

KNIPEX Quality – Made in Germany



KNIPEX Surtido Automóvil 2017

Más productos en
www.knipex.com



Alicates para el sector del automóvil

Cada día, los mecánicos de coches tienen que luchar contra el desafío de que en los compartimento de motor de los automóviles modernos se instalan cada vez más componentes en menos espacio. Para poder trabajar rápida y fiablemente a pesar de la falta de espacio, es importante tener a mano la herramienta adecuada. Los alicates de KNIPEX convencen porque incluso en sus versiones pequeñas tienen una gran eficacia, aplicando un esfuerzo reducido. Otra gran ventaja para el sector del automóvil consiste en la inmensa amplitud del surtido, el cual comprende más de 80 alicates sólo para fusibles.

KNIPEX tiene en su programa alicates estándar y especiales para todos los trabajos a realizar en un vehículo. Para abrir y cerrar las distintas conexiones de conductos en la zona del motor, en los manguitos de los ejes, fuelles, mangueras de refrigeración o conductos bypass, KNIPEX ofrece distintos alicates especiales:

Los alicates para abrazaderas agarran con firmeza y seguridad abrazaderas estándar, compactas y de alambre, así como aros elásticos, como se suelen emplear en conductos de refrigeración, hasta 70 mm de tamaño nominal.

Gracias a sus dimensiones compactas así como los elementos de agarre giratorios incluso bajo carga, se puede acceder a las abrazaderas también en condiciones de espacios reducidos. Con los alicates para abrazaderas se cierran con rapidez y estancas a la presión abrazaderas Click, p. ej. en conductos bypass. Una cabeza estilizada del alicate garantiza un buen acceso y los elementos de agarre giratorios hacen que se pueda colocar el alicate desde los ángulos más diversos.

Para el prensado profesional de abrazaderas de oreja, que frecuentemente se encuentran en manguitos de ejes y fuelles, KNIPEX ha desarrollado el alicate para abrazaderas de oreja. Sus salientes para prensar están diseñados especialmente para el montaje seguro de 1 y 2 abrazaderas de oreja.

¡En este folleto descubrirá su nuevo alicate KNIPEX para el sector del automóvil!

SÍMBOLOS

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

Alicate para abrazaderas

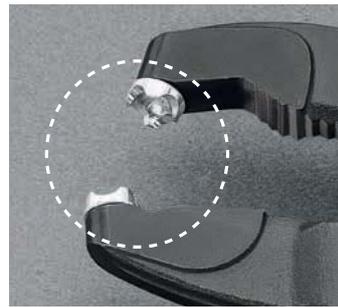
85
51

NUEVO

- > Puntas universales y giratorias para el agarre seguro de las abrazaderas en cualquier posición
- > Potentísimo efecto palanca, con el que es posible abrir abrazaderas fácilmente, sin grandes esfuerzos y de forma segura
- > Cabeza esbelta; anchura reducida de la cabeza, puntas giratorias: una herramienta idónea para trabajar en espacios reducidos
- > Apertura máxima de boca de hasta 80 mm; más de 40 mm de recorrido de amarre
- > Aplicable para abrazaderas estándar, compactas y de alambre, así como aros elásticos con un tamaño nominal de hasta 70 mm



Ahora también con 180 mm de longitud



85 51 180 A

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Posiciones de ajuste	Capacidad	mm
85 51 180 A N	081159	15	max. 50 mm	180
85 51 250 A	077329	25	max. 70 mm	250
85 51 250 AF	078623	19	max. 70 mm	250
85 59 250 A	077336	Surtido de recambio de puntas		



Alicate para abrazaderas con fijador



Alicate para abrazaderas para abrazaderas Click

85
51

Para colocar y retirar abrazaderas Click

NUEVO

- > Puntas giratorias para el agarre seguro de las abrazaderas en cualquier posición
- > Buen efecto palanca: permite abrir y volver a cerrar abrazaderas fácilmente, sin grandes esfuerzos y de forma segura
- > Para un trabajo cómodo, p. ej. en mangueras de carburante, conductos de presión y tubos de aspiración
- > Función adicional: soltar mangueras cuidadosamente con la boca dentada
- > Cabeza esbelta; anchura reducida de la cabeza, puntas giratorias: una herramienta idónea para trabajar en espacios reducidos



Ahora también con 180 mm de longitud



85 51 180 C

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Posiciones de ajuste	mm
85 51 180 C N	081166	15	180
85 51 250 C	078517	25	250
85 59 250 C	078999	Surtido de recambio de puntas	

KNIPEX Cobra®

Tenazas para bombas de agua Hightech

87
0

- > Ajuste automático mediante pulsación de botón directamente en la pieza de trabajo
- > Ajuste preciso para adaptarse optimamente a diversos tamaños de piezas y para una posición ergonómica del mango
- > Auto-retención en tuberías y tuercas, agarre perfecto a la pieza con el mínimo esfuerzo
- > Mordazas con dientes adicionalmente templados, dureza aprox. de los dientes 61 HRC: poco desgaste y gran seguridad en el agarre
- > Articulación machihembrada: gran estabilidad por la doble guía
- > Recepción segura de la guía: imposible desajustar involuntariamente
- > Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos



87 01 125 87 01 150 87 01 180 87 01 250 87 01 300 87 01 400 87 01 560



87 26 250

⚡ 1000V

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Posiciones de ajuste	Ø Pulgadas	Ø mm	↔ mm
87 01 125	069935	13	1	27	125
87 01 150	060116	11	1 1/4	30	150
87 01 180	022015	18	1 1/2	36	180
87 01 250	022022	25	2	46	250
87 01 300	034087	30	2 3/4	60	300
87 01 400	005636	27	3 1/2	95	400
87 01 560	044321	20	4 1/2	120	560
87 26 250	071495	24	2	46	250

KNIPEX Cobra® QuickSet

Tenaza para bombas de agua Hightech

87
2

¡Abrir completamente, cerrar y agarrar!
Ajuste rápido adicional a la pieza de trabajo mediante cierre

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

87 22 250

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

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



Pulsar botón – abrir la tenaza completamente

Colocar la mordaza de agarre – cerrar simplemente las tenazas

El perno de la articulación encaja bajo carga

Cobra® Paquete

Tenaza para bombas de agua Hightech

00
20

- > Alicates atramentados en gris, mangos recubiertos de plástico antideslizante



KNIPEX Cobra® ES

Tenaza para bombas de agua extra esbelta

87
5

- > Facilita el acceso a la pieza de trabajo gracias a su diseño esbelto en la zona de la cabeza y la articulación
- > Ideal para servicios técnicos y de mantenimiento, reparación de aparatos, el sector automotriz y la industria en general
- > Boca larga y estrecha



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

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Posiciones de ajuste	Ø Pulgadas	mm	mm
87 51 250	061267	19	1 1/4	34	250

Tenazas para filtro del lubricante y conectores

81

Para sifones, tubos de plástico y racores hasta Ø 80 mm

Ajuste preciso para una adaptación óptima a los diámetros más diversos

Robusta y altamente resistente

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

81 01 250 / 81 03 250

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

81 11 250 / 81 13 250

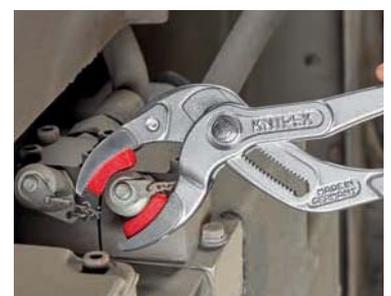
- > Con bocas de plástico intercambiables para superficies delicadas; hasta Ø 75 mm



81 03 250

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Descripción	Capacidad de trabajo Ø mm	Posiciones de ajuste	mm
81 01 250	078463	negro atramentado	25 – 80	25	250
81 03 250	078487	cromado	25 – 80	25	250
81 11 250	078470	negro atramentado	10 – 75	25	250
81 13 250	078494	cromado	10 – 75	25	250

