



CORONAS



CORONAS PARA METAL

REFERENCIA	Tipo y Profundidad de corte	Recomendación y Aplicación Características y Gama	Pag.
CB	BI-METAL HSS 35 mm	HSS M3 4/6 Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN PVC Gama de Ø14/250mm	516
COB	BI-METAL HSSCo 8% 45 mm	HSSCo 8% 4/6 INOX FUNDICIÓN Cu-Ni-La Gama de Ø14/152mm	519
CBX100	BI-METAL HSS 100 mm	HSS M3 4/6 Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN PVC Gama de Ø25/152mm	522
COBX100	BI-METAL HSSCo 8% 100 mm	HSSCo 8% 4/6 INOX FUNDICIÓN Cu-Ni-La Gama de Ø25/51mm	522
CBR	HSS 5 mm	HSS Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø8/100mm	526
CBR...T	HSS-TiN 5 mm	HSS TiN Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø8/100mm	527
CBC	HSSCo Inox 10 mm	HSSCo INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø12/100mm	528
CBCTL	HSSCo Inox TiAIN 10 mm	HSSCo INOX TiAIN Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø12/100mm	529
CCF	HSS 2 mm	HSS Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø10/50mm	530
CBMD	MD 35 mm	MD INOX Al Cu-Ni-La Gama de Ø19/152mm	531
CP	12 mm	MD Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø15/35mm	532

CORONAS PARA METAL

REFERENCIA	Tipo y Profundidad de corte	Recomendación y Aplicación Características y Gama	Pag.
CX CXL	MD 12 mm 25 mm	MD INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø18/65mm	533
X	MD 5 mm	MD INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø14/120mm	534
XT	MD 5 mm	MD INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø16/150mm	534
CXX	MD 50 mm	MD Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø14/100mm	536
C50X	MD 5 mm	MD Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø14/100mm	537
MBM	MD 50 mm	MD 50 HRC INOX Al FUNDICIÓN Gama de Ø35/150mm	538

CORONAS PARA MÁQUINAS DE BASE ELECTROMAGNÉTICA

REFERENCIA	Tipo y Profundidad de corte	Recomendación y Aplicación Características y Gama	Pag.
250R 500R	HSS 30 mm 50 mm	HSS 2 x 90° WELDON 75 Kg/mm² INOX Al Gama de Ø12/50mm	542
250C 500C 750C 1000C	HSS 30 mm 50 mm 75 mm 100 mm	HSSCo 8% 2 x 90° WELDON 110 Kg/mm² INOX Al Gama de Ø12/100mm	543 545
1500C 2000C	HSS 150 mm 200 mm	HSS 2 x 90° WELDON 75 Kg/mm² INOX Al Gama de Ø22/50mm - Ø26/50mm	546

CORONAS PARA MÁQUINAS DE BASE ELECTROMAGNÉTICA

REFERENCIA	Tipo y Profundidad de corte	Recomendación y Aplicación Características y Gama	Pag.
250T 500T	HSSCo 30 mm 50 mm	HSSCo 8% WELDON 2 x 90° 110 Kg/mm ² INOX Al Gama de Ø12/60mm	544
350A 500A	MD 35 mm 50 mm	MD INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø14/52mm - Ø14/70mm	547
750A 1000A	MD 75mm 100 mm	MD INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø16/70mm	548
MB250AT MB500AT	HSSCo 25/50 mm	HSSCo 8% WELDON TiAIN	549
MB350ST	MD 35 m	MD INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø16/32mm	549

CORONAS PARA CONSTRUCCIÓN

REFERENCIA	Tipo y Profundidad de corte	Recomendación y Aplicación Características y Gama	Pag.
600W	80 mm	SDS Plus MD Gama de Ø25/100mm	558
CW	95 mm	SDS Plus SDS Max MD Gama de Ø25/200mm	559
HA	54 mm	MD SDS Plus Gama de Ø25/112mm	560
MD	60 mm	MD SDS Plus Gama de 22/120mm	561

CORONAS PARA CONSTRUCCIÓN

REFERENCIA	Tipo y Profundidad de corte	Recomendación y Aplicación Características y Gama	Pag.
MH	100 mm	MD SDS Max Gama de Ø25/150mm	562
HAR	80 mm	MD SDS Max Gama de Ø45/150mm	563
CSG	DIAMANTE ELECTRO-DEPOSITADO 50 mm	DIAMANTE ELECTRO-DEPOSITADO Gama de Ø10/100mm	564
CDH	150 mm	DIAMANTE ELECTRO-DEPOSITADO Gama de Ø25/220mm	565
CDE	PORCELÁNICO 40 mm	DIAMANTE ELECTRO-DEPOSITADO PVC Gama de Ø12/120mm	566
CMAD	PORCELÁNICO 40 mm	DIAMANTE ELECTRO-DEPOSITADO PVC Gama de Ø20/50mm	566
CHH	300-450 mm	DIAMANTE ELECTRO-DEPOSITADO Gama de Ø25/100mm	567
CSE	PORCELÁNICO 35 mm	DIAMANTE ELECTRO-DEPOSITADO PVC M14x2 Gama de Ø5/83mm	568
MG	CARBURO 30 mm	Tungsteno FUNDICIÓN Gama de Ø16/114mm	570
CM	MADERA 60 mm Ø22/125	MD PVC Gama de Ø22/125mm	571
TB CL	CORONA CORTACÍRCULOS Ø163/200/220/285/410 mm	PLADUR ESCAYOILA	572

Ref. CB



**35 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**



Dimensiones burbuja ext:
165 x 105 mm

CORONA Ref. CB PRESENTADA EN CAJA Y BLISTER

Ø mm	Ø Pulgadas	Caja		Blister	
		Ref.	€	Ref.	€
14	9/16	CB14	10,37	CB14B	10,37
16	5/8	CB16	10,37	CB16B	10,37
17	11/16	CB17	10,72	CB17B	10,72
19	3/4	CB19	10,72	CB19B	10,72
20	-	CB20	10,72	CB20B	10,72
21	13/16	CB21	10,72	CB21B	10,72
22	7/8	CB22	11,09	CB22B	11,09
24	15/16	CB24	11,38	CB24B	11,38
25	1"	CB25	11,69	CB25B	11,69
27	1.1/16	CB27	12,03	CB27B	12,03
29	1.1/8	CB29	12,69	CB29B	12,69
30	1.3/16	CB30	13,01	CB30B	13,01
32	1.1/4	CB32	13,32	CB32B	13,32
33	1.5/16	CB33	13,47	CB33B	13,47
35	1.3/8	CB35	13,77	CB35B	13,77
37	1.7/16	CB37	13,77	CB37B	13,77
38	1.1/2	CB38	14,16	CB38B	14,16
40	1.9/16	CB40	14,78	CB40B	14,78
41	1.5/8	CB41	14,78	CB41B	14,78
43	1.11/16	CB43	15,66	CB43B	15,66
44	1.3/4	CB44	16,55	CB44B	16,55
45	-	CB45	16,55	CB45B	16,55
46	1.13/16	CB46	16,63	CB46B	16,63
48	1.7/8	CB48	17,07	CB48B	17,07
50	-	CB50	17,07	CB50B	17,07
51	2"	CB51	17,07	CB51B	17,07
52	2.1/16	CB52	17,84	CB52B	17,84
54	2.1/8	CB54	17,90	CB54B	17,90
55	-	CB55	17,90	CB55B	17,90
57	2.1/4	CB57	18,84	CB57B	18,84
59	2.5/16	CB59	19,61	CB59B	19,61
60	2.3/8	CB60	19,66	CB60B	19,66

Consultar condiciones de corte en la página 540

Ø mm	Ø Pulgadas	Caja		Blister	
		Ref.	€	Ref.	€
64	2.1/2	CB64	19,96	CB64B	19,96
65	2.9/16	CB65	22,33	CB65B	22,33
67	2.5/8	CB67	22,33	CB67B	22,33
68	-	CB68	22,33	CB68B	22,33
70	2.3/4	CB70	22,80	CB70B	22,80
73	2.7/8	CB73	23,22	CB73B	23,22
75	-	CB75	23,81	CB75B	23,81
76	3"	CB76	23,81	CB76B	23,81
79	3.1/8	CB79	24,34	CB79B	24,34
83	3.1/4	CB83	24,34	CB83B	24,34
86	3.3/8	CB86	24,42		
89	3.1/2	CB89	24,52		
92	3.5/8	CB92	27,05		
95	3.3/4	CB95	29,13		
98	3.7/8	CB98	30,15		
100	-	CB100	31,75		
102	4"	CB102	31,75		
104	4.1/8	CB104	35,10		
108	4.1/4	CB108	38,77		
111	4.3/8	CB111	42,53		
114	4.1/2	CB114	48,55		
121	4.3/4	CB121	53,93		
127	5"	CB127	59,76		
140	5.1/2	CB140	71,25		
146	5.3/4	CB146	75,99		
152	6"	CB152	80,74		
160	-	CB160	169,86		
168	-	CB168	186,66		
177	-	CB177	190,11		
210	-	CB210	200,49		
225	-	CB225	265,31		
250	-	CB250	323,73		

Las Coronas de Ø14 hasta Ø30 no incluyen orificios de arrastre para husillos con pasadores.

Ref. COB

HSSCo
8%

4/6

INOX



FUNDICIÓN

Cu - Ni - La

- Mayor duración afilado y corte.
- Cortes más rápidos y precisos.
- Menor vibración y desgaste.
- M42. Mayor dureza y rendimiento.

