

CORONAS



GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE 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 Cu-Ni-La FUNDICIÓN Al PVC Gama de Ø14/250mm	528
COB	BI-METAL HSSCo 8% 45 mm	HSSCo 8% 4/6 INOX FUNDICIÓN Cu-Ni-La Gama de Ø14/152mm	529
CBX100	BI-METAL HSS 100 mm	HSS M3 4/6 Cu-Ni-La FUNDICIÓN Al PVC Gama de Ø25/152mm	532
COBX100	BI-METAL HSSCo 8% 100 mm	HSSCo 8% 4/6 Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø25/51 mm	532
CBR	HSS 5 mm	HSS Cu-Ni-La FUNDICIÓN Al Gama de Ø8/100mm	536
CBR..T	HSS-TiN 5 mm	HSS TiN Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø8/100mm	537
CBC	HSSCo Inox 10 mm	HSSCo INOX Cu-Ni-La FUNDICIÓN Al Gama de Ø12/100mm	538
CBCTL	HSSCo Inox TiAIN 10 mm	HSSCo INOX TiAIN Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø12/100mm	539
CCF	HSS 2 mm	HSS Cu-Ni-La FUNDICIÓN Al Gama de Ø10/50mm	540
CBMD	MD 35 mm	MD INOX Cu-Ni-La Gama de Ø19/152mm	541
CP	12 mm	MD Cu-Ni-La FUNDICIÓN Al Gama de Ø15/35mm	542

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	543
X	MD 5 mm	MD INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø14/120mm	544
XT	MD 5 mm	MD INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø16/150mm	544
CXX	MD 50 mm	MD INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø14/100mm	546
C50X	MD 5 mm	MD INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø14/100mm	547
MBM	MD 50 mm	MD INOX 50 HRc Al FUNDICIÓN Gama de Ø35/150mm	548

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/mm ² INOX Al Gama de Ø12/50mm	552
250C 500C 750C 1000C	HSS 30 mm 50 mm 75 mm 100 mm	HSSCo 8% 2 x 90° WELDON 110 Kg/mm ² INOX Al Gama de Ø12/100mm	553 554
1500C 2000C	HSS 150 mm 200 mm	HSS 2 x 90° WELDON 75 Kg/mm ² INOX Al Gama de Ø22/50mm - Ø26/50mm	556

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE CORONAS

Coronas

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% 2 x 90° WELDON 110 Kg/mm ² INOX Al Gama de Ø12/60mm	554
350A 500A	MD 35 mm 50 mm	MD INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø14/52mm - Ø14/70mm	557
750A 1000A	MD 75mm 100 mm	MD INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø16/70mm	558
MB250AT MB500AT	HSSCo 25/50 mm	HSSCo 8% 2 x 90° WELDON TiAlN Gama de Ø16/32mm	559
MB350ST	MD 35 m	MD INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø16/32mm	559

CORONAS PARA CONSTRUCCIÓN

REFERENCIA	Tipo y Profundidad de corte	Recomendación y Aplicación Características y Gama	Pag.
600W	MD 80 mm	SDS Plus MD Gama de Ø25/100mm	568
CW	MD 95 mm	SDS Plus SDS Max MD Gama de Ø25/200mm	569
HA	MD 54 mm	MD SDS Plus Gama de Ø25/112mm	570
MD	MD 60 mm	MD SDS Plus Gama de 22/120mm	571

CORONAS PARA CONSTRUCCIÓN

REFERENCIA	Tipo y Profundidad de corte	Recomendación y Aplicación Características y Gama	Pag.
MH	MD 100 mm	MD SDS Max Gama de Ø25/150mm	572
HAR	MD 80 mm	MD SDS Max Gama de Ø45/150mm	573
CDH	DIAMANTE 150 mm	DIAMANTE Gama de Ø25/220mm	583
CDE	PORCELÁNICO 40 mm	PORCELÁNICO Gama de Ø12/120mm	574
CMAD	PORCELÁNICO 40 mm	PORCELÁNICO Gama de Ø20/50mm	574
CHH	DIAMANTE 300-450 mm	DIAMANTE Gama de Ø25/100mm	575
CSE	PORCELÁNICO 35 mm	PORCELÁNICO Gama de Ø5/83mm	576
MG	CARBURO 30 mm	Tungsteno FUNDICIÓN Gama de Ø16/114mm	578
CM	MADERA 60 mm Ø22/125	MD PVC Gama de Ø22/125mm	579
TB CL		CORONA CORTACÍRCULOS Ø163/200/220/285/410 mm PLADUR ESCAYOLO	581

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

Coronas

Rosa

Ref. CB

**HSS
M3**
4/6

Al

Cu - Ni - La
FUNDICIÓN

PVC
**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	11,10	CB14B	11,10
16	5/8	CB16	11,10	CB16B	11,10
17	11/16	CB17	11,47	CB17B	11,47
19	3/4	CB19	11,47	CB19B	11,47
20	-	CB20	11,47	CB20B	11,47
21	13/16	CB21	11,47	CB21B	11,47
22	7/8	CB22	11,86	CB22B	11,86
24	15/16	CB24	12,18	CB24B	12,18
25	1"	CB25	12,50	CB25B	12,50
27	1.1/16	CB27	12,88	CB27B	12,88
29	1.1/8	CB29	13,58	CB29B	13,58
30	1.3/16	CB30	13,92	CB30B	13,92
32	1.1/4	CB32	14,26	CB32B	14,26
33	1.5/16	CB33	14,41	CB33B	14,41
35	1.3/8	CB35	14,73	CB35B	14,73
37	1.7/16	CB37	14,73	CB37B	14,73
38	1.1/2	CB38	15,16	CB38B	15,16
40	1.9/16	CB40	15,82	CB40B	15,82
41	1.5/8	CB41	15,82	CB41B	15,82
43	1.11/16	CB43	16,75	CB43B	16,75
44	1.3/4	CB44	17,71	CB44B	17,71
45	-	CB45	17,71	CB45B	17,71
46	1.13/16	CB46	17,80	CB46B	17,80
48	1.7/8	CB48	18,27	CB48B	18,27
50	-	CB50	18,27	CB50B	18,27
51	2"	CB51	18,27	CB51B	18,27
52	2.1/16	CB52	19,09	CB52B	19,09
54	2.1/8	CB54	19,16	CB54B	19,16
55	-	CB55	19,16	CB55B	19,16
57	2.1/4	CB57	20,16	CB57B	20,16
59	2.5/16	CB59	20,99	CB59B	20,99
60	2.3/8	CB60	21,03	CB60B	21,03

Ø mm	Ø Pulgadas	Caja		Blister	
		Ref.	€	Ref.	€
64	2.1/2	CB64	21,36	CB64B	21,36
65	2.9/16	CB65	23,90	CB65B	23,90
67	2.5/8	CB67	23,90	CB67B	23,90
68	-	CB68	23,90	CB68B	23,90
70	2.3/4	CB70	24,39	CB70B	24,39
73	2.7/8	CB73	24,84	CB73B	24,84
75	-	CB75	25,48	CB75B	25,48
76	3"	CB76	25,48	CB76B	25,48
79	3.1/8	CB79	26,04	CB79B	26,04
83	3.1/4	CB83	26,04	CB83B	26,04
86	3.3/8	CB86	26,13		
89	3.1/2	CB89	26,23		
92	3.5/8	CB92	28,94		
95	3.3/4	CB95	31,16		
98	3.7/8	CB98	32,26		
100	-	CB100	33,97		
102	4"	CB102	33,97		
104	4.1/8	CB104	37,55		
108	4.1/4	CB108	41,48		
111	4.3/8	CB111	45,51		
114	4.1/2	CB114	51,94		
121	4.3/4	CB121	57,70		
127	5"	CB127	63,94		
140	5.1/2	CB140	76,24		
146	5.3/4	CB146	81,31		
152	6"	CB152	86,39		
160	-	CB160	118,90		
168	-	CB168	130,66		
177	-	CB177	133,08		
210	-	CB210	140,34		
225	-	CB225	185,72		
250	-	CB250	226,61		

Las Coronas de Ø14 hasta Ø30 no incluyen orificios de arrastre para husillos con pasadores.
 Consultar condiciones de corte en la página 550.