81 19 250 078500 2 pares de mordazas de plástico para 81 11 250 y 81 13 250



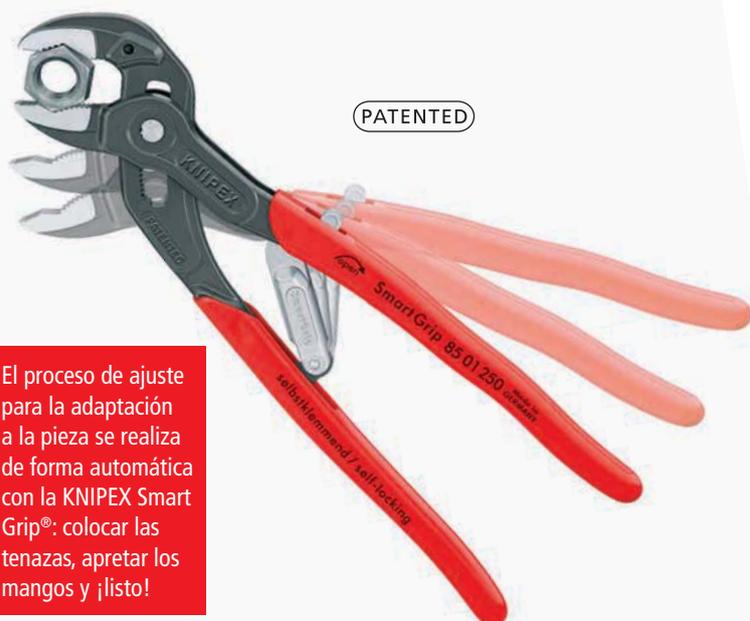
KNIPEX SmartGrip®

Tenaza para bombas de agua automática

85

- > Óptimo para cambios a diferentes tamaños de pieza
- > Ajuste automático y manejo con una mano para diestros y zurdos
- > Fácil acceso a la pieza por el diseño esbelto en la zona de la cabeza y articulación, y por los pernos enrasados de la articulación
- > Auto-retención en tuberías y tuercas, agarre perfecto a la pieza con el mínimo esfuerzo
- > Mordazas con dientes adicionalmente templados, dureza aprox. de los dientes 61 HRC: poco desgaste y gran seguridad en el agarre
- > Articulación machihembrada: gran estabilidad por la doble guía
- > Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos
- > Botón de bloqueo para un cómodo transporte con los mangos cerrados

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



El proceso de ajuste para la adaptación a la pieza se realiza de forma automática con la KNIPEX Smart Grip®: colocar las tenazas, apretar los mangos y ¡listo!

Llave múltiple ajustable

87
4

- > Sustituye a un juego de llaves de tuercas, ideal para fijar por contratuerca
- > Agarre sin holgura de cabezas de tornillos hexagonales métricos y de pulgadas, sin redondear las cabezas de los tornillos
- > Para tuercas y tornillos métricos y de pulgadas con anchuras de llave de 10 a 32 mm (3/8" a 1 1/4"); de auto-retención en el rango a partir de 17 mm: sin deslizamiento sobre la pieza
- > Agarre seguro y firme incluso en tuercas y tornillos redondeados, oxidados o pintados



PATENTED



Núm. de artículo	EAN	Posiciones de ajuste	Ø pulgadas	mm	mm
87 41 250	054566	15	3/8 - 1 1/4	10 - 32	250

KNIPEX TwinKey®

10 perfiles. 2 en cruz. 1 llave.

Todos los sistemas de cierre convencionales

00
1

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



Núm. de artículo	EAN	mm	mm	Ø mm	mm	mm	mm
00 11 01	074670	5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11	7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12	3 - 5	6	6 - 9	32



KNIPEX Alligator®

Tenazas para bombas de agua

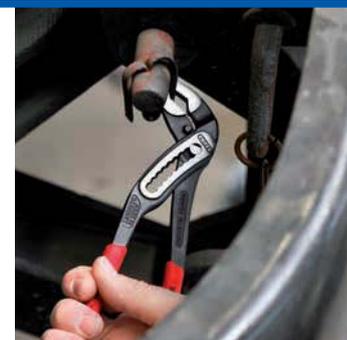
88

- > Auto-retención en tuberías y tuercas, agarre perfecto a la pieza con el mínimo esfuerzo
- > Mordazas con dientes adicionalmente templados, dureza aprox. de los dientes 61 HRC: poco desgaste y gran seguridad en el agarre
- > Articulación machihembrada: gran estabilidad por la doble guía



88 01 250

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Posiciones de ajuste	Ø Pulgadas	Ø mm	mm	↔ mm
88 01 180	035480	9	1 1/2	42	36	180
88 01 250	022992	9	2	50	46	250
88 01 300	034094	9	2 3/4	70	60	300



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

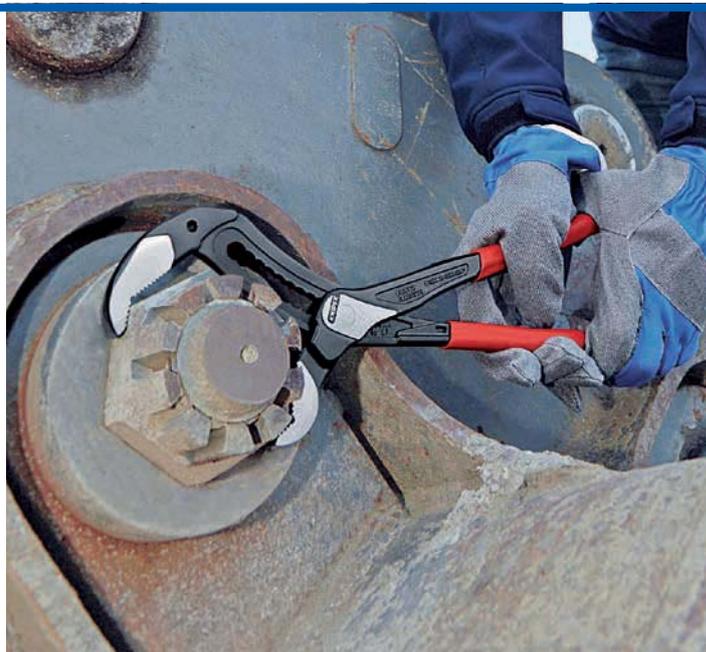
KNIPEX Alligator® XL

88

Ahora también con 400 mm de longitud.

- > Ajuste gradual de 11 niveles con una capacidad de agarre de hasta 3 1/2"
- > Diseño robusto, no afectado por la suciedad y fácil de limpiar. Indicado especialmente para trabajos en el exterior
- > Fácil acceso a la pieza gracias al diseño esbelto en la zona de la cabeza y la articulación
- > Auto-retención en tuberías y tuercas, agarre perfecto a la pieza con el mínimo esfuerzo
- > Mordazas con dientes adicionalmente templados, dureza aprox. de los dientes 61 HRC: poco desgaste y gran seguridad en el agarre
- > Articulación machihembrada: gran estabilidad por la doble guía
- > Un retén protector evita que el trabajador se pellizque los dedos

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Posiciones de ajuste	Ø Pulgadas	Ø mm	mm	↔ mm
88 01 400	075844	11	3 1/2	90	95	400



Alligator® Paquete

Tenazas para bombas de agua

00
20

- > Alicates atramentados en gris, mangos recubiertos de plástico antideslizante



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 20 09 V03	074809	88 01 180 88 01 250 88 01 300

Juego Bestseller

00
20

- > Alicates de cabeza pulida; mangos con fundas de plástico antideslizante o en 2 componentes bicolor



