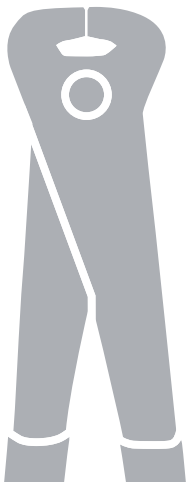


Tenazas para carpintero,  
Tenazas para armadores



Tenazas para carpintero	86
Tenazas de herrero (tenaza para arrancar, para carrocerías)	87
Tenaza para alfareros (tenaza para ladrillos)	87
Alicates de corte frontal	87
Tenazas para armadores (tenazas rusas)	88
Tenazas de fuerza para armadores gran efecto palanca (tenazas rusas de esfuerzo)	89



## TENAZAS PARA CARPINTERO

### Tenazas para carpintero

DIN ISO 9243

50

- > Para trabajos pesados
- > Especialmente apreciado por artesanos debido a su precisa elaboración
- > 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



50 00 210



50 01 225



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte	
						● Ø mm	⚖ g
50 00 160	013129	160	negro atramentado	pulida		1,8	215
50 00 180	013136	180				2,0	303
50 00 210	013143	210				2,2	398
50 00 225	013150	225				2,2	427
50 00 250	013167	250				2,2	563
50 00 300	015710	300				2,4	862
50 01 160	015802	160	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	1,8	223
50 01 180	016021	180				2,0	316
50 01 210	016052	210				2,2	411
50 01 225	016083	225				2,2	437
50 01 250	016267	250				2,2	583
50 01 300	016915	300				2,4	903

### Tenazas para carpintero

DIN ISO 9243

51

- > Con superficie para martillar en el empuje de puntas
- > Filos de corte templados adicionalmente; dureza de los filos aprox. 60 HRC
- > Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite



Multifuncional:  
martillar y empujar puntas



51 01 210



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte	
						● Ø mm	⚖ g
51 01 210	023104	210	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	1,8	413

### Tenazas de herrero

(tenaza para arrancar, para carrocerías)

DIN ISO 5743

55



- > La tenaza ideal para el herrero
- > Con una cabeza pequeña y un tope
- > 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 en varias etapas



55 00 300



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Cabeza	Anchura de la cabeza mm	⚖ g
55 00 300	014072	300		negro atramentado	pulida	20,0	786

### Tenazas para alfareros

(tenaza para ladrillos)

DIN ISO 5743

58

- > Para trabajos de alfarería
- > Con corta-alambres para alambre blando
- > Filos de corte templados adicionalmente; dureza de los filos aprox. 59 HRC
- > Acero especial para herramientas, forjado, templado al aceite en varias etapas



58 30 225



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Cabeza	Anchura de la cabeza mm	⚖ g
58 30 225	014331	225		negro atramentado	pulida	20,0	347

### Alicates de corte frontal

68



El formato de la cabeza permite un desarrollo optimizado de los movimientos al tensar el nudo trenzado durante los trabajo de armado

- > Para cortar alambre blando y duro
- > También válido para atar y cortar ferralla
- > Filos de corte templados adicionalmente; dureza de los filos aprox. 61 HRC
- > Acero especial para herramientas de excepcional calidad, forjado, templado al aceite en varias etapas



68 01 180



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte			⚖ g
							⊘ mm	⊘ mm	⊘ mm	
68 01 160	013792	160		negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	4,0	2,8	2,3	202
68 01 180	013808	180					4,0	3,2	2,5	284
68 01 200	013815	200					4,0	3,5	2,8	319
68 01 280	077664	280					4,5	4,0	3,2	465

## TENAZAS PARA ARMADORES

### Tenazas para armadores

(tenazas rusas)

DIN ISO 9242

99  
0

- > Para torcer y cortar cable en una sola operación: rápida, fiable y económica
- > 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 de excepcional calidad, forjado, templado al aceite en varias etapas

#### 99 00 220 K12

Con una anchura de cabeza de 12 mm, especial para romper y dar forma a losetas de mosaico



99 00 200



99 00 220



99 00 250



99 00 280



99 00 300



99 00 220 K12

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte			
						Ø mm	Ø mm	g	
99 00 200	014393	200				1,8	1,4	230	
99 00 220	013273	220				2,4	1,6	315	
99 00 250	013280	250	🟢	negro atramentado	pulida	2,4	1,6	400	
99 00 280	014096	280				2,8	1,8	455	
99 00 300	014409	300				3,1	1,8	510	
99 00 220 K12	027812	220	🟢	negro atramentado	pulida	2,4	1,6	315	
99 01 200	021452	200				1,8	1,4	247	
99 01 220	021469	220				2,4	1,6	334	
99 01 250	021483	250	🟢	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	2,4	1,6	429
99 01 280	021490	280				2,8	1,8	499	
99 01 300	014416	300				3,1	1,8	548	
99 04 220	048398	220				2,4	1,6	321	
99 04 250	048213	250	🟢	cincado brillante		2,4	1,6	398	
99 04 280	048220	280				2,8	1,8	457	

## Tenazas de fuerza para armadores gran efecto palanca

(tenazas rusas de esfuerzo)  
DIN ISO 9242

99  
1

### Gran efecto palanca

25 % de ahorro en fuerza en comparación con tenazas de ferrallista convencionales del mismo tamaño

Por su formato especialmente estilizado, también para unir hierros ubicados en profundidad

- > Para fijar la ferralla en el hormigón armado con alambre de atar
- > Torsiona y corta el alambre durante el proceso de trabajo
- > Articulación con elevada multiplicación, lo que permite trabajar sin esfuerzo incluso utilizando alambres de atar más gruesos
- > Potente amortiguación que evita sobre cargas y dolores en tendones y músculos en el momento del corte
- > Filos de corte templados adicionalmente; dureza de los filos aprox. 61 HRC
- > Acero especial para herramientas de excepcional calidad, forjado, templado al aceite en varias etapas



