

# CORTE

## Accesorios amoladora de troqueles

### ACCESORIOS INCLUIDOS



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3000-600CR</b>	Pinza ø 2,4 a 3,2 mm (1/8")	205 054 8553
	Llave	205 054 8083
<b>CP3000-600CR</b>	Pinza ø 3mm	205 054 8563
	Llave	205 054 8083
<b>CP3000-3..R/F</b>	Pinza serie 300 ø 5.55 a 6.35mm (1/4")	615 526 0590
	Llave plana (2)	205 054 8063
<b>CP3000-5..R/F</b>	Pinza serie 200	615 526 0630
	ø 5.55 a 6.35mm (1/4")	
<b>CP3000-4..R/F</b>	Llave plana	205 054 8193
<b>CP3030-5..R/F</b>		
<b>CP3019-..ES</b>	Pinza serie 300	615 526 0590
	ø 5.55 a 6.35 mm (1/4")	
<b>CP3019-..AC</b>	Manguera de escape 0,8 m (31")	615 875 1060
	Llave plana, 7/16" (11mm)	615 801 0030
<b>CP3119-..</b>	Llave plana, 11/16" (17mm)	615 501 0320
<b>CP3030-3..R/F</b>	Pinza serie 300 ø 5.55 a 6.35mm (1/4")	615 526 0590
	Llave plana (2)	205 054 8063
<b>CP9113..</b>	Pinza serie 200 ø 5.55 a 6.35mm (1/4")	615 526 0630
	Llave plana	205 054 4513
<b>CP3451</b>	Llave plana	205 054 4523
<b>CP3451</b>	Pinza serie 200 ø 5.55 a 6.35mm (1/4")	615 526 0630
	Manguera de escape (sólo con CP3451-18SERC)	615 432 0110
<b>CP3109-13AC</b>	Vástago adaptador de discos cónicos Tallo	615 542 1330
	Llave (2)	615 801 0810 205 049 6453
<b>CP3109-13AC</b>	Pinza serie 300 ø 5.55 a 6.35mm (1/4")	615 526 0590
	Manguera de escape 1.5m (60")	615 875 1130
<b>CP3109-..</b>	Llave plana, 7/16" (11mm)	615 801 0030
	Llave plana, 11/16" (17mm)	615 801 0320
<b>CP3109-..ES</b>	Pinza serie 200 ø 5.55 a 6.35mm (1/4")	615 526 0630
	Manguera de escape 1.5m (60")	615 875 1130
<b>CP3119-..ES</b>	Llave plana, 14mm	615 801 0050
	Llave plana, 3/4" (19mm)	615 801 0760
<b>CP3019-..CNOMO</b>	Casquillo CNOMO ø 6mm	615 526 0460
	Manguera de escape 0,8 m (31")	615 875 1060
<b>CP3019-..ES</b>	Llave plana, 25/64" (10mm)	615 801 0020
	Llave plana, 7/16" (11mm)	615 801 0030
<b>CP3119-..</b>	Extensión del soporte de casquillos L = 28mm (1.1")	615 523 0180
	Casquillo CNOMO ø 6mm	615 526 0490
<b>CP3119-..ES</b>	Manguera de escape 1.5m (60")	615 875 1130
	Llave plana, 14mm (Qty 2)	615 801 0050
<b>CP3550-120AC</b>	Serie 200 collet ø1/4" (5.55 a 6.35mm)	615 526 0630
	Kit de manguera de escape	615 813 2520
<b>CP3550-120AC</b>	Llave plana	205 049 6453
	Asa lateral	205 052 4063
<b>CP3650-120ACC</b>	Racor para manguera de 3/8"	615 704 0270
	1/2" (13mm) ID	615 263 0240
<b>CP3650-120ACC</b>	Abrazadera de la manguera	615 875 1130
	Manguera de escape	615 576 0660
<b>CP3650-120ACC</b>	Lado amortiguador de vibraciones	615 801 0760
	Llave inglesa de 19 mm	

MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	
<b>CP3119-..</b>	.	Manguera de escape L= 0,8 m (31")	615 875 1130	
<b>CP3119-12ES4</b>	1	Protector de disco 100 mm (4")	615 504 1520	
	2	Brida trasera 3/8"	615 503 1310	
	3	Brida delantera 3/8"	615 502 0630	
	4	Tuerca blocante	615 608 0440	
<b>CP3119-18ES3</b>	.	Llave plana 14,3 mm (9/16")	615 801 0740	
	.	Llave plana 19 mm (3/4")	615 801 0760	
	<b>CP3119-15ES3</b>	1	Protector de disco 80 mm (3")	615 504 1510
		2	Brida trasera 3/8"	615 503 1250
<b>CP3119-12ES3</b>	3	Brida delantera 3/8"	615 502 0130	
	4	Tuerca blocante	615 608 0440	
<b>CP3119-12ES3X</b>	.	Llave plana 14,3 mm (9/16")	615 801 0740	
	.	Llave plana, 19 mm (3/4")	615 801 0760	
	<b>CP3119-123X</b>	1	Protector de disco 80 mm (3")	615 504 1510
		2	Brida trasera 1/2"	615 503 1270
3		Brida delantera 1/2"	615 502 0440	
4		Tuerca blocante	615 608 0450	
<b>CP3119-123X</b>	.	Llave plana, 3/4" (19mm)	615 801 0760	
	<b>CP3119-15ES2</b>	1	Protector de disco 63 mm (2-1/2")	615 504 1500
		2	Brida trasera 3/8"	615 503 1260
		3	Brida delantera 3/8"	615 502 0430
4		Tuerca blocante	615 608 0440	
<b>CP3119-15ES2</b>	.	Llave plana, 17 mm (11/16")	615 801 0320	
	.	Llave plana 14,3 mm (9/16")	615 801 0740	
	<b>CP3451-..</b>			615 432 0110
		<b>CP3451-18SE3</b>	1	Protector de disco 80 mm (3")
2			Brida trasera	615 503 1620
3			Brida delantera	615 502 0790
4	Tuerca blocante		615 605 0950	
<b>CP3451-18SER3</b>	.	Llave plana (2)	205 049 6453	
	<b>CP3451-16SE25</b>	1	Protector de disco 63 mm (2-1/2")	615 504 1890
		2	Brida trasera	615 503 1610
		3	Brida delantera	615 502 0800
4		Tuerca blocante	615 605 0950	
<b>CP3451-16SER25</b>	.	Llave plana (2)	205 049 6453	
	<b>CP3249</b>	1	Protector de disco 200 mm (8")	615 504 0780
		2	Brida trasera	615 503 0040
		3	Brida delantera	615 502 0070
4		Tuerca blocante	615 608 0060	
<b>-GABSUD</b>	.	Chaveta Woodruff	615 630 0190	
	.	Llave plana 27 mm (1-1/16")	615 801 0770	
	<b>CP3249</b>	1	Protector de disco 150 mm (6")	615 504 0790
		2	Brida trasera	615 503 0280
3		Brida delantera	615 502 0270	
4		Tuerca blocante	615 608 0060	
<b>-GABSYG</b>	.	Chaveta Woodruff	615 630 0190	
	.	Llave plana 27 mm (1-1/16")	615 801 0770	
	<b>CP3249</b>	1	Protector de disco 150 mm (6")	615 504 0790
		2	Brida trasera	615 503 0280
3		Brida delantera	615 502 0270	
4		Tuerca blocante	615 608 0060	
<b>-GABSYG</b>	.	Chaveta Woodruff	615 630 0190	
	.	Llave plana 27 mm (1-1/16")	615 801 0770	
	<b>FLAP WHEEL</b>	.		
		.		
.				
*				



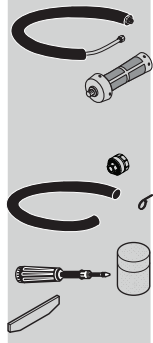
## Accesorios amoladora de troqueles

### ACCESORIOS OPCIONALES

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>3119-...CNOMO</b>	Extensión del soporte de casquillos	<b>615 523 0180</b>
<b>3119-...ES</b>	Pinza CNOMO ø 3mm	<b>615 526 0480</b>
<b>CNOMO</b>	Pinza CNOMO ø 6.35mm (1/4")	<b>615 526 0500</b>
	Pinza CNOMO ø 8mm	<b>615 526 0510</b>
	Kit silenciador	<b>615 396 1660</b>
	Manguera de escape reforzada rellena de tejido L = 0,75m (30")	<b>615 875 1160</b>
	Silenciador de enganche	<b>615 396 6550</b>