CORONA PERFORADORA BI-METAL ACERO RÁPIDO HSSCo 8% 4/6 DIENTE VARIABLE

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	11,88	COB14B	11,88
16	5/8	COB16	11,88	COB16B	11,88
17	11/16	COB17	12,27	COB17B	12,27
19	3/4	COB19	12,27	COB19B	12,27
20	-	COB20	12,27	COB20B	12,27
21	13/16	COB21	12,27	COB21B	12,27
22	7/8	COB22	12,57	COB22B	12,57
24	15/16	COB24	12,61	COB24B	12,61
25	1"	COB25	13,19	COB25B	13,19
27	1.1/16	COB27	13,76	COB27B	13,76
29	1.1/8	COB29	13,98	COB29B	13,98
30	1.3/16	COB30	14,18	COB30B	14,18
32	1.1/4	COB32	14,54	COB32B	14,54
33	1.5/16	COB33	14,70	COB33B	14,70
35	1.3/8	COB35	15,01	COB35B	15,01
37	1.7/16	COB37	15,01	COB37B	15,01
38	1.1/2	COB38	15,45	COB38B	15,45
40	1.9/16	COB40	16,12	COB40B	16,12
41	1.5/8	COB41	16,12	COB41B	16,12
43	1.11/16	COB43	17,08	COB43B	17,08
44	1.3/4	COB44	18,31	COB44B	18,31
45	-	COB45	18,31	COB45B	18,31
46	1.13/16	COB46	18,37	COB46B	18,37
48	1.7/8	COB48	18,62	COB48B	18,62
50	-	COB50	18,62	COB50B	18,62
51	2"	COB51	18,62	COB51B	18,62
52	2.1/16	COB52	20,43	COB52B	20,43
54	2.1/8	COB54	20,49	COB54B	20,49
55	-	COB55	20,49	COB55B	20,49
57	2.1/4	COB57	21,47	COB57B	21,47
59	2.5/16	COB59	21,65	COB59B	21,65
60	2.3/8	COB60	21,65	COB60B	21,65

		COB			
Ø mm	Ø Pulgadas	Caja		Blister	
		Ref.	€	Ref.	€
64	2.1/2	COB64	22,86	COB64B	22,86
65	2.9/16	COB65	24,36	COB65B	24,36
67	2.5/8	COB67	24,36	COB67B	24,36
68	-	COB68	24,36	COB68B	24,36
70	2.3/4	COB70	24,86	COB70B	24,86
73	2.7/8	COB73	25,32	COB73B	25,32
75	-	COB75	25,98	COB75B	25,98
76	3"	COB76	25,98	COB76B	25,98
79	3.1/8	COB79	26,55	COB79B	26,55
83	3.1/4	COB83	26,55	COB83B	26,55
86	3.3/8	COB86	26,63		
89	3.1/2	COB89	26,74		
92	3.5/8	COB92	29,49		
95	3.3/4	COB95	33,34		
98	3.7/8	COB98	34,53		
100	-	COB100	36,35		
102	4"	COB102	36,35		
104	4.1/8	COB104	40,17		
108	4.1/4	COB108	44,39		
111	4.3/8	COB111	48,70		
114	4.1/2	COB114	57,13		
121	4.3/4	COB121	63,48		
127	5"	COB127	70,34		
140	5.1/2	COB140	83,86		
146	5.3/4	COB146	89,45		
152	6"	COB152	90,28		

Las Coronas de Ø14 hasta Ø30 no incluyen orificios de arrastre para husillos con pasadores.
Consultar condiciones de corte en la página 550.

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

HUSILLOS Y ACCESORIOS PARA CORONAS BIMETÁLICAS
HUSILLOS CON O SIN MUELLE EXPULSOR PRESENTADOS EN CAJA Y BLISTER


Ref. B5514



Ref. B5518


 → Ref. B5519
 El más habitual


Ref. B5520



Ref. B5545


 → Ref. B5546
 El más habitual


Ref. B5547*



Ref. B5556SDS



Ref. B5547M


SIN MUELLE EXPULSOR
CON MUELLE EXPULSOR

Tipo de Mango	Capacidad Ø mm	Caja		Blister		Caja		Blister	
		Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€	Ref.	€
Ø 6,35 mm	14 - 30	B5514	11,68	B5514S	12,45	B5514M	12,90	5514-BME	12,93
Ø 11,0 mm	14 - 30	B5518	15,36	B5518S	16,38	B5518M	16,57	5518-BME	16,57
Ø 9,5 mm	14 - 30	B5519	15,72	B5519S	17,10	B5519M	16,91	5519-BME	18,39
Ø 11,0 mm	32 - 38	B5520	18,43	B5520S	18,43	B5520M	19,63		
Ø 11,0 mm	32 - 250	B5545	24,93	B5545S	24,93	B5545M	26,12		
Ø 9,5 mm	32 - 250	B5546	24,93	B5546S	26,59	B5546M	26,12	5546-BME	27,87
Ø 11,0 mm	32 - 250	B5547*	26,03	B5547S	28,45	B5547M	27,26	5547-BME	29,81
Ø 16,0 mm	32 - 250	B5573	27,16			B5573M	28,37		
SDS-PLUS	14 - 30	B5529SDS	20,88			B5529SDSM	21,53		
SDS-PLUS	32 - 250	B5556SDS	38,67			B5556SDSM	39,51		

MUELLE EXPULSOR

 B8530
 1,37 €

* Husillo rígido de alto rendimiento

BROCAS GUÍA
HSS


Ref. B8534 (La más habitual)



Ref. B8535



Ref. B8536



Ref. B8537



Ref. B8538



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	5,83	B8534S	7,69
6,35	107	3	10	5514-5518-5519-5520-5545-5546-5573-5529SDS-5556SDS-5547	B8535	5,83	B8535S	7,69
6,35	87	1	10	5514-5518-5520-5573-5545	B8536	5,83	B8536S	7,69
6,35	82	1	10	Coronas Mastergrit	B8537	5,01	B8537S	6,25
6,35	97	1	10	Coronas Mastergrit	B8538	5,01	B8538S	6,25

ACCESORIOS PARA CORONAS BIMETÁLICAS

ALARGADOR DE HUSILLOS DE 300 mm



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

B5500
22,79 €

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
7,92 €

TORNILLOS DE REPUESTO (SUJECCIÓN DE LA BROCA AL HUSILLO)



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

BSS1
2,07 €



Tornillo para husillos:
Ref. 5545 - 5546 - 5573

BSS2
2,07 €

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

82,84 €



Conjunto 2 Ø68

Ref. CPL68

Contenido:

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

82,84 €

COMPONENTES

	DESCRIPCIÓN	€
CPL	Arandela avellanadora para Pladur	54,31
B5547	Husillo rígido para coronas Ø 32-250 mm	26,03
CB67	Corona Bimetálica Ø 67 mm	23,90
CB68	Corona Bimetálica Ø 68 mm	23,90

CORONA PERFORADORA BI-METAL EXTRALARGA ACERO RÁPIDO HSS PARA CERRAJEROS

Coronas

Rosa

Ref. CBX100

HSS
M3

4/6



Al



Cu-Ni-La

FUNDICIÓN



PVC

100 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

CBX100		
	Ø mm	€
CB25X100	25	56,95
CB27X100	27	62,70
CB29X100	29	66,15
CB30X100	30	67,79
CB32X100	32	69,46
CB33X100	33	70,25
CB35X100	35	67,07
CB38X100	38	73,85
CB40X100	40	72,00

CBX100		
	Ø mm	€
CB41X100	41	77,04
CB43X100	43	81,59
CB44X100	44	86,22
CB45X100	45	80,58
CB46X100	46	86,74
CB48X100	48	86,74
CB50X100	50	81,07
CB51X100	51	81,07
CB52X100	52	90,63
CB54X100	54	91,01
CB55X100	55	91,01
CB57X100	57	95,77
CB59X100	59	99,65
CB60X100	60	99,90
CB64X100	64	101,43
CB65X100	65	113,50
CB67X100	67	113,50
CB68X100	68	113,50
CB70X100	70	115,87

CBX100		
	Ø mm	€
CB73X100	73	118,01
CB75X100	75	121,04
CB79X100	79	123,71
CB83X100	83	123,71
CB86X100	86	124,12
CB89X100	89	124,61
CB92X100	92	137,43
CB95X100	95	145,20
CB98X100	98	150,37
CB100X100	100	158,34
CB102X100	102	158,34
CB104X100	104	175,03
CB108X100	108	193,32
CB111X100	111	212,15
CB114X100	114	242,09
CB127X100	127	298,02
CB140X100	140	355,34
CB146X100	146	378,98
CB152X100	152	402,67

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%

4/6



FUNDICIÓN



Cu-Ni-La

- 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	75,22
COB35X100	35	88,58
COB40X100	40	95,09
COB45X100	45	106,43
COB50X100	50	107,07
COB51X100	51	107,07



HUSILLOS PARA CORONAS SERIE LARGA



BROCA GUÍA



DESCRIPCIÓN	RANGO mm	€	Ø mm	Lt mm	HUSILLOS CORRESPONDIENTES	€
B5516	14 - 30	26,50	6,35	155	B5516 / B5548	15,95
B5548	32-250	40,23				

EXPOSITORES DE CORONAS BI-METÁLICAS



Ref. CB

HSS M3	4/6		Al	Cu-Ni-La	FUNDICIÓN	PVC	
--------	-----	--	----	----------	-----------	-----	--

HUSILLOS EXPOSITOR DE CORONAS BLUEMASTER

B5519	CB16	CB19	CB20	CB22	CB25	CB27	CB30
Ø 14-30	Ø 16	Ø 19	Ø 20	Ø 22	Ø 25	Ø 27	Ø 30
5	3	3	3	3	3	3	3
B5546	CB32	CB35	CB40	CB48	CB50	CB60	CB68
Ø32-250	Ø 32	Ø 35	Ø 40	Ø 48	Ø 50	Ø 60	Ø 68
4	3	3	2	2	2	2	2