99 10 250



99 10 300



99 11 300



99 14 250

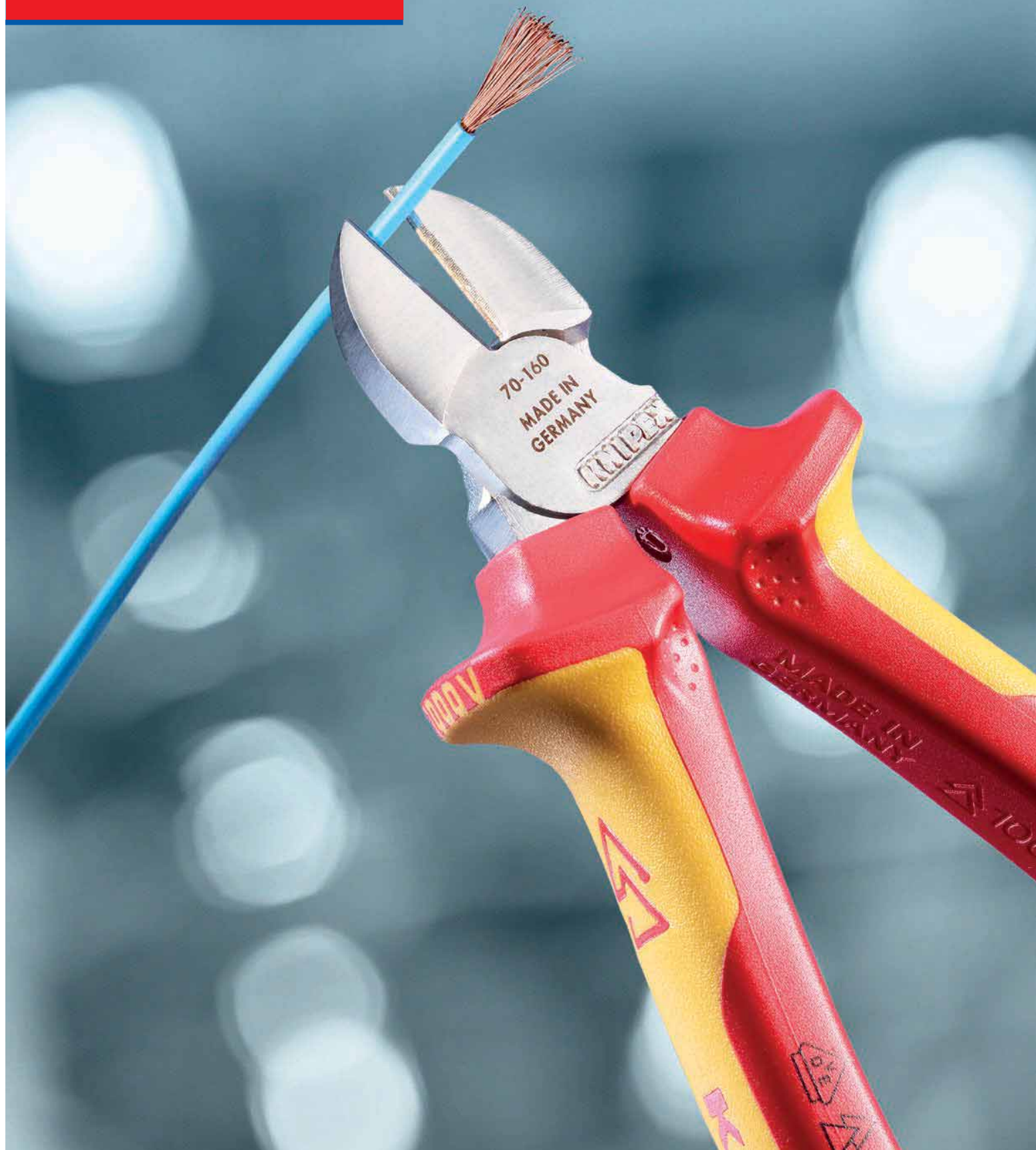


99 14 300

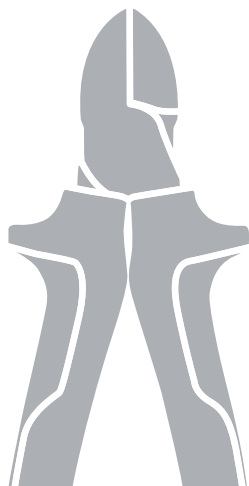


Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte		Anchura de la cabeza mm	⚖ g
						☉ mm	☉ mm		
99 10 250	071396	250				3,3	1,8	23,0	350
99 10 300	022398	300	✔	negro atramentado	pulida	3,8	2,0	25,0	501
99 11 250	071402	250				3,3	1,8	23,0	350
99 11 300	042365	300	✔	negro atramentado	pulida	3,8	2,0	25,0	537
99 14 250	071419	250				3,3	1,8	23,0	350
99 14 300	028116	300	✔	cincado brillante		3,8	2,0	25,0	499

## Alicates cortantes



Alicates de corte diagonal para plásticos	92
Alicata de corte diagonal para cable de fibra óptica	92
Alicates de corte diagonal	94
Alicates de corte diagonal – la nueva generación	95
Alicates de corte diagonal para electromecánica	96
X-Cut®	97
Alicates de corte diagonal tipo extra fuerte	98
TwinForce®	100
Cortador central tipo extra fuerte	101
CoBolt®	102
CoBolt® XL	104
Cortavarillas	106
Cortante para varillas de encofrado	107
Cortabulones de corte frontal	108
Alicates de corte frontal extra fuerte	108
Alicates de corte frontal	109
Alicates de corte frontal para mecánica	109