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3650-12ACC</b>		<b>615 396 1660</b>
		<b>615 576 0660</b>
		<b>615 263 0240</b>
		<b>615 396 9570</b>
		<b>615 875 1160</b>
	30 (0.75 ) 24	<b>615 990 1490</b>
	( 100) ( 1 )	<b>615 990 1480</b>
		<b>615 434 0640</b>



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>3019-...CNOMO</b>	Pinza CNOMO ø 2.5mm	<b>615 526 0890</b>
<b>3019-...ES</b>	Pinza CNOMO ø 3mm	<b>615 526 0440</b>
<b>CNOMO</b>	Pinza CNOMO ø 3.2mm (1/8")	<b>615 526 0450</b>
	Pinza CNOMO ø 4mm (5/32")	<b>615 526 0900</b>
	Pinza CNOMO ø 5mm	<b>615 526 0920</b>
	Pinza CNOMO ø 6.4mm (1/4")	<b>615 526 0470</b>
	Kit silenciador	<b>615 396 1010</b>
	Silenciador	<b>615 574 0280</b>
	Silenciador de enganche	<b>615 396 1240</b>
	Pistola de grasa (capacidad 0,8 oz - 24 g)	<b>615 990 1490</b>
	Grasa para engranajes cónicos (1kg - 2,2lb)	<b>615 990 1480</b>



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3550-...</b>	Mango de baja vibración	<b>615 576 0780</b>



### PINZA

#### PINZA SERIE 200



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3000-5..R/F</b>	Pinza, ø 3.2 a 4mm	<b>615 526 1510</b>
<b>CP3000-4..R/F</b>	Pinza, ø 3.7 a 4.5mm	<b>615 526 1520</b>
<b>CP3030-4..R/F</b>	Pinza, ø 5.2 a 6mm	<b>615 526 0620</b>
<b>CP3030-5..R/F</b>	Pinza, ø 1/4" (5.55 a 6.35mm)	<b>615 526 0630</b>
<b>CP3109-..</b>	Pinza, ø 7.2 a 8mm	<b>615 526 0640</b>
<b>CP3119-..</b>	Pinza, ø 3/8" (8.7 a 9.5mm)	<b>615 526 0650</b>
<b>CP3451-..</b>		
<b>CP3550-120AC</b>	Pinza serie 200 ø 1/4"	<b>615 526 0630</b>
<b>CP3650-120ACC</b>	(5.55 a 6.35 mm)	
<b>CP9113G/ES</b>		

#### PINZA SERIE 300



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
<b>CP3000-3..R/F</b>	Pinza, ø 1/8" (2.4 a 3.2mm)	<b>615 526 0610</b>
<b>CP3019-...(ES)</b>	Pinza, ø 4.2 a 5mm	<b>615 526 1530</b>
<b>CP3019-..</b>	Pinza, ø 3/64" (0.4 a 1.2mm)	<b>615 526 0520</b>
<b>CP3109-13AC</b>	Pinza, ø 5/64" (1.2 a 2mm)	<b>615 526 0530</b>
<b>CP3030-3..R/F</b>	Pinza, ø 3/32" (1.7 a 2.5mm)	<b>615 526 0540</b>
	Pinza, ø 1/8" (2.4 a 3.2mm)	<b>615 526 0550</b>
	Pinza, ø 5/32" (3.16 a 3.96mm)	<b>615 526 0560</b>
	Pinza, ø 3/16" (3.95 a 4.75mm)	<b>615 526 0570</b>
	Pinza, ø 7/32" (4.75 a 5.55mm)	<b>615 526 0580</b>
	Pinza, ø 1/4" (5.55 a 6.35mm)	<b>615 256 0590</b>



MODELO	CAPACIDAD	REFERENCIA
<b>CP875, CP876, CP9105Q-B, CP9106Q-B, CP9108Q-B, CP9110Q-B, CP9111Q-B, CP9112Q-B,</b>	3 mm	<b>205 048 4292</b>
<b>CP9105Q-B, CP9106Q-B, CP9108Q-B,</b>	1/4"	<b>205 048 4293</b>
<b>CP9110Q-B, CP9111Q-B, CP9112Q-B,</b>	6 mm	<b>C139289</b>
<b>CP9105Q-B, CP9106Q-B, CP9108Q-B,</b>	1/8"	<b>205 051 6623</b>
<b>CP9110Q-B, CP9111Q-B, CP9112Q-B, CP875, CP876</b>	1/4"	<b>C138727</b>