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 20 09 V01	073994	03 02 180 Alicata universal 70 02 160 Alicata de corte diagonal 87 01 250 Cobra® Tenaza para bombas de agua Hightech

Alicates y juego de llaves en una sola herramienta

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

- > Herramienta ajustable para atornillar
- > Agarre perfecto gracias a las mordazas paralelas; su diseño permite adaptarla a todos los anchos de boca hasta el máximo especificado
- > Muy adecuada también para agarrar, sujetar, prensar y doblar piezas a mecanizar
- > Mordazas planas para el cuidadoso montaje de grifería con tratamiento superficial - ¡para trabajar directamente sobre cromo!
- > Ajuste perfecto a las caras de las tuercas evitando que estas se redondeen
- > La fuerza ejercida en los mangos se multiplica por 10 en las mordazas, gran capacidad de sujeción



86 03 180



Tenaza llave, forma angulada (86 43 250):
La tenaza llave de aplicación universal con mangos angulados en 15° proporciona el espacio libre necesario para dedos y nudillos



86 43 250 $\sphericalangle 15^\circ$ **NUEVO**



86 05 180



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Posiciones de ajuste	Pulgadas	mm	mm
86 03 125	077497	11	7/8	23	125
86 03 150	069676	14	1	27	150
86 03 180	035466	13	1 3/8	35	180
86 03 250	033837	17	1 3/4	46	250
86 03 300	041429	22	2 3/8	60	300
86 05 150	069928	14	1	27	150
86 05 180	047162	13	1 3/8	35	180
86 05 250	047841	17	1 3/4	46	250
86 43 250 N	081296	17	1 3/4	46	250

86 03 125



Tenaza llave XL

Alicates y juego de llaves en una sola herramienta

- > Herramienta ajustable para agarrar; muy adecuada también para agarrar, sujetar, prensar y doblar piezas a mecanizar – sustituye a varias llaves fijas grandes y costosas con capacidad de boca de hasta 85 mm o 3 3/8"
- > Bocas lisas, para un montaje cuidadoso de racores de latón de alta calidad, fundición roja o acero inoxidable
- > Ajuste perfecto a las caras de las tuercas evitando que estas se redondeen
- > Ajuste automático mediante pulsación de botón directamente en la pieza de trabajo



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Posiciones de ajuste	Pulgadas	mm	mm
86 03 400	077312	25	3 3/8	85	400



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

Alicates de precisión para arandelas

Con puntas insertadas para trabajar
con seguridad



Alicates de precisión para arandelas

48

Alicates de precisión para arandelas; para arandelas interiores en taladros

Con puntas insertadas para trabajar con seguridad

Alta resistencia en el uso continuo: una vida útil hasta 10 veces más elevada con puntas pretorneadas

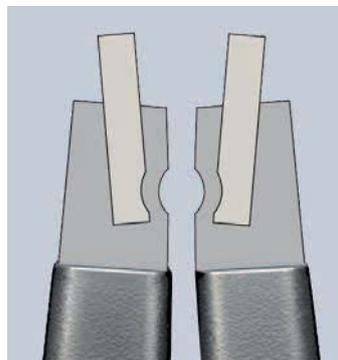
- > Amplia zona de contacto de las puntas: no deforma las arandelas, de fácil ajuste
- > Puntas insertadas: alambre de acero para muelles, estirado
- > Articulación atornillada: preciso, sin holguras al trabajar con el alicate



48 21 J21 $\angle 90^\circ$



Retención segura de las arandelas: la forma de las puntas y la superficie de apoyo de la arandela dificulta que esta se escape



Ajuste preciso de las puntas por compresión



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Descripción	Arandelas interiores- Ø mm	Puntas Ø mm	↔ mm
48 11 J0	048510	Puntas rectas	8 – 13	0,9	140
48 11 J1	048527	Puntas rectas	12 – 25	1,3	140
48 11 J2	048534	Puntas rectas	19 – 60	1,8	180
48 11 J3	048541	Puntas rectas	40 – 100	2,3	225
48 11 J4	048558	Puntas rectas	85 – 140	3,2	320
48 21 J01	048619	90° puntas curvas	8 – 3	0,9	130
48 21 J11	048633	90° puntas curvas	12 – 25	1,3	130
48 21 J21	048640	90° puntas curvas	19 – 60	1,8	165
48 21 J31	048657	90° puntas curvas	40 – 100	2,3	210
48 21 J41	048664	90° puntas curvas	85 – 140	3,2	305
48 31 J1	073864	Puntas rectas	12 – 25	1,3	140
48 31 J2	073871	Puntas rectas	19 – 60	1,8	180

49

Alicate gris, atramentado mangos recubiertos de plástico antideslizante

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Descripción	Arandelas interiores- Ø mm	Puntas Ø mm	↔ mm
49 11 A0	048718	Puntas rectas	3 – 10	0,9	140
49 11 A1	048725	Puntas rectas	10 – 25	1,3	140
49 11 A2	048732	Puntas rectas	19 – 60	1,8	180
49 11 A3	048749	Puntas rectas	40 – 100	2,3	225
49 11 A4	048756	Puntas rectas	85 – 140	3,2	320
49 21 A01	048817	90° puntas curvas	3 – 10	0,9	130
49 21 A11	048824	90° puntas curvas	10 – 25	1,3	130
49 21 A21	048831	90° puntas curvas	19 – 60	1,8	165
49 21 A31	048848	90° puntas curvas	40 – 100	2,3	210
49 21 A41	048855	90° puntas curvas	85 – 140	3,2	305
49 31 A1	073895	Puntas rectas	10 – 25	1,3	140
49 31 A2	073901	Puntas rectas	19 – 60	1,8	180



Muelle insertado en la articulación: Dificulta que el muelle se ensucie o se pierda



48 31 J1/J2 und 49 31 A1/A2: Con protección contra la sobreextensión (ajustable mediante tope), Ideal para la fabricación de serie, ya que se evita eficazmente una sobreexpansión de los aros

Alicates para arandelas especiales para aros de retención de árboles

45

- > Para montaje de arandelas de resorte con forma de herradura y sin agujeros
- > Para árboles asegurados
- > Con muelle de apertura
- > Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite

Núm. de artículo	EAN 4003773-		↔ mm
45 10 170	017370	○ ○ $\angle 30^\circ$ MM	170
45 21 200	031208	○ ○ $\angle 30^\circ$ MM	200

45 21 200:

- > Bocas anguladas con agujero central; para anillos de retención según estándar a partir de 12 mm de diámetro por ejemplo, en el aseguramiento del árbol articulado de reductor de un automóvil; apertura mínima de las arandelas partidas 2,2 mm



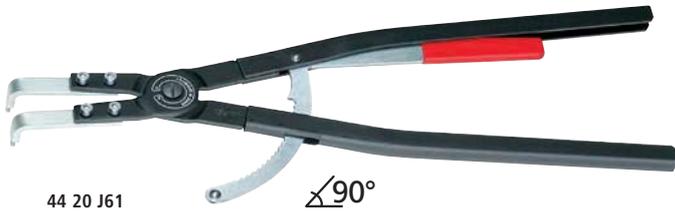
45 10 170:
> Para anillos de retención con un mínimo de 3,6 mm de apertura de arandela partida