**45 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**



Dimensiones burbuja ext:
165 x 105 mm

CORONA Ref. COB PRESENTADA EN CAJA Y BLISTER

COB

Ø mm	Ø Pulgadas	Caja		Blister	
		Ref.	€	Ref.	€
14	9/16	COB14	11,10	COB14B	11,10
16	5/8	COB16	11,10	COB16B	11,10
17	11/16	COB17	11,47	COB17B	11,47
19	3/4	COB19	11,47	COB19B	11,47
20	-	COB20	11,47	COB20B	11,47
21	13/16	COB21	11,47	COB21B	11,47
22	7/8	COB22	11,75	COB22B	11,75
24	15/16	COB24	11,78	COB24B	11,78
25	1"	COB25	12,33	COB25B	12,33
27	1.1/16	COB27	12,86	COB27B	12,86
29	1.1/8	COB29	13,06	COB29B	13,06
30	1.3/16	COB30	13,25	COB30B	13,25
32	1.1/4	COB32	13,59	COB32B	13,59
33	1.5/16	COB33	13,73	COB33B	13,73
35	1.3/8	COB35	14,03	COB35B	14,03
37	1.7/16	COB37	14,03	COB37B	14,03
38	1.1/2	COB38	14,44	COB38B	14,44
40	1.9/16	COB40	15,07	COB40B	15,07
41	1.5/8	COB41	15,07	COB41B	15,07
43	1.11/16	COB43	15,96	COB43B	15,96
44	1.3/4	COB44	17,12	COB44B	17,12
45	-	COB45	17,12	COB45B	17,12
46	1.13/16	COB46	17,17	COB46B	17,17
48	1.7/8	COB48	17,40	COB48B	17,40
50	-	COB50	17,40	COB50B	17,40
51	2"	COB51	17,40	COB51B	17,40
52	2.1/16	COB52	19,09	COB52B	19,09
54	2.1/8	COB54	19,15	COB54B	19,15
55	-	COB55	19,15	COB55B	19,15
57	2.1/4	COB57	20,07	COB57B	20,07
59	2.5/16	COB59	20,23	COB59B	20,23
60	2.3/8	COB60	20,23	COB60B	20,23

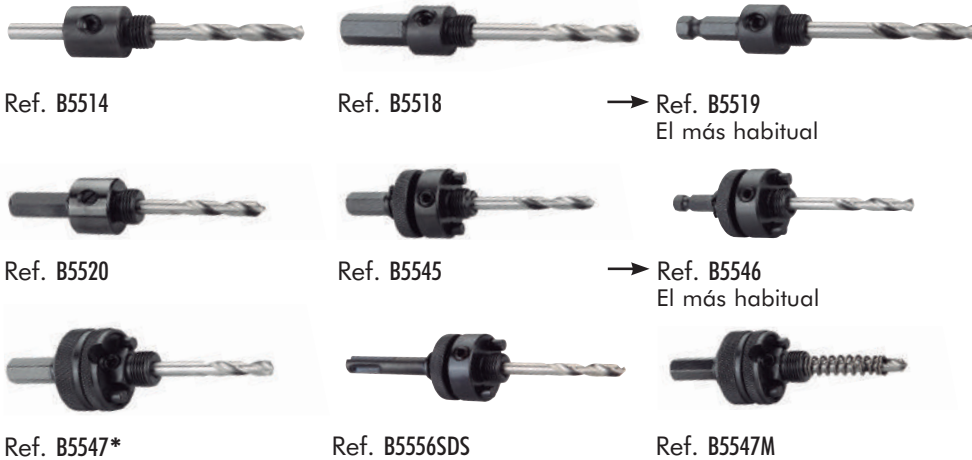
Ø mm	Ø Pulgadas	Caja		Blister	
		Ref.	€	Ref.	€
64	2.1/2	COB64	21,37	COB64B	21,37
65	2.9/16	COB65	22,76	COB65B	22,76
67	2.5/8	COB67	22,76	COB67B	22,76
68	-	COB68	22,76	COB68B	22,76
70	2.3/4	COB70	23,24	COB70B	23,24
73	2.7/8	COB73	23,67	COB73B	23,67
75	-	COB75	24,28	COB75B	24,28
76	3"	COB76	24,28	COB76B	24,28
79	3.1/8	COB79	24,81	COB79B	24,81
83	3.1/4	COB83	24,81	COB83B	24,81
86	3.3/8	COB86	24,89		
89	3.1/2	COB89	24,99		
92	3.5/8	COB92	27,56		
95	3.3/4	COB95	31,16		
98	3.7/8	COB98	32,27		
100	-	COB100	33,97		
102	4"	COB102	33,97		
104	4.1/8	COB104	37,55		
108	4.1/4	COB108	41,48		
111	4.3/8	COB111	45,52		
114	4.1/2	COB114	53,39		
121	4.3/4	COB121	59,32		
127	5"	COB127	65,74		
140	5.1/2	COB140	78,38		
146	5.3/4	COB146	83,60		
152	6"	COB152	84,38		

R.P.M. RECOMENDADAS

RANGO Ø mm	R.P.M
14-25	600
27-45	350
46-60	250
64-83	150
86-102	120
104-121	90
127-152	60

Las Coronas de Ø14 hasta Ø30 no incluyen orificios de arrastre para husillos con pasadores.
Consultar condiciones de corte en la página 540

HUSILLOS CON O SIN MUELLE EXPULSOR PRESENTADOS EN CAJA Y BLISTER



Tipo de Mango	Capacidad Ø mm	SIN MUELLE EXPULSOR				CON MUELLE EXPULSOR			
		Caja		Blister		Caja		Blister	
		Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Ø 6,5 mm	14 - 30	B5514	11,01	B5514S	11,75	B5514M	12,17	5514-BME	12,20
11,0 mm	14 - 30	B5518	14,49	B5518S	15,46	B5518M	15,63	5518-BME	15,63
9,5 mm	14 - 30	B5519	14,83	B5519S	16,13	B5519M	15,95	5519-BME	17,35
11,0 mm	32 - 38	B5520	17,39	B5520S	17,39	B5520M	18,52		
11,0 mm	32 - 250	B5545	23,52	B5545S	23,52	B5545M	24,64		
9,5 mm	32 - 250	B5546	23,52	B5546S	25,08	B5546M	24,64	5546-BME	26,29
11,0 mm	32 - 250	B5547*	24,56	B5547S	26,84	B5547M	25,71	5547-BME	28,12
16,0 mm	32 - 250	B5573	25,62			B5573M	26,76		
SDS-PLUS	14 - 30	B5529SDS	19,70			B5529SDSM	20,31		
SDS-PLUS	32 - 250	B5556SDS	36,48			B5556SDSM	37,28		

MUELLE EXPULSOR



B8530
1,29 €

* Husillo rígido de alto rendimiento

BROCAS GUÍA

HSS



Ø mm	Lt mm	CHAVETEROS	UNIDAD EMBALAJE	HUSILLOS CORRESPONDIENTES	Caja		Blister	
					Ref.	€	Ref.	€
6,35	83	2	10	5514-5518-5519-5520-5545-5546 5573-5529SDS -5556SDS -5547	B8534	5,50	B8534S	7,26
6,35	107	3	10	5514-5518-5519-5520-5545-5546 5573-5529SDS -5556SDS -5547	B8535	5,50	B8535S	7,26
6,35	87	1	10	5514-5518-5520-5573-5545	B8536	5,50	B8536S	7,26
6,35	82	1	10	Coronas Mastergrit	B8537	4,73	B8537S	4,87
6,35	97	1	10	Coronas Mastergrit	B8538	4,73		

ALARGADOR DE HUSILLOS DE 300 mm



Válido para Husillos:
Ref. 5519-5546
Mango hexagonal 9,5mm

B5500
21,50 €

ADAPTADOR DE HUSILLOS



Este adaptador roscado permite a los husillos 5514, 5518 y 5519 utilizar coronas superiores a 30 mm bajo condiciones de corte favorables

B5511
7,48 €

TORNILLOS DE REPUESTO (SUJECIÓN DE LA BROCA AL HUSILLO)



Tornillo para husillos:
Ref. 5514 - 5518 - 5519 - 5520

BSS1
1,95 €



Tornillo para husillos:
Ref. 5545 - 5546 - 5573

BSS2
1,95 €

CONJUNTO DE CORONA Y ARANDELA AVELLANADORA PARA PLADUR



Conjunto 1 Ø67

Ref. CPL67

Contenido:

- 1 Corona Bimetálica CB67 : Ø 67 mm
- 1 Husillo Ref. B5547
- 1 Arandela avellanadora Pladur Ref. CPL

78,15 €



Conjunto 2 Ø68

Ref. CPL68

Contenido:

- 1 Corona Bimetálica CB68 : Ø 68 mm
- 1 Husillo Ref. B5547
- 1 Arandela avellanadora Pladur Ref. CPL

78,15 €

COMPONENTES

DESCRIPCIÓN	€
CPL Arandela avellanadora para Pladur	51,24
B5547 Husillo rígido para coronas Ø 32-250 mm	24,56
CB67 Corona Bimetálica Ø 67 mm	22,33
CB68 Corona Bimetálica Ø 68 mm	22,33

Ref. CBX100

HSS
M3



**100 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**



CBX100		
	Ø mm	€
CB25X100	25	53,73
CB27X100	27	59,15
CB29X100	29	62,40
CB30X100	30	63,96
CB32X100	32	65,53
CB33X100	33	66,28
CB35X100	35	63,27
CB38X100	38	69,67
CB40X100	40	67,92

CBX100		
	Ø mm	€
CB41X100	41	72,68
CB43X100	43	76,98
CB44X100	44	81,34
CB45X100	45	76,02
CB46X100	46	81,83
CB48X100	48	81,83
CB50X100	50	76,48
CB51X100	51	76,48
CB52X100	52	85,50
CB54X100	54	85,86
CB55X100	55	85,86
CB57X100	57	90,35
CB59X100	59	94,01
CB60X100	60	94,25
CB64X100	64	95,69
CB65X100	65	107,08
CB67X100	67	107,08
CB68X100	68	107,08
CB70X100	70	109,32

CBX100		
	Ø mm	€
CB73X100	73	111,33
CB75X100	75	114,19
CB79X100	79	116,71
CB83X100	83	116,71
CB86X100	86	117,10
CB89X100	89	117,56
CB92X100	92	129,65
CB95X100	95	136,98
CB98X100	98	141,86
CB100X100	100	149,37
CB102X100	102	149,37
CB104X100	104	165,12
CB108X100	108	182,37
CB111X100	111	200,14
CB114X100	114	228,39
CB127X100	127	281,15
CB140X100	140	335,22
CB146X100	146	357,53
CB152X100	152	379,88

Las Coronas de Ø14 hasta Ø30 no incluyen orificios de arrastre para husillos con pasadores.