## Alicates de corte diagonal para plásticos

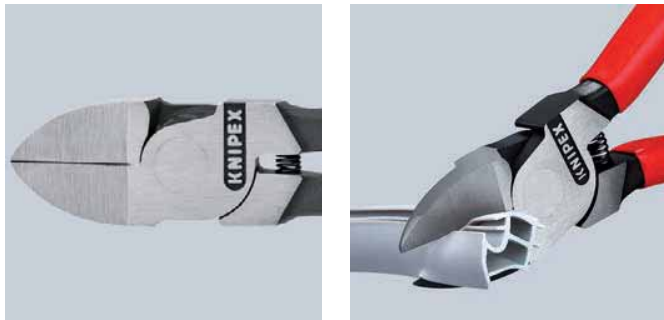
DIN ISO 5746

72

- > Superficie de corte plana
- > Para un corte al ras y para quitar las rebabas de componentes plásticos
- > Para cortar materiales blandos como p. ej. plomo
- > Con muelle de apertura
- > Acero eléctrico al vanadio; forjado, templado al aceite

72 01 160

Con filos de corte ampliados



Mejor transmisión para un 25% más de capacidad de corte)



72 01 160



72 02 125

72 11 160  
∠45°72 21 160  
∠85°

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Cabeza	Mangos	g
72 01 140	043713	140				125
72 01 160	041245	160	▲▲	pulida	recubiertos de plástico	164
72 01 180	046837	180				193
72 02 125	044215	125	▲▲	pulida	con fundas en dos componentes	109
72 11 160	046813	160	∠45° ▲▲	pulida	recubiertos de plástico	156
72 21 160	046820	160	∠85° ▲▲	pulida	recubiertos de plástico	165

## Alicates de corte diagonal para cable de fibra óptica

DIN ISO 5743

72

51



- > Especialmente diseñado para cortar cable de fibra óptica
- > Con filos de corte ampliados
- > Superficie de corte plana
- > Filos de corte templados adicionalmente por inducción
- > Con muelle de apertura
- > Acero eléctrico al Alicates, forjado, templado al aceite en varias etapas



72 51 160

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Cabeza	Mangos	g
72 51 160	028031	160	▲▲	pulida	recubiertos de plástico	166

## EL MUNDO DE LOS ALICATES DE CORTE DIAGONAL KNIPEX

Con sus cuatro tipos de alicates de corte diagonal, KNIPEX ofrece apropiadas soluciones para todas las aplicaciones.

Esta amplia diversidad garantiza la solución ideal para cualquier exigencia.

### Alicate de corte diagonal KNIPEX

El clásico. La herramienta de corte imprescindible para un uso versátil.

### Alicate de corte diagonal extra fuerte KNIPEX

El robusto. Para un uso duro continuo.

### KNIPEX X-Cut®

El generalista. Compacto y ligero. Potente y preciso.

### KNIPEX TwinForce®

El superior. Corte con mayor confort para el usuario, para los que cortan de forma repetitiva y para casos de cortes extremadamente fuertes.

### TwinForce®



El alicate reajutable

Diseño de doble articulación

La fuerza manual se multiplica por 39

### Alicate de corte diagonal



Largos filos para el corte de cables; precisión incluso para los hilos trenzados más finos  
La fuerza manual se multiplica por 12

### Alicate de corte diagonal extra fuerte



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

### X-Cut®



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

16 Kg  
Con reajuste\*

33 Kg

30 Kg

40 Kg

Comparación de la fuerza manual requerida en kilogramos para cortar un clavo de Ø 3 mm

KNIPEX TwinForce® 180 mm  
El alicate reajutable\*

Alicate de corte diagonal extra fuerte 180 mm

KNIPEX X-Cut® 160 mm

Alicate de corte diagonal 160 mm

## Alicates de corte diagonal

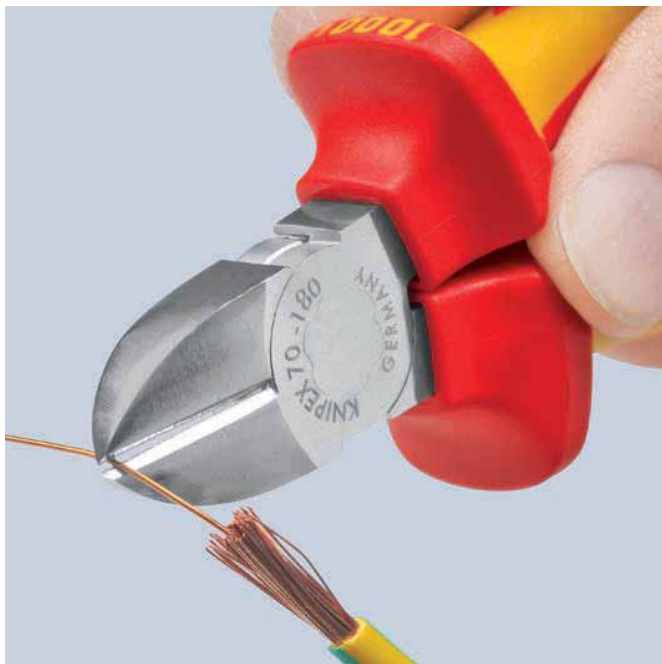
DIN ISO 5749

70

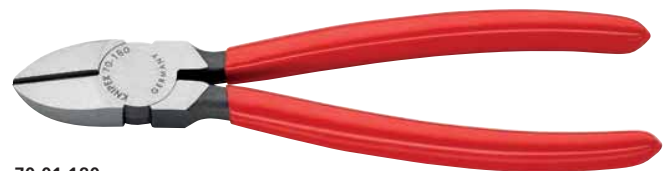
- > El alicate de corte diagonal indispensable para todo tipo de usos
- > Material de gran calidad y trabajo de precisión para una larga vida útil
- > Filos de corte de precisión para alambre blando y duro
- > Corte limpio de alambres finos de cobre, también en las puntas
- > Filos de corte templados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