Ref. CBEXP1 530 mm
 715,45 € ↑ → 885 mm



Ref. COB

HSSCo 8%	4/6		INOX	Cu-Ni-La	FUNDICIÓN
----------	-----	--	------	----------	-----------

HUSILLOS EXPOSITOR DE CORONAS HSS-CO 8% BLUEMASTER

B5519	COB16	COB19	COB20	COB22	COB25	COB27	COB30
Ø 14-30	Ø 16	Ø 19	Ø 20	Ø 22	Ø 25	Ø 27	Ø 30
5	3	3	3	3	3	3	3
B5546	COB32	COB35	COB40	COB48	COB51	COB60	COB68
Ø32-250	Ø 32	Ø 35	Ø 40	Ø 48	Ø 51	Ø 60	Ø 68
4	3	3	2	2	2	2	2

Ref. COBEXP1 530 mm
 736,02 € ↑ → 885 mm

MALETINES DE CORONAS PERFORADORAS BI-METÁLICAS HSS
**HSS
M3**

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

127,18 €
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

122,17 €

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

153,97 €

MALETINES DE CORONAS PERFORADORAS BI-METÁLICAS HSSCo 8%

HSSCo
8%



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

Coronas

Rosa

MALETÍN DE CORONAS PARA ELECTRICISTAS

9
Piezas



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

139,90 €

MALETÍN DE CORONAS PARA FONTANEROS

10
Piezas

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

134,38 €



MALETÍN PARA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

13
Piezas



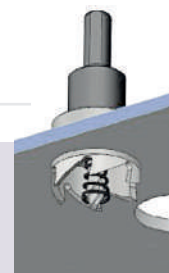
COB9572 10 Coronas COB: 20 - 22 - 25 - 32 - 35 - 40 - 44 - 60 - 68 - 76 mm

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

169,36 €

CORONA REAFILABLE HSS PARA METALES

5 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

HSS

Ref. CBR



Al



Cu - Ni - La

FUNDICIÓN



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

CBR		
	Ø mm	€
CBR010	10	19,55
CBR011	11	19,55
CBR012	12	19,85
CBR013	13	19,89
CBR014	14	19,89
CBR015	15	19,89
CBR016	16	19,89
CBR017	17	21,29
CBR018	18	22,92
CBR019	19	24,18
CBR020	20	25,49
CBR021	21	25,57
CBR022	22	26,80
CBR023	23	28,21
CBR024	24	29,69
CBR025	25	30,96
CBR026	26	32,26
CBR027	27	33,58
CBR028	28	35,39
CBR029	29	36,74
CBR030	30	36,79
CBR031	31	39,02
CBR032	32	39,45
CBR033	33	40,76
CBR034	34	41,93
CBR035	35	41,99
CBR036	36	44,55
CBR037	37	46,54
CBR038	38	46,70
CBR039	39	48,14

CBR		
	Ø mm	€
CBR040	40	49,46
CBR041	41	51,84
CBR042	42	52,07
CBR043	43	54,64
CBR044	44	55,68
CBR045	45	55,97
CBR046	46	58,33
CBR047	47	58,53
CBR048	48	58,74
CBR049	49	60,61
CBR050	50	61,60
CBR051	51	74,76
CBR052	52	75,48
CBR053	53	74,76
CBR054	54	76,23
CBR055	55	76,23
CBR056	56	89,90
CBR057	57	89,90
CBR058	58	89,90
CBR059	59	89,90
CBR060	60	89,90
CBR061	61	105,00
CBR062	62	105,00
CBR063	63	105,00
CBR064	64	105,00
CBR065	65	105,00
CBR066	66	124,91
CBR067	67	124,91
CBR068	68	124,91
CBR069	69	124,91

CBR		
	Ø mm	€
CBR070	70	124,91
CBR071	71	131,31
CBR072	72	131,31
CBR073	73	131,31
CBR074	74	131,31
CBR075	75	131,31
CBR076	76	149,31
CBR077	77	149,31
CBR078	78	149,31
CBR079	79	149,31
CBR080	80	149,31
CBR081	81	170,19
CBR082	82	170,19
CBR083	83	170,19
CBR084	84	170,19
CBR085	85	170,19
CBR086	86	178,54
CBR087	87	180,60
CBR088	88	178,85
CBR089	89	178,85
CBR090	90	178,85
CBR091	91	196,48
CBR092	92	198,62
CBR093	93	195,87
CBR094	94	195,14
CBR095	95	197,21
CBR096	96	207,26
CBR097	97	209,42
CBR098	98	207,51
CBR099	99	209,62
CBR100	100	207,59

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

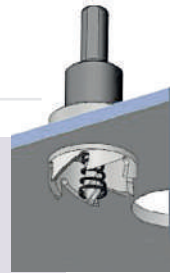
DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
AT09	Mango Ø7mm Triangular rosca M9x1,25+broca Ø5mm	10 - 13 15,80
AT10	Mango Ø8mm Triangular rosca M10x1,25+broca Ø5mm	14 - 22 15,80
AT12	Mango Ø9mm Triangular rosca M12x1,25+broca Ø6mm	23 - 40 17,70
AT16	Mango Ø10mm Triangular rosca M16x1,25+broca Ø6mm	41 - 60 22,48
AT20	Mango Ø12mm Triangular rosca M20x1,25+broca Ø8mm	61 - 90 25,74
AT28	Mango Ø13mm Triangular rosca M28x2,00+Broca Ø 8 mm	91 - 100 34,73
CM09	Cono Morse 2 - rosca M09x1,25 + broca Ø5mm	10 - 13 40,65
CM10	Cono Morse 2 - rosca M10x1,25 + broca Ø5mm	14 - 22 40,65
CM12	Cono Morse 2 - rosca M12x1,25 + broca Ø6mm	23 - 40 41,55
CM16	Cono Morse 2 - rosca M16x1,25 + broca Ø6mm	41 - 60 41,55
CM20	Cono Morse 3 - rosca M20x1,25 + broca Ø8mm	61 - 90 60,28
CM28	Cono Morse 4 - rosca M28x2,00 + broca Ø8mm	91 - 100 99,98

BROCAS GUÍA

DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
B5	HSS Ø 5 mm	10 - 22 6,20
B6	HSS Ø 6 mm	23 - 60 7,14
B8	HSS Ø 8 mm	61 - 100 7,90
B6TiN	HSS + TiN Ø 6 mm	23 - 60 10,98
B8TiN	HSS + TiN Ø 8 mm	61 - 100 12,86



CORONA REAFILABLE HSS+ TIN PARA METALES



Ref. CBR..T



Coronas

Rosa



CBR..T		
	Ø mm	€
CBR010T	10	30,83
CBR011T	11	31,15
CBR012T	12	31,15
CBR013T	13	32,77
CBR014T	14	32,77
CBR015T	15	32,77
CBR016T	16	34,74
CBR017T	17	38,02
CBR018T	18	39,34
CBR019T	19	43,28
CBR020T	20	45,24
CBR021T	21	47,21
CBR022T	22	49,16
CBR023T	23	51,46
CBR024T	24	54,10
CBR025T	25	55,74
CBR026T	26	62,61
CBR027T	27	63,93
CBR028T	28	65,56
CBR029T	29	66,87
CBR030T	30	68,17
CBR031T	31	70,16
CBR032T	32	71,47
CBR033T	33	73,43
CBR034T	34	75,74
CBR035T	35	78,34
CBR036T	36	80,31
CBR037T	37	82,61
CBR038T	38	84,55

CBR..T		
	Ø mm	€
CBR039T	39	87,18
CBR040T	40	89,50
CBR041T	41	91,46
CBR042T	42	93,74
CBR043T	43	95,71
CBR044T	44	98,34
CBR045T	45	100,63
CBR046T	46	102,62
CBR047T	47	104,91
CBR048T	48	109,17
CBR049T	49	109,50
CBR050T	50	111,44
CBR051T	51	134,18
CBR052T	52	136,90
CBR053T	53	139,40
CBR054T	54	142,01
CBR055T	55	144,89
CBR056T	56	147,32
CBR057T	57	149,92
CBR058T	58	152,98
CBR059T	59	155,27
CBR060T	60	158,01
CBR061T	61	186,14
CBR062T	62	189,34
CBR063T	63	192,30
CBR064T	64	195,25
CBR065T	65	198,65
CBR066T	66	201,41
CBR067T	67	204,36
CBR068T	68	207,54
CBR069T	69	210,51

CBR..T		
	Ø mm	€
CBR070T	70	216,35
CBR071T	71	217,04
CBR072T	72	220,27
CBR073T	73	223,43
CBR074T	74	226,49
CBR075T	75	229,56
CBR076T	76	232,88
CBR077T	77	235,96
CBR078T	78	239,02
CBR079T	79	242,35
CBR080T	80	253,39
CBR081T	81	248,51
CBR082T	82	251,69
CBR083T	83	254,89
CBR084T	84	257,97
CBR085T	85	261,17
CBR086T	86	264,37
CBR087T	87	267,45
CBR088T	88	270,52
CBR089T	89	273,71
CBR090T	90	277,98
CBR091T	91	286,96
CBR092T	92	290,23
CBR093T	93	293,50
CBR094T	94	296,65
CBR095T	95	299,94
CBR096T	96	303,23
CBR097T	97	306,34
CBR098T	98	309,51
CBR099T	99	312,92
CBR100T	100	317,96

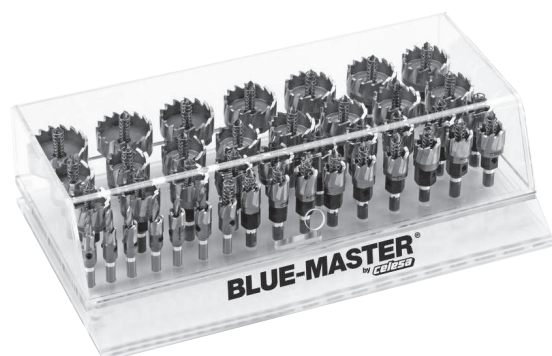
Estas coronas se suministran siempre, sin excepción, con husillo de mango cilíndrico y broca guía.