Alicates para arandelas para arandelas interiores en taladros

44



44 11 J2



44 20 J61

∠90°



44 31 J22

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Descripción	Arandelas interiores- Ø mm	Puntas Ø mm	↔ mm
44 11 J0	040286	Alicate negro atramentado,	8 – 13	0,9	140
44 11 J1	022862	cabeza pulida, mangos	12 – 25	1,3	140
44 11 J2	022879	recubiertos de plástico;	19 – 60	1,8	180
44 11 J3	033943	DIN 5256 C;	40 – 100	2,3	225
44 11 J4	042549	puntas rectas	85 – 140	3,2	320
44 21 J01	040132	Alicate negro atramentado,	8 – 13	0,9	130
44 21 J11	022886	cabeza pulida, mangos	12 – 25	1,3	130
44 21 J21	022893	recubiertos de plástico;	19 – 60	1,8	170
44 21 J31	033769	DIN 5256 D; 90° puntas	40 – 100	2,3	215
44 21 J41	043683	curvas ∠90°	85 – 140	3,2	300
44 31 J02	066941	Alicate negro atramentado,	8 – 13	0,9	140
44 31 J12	066958	cabeza pulida, mangos	12 – 25	1,3	140
44 31 J22	066965	recubiertos de plástico; 45°	19 – 60	1,8	180
44 31 J32	066972	puntas curvas ∠45°	40 – 100	2,3	225
44 31 J42	066989		85 – 140	3,2	310
44 10 J5	024910	Alicate recubierto de pintura	122 – 300	3,5	570
44 10 J6	024927	pulverizada, negro, con me-	252 – 400	4,5	580
		canismo de cierre, posibilidad			
		de liberarlo; puntas rectas			
44 19 J5	024934	1 Par de puntas de			
		recambio para 44 10 J5			
44 19 J6	024941	1 Par de puntas de			
		recambio para 44 10 J6			
44 29 J51	024958	1 Par de puntas de			
		recambio para 44 20 J51			
44 29 J61	024965	1 Par de puntas de			
		recambio para 44 20 J61			

Alicates para arandelas para arandelas exteriores en ejes

46



46 11 A2



46 10 A5



46 11 A2



46 21 A2

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Descripción	Arandelas interiores- Ø mm	Puntas Ø mm	↔ mm
46 11 A0	033950	Alicate negro atramentado,	3 – 10	0,9	140
46 11 A1	022909	cabeza pulida, mangos	10 – 25	1,3	140
46 11 A2	022916	recubiertos de plástico;	19 – 60	1,8	180
46 11 A3	033974	DIN 5254 A; puntas rectas	40 – 100	2,3	210
46 11 A4	042532	∩∩∩	85 – 140	3,2	320
46 21 A01	033967	Alicate negro atramentado,	3 – 10	0,9	125
46 21 A11	023005	cabeza pulida, mangos recu-	10 – 25	1,3	125
46 21 A21	022923	biertos de plástico; DIN 5254	19 – 60	1,8	170
46 21 A31	033981	B; 90° puntas anguladas	40 – 100	2,3	200
46 21 A41	039365	∠90° ∩∩∩	85 – 140	3,2	300
46 31 A02	066996	Alicate negro atramentado,	3 – 10	0,9	130
46 31 A12	067009	cabeza pulida, mangos	10 – 25	1,3	130
46 31 A22	067016	recubiertos de plástico;	19 – 60	1,8	185
46 31 A32	067023	45° puntas anguladas	40 – 100	2,3	210
46 31 A42	067030	∠45° ∩∩∩	85 – 140	3,2	310
46 19 A5	024316	1 Par de puntas de recambio			
		para 46 10 A5			
46 19 A6	025016	1 Par de puntas de recambio			
		para 46 10 A6			
46 20 A51	025023	Alicate recubierto de pintura	122 – 300	3,5	590
46 20 A61	025030	pulverizada, negro, con me-	252 – 400	4,5	600
		canismo de cierre, posibilidad			
		de liberarlo ∠90°			
46 29 A51	025047	1 Par de puntas de recambio			
		para 46 20 A51			
46 29 A61	025054	1 Par de puntas de recambio			
		para 46 20 A61			

Juego de alicates de precisión para arandelas

00
21

- > Maletín de plástico de alta calidad, resistente a impactos
- > Contiene los alicates de precisión para arandelas más comunes para satisfacer las necesidades más exigentes
- > Cavidades de ajuste exacto para alojar los alicates
- > Para guardar las herramientas de forma ordenada

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 21 25	050131	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21



Juegos de alicates para arandelas

00
20

- > Equipado con alicates convencionales para arandelas interiores y exteriores
- > Robusto embalaje de plástico, válido también para el almacenaje de los alicates

00 20 04 V 01



00 20 03 V 02



00 20 03 SB



00 20 04 SB



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 20 03 SB	050100	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2
00 20 03 V02	077640	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2
00 20 04 SB	062417	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 49 11 A1, 49 11 A2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 21 A11, 49 21 A21
00 20 04 V01	077633	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 21 A11, 46 21 A21

Juegos de alicates en alojamiento de espuma

00
20

- > Con forro de espuma para bancos y carros de taller
- > Para guardar las herramientas de forma ordenada
- > Cavidades de ajuste exacto para alojar los alicates
- > Dimensiones del forro de espuma (A x A x P): 335 x 33 x 165 mm
- > Material: espuma bicolor, de poro cerrado

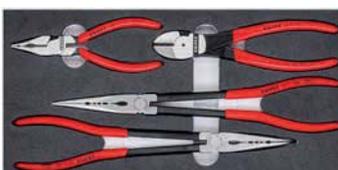
NUEVO



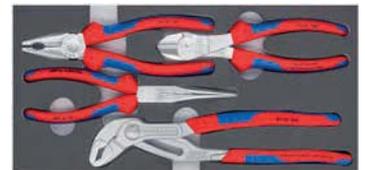
00 20 01 V02 Juego de alicates „para arandelas“



00 20 01 V15 Juego de alicates „Basic“



00 20 01 V16 Juego de alicates „Automóvil“



00 20 01 V17 Juego de alicates „Basic Cromado“

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 20 01 V02	069652	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A21
00 20 01 V15 N	081586	1 x 03 02 180, 26 12 100, 74 02 180, 87 01 250
00 20 01 V16 N	081593	1 x 08 21 145, 74 01 180, 28 71 280, 28 81 280
00 20 01 V17 N	081944	1 x 03 05 180, 26 15 200, 74 05 180, 87 05 250

Juegos de alicates para arandelas 4 piezas

00
19

- > Funda de tejido de polyester muy resistente
- > Con correa ajustable y cerradura rápida

NUEVO

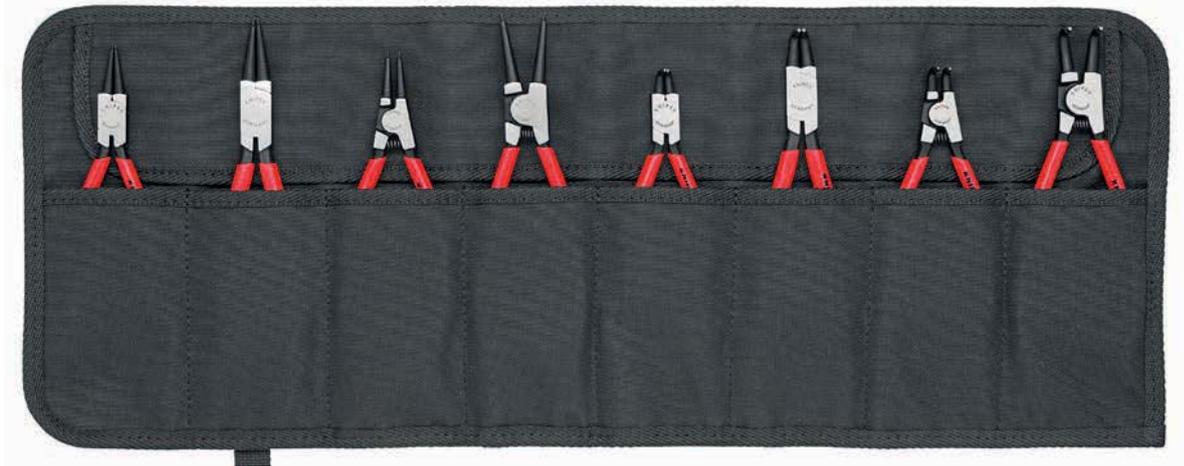
00 19 56 V01

- > Cuatro alicates convencionales para arandelas interiores y exteriores



00 19 58 V01

- > Ocho alicates convencionales para arandelas interiores y exteriores



00 19 57 V01

- > Cuatro alicates convencionales para arandelas de seguridad para los requisitos más elevados