## 70 05 180 T\*

Alicates con anilla de fijación para colocar un dispositivo de protección anticaídas



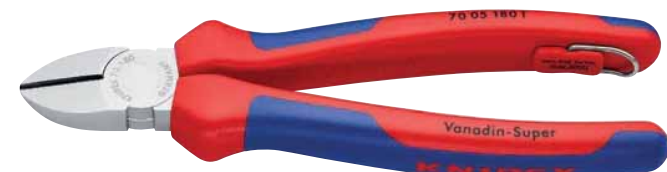
Corta finos hilos limpiamente sobre la longitud de las cuchillas



70 01 180



70 02 180



70 05 180 T



70 06 180



70 15 110

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte			
							⊘ mm	⊘ mm	⊘ mm	⚖ g
70 01 110	014324	110					3,0	2,0	1,2	80
70 01 125	013402	125		negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	3,0	2,3	1,5	80
70 01 140	013419	140					4,0	2,5	1,8	126
70 01 180	018070	180					4,0	3,0	2,5	200
70 02 125	034025	125					3,0	2,3	1,5	119
70 02 140	023098	140		negro atramentado	pulida	con fundas en dos componentes	4,0	2,5	1,8	150
70 02 180	034049	180					4,0	3,0	2,5	252
70 05 125	039501	125					3,0	2,3	1,5	119
70 05 140	039488	140				con fundas en dos componentes	4,0	2,5	1,8	154
70 05 180	043706	180		cromado			4,0	3,0	2,5	246
70 05 180 T	080039	180				con fundas en dos componentes con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas	4,0	3,0	2,5	250
70 06 125	018124	125					3,0	2,3	1,5	121
70 06 140	040293	140		cromado		aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	4,0	2,5	1,8	160
70 06 180	033813	180					4,0	3,0	2,5	254
70 07 180	018179	180		cromado		aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	4,0	3,0	2,5	269
70 11 110	018193	110		negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	3,0	2,0	1,2	91
70 15 110	029649	110		cromado		con fundas en dos componentes	3,0	2,0	1,2	98

## Alicates de corte diagonal

DIN ISO 5749

70

## La nueva generación del clásico de KNIPEX con características mejoradas

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

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

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

## 70 05 160 T\*

Alicates con anilla de fijación para colocar un dispositivo de protección anticaídas



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



70 01 160



70 02 160



70 05 160



70 05 160 T



70 06 160



70 07 160



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte			⚖ g
						☉ mm	☾ mm	☿ mm	
70 01 160	013426	160	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	4,0	3,0	2,0	171
70 02 160	034032	160	negro atramentado		con fundas en dos componentes	4,0	3,0	2,0	206
70 05 160	039600	160			con fundas en dos componentes	4,0	3,0	2,0	207
70 05 160 T	080022	160	cromado		con fundas en dos componentes con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas	4,0	3,0	2,0	211
70 06 160	021995	160	cromado		aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	4,0	3,0	2,0	216
70 07 160	018155	160	cromado		aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	4,0	3,0	2,0	227
70 26 160	018223	160	cromado		aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	4,0			216

\* Encontrará más herramientas con anillas de fijación a partir de la página 254

## Alicates de corte diagonal

para electromecánica  
DIN ISO 5749

76

- > Con filos afilados de cierre exacto, para alambre blando, duro y de cuerda de piano
- > Filos de corte adicionalmente templados por inducción. Dureza aprox. de los filos 63 HRC
- > Articulación encajada
- > Acero eléctrico al Alicates, forjado, templado al aceite en varias etapas

### 76 12 125

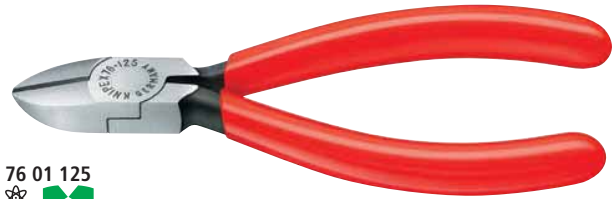
Con doble muelle sin fricción para una apertura ligera y uniforme

### 76 22 125

Con doble muelle sin fricción para una apertura ligera y uniforme; sin bisel para cortar a ras alambres blandos

### 76 81 125

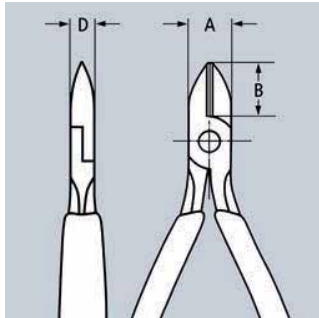
Con cabeza afilada con bisel pequeño para trabajar en espacios reducidos (cables de hilos múltiples)



76 01 125  
✂️



76 05 125  
✂️



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte				Dimensiones			g
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	A mm	B mm	D mm	
76 01 125	018490	125	✂️	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	0,4 - 3,0	2,3	1,5	0,6	14,5	16	9	90
76 03 125	018506	125	✂️	cromado		recubiertos de plástico	0,4 - 2,5	1,8	1,0	0,6	14,5	16	9	90
76 05 125	005315	125	✂️	cromado		con fundas en dos componentes	0,4 - 2,5	1,8	1,0	0,6	14,5	16	9	118
76 12 125	048015	125	✂️	negro atramentado	pulida	con fundas en dos componentes	0,4 - 2,5	1,8	1,0	0,6	14,5	16	9	112
76 22 125	048022	125	✂️	negro atramentado	pulida	con fundas en dos componentes	0,4 - 2,5				14,5	16	9	107
76 81 125	018544	125	✂️	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	0,4 - 1,7	1,3	0,8		14,5	16	9	87