EXPOSITOR CORONAS REAFILABLES

E41P

Contenido:
41 Coronas Ref. CBR
Ø 10 - Ø 50 mm

1.524,90 €



CORONA REAFILABLE HSSCo PARA METALES (ESPECIAL INOX)

HSSCo

INOX

Ref. CBC

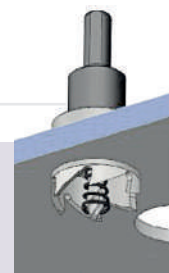


Al



Cu-Ni-La

FUNDICIÓN

10 mm
CAPACIDAD
DE CORTEAfilado especial con
Rompevirutas

	Ø mm	€
CBC012	12	32,73
CBC013	13	32,73
CBC014	14	32,73
CBC015	15	33,64
CBC016	16	34,37
CBC017	17	34,91
CBC018	18	35,83
CBC019	19	37,48
CBC020	20	39,13
CBC021	21	41,12
CBC022	22	43,49
CBC023	23	44,97
CBC024	24	46,43
CBC025	25	48,27
CBC026	26	50,09
CBC027	27	52,28
CBC028	28	53,93
CBC029	29	55,75
CBC030	30	57,58
CBC031	31	59,04
CBC032	32	61,06
CBC033	33	62,88
CBC034	34	64,88
CBC035	35	67,08
CBC036	36	68,54
CBC037	37	70,56
CBC038	38	72,94
CBC039	39	77,49
CBC040	40	78,60
CBC041	41	78,42

	Ø mm	€
CBC042	42	80,21
CBC043	43	81,99
CBC044	44	83,43
CBC045	45	85,77
CBC046	46	87,19
CBC047	47	89,35
CBC048	48	90,97
CBC049	49	92,73
CBC050	50	94,35
CBC051	51	132,83
CBC052	52	135,95
CBC053	53	137,85
CBC054	54	140,46
CBC055	55	143,93
CBC056	56	146,36
CBC057	57	148,79
CBC058	58	151,21
CBC059	59	154,00
CBC060	60	156,25
CBC061	61	187,29
CBC062	62	190,41
CBC063	63	192,67
CBC064	64	196,31
CBC065	65	199,26
CBC066	66	209,84
CBC067	67	212,34
CBC068	68	215,40
CBC069	69	217,53
CBC070	70	220,77
CBC071	71	222,53

	Ø mm	€
CBC072	72	225,77
CBC073	73	228,81
CBC074	74	231,86
CBC075	75	235,07
CBC076	76	238,67
CBC077	77	241,17
CBC078	78	244,22
CBC079	79	247,44
CBC080	80	251,01
CBC081	81	253,53
CBC082	82	256,74
CBC083	83	259,79
CBC084	84	262,83
CBC085	85	266,06
CBC086	86	269,10
CBC087	87	272,13
CBC088	88	275,37
CBC089	89	278,22
CBC090	90	281,45
CBC091	91	284,68
CBC092	92	287,54
CBC093	93	290,75
CBC094	94	293,99
CBC095	95	296,84
CBC096	96	299,90
CBC097	97	303,11
CBC098	98	305,97
CBC099	99	309,21
CBC100	100	318,51

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

Ref. HCBC1



HUSILLOS PARA CORONAS REAFILABLES CON Y SIN TiAlN

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
HCBC0	Mango 7mm Triangular Rosca M09x1,25+Broca Ø 5 mm	10 - 13	15,80
HCBC1	Mango 8mm Triangular Rosca M10x1,25+Broca Ø 5 mm	14 - 22	15,80
HCBC2	Mango 9mm Triangular Rosca M12x1,25+Broca Ø 6 mm	23 - 35	15,80
HCBC3	Mango 10mm Triangular Rosca M16x1,25+Broca Ø 6 mm	36 - 49	17,70
HCBC4	Mango 12mm Triangular Rosca M20x1,50+Broca Ø 8 mm	50 - 90	22,48
HCBC5	Mango 13mm Triangular Rosca M28x2,00+Broca Ø 8 mm	91 -100	25,74
HCBC0-CM2	Cono Morse 2 Rosca M09x1,25 y Broca Ø 5 mm	10 - 13	40,65
HCBC1-CM2	Cono Morse 2 Rosca M10x1,25 y Broca Ø 5 mm	14 - 22	40,65
HCBC2-CM2	Cono Morse 2 Rosca M12x1,25 y Broca Ø 6 mm	23 - 35	41,55
HCBC2-CM3	Cono Morse 3 Rosca M12x1,25 y Broca Ø 6 mm	23 - 35	59,53
HCBC3-CM2	Cono Morse 2 Rosca M16x1,25 y Broca Ø 6 mm	36 - 49	59,53
HCBC3-CM3	Cono Morse 3 Rosca M16x1,25 y Broca Ø 6 mm	36 - 49	59,53
HCBC4-CM3	Cono Morse 3 Rosca M20x1,50 y Broca Ø 8 mm	50 - 90	60,28
HCBC4-CM4	Cono Morse 4 Rosca M20x1,50 y Broca Ø 8 mm	50 - 90	99,98
HCBC5-CM3	Cono Morse 3 Rosca M28x2,00 y Broca Ø 8 mm	91 -100	99,98
HCBC5-CM4	Cono Morse 4 Rosca M28x2,00 y Broca Ø 8 mm	91 -100	99,98



BROCAS GUÍA

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
PCBC1	Guía HSSCo Ø 5 mm	10 - 22	6,20
PCBC2	Guía HSSCo Ø 6 mm	23 - 49	7,14
PCBC3	Guía HSSCo Ø 8 mm	50 -100	7,90
PCBC1TL	Guía HSSCo+TiAlN Ø5 mm	10 - 22	8,99
PCBC2TL	Guía HSSCo+TiAlN Ø6 mm	23 - 49	10,36
PCBC3TL	Guía HSSCo+TiAlN Ø8 mm	50 -100	11,46

CORONA REAFILABLE HSSCO + TIALN PARA METALES (ESPECIAL INOX)