00 19 58 V02

- > Ocho alicates convencionales para arandelas de seguridad para los requisitos más elevados



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Contenido
00 19 56 V01 N	081548	1 x 44 11 J1, 44 11 J2, 46 11 A1, 46 11 A2
00 19 58 V01 N	081562	1 x 44 11 J1, 44 21 J2, 44 21 J11, 44 21 J21, 46 11 A1, 46 11 A2, 46 21 A11, 46 21 A21
00 19 57 V01 N	081555	1 x 48 11 J2, 44 21 J21, 49 11 A2, 49 21 A21
00 19 58 V02 N	081579	1 x 48 11 J1, 48 11 J2, 48 21 J11, 48 21 J21, 49 11 A1, 49 11 A2, 49 21 A11, 49 21 A21

Alicates para abrazaderas de oreja

10

Alicates de uso universal, para abrazaderas de 1 y 2 orejas

- > Para la fijación fácil y fiable de abrazaderas de 1 y 2 orejas (sistema Oetiker o similar)
- > Para manipular las abrazaderas sin dañar los puntos de presión
- > Cabeza estilizada para acceder y trabajar en lugares de difícil acceso
- > Uso versátil para abrazaderas en juntas homocinéticas, tuberías de refrigeración y combustible, sistemas neumáticos, compresores
- > Duradero y sólido
- > Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite

10 99 I220

- > Alicata negra atramentada, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico



10 98 I220



10 99 I220

Núm. de artículo	EAN	Descripción	↔ mm
10 98 I220	4003773-080749	alicate negro atramentado, cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	220
10 99 I220	4003773-080756		220



Uso del borde de presión frontal



10 99 I220: Uso del borde de presión lateral



10 98 I220: Cierre estanco de conexiones con tubos flexibles en sistemas de lubricación central

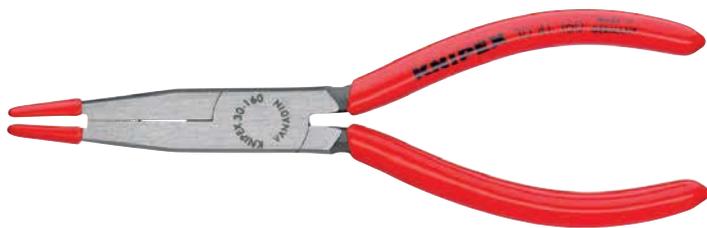


10 99 I220: Cierre estanco de tuberías de fluidos en manguitos mediante borde de presión lateral

Alicate para lámparas halógenas

30
41

- > Para la instalación de lámparas halógenas
- > Superficie de agarre plastificada



Núm. de artículo	EAN	Descripción	↔ mm
30 41 160	4003773-048480	Cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite	160

Alicates para grapas de tapicería

91

- > Para fijar de forma profesional tapizados de asientos perfilados en el marco del asiento con todo tipo de grapas de tapicería de uso corriente
- > Colocar, guiar y sujetar grapas para tapicería con seguridad: la ranura especial fresada fija las grapas para tapicería en la posición correcta
- > Fácil colocación de la grapa: un muelle recuperador mantiene el alicate cerrado, la grapa se puede colocar y prensar con seguridad
- > Prensado fácil de las grapas para tapicería gracias a una buena relación de multiplicación de los alicates
- > Trabajar cómodamente gracias a los mangos con fundas multicomponente



Núm. de artículo	EAN	Descripción	↔ mm
91 92 180	4003773-080725	Alicate pulido, mangos con fundas en dos componentes	185

Alicates de montaje

DIN ISO 5743, con perfiles transversales

28

Alicates de montaje especialmente largos con perfil ondulado

Para trabajos de agarre, ajuste y montaje en lugares de difícil acceso por su diseño esbelto y muy largo

Las piezas profundas se alcanzan óptimamente con las puntas de agarre semi-redondas

- > Agarre, sujeción y manejo seguro y sencillo de pequeños tubos de cobre, tornillos y cables así como de otras piezas redondeadas mediante ranuras fresadas con superficies lisas
- > Orificio dentado para agarrar piezas redondas
- > Especialmente indicado para trabajos en el ámbito del automóvil (p. ej. en la zona del motor), en el montaje y en la construcción de maquinaria
- > Herramienta esbelta y robusta:
Forjada de acero especial para herramientas, templado al aceite



28 71 280



28 81 280

Núm. de artículo	EAN	Descripción	↔ mm
28 71 280	079415	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	280
28 81 280	079422	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	280

Alicates universales en punta

08

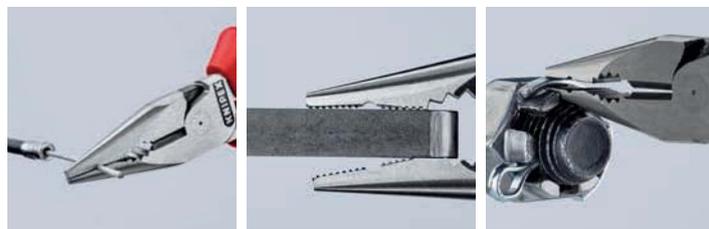
Mini alicate universal para trabajos pesados con mordaza en punta. Para todos los trabajos habituales en instalaciones y reparaciones.

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

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

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

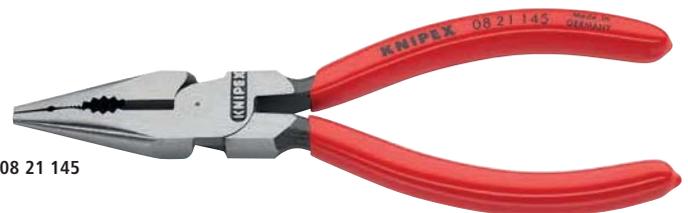
- > Los alicates fiables y versátiles para llevar
- > Corte sencillo gracias a una potente articulación
- > Con filos para alambre blando, semiduro y duro
- > Larga vida útil y puntas estables



Ranura fresada en la zona de agarre

Agarre seguro incluso en materiales planos gracias a sus tres puntos de apoyo

La punta mantiene su estabilidad de forma también en caso de elevados esfuerzos de torsión



08 21 145



08 22 145



08 25 145



08 26 145

Núm. de artículo	EAN	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm ²	↔ mm
08 21 145	078951	3,0	2,0	8,0	16	145
08 22 145	078968	3,0	2,0	8,0	16	145
08 25 145	078975	3,0	2,0	8,0	16	145
08 26 145	079361	3,0	2,0	8,0	16	145



Alicates universales

03

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

Núm. de artículo	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm ²	 mm
03 02 160	023203	3,1	2,0	10	16	160
03 02 180	023197	3,4	2,2	12	16	180
03 06 180	021926	3,4	2,2	12	16	180
03 02 200	034940	3,8	2,5	13	16	200



