

### ALICATES

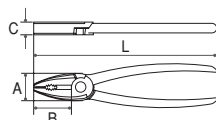
#### 1. Alicates Universales.

#### Universal Plano



Con zonas de agarre para materiales planos y redondos / Mangos Bi-Componentes "Knipex Comfort" / Capacidad de corte en cuerda de piano: hasta Ø 2,2 mm en longitud 200mm y hasta Ø 2,0 mm en longitud 180 mm.

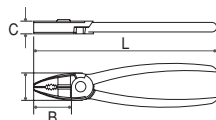
Ref. catálogo	Código	Cabeza	Mangos	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm <sup>2</sup>	Longitud mm
06060001	02 02 180	Pulida	Con fundas de plástico en 2 componentes bicolor	2,50	2,00	11,50	16,00	180
06060002	02 02 200	Pulida	Con fundas de plástico en 2 componentes bicolor	2,80	2,20	13,00	25,00	200



UNE 16528 / DIN ISO 5746 / DUREZA: TOTAL 45-50 HRC / CORTE: 60-63 HRC.

Ref. catálogo	Código	L mm	A mm	B mm	C mm	CT= Ø mm		
						W	M	H
06060003	9.267	160	23	33	11	2,7	2	1,8
06060004	9.277	180	26	37	12	3	2,5	2
06060005	9.287	200	29	41	12	4	3	2,5

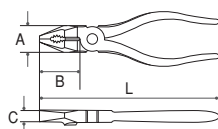
#### Universal con Capilla



UNE 16528 / DIN ISO 5746 / DUREZA: TOTAL 45-50 HRC / CORTE: 60-63 HRC.

Ref. catálogo	Código	L mm	A mm	B mm	C mm	CT= Ø mm		
						W	M	H
06060006	18.267	160	23	33	11	2,7	2	1,8
06060007	18.277	180	26	37	12	3	2,5	2
06060008	18.287	200	29	41	12	4	3	2,5

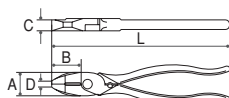
#### Universal Modelo Americano



DUREZAS: TOTAL 45-50 HRC / CORTE 58-62 HRC / UNE 16528 / DIN-ISO5746.

Ref. catálogo	Código	L mm	A mm	B mm	C mm	CT= Ø mm	
						W	M
06060009	19.260	160	22	27	11	1	1,6
06060010	19.270	180	25	30	12	1	1,6
06060011	19.280	200	27	34	14	1	1,6

#### Universal para Electricista



DUREZAS: TOTAL 45-50 HRC / CORTE 58-62 HRC.

Ref. catálogo	Código	L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	CT= Ø mm	
							W	M
06060012	17.290	250	32	41	16	8	1	1,6

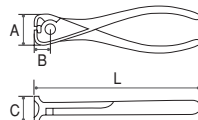
## 2. Alicates Cortantes.

### Corte Frontal

TIPO REFORZADO

DUREZAS: TOTAL 45-50 HRC / CORTE 60-63 HRC / UNE 16530 / DIN ISO 5748.

Ref. catálogo	Código	L mm	A mm	B mm	C mm	CT= Ø mm	
						W	H
06060013	8.260	160	27	7	24	1,5	1,6
06060014	8.280	200	32	8	27	1,5	2

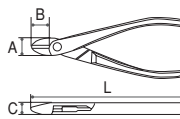


### Corte Diagonal

PARA COBRE Y ALAMBRE BLANDO

DUREZAS: TOTAL 45-50 HRC / CORTE 60-63 HRC / UNE 16530 / DIN ISO 5748.

Ref. catálogo	Código	L mm	A mm	B mm	C mm	CT= Ø mm		
						W	M	H
06060015	5.227	140	20	19	10,5	2	1,6	1,4
06060016	5.267	160	22	20	12	2,7	2	1,6
06060017	5.287	180	24	22	12	3	2,5	2



### Corte Diagonal Extrafuerte

PARA CUERDA DE PIANO Y ALAMBRE DURO

Adecuado para cortar todo tipo de alambre incluso la cuerda de piano / Mangos Bi-Componentes "Knipex Comfort" / Capacidad de corte en cuerda de piano: hasta Ø 2,0 mm en longitud 160 y hasta Ø 2,2 mm en longitud 180.

