segura mediante transmisión de husillo de precisión con retención automática. Alojamiento hexagonal para accionamiento con llave Allen acodada, llave de carraca o atornillador de batería.

Aplicación: Para el montaje o desmontaje de circlips interiores y exteriores en un solo paso de trabajo en zonas donde deban transmitirse fuerzas muy elevadas mediante ejes y cojinetes como, p. ej., aerogeneradores e instalaciones hidroeléctricas, instalaciones mareométricas, construcción de generadores, construcción de maquinaria grande, construcción naval, así como en la aeronáutica y astronáutica.

Volumen de suministro: Herramienta de sujeción para circlips, 2 puntas para aros interiores Ø 6; 9 mm, 2 puntas para aros exteriores Ø 6; 9 mm, llave Allen acodada hexagonal, maletín de plástico con revestimiento de espuma.



para Ø de rodamiento/árbol mm



5625

Ref.

€

a consultar Ø ...1000

(W525)

Juego de alicates para circlips

Características: DIN 5254 A y 5256 C (forma recta), además de DIN 5254 B y 5256 D (forma curvada). De acero al cromo-vanadio, templado en aceite y revenido, **cabeza pulida**. Mangos recubiertos con plástico.



- 5616** Puntas especialmente estables, antideslizantes gracias al pie de bola. Suministro en bolsa enrollable de nailon.
- 5606** Forjado. No resbala gracias a la geometría especial de las puntas. Suministro en bolsa enrollable de nailon.



5616 0010 **format**
professional quality



5606 0020 **KNIPEX**

Características	Contenido del juego	5616 €	5606 €	Ref.
4 piezas	respectivamente 1 para aros interiores J1 y J2 respectivamente 1 para aros exteriores A1 y A2	72,66	-	...0010
4 piezas	respectivamente 1 para aros interiores J1 y J2 respectivamente 1 para aros exteriores A1 y A2	-	92,77	...0020
4 piezas	respectivamente 1 para aros interiores J2 y J21 respectivamente 1 para aros exteriores A2 y A21	-	99,01	...0010
8 piezas	respectivamente 1 para aros interiores J1, J2 y J11, J21 respectivamente 1 para aros exteriores A1, A2 y A11, A21	163,84	-	...0020
8 piezas	respectivamente 1 para aros interiores J1, J2, J11 y J21 respectivamente 1 para aros interiores A1, A2, A11 y A21	-	178,55	...0030
		(W512)	(W525)	

Juego de alicates para circlips de precisión

Características: DIN 5254 A y 5256 C (forma recta), además de DIN 5254 B y 5256 D (forma curvada). De acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado en aceite y revenido, **cabeza gris atramentada**, con puntas insertadas de alambre de acero elástico de muelles estirado de máxima calidad con una amplia superficie de apoyo por lo que no se tuercen los aros. Máxima precisión gracias a la **articulación atornillada**, por lo que **presenta una alta capacidad de carga** con una duración de vida útil hasta **10 veces mayor en servicio continuo**. Mangos recubiertos con plástico.



Muelle integrado en la parte interior



Articulación atornillada



5629 0010



5629 0020



5629 0030

Características	Contenido del juego	Suministro en	5629 €	Ref.
4 piezas	respectivamente 1 para aros interiores J1 y J2 respectivamente 1 para aros exteriores A1 y A2	Bolsa enrollable	115,52	...0010
4 piezas	respectivamente 1 para aros interiores J2 y J21 respectivamente 1 para aros exteriores A2 y A21	Bolsa enrollable	124,25	...0040
6 piezas	respectivamente 1 para aros interiores J1, J2 y J21 respectivamente 1 para aros exteriores A1, A2 y A21	Revestimiento de espuma 335 x 165 x 33 mm	172,02	...0020
8 piezas	respectivamente 1 para aros interiores J1, J2, J11 y J21 respectivamente 1 para aros interiores A1, A2, A11 y A21	Bolsa enrollable	227,39	...0060
8 piezas	respectivamente 1 para aros interiores J1, J2, J11 y J21 respectivamente 1 para aros interiores A1, A2, A11 y A21	en maletín de plástico con revestimiento interior de espuma	260,43	...0030
			(W525)	

Alambres de muestra para indicar valores de corte

Tipo de alambre	Resistencia a la tracción (N/mm²)	Resistencia a la tracción (N/mm²)
	FORMAT	Knipex
blando	200	220
semiduro	800	750
duro	1600	1800
cuerda de piano	2000	2300

Cortaalambrs para electromecánica

Características: DIN ISO 5749. De acero eléctrico de vanadio, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, con articulación insertada. Filos templados adicionalmente por inducción (63 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: para trabajos de corte de máxima precisión en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrotecnia.

Características	Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	5333	Ref.
						€	
con bisel, cabeza redonda	125	0,4-2,5	0,4-1,8	0,4-1	0,4-0,6	37,39	...0125

(W525)



Cortaalambrs para electromecánica

Características: DIN ISO 5749. De acero eléctrico de vanadio, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, con articulación insertada y muelle doble sin fricción imperdible para abertura uniforme. Filos templados adicionalmente por inducción (63 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: para trabajos de corte al ras en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrotecnia.