CORONA PERFORADORA BI-METAL ACERO RÁPIDO HSSCo 4/6 DIENTE VARIABLE

Ref. COBX100

HSSCo
8%



- Mayor duración afilado y corte.
- Cortes más rápidos y precisos.
- Menor vibración y desgaste.
- M42. Mayor dureza y rendimiento.

**100 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**

COBX100		
	Ø mm	€
COB25X100	25	70,96
COB35X100	35	83,57
COB40X100	40	89,71
COB45X100	45	100,40
COB50X100	50	101,01
COB51X100	51	101,01



HUSILLOS PARA CORONAS SERIE LARGA



BROCA GUÍA



DESCRIPCIÓN	RANGO mm	€
B5516 Husillo para Coronas Serie Larga	14 - 30	25,00
B5548 Husillo para Coronas Serie Larga	32-250	37,96

	Ø mm	Lt mm	HUSILLOS CORRESPONDIENTES	
B8532	6,35	155	B5516 / B5548	15,05

€

HSS
M3

4/6



Al



Cu - Ni - La

FUNDICIÓN



35 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



Ref. CB

9
Piezas

MALETÍN DE CORONAS PARA ELECTRICISTAS



CB9571 6 Coronas CB: Ø 22 - 35 - 51 - 60 - 68 - 73 mm

CB9574 6 Coronas CB: Ø 22 - 35 - 50 - 60 - 68 - 73 mm

Contenido

1 Husillo Ref. 5519 \square 9,5 Capacidad 14-30

1 Husillo Ref. 5546 \square 9,5 Capacidad 32-250

1 Adaptador husillo Ref. 5511

119,98 €

MALETÍN DE CORONAS PARA FONTANEROS

10
Piezas

CB9570 7 Coronas CB: Ø 20 - 25 - 32 - 40 - 44 - 60 - 68 mm

CB9573 7 Coronas CB: Ø 20 - 25 - 30 - 40 - 44 - 60 - 68 mm

CB9575 7 Coronas CB: Ø 19 - 25 - 32 - 40 - 44 - 60 - 68 mm

Contenido

1 Husillo Ref. 5519 \square 9,5 Capacidad 14-30

1 Husillo Ref. 5546 \square 9,5 Capacidad 32-250

1 Adaptador husillo Ref. 5511

115,25 €



MALETÍN PARA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

13
Piezas



CB9572 10 Coronas CB: 20 - 22 - 25 - 32 - 35 - 40 - 44 - 60 - 68 - 76 mm

Contenido

1 Husillo Ref. 5519 \square 9,5 Capacidad 14-30

1 Husillo Ref. 5546 \square 9,5 Capacidad 32-250

1 Adaptador husillo Ref. 5511

145,25 €

HSSCo
8%

4/6

INOX



FUNDICIÓN

Cu - Ni - La

- Mayor duración afilado y corte.
- Cortes más rápidos y precisos.
- Menor vibración y desgaste.
- M42. Mayor dureza y rendimiento.

45 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



Ref. COB

9
Piezas

MALETÍN DE CORONAS PARA ELECTRICISTAS



COB9571 6 Coronas COB: Ø 22 - 35 - 51 - 60 - 68 - 73 mm

COB9574 6 Coronas COB: Ø 22 - 35 - 50 - 60 - 68 - 73 mm

Contenido

1 Husillo Ref. 5519 \square 9,5 Capacidad 14-30

1 Husillo Ref. 5546 \square 9,5 Capacidad 32-250

1 Adaptador husillo Ref. 5511

131,98 €

10
Piezas

MALETÍN DE CORONAS PARA FONTANEROS

COB9570 7 Coronas COB: Ø 20 - 25 - 32 - 40 - 44 - 60 - 68 mm

COB9573 7 Coronas COB: Ø 20 - 25 - 30 - 40 - 44 - 60 - 68 mm

COB9575 7 Coronas COB: Ø 19 - 25 - 32 - 40 - 44 - 60 - 68 mm

Contenido

1 Husillo Ref. 5519 \square 9,5 Capacidad 14-30

1 Husillo Ref. 5546 \square 9,5 Capacidad 32-250

1 Adaptador husillo Ref. 5511

126,78 €



13
Piezas

MALETÍN PARA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



COB9572 10 Coronas COB: 20 - 22 - 25 - 32 - 35 - 40 - 44 - 60 - 68 - 76 mm

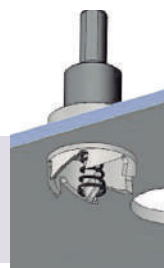
Contenido

1 Husillo Ref. 5519 \square 9,5 Capacidad 14-30

1 Husillo Ref. 5546 \square 9,5 Capacidad 32-250

1 Adaptador husillo Ref. 5511

159,78 €



HSS

Ref. CBR



Al

Cu-Ni-La

FUNDICIÓN

**5 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**



Apriete las garras del portabrocas sobre los tres planos de arrastre del husillo para evitar que patine al taladrar

	Ø mm	€
CBR010	10	18,27
CBR011	11	18,27
CBR012	12	18,55
CBR013	13	18,59
CBR014	14	18,59
CBR015	15	18,59
CBR016	16	18,59
CBR017	17	19,90
CBR018	18	21,42
CBR019	19	22,60
CBR020	20	23,82
CBR021	21	23,90
CBR022	22	25,04
CBR023	23	26,37
CBR024	24	27,75
CBR025	25	28,94
CBR026	26	30,15
CBR027	27	31,38
CBR028	28	33,08
CBR029	29	34,34
CBR030	30	34,39
CBR031	31	36,47
CBR032	32	36,87
CBR033	33	38,09
CBR034	34	39,19
CBR035	35	39,24
CBR036	36	41,63
CBR037	37	43,49
CBR038	38	43,65
CBR039	39	44,99

	Ø mm	€
CBR040	40	46,22
CBR041	41	46,22
CBR042	42	48,45
CBR043	43	48,67
CBR044	44	51,06
CBR045	45	52,04
CBR046	46	52,31
CBR047	47	54,52
CBR048	48	54,71
CBR049	49	54,89
CBR050	50	56,65
CBR051	51	57,57
CBR052	52	69,87
CBR053	53	70,54
CBR054	54	70,54
CBR055	55	69,87
CBR056	56	71,24
CBR057	57	71,24
CBR058	58	84,02
CBR059	59	84,02
CBR060	60	84,02
CBR061	61	84,02
CBR062	62	84,02
CBR063	63	98,13
CBR064	64	98,13
CBR065	65	98,13
CBR066	66	98,13
CBR067	67	98,13
CBR068	68	116,74
CBR069	69	116,74

	Ø mm	€
CBR070	70	116,74
CBR071	71	122,72
CBR072	72	122,72
CBR073	73	122,72
CBR074	74	122,72
CBR075	75	122,72
CBR076	76	139,55
CBR077	77	139,55
CBR078	78	139,55
CBR079	79	139,55
CBR080	80	139,55
CBR081	81	159,05
CBR082	82	159,05
CBR083	83	159,05
CBR084	84	159,05
CBR085	85	159,05
CBR086	86	166,86
CBR087	87	168,79
CBR088	88	167,15
CBR089	89	167,15
CBR090	90	167,15
CBR091	91	183,62
CBR092	92	185,63
CBR093	93	183,06
CBR094	94	182,37
CBR095	95	184,31
CBR096	96	193,70
CBR097	97	195,72
CBR098	98	193,94
CBR099	99	195,91
CBR100	100	194,01

Estas coronas se suministran siempre, sin excepción, con husillo de mango cilíndrico y broca guía.



