

# 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 30 mm	  Gama de Ø14/250mm	486
COB	BI-METAL HSSCo 8% 45 mm	  Gama de Ø14/152mm	487
CBX100	BI-METAL HSS 100 mm	  Gama de Ø25/152mm	490
COBX100	BI-METAL HSSCo 8% 100 mm	  Gama de Ø25/51 mm	490
CBR	HSS 5 mm	  Gama de Ø8/100mm	494
CBR..T	HSS-TiN 5 mm	  Gama de Ø8/100mm	495
CBC	HSSCo Inox 10 mm	  Gama de Ø12/100mm	496
CBCTL	HSSCo Inox TiAIN 10 mm	  Gama de Ø12/100mm	497
CX CXL	MD 12 mm 25 mm	  Gama de Ø18/65mm	498

**CORONAS PARA METAL**

REFERENCIA	Tipo y Profundidad de corte	Recomendación y Aplicación Características y Gama	Pag.
X	MD 5 mm	  Gama de Ø14/120mm	499
XT	MD 5 mm	  Gama de Ø16/150mm	499
XR	MD 5 mm	  Gama de Ø15/120mm	501
XTR	MD 5 mm	  Gama de Ø15/53mm	501
XXR	MD 12 mm	  Gama de Ø14/120mm	502
350	MD 35 mm	  Gama de Ø14/35mm	503
500	MD 50 mm	  Gama de Ø18/80mm	504
MBM	MD 50 mm	  Gama de Ø35/150mm	505

**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	  Gama de Ø12/50mm	510
250C 500C 750C 1000C	HSS 30 mm 50 mm 75 mm 100 mm	  Gama de Ø12/100mm	511 513

**GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE CORONAS**

**CORONAS PARA MÁQUINAS DE BASE ELECTROMAGNÉTICA**

REFERENCIA	Tipo y Profundidad de corte	Recomendación y Aplicación Características y Gama	Pag.
1500C 2000C	HSS 150 mm 200 mm	HSS 2 x 90° WELDON 75 Kg/mm <sup>2</sup> INOX AI Gama de Ø22/50mm - Ø26/50mm	514
250T 500T	HSSCo 30 mm 50 mm	HSSCo 8% 2 x 90° WELDON 110 Kg/mm <sup>2</sup> INOX AI Gama de Ø12/60mm	512
350A 500A	MD 35 mm 50 mm	MD INOX AI Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø14/52mm - Ø14/70mm	515
750A 1000A	MD 75mm 100 mm	MD INOX AI Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø16/70mm	516
MB350ST	MD 35 m	MD INOX AI Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø16/32mm	517
MB250AT MB500AT	HSSCo 25/50 mm	HSSCo 8% 2 x 90° WELDON TiAIN Gama de Ø16/32mm	517

**CORONAS PARA CONSTRUCCIÓN**

REFERENCIA	Tipo y Profundidad de corte	Recomendación y Aplicación Características y Gama	Pag.
MD	60 mm	MD SDS Plus Gama de 22/120mm	527
MH	100 mm	MD SDS Max Gama de Ø25/150mm	528
HAR	80 mm	MD SDS Max Gama de Ø45/150mm	529
CSG	DIAMANTE ELECTRO-DEPOSITADO 50 mm	DIAMANTE ELECTRO-DEPOSITADO 50 mm Gama de Ø10/100mm	530
CDH	150 mm	DIAMANTE ELECTRO-DEPOSITADO Gama de Ø25/220mm	531
CDE	PORCELÁNICO 40 mm	PORCELÁNICO PVC Gama de Ø12/120mm	532
CSE	PORCELÁNICO 35 mm	PORCELÁNICO PVC Gama de Ø5/83mm	533
MG	CARBURO 30 mm	Tungsteno FUNDICIÓN Gama de Ø16/114mm	534
CM	MADERA 60 mm Ø22/125	MD PVC Gama de Ø22/125mm	535
TB CL		CORONA CORTACÍRCULOS Ø163/200/220/285/410 mm PLADUR ESCAYOLA	536

**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	524
CW	95 mm	SDS Plus SDS Max MD Gama de Ø25/200mm	525
HA	54 mm	MD SDS Plus Gama de Ø25/112mm	526

**CORONA PERFORADORA BI-METAL ACERO RÁPIDO M3 4/6 DIENTE VARIABLE**

Ref. CB

**30 mm**  
**CAPACIDAD**  
**DE CORTE**
**HSS**  
**M3**
**4/6**

**Al**
**Cu-Ni-La**
**FUNDICIÓN**

 Dimensiones burbuja ext:  
 165 x 105 mm

CB					
Ø mm	Ø Pulgadas	Caja		Blister	
		Ref.	€	Ref.	€
14	9/16	CB14	9,88	CB14B	9,88
16	5/8	CB16	9,88	CB16B	9,88
17	11/16	CB17	10,21	CB17B	10,21
19	3/4	CB19	10,21	CB19B	10,21
20	-	CB20	10,21	CB20B	10,21
21	13/16	CB21	10,21	CB21B	10,21
22	7/8	CB22	10,56	CB22B	10,56
24	15/16	CB24	10,84	CB24B	10,84
25	1"	CB25	11,13	CB25B	11,13
27	1.1/16	CB27	11,46	CB27B	11,46
29	1.1/8	CB29	12,09	CB29B	12,09
30	1.3/16	CB30	12,39	CB30B	12,39
32	1.1/4	CB32	12,69	CB32B	12,69
33	1.1/6	CB33	12,83	CB33B	12,83
35	1.3/8	CB35	13,11	CB35B	13,11
37	1.7/16	CB37	13,11	CB37B	13,11
38	1.1/2	CB38	13,49	CB38B	13,49
40	1.9/16	CB40	14,08	CB40B	14,08
41	1.5/8	CB41	14,08	CB41B	14,08
43	1.11/16	CB43	14,91	CB43B	14,91
44	1.3/4	CB44	15,76	CB44B	15,76
45	-	CB45	15,76	CB45B	15,76
46	1.13/16	CB46	15,84	CB46B	15,84
48	1.7/8	CB48	16,26	CB48B	16,26
50	-	CB50	16,26	CB50B	16,26
51	2"	CB51	16,26	CB51B	16,26
52	2.1/16	CB52	16,99	CB52B	16,99
54	2.1/8	CB54	17,05	CB54B	17,05
55	-	CB55	17,05	CB55B	17,05
57	2.1/4	CB57	17,94	CB57B	17,94
59	2.5/16	CB59	18,68	CB59B	18,68
60	2.3/8	CB60	18,72	CB60B	18,72

CB					
Ø mm	Ø Pulgadas	Caja		Blister	
		Ref.	€	Ref.	€
64	2.1/2	CB64	19,01	CB64B	19,01
65	2.9/16	CB65	21,27	CB65B	21,27
67	2.5/8	CB67	21,27	CB67B	21,27
68	-	CB68	21,27	CB68B	21,27
70	2.3/4	CB70	21,71	CB70B	21,71
73	2.7/8	CB73	22,11	CB73B	22,11
75	-	CB75	22,68	CB75B	22,68
76	3"	CB76	22,68	CB76B	22,68
79	3.1/8	CB79	23,18	CB79B	23,18
83	3.1/4	CB83	23,18	CB83B	23,18
86	3.3/8	CB86	23,26		
89	3.1/2	CB89	23,35		
92	3.5/8	CB92	25,76		
95	3.3/4	CB95	27,22		
98	3.7/8	CB98	28,18		
100	-	CB100	29,67		
102	4"	CB102	29,67		
104	4.1/8	CB104	32,80		
108	4.1/4	CB108	36,23		
111	4.3/8	CB111	39,75		
114	4.1/2	CB114	45,37		
121	4.3/4	CB121	50,40		
127	5"	CB127	55,85		
140	5.1/2	CB140	66,59		
146	5.3/4	CB146	71,02		
152	6"	CB152	75,46		
160	-	CB160	158,75		
168	-	CB168	174,45		
177	-	CB177	177,67		
210	-	CB210	187,37		
225	-	CB225	247,95		
250	-	CB250	302,55		