Características	Longitud mm	alambre blando mm	5334	Ref.
			€	
sin bisel, cabeza redonda	125	0,4-2,5	35,55	...0125

(W525)



Cortaalambrs para electrónica

Características: DIN ISO 9654. De acero especial para herramientas, forjado, templado en aceite y revenido, **cabeza redonda pulida, con muelle de apertura**. Filos templados adicionalmente por inducción. Mangos con pesadas fundas de plástico de varios componentes cubiertas.

Características	Longitud mm	alambre blando mm	alambre duro mm	5329	Ref.
				€	
con bisel	110	0,3-1,5	0,2-0,6	29,27	...0005
sin bisel	110	0,2-1,5	-	29,27	...0010
Con bisel y receptor	110	0,3-1,5	0,2-0,6	29,27	...0015

(W512)


5329 0005 +
5329 0015

5329 0010



Cortaalambrs para electrónica

Características: DIN ISO 9654. De acero especial para herramientas, forjado, templado en aceite y revenido, **cabeza puntiaguda pulida**, con muelle de apertura y articulación machihembrada sin huelgo. Filos templados adicionalmente por inducción. Mangos con pesadas fundas de plástico de varios componentes cubiertas.

Características	Longitud mm	alambre blando mm	5329	Ref.
			€	
sin bisel	115	0,2-1,3	48,73	...0019

(W512)



Cortaalambrs para electrónica

Características: DIN ISO 9654. De acero especial para herramientas en calidad especial, templado en aceite y revenido, **cabeza pavonada**, con muelle doble sin fricción imperdible que facilita una apertura homogénea. Filos de corte de precisión templados por inducción adicionalmente (64 HRC). Mangos con fundas de plástico.

Aplicación: Para trabajos de corte de precisión en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica y de la mecánica de precisión.

Características	Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	Cuerda de piano mm	5332	Ref.
						€	
con bisel	125	0,2-1,3	0,2-1	0,2-0,6	0,2-0,4	49,13	...0005
Con bisel y receptor	125	0,2-1,3	0,2-1	0,2-0,6	0,2-0,4	57,93	...0010
Con bisel, cabeza estrecha	125	0,2-1	0,2-0,6	0,2-0,5	0,2-0,3	55,76	...0025

(W525)



5332 0005

5332 0010

5332 0025



Cortaalambres para electrónica

Características: DIN ISO 9654. De acero para rodamientos al cromo, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, con articulación de precisión machihembrada sin huelgo y muelle doble sin fricción imperdible. Filos de corte templados por inducción adicionalmente (62 HRC), mangos con fundas de plástico antideslizantes.

Aplicación: Para trabajos de corte de precisión en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica y de la mecánica de precisión.

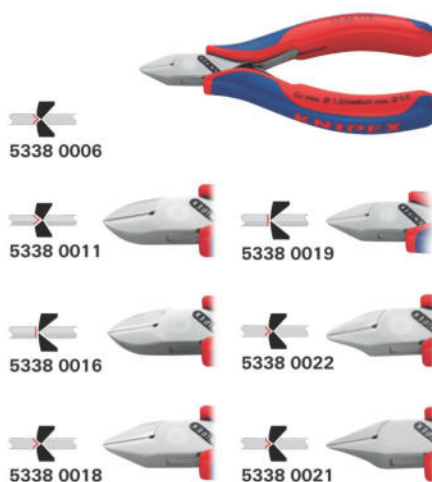


Características	Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	5335 €	5336 €	Ref.
con bisel, cabeza redonda	115	0,3-1,6	0,3-1,2	0,3-0,6	42,47	-	...0006
sin bisel, cabeza puntiaguda	115	0,3-1,3	0,3-0,8	-	-	44,61	...0011
					(W525)	(W525)	

Cortaalambres para electrónica

Características: DIN ISO 9654. De acero para rodamientos al cromo, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida espejo**, con articulación de precisión machihembrada sin huelgo y muelle doble sin fricción imperdible. Filos templados adicionalmente por inducción (62 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: Para trabajos de corte de precisión en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica y de la mecánica de precisión.



Características	Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	5338 €	Ref.
con bisel pequeño, cabeza redonda	115	0,3-1,6	0,3-1,2	0,3-0,6	47,72	...0006
Con bisel y receptor, cabeza redonda	115	0,3-1,6	0,3-1,2	0,3-0,6	57,04	...0011
sin bisel, cabeza redonda	115*	0,3-1,3	0,3-1	-	47,94	...0016
con bisel pequeño, cabeza puntiaguda	115	0,3-1,3	0,3-1	0,3-0,5	52,57	...0018
sin bisel, cabeza puntiaguda	115*	0,3-1,3	0,3-0,8	-	51,23	...0019
con bisel pequeño, cabeza plana puntiaguda	115*	0,3-1	0,3-0,8	0,3-0,5	53,80	...0022
con bisel pequeño, mini-cabeza puntiaguda	115	0,3-0,8	-	-	51,23	...0021

* Dureza de filo aprox. 57 HRC.

(W525)

Cortaalambres para electrónica Super Knips®

Características: DIN ISO 9654. De acero inoxidable. Articulación sin huelgo con remache de acero inoxidable y con muelle de apertura. Filos de corte rectificados con precisión (54 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: Para trabajos de corte al ras en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica y de la mecánica de precisión.