Ref. catálogo	Código	Cabeza	Mangos	Tipo	Ø mm			Longitud mm
					Ø mm	Ø mm	Ø mm	
06060018	74 02 160	Pulida	Con fundas de plástico en 2 componentes bicolor	0	3,40	2,50	2,00	160
06060019	74 02 180	Pulida	Con fundas de plástico en 2 componentes bicolor	0	3,80	2,70	2,20	180

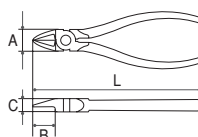


### Corte Diagonal. Para Plástico

ALICATES ESTUDIADOS PARA CORTAR TAPONES DE INYECCIÓN Y REBABAS DE PIEZAS DE PLÁSTICO

DUREZAS: TOTAL 45-50 HRC / CORTE 55-62 HRC.

Ref. catálogo	Código	L mm	A mm	B mm	C mm	CT= Ø mm
						Plástico
06060020	15.260	160	19	21	11	8



# 06/ HERRAMIENTA DE MANO

ALICATES

## Corta-alambres



71 01 200



71 02 200

Medida: 200 mm / Corte excepcional en bulones, clavos remaches de hasta Ø 5,2 mm de diámetro / Gran efecto palanca / Capacidad de corte: hasta Ø 3,6 mm en cuerda de piano.

Ref. catálogo	Código	Cabeza	Mangos	Tipo	Corte	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm	Longitud mm
06060021	71 01 200	Atramentada	Recubiertos de plástico	0	Central	6,00	5,20	4,00	3,60	200
06060022	71 02 200	Atramentada	Con fundas esbeltas de plástico en 2 componentes bicolor	0	Central	6,00	5,20	4,00	3,60	200

## Cortacables para Cable Trenzado



Para cortar cables de alambre trenzado de dureza media, como tracciones Bowden / Corte limpio y perfecto / Con muelle de apertura y palanca de enclavamiento / Capacidad de corte hasta Ø 6 mm en cable trenzado.

Ref. catálogo	Código	Cabeza	Mangos	Características	mm <sup>2</sup>	Ø mm	Fe Ø mm	Longitud mm
06060023	95 61 190	Pulida	Recubiertos de plástico	Fe	10,00	6,00	4,00	190

## Cortacables para Cobre y Aluminio



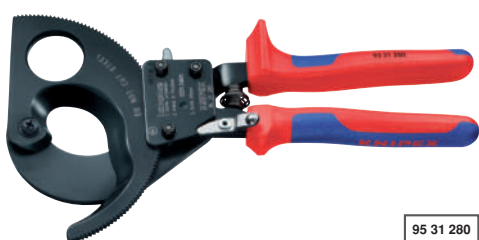
95 12 165



95 16 165

Medida: 165 mm / Para cortar cables de cobre y aluminio simples y múltiples / Corte limpio sin deformar o aplastar / Capacidad de corte: hasta Ø15 mm o 50 mm<sup>2</sup> / No válido para cortar cable de acero o conductores de cable trenzado.

Ref. catálogo	Código	Cabeza	Mangos	Características	Ø mm	mm <sup>2</sup>	Capacidad de corte AWG	Longitud mm
06060024	95 12 165	Bruñida	Con fundas de plástico en 2 componentes bicolor		15	50	1/0	165
06060025	95 16 165	Cromada	Aislados con fundas de plástico en 2 componentes bicolor, según norma VDE	1000 V	15	50	1/0	165



95 31 280

### TIPO CARRACA

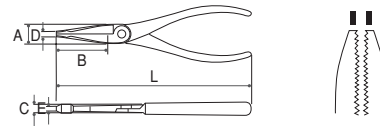
Ref. catálogo	Código	Cabeza	Mangos	Características	Ø mm	mm <sup>2</sup>	Capacidad de corte MCM	Longitud mm
06060026	95 31 280	Lacada	Con fundas de plástico en 2 componentes bicolor		52	380	750	280

### 3. Alicates de Manipulación.

## Boca Plana

UNE 16527 / DIN ISO 5745 / DUREZAS: TOTAL 45-50 HRC.