Las Coronas de Ø14 hasta Ø30 no incluyen orificios de arrastre para husillos con pasadores.  
 Consultar condiciones de corte en la página 507



**CORONA PERFORADORA BI-METAL ACERO RÁPIDO M42 4/6 DIENTE VARIABLE**

Ref. COB

**45 mm**  
CAPACIDAD DE CORTE

**HSSCo**  
8%

**4/6**

**INOX**



**Cu-Ni-La**

**FUNDICIÓN**

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



Dimensiones burbuja ext:  
165 x 105 mm

Coronas

Rosa

COB					
Ø mm	Ø Pulgadas	Caja		Blister	
		Ref.	€	Ref.	€
14	9/16	COB14	10,57	COB14B	10,57
16	5/8	COB16	10,57	COB16B	10,57
17	11/16	COB17	10,92	COB17B	10,92
19	3/4	COB19	10,92	COB19B	10,92
20	-	COB20	10,92	COB20B	10,92
21	13/16	COB21	10,92	COB21B	10,92
22	7/8	COB22	11,19	COB22B	11,19
24	15/16	COB24	11,22	COB24B	11,22
25	1"	COB25	11,74	COB25B	11,74
27	1.1/16	COB27	12,25	COB27B	12,25
29	1.1/8	COB29	12,44	COB29B	12,44
30	1.3/16	COB30	12,62	COB30B	12,62
32	1.1/4	COB32	12,94	COB32B	12,94
33	1.1/6	COB33	13,08	COB33B	13,08
35	1.3/8	COB35	13,36	COB35B	13,36
37	1.7/16	COB37	13,36	COB37B	13,36
38	1.1/2	COB38	13,75	COB38B	13,75
40	1.9/16	COB40	14,35	COB40B	14,35
41	1.5/8	COB41	14,35	COB41B	14,35
43	1.11/16	COB43	15,20	COB43B	15,20
44	1.3/4	COB44	16,30	COB44B	16,30
45	-	COB45	16,30	COB45B	16,30
46	1.13/16	COB46	16,35	COB46B	16,35
48	1.7/8	COB48	16,57	COB48B	16,57
50	-	COB50	16,57	COB50B	16,57
51	2"	COB51	16,57	COB51B	16,57
52	2.1/16	COB52	18,18	COB52B	18,18
54	2.1/8	COB54	18,24	COB54B	18,24
55	-	COB55	18,24	COB55B	18,24
57	2.1/4	COB57	19,11	COB57B	19,11
59	2.5/16	COB59	19,27	COB59B	19,27
60	2.3/8	COB60	19,27	COB60B	19,27

COB					
Ø mm	Ø Pulgadas	Caja		Blister	
		Ref.	€	Ref.	€
64	2.1/2	COB64	20,35	COB64B	20,35
65	2.9/16	COB65	21,68	COB65B	21,68
67	2.5/8	COB67	21,68	COB67B	21,68
68	-	COB68	21,68	COB68B	21,68
70	2.3/4	COB70	22,13	COB70B	22,13
73	2.7/8	COB73	22,54	COB73B	22,54
75	-	COB75	23,12	COB75B	23,12
76	3"	COB76	23,12	COB76B	23,12
79	3.1/8	COB79	23,63	COB79B	23,63
83	3.1/4	COB83	23,63	COB83B	23,63
86	3.3/8	COB86	23,70		
89	3.1/2	COB89	23,80		
92	3.5/8	COB92	26,25		
95	3.3/4	COB95	29,12		
98	3.7/8	COB98	30,16		
100	-	COB100	31,75		
102	4"	COB102	31,75		
104	4.1/8	COB104	35,09		
108	4.1/4	COB108	38,77		
111	4.3/8	COB111	42,54		
114	4.1/2	COB114	48,54		
121	4.3/4	COB121	53,93		
127	5"	COB127	59,76		
140	5.1/2	COB140	71,25		
146	5.3/4	COB146	76,00		
152	6"	COB152	80,36		

Las Coronas de Ø14 hasta Ø30 no incluyen orificios de arrastre para husillos con pasadores.  
Consultar condiciones de corte en la página 507

**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 6,5 mm	14 - 30	B5514	10,49	B5514S	11,19	B5514M	11,59	5514-BME	11,62
Ø 11,0 mm	14 - 30	B5518	13,80	B5518S	14,72	B5518M	14,89	5518-BME	14,89
Ø 9,5 mm	14 - 30	B5519	14,12	B5519S	15,36	B5519M	15,19	5519-BME	16,52
Ø 11,0 mm	32 - 38	B5520	16,56	B5520S	16,56	B5520M	17,64		
Ø 11,0 mm	32 - 250	B5545	22,40	B5545S	22,40	B5545M	23,47		
Ø 9,5 mm	32 - 250	B5546	22,40	B5546S	23,89	B5546M	23,47	5546-BME	25,04
Ø 11,0 mm	32 - 250	B5547*	23,39	B5547S	25,56	B5547M	24,49	5547-BME	26,78
Ø 16,0 mm	32 - 250	B5573	24,40			B5573M	25,49		
SDS-PLUS	14 - 30	B5529SDS	18,76			B5529SDSM	19,34		
SDS-PLUS	32 - 250	B5556SDS	34,74			B5556SDSM	35,50		

**MUELLE EXPULSOR**

**B8530**  
 1,23 €

\* 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	5,24	B8534S	6,91
6,35	107	3	10	5514-5518-5519-5520-5545-5546 5573-5529SDS -5556SDS -5547	B8535	5,24	B8535S	6,91
6,35	87	1	10	5514-5518-5520-5573-5545	B8536	5,24	B8536S	6,91
6,35	82	1	10	Coronas Mastergrit	B8537	4,50	B8537S	4,64
6,35	97	1	10	Coronas Mastergrit	B8538	4,50		

**ACCESORIOS PARA CORONAS BIMETÁLICAS**

**ALARGADOR DE HUSILLOS DE 300 mm**



Válido para Husillos:  
Ref. 5518 - 5520 - 5545  
(Hexágono y espiga de 11 mm)

**B5500**  
20,48 €

**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**  
7,12 €

**TORNILLOS DE REPUESTO (SUJECIÓN DE LA BROCA AL HUSILLO)**



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

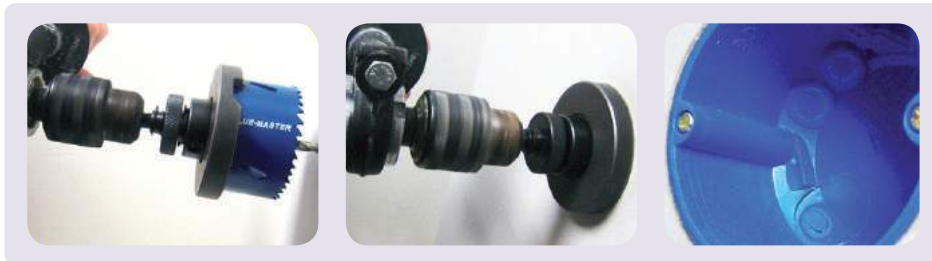
**BSS1**  
1,86 €



Tornillo para husillos:  
Ref. 5545 - 5546 - 5573

**BSS2**  
1,86 €

**CORONAS PARA PLADUR**



**COMPONENTES**

	DESCRIPCIÓN	€
CPL	Arandela avellanadora para Pladur	48,80
B5547	Husillo rígido para coronas Ø 32-250 mm	23,39

**CPL67**

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

74,43 €



**CPL68**

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

74,43 €

**CORONA PERFORADORA BI-METAL EXTRALARGA ACERO RÁPIDO M3 PARA CERRAJEROS**

Coronas

Piso

Ref. CBX100

**100 mm**  
**CAPACIDAD**  
**DE CORTE**
**HSS**  
**M3**
**4/6**

**Al**

**Cu-Ni-La**
**FUNDICIÓN**

**PVC**


CBX100		
	Ø mm	€
CB25X100	25	51,17
CB27X100	27	56,33
CB29X100	29	59,43
CB30X100	30	60,91
CB32X100	32	62,41
CB33X100	33	63,12
CB35X100	35	60,26
CB38X100	38	66,35
CB40X100	40	64,69