# CORTE

## Accesorios amoladora de troqueles



### SILENCIADORES

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3019-...(ES)	Kit silenciador	615 396 1010
CP3000-3..R	Silenciador de enganche	615 396 1240
CP3000-...R		
CP3019-...		
CP3030-...R		

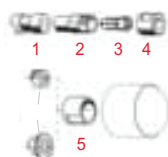
MODELO	ART.	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3109-..	1	Kit silenciador	615 396 1660
CP3119-..	2	Silenciador de enganche	615 396 6550
CP3109-13AC			
CP3650-120ACC			
CP3451	3	Kit silenciador	615 574 0760
	4	Manguera escape	615 432 0110
	5	Adaptor manguera escape*	615 730 1870



MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3249-...	Kit silenciador	615 399 4600



### OTROS ACCESORIOS



MODELO	ITEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3119-..	1	Espaciador para soporte de pinza	615 666 1490
	2	Soporte de pinza serie 200	615 523 0230
	3	Pinza serie 200	see page 89
	4	Tuerca de pinza serie 200	615 607 1440
	5	Espaciador disco de cono roscado 3/8"	615 503 5160
	*		

615 503 1260 615 503 1250

### MANGUERA

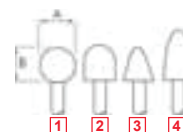
MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
CP3000-600CR	Kit de manguera (incl. manguera de admisión y manguera de escape)	205 054 8473

### ADAPTADOR

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
El adaptador de pinza permite la utilización de fresas con vástago de 1/8" (para cualquier amoladora de pinza de 1/4")	C123029

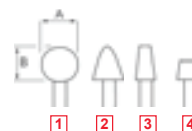


### PUNTAS MONTADAS CON VÁSTAGO DE 6 MM Ø - ROJO



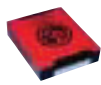
Nº	VEL. MÁX rpm	A		B		REFERENCIA
		in.	mm	in.	mm	
1	59,000	0.62	16	0.62	16	435983
2	50,000	0.79	20	0.62	16	435993
3	45,000	0.79	20	1.10	28	436003
4	48,000	0.79	20	1.26	32	436013

### PUNTAS MONTADAS CON VÁSTAGO DE 3 MM Ø - ROJO



Nº	VEL. MÁX rpm	A		B		REFERENCIA
		in.	mm	in.	mm	
1	104,000	0.19	5	0.19	5	38582
2	104,000	0.19	5	0.31	8	38522
3	105,000	0.16	4	0.16	4	38562
4	81,000	0.25	6	0.25	6	38542

Repuestos & kits amoladora de troqueles - Dimensiones



TUNE-UP KITS

MODELO	TUNE-UP KIT
CP3000/3030-3...	205 054 6403
CP3000/3030-4...	205 054 7863
CP3000/3030-5...	205 054 7923
CP3000-600CR	205 054 8613
CP3019-...AC	205 054 2133
CP3451-...	615 397 3030
CP3550-...	615 399 2280
CP3650 Series	205 055 6003
CP9104Q	205 050 6623
CP9105Q-B	894 016 8879
CP9106Q-B	894 016 8880
CP9108Q-B	894 016 8880
CP9111Q-B	894 016 8892
CP9110Q-B	894 016 8879
CP9112Q-B	894 016 8892
CP9113	205 054 5233

KITS



CP9104Q Kit

Ref No. 615 195 0104

El kit incluye:

- (1) Grinder de lápiz
- (5) Puntos montados 3mm
- (5) Rebarillas de carburo 3 mm
- (1) pinzas de 1/8 " y 3 mm
- (1) pinza de 2,4 mm



CP9111Q-B Mkit

Ref No. 615 195 0211

El kit incluye:

- (1) Molinillo de moldeo CP9111QB
- (1) pinza de 3 mm
- (5) puntos montados de 3 mm
- (5) puntos montados de 6 mm