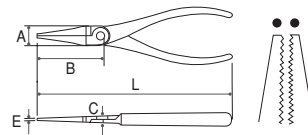
Ref. catálogo	Código	L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
06060027	22.240	140	14,5	39	8	2	4
06060028	22.260	160	16,5	49	8,5	3	5



## Boca Redonda

UNE 16527 / DIN ISO 5745 / DUREZAS: TOTAL 45-50 HRC.

Ref. catálogo	Código	L mm	A mm	B mm	C mm	E mm
06060029	24.240	140	16	37	7	1,5
06060030	24.260	160	16	42	7	1,5

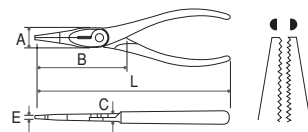


## Boca Semiredonda

### PUNTA RECTA

UNE 16527 / DIN ISO 5745 / DUREZAS: TOTAL 45-50 HRC / CORTE 58-62 HRC.

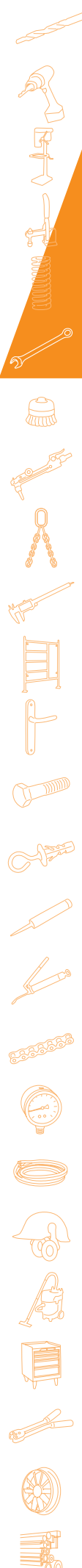
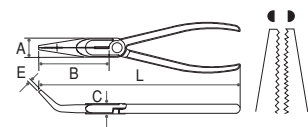
Ref. catálogo	Código	L mm	A mm	B mm	C mm	E mm	CT = Ø mm	
							W	M
06060031	20.260	160	16	49	8	2,5	1	1,6
06060032	20.280	200	17	72	9	2,5	1	1,6



### PUNTA CURVA

UNE 16527 / DIN ISO 5745 / DUREZAS: TOTAL 45-50 HRC / CORTE 58-62 HRC.

Ref. catálogo	Código	L mm	A mm	B mm	C mm	E mm	CT = Ø mm	
							W	M
06060033	21.280	200	17	70	9	2	1	1,6

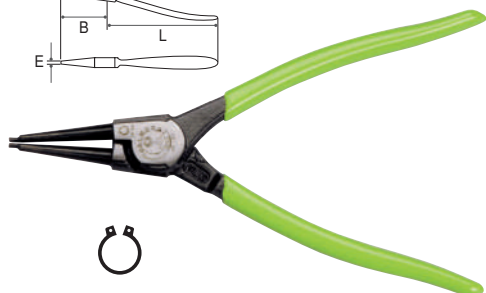
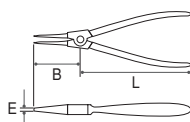


### 4. Alicates para Arandelas.

#### Exteriores



Ajuste fácil de las arandelas exteriores.



#### PUNTA RECTA

Con puntas antideslizantes de precisión / Mangos PVC.

Ref. catálogo	Código	Cabeza	Mangos	Tipo	Características	Capacidad para arandelas ext. Ø mm	Longitud mm
06060034	46 11 A0	Pulida	Recubiertos de plástico	1	Con muelle de apertura	3 - 10	140
06060035	46 11 A1	Pulida	Recubiertos de plástico	1	Con muelle de apertura	10 - 25	140
06060036	46 11 A2	Pulida	Recubiertos de plástico	1	Con muelle de apertura	19 - 60	180
06060037	46 11 A3	Pulida	Recubiertos de plástico	1	Con muelle de apertura	40 - 100	210
06060038	46 11 A4	Pulida	Recubiertos de plástico	1	Con muelle de apertura	85 - 140	320

UNE 16592 / DIN 5254 / DUREZAS: TOTAL 45-50 HRC.

Ref. catálogo	Código	L mm	B mm	E mm	Capacidad mm
06060039	26.130	140	38	0,8	3 - 10
06060040	26.140	140	38	1,2	10 - 25
06060041	26.180	180	57	1,7	19 - 60
06060042	26.225	225	69	2,2	40 - 100
06060043	26.295	295	95	3,1	85 - 165

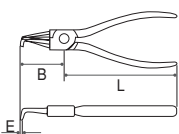
#### PUNTA CURVA

Con puntas antideslizantes de precisión / Mangos PVC.