Características	Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	5341 €	Ref.
sin bisel	125	0,2-1,6	0,2-1	24,79	...0006
sin bisel	140	0,2-2,1	0,2-1,2	30,42	...0010
sin bisel, con receptor	125	0,2-1,6	0,2-1	27,85	...0016
sin bisel, puntas acodadas 60°	125	0,2-1	0,2-0,6	29,69	...0021

(W525)

Cortaálambres para electrónica Super Knips®

Características: DIN ISO 9654. De acero especial para herramientas, pavonado. Articulación sin huelgo con remache de acero inoxidable y con muelle de apertura. Filos de corte rectificados con precisión (64 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: Para trabajos de corte al ras en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica y de la mecánica de precisión.

Características	Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	5344 €	Ref.
sin bisel, cabeza estrecha	125	0,2-1	-	-	27,58 *	...0006
sin bisel, cabeza estrecha, con receptor	125*	0,2-1	-	-	31,48	...0010
sin bisel	125	0,2-1,6	0,2-1,2	-	25,79	...0016
sin bisel	140	0,2-2,1	0,2-1,4	-	31,25	...0025
sin bisel, con receptor	125	0,2-1,6	0,2-1,2	-	29,36	...0020
bisel muy pequeño	125	0,2-1,6	0,2-1,2	0,2-0,6	27,08	...0030
bisel muy pequeño, con receptor	125	0,2-1,6	0,2-1,2	0,2-0,6	30,19	...0035

* Dureza de filo aprox. 60 HRC.

(W525)



Cortaálambres VDE para electrónica Super Knips®

Características: DIN ISO 9654. De acero inoxidable. Articulación sin huelgo con remache de acero inoxidable y con muelle de apertura. Filos de corte rectificados con precisión (54 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes, aislamiento hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/parte 201.

Aplicación: Para trabajos de corte al ras en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica y de la mecánica de precisión.

Características	Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	5346 €	Ref.
sin bisel	125	0,2-1,6	0,2-1	32,31	...0006

(W525)



1000 V



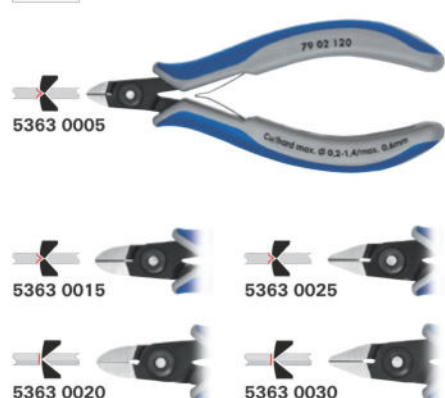
Cortaálambres de precisión para electrónica

Características: DIN ISO 9654. De acero para rodamientos al cromo, forjado. Cabeza pulida antirreflectante, con articulación atornillada para máxima precisión y funcionamiento sin juego de los alicates, así como muelle doble sin fricción, para abrirlos de forma uniforme. Las superficies articuladas están rectificadas con precisión garantizando así un movimiento sin fricción en todo el margen de apertura. Con filos de corte rectificados finamente y templados adicionalmente por inducción (64 HRC). Mangos con fundas ergonómicas de plástico de varios componentes con forma especial para poderlos empuñar de forma segura, y trabajar sin fatiga y con tacto total.

Aplicación: Cortaálambres de precisión para electrónica para las máximas exigencias en cuestión de precisión en los trabajos de corte de precisión en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica y de la mecánica de precisión.

Características	Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	5363 €	Ref.
bisel muy pequeño, minicabeza	120	0,2-1,4	0,2-1	0,2-0,6	68,66	...0005
bisel muy pequeño, cabeza redonda	125	0,2-1,7	0,2-1,3	0,2-0,7	64,58	...0015
sin bisel, cabeza redonda	125	0,1-1,7	0,1-1	-	70,72	...0020
bisel muy pequeño, cabeza puntiaguda	125	0,2-1,5	0,2-1,1	0,2-0,6	64,58	...0025
sin bisel, cabeza puntiaguda	125	0,1-1,5	0,1-0,8	-	70,72	...0030

(W525)



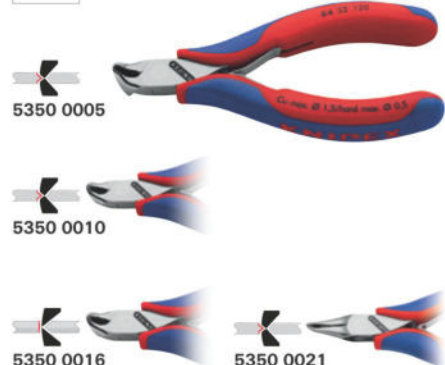
Alicate de corte oblicuo para electrónica

Características: DIN ISO 9654. De acero especial para herramientas en calidad especial, templado en aceite y revenido. Cabeza pulida, con articulación machihembrada precisa sin huelgo, con muelle de apertura. Filos templados (58 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: Para trabajos de corte de precisión en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica y de la mecánica de precisión.

Características	Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	5350 €	Ref.
Con bisel pequeño, cabeza corta, acodada 15°	120	1,5	1	0,5	59,10	...0005
con bisel pequeño, cabeza corta, acodada 27°	115	1,5	1	0,5	58,04	...0010
Sin bisel, cabeza corta, acodada 27°	115	1,3	-	-	60,06	...0016
Filo Mini con bisel pequeño	120	0,6	-	-	60,84	...0021

(W525)



Alicates de corte frontal para electrónica

Características: DIN ISO 9654. De acero especial para herramientas en calidad especial, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida espejo**, con articulación machihembrada precisa sin huelgo, con muelle de apertura. Filos templados (56 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: Para trabajos de corte de precisión en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica y de la mecánica de precisión.