Ref. AT12



Ref. CM12

HUSILLOS PARA CORONAS REAFILABLES CON Y SIN TiN

DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
AT09	Mango Ø7mm Triangular rosca M9x1,25+broca Ø5mm	10 - 13 14,77
AT10	Mango Ø8mm Triangular rosca M10x1,25+broca Ø5mm	14 - 22 14,77
AT12	Mango Ø9mm Triangular rosca M12x1,25+broca Ø6mm	23 - 40 16,54
AT16	Mango Ø10mm Triangular rosca M16x1,25+broca Ø6mm	41 - 60 21,01
AT20	Mango Ø12mm Triangular rosca M20x1,25+broca Ø8mm	61 - 90 24,06
AT28	Mango Ø13mm Triangular rosca M28x2,00+Broca Ø 8 mm	91 - 100 32,46
CM09	Cono Morse 2 - rosca M09x1,25 + broca Ø5mm	10 - 13 37,99
CM10	Cono Morse 2 - rosca M10x1,25 + broca Ø5mm	14 - 22 37,99
CM12	Cono Morse 2 - rosca M12x1,25 + broca Ø6mm	23 - 40 38,83
CM16	Cono Morse 2 - rosca M16x1,25 + broca Ø6mm	41 - 60 38,83
CM20	Cono Morse 3 - rosca M20x1,25 + broca Ø8mm	61 - 90 56,34
CM28	Cono Morse 4 - rosca M28x2,00 + broca Ø8mm	91 - 100 93,44

BROCAS GUÍA

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
B5	HSS Ø 5 mm	10 - 22	5,79
B6	HSS Ø 6 mm	23 - 60	6,68
B8	HSS Ø 8 mm	61 - 100	7,39
B6TiN	HSS + TiN Ø 6 mm	23 - 60	10,26
B8TiN	HSS + TiN Ø 8 mm	61 - 100	12,02





HSS

TiN

Ref. CBR..T



Al



Cu-Ni-La

FUNDICIÓN

5 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

	Ø mm	€	CBR..T	Ø mm	€	CBR..T	Ø mm	€
CBR008T	8	28,18	CBR039T	39	81,48	CBR070T	70	202,20
CBR009T	9	28,49	CBR040T	40	83,64	CBR071T	71	202,84
CBR010T	10	28,81	CBR041T	41	85,48	CBR072T	72	205,86
CBR011T	11	29,12	CBR042T	42	87,61	CBR073T	73	208,81
CBR012T	12	29,12	CBR043T	43	89,45	CBR074T	74	211,67
CBR013T	13	30,63	CBR044T	44	91,91	CBR075T	75	214,55
CBR014T	14	30,63	CBR045T	45	94,05	CBR076T	76	217,64
CBR015T	15	30,63	CBR046T	46	95,91	CBR077T	77	220,52
CBR016T	16	32,47	CBR047T	47	98,05	CBR078T	78	223,39
CBR017T	17	35,53	CBR048T	48	102,03	CBR079T	79	226,50
CBR018T	18	36,77	CBR049T	49	102,33	CBR080T	80	236,82
CBR019T	19	40,45	CBR050T	50	104,15	CBR081T	81	232,25
CBR020T	20	42,28	CBR051T	51	125,40	CBR082T	82	235,22
CBR021T	21	44,12	CBR052T	52	127,94	CBR083T	83	238,21
CBR022T	22	45,95	CBR053T	53	130,28	CBR084T	84	241,09
CBR023T	23	48,09	CBR054T	54	132,72	CBR085T	85	244,08
CBR024T	24	50,56	CBR055T	55	135,41	CBR086T	86	247,08
CBR025T	25	52,09	CBR056T	56	137,69	CBR087T	87	249,95
CBR026T	26	58,52	CBR057T	57	140,11	CBR088T	88	252,82
CBR027T	27	59,75	CBR058T	58	142,97	CBR089T	89	255,80
CBR028T	28	61,27	CBR059T	59	145,11	CBR090T	90	259,79
CBR029T	29	62,50	CBR060T	60	147,67	CBR091T	91	268,19
CBR030T	30	63,71	CBR061T	61	173,96	CBR092T	92	271,25
CBR031T	31	65,57	CBR062T	62	176,96	CBR093T	93	274,30
CBR032T	32	66,79	CBR063T	63	179,72	CBR094T	94	277,24
CBR033T	33	68,63	CBR064T	64	182,48	CBR095T	95	280,32
CBR034T	34	70,78	CBR065T	65	185,65	CBR096T	96	283,40
CBR035T	35	73,22	CBR066T	66	188,23	CBR097T	97	286,30
CBR036T	36	75,05	CBR067T	67	191,00	CBR098T	98	289,26
CBR037T	37	77,21	CBR068T	68	193,97	CBR099T	99	292,45
CBR038T	38	79,02	CBR069T	69	196,74	CBR100T	100	297,16

Estas coronas se suministran siempre, sin excepción, con husillo de mango cilíndrico y broca guía.

HSSCo

INOX

Ref. CBC



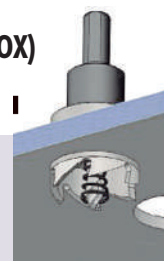
Al



Cu-Ni-La

FUNDICIÓN

10 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



Afilado especial con
Rompevirutas

	Ø mm	€
CBC012	12	30,59
CBC013	13	30,59
CBC014	14	30,59
CBC015	15	31,44
CBC016	16	32,12
CBC017	17	32,62
CBC018	18	33,48
CBC019	19	35,03
CBC020	20	36,57
CBC021	21	38,43
CBC022	22	40,65
CBC023	23	42,03
CBC024	24	43,40
CBC025	25	45,11
CBC026	26	46,81
CBC027	27	48,86
CBC028	28	50,40
CBC029	29	52,10
CBC030	30	53,81
CBC031	31	55,18
CBC032	32	57,07
CBC033	33	58,77
CBC034	34	60,64
CBC035	35	62,70
CBC036	36	64,06
CBC037	37	65,94
CBC038	38	68,17
CBC039	39	72,42
CBC040	40	73,46
CBC041	41	73,29

	Ø mm	€
CBC042	42	74,96
CBC043	43	76,63
CBC044	44	77,97
CBC045	45	80,16
CBC046	46	81,49
CBC047	47	83,51
CBC048	48	85,02
CBC049	49	86,67
CBC050	50	88,18
CBC051	51	124,14
CBC052	52	127,06
CBC053	53	128,84
CBC054	54	131,27
CBC055	55	134,52
CBC056	56	136,78
CBC057	57	139,05
CBC058	58	141,32
CBC059	59	143,92
CBC060	60	146,02
CBC061	61	175,04
CBC062	62	177,95
CBC063	63	180,06
CBC064	64	183,47
CBC065	65	186,23
CBC066	66	196,11
CBC067	67	198,45
CBC068	68	201,31
CBC069	69	203,30
CBC070	70	206,33
CBC071	71	207,97

	Ø mm	€
CBC072	72	211,00
CBC073	73	213,84
CBC074	74	216,69
CBC075	75	219,69
CBC076	76	223,05
CBC077	77	225,39
CBC078	78	228,24
CBC079	79	231,25
CBC080	80	234,59
CBC081	81	236,94
CBC082	82	239,95
CBC083	83	242,79
CBC084	84	245,64
CBC085	85	248,65
CBC086	86	251,50
CBC087	87	254,33
CBC088	88	257,36
CBC089	89	260,02
CBC090	90	263,04
CBC091	91	266,06
CBC092	92	268,73
CBC093	93	271,73
CBC094	94	274,75
CBC095	95	277,42
CBC096	96	280,28
CBC097	97	283,28
CBC098	98	285,96
CBC099	99	288,98
CBC100	100	297,68

Estas coronas se suministran siempre, sin excepción, con husillo de mango cilíndrico y broca guía.

Ref. HCBC1



HUSILLOS PARA CORONAS REAFILABLES CON Y SIN TiAIN

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
HCBC0	Mango 7mm Triangular Rosca M09x1,25+Broca Ø 5 mm	10 - 13	14,77
HCBC1	Mango 8mm Triangular Rosca M10x1,25+Broca Ø 5 mm	14 - 22	14,77
HCBC2	Mango 9mm Triangular Rosca M12x1,25+Broca Ø 6 mm	23 - 35	14,77
HCBC3	Mango 10mm Triangular Rosca M16x1,25+Broca Ø 6 mm	36 - 49	16,54
HCBC4	Mango 12mm Triangular Rosca M20x1,50+Broca Ø 8 mm	50 - 90	21,01
HCBC5	Mango 13mm Triangular Rosca M28x2,00+Broca Ø 8 mm	91 - 100	24,06
HCBC0-CM2	Cono Morse 2 Rosca M09x1,25 y Broca Ø 5 mm	10 - 13	37,99
HCBC1-CM2	Cono Morse 2 Rosca M10x1,25 y Broca Ø 5 mm	14 - 22	37,99
HCBC2-CM2	Cono Morse 2 Rosca M12x1,25 y Broca Ø 6 mm	23 - 35	38,83
HCBC2-CM3	Cono Morse 3 Rosca M12x1,25 y Broca Ø 6 mm	23 - 35	55,63
HCBC3-CM2	Cono Morse 2 Rosca M16x1,25 y Broca Ø 6 mm	36 - 49	55,63
HCBC3-CM3	Cono Morse 3 Rosca M16x1,25 y Broca Ø 6 mm	36 - 49	55,63
HCBC4-CM3	Cono Morse 3 Rosca M20x1,50 y Broca Ø 8 mm	50 - 90	56,34
HCBC4-CM4	Cono Morse 4 Rosca M20x1,50 y Broca Ø 8 mm	50 - 90	93,44
HCBC5-CM3	Cono Morse 3 Rosca M28x2,00 y Broca Ø 8 mm	91 - 100	93,44
HCBC5-CM4	Cono Morse 4 Rosca M28x2,00 y Broca Ø 8 mm	91 - 100	93,44



BROCAS GUÍA

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
PCBC1	Guía HSSCo Ø 5 mm	10 - 22	5,79
PCBC2	Guía HSSCo Ø 6 mm	23 - 49	6,68
PCBC3	Guía HSSCo Ø 8 mm	50 - 100	7,39
PCBC1TL	Guía HSSCo+TiAlN Ø5 mm	10 - 22	8,40
PCBC2TL	Guía HSSCo+TiAlN Ø6 mm	23 - 49	9,68
PCBC3TL	Guía HSSCo+TiAlN Ø8 mm	50 - 100	10,71