CBX100		
	Ø mm	€
CB41X100	41	69,22
CB43X100	43	73,31
CB44X100	44	77,47
CB45X100	45	72,40
CB46X100	46	77,93
CB48X100	48	77,93
CB50X100	50	72,84
CB51X100	51	72,84
CB52X100	52	81,43
CB54X100	54	81,77
CB55X100	55	81,77
CB57X100	57	86,05
CB59X100	59	89,53
CB60X100	60	89,76
CB64X100	64	91,13
CB65X100	65	101,98
CB67X100	67	101,98
CB68X100	68	101,98
CB70X100	70	104,11

CBX100		
	Ø mm	€
CB73X100	73	106,03
CB75X100	75	108,75
CB79X100	79	111,15
CB83X100	83	111,15
CB86X100	86	111,52
CB89X100	89	111,96
CB92X100	92	123,48
CB95X100	95	130,46
CB98X100	98	135,10
CB100X100	100	142,26
CB102X100	102	142,26
CB104X100	104	157,26
CB108X100	108	173,69
CB111X100	111	190,61
CB114X100	114	217,51
CB127X100	127	267,76
CB140X100	140	319,26
CB146X100	146	340,50
CB152X100	152	361,79

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

**CORONA PERFORADORA BI-METAL ACERO RÁPIDO M42 4/6 DIENTE VARIABLE**

Ref. COBX100

**100 mm**  
**CAPACIDAD**  
**DE CORTE**
**HSSCo**  
**8%**
**4/6**

**Cu-Ni-La**
**FUNDICIÓN**

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

COBX100		
	Ø mm	€
COB25X100	25	67,58
COB35X100	35	79,59
COB40X100	40	85,44
COB45X100	45	95,62
COB50X100	50	96,20
COB51X100	51	96,20


**HUSILLOS PARA CORONAS SERIE LARGA**
**BROCA GUÍA**


	DESCRIPCIÓN	RANGO mm	€
B5516	Husillo para Coronas Serie Larga	14 - 30	23,81
B5548	Husillo para Coronas Serie Larga	32-250	36,15

	Ø mm	Lt mm	HUSILLOS CORRESPONDIENTES	€
B8532	6,35	155	B5516 / B5548	14,33



**EXPOSITORES DE CORONAS BI-METÁLICAS**

**EXPOSITOR DE REGALO**



Ref. BMHST20

**BMHST20**

Contenido:

15 Tipos de coronas de los diámetros más habituales

<u>Ø19</u>	<u>Ø22</u>	<u>Ø25</u>	<u>Ø29</u>	<u>Ø35</u>	<u>Ø38</u>	<u>Ø44</u>	<u>Ø51</u>
2	2	2	2	2	2	2	2
<u>Ø57</u>	<u>Ø64</u>	<u>Ø76</u>	<u>Ø83</u>	<u>Ø92</u>	<u>Ø104</u>	<u>Ø121</u>	
2	2	2	1	1	1	1	

- 2 Husillos Ref. 5514
- 2 Husillos Ref. 5518
- 2 Husillos Ref. 5545
- 10 Brocas guía Ref. 8535
- 1 Adaptador de husillos Ref. 5511

609,52 €

**EXPOSITOR DE REGALO**



Ref. BMHSP33

**BMHSP33**

Contenido:

28 Tipos de coronas de los diámetros más habituales

<u>Ø16</u>	<u>Ø19</u>	<u>Ø22</u>	<u>Ø25</u>	<u>Ø27</u>	<u>Ø29</u>	<u>Ø32</u>	<u>Ø35</u>
2	2	2	2	2	2	2	2
<u>Ø38</u>	<u>Ø41</u>	<u>Ø44</u>	<u>Ø48</u>	<u>Ø51</u>	<u>Ø54</u>	<u>Ø57</u>	<u>Ø64</u>
2	2	2	2	2	2	2	2
<u>Ø67</u>	<u>Ø76</u>	<u>Ø83</u>	<u>Ø89</u>	<u>Ø92</u>	<u>Ø95</u>	<u>Ø102</u>	<u>Ø104</u>
2	2	2	2	2	2	2	2
<u>Ø114</u>	<u>Ø121</u>	<u>Ø127</u>	<u>Ø152</u>				
2	2	1	1				

- 2 Husillos Ref. 5514
- 2 Husillos Ref. 5518
- 2 Husillos Ref. 5545
- 10 Brocas guía Ref. 8535
- 1 adaptador de husillos Ref. 5511

1.329,57 €

**MALETINES DE CORONAS PERFORADORAS BI-METÁLICAS****MALETIN DE CORONAS PARA CERRAJEROS****CB9591**

Contenido:

6 Coronas: Ø 22 - 25 - 32 - 38 - 44 - 54 mm  
 1 Husillo Ref. 5514  
 1 Husillo Ref. 5545  
 1 Adaptador husillo Ref. 5511

110,01 €



Ref. CB9591



Ref. CB9592

**MALETIN DE CORONAS PARA FONTANEROS****CB9592**

Contenido:

6 Coronas: Ø 19 - 22 - 29 - 38 - 44 - 57 mm  
 1 Husillo Ref. 5514  
 1 Husillo Ref. 5545  
 1 Adaptador husillo Ref. 5511

122,06 €

**MALETIN DE CORONAS PARA INSTALADORES****CB9596**

Contenido:

9 Coronas: Ø 19-22-29-35-38-44-51-57-64 mm  
 1 Husillo Ref. 5514  
 1 Adaptador husillo Ref. 5511  
 1 Broca guía Ref. 8535  
 1 Husillo Ref. 5545

175,95 €



Ref. CB9596



Ref. CB9599

**MALETIN PARA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL****CB9599**

Contenido:

15 Coronas :Ø 19-22-29-35-38-44-51-57-64-76-83-92-95-104-114 mm  
 1 Husillo Ref. 5514  
 1 Adaptador husillo Ref. 5511  
 1 Broca guía Ref. 8535  
 1 Husillo Ref. 5545  
 1 Alargador husillo Ref. 5500  
 1 Estuche metálico robusto.

374,46 €

**MALETIN DE CORONAS PARA ELECTRICISTAS****CB9593**

Contenido:

6 Coronas: Ø 22 - 29 - 35 - 45 - 51 - 64 mm  
 1 Husillo Ref. 5514  
 1 Husillo Ref. 5545  
 1 Adaptador husillo Ref. 5511

128,80 €



Ref. CB9593

**MALETINES DE CORONAS BI-METÁLICAS PARA ELECTRICISTAS**

**ELECTRICISTAS: NUEVA NORMA (PASOS MÉTRICOS)**

**CB9593-M**

Contenido:

6 Coronas: Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 51 mm  
 Para tubos: M16 M20 M25 M32 M40 M50  
 1 Husillo Ref. 5514                      1 Husillo Ref. 5546  
 1 Adaptador husillo Ref. 5511

116,27 €



Ref. CB9593-M

**MINI ELECTRICISTAS: NUEVA NORMA (PASOS MÉTRICOS)**

**CB9595-M**

Contenido:

5 Coronas: Ø16 - 20 - 25 - 32 - 40 mm  
 Para tubos: M16 M20 M25 M32 M40  
 1 Husillo Ref. 5514  
 1 Adaptador husillo Ref. 5511

76,48 €



Ref. CB9595-M

**ELECTRICISTAS: NUEVA NORMA (PASOS MÉTRICOS)**

**CB9594-M**

Contenido:

6 Coronas: Ø 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 64 mm  
 Para tubos: M20 M25 M32 M40 M50 M63  
 1 Husillo Ref. 5514                      1 Husillo Ref. 5546  
 1 Adaptador husillo Ref. 5511

125,39 €



Ref. CB9594-M

**MINI ELECTRICISTAS: NORMA ANTIGUA (TUBERÍAS Pg)**

**CB9600**

Contenido:

5 Coronas: Ø16 - 21 - 22 - 29 - 38 mm  
 Para tubos Pg: 9 - 13,5 - 16 - 21 - 29  
 1 Husillo Ref. 5514  
 1 Adaptador husillo Ref. 5511

74,99 €



Ref. CB9600

**SUPER ELECTRICISTAS: NORMA ANTIGUA (TUBERÍAS Pg)**

**CB9601**

Contenido:

9 Coronas: Ø 16-19-21-24-29-38-48-54-60 mm  
 Para tubos Pg: 9-11-13,5-16-21-29-36-42-48  
 1 Husillo Ref. 5514                      1 Husillo Ref. 5546  
 1 Adaptador husillo Ref. 5511 1 Broca guía Ref. 8535

166,26 €



Ref. CB9601

\* Composiciones especiales bajo demanda



**CORONA REAFILABLE HSS PARA ACEROS**
**HSS**

Ref. CBR

**5 mm**  
**CAPACIDAD**  
**DE CORTE**


\* Ø8 mm y Ø9 mm el husillo y la corona es un conjunto integral



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

	Ø mm	€
CBR008*	8	16,98
CBR009*	9	17,28
CBR010	10	17,40
CBR011	11	17,40
CBR012	12	17,67
CBR013	13	17,70
CBR014	14	17,70
CBR015	15	17,70
CBR016	16	17,70
CBR017	17	18,95
CBR018	18	20,40
CBR019	19	21,52
CBR020	20	22,69
CBR021	21	22,87
CBR022	22	23,85
CBR023	23	25,11
CBR024	24	26,43
CBR025	25	27,56
CBR026	26	28,71
CBR027	27	29,89
CBR028	28	31,50
CBR029	29	32,70
CBR030	30	32,75
CBR031	31	34,73
CBR032	32	35,11
CBR033	33	36,28
CBR034	34	37,32
CBR035	35	37,73
CBR036	36	39,65
CBR037	37	41,42
CBR038	38	41,57

	Ø mm	€
CBR039	39	42,85
CBR040	40	44,02
CBR041	41	46,14
CBR042	42	46,35
CBR043	43	48,63
CBR044	44	49,56
CBR045	45	49,82
CBR046	46	51,92
CBR047	47	52,10
CBR048	48	52,28
CBR049	49	54,47
CBR050	50	54,83
CBR051	51	67,18
CBR052	52	67,18
CBR053	53	67,18
CBR054	54	67,85
CBR055	55	67,85
CBR056	56	80,02
CBR057	57	80,02
CBR058	58	80,02
CBR059	59	80,02
CBR060	60	80,02
CBR061	61	93,46
CBR062	62	93,46
CBR063	63	93,46
CBR064	64	93,46
CBR065	65	93,46
CBR066	66	111,18
CBR067	67	111,18
CBR068	68	111,18
CBR069	69	111,18

	Ø mm	€
CBR070	70	111,18
CBR071	71	116,88
CBR072	72	116,88
CBR073	73	116,88
CBR074	74	116,88
CBR075	75	116,88
CBR076	76	132,90
CBR077	77	132,90
CBR078	78	132,90
CBR079	79	132,90
CBR080	80	132,90
CBR081	81	151,48
CBR082	82	151,51
CBR083	83	153,36
CBR084	84	151,48
CBR085	85	151,48
CBR086	86	158,91
CBR087	87	160,75
CBR088	88	159,19
CBR089	89	159,19
CBR090	90	159,19
CBR091	91	174,88
CBR092	92	176,79
CBR093	93	174,34
CBR094	94	173,69
CBR095	95	175,53
CBR096	96	184,48
CBR097	97	186,40
CBR098	98	184,70
CBR099	99	186,58
CBR100	100	184,77

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



Ref. AT12



Ref. CM12



Ref. SDS12

**HUSILLOS PARA CORONAS REAFILABLES CON Y SIN TiN**

DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
AT09	Mango Ø7mm Triangular rosca M9x1,25+broca Ø5mm	10 - 13 10,61
AT10	Mango Ø8mm Triangular rosca M10x1,25+broca Ø5mm	14 - 22 9,98
AT12	Mango Ø9mm Triangular rosca M12x1,25+broca Ø6mm	23 - 40 10,99
AT16	Mango Ø10mm Triangular rosca M16x1,25+broca Ø6mm	41 - 60 15,19
AT20	Mango Ø12mm Triangular rosca M20x1,25+broca Ø8mm	61 - 90 19,02
AT28	Mango Ø13mm Triangular rosca M28x2,00+Broca Ø 8 mm	91 - 100 20,86
CM09	Cono Morse 2 - rosca M09x1,25 + broca Ø5mm	10 - 13 29,28
CM10	Cono Morse 2 - rosca M10x1,25 + broca Ø5mm	14 - 22 29,87
CM12	Cono Morse 2 - rosca M12x1,25 + broca Ø6mm	23 - 40 29,85
CM16	Cono Morse 2 - rosca M16x1,25 + broca Ø6mm	41 - 60 29,85
CM20	Cono Morse 3 - rosca M20x1,25 + broca Ø8mm	61 - 90 35,66
CM28	Cono Morse 4 - rosca M28x2,00 + broca Ø8mm	91 - 100 45,51
SDS09	SDS PLUS rosca M09x1,25 + broca Ø5mm	10 - 16 34,78
SDS10	SDS PLUS rosca M10x1,25 + broca Ø5mm	14 - 22 36,29
SDS12	SDS PLUS rosca M12x1,25 + broca Ø6mm	23 - 40 37,72
SDS16	SDS PLUS rosca M16x1,25 + broca Ø6mm	41 - 60 43,20
SDS20	SDS PLUS rosca M20x1,50 + broca Ø8mm	61 - 90 51,21

**BROCAS GUÍA**

DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
B5	HSS Ø 5 mm	10 - 22 4,55
B6	HSS Ø 6 mm	23 - 60 4,84
B8	HSS Ø 8 mm	61 - 100 6,22
B6TiN	HSS + TiN Ø 6 mm	23 - 60 9,77
B8TiN	HSS + TiN Ø 8 mm	61 - 100 11,45





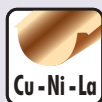
**CORONA REAFILABLE HSS PARA ACEROS + TiN**

**HSS**

**TiN**

Ref. CBR..T

**5 mm  
CAPACIDAD  
DE CORTE**



CBR..T		
	Ø mm	€
CBR008T	8	26,84
CBR009T	9	27,13
CBR010T	10	27,44
CBR011T	11	27,73
CBR012T	12	27,73
CBR013T	13	29,17
CBR014T	14	29,17
CBR015T	15	29,17
CBR016T	16	30,92
CBR017T	17	33,84
CBR018T	18	35,02
CBR019T	19	38,52
CBR020T	20	40,27
CBR021T	21	42,02
CBR022T	22	43,76
CBR023T	23	45,80
CBR024T	24	48,15
CBR025T	25	49,61
CBR026T	26	55,73
CBR027T	27	56,90
CBR028T	28	58,35
CBR029T	29	59,52
CBR030T	30	60,68
CBR031T	31	62,45
CBR032T	32	63,61
CBR033T	33	65,36
CBR034T	34	67,41
CBR035T	35	69,73
CBR036T	36	71,48
CBR037T	37	73,53
CBR038T	38	75,26

CBR..T		
	Ø mm	€
CBR039T	39	77,60
CBR040T	40	79,66
CBR041T	41	81,41
CBR042T	42	83,44
CBR043T	43	85,19
CBR044T	44	87,53
CBR045T	45	89,57
CBR046T	46	91,34
CBR047T	47	93,38
CBR048T	48	97,17
CBR049T	49	97,46
CBR050T	50	99,19
CBR051T	51	119,43
CBR052T	52	121,85
CBR053T	53	124,08
CBR054T	54	126,40
CBR055T	55	128,96
CBR056T	56	131,13
CBR057T	57	133,44
CBR058T	58	136,16
CBR059T	59	138,20
CBR060T	60	140,64
CBR061T	61	165,68
CBR062T	62	168,53
CBR063T	63	171,16
CBR064T	64	173,79
CBR065T	65	176,81
CBR066T	66	179,27
CBR067T	67	181,90
CBR068T	68	184,73
CBR069T	69	187,37