Características	Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	5350 €	Ref.
con bisel	115	2	1	0,6	55,32 (W525)	...0003



Alicate pelacables para electrónica

Características: De acero especial para herramientas, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, con muelle de apertura. Ajuste sencillo al diámetro del alambre o cable con conductor deseado gracias al tornillo moleteado y contratuerca. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: Para cortar y pelar conductores de uno o varios hilos e hilos finos.

Longitud mm	5355 €	Ref.
140	53,86 (W525)	...0130



Alicate de presión para electrónica

Características: DIN ISO 9655. De acero especial para herramientas, forjado, templado en aceite y revenido, **cabeza de pulido fino**, con mordazas lisas y muelle de apertura. Mangos con pesadas fundas de plástico de varios componentes cubiertas.

Características	Longitud mm	format 5354 €	Ref.
Mordazas anchas y planas	130	24,40	...0005
Mordazas redondas puntiagudas	130	24,40	...0010
Mordazas semi-redondas	130	25,28	...0015
Mordazas semi-redondas, acodadas 35°	130	25,96 (W512)	...0020

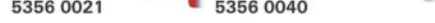
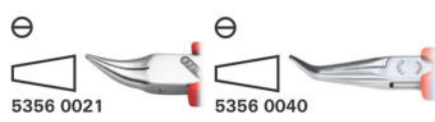


Alicate de presión para electrónica

Características: DIN ISO 9655. De acero para rodamientos al cromo, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida a espejo**. Con articulación machihembrada precisa sin huelgo y muelle doble sin fricción imperdible. Superficies prensoras rectificadas lisas. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: Para agarrar, sujetar y doblar en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica y de la mecánica de precisión.

Características	Longitud mm	Longitud de garra mm	5356 €	Ref.
Mordazas anchas y planas	115	22,5	39,97	...0006
Mordazas semi-redondas para doblar aros de alambre	115	22,5	39,97	...0011
Mordazas de punta redonda para doblar aros de alambre	115	22,5	39,97	...0016
Mordazas semi-redondas, acodadas 45°	115	22,5	43,15	...0021
Mordazas largas, semi-redondas	145	40	47,34	...0030
Mordazas largas, semi-redondas, acodadas 45°	145	35	51,14 (W525)	...0040



Juego de alicates para electrónica

Características: De acero especial para herramientas, forjado, templado en aceite y revenido, **pulido finamente**. Con muelle de apertura. Mangos con pesadas fundas de plástico de varios componentes cubiertas. Suministro en estuche robusto.

Aplicación: Para trabajos finos también en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electricidad y la mecánica de precisión.



format
professional quality

			format 5367	Ref.
			€	
Características	Contenido del juego			
6 piezas	1 alicates de boca plana, 130 mm	ref. 5354 0005	200,93	...0005
	1 alicates de boca redonda, 130 mm	ref. 5354 0010		
	1 alicates de puntas, 130 mm	ref. 5354 0015		
	1 alicates de puntas, 35° curv., 130 mm	ref. 5354 0020		
	1 cortaalambres, 110 mm, con bisel	ref. 5329 0005		
	1 cortaalambres, 110 mm, sin bisel	ref. 5329 0010		
			(W512)	



Juego de alicates para electrónica

Características: Alicates de acero para rodamientos al cromo, templado en aceite y revenido, **pulido a espejo**. Con muelle de apertura. Mangos con pesadas fundas de plástico de varios componentes cubiertas. Suministro en estuche robusto.

Aplicación: Para trabajos finos también en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electricidad y la mecánica de precisión.



KNIPEX

			KNIPEX 5361	Ref.
			€	
Características	Contenido del juego			
7 piezas	1 alicates de boca redonda, 115 mm	ref. 5356 0016	350,95	...0010
	1 alicate de presión, semirredondo, 115 mm	ref. 5356 0011		
	1 alicates de boca plana, 115 mm	ref. 5356 0006		
	1 cortaalambres, sin bisel, 115 mm	ref. 5338 0019		
	1 cortaalambres, con bisel, 115 mm	ref. 5338 0006		
	1 alicate de corte frontal, 120 mm	ref. 5350 0005		
	1 pinza de precisión, puntiaguda, 155 mm	ref. 6513 0015		
			(W525)	



Juego de herramientas para electrónica

Características: Suministro en una práctica caja de almacenamiento de plástico resistente a los golpes con revestimiento interior de espuma.

Aplicación: Para los trabajos de montaje de máxima precisión en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica y de la mecánica de precisión.



KNIPEX

			KNIPEX 5361	Ref.
			€	
Características	Contenido del juego			
8 piezas	1 alicates de puntas, 115 mm	ref. 5356 0006	185,30	...0015
	1 cortaalambres, 115 mm	ref. 5338 0006		
	1 destornillador plano, 2,5 mm	ref. 6366 0025		
	1 destornillador plano, 3,0 mm	ref. 6366 0030		
	1 destornillador plano, 3,5 mm	ref. 6366 0035		
	1 destornillador plano, 4,0 mm	ref. 6366 0040		
	1 destornillador de estrella, PH 0	ref. 6368 0010		
	1 destornillador de estrella, PH 1	ref. 6368 0015		
			(W525)	



Nota general ESD

Para la utilización de herramientas en componentes expuestos al peligro de descargas electrónicas (ESD – elektrostatic discharge), las normas y disposiciones pertinentes (como p. ej. IEC TR 61340-5, DIN EN 61340-5, SP Method 2472) exigen una derivación controlada de cargas eléctricas a través de los mangos de tales herramientas.