HSSCo

INOX

TiAlN

Ref. CBCTL



Al

Cu-Ni-La

FUNDICIÓN

10 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



	CBCTL	
	Ø mm	€
CBC012TL	12	43,87
CBC013TL	13	43,87
CBC014TL	14	43,87
CBC015TL	15	45,10
CBC016TL	16	48,81
CBC017TL	17	50,90
CBC018TL	18	51,72
CBC019TL	19	56,18
CBC020TL	20	58,12
CBC021TL	21	60,55
CBC022TL	22	64,29
CBC023TL	23	66,35
CBC024TL	24	68,11
CBC025TL	25	70,62
CBC026TL	26	79,01
CBC027TL	27	81,73
CBC028TL	28	83,19
CBC029TL	29	84,57
CBC030TL	30	85,90
CBC031TL	31	87,58
CBC032TL	32	89,94
CBC033TL	33	92,13
CBC034TL	34	95,05
CBC035TL	35	99,31
CBC036TL	36	101,00
CBC037TL	37	103,83
CBC038TL	38	106,85
CBC039TL	39	114,69
CBC040TL	40	116,22
CBC041TL	41	114,71

	CBCTL	
	Ø mm	€
CBC042TL	42	118,00
CBC043TL	43	120,84
CBC044TL	44	123,31
CBC045TL	45	126,64
CBC046TL	46	129,00
CBC047TL	47	132,09
CBC048TL	48	136,09
CBC049TL	49	136,92
CBC050TL	50	138,81
CBC051TL	51	189,21
CBC052TL	52	197,57
CBC053TL	53	203,98
CBC054TL	54	211,71
CBC055TL	55	221,36
CBC056TL	56	192,14
CBC057TL	57	198,77
CBC058TL	58	206,09
CBC059TL	59	213,03
CBC060TL	60	219,96
CBC061TL	61	265,97
CBC062TL	62	275,08
CBC063TL	63	282,66
CBC064TL	64	292,44
CBC065TL	65	301,99
CBC066TL	66	271,04
CBC067TL	67	278,29
CBC068TL	68	286,69
CBC069TL	69	293,69
CBC070TL	70	306,30
CBC071TL	71	294,60

	CBCTL	
	Ø mm	€
CBC072TL	72	303,35
CBC073TL	73	311,85
CBC074TL	74	320,32
CBC075TL	75	329,19
CBC076TL	76	298,18
CBC077TL	77	305,30
CBC078TL	78	313,16
CBC079TL	79	321,70
CBC080TL	80	341,23
CBC081TL	81	296,54
CBC082TL	82	304,09
CBC083TL	83	307,88
CBC084TL	84	319,15
CBC085TL	85	327,06
CBC086TL	86	319,20
CBC087TL	87	322,83
CBC088TL	88	333,63
CBC089TL	89	341,08
CBC090TL	90	350,43
CBC091TL	91	333,07
CBC092TL	92	336,57
CBC093TL	93	349,02
CBC094TL	94	358,04
CBC095TL	95	361,68
CBC096TL	96	351,48
CBC097TL	97	355,24
CBC098TL	98	365,61
CBC099TL	99	369,74
CBC100TL	100	390,80

Estas coronas se suministran siempre, sin excepción, con husillo de mango cilíndrico y broca guía.



HSS

Ref. CCF



Al

Cu-Ni-La

FUNDICIÓN

**2 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**



CCF			CCF		
	Ø mm	€		Ø mm	€
CCF12	12	27,04	CCF31	31	53,14
CCF13	13	27,08	CCF32	32	53,72
CCF14	14	27,08	CCF33	33	55,51
CCF15	15	27,08	CCF34	34	57,10
CCF16	16	27,08	CCF35	35	57,73
CCF17	17	28,99	CCF36	36	60,66
CCF18	18	31,21	CCF37	37	63,37
CCF19	19	32,93	CCF38	38	63,60
CCF20	20	34,72	CCF39	39	65,56
CCF21	21	34,99	CCF40	40	67,35
CCF22	22	36,49	CCF41	41	66,90
CCF23	23	38,42	CCF42	42	67,21
CCF24	24	40,44	CCF43	43	70,51
CCF25	25	42,17	CCF44	44	71,86
CCF26	26	43,93	CCF45	45	72,24
CCF27	27	45,73	CCF46	46	75,28
CCF28	28	48,20	CCF47	47	75,55
CCF29	29	50,03	CCF48	48	75,81
CCF30	30	50,11	CCF49	49	78,98

Estas coronas se suministran siempre, sin excepción, con husillo de mango cilíndrico y broca guía.



Ref. AT12



Ref. CM12

HUSILLOS PARA CORONAS REAFILABLES

DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
AT09	Mango Ø7mm Triangular rosca M9x1,25+broca Ø5mm	10 - 13 14,77
AT10	Mango Ø8mm Triangular rosca M10x1,25+broca Ø5mm	14 - 22 14,77
AT12	Mango Ø9mm Triangular rosca M12x1,25+broca Ø6mm	23 - 40 16,54
AT16	Mango Ø10mm Triangular rosca M16x1,25+broca Ø6mm	41 - 60 21,01
CM09	Cono Morse 2 - rosca M09x1,25 + broca Ø5mm	10 - 13 37,99
CM10	Cono Morse 2 - rosca M10x1,25 + broca Ø5mm	14 - 22 37,99
CM12	Cono Morse 2 - rosca M12x1,25 + broca Ø6mm	23 - 40 38,83
CM16	Cono Morse 2 - rosca M16x1,25 + broca Ø6mm	41 - 60 38,83

BROCAS GUÍA

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
			5,79
			6,68
			7,39
B5	HSS Ø 5 mm	10 - 22	
B6	HSS Ø 6 mm	23 - 60	
B6TIN	HSS + TiN Ø 6 mm	23 - 60	



Ref. CBMD



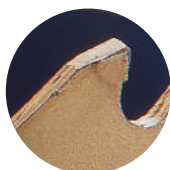
INOX



Cu-Ni-La



**35 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**



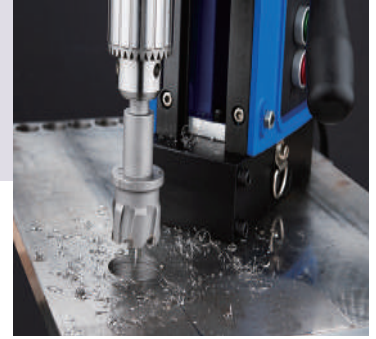
CBMD	Ø mm	€
CBMD19	19	14,87
CBMD22	22	17,22
CBMD25	25	19,56
CBMD30	30	23,48
CBMD32	32	24,95
CBMD35	35	27,40
CBMD37	37	28,97
CBMD38	38	29,75
CBMD44	44	34,43
CBMD48	48	37,58
CBMD51	51	39,92
CBMD54	54	42,27
CBMD57	57	44,54
CBMD60	60	46,96
CBMD64	64	50,09
CBMD67	67	52,44
CBMD70	70	54,79
CBMD76	76	59,48
CBMD83	83	64,97
CBMD86	86	67,32
CBMD89	89	69,67
CBMD95	95	74,37
CBMD102	102	79,84
CBMD108	108	84,54
CBMD111	111	86,89
CBMD114	114	89,24
CBMD121	121	94,71
CBMD127	127	99,41
CBMD140	140	109,59
CBMD146	146	114,29
CBMD152	152	118,98

- Dentado de metal duro.
- Especial para trabajos intensivos en acero inoxidable.
- Resisten mejor la abrasión que las coronas bimetálicas.
- Taladra allá donde las bimetálicas no llegan.
- Aumenta y mejora la productividad en el taladrado.
- Se recomienda no taladrar materiales metálicos superiores a 3 mm.

• Los husillos de la CBMD son los mismos que los de las coronas CB y COB.



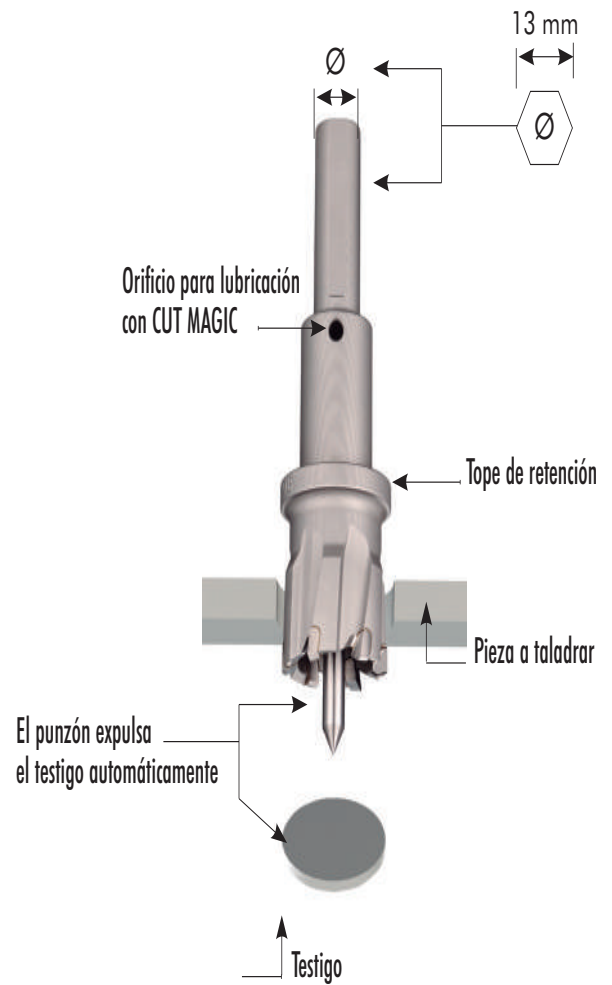
**12 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**