CBR..T		
	Ø mm	€
CBR070T	70	192,57
CBR071T	71	193,18
CBR072T	72	196,06
CBR073T	73	198,87
CBR074T	74	201,59
CBR075T	75	204,33
CBR076T	76	207,28
CBR077T	77	210,02
CBR078T	78	212,75
CBR079T	79	215,71
CBR080T	80	225,54
CBR081T	81	221,19
CBR082T	82	224,02
CBR083T	83	226,87
CBR084T	84	229,61
CBR085T	85	232,46
CBR086T	86	235,31
CBR087T	87	238,05
CBR088T	88	240,78
CBR089T	89	243,62
CBR090T	90	247,42
CBR091T	91	255,42
CBR092T	92	258,33
CBR093T	93	261,24
CBR094T	94	264,04
CBR095T	95	266,97
CBR096T	96	269,90
CBR097T	97	272,67
CBR098T	98	275,49
CBR099T	99	278,52
CBR100T	100	283,01

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

**EXPOSITOR CORONAS REAFILABLES**

**E41P**

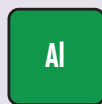
Contenido:  
41 Coronas Ref. CBR  
Ø 10 - Ø 50 x 1 mm

1357,28 €



**CORONA REAFILABLE HSSCo PARA TODO TIPO DE MATERIALES**
**HSSCo**
**INOX**

Ref. CBC

**10 mm**  
**CAPACIDAD**  
**DE CORTE**

 Afilado especial  
 con Rompevirutas

CBC		
	Ø mm	€
CBC012	12	29,13
CBC013	13	29,13
CBC014	14	29,13
CBC015	15	29,94
CBC016	16	30,59
CBC017	17	31,07
CBC018	18	31,89
CBC019	19	33,36
CBC020	20	34,83
CBC021	21	36,60
CBC022	22	38,71
CBC023	23	40,03
CBC024	24	41,33
CBC025	25	42,96
CBC026	26	44,58
CBC027	27	46,53
CBC028	28	48,00
CBC029	29	49,62
CBC030	30	51,25
CBC031	31	52,55
CBC032	32	54,35
CBC033	33	55,97
CBC034	34	57,75
CBC035	35	59,71
CBC036	36	61,01
CBC037	37	62,80
CBC038	38	64,92
CBC039	39	68,97
CBC040	40	69,96
CBC041	41	69,80

CBC		
	Ø mm	€
CBC042	42	71,39
CBC043	43	72,98
CBC044	44	74,26
CBC045	45	76,34
CBC046	46	77,61
CBC047	47	79,53
CBC048	48	80,97
CBC049	49	82,54
CBC050	50	83,98
CBC051	51	118,23
CBC052	52	121,01
CBC053	53	122,70
CBC054	54	125,02
CBC055	55	128,11
CBC056	56	130,27
CBC057	57	132,43
CBC058	58	134,59
CBC059	59	137,07
CBC060	60	139,07
CBC061	61	166,70
CBC062	62	169,48
CBC063	63	171,49
CBC064	64	174,73
CBC065	65	177,36
CBC066	66	186,77
CBC067	67	189,00
CBC068	68	191,72
CBC069	69	193,62
CBC070	70	196,50
CBC071	71	198,07

CBC		
	Ø mm	€
CBC072	72	200,95
CBC073	73	203,66
CBC074	74	206,37
CBC075	75	209,23
CBC076	76	212,43
CBC077	77	214,66
CBC078	78	217,37
CBC079	79	220,24
CBC080	80	223,42
CBC081	81	225,66
CBC082	82	228,52
CBC083	83	231,23
CBC084	84	233,94
CBC085	85	236,81
CBC086	86	239,52
CBC087	87	242,22
CBC088	88	245,10
CBC089	89	247,64
CBC090	90	250,51
CBC091	91	253,39
CBC092	92	255,93
CBC093	93	258,79
CBC094	94	261,67
CBC095	95	264,21
CBC096	96	266,93
CBC097	97	269,79
CBC098	98	272,34
CBC099	99	275,22
CBC100	100	283,50

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	11,73
HCBC1	Mango 8mm Triangular Rosca M10x1,25+Broca Ø 5 mm	14 - 22	13,77
HCBC2	Mango 9mm Triangular Rosca M12x1,25+Broca Ø 6 mm	23 - 35	15,39
HCBC3	Mango 10mm Triangular Rosca M16x1,25+Broca Ø 6 mm	36 - 49	19,57
HCBC4	Mango 12mm Triangular Rosca M20x1,50+Broca Ø 8 mm	50 - 90	22,42
HCBC5	Mango 13mm Triangular Rosca M28x2,00+Broca Ø 8 mm	91 -100	30,24
HCBC0-CM2	Cono Morse 2 Rosca M09x1,25 y Broca Ø 5 mm	10 - 13	31,36
HCBC1-CM2	Cono Morse 2 Rosca M10x1,25 y Broca Ø 5 mm	14 - 22	35,37
HCBC2-CM2	Cono Morse 2 Rosca M12x1,25 y Broca Ø 6 mm	23 - 35	36,18
HCBC2-CM3	Cono Morse 3 Rosca M12x1,25 y Broca Ø 6 mm	23 - 35	51,85
HCBC3-CM2	Cono Morse 2 Rosca M16x1,25 y Broca Ø 6 mm	36 - 49	36,86
HCBC3-CM3	Cono Morse 3 Rosca M16x1,25 y Broca Ø 6 mm	36 - 49	52,52
HCBC4-CM3	Cono Morse 3 Rosca M20x1,50 y Broca Ø 8 mm	50 - 90	52,52
HCBC4-CM4	Cono Morse 4 Rosca M20x1,50 y Broca Ø 8 mm	50 - 90	87,21
HCBC5-CM3	Cono Morse 3 Rosca M28x2,00 y Broca Ø 8 mm	91 -100	52,52
HCBC5-CM4	Cono Morse 4 Rosca M28x2,00 y Broca Ø 8 mm	91 -100	87,21


**BROCAS GUÍA**

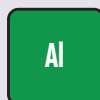
	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
PCBC1	Guía HSSCo Ø 5 mm	10 - 22	6,21
PCBC2	Guía HSSCo Ø 6 mm	23 - 49	7,36
PCBC3	Guía HSSCo Ø 8 mm	50 -100	8,39
PCBC1TL	Guía HSSCo+TiALN Ø5 mm	10 - 22	9,79
PCBC2TL	Guía HSSCo+TiALN Ø6 mm	23 - 49	10,94
PCBC3TL	Guía HSSCo+TiALN Ø8 mm	50 -100	11,97