**KNIPEX X-Cut®**

Alicates de corte diagonal compactos, gran efecto palanca  
DIN ISO 5749

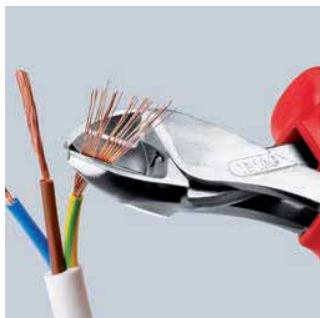
**73****Potente, ligera y universal**

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

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

**73 05 160 T\***

Alicates con anilla de fijación para colocar un dispositivo de protección anticaídas



Articulación machihembrada:  
máxima estabilidad con un  
reducido peso



73 02 160



73 05 160



73 05 160 T



73 06 160

# X-Cut®

Video



## 40 % de ahorro en fuerza

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

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte					g	
73 02 160	075127	160		negro atramentado	pulida	con fundas en dos componentes	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175
73 05 160	075134	160		cromado		con fundas en dos componentes	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175
73 05 160 T	080077	160		cromado		con fundas en dos componentes con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	179
73 06 160	075141	160		cromado		aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	4,8	3,8	2,7	2,2	12,0	175

\* Encontrará más herramientas con anillas de fijación a partir de la página 254

## Alicates de corte diagonal tipo extra fuerte

DIN ISO 5746

74

- > Para un uso duro continuo
- > Se requiere poco esfuerzo en el corte gracias a la perfecta coordinación del ángulo de corte y la proporción de las palancas
- > Filos de precisión templados adicionalmente por inducción (aprox. 64 HRC de dureza del filo) para todos los tipos de alambres, incluyendo cuerda de pianot
- > Acero al Alicates de alto rendimiento, forjado, templado al aceite en varias etapas

### Tipo 1

Con muelle de apertura que puede activarse en caso necesario

### Tipo 2

La cabeza en ángulo de 12° ofrece espacio para agarrar

### Largo 250 mm

Los alicates de 250 mm de largo son los adecuados para cortar cables de cobre de hasta 16 mm<sup>2</sup> y cables de aluminio de hasta 35 mm<sup>2</sup>

74 02 200 / 74 02 250 / 74 22 200 / 74 22 250 T\*

Alicates con anilla de fijación para colocar un dispositivo de protección anticaídas

## 20% de ahorro de esfuerzo

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



74 12: Muelle de apertura en posición desactivada



74 12: el muelle de apertura es activado sencillamente mediante presión del pulgar



74 01 200



74 02 250



74 02 250 T



74 05 200



74 06 200

⚡ 1000 V



74 12 180

🔧



74 21 200

∠12°



74 07 200

⚡ 1000 V



Con eje rígido forjado para un uso duro continuo

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm		Tipo	Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte			⚖ g
								Ø mm	Ø mm	Ø mm	
74 01 140	039747	140						3,1	2,0	1,5	131
74 01 160	033141	160						3,4	2,5	2,0	178
74 01 180	022008	180	✂	0	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	3,8	2,7	2,2	241
74 01 200	034056	200						4,2	3,0	2,5	263
74 01 250	034063	250						4,6	3,5	3,0	391
74 02 140	042419	140						3,1	2,0	1,5	157
74 02 160	023081	160	✂	0	negro atramentado	pulida	con fundas en dos componentes	3,4	2,5	2,0	209
74 02 180	023074	180						3,8	2,7	2,2	273
74 02 200	040309	200						4,2	3,0	2,5	304
74 02 200 T	080084	200	✂	0	negro atramentado	pulida	con fundas en dos componentes con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas	4,2	3,0	2,5	308
74 02 250	042402	250	✂	0	negro atramentado	pulida	con fundas en dos componentes	4,6	3,5	3,0	437
74 02 250 T	080091	250	✂	0	negro atramentado	pulida	con fundas en dos componentes con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas	4,6	3,5	3,0	441
74 05 140	039617	140						3,1	2,0	1,5	157
74 05 160	022961	160						3,4	2,5	2,0	209
74 05 180	022978	180	✂	0	cromado		con fundas en dos componentes	3,8	2,7	2,2	270
74 05 200	035367	200						4,2	3,0	2,5	303
74 05 250	039754	250						4,6	3,5	3,0	440
74 06 160	040705	160						3,4	2,5	2,0	215
74 06 180	022985	180	⚡ 1000 V	0	cromado		aislados con fundas en dos componentes, según norma VDE	3,8	2,7	2,2	280
74 06 200	033820	200	⚡ 1000 V					4,2	3,0	2,5	308
74 06 250	041955	250						4,6	3,5	3,0	453
74 07 200	018414	200	⚡ 1000 V	0	cromado		aislados por inmersión en plástico reforzado, según norma VDE	4,2	3,0	2,5	328
74 07 250	018421	250						4,6	3,5	3,0	510
74 12 160	065111	160	✂	1	negro atramentado	pulida	con fundas en dos componentes	3,4	2,5	2,0	209
74 12 180	060192	180						3,8	2,7	2,2	273
74 21 180	069973	180						3,8	2,7	2,2	235
74 21 200	050483	200	∠12°	2	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	4,2	3,0	2,5	258
74 21 250	045021	250						4,6	3,5	3,0	390
74 22 200	051831	200					con fundas en dos componentes	4,2	3,0	2,5	300
74 22 200 T	080107	200					con fundas en dos componentes con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas	4,2	3,0	2,5	304
74 22 250	071372	250	∠12°	2	negro atramentado	pulida	con fundas en dos componentes	4,6	3,5	3,0	437
74 22 250 T	080114	250					con fundas en dos componentes con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas	4,6	3,5	3,0	441

\* Encontrará más herramientas con anillas de fijación a partir de la página 254



**KNIPEX TwinForce®**

Alicates de corte diagonal de alto rendimiento  
DIN ISO 5749

73

**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 Alicates de alto rendimiento, forjado, templado al aceite en varias etapas