HSSCo

INOX

TiAlN

Ref. CBCTL

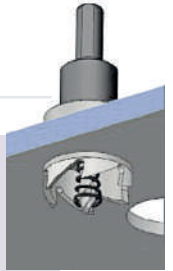


Al



FUNDICIÓN

10 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



Coronas

Rosa



CBCTL			CBCTL			CBCTL		
	Ø mm	€		Ø mm	€		Ø mm	€
CBC012TL	12	46,94	CBC042TL	42	126,26	CBC072TL	72	324,58
CBC013TL	13	46,94	CBC043TL	43	129,30	CBC073TL	73	333,68
CBC014TL	14	46,94	CBC044TL	44	131,94	CBC074TL	74	342,75
CBC015TL	15	48,25	CBC045TL	45	135,51	CBC075TL	75	352,23
CBC016TL	16	52,23	CBC046TL	46	138,03	CBC076TL	76	319,05
CBC017TL	17	54,47	CBC047TL	47	141,34	CBC077TL	77	326,67
CBC018TL	18	55,34	CBC048TL	48	145,62	CBC078TL	78	335,08
CBC019TL	19	60,11	CBC049TL	49	146,50	CBC079TL	79	344,22
CBC020TL	20	62,19	CBC050TL	50	148,53	CBC080TL	80	365,12
CBC021TL	21	64,79	CBC051TL	51	202,45	CBC081TL	81	317,30
CBC022TL	22	68,79	CBC052TL	52	211,40	CBC082TL	82	325,38
CBC023TL	23	70,99	CBC053TL	53	218,26	CBC083TL	83	329,43
CBC024TL	24	72,88	CBC054TL	54	226,53	CBC084TL	84	341,49
CBC025TL	25	75,57	CBC055TL	55	236,86	CBC085TL	85	349,96
CBC026TL	26	84,54	CBC056TL	56	205,59	CBC086TL	86	341,54
CBC027TL	27	87,45	CBC057TL	57	212,68	CBC087TL	87	345,43
CBC028TL	28	89,01	CBC058TL	58	220,52	CBC088TL	88	356,98
CBC029TL	29	90,49	CBC059TL	59	227,95	CBC089TL	89	364,96
CBC030TL	30	91,91	CBC060TL	60	235,36	CBC090TL	90	374,96
CBC031TL	31	93,71	CBC061TL	61	284,58	CBC091TL	91	356,39
CBC032TL	32	96,24	CBC062TL	62	294,33	CBC092TL	92	360,13
CBC033TL	33	98,58	CBC063TL	63	302,45	CBC093TL	93	373,45
CBC034TL	34	101,70	CBC064TL	64	312,91	CBC094TL	94	383,10
CBC035TL	35	106,26	CBC065TL	65	323,13	CBC095TL	95	387,00
CBC036TL	36	108,07	CBC066TL	66	290,01	CBC096TL	96	376,08
CBC037TL	37	111,10	CBC067TL	67	297,77	CBC097TL	97	380,10
CBC038TL	38	114,33	CBC068TL	68	306,76	CBC098TL	98	391,20
CBC039TL	39	122,72	CBC069TL	69	314,24	CBC099TL	99	395,62
CBC040TL	40	124,36	CBC070TL	70	327,74	CBC100TL	100	418,16
CBC041TL	41	122,74	CBC071TL	71	315,22			

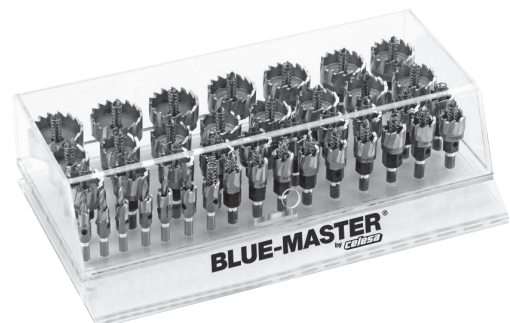
Estas coronas se suministran siempre, sin excepción, con husillo de mango cilíndrico y broca guía.

EXPOSITOR CORONAS REAFILABLES

CBC41P

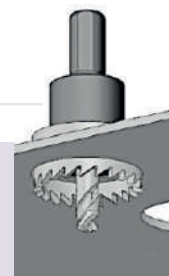
Contenido: 39 Coronas Ref. CBC
Ø 12 - Ø 50 mm

2.307,84 €



* Estuches y expositores bajo demanda

CORONA REAFILABLE HSS PARA METALES DE FINO ESPESOR

2 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

HSS

Ref. CCF



Al



Cu-Ni-La

FUNDICIÓN



CCF			CCF		
	Ø mm	€		Ø mm	€
CCF12	12	28,93	CCF31	31	56,86
CCF13	13	28,98	CCF32	32	57,48
CCF14	14	28,98	CCF33	33	59,39
CCF15	15	28,98	CCF34	34	61,10
CCF16	16	28,98	CCF35	35	61,77
CCF17	17	31,02	CCF36	36	64,91
CCF18	18	33,40	CCF37	37	67,81
CCF19	19	35,23	CCF38	38	68,05
CCF20	20	37,15	CCF39	39	70,15
CCF21	21	37,44	CCF40	40	72,07
CCF22	22	39,04	CCF41	41	71,59
CCF23	23	41,11	CCF42	42	71,91
CCF24	24	43,27	CCF43	43	75,45
CCF25	25	45,12	CCF44	44	76,89
CCF26	26	47,00	CCF45	45	77,30
CCF27	27	48,93	CCF46	46	80,55
CCF28	28	51,57	CCF47	47	80,83
CCF29	29	53,53	CCF48	48	81,11
CCF30	30	53,62	CCF49	49	84,51

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	15,80
AT10	Mango Ø8mm Triangular rosca M10x1,25+broca Ø5mm	14 - 22	15,80
AT12	Mango Ø9mm Triangular rosca M12x1,25+broca Ø6mm	23 - 40	17,70
AT16	Mango Ø10mm Triangular rosca M16x1,25+broca Ø6mm	41 - 60	22,48
CM09	Cono Morse 2 - rosca M09x1,25 + broca Ø5mm	10 - 13	40,65
CM10	Cono Morse 2 - rosca M10x1,25 + broca Ø5mm	14 - 22	40,65
CM12	Cono Morse 2 - rosca M12x1,25 + broca Ø6mm	23 - 40	41,55
CM16	Cono Morse 2 - rosca M16x1,25 + broca Ø6mm	41 - 60	41,55

BROCAS GUÍA

DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€	
B5	HSS Ø 5 mm	10 - 22	6,20
B6	HSS Ø 6 mm	23 - 60	7,14
B6TIN	HSS + TiN Ø 6 mm	23 - 60	10,98



CORONA PERFORADORA DIENTES DE METAL DURO RAZORBACK

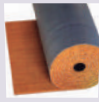
Ref. CBMD



INOX



Cu-Ni-La



35 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

Coronas

Rosa



- 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.

	CBMD	
	Ø mm	€
CBMD19	19	15,61
CBMD22	22	18,08
CBMD25	25	20,54
CBMD30	30	24,65
CBMD32	32	26,20
CBMD35	35	28,77
CBMD37	37	30,42
CBMD38	38	31,24
CBMD44	44	36,15
CBMD48	48	39,45
CBMD51	51	41,92
CBMD54	54	44,38
CBMD57	57	46,76
CBMD60	60	49,31
CBMD64	64	52,60
CBMD67	67	55,07
CBMD70	70	57,53
CBMD76	76	62,46
CBMD83	83	68,22
CBMD86	86	70,69
CBMD89	89	73,16
CBMD95	95	78,09
CBMD102	102	83,84
CBMD108	108	88,76
CBMD111	111	91,24
CBMD114	114	93,70
CBMD121	121	99,45
CBMD127	127	104,38
CBMD140	140	115,07
CBMD146	146	120,00
CBMD152	152	124,93

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

CORONA METAL DURO CON PUNZÓN RETRÁCTIL PARA TRABAJOS SERIADOS

Coronas

Rosa

Ref. CP

MD

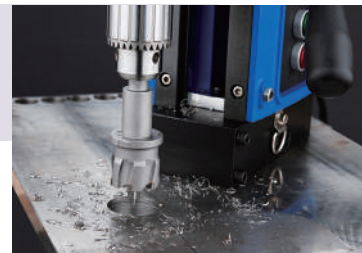


Al

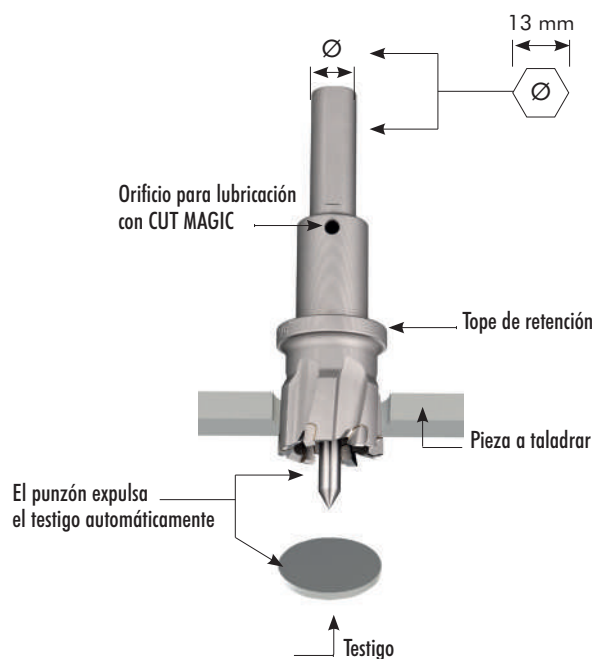
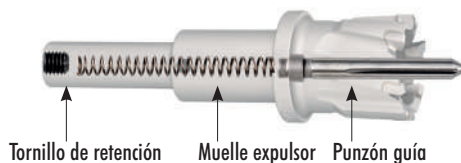


Cu-Ni-La

FUNDICIÓN

12 mm
CAPACIDAD
DE CORTE


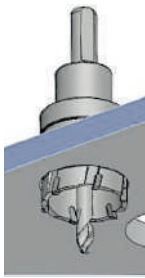
	CP	
	Ø mm	€
CP1500	15	97,01
CP1600	16	97,01
CP1700	17	97,01
CP1800	18	97,01
CP1900	19	97,01
CP2000	20	97,01
CP2100	21	97,01
CP2200	22	107,48
CP2300	23	107,48
CP2400	24	107,48
CP2500	25	115,08
CP2600	26	115,08
CP2700	27	115,08
CP2800	28	115,08
CP2900	29	115,08
CP3000	30	115,08
CP3100	31	136,01
CP3200	32	136,01
CP3300	33	136,01
CP3400	34	136,01
CP3500	35	136,01