**CORONA REAFILABLE HSSCo + TiAIN PARA TODO TIPO DE MATERIALES**



Ref. CBCTL

**10 mm**  
CAPACIDAD  
DE CORTE



Coronas

Rosa



CBCTL			CBCTL			CBCTL		
	Ø mm	€		Ø mm	€		Ø mm	€
CBC012TL	12	41,78	CBC042TL	42	112,38	CBC072TL	72	288,90
CBC013TL	13	41,78	CBC043TL	43	115,09	CBC073TL	73	297,00
CBC014TL	14	41,78	CBC044TL	44	117,44	CBC074TL	74	305,07
CBC015TL	15	42,95	CBC045TL	45	120,61	CBC075TL	75	313,51
CBC016TL	16	46,49	CBC046TL	46	122,86	CBC076TL	76	283,98
CBC017TL	17	48,48	CBC047TL	47	125,80	CBC077TL	77	290,76
CBC018TL	18	49,26	CBC048TL	48	129,61	CBC078TL	78	298,25
CBC019TL	19	53,50	CBC049TL	49	130,40	CBC079TL	79	306,38
CBC020TL	20	55,35	CBC050TL	50	132,20	CBC080TL	80	324,98
CBC021TL	21	57,67	CBC051TL	51	180,20	CBC081TL	81	282,42
CBC022TL	22	61,23	CBC052TL	52	188,16	CBC082TL	82	289,61
CBC023TL	23	63,19	CBC053TL	53	194,27	CBC083TL	83	293,22
CBC024TL	24	64,87	CBC054TL	54	201,63	CBC084TL	84	303,95
CBC025TL	25	67,26	CBC055TL	55	210,82	CBC085TL	85	311,49
CBC026TL	26	75,25	CBC056TL	56	182,99	CBC086TL	86	304,00
CBC027TL	27	77,84	CBC057TL	57	189,30	CBC087TL	87	307,46
CBC028TL	28	79,23	CBC058TL	58	196,28	CBC088TL	88	317,74
CBC029TL	29	80,54	CBC059TL	59	202,89	CBC089TL	89	324,84
CBC030TL	30	81,81	CBC060TL	60	209,49	CBC090TL	90	333,74
CBC031TL	31	83,41	CBC061TL	61	253,30	CBC091TL	91	317,21
CBC032TL	32	85,66	CBC062TL	62	261,98	CBC092TL	92	320,54
CBC033TL	33	87,74	CBC063TL	63	269,20	CBC093TL	93	332,40
CBC034TL	34	90,52	CBC064TL	64	278,51	CBC094TL	94	340,99
CBC035TL	35	94,58	CBC065TL	65	287,61	CBC095TL	95	344,46
CBC036TL	36	96,19	CBC066TL	66	258,13	CBC096TL	96	334,74
CBC037TL	37	98,89	CBC067TL	67	265,04	CBC097TL	97	338,32
CBC038TL	38	101,76	CBC068TL	68	273,04	CBC098TL	98	348,20
CBC039TL	39	109,23	CBC069TL	69	279,70	CBC099TL	99	352,13
CBC040TL	40	110,69	CBC070TL	70	291,71	CBC100TL	100	372,19
CBC041TL	41	109,25	CBC071TL	71	280,57			

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

**EXPOSITOR CORONAS REAFILABLES**

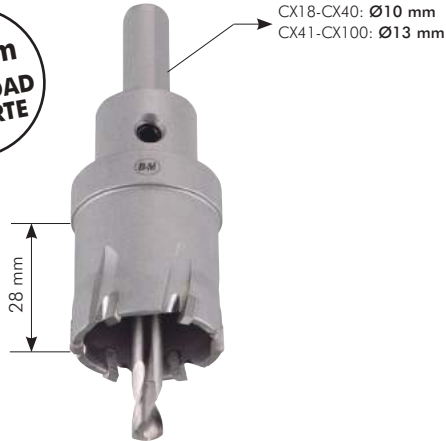
**CBC41P**  
 Contenido: 39 Coronas Ref. CBC  
 Ø 12 - Ø 50 x 1 mm  
**2.054,15 €**



\* Estuches y expositores bajo demanda

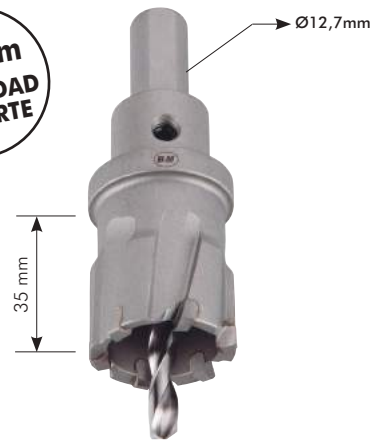
**SUPERCORONAS LIGERAS, HUSILLO INTEGRADO**


\* Cuerpo de 1 pieza

**12 mm**  
 CAPACIDAD  
 DE CORTE


Ref. CX

CX				CX			
	Ø mm	Z	€		Ø mm	Z	€
CX18	18	4	61,95	CX48	48	10	125,19
CX19	19	4	61,95	CX49	49	10	125,19
CX20	20	6	62,87	CX50	50	10	125,19
CX21	21	6	64,41	CX51	51	10	139,20
CX22	22	6	64,41	CX52	52	10	139,20
CX23	23	6	64,41	CX53	53	10	139,20
CX24	24	6	64,41	CX55	55	10	139,20
CX25	25	6	64,41	CX56	56	12	161,28
CX26	26	6	71,07	CX57	57	12	161,28
CX27	27	6	71,07	CX58	58	12	161,28
CX28	28	6	71,07	CX59	59	12	161,28
CX29	29	6	71,07	CX60	60	12	161,28
CX30	30	6	71,07	CX61	61	12	189,27
CX31	31	6	83,52	CX62	62	12	189,27
CX32	32	6	86,40	CX63	63	12	189,27
CX33	33	6	86,40	CX64	64	12	189,27
CX34	34	8	86,40	CX65	65	12	189,27
CX35	35	8	86,40	CX66	66	12	205,10
CX36	36	8	94,27	CX67	67	12	205,10
CX38	38	8	94,27	CX68	68	12	205,10
CX39	39	8	94,27	CX69	69	12	205,10
CX40	40	8	94,27	CX70	70	12	205,10
CX41	41	8	109,00	CX75	75	14	231,86
CX42	42	8	109,00	CX80	80	14	241,31
CX43	43	8	109,00	CX85	85	14	263,05
CX44	44	10	109,00	CX90	90	16	269,57
CX45	45	10	109,00	CX95	95	16	283,10
CX46	46	10	125,19	CX100	100	16	293,19

**25 mm**  
 CAPACIDAD  
 DE CORTE


Ref. CXL

CXL				CXL			
	Ø mm	Z	€		Ø mm	Z	€
CXL18	18	6	86,94	CXL48	48	8	169,01
CXL19	19	6	86,94	CXL49	49	8	169,01
CXL20	20	6	86,94	CXL50	50	8	169,01
CXL21	21	6	86,94	CXL51	51	8	187,92
CXL22	22	6	86,94	CXL52	52	8	187,92
CXL23	23	6	86,94	CXL53	53	8	187,92
CXL24	24	6	86,94	CXL55	55	8	187,92
CXL25	25	6	86,94	CXL56	56	8	217,73
CXL26	26	6	100,75	CXL57	57	8	217,73
CXL27	27	6	100,75	CXL58	58	8	217,73
CXL28	28	6	100,75	CXL59	59	8	217,73
CXL29	29	6	100,75	CXL60	60	8	217,73
CXL30	30	6	100,75	CXL61	61	10	255,52
CXL31	31	6	116,64	CXL62	62	10	255,52
CXL32	32	6	116,64	CXL63	63	10	255,52
CXL33	33	6	116,64	CXL64	64	10	255,52
CXL34	34	6	116,64	CXL65	65	10	255,52
CXL35	35	6	116,64				
CXL36	36	6	127,26				
CXL38	38	6	127,26				
CXL39	39	6	127,26				
CXL40	40	8	127,26				
CXL41	41	8	147,15				
CXL42	42	8	147,15				
CXL43	43	8	147,15				
CXL44	44	8	147,15				
CXL45	45	8	147,15				
CXL46	46	8	169,01				