Cortaalambres antiestáticos para electrónica

Características: DIN ISO 9654. De acero especial para herramientas en calidad especial, templado en aceite y revenido, forma delgada. **Cabeza pulida espejo**, con muelle doble sin fricción imperdible para una apertura homogénea. Filos de corte de precisión templados por inducción adicionalmente (62 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: Para trabajos de corte de precisión en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica, especialmente allí donde se deban emplear **herramientas con capacidad ESD**.

Características	Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	5368 €	Ref.
con bisel pequeño, cabeza redonda	115	0,3–1,6	0,3–1,2	0,3–0,6	50,50	...0005
sin bisel, cabeza redonda	115*	0,3–1,3	0,3–1	–	50,84	...0010
con bisel pequeño, cabeza puntiaguda	115	0,3–1,3	0,3–1	0,3–0,5	54,36	...0015
sin bisel, cabeza puntiaguda	115*	0,3–1,3	0,3–0,8	–	54,03	...0020
con bisel pequeño, cabeza plana puntiaguda	115*	0,3–1	0,3–0,8	0,3–0,5	56,72	...0025
con bisel pequeño, mini-cabeza puntiaguda	115	0,3–0,8	–	–	54,03	...0030

* Dureza de filo aprox. 57 HRC.

(W525)



Cortaalambres ESD para electrónica Super Knips®

Características: DIN ISO 9654. De acero inoxidable. Articulación sin huelgo con remache de acero inoxidable y con muelle de apertura. Filos de corte rectificados con precisión (54 HRC) sin bisel. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: Para trabajos de corte al ras en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica, especialmente allí donde se deban emplear **herramientas antiestáticas**.

Características	Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	5371 €	Ref.
sin bisel	125	0,2–1,6	0,2–1	27,46	...0005
sin bisel	140	0,2–2,1	0,2–1,2	33,22	...0015
sin bisel, con receptor	125	0,2–1,6	0,2–1	29,97	...0008

(W525)



Cortaalambres ESD para electrónica Super Knips®

Características: DIN ISO 9654. De acero especial para herramientas. Articulación sin huelgo con remache de acero inoxidable y con muelle de apertura. Filos de corte rectificados con precisión (64 HRC) sin bisel. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: Para trabajos de corte al ras en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica, especialmente allí donde se deban emplear **herramientas antiestáticas**.

Características	Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	5371 €	Ref.
sin bisel	125	0,2–1,6	0,2–1,2	28,36	...0010
sin bisel	140	0,2–2,1	0,2–1,4	33,89	...0017
sin bisel, con receptor	125	0,2–1,6	0,2–1,2	31,52	...0013

(W525)



Cortaalambres antiestático de precisión para electrónica

Características: De acero para rodamientos al cromo, forjado. Cabeza pulida antirreflectante, con articulación atornillada para máxima precisión y funcionamiento sin juego de los alicates, así como muelle doble sin fricción, para abrirlos de forma uniforme. Las superficies articuladas están rectificadas con precisión garantizando así un movimiento sin fricción en todo el margen de apertura. Con filos de corte rectificadas finamente y templados adicionalmente por inducción (64 HRC). Mangos con fundas ergonómicas de plástico de varios componentes con forma especial para poderlos empuñar de forma segura, y trabajar sin fatiga y con tacto total.

Aplicación: Alicates de corte diagonal de precisión para electrónica para las máximas exigencias en los trabajos de corte en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica, especialmente allí donde se deban emplear herramientas antiestáticas.

Características	Longitud mm	alambre blando mm	alambre semiduro mm	alambre duro mm	5364 €	Ref.
bisel muy pequeño, cabeza redonda	125	0,2-1,7	0,2-1,3	0,2-0,7	67,19	...0015
sin bisel, cabeza redonda	125	0,1-1,7	0,1-1	-	74,57	...0020
bisel muy pequeño, cabeza puntiaguda	125	0,2-1,5	0,2-1,1	0,2-0,6	67,19	...0025
sin bisel, cabeza puntiaguda	125	0,1-1,5	0,1-0,8	-	74,57	...0030

(W525)



Alicate ESD de presión para electrónica

Características: DIN ISO 9655. De acero para rodamientos al cromo, templado en aceite y revenido. Cabeza pulida a espejo. Con articulación machihembrada precisa sin huelgo y muelle doble sin fricción imperdible. Superficies prensoras rectificadas lisas. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: Para agarrar, sujetar y doblar en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica, especialmente allí donde se deban emplear herramientas con capacidad ESD.

Características	Longitud mm	Longitud de garra mm	5362 €	Ref.
Mordazas anchas, planas	115	22,5	43,54	...0005
Mordazas semi-redondas	115	22,5	43,54	...0010
mordazas redondas, puntiagudas	115	22,5	43,54	...0015
Mordazas semi-redondas, acodadas 45°	115	22,5	47,04	...0020

(W525)



Alicate de precisión de montaje ESD para electrónica

Características: De acero para rodamientos al cromo, forjado. Cabeza pulida antirreflectante, con articulación atornillada para máxima precisión y funcionamiento sin juego de los alicates, así como muelle doble sin fricción, para abrirlos de forma uniforme. Las superficies articuladas están rectificadas con precisión garantizando así un movimiento sin fricción en todo el margen de apertura. Con superficies prensoras rectificadas finamente y templadas por inducción adicionalmente (64 HRC). Mangos con fundas ergonómicas de plástico de varios componentes con forma especial para poderlos empuñar de forma segura, y trabajar sin fatiga y con tacto total.