PUNZÓN DE REPUESTO


PCP01

		€
PCP01	Ø 6 x 53 mm	16,32

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



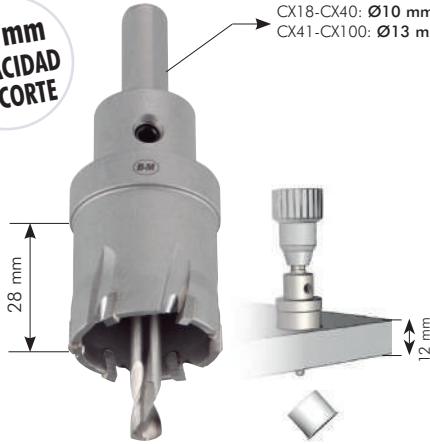
MD  INOX  AI  Cu-Ni-La  FUNDICIÓN

* Cuerpo de 1 pieza



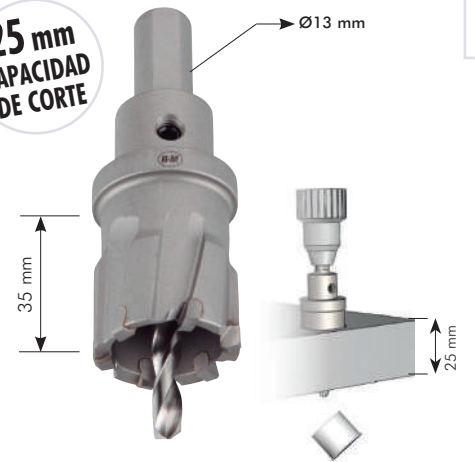
12 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

CX18-CX40: Ø10 mm
CX41-CX100: Ø13 mm



25 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

Ø13 mm



**GEOMETRÍA
ESPECÍFICA
INOX**

Ref. CX

CX				CX			
	Ø mm	Z	€		Ø mm	Z	€
CX18	18	4	71,55	CX48	48	10	144,59
CX19	19	4	71,55	CX49	49	10	144,59
CX20	20	6	72,61	CX50	50	10	144,59
CX21	21	6	74,39	CX51	51	10	160,78
CX22	22	6	74,39	CX52	52	10	160,78
CX23	23	6	74,39	CX53	53	10	160,78
CX24	24	6	74,39	CX55	55	10	160,78
CX25	25	6	74,39	CX56	56	12	186,28
CX26	26	6	82,09	CX57	57	12	186,28
CX27	27	6	82,09	CX58	58	12	186,28
CX28	28	6	82,09	CX59	59	12	186,28
CX29	29	6	82,09	CX60	60	12	186,28
CX30	30	6	82,09	CX61	61	12	218,61
CX31	31	6	96,47	CX62	62	12	218,61
CX32	32	6	99,79	CX63	63	12	218,61
CX33	33	6	99,79	CX64	64	12	218,61
CX34	34	8	99,79	CX65	65	12	218,61
CX35	35	8	99,79	CX66	66	12	236,89
CX36	36	8	108,88	CX67	67	12	236,89
CX38	38	8	108,88	CX68	68	12	236,89
CX39	39	8	108,88	CX69	69	12	236,89
CX40	40	8	108,88	CX70	70	12	236,89
CX41	41	8	125,90	CX75	75	14	267,80
CX42	42	8	125,90	CX80	80	14	278,71
CX43	43	8	125,90	CX85	85	14	303,82
CX44	44	10	125,90	CX90	90	16	311,35
CX45	45	10	125,90	CX95	95	16	326,98
CX46	46	10	144,59	CX100	100	16	338,63

Ref. CXL

CXL				CXL			
	Ø mm	Z	€		Ø mm	Z	€
CXL18	18	6	100,42	CXL48	48	8	195,21
CXL19	19	6	100,42	CXL49	49	8	195,21
CXL20	20	6	100,42	CXL50	50	8	195,21
CXL21	21	6	100,42	CXL51	51	8	217,05
CXL22	22	6	100,42	CXL52	52	8	217,05
CXL23	23	6	100,42	CXL53	53	8	217,05
CXL24	24	6	100,42	CXL55	55	8	217,05
CXL25	25	6	100,42	CXL56	56	8	251,48
CXL26	26	6	116,37	CXL57	57	8	251,48
CXL27	27	6	116,37	CXL58	58	8	251,48
CXL28	28	6	116,37	CXL59	59	8	251,48
CXL29	29	6	116,37	CXL60	60	8	251,48
CXL30	30	6	116,37	CXL61	61	10	295,13
CXL31	31	6	134,72	CXL62	62	10	295,13
CXL32	32	6	134,72	CXL63	63	10	295,13
CXL33	33	6	134,72	CXL64	64	10	295,13
CXL34	34	6	134,72	CXL65	65	10	295,13
CXL35	35	6	134,72				
CXL36	36	6	146,99				
CXL38	38	6	146,99				
CXL39	39	6	146,99				
CXL40	40	8	146,99				
CXL41	41	8	169,96				
CXL42	42	8	169,96				
CXL43	43	8	169,96				
CXL44	44	8	169,96				
CXL45	45	8	169,96				
CXL46	46	8	195,21				

BROCAS GUÍA CX



CX		
		€
BRCX06X70	Ø 6 x 70 mm	14,43

BROCAS GUÍA CXL



CXL		
		€
BRCXL06X75	Ø 6 x 75 mm	16,79

SUPER CORONAS DE METAL DURO PARA TUBO Y CHAPA (ESPECIAL INOX)

Coronas

Rosa

Ref. X
Ref. XT

MD



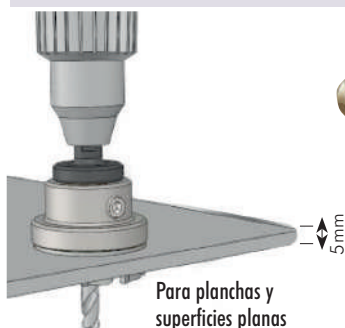
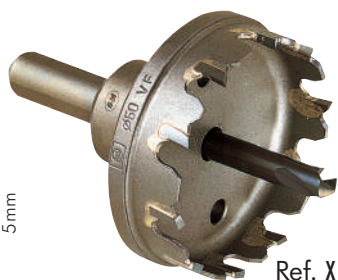
INOX

Al

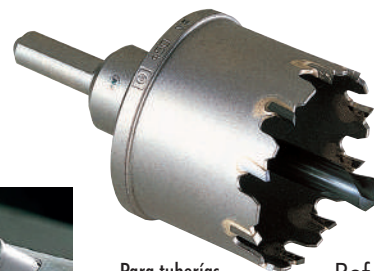


Cu - Ni - La

FUNDICIÓN

5 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

 Para planchas y
 superficies planas


Ref. X


 Para tuberías
 y superficies curvas


Ref. XT

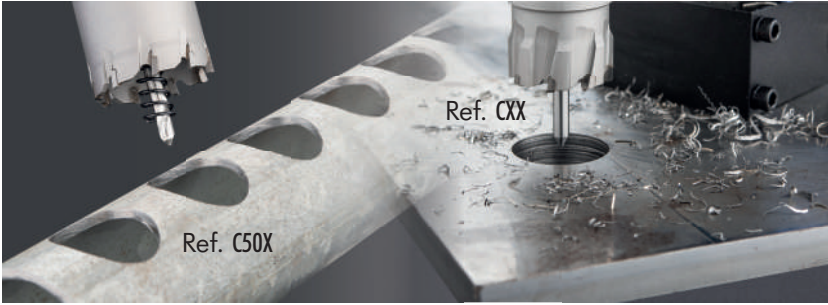
X				X			
	Ø mm	Z	€		Ø mm	Z	€
X14	14,0	3	79,08	X55	55,0	12	182,32
X14,5	14,5	3	79,08	X56	56,0	12	211,24
X15	15,0	3	79,08	X57	57,0	12	211,24
X16	16,0	3	79,08	X58	58,0	12	211,24
X17	17,0	4	79,08	X59	59,0	12	211,24
X18	18,0	4	79,08	X60	60,0	12	211,24
X19	19,0	4	79,08	X61	61,0	12	247,90
X20	20,0	4	79,08	X62	62,0	12	247,90
X21	21,0	4	79,08	X63	63,0	12	247,90
X22	22,0	4	79,08	X64	64,0	12	247,90
X23	23,0	4	79,08	X65	65,0	12	247,90
X24	24,0	4	79,08	X66	66,0	12	268,62
X25	25,0	4	79,08	X67	67,0	12	268,62
X26	26,0	4	91,64	X68	68,0	12	268,62
X27	27,0	4	91,64	X69	69,0	12	268,62
X28	28,0	6	91,64	X70	70,0	12	268,62
X29	29,0	6	91,64	X71	71,0	14	290,32
X30	30,0	6	91,64	X72	72,0	14	290,32
X31	31,0	6	106,10	X73	73,0	14	290,32
X32	32,0	6	106,10	X74	74,0	14	290,32
X33	33,0	6	106,10	X75	75,0	14	290,32
X34	34,0	6	106,10	X76	76,0	14	312,05
X35	35,0	8	106,10	X77	77,0	14	312,05
X36	36,0	8	123,47	X78	78,0	14	312,05
X37	37,0	8	123,47	X79	79,0	14	312,05
X38	38,0	8	123,47	X80	80,0	14	312,05
X39	39,0	8	123,47	X81	81,0	14	345,30
X40	40,0	8	123,47	X82	82,0	16	345,30
X41	41,0	8	142,76	X83	83,0	16	345,30
X42	42,0	10	142,76	X84	84,0	16	345,30
X43	43,0	10	142,76	X85	85,0	16	345,30
X44	44,0	10	142,76	X89	89,0	16	379,07
X45	45,0	10	142,76	X90	90,0	16	379,07
X46	46,0	10	163,98	X91	91,0	16	394,50
X47	47,0	10	163,98	X92	92,0	16	394,50
X48	48,0	10	163,98	X95	95,0	16	394,50
X49	49,0	10	163,98	X100	100,0	18	420,55
X50	50,0	10	163,98	X102	102,0	18	463,94
X51	51,0	10	182,32	X105	105,0	18	463,94
X52	52,0	10	182,32	X110	110,0	20	511,21
X53	53,0	10	182,32	X115	115,0	20	562,35
X54	54,0	10	182,32	X120	120,0	20	619,72