## BROCAS GUÍA CX



CX		
		€
BRCX06X70	Ø 6 x 70 mm	12,84

## BROCAS GUÍA CXL

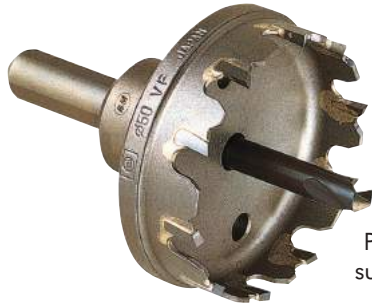


CXL		
		€
BRCXL06X75	Ø 6 x 75 mm	14,94



**SUPERCORONAS LIGERAS, HUSILLO INTEGRADO PARA INOX, ACEROS,...**

**5 mm**  
CAPACIDAD  
DE CORTE



Para planchas y superficies planas



Para tuberías y superficies curvas

Ref. X

X				X			
	Ø mm	Z	€		Ø mm	Z	€
X14	14,0	3	73,12	X55	55,0	12	168,58
X14,5	14,5	3	73,12	X56	56,0	12	195,32
X15	15,0	3	73,12	X57	57,0	12	195,32
X16	16,0	3	73,12	X58	58,0	12	195,32
X17	17,0	4	73,12	X59	59,0	12	195,32
X18	18,0	4	73,12	X60	60,0	12	195,32
X19	19,0	4	73,12	X61	61,0	12	229,22
X20	20,0	4	73,12	X62	62,0	12	229,22
X21	21,0	4	73,12	X63	63,0	12	229,22
X22	22,0	4	73,12	X64	64,0	12	229,22
X23	23,0	4	73,12	X65	65,0	12	229,22
X24	24,0	4	73,12	X66	66,0	12	248,38
X25	25,0	4	73,12	X67	67,0	12	248,38
X26	26,0	4	84,73	X68	68,0	12	248,38
X27	27,0	4	84,73	X69	69,0	12	248,38
X28	28,0	6	84,73	X70	70,0	12	248,38
X29	29,0	6	84,73	X71	71,0	14	268,44
X30	30,0	6	84,73	X72	72,0	14	268,44
X31	31,0	6	98,10	X73	73,0	14	268,44
X32	32,0	6	98,10	X74	74,0	14	268,44
X33	33,0	6	98,10	X75	75,0	14	268,44
X34	34,0	6	98,10	X76	76,0	14	288,53
X35	35,0	8	98,10	X77	77,0	14	288,53
X36	36,0	8	114,17	X78	78,0	14	288,53
X37	37,0	8	114,17	X79	79,0	14	288,53
X38	38,0	8	114,17	X80	80,0	14	288,53
X39	39,0	8	114,17	X81	81,0	14	319,28
X40	40,0	8	114,17	X82	82,0	16	319,28
X41	41,0	8	132,00	X83	83,0	16	319,28
X42	42,0	10	132,00	X84	84,0	16	319,28
X43	43,0	10	132,00	X85	85,0	16	319,28
X44	44,0	10	132,00	X89	89,0	16	350,50
X45	45,0	10	132,00	X90	90,0	16	350,50
X46	46,0	10	151,62	X91	91,0	16	364,77
X47	47,0	10	151,62	X92	92,0	16	364,77
X48	48,0	10	151,62	X95	95,0	16	364,77
X49	49,0	10	151,62	X100	100,0	18	388,86
X50	50,0	10	151,62	X102	102,0	18	428,98
X51	51,0	10	168,58	X105	105,0	18	428,98
X52	52,0	10	168,58	X110	110,0	20	472,69
X53	53,0	10	168,58	X115	115,0	20	519,97
X54	54,0	10	168,58	X120	120,0	20	573,02

Ref. XT

XT				XT			
	Ø mm	Z	€		Ø mm	Z	€
XT16	16,0	3	109,78	XT58	58,0	12	
XT17	17,0	4	109,78	XT59	59,0	12	
XT18	18,0	4	109,78	XT60	60,0	12	374,59
XT19	19,0	4	109,78	XT61	61,0	12	374,59
XT20	20,0	4	109,78	XT62	62,0	12	374,59
XT21	21,0	4	109,78	XT63	63,0	12	
XT22	22,0	4	109,78	XT64	64,0	12	
XT23	23,0	4	109,78	XT65	65,0	12	374,59
XT24	24,0	4	109,78	XT66	66,0	12	
XT25	25,0	4	109,78	XT67	67,0	12	
XT26	26,0	4	127,23	XT68	68,0	12	
XT27	27,0	4	127,23	XT69	69,0	12	
XT28	28,0	6	127,23	XT70	70,0	12	392,41
XT29	29,0	6	127,23	XT71	71,0	14	
XT30	30,0	6	127,23	XT72	72,0	14	
XT31	31,0	6	147,24	XT73	73,0	14	
XT32	32,0	6	147,24	XT74	74,0	14	
XT33	33,0	6	147,24	XT75	75,0	14	424,52
XT34	34,0	6	147,24	XT76	76,0	14	
XT35	35,0	8	147,24	XT77	77,0	14	
XT36	36,0	8	171,26	XT78	78,0	14	
XT37	37,0	8	171,26	XT79	79,0	14	
XT38	38,0	8	171,26	XT80	80,0	14	456,64
XT39	39,0	8	171,26	XT81	81,0	14	
XT40	40,0	8	171,26	XT82	82,0	16	
XT41	41,0	8	198,01	XT83	83,0	16	
XT42	42,0	10	198,01	XT84	84,0	16	
XT43	43,0	10	198,01	XT85	85,0	16	504,78
XT44	44,0	10	198,01	XT89	89,0	16	
XT45	45,0	10	198,01	XT90	90,0	16	552,96
XT46	46,0	10	224,77	XT91	91,0	16	
XT47	47,0	10	224,77	XT92	92,0	16	
XT48	48,0	10	224,77	XT95	95,0	16	579,71
XT49	49,0	10	224,77	XT100	100,0	18	615,39
XT50	50,0	10	224,77	XT102	102,0	18	
XT51	51,0	10	253,06	XT105	105,0	18	677,82
XT52	52,0	10	253,06	XT110	110,0	20	749,16
XT53	53,0	10	253,06	XT115	115,0	20	824,10
XT54	54,0	10	253,06	XT120	120,0	20	909,72
XT55	55,0	12	253,06	XT130	130,0	20	1.426,21
XT56	56,0	12		XT140	140,0	25	1.675,68
XT57	57,0	12		XT150	150,0	28	2.033,43

**SUPERCORONAS LIGERAS, HUSILLO INTEGRADO PARA INOX, ACEROS,...**

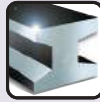
Coronas

Rosca

Ref. X

**5 mm**  
**CAPACIDAD**  
**DE CORTE**

MD



INOX

Al



FUNDICIÓN



Ref. XT

- Tolerancia de orificio:  $\varnothing + 0,08$  mm
- Husillos:  
 Corona hasta  $\varnothing 22$  mm -  $\varnothing$  Mango 6 mm  
 Corona  $\varnothing 22 - 59$  mm -  $\varnothing$  Mango 10 mm  
 Corona  $\varnothing 60 - 120$  mm -  $\varnothing$  Mango 13 mm
- Permite reafilados

- El encuentro de la corona en el material debe ser sutil, sin choques ni empujes bruscos.
- Lubricar con CUT-MAGIC o similares.
- Utilizar brocas guía de punta de Metal Duro en el taladrado de plásticos reforzados, resinas y fibras de vidrio y carbono.



APLICACIÓN ESPECIAL Ref. XT TUBOS DE HIERRO FUNDIDO

**CORONAS X**

RANGO $\varnothing$ mm	PROFUNDIDAD INTERNA
14 - 120	12 mm

**CORONAS XT**

RANGO $\varnothing$ mm	PROFUNDIDAD INTERNA
16 - 55	35 mm
60 - 100	60 mm
105 - 120	85 mm

**BROCAS GUÍA HSSCo PARA METALES**


	DESCRIPCIÓN	RANGO $\varnothing$ mm	€
X6	Broca $\varnothing 6$ mm Para coronas Ref. X	14 - 59	12,47
X8	Broca $\varnothing 8$ mm Para coronas Ref. X	60 - 120	14,71
XT6	Broca $\varnothing 6$ mm Para coronas Ref. XT	6 - 22	17,03
XT8	Broca $\varnothing 8$ mm Para coronas Ref. XT	23 - 59	22,77
XT8L	Broca $\varnothing 8$ mm Para coronas Ref. XT	60 - 100	29,36
XT8XL	Broca $\varnothing 8$ mm Para coronas Ref. XT	105 - 120	33,17

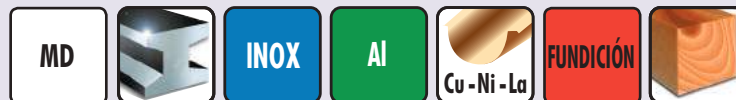
**BROCAS GUÍA CON PUNTA DE METAL DURO PARA MATERIALES NO METÁLICOS**


	DESCRIPCIÓN	RANGO $\varnothing$ mm	€
TM6	Broca $\varnothing 6$ mm Para coronas Ref. X	14 - 59	15,89
TM8	Broca $\varnothing 8$ mm Para coronas Ref. X	60 - 120	19,31

**SUPERCORONAS LIGERAS CON CABEZA INTERCAMBIABLE  
CAMBIO RÁPIDO SISTEMA POLY-CLICK DIENTES DE METAL DURO**

Ref. XR

**5 mm  
CAPACIDAD  
DE CORTE**



Ref. XTR

- El sistema consta de tres elementos:
  - Husillo cambio rápido poly-clic.
  - Cabeza de corona intercambiable.
  - Broca guía 8 mm
- Una vez desgastada la corona cabeza, se repone utilizando el mismo husillo.