**73 72 180 F**

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



El alicate de corte diagonal de alto rendimiento con muelle de apertura para un reajuste fácil y para cortes repetitivos



El muelle de apertura se activa o desactiva sencillamente mediante presión del pulgar



**73 71 180**  
PATENTED



**73 72 180**  
PATENTED



**73 72 180 F**  
PATENTED

Núm. de artículo	EAN	↔ mm	Articulación	Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte				g
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
<b>73 71 180</b>	074762	180	▶▶	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	5,5	4,6	3,2	3,0	255
<b>73 72 180</b>	074779	180	▶▶	negro atramentado	pulida	con fundas en dos componentes	5,5	4,6	3,2	3,0	280
<b>73 72 180 F</b>	077657	180	▶▶ M	negro atramentado	pulida	con fundas en dos componentes	5,5	4,6	3,2	3,0	280

# TwinForce®

Video



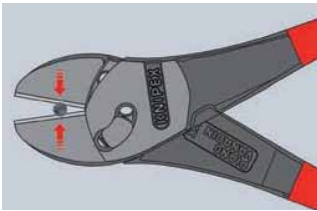
**La novedad entre los alicates de corte diagonal**

**El corte resultará otro 50 % más sencillo que con el famoso alicate de corte diagonal tipo extrafuerte de KNIPEX**

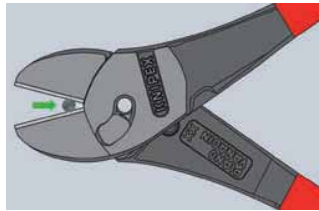
Es la posibilidad de reajuste. KNIPEX TwinForce® corta incluso alambres de 4 mm de grosor sin gran esfuerzo reajustando 2-3 veces. Los alicates de corte diagonal convencionales no cortan estos diámetros y si lo hacen, solamente con un esfuerzo muy elevado.

El diseño revolucionario de la articulación del KNIPEX TwinForce®, patentado

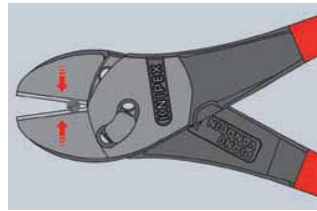
## KNIPEX TwinForce® Reajuste



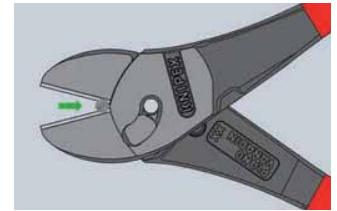
Los alambres se deben colocar siempre lo más cerca posible de la articulación. En el caso de cortadores con gran efecto palanca, la apertura cerca del punto de rotación suele ser más pequeña que el grosor del alambre, por lo que los alambres, al cortar, pueden deslizarse hacia adelante



Marque el alambre primero con el KNIPEX TwinForce® hasta que la fuerza de la mano aumente considerablemente. A continuación, abra el alicate y deslice el alambre hacia las marcas realizadas en el paso 1.



Siga cortando en el mismo lugar. Ahora será mucho más sencillo cortar el material porque queda más cerca del punto de rotación.



Si fuera necesario podrá repetir este proceso.

## Corte extremadamente sencillo con un reducido esfuerzo



## Cortador central tipo extra fuerte

DIN ISO 5743

74  
91

- > Fabricado con un eje rígido forjado que le da mayor resistencia ante grandes esfuerzos
- > Con filos de corte de precisión para alambre blando, duro y cuerda de piano
- > Corta alambres gruesos con un menor esfuerzo que con un alicate de corte diagonal de la misma longitud
- > Filos de corte centrales de gran precisión
- > Se requiere poco esfuerzo en el corte gracias a la perfecta coordinación del ángulo de corte y la proporción de las palancas
- > Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos de corte 64 HRC
- > Acero al Alicates de alto rendimiento, forjado, templado al aceite en varias etapas



74 91 250



Los filos de corte están en el centro de la cabeza

Núm. de artículo	EAN	↔ mm	Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte				g
						○ mm	◐ mm	◑ mm	● mm	
74 91 250	034070	250	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	5,0	5,0	3,8	3,5	395

**KNIPEX CoBolt®**Corta-alambres compacto  
DIN ISO 5743

71

**CoBolt®****Un forzado listo**

- > Filos de corte de precisión para alambre blando, duro y cuerda de piano
- > Para cortar componentes como bulones, clavos, remaches etc. hasta 5,2 mm de diámetro
- > Corte excepcional con poco esfuerzo de mano gracias a su acción palanca muy efectiva
- > Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos de corte 64 HRC
- > Acero al Alicates de alto rendimiento, forjado, templado al aceite en varias etapas

**Rendimiento de corte mejorado**

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

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

**71 12 200**

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

**71 02 200 T\***

Alicates con anilla de fijación para colocar un dispositivo de protección anticaídas

Video

**Un 60% menos de esfuerzo**

requerido en comparación con alicates de corte diagonal convencionales extra fuertes. El ingenioso sistema mecánico de multiplicación garantiza unas relaciones de palanca muy favorables con una fricción muy reducida. Las fuerzas de corte se sitúan más de 30 veces por encima de la fuerza manual generada.