XT				XT			
	Ø mm	Z	€		Ø mm	Z	€
XT16	16,0	3	118,73	XT58	58,0	12	
XT17	17,0	4	118,73	XT59	59,0	12	
XT18	18,0	4	118,73	XT60	60,0	12	405,12
XT19	19,0	4	118,73	XT61	61,0	12	405,12
XT20	20,0	4	118,73	XT62	62,0	12	405,12
XT21	21,0	4	118,73	XT63	63,0	12	
XT22	22,0	4	118,73	XT64	64,0	12	
XT23	23,0	4	118,73	XT65	65,0	12	405,12
XT24	24,0	4	118,73	XT66	66,0	12	
XT25	25,0	4	118,73	XT67	67,0	12	
XT26	26,0	4	137,60	XT68	68,0	12	
XT27	27,0	4	137,60	XT69	69,0	12	
XT28	28,0	6	137,60	XT70	70,0	12	424,39
XT29	29,0	6	137,60	XT71	71,0	14	
XT30	30,0	6	137,60	XT72	72,0	14	
XT31	31,0	6	159,24	XT73	73,0	14	
XT32	32,0	6	159,24	XT74	74,0	14	
XT33	33,0	6	159,24	XT75	75,0	14	459,12
XT34	34,0	6	159,24	XT76	76,0	14	
XT35	35,0	8	159,24	XT77	77,0	14	
XT36	36,0	8	185,22	XT78	78,0	14	
XT37	37,0	8	185,22	XT79	79,0	14	
XT38	38,0	8	185,22	XT80	80,0	14	493,86
XT39	39,0	8	185,22	XT81	81,0	14	
XT40	40,0	8	185,22	XT82	82,0	16	
XT41	41,0	8	214,15	XT83	83,0	16	
XT42	42,0	10	214,15	XT84	84,0	16	
XT43	43,0	10	214,15	XT85	85,0	16	545,92
XT44	44,0	10	214,15	XT89	89,0	16	
XT45	45,0	10	214,15	XT90	90,0	16	598,03
XT46	46,0	10	243,09	XT91	91,0	16	
XT47	47,0	10	243,09	XT92	92,0	16	
XT48	48,0	10	243,09	XT95	95,0	16	626,96
XT49	49,0	10	243,09	XT100	100,0	18	665,54
XT50	50,0	10	243,09	XT102	102,0	18	
XT51	51,0	10	273,68	XT105	105,0	18	733,06
XT52	52,0	10	273,68	XT110	110,0	20	810,22
XT53	53,0	10	273,68	XT115	115,0	20	891,26
XT54	54,0	10	273,68	XT120	120,0	20	983,86
XT55	55,0	12	273,68	XT130	130,0	20	1.542,45
XT56	56,0	12		XT140	140,0	25	1.812,25
XT57	57,0	12		XT150	150,0	28	2.199,15

BROCAS GUÍA HSSCo PARA METALES


	RANGO Ø mm	€		RANGO Ø mm	€
X6	14 - 59	12,84	XT8	23 - 59	23,45
X8	60 - 120	15,15	XT8L	60 - 100	30,24
XT6	6 - 22	17,54	XT8XL	105 - 120	34,17

TABLA DE SELECCIÓN SUPER CORONAS MULTITAREA DE METAL DURO



Ref. C50X

5 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



Ref. CXX

50 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



9 mm		Ø14-60 Ref. BCX1
11 mm		Ø14-100 Ref. BCX2
9 mm		Ø14-60 Ref. BCX1
11 mm		Ø14-100 Ref. BCX2

+



Ref. C50X

+



Ref. CXX2

=



+



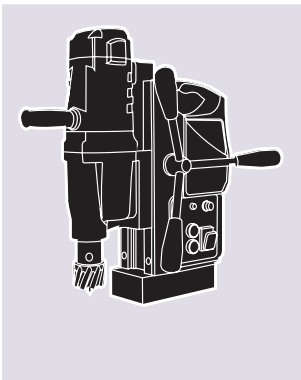
Ref. CXX

+



Ref. CXX1

=

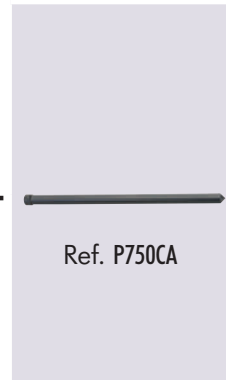


FEIN 18-00 mm		Ref. CXX18W
DOBLE WELDON 19-05 mm		Ref. CXXW

+

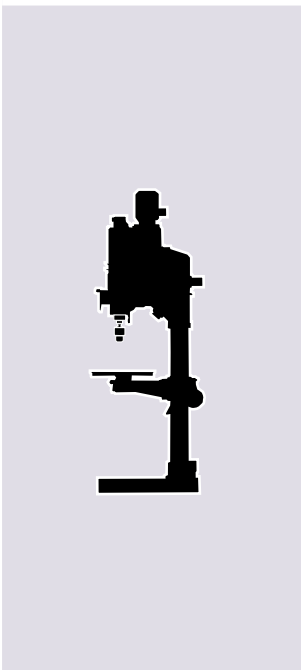
Ref. C50X	Ref. CXX
-----------	----------

+



Ref. P750CA

=

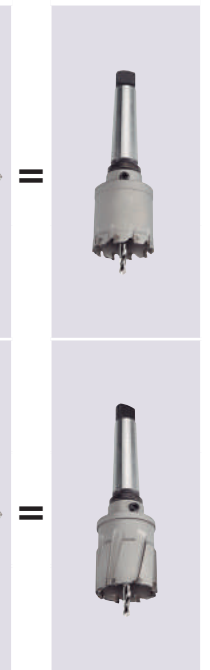


Ø14-100 Ref. CXXCM2	
Ø14-150 Ref. CXXCM3	

+

Ref. C50X	Ref. CXX
-----------	----------

Ref. CXX2	Ref. CXX1
-----------	-----------



SUPER CORONA MULTITAREA DE METAL DURO PARA MACIZOS
MD

Ref. CXX


Al


Cu - Ni - La

FUNDICIÓN
50 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

HUSILLOS DE MANGO HEXAGONAL PARA CORONAS MULTITAREA


	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
BCX1	Mango hexagonal 9 mm	14 - 60	18,63
BCX2	Mango hexagonal 11 mm	14 - 100	18,63

HUSILLOS DE MANGO CÓNICO PARA CORONAS MULTITAREA


	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
CXXCM2	Mango Cono Morse 2	14 - 100	33,75
CXXCM3	Mango Cono Morse 3	14 - 150	35,91

BROCA GUÍA


		CXX
		€
CXX1	Ø 6 x 90L mm	6,05

	CXX			CXX	
	Ø mm	€		Ø mm	€
CXX14	14	117,37	CXX45	45	198,65
CXX15	15	117,37	CXX46	46	228,16
CXX16	16	117,37	CXX47	47	228,16
CXX17	17	117,37	CXX48	48	228,16
CXX18	18	117,37	CXX49	49	228,16
CXX19	19	117,37	CXX50	50	228,16
CXX20	20	117,37	CXX51	51	253,69
CXX21	21	117,37	CXX52	52	253,69
CXX22	22	117,37	CXX53	53	253,69
CXX23	23	117,37	CXX54	54	253,69
CXX24	24	117,37	CXX55	55	253,69
CXX25	25	117,37	CXX56	56	293,94
CXX26	26	136,01	CXX57	57	293,94
CXX27	27	136,01	CXX58	58	293,94
CXX28	28	136,01	CXX59	59	293,94
CXX29	29	136,01	CXX60	60	293,94
CXX30	30	136,01	CXX61	61	344,95
CXX31	31	157,46	CXX62	62	344,95
CXX32	32	157,46	CXX63	63	344,95
CXX33	33	157,46	CXX64	64	344,95
CXX34	34	157,46	CXX65	65	344,95
CXX35	35	157,46	CXX66	66	405,27
CXX36	36	171,80	CXX67	67	405,27
CXX37	37	171,81	CXX68	68	405,27
CXX38	38	171,80	CXX69	69	405,27
CXX39	39	171,80	CXX70	70	405,27
CXX40	40	171,80	CXX75	75	420,51
CXX41	41	198,65	CXX80	80	454,91
CXX42	42	198,65	CXX85	85	487,30
CXX43	43	198,65	CXX90	90	524,03
CXX44	44	198,65	CXX100	100	562,91