Aplicación: Alicates de presión de precisión para electrónica para las máximas exigencias en los trabajos de montaje en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica, especialmente allí donde se deban emplear herramientas con capacidad ESD. Para agarrar, sujetar y doblar.

Características	Longitud mm	Longitud de garra mm	5364 €	Ref.
Mordazas anchas, planas	130	19	61,17	...0040
Mordazas semi-redondas	130	19	62,35	...0045

(W525)



Juego de herramientas ESD para electrónica

Características: Suministro en una práctica caja de almacenamiento de plástico resistente a los golpes con revestimiento interior de espuma.

Aplicación: Para trabajos de montaje de máxima precisión en lugares de difícil acceso en el ámbito de la electrónica, especialmente allí donde se deban emplear herramientas con capacidad ESD.

Nota: Encontrará los destornilladores electrónicos antiestáticos ESD en 6/227.

Características	Contenido del juego	5366 €	Ref.
8 piezas	1 alicates de puntas, 115 mm 1 cortaalambres, 115 mm 1 destornillador plano, 2,5 mm 1 destornillador plano, 3,0 mm 1 destornillador plano, 3,5 mm 1 destornillador plano, 4,0 mm 1 destornillador de estrella, PH 0 1 destornillador de estrella, PH 1	200,42	...0015

(W525)



Cizalla para cable

Características: Filos de acero inoxidable, con muelle de apertura y retención. Mangos con fundas de plástico.

Aplicación: Para cortar cables de cobre y aluminio con una sola mano.

Nota: No indicado para alambre de acero ni conductores de cobre estirados.

5374 Con filo de corte rectificado y hoja de dos entalladuras.

5379 Con filo de corte rectificado y hoja de entalladura.

Valores de corte Ø mm	Sección transversal de conductor mm ²	Longitud mm	5374		Ref.
			€	€	
2,5	6	134	17,05	—	...0134
4	10	168	18,50	—	...0168
10	24	165	—	26,79	...0165
			(W523)	(W525)	

INOX



5374 0134



5374 0168



5379

Cizalla para cable

Características: De acero especial para herramientas en calidad especial, forjado, templado en aceite y revenido. **Cabeza pavonada**, con articulación atornillada autofijadora y reajutable y protección contra aplastamiento. Filos templados con rectificado de precisión, para cortar fácilmente con una sola mano de forma lisa, limpia y sin aplastamiento. Mangos recubiertos con plástico.

Nota: No indicado para alambre de acero ni conductores de cobre estirados.

5380 0160 Hasta un **40 % más de rendimiento de corte** gracias a los filos escalonados frente a las cizallas para cable normales de la misma longitud. **Forma de cabeza delgada**, permite cortar en lugares de difícil acceso. Para cortar cables de cobre y aluminio de uno y varios hilos.

5380 0165 Para cortar cables de cobre y aluminio de uno y varios hilos.

5383 Para cortar cables de cobre y aluminio de uno y varios hilos. Gracias a sus dos fases de corte (inicial y final), también pueden cortarse cables de hasta 20 mm de Ø.

Valores de corte Ø mm	Sección transversal de conductor mm ²	Longitud mm	5380		Ref.
			€	€	
15	50	160	37,34	—	...0160
15	50	165	35,88	—	...0165
20	70	200	—	55,27	...0200
			(W525)	(W525)	



5380 0160



5380 0165



5383

Cizalla para cable

Características: De acero especial para herramientas en calidad especial, forjado, templado en aceite y revenido. **Cabeza pavonada**, con articulación atornillada autofijadora y reajutable y protección contra aplastamiento. Filos templados con rectificado de precisión, para cortar fácilmente con una sola mano de forma lisa, limpia y sin aplastamiento. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Nota: No indicado para alambre de acero ni conductores de cobre estirados.

5384 0160 Hasta un **40 % más de rendimiento de corte** gracias a los filos escalonados frente a las cizallas para cable normales de la misma longitud. **Forma de cabeza delgada**, permite cortar en lugares de difícil acceso. Para cortar cables de cobre y aluminio de uno y varios hilos.

5384 0165 Para cortar cables de cobre y aluminio de uno y varios hilos.

5384 0200 Para cortar cables de cobre y aluminio de uno y varios hilos. Gracias a sus dos fases de corte (inicial y final), también pueden cortarse cables de hasta 20 mm de Ø.

Valores de corte Ø mm	Sección transversal de conductor mm ²	Longitud mm	5384		Ref.
			€	€	
15	50	160	42,54	—	...0160
15	50	165	41,25	—	...0165
20	70	200	67,08	—	...0200
			(W525)		



5384 0160



5384 0165



5384 0200

Cizalla para cable VDE

Características: De acero especial para herramientas en calidad especial, forjado, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada.** Con protección contra aplastamientos. Filos templados con rectificado de precisión, para cortar fácilmente con una sola mano de forma lisa, limpia y sin aplastamiento. Articulación atornillada autofijadora y reajutable. **Aislado hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Parte 201.**

Aplicación: Para cortar cables de cobre y aluminio de uno y varios hilos.