**71 01 200****71 02 200****71 12 200**

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



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



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

Núm. de artículo	EAN	↔ mm	Alicate	Mangos	Capacidad de corte				g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
<b>71 01 200</b>	033165	200	negro atramentado	recubiertos de plástico	6,0	5,2	4,0	3,6	335
<b>71 02 200</b>	047056	200	negro atramentado	con fundas esbeltas en dos componentes	6,0	5,2	4,0	3,6	372
<b>71 02 200 T</b>	080046	200	negro atramentado	con fundas en dos componentes con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas	6,0	5,2	4,0	3,6	376
<b>71 12 200</b>	066859	200	negro atramentado	con fundas esbeltas en dos componentes	6,0	5,2	4,0	3,6	375

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

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

#### 71 32 200 / 71 32 200 T\*

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

#### 71 32 200 T\*

Alicates con anilla de fijación para colocar un dispositivo de protección anticaídas



71 31 200



71 31 200/71 32 200/71 32 200 T  
La hendidura en los filos permite un corte más fácil de alambres gruesos, e.j. falsos techos



71 31 200/71 32 200/71 32 200 T  
Con superficie de agarre debajo de la articulación para agarrar y trefilar alambres a partir de  $\varnothing 1,0$  mm



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Icono	Alicate	Mangos	Capacidad de corte				
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
71 31 200	042327	200	◆◆	negro atramentado	recubiertos de plástico	6,0	5,2	4,0	3,6	330
71 32 200	066880	200	◆◆	negro atramentado	con fundas esbeltas en dos componentes	6,0	5,2	4,0	3,6	370
71 32 200 T	080060	200	◆◆/MM	negro atramentado	con fundas en dos componentes con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas	6,0	5,2	4,0	3,6	374

Con cabeza en ángulo de  $20^\circ$  con articulación especial y filos de corte diagonal para un corte al ras; con espacio para agarrar

#### 71 22 200 / 71 22 200 T\*

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

#### 71 22 200 T\*

Alicates con anilla de fijación para colocar un dispositivo de protección anticaídas

#### 71 41 200

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



71 21 200



71 22 200



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Icono	Alicate	Mangos	Capacidad de corte				
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
71 21 200	066866	200	◆20°	negro atramentado	recubiertos de plástico	6,0	5,2	4,0	3,6	320
71 22 200	066873	200	◆20°	negro atramentado	con fundas esbeltas en dos componentes	6,0	5,2	4,0	3,6	375
71 22 200 T	080053	200	◆20°/MM	negro atramentado	con fundas en dos componentes con anilla de fijación integrada para colocar un dispositivo de protección anticaídas	6,0	5,2	4,0	3,6	379
71 41 200	066897	200	◆20°	negro atramentado	recubiertos de plástico	6,0	5,2	4,0	3,6	335

\* Encontrará más herramientas con anillas de fijación a partir de la página 254



**KNIPEX CoBolt® XL**

Corta-alambres compacto

71

**El corta-alambres compacto ahora también con mangos largos para el uso con una o dos manos. Multiplicando por 40 la fuerza manual.**

Para el corte potente de secciones grandes y materiales muy duros. Adecuado para usarse con las dos manos en los mangos para una máxima capacidad de corte.

- > Un 60 % de ahorro en esfuerzo en comparación con otros alicates de corte diagonal tipo extra fuerte de la misma longitud
- > Multiplica por 40 la fuerza manual gracias al diseño especial de la articulación
- > Con superficie de agarre debajo de la articulación para agarrar y trefilar alambres a partir de Ø 1,0 mm
- > Filos de precisión templados por inducción, dureza del filo de corte de aprox. 64 HRC
- > Acero al Alicates de alto rendimiento, forjado, templado al aceite en varias etapas

**71 01 250**

Filos de corte rectos

**71 31 250**

Filos de corte con hendidura para un corte más sencillo de secciones grandes gracias al mejor efecto de palanca cerca del eje

**71 01 250****71 31 250**

# CoBolt® XL

Video



Adecuado para usarse con las dos manos en los mangos para una máxima capacidad de corte

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Alicate	Mangos	Capacidad de corte			⚖ g
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	
<b>71 01 250</b>	079637	250	●◀ negro atramentado	recubiertos de plástico	5,6	4,0	3,8	465
<b>71 31 250</b>	079644	250	●◀ negro atramentado	recubiertos de plástico	6,0	4,3	4,2	465

**Cortavarillas**

para materiales duros de hasta 48 HRC

71  
72

- > Capacidad de corte hasta una dureza de 48 HRC
- > Filos de corte robustos, templados adicionalmente por inducción, dureza de los fillos de aprox. 62 HRC
- > Tope forjado con amortiguador confortable
- > Fácil acceso a la pieza de trabajo gracias a su diseño esbelto en la zona de la cabeza y la articulación
- > Brazos ergonómicamente acodados para trabajar sin cansarse
- > Mangos en dos componentes bicolor robustos y manejables
- > Ajuste preciso (en 12 posiciones) por medio de tornillos excéntricos
- > Se requiere poco esfuerzo en el corte gracias a la perfecta coordinación del ángulo de corte y la proporción de las palancas
- > Cabeza de corte atornillada, intercambiable
- > Cuchilla: acero de alto rendimiento de cromo vanadio, forjado, templado al aceite en varias etapas
- > Articulación: acero especial para herramientas, forjado
- > Mangos: tubo de acero, recubierto de pintura pulverizada



71 72 460

71 72 610

71 72 760

71 72 910



Tope forjado con elemento amortiguador: amortigua cómodamente el impacto del corte

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte			⚖ g
					HRC 19 Ø mm	HRC 40 Ø mm	HRC 48 Ø mm	
71 72 460	066750	460	gris atramentado	con fundas en dos componentes	8	6	5	2100
71 72 610	066767	610			9	8	7	2550
71 72 760	066774	760			11	9	8	4250
71 72 910	066781	910			13	10	9	4950
71 79 460	066804	Cabeza de corte de recambio para 71 72 460 incluye tornillos						
71 79 610	066811	Cabeza de corte de recambio para 71 72 610 incluye tornillos						
71 79 760	066828	Cabeza de corte de recambio para 71 72 760 incluye tornillos						
71 79 910	066835	Cabeza de corte de recambio para 71 72 910 incluye tornillos						