Ref. CP



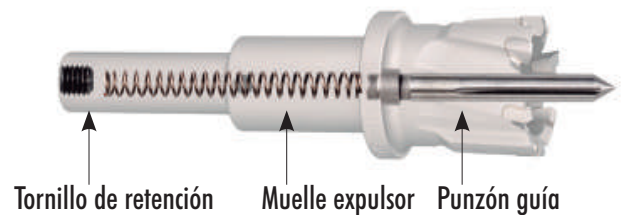
	CP	
	Ø mm	€
CP1500	15	90,67
CP1600	16	90,67
CP1700	17	90,67
CP1800	18	90,67
CP1900	19	90,67
CP2000	20	90,67
CP2100	21	90,67
CP2200	22	100,44
CP2300	23	100,44
CP2400	24	100,44
CP2500	25	107,56
CP2600	26	107,56
CP2700	27	107,56
CP2800	28	107,56
CP2900	29	107,56
CP3000	30	107,56
CP3100	31	127,11
CP3200	32	127,11
CP3300	33	127,11
CP3400	34	127,11
CP3500	35	127,11



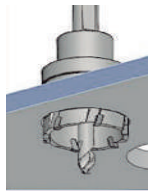
PUNZÓN DE REPUESTO



		PCP01
		€
PCP01	Ø 6 x 53 mm	15,25



**SUPER CORONAS DE METAL DURO
TODO TIPO DE MATERIALES (ESPECIAL INOX)**



MD



INOX

Al



Cu-Ni-La

FUNDICIÓN

* Cuerpo de 1 pieza



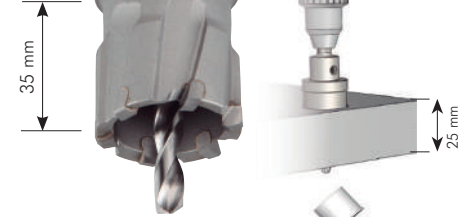
**12 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**

CX18-CX40: Ø10 mm
CX41-CX100: Ø13 mm

**25 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**

Ø13 mm

**GEOMETRÍA
ESPECÍFICA
INOX**



Ref. CX

Ref. CXL

CX				CX			
	Ø mm	Z	€		Ø mm	Z	€
CX18	18	4	65,05	CX48	48	10	131,45
CX19	19	4	65,05	CX49	49	10	131,45
CX20	20	6	66,01	CX50	50	10	131,45
CX21	21	6	67,63	CX51	51	10	146,16
CX22	22	6	67,63	CX52	52	10	146,16
CX23	23	6	67,63	CX53	53	10	146,16
CX24	24	6	67,63	CX55	55	10	146,16
CX25	25	6	67,63	CX56	56	12	169,34
CX26	26	6	74,62	CX57	57	12	169,34
CX27	27	6	74,62	CX58	58	12	169,34
CX28	28	6	74,62	CX59	59	12	169,34
CX29	29	6	74,62	CX60	60	12	169,34
CX30	30	6	74,62	CX61	61	12	198,73
CX31	31	6	87,70	CX62	62	12	198,73
CX32	32	6	90,72	CX63	63	12	198,73
CX33	33	6	90,72	CX64	64	12	198,73
CX34	34	8	90,72	CX65	65	12	198,73
CX35	35	8	90,72	CX66	66	12	215,36
CX36	36	8	98,98	CX67	67	12	215,36
CX38	38	8	98,98	CX68	68	12	215,36
CX39	39	8	98,98	CX69	69	12	215,36
CX40	40	8	98,98	CX70	70	12	215,36
CX41	41	8	114,45	CX75	75	14	243,45
CX42	42	8	114,45	CX80	80	14	253,38
CX43	43	8	114,45	CX85	85	14	276,20
CX44	44	10	114,45	CX90	90	16	283,05
CX45	45	10	114,45	CX95	95	16	297,26
CX46	46	10	131,45	CX100	100	16	307,85

CXL				CXL			
	Ø mm	Z	€		Ø mm	Z	€
CXL18	18	6	91,29	CXL48	48	8	177,46
CXL19	19	6	91,29	CXL49	49	8	177,46
CXL20	20	6	91,29	CXL50	50	8	177,46
CXL21	21	6	91,29	CXL51	51	8	197,32
CXL22	22	6	91,29	CXL52	52	8	197,32
CXL23	23	6	91,29	CXL53	53	8	197,32
CXL24	24	6	91,29	CXL55	55	8	197,32
CXL25	25	6	91,29	CXL56	56	8	228,62
CXL26	26	6	105,79	CXL57	57	8	228,62
CXL27	27	6	105,79	CXL58	58	8	228,62
CXL28	28	6	105,79	CXL59	59	8	228,62
CXL29	29	6	105,79	CXL60	60	8	228,62
CXL30	30	6	105,79	CXL61	61	10	268,30
CXL31	31	6	122,47	CXL62	62	10	268,30
CXL32	32	6	122,47	CXL63	63	10	268,30
CXL33	33	6	122,47	CXL64	64	10	268,30
CXL34	34	6	122,47	CXL65	65	10	268,30
CXL35	35	6	122,47				
CXL36	36	6	133,62				
CXL38	38	6	133,62				
CXL39	39	6	133,62				
CXL40	40	8	133,62				
CXL41	41	8	154,51				
CXL42	42	8	154,51				
CXL43	43	8	154,51				
CXL44	44	8	154,51				
CXL45	45	8	154,51				
CXL46	46	8	177,46				

BROCAS GUÍA CX



CX		
		€
BRCX06X70	Ø 6 x 70 mm	13,48

BROCAS GUÍA CXL



CXL		
		€
BRCXL06X75	Ø 6 x 75 mm	15,69

Ref. X
Ref. XT

MD



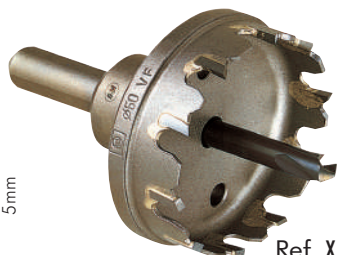
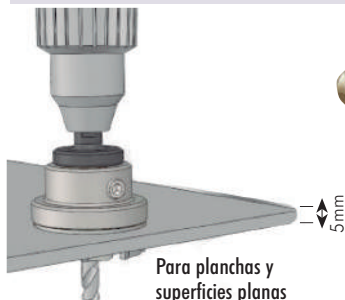
INOX

Al



FUNDICIÓN

5 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



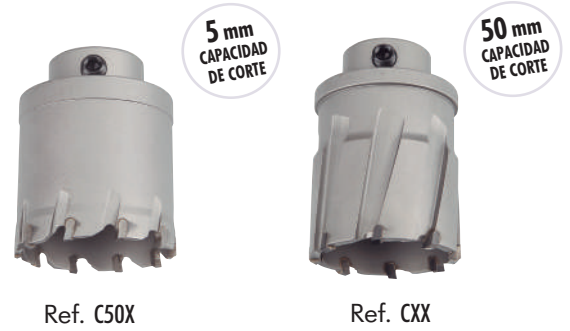
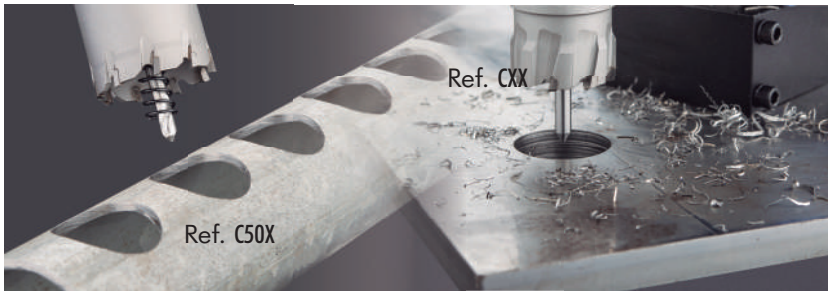
X				X			
	Ø mm	Z	€		Ø mm	Z	€
X14	14,0	3	76,78	X55	55,0	12	177,01
X14,5	14,5	3	76,78	X56	56,0	12	205,09
X15	15,0	3	76,78	X57	57,0	12	205,09
X16	16,0	3	76,78	X58	58,0	12	205,09
X17	17,0	4	76,78	X59	59,0	12	205,09
X18	18,0	4	76,78	X60	60,0	12	205,09
X19	19,0	4	76,78	X61	61,0	12	240,68
X20	20,0	4	76,78	X62	62,0	12	240,68
X21	21,0	4	76,78	X63	63,0	12	240,68
X22	22,0	4	76,78	X64	64,0	12	240,68
X23	23,0	4	76,78	X65	65,0	12	240,68
X24	24,0	4	76,78	X66	66,0	12	260,80
X25	25,0	4	76,78	X67	67,0	12	260,80
X26	26,0	4	88,97	X68	68,0	12	260,80
X27	27,0	4	88,97	X69	69,0	12	260,80
X28	28,0	6	88,97	X70	70,0	12	260,80
X29	29,0	6	88,97	X71	71,0	14	281,86
X30	30,0	6	88,97	X72	72,0	14	281,86
X31	31,0	6	103,01	X73	73,0	14	281,86
X32	32,0	6	103,01	X74	74,0	14	281,86
X33	33,0	6	103,01	X75	75,0	14	281,86
X34	34,0	6	103,01	X76	76,0	14	302,96
X35	35,0	8	103,01	X77	77,0	14	302,96
X36	36,0	8	119,88	X78	78,0	14	302,96
X37	37,0	8	119,88	X79	79,0	14	302,96
X38	38,0	8	119,88	X80	80,0	14	302,96
X39	39,0	8	119,88	X81	81,0	14	335,24
X40	40,0	8	119,88	X82	82,0	16	335,24
X41	41,0	8	138,60	X83	83,0	16	335,24
X42	42,0	10	138,60	X84	84,0	16	335,24
X43	43,0	10	138,60	X85	85,0	16	335,24
X44	44,0	10	138,60	X89	89,0	16	368,03
X45	45,0	10	138,60	X90	90,0	16	368,03
X46	46,0	10	159,20	X91	91,0	16	383,01
X47	47,0	10	159,20	X92	92,0	16	383,01
X48	48,0	10	159,20	X95	95,0	16	383,01
X49	49,0	10	159,20	X100	100,0	18	408,30
X50	50,0	10	159,20	X102	102,0	18	450,43
X51	51,0	10	177,01	X105	105,0	18	450,43
X52	52,0	10	177,01	X110	110,0	20	496,32
X53	53,0	10	177,01	X115	115,0	20	545,97
X54	54,0	10	177,01	X120	120,0	20	601,67






