Nota: No indicado para alambre de acero ni conductores de cobre estirados.

- 5381 0160** Hasta un **40 % más de rendimiento de corte** gracias a los filos escalonados frente a las cizallas para cable normales de la misma longitud. **La forma de cabeza delgada,** permite cortar en lugares de difícil acceso. Mangos con fundas de varios componentes, con empuñadura y rotulación inyectada.
- 5381 0165** Mangos con fundas de varios componentes, con empuñadura y rotulación inyectada.
- 5382** Mangos con fundas de varios componentes, con empuñadura y rotulación inyectada. Gracias a sus dos fases de corte (inicial y final), también pueden cortarse cables de hasta 20 mm de Ø.
- 5387** Mangos recubiertos con plástico. Gracias a sus dos fases de corte (inicial y final), también pueden cortarse cables de hasta 20 mm de Ø.

Valores de corte Ø mm	Sección transversal de conductor mm ²	Longitud mm	5381	5382	5387	Ref.
			€	€	€	
15	50	160	60,94	—	—	...0160
15	50	165	59,60	—	—	...0165
20	70	200	—	75,85	82,44	...0200
			(W525)	(W525)	(W525)	



≥ 1000 V



5381 0160



5381 0165

(PATENTED)



5382

(PATENTED)



5387

Cizalla para cable VDE

Características: De acero quirúrgico **inoxidable** templado al aire. Cabeza pulida. Filos templados con rectificado de precisión, para cortar fácilmente con una sola mano de forma limpia, lisa y sin aplastamiento. Articulación atornillada autofijadora y reajutable con protección contra aplastamientos. Mangos con revestimiento de plástico resistentes a los golpes, **aislamiento hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/parte 201.**

Aplicación: Para cortar cables de cobre y aluminio de uno y varios hilos.

Nota: No indicado para alambre de acero ni conductores de cobre estirados.



≥ 1000 V



Valores de corte Ø mm	Sección transversal de conductor mm ²	Longitud mm	5389	Ref.
			€	
16	50	230	67,42	...0230
			(W525)	

Cizalla para cable VDE

Características: Forma pequeña, útil y fácil de manejar. De acero, forjado. **Cabeza pulida.** Filo de corte para cortar cables finos o gruesos de uno y dos hilos. Mangos con fundas de plástico de varios componentes, **aislamiento hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/parte 201.**

Aplicación: Para cortar sin aplastar cables de cobre y aluminio.

Nota: No indicado para alambre de acero, cables armados con acero, aleaciones de aluminio y conductores de cobre trenzados.

- 5386 0165** Con filo de corte rectificado y hoja de dos entalladuras.

- 5386 0200** Con filo de corte rectificado y hoja de dos entalladuras.

- 5386 0245** Con filo de corte rectificado y hoja de entalladura.

NEW

Modelo	Valores de corte Ø mm	Sección transversal de conductor mm ²	Longitud mm	5386	Ref.
				€	
KT 8	8	16	185	57,60	...0165
KT 12	12	25	225	64,38	...0200
KT 22	22	50	245	84,21	...0245
				(W521)	



≥ 1000 V

Weidmüller



5386 0165



5386 0200



5386 0245

Cizalla para cable

Características: Con filos templados y rectificadas con precisión para cortar de forma lisa, limpia y sin aplastamiento. Con protección contra aplastamientos y articulación atornillada reajutable.

Aplicación: Para cables de cobre y aluminio con uno y varios hilos.

Nota: No adecuado para cables de acero o alambre de acero.



5392 **Cabeza pavonada.** De acero eléctrico de vanadio, templado en aceite y revenido. Escaso esfuerzo gracias a unas relaciones de palanca óptimas y una geometría de corte especial. Brazos de tubo de aluminio altamente resistente. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.



5396 **Cabeza pulida.** De acero eléctrico de cromo-vanadio, templado en aceite y revenido. Buena relación de transmisión gracias a una palanca acodada. Brazos de tubo de acero. Mangos recubiertos con plástico.



5397 **Cabeza pulida.** De acero eléctrico de cromo-vanadio, templado en aceite y revenido. Buena relación de transmisión gracias a una palanca acodada. Brazos de tubo de acero. Mango recubiertos con plástico, aislamiento hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/parte 201.



Valores de corte Ø mm	Sección transversal de conductor mm²	Longitud mm	5392	5396	5397	Ref.
			€	€	€	
27	150	500	157,24	—	—	...0501
27	150	600	—	281,07	320,83	...0600
			(W525)	(W525)	(W525)	

Cortacables con brazos de telescopio

Características: Cabeza de corte de acero especial para herramientas en calidad especial (intercambiable), templado en aceite y revenido. **Cabeza pavonada.** Con articulación atornillada reajutable. Corte sencillo y limpio gracias a la nueva geometría de corte, menor esfuerzo gracias a las óptimas relaciones de transmisión. Brazos de tubo ovalado de aluminio altamente resistente, longitud de brazos ajustable. La articulación pivotante ajustable en varias posiciones permite trabajar en espacios reducidos y optimizar el brazo de palanca estando los brazos completamente extendidos. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: Para cables de cobre y aluminio con uno y varios hilos.