CP875 Kit

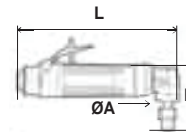
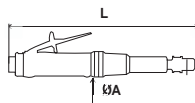
Ref No. 894 110 8751

El kit incluye:

- (1) Molinillo CP875
- (1) 2 " - 50 mm de respaldo
- (2) 2 " - 50 mm de superficie gruesa prep almohadilla
- (2) almohadilla de preparación de superficie media de 2 " - 50 mm
- (2) Prep de superficie fina de 2 " - 50 mm
- (2) Disco de lijado de 2 " - 50 mm 50 grit
- (2) Disco de lijado de 2 " - 50 mm 36 grit
- (2) Disco de lijado de 2 " - 50 mm 24 grit

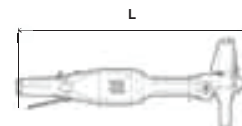
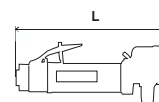
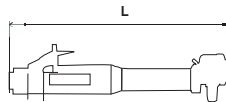


DIMENSIONES



AMOLADORA	L		ØA	
	in	mm	in	mm
CP9104Q	5.23	133	0.59	15
CP3000-600CR	6.0	153	0.59	15
CP876	4.75	121	1.38	35
CP9105Q-B	6.3	160	1.6	40
CP9110Q-B	10.2	260	1.6	40
CP3019	6.6	168	1.26	32
CP3019-..ES	9.8	248	1.26	32
CP3000-3...	5.9	150	1.61	41
CP3000-4...	7.7	196	1.73	44
CP3000-5...	7.6	195	1.73	44
CP9111Q-B	6.3	160	2.6	65
CP9112Q-B	13.4	340	2.8	70
CP860	5.75	146	2.8	70
CP860-ES	12.3	310	2.8	70
CP860E	5.75	146	2.8	70
CP860-ESE	12.3	310	2.8	70
CP9113G	6.7	170	1.85	47
CP9113GES	12.6	320	1.85	47
CP3451-..SE..	14.2	361	1.18	30
CP3119-..ES..	13.3	338	1.26	32
CP3109/3119	8.8	222	1.67	42.5
CP3109/3119 ES	14.2	361	1.71	43.5
CP3119-12EL	23.7	601	1.71	43.5
CP3119-12EXL	33.6	851	1.71	43.5
CP3119 CNOMO	8.8	222	1.67	42.5
CP3119 ES CNOMO	14.3	363	1.71	43.5

AMOLADORA ACODADA	L		H		ØA	
	in	mm	in	mm	in	mm
CP3019-...AC	6.5	166	3	76	1.2	30
CP3030-3...	6.1	154	4.1	103	1.6	41
CP3030-4...	6.8	174	5.9	143	1.7	43
CP3030-5...	6.8	174	6.3	160	2.1	53
CP3109-...AC	8.5	216	3	76	1.2	30
CP3550-120AC	9.8	249	4.1	103	1.1	27
CP3650-12ACC	9.4	238	-	-	4	102
CP875	4.88	124	3	76	1.04	26.4
CP9106Q-B	4.7	120	3	76	1.04	26.4
CP9108Q-B	7.9	200	3.07	78	1.04	26.4



AMOLADORA RECTA DE RUEDAS	L	
	in	mm
CP3119-123X	9.3	236
CP3119-12ES3X	13.3	338
CP3119-12ES4	13.3	338
CP3119-15ES2	13.3	338
CP3119-15ES3	13.3	338
CP3119-18ES3	13.3	338
CP3249-..	21.8	554
CP3451-16SE..	14.2	361
CP3451-18SE..	14.2	361