HUSILLOS PARA TALADRO DE BASE ELECTROMAGNÉTICA


Tipo Fein



Tipo Weldon

	DESCRIPCIÓN	CXX
		€
CXX18W	Mango Fein 18,00mm	33,75
CXXW	Mango Weldon 19,05mm	33,75

PUNZÓN


	DESCRIPCIÓN	P
		€
P750CA	Ø 6.35mm x 100mm	27,00

SUPER CORONA MULTITAREA DE METAL DURO PARA TUBO Y CHAPA

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	18,63
BCX2	Mango hexagonal 11 mm	14 - 100	18,63

HUSILLOS DE MANGO CÓNICO PARA CORONAS MULTITAREA



	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
CXXCM2	Mango Cono Morse 2	14 - 100	33,75
CXXCM3	Mango Cono Morse 3	14 - 150	35,91

BROCA GUÍA

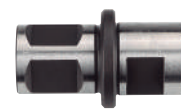


		CXX
		€
CXX2	Ø 6 x 75L mm	5,67

HUSILLOS PARA TALADRO DE BASE ELECTROMAGNÉTICA



Tipo Fein



Tipo Weldon

	DESCRIPCIÓN	CXX
		€
CXX18W	Mango Fein 18,00mm	33,75
CXXW	Mango Weldon 19,05mm	33,75

PUNZÓN



	DESCRIPCIÓN	P
		€
P750CA	Ø 6.35mm x 100mm	27,00

	C50X	
	Ø mm	€
C50X14	14	55,90
C50X15	15	55,90
C50X16	16	55,90
C50X17	17	55,90
C50X18	18	55,90
C50X19	19	63,10
C50X20	20	63,10
C50X21	21	63,10
C50X22	22	63,10
C50X23	23	63,10
C50X24	24	63,10
C50X25	25	63,10
C50X26	26	68,64
C50X27	27	68,64
C50X28	28	68,64
C50X29	29	68,64
C50X30	30	68,64
C50X31	31	84,65
C50X32	32	84,65
C50X33	33	84,65
C50X34	34	84,65
C50X35	35	84,65
C50X36	36	101,86
C50X37	37	101,86
C50X38	38	101,86
C50X39	39	101,86
C50X40	40	101,86
C50X41	41	122,87
C50X42	42	122,87
C50X43	43	122,87
C50X44	44	122,87

	C50X	
	Ø mm	€
C50X45	45	122,87
C50X46	46	144,15
C50X47	47	144,15
C50X48	48	144,15
C50X49	49	144,15
C50X50	50	144,15
C50X51	51	164,74
C50X52	52	164,74
C50X53	53	164,74
C50X54	54	164,74
C50X55	55	164,74
C50X56	56	191,80
C50X57	57	191,80
C50X58	58	191,80
C50X59	59	191,80
C50X60	60	191,80
C50X61	61	232,73
C50X62	62	232,73
C50X63	63	232,73
C50X64	64	232,73
C50X65	65	232,73
C50X66	66	253,76
C50X67	67	253,76
C50X68	68	253,76
C50X69	69	253,76
C50X70	70	253,76
C50X75	75	340,21
C50X80	80	361,46
C50X85	85	382,73
C50X90	90	412,36
C50X100	100	559,08

CORONA PARA TRABAJOS PESADOS CON DIENTES DE METAL DURO Y CAMBIO POLY-CLICK ACOPLABLES A CONOS MORSE Nº4 Y Nº5, CON REFRIGERACIÓN INTERIOR

Coronas

Rosa

Ref. MBM

MD

55
HRc

INOX

AI

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 reafilados.
- 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	92,75
MBM36	36,0	4	92,75
MBM38	38,0	4	92,75
MBM40	40,0	6	109,31
MBM42	42,0	6	109,31
MBM43	43,0	6	109,31
MBM44	44,0	6	109,31
MBM45	45,0	6	120,56
MBM48	48,0	6	120,56
MBM49	49,0	6	120,56
MBM50	50,0	6	135,14
MBM51	51,0	6	135,14
MBM52	52,0	6	135,14
MBM53	53,0	6	135,14
MBM54	54,0	6	135,14
MBM55	55,0	6	135,14
MBM56	56,0	6	149,72
MBM58	58,0	6	149,72
MBM60	60,0	6	174,89
MBM61	61,0	6	174,89
MBM62	62,0	6	174,89

MBM			
	Ø mm	Z	€
MBM65	65,0	6	174,89
MBM66	66,0	6	189,46
MBM68	68,0	6	189,46
MBM70	70,0	6	189,46
MBM75	75,0	6	204,03
MBM77	77,0	6	218,61
MBM78	78,0	6	218,61
MBM80	80,0	6	218,61
MBM82	82,0	6	240,47
MBM85	85,0	6	240,47
MBM90	90,0	6	262,33
MBM95	95,0	6	282,21
MBM100	100,0	6	298,10
MBM105	105,0	6	317,98
MBM110	110,0	6	349,78
MBM115	115,0	6	382,90
MBM120	120,0	6	426,62
MBM125	125,0	6	486,90
MBM130	130,0	6	549,84
MBM140	140,0	6	655,83
MBM150	150,0	6	794,94



HUSILLOS MANGO CÓNICO CON PUNZÓN

	DESCRIPCIÓN	€
500MT4	Husillos cono morse 4	275,58
500MT5	Husillos cono morse 5	284,85

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

**CUT
MAGIC**

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	PC	€
PC1270	12,70 PG7	31,42	
PC1400	14,00	31,92	
PC1520	15,20 PG9	32,23	
PC1600	16,00	32,23	
PC1650	16,50	32,94	
PC1700	17,00	33,41	
PC1800	18,00	33,41	
PC1860	18,60 PG11	35,24	
PC1900	19,00	35,24	
PC2000	20,00	36,05	
PC2040	20,40 PG13,5	36,05	
PC2100	21,00	37,02	
PC2200	22,00	38,50	
PC2250	22,50 PG16	38,50	
PC2300	23,00	39,86	
PC2400	24,00	39,86	
PC2500	25,00	42,32	
PC2540	25,40	42,32	

	Ø	PC	€
PC2600	26,00	43,73	
PC2700	27,00	43,73	
PC2830	28,30 PG21	43,73	
PC2900	29,00	46,94	
PC3000	30,00	46,94	
PC3100	31,00	46,94	
PC3200	32,00	47,58	
PC3250	32,50	54,01	
PC3300	33,00	54,01	
PC3400	34,00	54,01	
PC3500	35,00	54,01	
PC3600	36,00	58,30	
PC3700	37,00 PG29	58,30	
PC3800	38,00	58,30	
PC3900	39,00	73,99	
PC4000	40,00	73,99	
PC4050	40,50	74,39	
PC4100	41,00	74,39	

	Ø	PC	€
PC4200	42,00	80,84	
PC4300	43,00	80,84	
PC4400	44,00	83,27	
PC4500	45,00	87,91	
PC4600	46,00	87,91	
PC4700	47,00 PG36	89,36	
PC4800	48,00	96,44	
PC4900	49,00	96,44	
PC5000	50,00	99,40	
PC5050	50,50	105,73	
PC5100	51,00	105,73	
PC5200	52,00	108,82	
PC5300	53,00	108,82	
PC5400	54,00 PG42	114,49	
PC5500	55,00	114,49	
PC6000	60,00 PG48	141,62	
PC6350	63,50	162,77	

TUERCA Y ARANDELA



	DESCRIPCIÓN	PCM	€
PCM10	(Rosca M10 x 1,00) Perforadores desde Ø 12,70 - 25,40 mm		4,47
PCM12	(Rosca M12 x 1,50) Perforadores desde Ø 26 - 41 mm		4,47
PCM16	(Rosca M16 x 1,50) Perforadores desde Ø 42 - 63,50 mm		5,08

CAZOLETA



PBC

Consulte precio para cada diámetro

CUCHILLA DE CORTE



PCC

Consulte precio para cada diámetro

CONDICIONES DE CORTE PARA CORONAS DE HSS Y HSSCo

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	955	875	796	716	637	557	477	398	318	239	159
	1273	1512	1432	1353	1276	1194	1114	1035	955	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	955	875	796	716	637	557	477	398	318	239	159
	1273	1512	1432	1353	1276	1194	1114	1035	955	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)