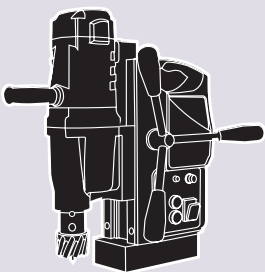



















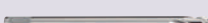

XT				XT			
	Ø mm	Z	€		Ø mm	Z	€
XT16	16,0	3	115,27	XT58	58,0	12	
XT17	17,0	4	115,27	XT59	59,0	12	
XT18	18,0	4	115,27	XT60	60,0	12	393,32
XT19	19,0	4	115,27	XT61	61,0	12	393,32
XT20	20,0	4	115,27	XT62	62,0	12	393,32
XT21	21,0	4	115,27	XT63	63,0	12	
XT22	22,0	4	115,27	XT64	64,0	12	
XT23	23,0	4	115,27	XT65	65,0	12	393,32
XT24	24,0	4	115,27	XT66	66,0	12	
XT25	25,0	4	115,27	XT67	67,0	12	
XT26	26,0	4	133,59	XT68	68,0	12	
XT27	27,0	4	133,59	XT69	69,0	12	
XT28	28,0	6	133,59	XT70	70,0	12	412,03
XT29	29,0	6	133,59	XT71	71,0	14	
XT30	30,0	6	133,59	XT72	72,0	14	
XT31	31,0	6	154,60	XT73	73,0	14	
XT32	32,0	6	154,60	XT74	74,0	14	
XT33	33,0	6	154,60	XT75	75,0	14	445,75
XT34	34,0	6	154,60	XT76	76,0	14	
XT35	35,0	8	154,60	XT77	77,0	14	
XT36	36,0	8	179,82	XT78	78,0	14	
XT37	37,0	8	179,82	XT79	79,0	14	
XT38	38,0	8	179,82	XT80	80,0	14	479,47
XT39	39,0	8	179,82	XT81	81,0	14	
XT40	40,0	8	179,82	XT82	82,0	16	
XT41	41,0	8	207,91	XT83	83,0	16	
XT42	42,0	10	207,91	XT84	84,0	16	
XT43	43,0	10	207,91	XT85	85,0	16	530,02
XT44	44,0	10	207,91	XT89	89,0	16	
XT45	45,0	10	207,91	XT90	90,0	16	580,61
XT46	46,0	10	236,01	XT91	91,0	16	
XT47	47,0	10	236,01	XT92	92,0	16	
XT48	48,0	10	236,01	XT95	95,0	16	608,70
XT49	49,0	10	236,01	XT100	100,0	18	646,16
XT50	50,0	10	236,01	XT102	102,0	18	
XT51	51,0	10	265,71	XT105	105,0	18	711,71
XT52	52,0	10	265,71	XT110	110,0	20	786,62
XT53	53,0	10	265,71	XT115	115,0	20	865,31
XT54	54,0	10	265,71	XT120	120,0	20	955,21
XT55	55,0	12	265,71	XT130	130,0	20	1.497,52
XT56	56,0	12		XT140	140,0	25	1.759,46
XT57	57,0	12		XT150	150,0	28	2.135,10

BROCAS GUÍA HSSCo PARA METALES



	RANGO Ø mm	€		RANGO Ø mm	€
X6	14 - 59	12,47	XT8	23 - 59	22,77
X8	60 - 120	14,71	XT8L	60 - 100	29,36
XT6	6 - 22	17,03	XT8XL	105 - 120	33,17



	 9mm  Ø14-60 Ref. BCX1	+	 Ref. C50X	+	 Ref. CXX2	=	
	 11mm  Ø14-100 Ref. BCX2	+	 Ref. CXX	+	 Ref. CXX1	=	
	 9mm  Ø14-60 Ref. BCX1	+	 Ref. C50X	+	 Ref. P750CA	=	
	 11mm  Ø14-100 Ref. BCX2	+	 Ref. CXX	+	 Ref. P750CA	=	
	 FEIN 18-00 mm  Ref. CXX18W	+	 Ref. C50X	+	 Ref. P750CA	=	
	 DOBLE WELDON 19-05 mm  Ref. CXXW	+	 Ref. CXX	+	 Ref. P750CA	=	
	 Ø14-100  Ref. CXXCM2	+	 Ref. C50X	+	 Ref. CXX2	=	
	 Ø14-150  Ref. CXXCM3	+	 Ref. CXX	+	 Ref. CXX1	=	

MD

Ref. CXX



**50 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**



HUSILLOS DE MANGO HEXAGONAL PARA CORONAS MULTITAREA



	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
BCX1	Mango hexagonal 9 mm	14 - 60	17,25
BCX2	Mango hexagonal 11 mm	14 - 100	17,25

HUSILLOS DE MANGO CÓNICO PARA CORONAS MULTITAREA



	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
CXXCM2	Mango Cono Morse 2	14 - 100	31,25
CXXCM3	Mango Cono Morse 3	14 - 150	33,25

BROCA GUÍA



		CXX
		€
CXX1	Ø 6 x 90L mm	5,60

	CXX			CXX	
	Ø mm	€		Ø mm	€
CXX14	14	108,68	CXX45	45	183,94
CXX15	15	108,68	CXX46	46	211,26
CXX16	16	108,68	CXX47	47	211,26
CXX17	17	108,68	CXX48	48	211,26
CXX18	18	108,68	CXX49	49	211,26
CXX19	19	108,68	CXX50	50	211,26
CXX20	20	108,68	CXX51	51	234,90
CXX21	21	108,68	CXX52	52	234,90
CXX22	22	108,68	CXX53	53	234,90
CXX23	23	108,68	CXX54	54	234,90
CXX24	24	108,68	CXX55	55	234,90
CXX25	25	108,68	CXX56	56	272,16
CXX26	26	125,94	CXX57	57	272,16
CXX27	27	125,94	CXX58	58	272,16
CXX28	28	125,94	CXX59	59	272,16
CXX29	29	125,94	CXX60	60	272,16
CXX30	30	125,94	CXX61	61	319,40
CXX31	31	145,80	CXX62	62	319,40
CXX32	32	145,80	CXX63	63	319,40
CXX33	33	145,80	CXX64	64	319,40
CXX34	34	145,80	CXX65	65	319,40
CXX35	35	145,80	CXX66	66	375,25
CXX36	36	159,08	CXX67	67	375,25
CXX37	37	159,09	CXX68	68	375,25
CXX38	38	159,08	CXX69	69	375,25
CXX39	39	159,08	CXX70	70	375,25
CXX40	40	159,08	CXX75	75	389,36
CXX41	41	183,94	CXX80	80	421,21
CXX42	42	183,94	CXX85	85	451,20
CXX43	43	183,94	CXX90	90	485,21
CXX44	44	183,94	CXX100	100	521,21

HUSILLOS PARA TALADRO DE BASE ELECTROMAGNÉTICA



Tipo Fein



Tipo Weldon

	DESCRIPCIÓN	CXX
		€
CXX18W	Mango Fein 18,00mm	31,25
CXXW	Mango Weldon 19,05mm	33,25

PUNZÓN



	DESCRIPCIÓN	P
		€
P750CA	Ø 6.35mm x 100mm	26,22

MD

Ref. C50X



**5 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**



HUSILLOS DE MANGO HEXAGONAL PARA CORONAS MULTITAREA



	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
BCX1	Mango hexagonal 9 mm	14 - 60	17,25
BCX2	Mango hexagonal 11 mm	14 - 100	17,25

HUSILLOS DE MANGO CÓNICO PARA CORONAS MULTITAREA



	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
CXXCM2	Mango Cono Morse 2	14 - 100	31,25
CXXCM3	Mango Cono Morse 3	14 - 150	33,25

BROCA GUÍA



		CXX	€
CXX2	Ø 6 x 75L mm		5,25

HUSILLOS PARA TALADRO DE BASE ELECTROMAGNÉTICA



Tipo Fein



Tipo Weldon

	DESCRIPCIÓN	CXX	€
CXX18W	Mango Fein 18,00mm		31,25
CXXW	Mango Weldon 19,05mm		31,25

PUNZÓN



	DESCRIPCIÓN	P	€
P750CA	Ø 6.35mm x 100mm		26,22

Ref. MBM

MD



INOX

Al

FUNDICIÓN

**50 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**



- Emplear en todos los casos, la refrigeración interior.
- No agotar la vida de los dientes del todo, para permitir sucesivos realifados.
- El encuentro de la corona con el material ha de ser progresivo y sutil de forma que podamos evitar roturas de dientes por choques.