## Cortante para varillas de encofrado

71  
82

- > Capacidad de corte hasta una dureza de 48 HRC
- > Filos de corte robustos, templados adicionalmente por inducción, dureza de los filos de aprox. 62 HRC
- > Tope forjado con amortiguador confortable
- > Fácil acceso a la pieza de trabajo gracias a su diseño esbelto en la zona de la cabeza y la articulación
- > Brazos ergonómicamente acodados para trabajar sin cansarse
- > Mangos en dos componentes bicolor robustos y manejables
- > Ajuste preciso (en 12 posiciones) por medio de tornillos excéntricos
- > Se requiere poco esfuerzo en el corte gracias a la perfecta coordinación del ángulo de corte y la proporción de las palancas
- > Cabeza de corte atornillada, intercambiable
- > Cuchilla: acero de alto rendimiento de cromo vanadio, forjado, templado al aceite en varias etapas
- > Articulación: acero especial para herramientas, forjado
- > Mangos: tubo de acero, recubierto de pintura pulverizada

71 82 950



El formato especial del cortante para varilla de encofrado 71 82 950 permite el corte de aceros de construcción situados en plano

Núm. de artículo	EAN 4003773-066798	↔ mm 950	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte			⚖ g 4060
					HRC 19 Ø mm 11	HRC 40 Ø mm 9	HRC 48 Ø mm 6	
71 82 950	066798	950	gris atramentado	con fundas en dos componentes	11	9	6	4060
71 89 950	066842	Cabeza de corte de recambio para 71 82 950 incluye tornillos						



## Cortabulones de corte frontal

gran efecto palanca  
DIN ISO 5743

61



Gran capacidad de corte, también válido para cuerda de piano



Particularmente adecuado para construcciones de vallados



Corta prácticamente al ras de bulones, clavos, etc.

## Potente, compacto, cómodo

- > Mayor capacidad de corte, menos esfuerzo y mejor manejabilidad, en comparación con los alicates convencionales de corte frontal de palanca
- > Para todas las clases de alambre, incluyendo el alambre de cuerda de piano
- > Rendimiento de corte especialmente elevado gracias a la articulación con elevada multiplicación
- > Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los fillos de corte 64 HRC
- > Acero eléctrico al Alicates, forjado, templado al aceite en varias etapas

## 61 02 200

Con fundas esbeltas en dos componentes, sin reborde para mejor agarre y transporte; con gran superficie de contacto en los mangos para una mejor distribución de la presión y un trabajo más confortable

61 01 200  
∠85°61 02 200  
∠85°

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	∠	Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte				g
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
61 01 200	033172	200	∠85°	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	435
61 02 200	067047	200	∠85°	negro atramentado	pulida	con fundas esbeltas en dos componentes	1,0 - 6,0	4,0	3,5	3,0	435

## Alicates de corte frontal extra fuerte

DIN ISO 5748

67

- > Con fillos para cortar alambre blando y duro, así como cuerda de piano
- > Alta capacidad de corte con poco esfuerzo de mano debido a la óptima coordinación del ángulo de corte y la proporción de las palancas
- > Fillos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los fillos de corte 64 HRC
- > Acero al Alicates de alto rendimiento, forjado, templado al aceite en varias etapas



67 01 200

Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	∠	Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte				g
							Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	
67 01 140	043690	140					4,0	3,1	2,0	1,5	152
67 01 160	040620	160	∠	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	4,5	3,4	2,5	2,0	237
67 01 200	040637	200	∠				5,0	3,8	3,0	2,5	318
67 05 140	017929	140					4,0	3,1	2,0	1,5	176
67 05 160	017936	160	∠	cromado		con fundas en dos componentes	4,5	3,4	2,5	2,0	266
67 05 200	017943	200					5,0	3,8	3,0	2,5	361

## Alicates de corte frontal

DIN ISO 5748

68

El formato de la cabeza permite un desarrollo optimizado de los movimientos al tensar el nudo trenzado durante los trabajos de armado

- > Para cortar alambre blando y duro
- > También válido para atar y cortar alambre para atar
- > Filos de corte templados adicionalmente; dureza de los filos aprox. 61 HRC
- > Acero especial para herramientas de excepcional calidad, forjado, templado al aceite en varias etapas



68 01 180



68 01 280



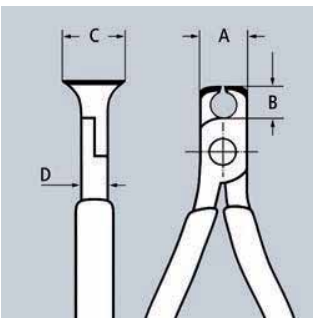
Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte			
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	g
68 01 160	013792	160	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	4,0	2,8	2,3	202
68 01 180	013808	180				4,0	3,2	2,5	284
68 01 200	013815	200				4,0	3,5	2,8	319
68 01 280	077664	280				4,5	4,0	3,2	465

## Alicates de corte frontal

para mecánica  
DIN ISO 5748

69

- > Con filos de corte para alambre blando, duro y cuerda de piano. También adecuado para alambres finos de cobre
- > Articulación encajada
- > Filos de corte templados adicionalmente por inducción. Dureza aprox. de los filos de corte 64 HRC
- > Acero al Alicates de alto rendimiento, forjado, templado al aceite en varias etapas



69 01 130



Núm. de artículo	EAN 4003773-	↔ mm	Alicate	Cabeza	Mangos	Capacidad de corte				Dimensiones				
						Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	A mm	B mm	D mm	C mm	g
69 01 130	017974	130	negro atramentado	pulida	recubiertos de plástico	0,4 - 2,0	1,3	1,0	0,8	16	7,5	10	20	111
69 03 130	018001	130	cromado		recubiertos de plástico	0,4 - 2,0	1,3	1,0	0,8	16	7,5	10	20	111