Nota: No indicado para alambre de acero ni conductores de cobre con trefilado duro o cables trenzados.



Valores de corte Ø mm	Sección transversal de conductor mm²	Longitud mm	5394	Ref.
38	280	550-770	326,61	...0560
			(W525)	

Cortacables con llave de carraca

Características: De acero. **Cabeza pavonada.** Filo de corte realizado en láser y rectificado, forma robusta. Manejo con una sola mano gracias a su principio de carraca, con posibilidad de desbloqueo de la cuchilla oscilante en cualquier posición de corte. Cuchilla oscilante intercambiable. Mangos ergonómicos recubiertos con plástico de pared gruesa.

Aplicación: Para cortar sin aplastar cables de cobre y aluminio.

Nota: No indicado para alambre de acero, cables armados con acero, aleaciones de aluminio y conductores de cobre trenzados.

Weidmüller



5401 0290



5401 0365

Modelo	Valores de corte Ø mm	Sección transversal de conductor mm²	Longitud mm	5401	Ref.
				€	
KT 45 R	45	400	290	446,77	...0290
KT 55	55*	500	365	622,35	...0365
				(W521)	

* Para 4 cables conductores de sección de 150 mm² (acometida).

Cortacables con llave de carraca

Características: De acero especial para herramientas en calidad especial, templado en aceite y revenido. **Cabeza pintada.** Fácil manejo con una sola mano gracias al principio de carraca, con accionamiento de corona dentada de 2 velocidades para un corte sencillo, corte liso y limpio sin aplastamientos. Con protección contra aplastamientos. Zona especial de apoyo en el mango para cortes con los alicates apoyados.

Aplicación: Para cortar cables de cobre y aluminio de uno y varios hilos sin aplastamiento.

Nota: No indicado para alambre de acero ni cables trenzados.

5403 Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

5406 Mangos de fundas de plástico de varios componentes, con empuñadura y rotulación inyectada, aislamiento hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/ parte 201.

Valores de corte Ø mm	Sección transversal de conductor mm²	Longitud mm	5403	5406	Ref.
			€	€	
32	240	250	—	301,90	...0250
32	240	250	267,73	—	...0251
52*	380	280	—	401,40	...0280
52*	380	280	359,39	—	...0281
60	600	320	443,99	485,35	...0320

* Para 4 cables conductores de sección de 150 mm² (acometida).

(W525)

(W525)



5403 0320



5406 0320 1000 V

Cortacables con llave de carraca con brazos telescópicos

Características: Filos de corte de precisión de acero especial para herramientas en calidad especial, templado en aceite y revenido, brazos de tubo ovalado de aluminio altamente resistente. **Cabeza pavonada.** Rendimiento de corte extremadamente alto debido al manejo con dos manos y gracias al principio de carraca, poco esfuerzo gracias a la transmisión de palanca óptima por palanca. **Los brazos se pueden ajustar en varios niveles** y de esa forma se pueden adaptar a las condiciones de trabajo individuales. La herramienta puede abrirse en cualquier posición de corte. Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Aplicación: Para cortar cables de cobre y aluminio de uno y varios hilos sin aplastarlos y de forma lisa, también con revestimiento de goma dura o plástico. Adecuado también para cables con armadura de fleje.

Nota: No indicado para alambre de acero ni cables trenzados.



Valores de corte Ø mm	Sección transversal de conductor mm²	Longitud mm	5404	Ref.
			€	
60	740	600-810	947,54	...0680
100	960	650-860	1.096,84	...0820

(W525)

Cortacables para cable trenzado

Características: Filos templados adicionalmente por inducción, corta de forma fácil y limpia sin aplastar. Con muelle de apertura y trinquete. Menor esfuerzo gracias a las elevadas relaciones de transmisión. La geometría de corte especial evita que se deshile el cable trenzado.

5411 0150 Cortacables para cables Bowden

De acero especial para herramientas en calidad especial, templado en aceite, atramentado en negro. Cabeza pulida. Mangos recubiertos con plástico. Para cables Bowden y cables blandos (también para acero inoxidable).

5411 0160 Acero para rodamientos, pavonado. **Especialmente compacto y potente.** Mangos con fundas de plástico de varios componentes. Para cable de acero altamente resistente hasta 1960 N/mm² (Ø 4 mm).

5421 De acero eléctrico de cromo-vanadio de alto rendimiento, templado en aceite y revenido. Con dos perfiles de prensado para empalmes en fundas Bowden y tapones finales para cables de acero de tracción. Mangos recubiertos con plástico antideslizante. Adecuado para cables de cobre y aluminio con uno y varios hilos, cable de acero, alambre semiduro así como cuerda de piano.

5411 0190 De acero eléctrico de cromo-vanadio de alto rendimiento, templado en aceite y revenido. Con dos perfiles de prensado para empalmes en fundas Bowden y tapones finales para cables de acero de tracción. Mangos con fundas de plástico finas de varios componentes. Adecuado para cables de cobre y aluminio con uno y varios hilos, cable de acero, alambre semiduro así como cuerda de piano.

Cable de acero mm	Longitud mm	alambre semiduro mm	Cuerda de piano mm	5411	5421	Ref.
				€	€	
3	150	—	—	35,00	—	...0150
4	160	—	—	44,25	—	...0160
5	190	4	2,5	58,88	55,32	...0190

(W525)

(W525)



5411 0150



5411 0160



5421



5411 0190