MBM			
	Ø mm	Z	€
MBM35	35,0	4	309,15
MBM36	36,0	4	309,15
MBM38	38,0	4	309,15
MBM40	40,0	6	364,35
MBM42	42,0	6	364,35
MBM43	43,0	6	364,35
MBM44	44,0	6	364,35
MBM45	45,0	6	401,88
MBM48	48,0	6	401,88
MBM49	49,0	6	401,88
MBM50	50,0	6	450,48
MBM51	51,0	6	450,48
MBM52	52,0	6	450,48
MBM53	53,0	6	450,48
MBM54	54,0	6	450,48
MBM55	55,0	6	450,48
MBM56	56,0	6	499,05
MBM58	58,0	6	499,05
MBM60	60,0	6	582,96
MBM61	61,0	6	582,96
MBM62	62,0	6	582,96

MBM			
	Ø mm	Z	€
MBM65	65,0	6	582,96
MBM66	66,0	6	631,54
MBM68	68,0	6	631,54
MBM70	70,0	6	631,54
MBM75	75,0	6	680,12
MBM77	77,0	6	728,70
MBM78	78,0	6	728,70
MBM80	80,0	6	728,70
MBM82	82,0	6	801,57
MBM85	85,0	6	801,57
MBM90	90,0	6	874,44
MBM95	95,0	6	940,70
MBM100	100,0	6	993,68
MBM105	105,0	6	1.059,92
MBM110	110,0	6	1.165,92
MBM115	115,0	6	1.276,33
MBM120	120,0	6	1.422,07
MBM125	125,0	6	1.623,02
MBM130	130,0	6	1.832,79
MBM140	140,0	6	2.186,10
MBM150	150,0	6	2.649,80



**HUSILLOS MANGO CÓNICO
CON PUNZÓN**

	DESCRIPCIÓN	€
500MT4	Husillos cono morse 4	918,61
500MT5	Husillos cono morse 5	949,50

PERFORADOR DE CHAPAS FINAS HASTA 4 mm

Ref. PC

HASTA
4 mm
CHAPAS FINAS



Modo de empleo:

- Realice el agujero previo mediante nuestra broca avellanadora Ref. AV30.
- Introduzca el tornillo Ref. PCM por el agujero practicado.
- Por el lado contrario enrosque la cuchilla Ref. PCC sobre el tornillo.
- Aplique un par de apriete hasta que la cuchilla Ref. PCC secciona la chapa contra la cazoleta Ref. PBC.
- Utilice CUT MAGIC para trabajar con el perforador Ref. PC

METRICA TORNILLO	ESPESOR MÁXIMO CHAPA A PERFORAR			
	ACERO NORMAL	INOXIDABLE	NO FERROSOS	PLÁSTICOS
M10x1.0	2.00 mm	1.00 mm	4.00 mm	4.00 mm
M12x1.5	3.00 mm	1.50 mm	4.00 mm	4.00 mm
M16x1.5	3.00 mm	1.50 mm	4.00 mm	4.00 mm

	Ø	PG	PC	€
PC1270	12,70	PG7		29,93
PC1400	14,00			30,40
PC1520	15,20	PG9		30,69
PC1600	16,00			30,69
PC1650	16,50			31,37
PC1700	17,00			31,82
PC1800	18,00			31,82
PC1860	18,60	PG11		33,56
PC1900	19,00			33,56
PC2000	20,00			34,34
PC2040	20,40	PG13,5		34,34
PC2100	21,00			35,26
PC2200	22,00			36,67
PC2250	22,50	PG16		36,67
PC2300	23,00			37,96
PC2400	24,00			37,96
PC2500	25,00			40,31
PC2540	25,40			40,31

	Ø	PG	PC	€
PC2600	26,00			41,64
PC2700	27,00			41,64
PC2830	28,30	PG21		41,64
PC2900	29,00			44,71
PC3000	30,00			44,71
PC3100	31,00			44,71
PC3200	32,00			45,32
PC3250	32,50			51,44
PC3300	33,00			51,44
PC3400	34,00			51,44
PC3500	35,00			51,44
PC3600	36,00			55,52
PC3700	37,00	PG29		55,52
PC3800	38,00			55,52
PC3900	39,00			70,47
PC4000	40,00			70,47
PC4050	40,50			70,84
PC4100	41,00			70,84

	Ø	PG	PC	€
PC4200	42,00			76,99
PC4300	43,00			76,99
PC4400	44,00			79,31
PC4500	45,00			83,73
PC4600	46,00			83,73
PC4700	47,00	PG36		85,10
PC4800	48,00			91,84
PC4900	49,00			91,84
PC5000	50,00			94,67
PC5050	50,50			100,70
PC5100	51,00			100,70
PC5200	52,00			103,64
PC5300	53,00			103,64
PC5400	54,00	PG42		109,04
PC5500	55,00			109,04
PC6000	60,00	PG48		134,87
PC6350	63,50			155,02

TUERCA Y ARANDELA



	DESCRIPCIÓN	PCM	€
PCM10	(Rosca M10 x 1,00) Perforadores desde Ø 12,70 - 25,40 mm		4,25
PCM12	(Rosca M12 x 1,50) Perforadores desde Ø 26 - 41 mm		4,25
PCM16	(Rosca M16 x 1,50) Perforadores desde Ø 42 - 63,50 mm		4,84

CAZOLETA



PBC

Consulte precio para cada diámetro




CUCHILLA DE CORTE



PCC

Consulte precio para cada diámetro

TABLA DE AVANCES

mm/VUELTA					
CB - COB - CBR	0,053	-	0,05	0,075	0,12
CBC - CCF	0,063	-	0,055	0,085	0,15

SELECCIÓN DE R.P.M. PARA CORONAS CB - COB - CBR - CBC - CCF

Vc (m/mín..)	SELECCIÓN DE R.P.M. PARA CORONAS CB - COB - CBR - CBC - CCF																		
	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10
	3183	3024	2865	2706	2547	2387	2228	2069	1910	1751	1592	1432	1273	1114	955	796	637	477	318
	2122	2016	1910	1804	1698	1592	1485	1379	1273	1167	1061	955	849	743	637	531	424	318	212
	1952	1512	1432	1353	1273	1194	1114	1035	922	875	796	716	637	557	477	398	318	239	159
	1273	1512	1432	1353	1276	1194	1114	1035	922	875	796	716	637	557	477	398	318	239	159
	1061	1008	955	902	849	796	743	690	637	584	531	477	424	371	318	265	212	159	106
	909	864	819	773	728	682	637	591	546	500	455	409	364	318	273	227	182	136	91
	796	756	716	676	637	597	557	517	477	438	398	358	318	279	239	199	159	119	80
	637	605	573	541	509	477	446	414	382	350	318	286	255	223	191	159	127	95	64
	531	504	477	451	424	398	371	345	318	292	265	239	212	186	159	133	106	80	53
	455	432	409	387	364	341	318	296	273	250	227	205	192	159	136	114	91	68	45
	398	378	358	338	318	298	279	259	239	219	199	179	159	139	119	99	80	60	40
	354	336	318	301	283	265	248	230	212	195	177	159	141	124	106	88	71	53	35
	318	302	286	271	255	239	223	207	191	175	159	143	127	111	95	80	64	48	32
	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100						

SELECCIÓN DE DIÁMETRO (Ø mm)

CONDICIONES DE CORTE PARA CORONAS DE DIENTES DE METAL DURO

TABLA DE AVANCES

mm/VUELTA						
LIGERAS: CX - CXL - X - XT	0,035	0,025	0,02	0,040	0,075	0,020
C50X - CXX - MBM - CBMD - CP	0,10	0,075	0,095	0,15	0,22	0,07

SELECCIÓN DE R.P.M. PARA CORONAS CX - CXL - X - XT - C50X - CXX - MBM - CBMD - CP

Vc (m/mín..)	SELECCIÓN DE R.P.M. PARA CORONAS CX - CXL - X - XT - C50X - CXX - MBM - CBMD - CP																		
	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10
	3183	3024	2865	2706	2547	2387	2228	2069	1910	1751	1592	1432	1273	1114	955	796	637	477	318
	2122	2016	1910	1804	1698	1592	1485	1379	1273	1167	1061	955	849	743	637	531	424	318	212
	1952	1512	1432	1353	1273	1194	1114	1035	922	875	796	716	637	557	477	398	318	239	159
	1273	1512	1432	1353	1276	1194	1114	1035	922	875	796	716	637	557	477	398	318	239	159
	1061	1008	955	902	849	796	743	690	637	584	531	477	424	371	318	265	212	159	106
	909	864	819	773	728	682	637	591	546	500	455	409	364	318	273	227	182	136	91
	796	756	716	676	637	597	557	517	477	438	398	358	318	279	239	199	159	119	80
	637	605	573	541	509	477	446	414	382	350	318	286	255	223	191	159	127	95	64
	531	504	477	451	424	398	371	345	318	292	265	239	212	186	159	133	106	80	53
	455	432	409	387	364	341	318	296	273	250	227	205	192	159	136	114	91	68	45
	398	378	358	338	318	298	279	259	239	219	199	179	159	139	119	99	80	60	40
	354	336	318	301	283	265	248	230	212	195	177	159	141	124	106	88	71	53	35
	318	302	286	271	255	239	223	207	191	175	159	143	127	111	95	80	64	48	32
	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100						

SELECCIÓN DE DIÁMETRO (Ø mm)