# CORTE

## Accesorios amoladora de troqueles

### CP FRESAS DE CARBURO



### GUIA DE VELOCIDADES

Todas las calificaciones rpm en la tabla de abajo se enumeran como miles

DIAMETRO DEL CABEZA DE REBABA	OPERACIÓN VELOCIDAD MAX	ALUMINIO, PLASTICO		LATA, COBRE, HIERRO FUNDIDO, BRONCE		ACERO ENDURECIDO		ACERO ENDURECIDO, ACERO INOXIDABLE, ALEACIONES NIMONIC	
		Rango de Velocidad	Punto de Arranque recomendado	Rango de Velocidad	Punto de Arranque recomendado	Rango de Velocidad	Punto de Arranque recomendado	Rango de Velocidad	Punto de Arranque recomendado
3 mm (1/8")	100	60 - 80	65	45 - 80	65	60 - 80	80	60 - 80	80
6 mm (1/4")	65	15 - 60	40	22 - 60	45	45 - 60	50	30 - 45	40
10 mm (3/8")	55	10 - 50	25	15 - 40	30	30 - 40	30	19 - 30	25
12 mm (1/2")	35	7 - 30	20	11 - 30	25	22 - 30	25	15 - 22	20
16 mm (5/8")	25	6 - 20	15	9 - 20	20	18 - 20	20	12 - 18	15
20 mm (3/4")	20	5 - 17	10	8 - 17	12	15 - 17	15	10 - 15	10
25 mm (1")	15	4 - 13	8	6 - 13	10	10 - 13	10	7 - 11	8
				45	(1-3 4)		10	(3 8)	
						15.000			

### CP OFRECE TRES TIPOS DE CORTE.



#### CORTE DOBLE

El más común en el mercado, suele usarse en aplicaciones para metales duros.



#### CORTE POTENTE

Cuándo el alto rendimiento y durabilidad son una necesidad, suele usarse en aplicaciones para metales duros.



#### CORTE DE ALUMINIO

### EXPOSITOR DE FRESAS DE CARBURO



#### IMPERIAL

Ref. 894 017 2244

- 40 piezas de la marca CP
- Puerta de plástico con llave
- Todas las fresas de tipo doble
- Todas las piezas de Ø 1/4" de vástago
- 2 x (5 formas y 4 tipos de cabezal)
- Formas B, C, F, G, L
- Tamaño de la cabeza 1/4", 5/16", 3/8", 1/2"

#### MÉTRICO

Ref. 894 017 1789

- 40 piezas de la marca CP
- Puerta de plástico con llave
- Todas las fresas de tipo doble
- Todas las piezas de Ø 6 mm de vástago
- 2 x (5 formas y 4 tipos de cabezal)
- Formas B, C, F, G, L
- Tamaño de la cabeza 6, 8, 10, 12 mm

### KITS DE FRESAS DE CARBURO

#### CORTE DOBLE

##### VÁSTAGO DE Ø 1/8"

Ref. 894 017 2240

- El kit incluye:
- 10 piezas
  - Cabeza para imperial de 1/8", con formas A, B, C, D, E, F, G, L, M, N



#### CORTE DOBLE

##### VÁSTAGO DE Ø 1/4"

Ref. 894 017 2242

- El kit incluye:
- 5 piezas
  - 3/8" Cabeza, formas B, C.
  - 1/2" Cabeza, formas C, F, L



#### CORTE POTENTE

##### VÁSTAGO DE Ø 1/4"

Ref. 894 017 2241

- El kit incluye:
- 5 piezas
  - Cabeza para imperial de 1/2", formas B, C, F, G, L



#### CORTE DE ALUMINIO

##### VÁSTAGO DE Ø 1/4"

Ref. 894 017 2243

- El kit incluye:
- 5 piezas
  - 3/8" Cabeza, formas B, C.
  - 1/2" Cabeza, formas C, F, L



#### VÁSTAGO DE Ø 3MM

Ref. 894 017 1785

- El kit incluye:
- 10 piezas
  - Cabeza para métrica de 3 mm, con formas A, B, C, D, E, F, G, L, M, N

#### VÁSTAGO DE Ø 6MM

Ref. 894 017 1787

- El kit incluye:
- 5 piezas
  - 10mm head, formas B, C.
  - 12mm head, formas C, F, L

#### VÁSTAGO DE Ø 6MM

Ref. 894 017 1786

- El kit incluye:
- 5 piezas
  - Cabeza para métrica de 12 mm, con formas B, C, F, G, L

#### VÁSTAGO DE Ø 6MM

Ref. 894 017 1788

- El kit incluye:
- 5 piezas
  - 10mm Cabeza, formas B, C.
  - 12mm Cabeza, formas C, F, L