03 06 180



03 02 200

Alicates para mecánicos

38

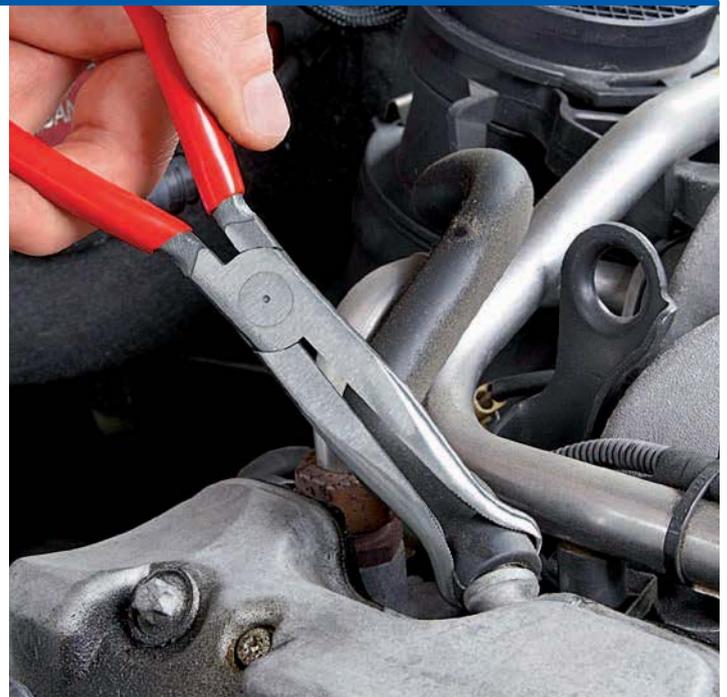
- > Alta resistencia a la torsión de las puntas
- > Superficie de las bocas con dentado cruzado
- > Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite



38 11 200

38 71 200

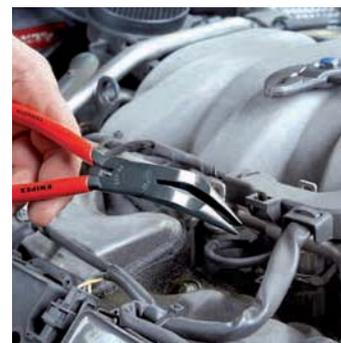
38 91 200



Aflojar cuidadosamente mangueras en zonas de difícil acceso



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Descripción	 mm
38 11 200	035169	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	200
38 21 200	035176	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	200
38 31 200	040712	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	200
38 71 200	017202	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico; Bocas semi-redondas, en ángulo de 70° para extraer pasadores. Para realizar trabajos de agarre en lugares de difícil acceso	200
38 91 200	017219	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico; Bocas en ángulo de 45°, semi-redondas, largas, adecuadas para extraer enchufes para bujías y arandelas rotas	200



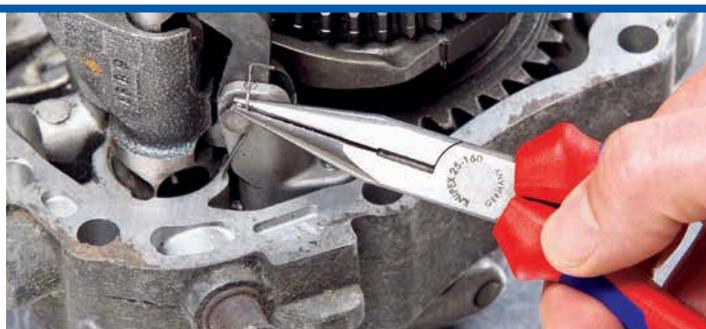
Alicates de montaje con filos de corte (alicates de radio)

25

- > Adecuado para trabajos de agarre y corte de precisión
- > Bocas semi-redondas apuntadas
- > Superficie de las bocas rayada
- > Con filos para alambre blando, semiduro y duro
- > Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos 61 HRC
- > Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Descripción	↔ mm
25 02 140	023159	cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes	140
25 02 160	023166	cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes	160
25 21 160	015994	cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico	160



25 21 160



25 02 160

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

26

Puntas elásticas: estabilidad en caso de torsión

- > Puntas de precisión elásticas con tolerancia de torsión
- > Mordazas planas y redondas, largas y con terminación en punta
- > Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite



26 12 200



26 22 200



26 16 200



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Descripción	↔ mm
26 12 200	023142	Cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes	200
26 22 200	023135	Cabeza en ángulo de 40°; cabeza pulida, mangos con fundas en dos componentes	200
26 16 200	022831	Alicate cromado, mangos aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	200

Alicates de bocas largas

30

- > Alicates de presión altamente resistentes y de reducido desgaste
- > Diferentes tipos de bocas
- > Acero eléctrico al cromo-vanadio, forjado, templado al aceite

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Descripción	↔ mm
30 11 160	023128	Cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, bocas largas planas, superficie de las bocas rayada	160
30 21 160	035053	Cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, bocas largas semi-redondas, superficie de las bocas rayada	160
30 31 160	035077	Cabeza pulida, mangos recubiertos de plástico, bocas largas redondas, superficie de bocas lisa	160



30 21 160



30 11 160



30 31 160

Mordazas grip

41

- > Sujetan con seguridad materiales redondos, perfilados y planos
- > Alta capacidad de carga
- > Con tornillo de ajuste y palanca de liberación
- > Manejo con una sola mano
- > Alta presión de sujeción por la acción de la palanca



Mordazas grip para soldadura

42

- > Para agarrar, apretar y sujetar distintos perfiles
- > Alta capacidad de carga
- > Con tornillo de ajuste y palanca de liberación
- > Manejo con una sola mano



42 14 280



42 34 280



41 04 250



41 34 165

Núm. de artículo	EAN 4003773-	○ mm	□ mm	⬡ mm	↔ mm
41 04 180	002741	30	20	30	180
41 04 250	002758	40	20	30	250
41 04 300	022183	65	30	34	300
41 34 165	047858	20	10	24	165

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Descripción	□ mm	○ mm	↔ mm
42 14 280	022206	También válido para secciones de redes altas hasta 25 mm; alicate cincado brillante	50	30 – 65	280
42 34 280	022220	Sujeta piezas voluminosas y secciones de redes altas hasta 40 mm; alicate cincado brillante	90		280

Tenazas para carpintero

50

- > Para trabajos pesados
- > Resistente al desgaste y bien equilibrada
- > Filos de corte templados adicionalmente; dureza de los filos aprox. 60 HRC
- > Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Descripción	Ø mm	↔ mm
50 00 300	015710	Alicate negro atramentado, cabeza pulida	2,4	300

Tenaza para arrancar, para carrocerías (Tenaza de herrero)

55

- > Ideal para los talleres de carrocería
- > Filos de corte templados adicionalmente; dureza de los filos aprox. 59 HRC
- > Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-	Descripción	Anchura de la cabeza mm	↔ mm
55 00 300	014072	Alicate negro atramentado, cabeza pulida	20	300



Tenazas para armadores

99

- > Su precisión y larga duración hacen de estas tenazas las más compradas de este tipo en todo el mundo
- > Filos de corte templados adicionalmente; dureza de los filos aprox. 61 HRC
- > Acero especial para herramientas, forjado y templado al aceite



99 00 280

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Descripción	Ø mm	Ø mm	↔ mm
99 00 220	013273	Alicate negro atramentado	2,4	1,6	220
99 00 250	013280	Alicate negro atramentado	2,4	1,6	250
99 00 280	014096	Alicate negro atramentado	2,8	1,8	280

Cortacables para cable trenzado forjado

95

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

Núm. de artículo	EAN 4003773-	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	↔ mm
95 61 190	040651	7,0	5,0	4,0	2,5	190



Cortatubos

para tubos flexibles y de protección

90

- > Para cortar tubos finos de plástico (por ejemplo tubos de plástico con blindaje) y mangueras, también reforzados con tejido, de plástico o goma hasta 25,0 mm / 1" diámetro exterior
- > ¡¡No adecuado para cortar cables!!
- > Con muelle de apertura y palanca de cierre



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



Tijeras yunque

95
5

Cizalla versátil y estilizada con corte tirante para cortar con poco esfuerzo y exactitud materiales blandos y fibrosos

- > Corte tirante contra una base firme para un corte libre de aplastamiento de materiales suaves como p.ej. perfiles de goma, PVC, cuero, madera, mangueras, etc.
- > Corta materiales planos hasta un máximo de 40 mm de anchura y 7,5 mm de altura
- > Capacidad de corte para material redondo de hasta Ø 25 mm
- > Cuchilla robusta, intercambiable
- > Con muelle de apertura y palanca de cierre
- > Cuerpo de la herramienta: acero para herramientas, laminado, endurecido al aceite