Ref. catálogo	Código	Cabeza	Mangos	Tipo	Características	Capacidad para arandelas ext. Ø mm	Longitud mm
06060044	46 21 A01	Pulida	Recubiertos de plástico	2	Con muelle de apertura Mordazas anguladas 90°	3 - 10	125
06060045	46 21 A11	Pulida	Recubiertos de plástico	2	Con muelle de apertura Mordazas anguladas 90°	10 - 25	125
06060046	46 21 A21	Pulida	Recubiertos de plástico	2	Con muelle de apertura Mordazas anguladas 90°	19 - 60	170
06060047	46 21 A31	Pulida	Recubiertos de plástico	2	Con muelle de apertura Mordazas anguladas 90°	40 - 100	200
06060048	46 21 A41	Pulida	Recubiertos de plástico	2	Con muelle de apertura Mordazas anguladas 90°	85 - 140	300

UNE 16592 / DIN 5254 / DUREZAS: TOTAL 45-50 HRC.

Ref. catálogo	Código	L mm	B mm	E mm	Capacidad mm
06060049	27.130	127	25	0,8	3 - 10
06060050	27.140	127	25	1,2	10 - 25
06060051	27.180	165	43	1,7	19 - 60
06060052	27.225	208	52	2,2	40 - 100
06060053	27.295	289	74	3,1	85 - 165



# Interiores

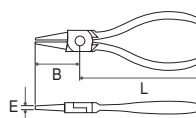
## PUNTA RECTA

Con puntas antideslizantes de precisión / Mangos PVC.

Ref. catálogo	Código	Cabeza	Mangos	Tipo	Capacidad para arandelas ext. Ø mm	Longitud mm
06060054	44 11 J0	Pulida	Recubiertos de plástico	1	8 - 13	140
06060055	44 11 J1	Pulida	Recubiertos de plástico	1	12 - 25	140
06060056	44 11 J2	Pulida	Recubiertos de plástico	1	19 - 60	180
06060057	44 11 J3	Pulida	Recubiertos de plástico	1	40 - 100	225
06060058	44 11 J4	Pulida	Recubiertos de plástico	1	85 - 140	320



Ajuste fácil de las arandelas interiores.



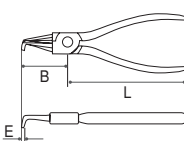
UNE 16593 / DIN 5256 / DUREZAS: TOTAL 45-50 HRC.

Ref. catálogo	Código	L mm	B mm	E mm	Capacidad mm
06060059	28.130	140	38	0,8	8 - 13
06060060	28.140	140	38	1,2	12 - 25
06060061	28.180	180	57	1,7	19 - 60
06060062	28.225	225	69	2,2	40 - 100
06060063	28.295	310	95	3,1	85 - 165

## PUNTA CURVA

Con puntas antideslizantes de precisión / Mangos PVC.

Ref. catálogo	Código	Cabeza	Mangos	Tipo	Características	Capacidad para arandelas ext. Ø mm	Longitud mm
06060064	44 21 J01	Pulida	Recubiertos de plástico	2	Mordazas anguladas 90°	8 - 13	130
06060065	44 21 J11	Pulida	Recubiertos de plástico	2	Mordazas anguladas 90°	12 - 25	130
06060066	44 21 J21	Pulida	Recubiertos de plástico	2	Mordazas anguladas 90°	19 - 60	170
06060067	44 21 J31	Pulida	Recubiertos de plástico	2	Mordazas anguladas 90°	40 - 100	215
06060068	44 21 J41	Pulida	Recubiertos de plástico	2	Mordazas anguladas 90°	85 - 140	300



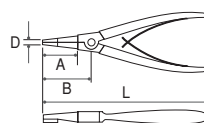
UNE 16593 / DIN 5256 / DUREZAS: TOTAL 45-50 HRC.