Accesorios amoladora de troqueles












**CP FRESAS DE CARBURO**














CORTE

**PIEZA ÚNICA - IMPERIAL**



FORMA	FORMA DE LA CABEZA	CORTE DOBLE						CORTE POTENTE		ALUMINUM CUT	
		VÁSTAGO DE 1/8"		VÁSTAGO DE 1/4"				VÁSTAGO DE 1/4"		VÁSTAGO DE 1/4"	
		FRESA DE Ø 1/8"	FRESA DE Ø 1/4"	FRESA DE Ø 5/16"	FRESA DE Ø 3/8"	FRESA DE Ø 1/2"	FRESA DE Ø 5/8"	FRESA DE Ø 1/2"	FRESA DE Ø 5/8"	FRESA DE Ø 3/8"	FRESA DE Ø 1/2"
	A Cilindro sin final vivo	894 017 2174	894 017 2204	894 017 2211		894 017 2192		894 017 2223	894 017 2228		
	B cilindro con final vivo	894 017 2175	894 017 2205	894 017 2212	894 017 2184	894 017 2193		894 017 2217	894 017 2224	894 017 2248	894 017 2234
	C Bola cilindro nariz	894 017 2176	894 017 2206	894 017 2213	894 017 2185	894 017 2194	894 017 2201	894 017 2218	894 017 2225	894 017 2229	894 017 2235
	D Bola	894 017 2177	894 017 2207	894 017 2214	894 017 2186	894 017 2195				894 017 2230	894 017 2236
	E Ovalada	894 017 2178		894 017 2215	894 017 2187						
	F Bola de árbol	894 017 2179	894 017 2208	894 017 2245	894 017 2188	894 017 2196	894 017 2202	894 017 2219	894 017 2226	894 017 2231	894 017 2237
	G Punta de árbol	894 017 2180	894 017 2209	894 017 2216	894 017 2189	894 017 2197		894 017 2220		894 017 2249	894 017 2238
	H Llana					894 017 2198		894 017 2221			
	L Bola cono nariz	894 017 2181	894 017 2246	894 017 2247	894 017 2190	894 017 2199	894 017 2203	894 017 2222	894 017 2227	894 017 2232	894 017 2239
	M Cono	894 017 2182	894 017 2210		894 017 2191	894 017 2200					
	N Cono invertido	894 017 2183									

**PIEZA ÚNICA - MÉTRICO**

FORMA	FORMA DE LA CABEZA	CORTE DOBLE						CORTE POTENTE		ALUMINUM CUT	
		VÁSTAGO DE 3 MM		VÁSTAGO DE 6 MM				VÁSTAGO DE 6 MM		VÁSTAGO DE 6 MM	
		FRESA DE 3 MM	FRESA DE 6 MM	FRESA DE 8 MM	FRESA DE 10 MM	FRESA DE 12 MM	FRESA DE 15 MM	FRESA DE 12 MM	FRESA DE 15 MM	FRESA DE 10 MM	FRESA DE 12 MM
	A Cilindro sin final vivo	894 017 1719	894 017 1749	894 017 1756		894 017 1737		894 017 1768	894 017 1773	894 017 1778	
	B cilindro con final vivo	894 017 1720	894 017 1750	894 017 1757	894 017 1729	894 017 1738		894 017 1762	894 017 1769	894 017 1935	894 017 1779
	C Bola cilindro nariz	894 017 1721	894 017 1751	894 017 1758	894 017 1730	894 017 1739	894 017 1746	894 017 1763	894 017 1770	894 017 1774	894 017 1780
	D Bola	894 017 1722	894 017 1752	894 017 1759	894 017 1731	894 017 1740				894 017 1775	894 017 1781
	E Ovalada	894 017 1723		894 017 1760	894 017 1732						
	F Bola de árbol	894 017 1724	894 017 1753	894 017 1932	894 017 1733	894 017 1741	894 017 1747	894 017 1764	894 017 1771	894 017 1776	894 017 1782
	G Punta de árbol	894 017 1725	894 017 1754	894 017 1761	894 017 1734	894 017 1742		894 017 1765		894 017 1936	894 017 1783
	H Llana					894 017 1743		894 017 1766			
	L Bola cono nariz	894 017 1726	894 017 1933	894 017 1934	894 017 1735	894 017 1744	894 017 1748	894 017 1767	894 017 1772	894 017 1777	894 017 1784
	M Cono	894 017 1727	894 017 1755		894 017 1736	894 017 1745					
	N Cono invertido	894 017 1728									