Corte de yunque con yunque de aluminio; cuchilla y yunque intercambiables



Núm. de artículo	EAN	Herramienta	Mangos	Long. de la varilla mm	↔ mm
94 55 200	4003773-080763	MM	cromado con fundas de plástico	40	200

Cortantes universales

95

- > Para el corte de cartón, plástico, láminas de aluminio, latón y cobre
- > Cuchillas de corte templadas y afiladas con gran precisión
- > Con muelle de apertura y palanca de cierre
- > ¡¡ NO ADECUADOS PARA CORTAR ALAMBRE DE ACERO O CHAPA DE HIERRO !!
- > Cuerpo de cortacables: acero para cirugía, inoxidable, templado al aire
- > Mangos: plástico, resistente a los golpes



Núm. de artículo	EAN	↔ mm
95 05 185	4003773-060277	185
95 05 190	019602	190

KNIPEX StriX

Alicates pelacables con cortacable

13

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

- > Cortacable integrado para un corte limpio y sin aplastamientos de cables de cobre y aluminio
- > Ajuste universal de las cuchillas pelacables mediante un tornillo moleteado
- > Diseño esbelto para facilitar el acceso
- > Para pelar hilos conductores simples, múltiples y finos con plástico o aislante de goma de máximo 5,0 mm de diámetro o 10 mm² de sección de cable
- > Ayuda visual de orientación para pelar longitudes habituales (11 mm y 16 mm) mediante la graduación en la mordaza
- > Acero especial para herramientas de excepcional calidad, forjado, templado al aceite en varias etapas

NUEVO



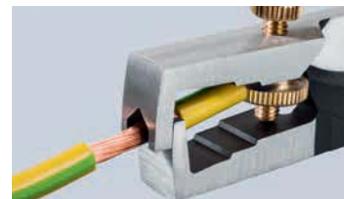
templados por inducción corte de precisión



13 66 180



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



Ningún desajuste involuntario por la fijación con contratuercas



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

Núm. de artículo	EAN	Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte		Capacidad		↔ mm
					Ø mm	mm ²	Ø mm	mm ²	
13 62 180	4003773-081302	negro atramentado	pulida	con fundas en dos componentes	15	50	5,0	10	180
13 66 180	081319	cromado		aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	15	50	5,0	10	180

Alicates pelacables

11

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

Núm. de artículo	EAN	Alicate	Capacidad			↔ mm
			Ø mm	mm ²	AWG	
11 05 160	039570		5,0	10	7	160
11 06 160	021933		5,0	10	7	160



11 06 160

Alicates para instalaciones eléctricas

13

La multifunción para profesionales

Alicate multifuncional para instalaciones eléctricas; para sujetar material plano y redondo, doblar, desbarbar, cortar cables, pelar y entallar punteras 6 funciones en un alicate

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



13 82 200



Núm. de artículo	EAN	Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad		↔ mm
					Ø mm	mm ²	
13 81 200	075240	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	15	50	200
13 82 200	075080	negro atramentado	pulida	con fundas en dos componentes	15	50	200

Alicates de corte diagonal

70
0

Un 20% más de potencia de corte que el modelo precursor así como unos filos de corte prolongados
Gran capacidad de corte gracias a la geometría de los filos optimizada y la transmisión mejorada

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



Núm. de artículo	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm
70 02 160	034032	4,0	3,0	2,0	160
70 05 160	039600	4,0	3,0	2,0	160
70 06 160	021995	4,0	3,0	2,0	160
70 02 180	034049	4,0	3,0	2,5	180
70 05 180	043706	4,0	3,0	2,5	180
70 06 180	033813	4,0	3,0	2,5	180

KNIPEX X-Cut®

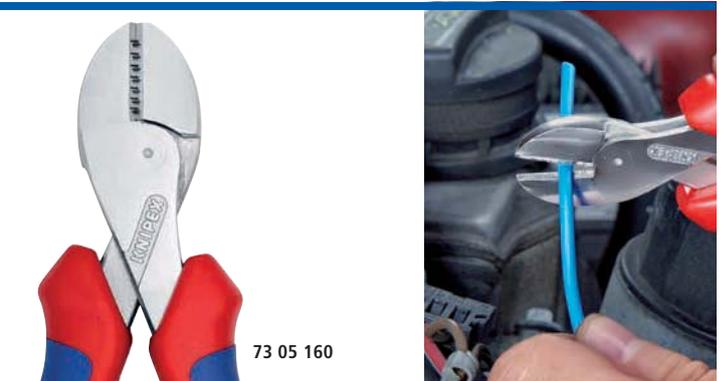
Alicates de corte diagonal compactos

73
0

Potente, ligera y universal

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

- > Articulación machihembrada: máxima estabilidad con un reducido peso
- > Eje de articulación con alojamiento doble para un esfuerzo grande y prolongado
- > Se requiere poco esfuerzo en el corte gracias a la perfecta coordinación del ángulo de corte y la proporción de las palancas
- > Gran apertura para cables gruesos
- > Corte preciso incluso con hilos finos de Cu
- > Diseño compacto, para ahorrar peso



Núm. de artículo	EAN 4003773-	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 Ø mm	 mm
73 02 160	075127	4,8	3,8	2,7	2,2	12	160
73 05 160	075134	4,8	3,8	2,7	2,2	12	160

KNIPEX TwinForce®

Alicate de corte diagonal de alto rendimiento

73
72

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

- > Transmisión óptima de fuerza por el diseño de doble articulación
- > Corte eficaz de todo tipo de alambre, incluso fleje de acero
- > Para cortes fuertes o también muy precisos
- > Reducido impacto en el momento de corte - la mano queda protegida. Los músculos y tendones se descargan
- > Corte con mayor confort para el usuario, para los que cortan de forma repetitiva y para casos de cortes extremadamente fuertes
- > Gran estabilidad y movimiento sin holgura gracias a sus ejes forjados y precisos
- > Acero al cromo-vanadio de alto rendimiento, forjado, templado al aceite

73 72 180 F

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



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

Alicate pelacables automático

12

- > Herramienta estándar, para todas las secciones de cables y materiales aislados de uso corriente
- > Para cables con conductores finos, unitarios y múltiples de 0,2 a 6 mm² con aislamiento estándar
- > Forma de cabeza estrecha para usar en espacios reducidos
- > Cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite, intercambiable

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



Cortacables para cables múltiples hasta 10 mm²



Tope longitudinal ajustable



Pelado preciso sin dañar el cable conductor

Alicates pelacables autoajustables

12

- > Para cables con conductores finos unitarios y múltiples con aislamiento de plástico y goma
- > La profundidad de pelado puede ajustarse manualmente a los diferentes materiales y grosores de aislamiento
- > Cuchilla: acero especial para herramientas, templado al aceite



Núm. de artículo	EAN 4003773-	 mm ²	 AWG	 mm
12 40 200	026662	0,03 - 10	32 - 7	200