Ref. catálogo	Código	L mm	B mm	E mm	Capacidad mm
06060069	29.130	127	28	0,8	8 - 15
06060070	29.140	127	28	1,2	12 - 25
06060071	29.180	165	42	1,7	19 - 60
06060072	29.225	208	52	2,2	40 - 100
06060073	29.295	289	74	3,1	85 - 165

# Para Arandelas Ciegas

DUREZAS: TOTAL 45-50 HRC.

Ref. catálogo	Código	L mm	A mm	B mm	D mm
06060074	25.180	200	30	55	2,4

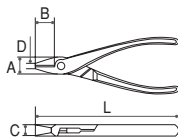


# 06/ HERRAMIENTA DE MANO

ALICATES

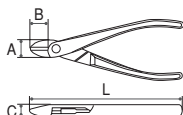
## 5. Miniallicates.

### Universal



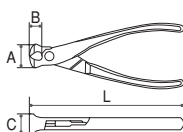
Ref. catálogo	Código	L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	CT = Ø mm M
06060075	38.520	120	14	16	8	4	1,6

### De Corte Diagonal



Ref. catálogo	Código	L mm	A mm	B mm	C mm	CT = Ø mm M
06060076	32.515	115	13	13	8	1,6

### De Corte Frontal



Ref. catálogo	Código	L mm	A mm	B mm	C mm	CT = Ø mm M
06060077	34.510	110	17	8	12	1,6

## 6. Alicates Pelacables.

### Normales



Alicates pelacables con tornillo de fácil ajuste / Mangos Bi-Componentes "Knipex Comfort".

Ref. catálogo	Código	Tipo	Características	Capacidad pelado Ø mm	Capacidad pelado mm <sup>2</sup>	Capacidad AWG	Longitud mm
06060078	11 02 160	0	Con muelle de apertura	5,0	10,0	7	160

### Auto - Ajustables



12 40 200



12 50 200

12 40 200: Gama de aplicación: Conductores entre 0,03 y 10,0 mm<sup>2</sup> / Para cables de cinta plana hasta 10 mm de ancho en una sola operación / Tope longitudinal ajustable de 3,0 hasta 18,0 mm y de fácil recambio.

12 50 200: Gama de aplicación : Conductores entre 2,5 y 16 mm<sup>2</sup>.

Ref. catálogo	Código	Capacidad de pelado mm <sup>2</sup>	Capacidad AWG	Tope longitudinal	Longitud mm
06060079	12 40 200	0,03 - 10,0	32 - 7	3,0 - 18,0	200
06060080	12 50 200	2,5 - 16,0	13 - 5	-	200

## 7. Alicates para Entallar Terminales.

Perfecto para entallar conexiones eléctricas sin soldadura según norma DIN / Sistema de bloqueo con mecanismo de liberación automática al finalizar el proceso de entallaje / Minimiza el esfuerzo durante el proceso de entallaje.



Ref. catálogo	Código	Características	Aplicación	Capacidad mm <sup>2</sup>	Capacidad AWG	Cantidad de moldes	Longitud mm
06060081	97 52 36	 	Terminales aislados angulares para tornillo	0,5 - 6,0	20 - 10	3	220
06060082	97 52 38	 	Punteras	0,25 - 6,0	23 - 10	5	220



## 8. Alicates para Arandelas. Interiores y Exteriores

### CON PUNTAS INTERCAMBIABLES

Con carraca que permite un excelente control de la abertura de las arandelas.

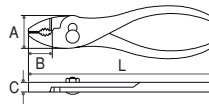
Ref. catálogo	Código	CAP. mm		PUNTAS Pares	CURVAS 15° mm	CURVAS 90° mm
						
06060083	25.103/V	31-100	32-100	6	2,3 - 2,7 - 3	2,3 - 2,7 - 3







## 9. Alicates de Abertura Múltiple. Abertura Múltiple




UNE 16539 / ISO 9343 / DUREZAS: TOTAL 45-50 HRC.

Ref. catálogo	Código	L mm	A mm	B mm	C mm
06060084	11.260	200	33	34	11



### SIMBOLOS UTILIZADOS

	Cobre, plástico blando
	Clavos, semi-duro
	Hilo de cable trenzado, alambre de acero, duro
	Alambre para muelles, cuerda de piano

	Cable Simple
	Cable trenzado
	Alambre de hierro