KNIPEX MultiStrip 10

Alicate pelacables automático

12

Geometría universal de la cuchilla - robusta y de larga duración

Diseño optimizado del mango con excelente haptica

Corta-alambres más profundo

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



PATENTED

Pelado preciso de aislamientos sin reajustar de 0,03 a 10 mm²

Las mordazas de apriete de acero evitan el deslizamiento del conductor

Cortacables para cables múltiples hasta 10 mm²

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



KNIPEX MultiCrimp® Alicates de entallaje con cargador de mordazas

97
33

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

Mordaza universal de mandril para conectores no aislados

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



97 33 02



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



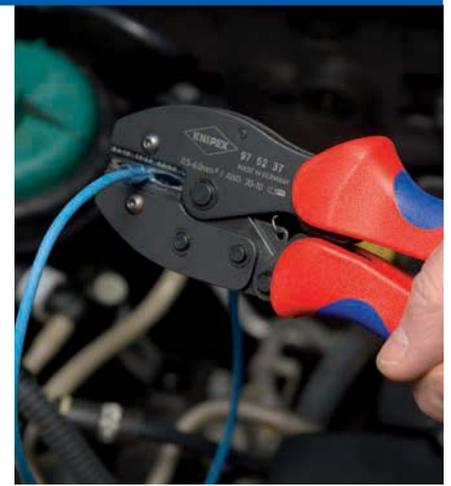
Cambio de la mordaza de entallaje: desbloquear la posición del almacén, extraer la mordaza de entallaje del alicate



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

Núm. de artículo	EAN			Gama de aplicación	Capacidad mm ²	AWG	↔ mm
97 33 01	4003773-066927			KNIPEX MultiCrimp®	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	250
				Terminales aislados, conectores insertables + conectores de tope	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	
				Punteras aisladas y sin aislamiento	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10	
97 33 02	066934			KNIPEX MultiCrimp®	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	250
				Terminales aislados, conectores insertables + conectores de tope	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6	20 - 10	
				Punteras aisladas y sin aislamiento	0,25 - 0,75 1 - 1,5 2,5 4 6	23 - 10	
				Punteras aisladas y sin aislamiento	10 / 16 / 25	7 / 5 / 3	
				Terminales no aislados aplastados, para tubos y prensados según DIN 46234 y DIN 46235, así como conectores no aislados aplastados, de tope y prensados según DIN 46341 y DIN 46267	0,5 - 1 1,5 - 2,5 4 - 6 10	20 - 7	

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



97 52 36

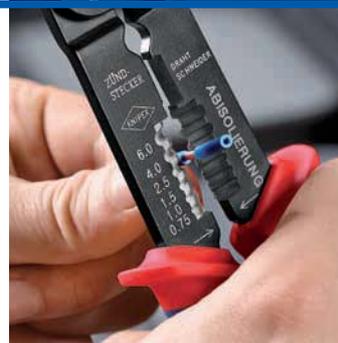
Núm. de artículo	EAN 4003773-	Descripción		↔ mm
97 52 33	051862	Terminales no aislados aplastados, para tubos y prensados según DIN 46234 y DIN 46235, así como conectores no aislados aplastados, de tope y prensados según DIN 46341 y DIN 46267 0,5 – 10 mm ² ; AWG 20 – 7		220
97 52 35	051886	Terminales hembra de enchufe sin aislamiento (anchura de terminal 4,8 + 6,3 mm) 0,5 – 6 mm ² ; AWG 20 – 10		220
97 52 36	051893	Terminales aislados, conectores insertables + conectores de tope 0,5 – 6 mm ² ; AWG 20 – 10		220
97 52 37	063193	terminales termo-retráctiles 0,5 – 6 mm ² ; AWG 20 – 10		220

Alicates para entallar terminales

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



97 21 215

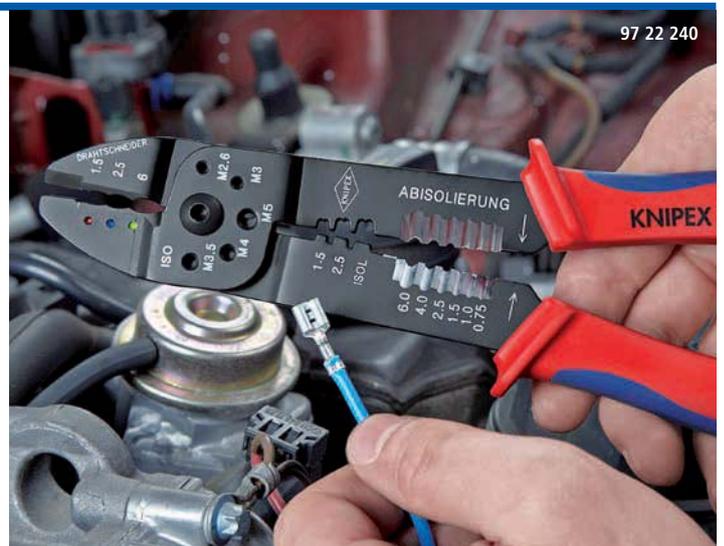


Núm. de artículo	EAN 4003773-			Capacidad		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 21 215	019688			0,5 – 6	20 – 10	230
97 21 215 B	019695			0,5 – 2,5	20 – 13	230
97 21 215 C	019701			0,5 – 6	20 – 10	230

Alicates para entallar terminales

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

Núm. de artículo	EAN 4003773-			Capacidad		↔ mm
				mm ²	AWG	
97 22 240	070726			0,5 – 6,0	20 – 10	240
97 32 240	079491			0,5 – 2,5	20 – 13	240
				0,5 – 6,0	20 – 10	



97 22 240

Electronic Super Knips®

78

- > Alicates de precisión para los trabajos de corte más delicados en electrónica y mecánica de precisión
- > Filos rectificados muy afilados sin bisel para el corte al mismo nivel
- > El corte de cizalla con desplazamiento controlado del filo de corte proporciona un corte ultrapreciso incluso con hilos finísimos, además de una larga vida útil.
- > Las puntas de configuración precisa cortan también alambres colindantes a partir de 0,2 mm de diámetro
- > Articulación con remache de acero de gran calidad
- > Filos de corte templados adicionalmente por inducción
- > Movimiento extremadamente suave, evita la fatiga del operario

Núm. de artículo	EAN 4003773-	M	Capacidad de corte		
			Ø mm	Ø mm	mm
78 03 125	035381	M	0,2 - 1,6	1,2	125
78 61 125	035404	M	0,2 - 1,6	1,2	125



78 61 125



Electronic Super Knips® XL

78

Versión adicional con 15 mm más de longitud: mayor estabilidad, mayor rendimiento de corte

NUEVO

- > Filos con corte de precisión sin bisel para cortar hilos finísimos de forma precisa, por ejemplo en la electrónica y en la mecánica de precisión.
- > Las puntas de forma exacta cortan también hilos contiguos a partir de un Ø 0,2 mm
- > Con muelle y limitación de apertura para un corte cómodo, ergonómico y rápido, por la apertura automática y la amplia anchura de los mangos
- > Movimiento extremadamente suave para trabajar sin cansancio por la articulación con remache de acero inoxidable

78 03 140 / 78 03 140 ESD

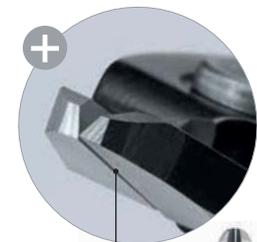
- > Larga vida útil, inoxidable, fabricados de acero para cirugía INOX, dureza de filos de 54 HRC

78 61 140 / 78 61 140 ESD

- > Para grandes esfuerzos, fabricados de acero especial bruñido para herramientas, con los filos templados adicionalmente mediante inducción a 64 HRC



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



78 61 140 ESD



78 03 140

Núm. de artículo	EAN 4003773-	M	Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte		
						Ø mm	Ø mm	mm
78 03 140	N 081647	M		pulida	con fundas en dos componentes	0,2 - 2,1	1,2	140
78 03 140 ESD	N 081661	M		pulida	con fundas en dos componentes	0,2 - 2,1	1,2	140
78 61 140	N 081685	M	bruñido		con fundas en dos componentes	0,2 - 2,1	1,4	140
78 61 140 ESD	N 081708	M	bruñido		con fundas en dos componentes	0,2 - 2,1	1,4	140

KNIPEX-Werk

C. Gustav Putsch KG

42337 Wuppertal
Alemania

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

info@knipex.com
www.knipex.com

Su distribuidor