- En series largas de trabajo, el ahorro es notable ya que la corona XR/XTR es más económica que la corona integral X/XT.
- Dos husillos cubren toda la gama de diámetros.
- Permite reafilados.
- El encuentro de la corona en el material debe ser sutil, sin choques ni empujes bruscos.
- Lubricar con CUT-MAGIC o similares.



Para planchas y superficies planas



Para tuberías y superficies curvas

XR			XR		
	Ø mm	€		Ø mm	€
XR15	15	46,75	XR42	42	105,21
XR16	16	46,75	XR45	45	105,21
XR18	18	46,75	XR48	48	122,72
XR19	19	46,75	XR50	50	122,72
XR20	20	46,75	XR53	53	142,24
XR21	21	46,75	XR55	55	147,90
XR22	22	46,75	XR60	60	158,19
XR23	23	46,75	XR65	65	172,22
XR25	25	46,75	XR70	70	182,51
XR26	26	58,44	XR75	75	192,58
XR27	27	58,44	XR80	80	202,67
XR28	28	58,44	XR85	85	223,05
XR30	30	58,44	XR90	90	243,21
XR32	32	72,10	XR95	95	263,58
XR33	33	72,10	XR100	100	283,73
XR34	34	72,10	XR105	105	299,95
XR35	35	72,10	XR110	110	318,13
XR38	38	87,68	XR115	115	344,64
XR40	40	87,68	XR120	120	360,86

XTR			XTR		
	Ø mm	€		Ø mm	€
XTR15	15	54,54	XTR30	30	68,19
XTR16	16	54,54	XTR32	32	85,73
XTR18	18	54,54	XTR33	33	85,73
XTR19	19	54,54	XTR34	34	85,73
XTR20	20	54,54	XTR35	35	85,73
XTR21	21	54,54	XTR38	38	103,24
XTR22	22	54,54	XTR40	40	103,24
XTR23	23	68,19	XTR42	42	105,50
XTR25	25	68,19	XTR45	45	105,50
XTR26	26	68,19	XTR48	48	144,16
XTR27	27	68,19	XTR50	50	144,16
XTR28	28	68,19	XTR53	53	167,55



Ref. PCSKS

Ref. PCSKS200



**HUSILLOS PARA CORONAS LIGERAS**

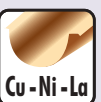
**BROCAS GUÍA**

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
PCSKS	Husillo M/Cilíndrico	14 - 49	78,22
PCSKS200	Husillo M/Cilíndrico. Lt 200 mm	14 - 49	94,55
PCSKL	Husillo M/Cilíndrico	50 - 120	140,64
PCSKL200	Husillo M/Cilíndrico. Lt 200 mm	50 - 120	168,47
PCSKSR	Husillo M/SDS	14 - 49	78,22
PCSKSR200	Husillo M/SDS. Lt 200 mm	14 - 49	94,55
PCSKLR	Husillo M/SDS	50 - 120	140,64
PCSKLR200	Husillo M/SDS. Lt 200 mm	50 - 120	168,47

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
PC378CDS	Broca Ø 8 x 70 mm Ref.XR	14 - 49	23,21
PC378CDL	Broca Ø 8 x 82 mm Ref.XR	50 - 120	28,03
PC378PCDS	Broca Ø 8 x 102 mm Ref.XTR	14 - 49	28,03
PC378PCDL	Broca Ø 8 x 136 mm Ref.XTR	50 - 120	38,69

## SUPERCORONA LIGERA CON CABEZA INTERCAMBIABLE CAMBIO RÁPIDO SISTEMA POLY-CLICK DIENTES DE METAL DURO

 Ref. XXR  
 Sin husillo

**12 mm**  
**CAPACIDAD**  
**DE CORTE**


- El sistema consta de tres elementos:
  - Husillo cambio rápido poly-click.
  - Cabeza de corona intercambiable.
  - Broca guía 8 mm
- Una vez desgastada la corona cabeza, se repone utilizando el mismo husillo.
- Dos husillos cubren toda la gama de diámetros.
- Permite reafilados.
- El encuentro de la corona en el material debe ser sutil, sin choques ni empujes bruscos.
- Lubricar con CUT MAGIC o similares.



XXR		
	Ø mm	€
XXR14	14	87,68
XXR15	15	87,68
XXR16	16	87,68
XXR17	17	87,68
XXR18	18	87,68
XXR19	19	87,68
XXR20	20	87,68
XXR21	21	87,68
XXR22	22	87,68
XXR23	23	87,68
XXR24	24	87,68
XXR25	25	87,68
XXR26	26	101,30
XXR27	27	101,30
XXR28	28	101,30

XXR		
	Ø mm	€
XXR29	29	101,30
XXR30	30	101,30
XXR31	31	116,90
XXR32	32	116,90
XXR33	33	116,90
XXR34	34	116,90
XXR35	35	116,90
XXR36	36	136,37
XXR37	37	136,37
XXR38	38	136,37
XXR39	39	136,37
XXR40	40	136,37
XXR41	41	148,07
XXR42	42	148,07
XXR43	43	148,07

XXR		
	Ø mm	€
XXR44	44	148,07
XXR45	45	148,07
XXR46	46	165,59
XXR47	47	165,59
XXR48	48	165,59
XXR49	49	165,59
XXR50	50	165,59
XXR51	51	187,04
XXR52	52	187,04
XXR53	53	187,04
XXR54	54	187,04
XXR55	55	187,04
XXR60	60	204,57
XXR61	61	233,77
XXR62	62	233,77

XXR		
	Ø mm	€
XXR65	65	233,77
XXR70	70	253,28
XXR75	75	263,58
XXR77	77	279,79
XXR78	78	279,79
XXR80	80	279,79
XXR85	85	297,97
XXR90	90	328,43
XXR95	95	354,73
XXR100	100	383,00
XXR105	105	401,40
XXR110	110	425,72
XXR115	115	466,24
XXR120	120	482,46



Ref. PCSKS

Ref. PCSKS200



### HUSILLOS PARA CORONAS LIGERAS

### BROCAS GUÍA

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
PCSKS	Husillo M/Cilíndrico	14 - 49	78,22
PCSKS200	Husillo M/Cilíndrico. Lt 200 mm	14 - 49	94,55
PCSKL	Husillo M/Cilíndrico	50 - 120	140,64
PCSKL200	Husillo M/Cilíndrico. Lt 200 mm	50 - 120	168,47
PCSKSR	Husillo M/SDS	14 - 49	78,22
PCSKSR200	Husillo M/SDS. Lt 200 mm	14 - 49	94,55
PCSKLR	Husillo M/SDS	50 - 120	140,64
PCSKLR200	Husillo M/SDS. Lt 200 mm	50 - 120	168,47

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
PCFCD5	Broca Ø 8 x 102 mm Ref.XXR	14 - 49	28,03
PCFCDL	Broca Ø 8 x 113 mm Ref.XXR	50 - 120	38,69



**SUPERCORONA PESADA CON CABEZA INTERCAMBIABLE Y ACOPLAMIENTO ROSCADO DIENTES DE METAL DURO**

Ref. 350  
Sin husillo

**35 mm**  
CAPACIDAD DE CORTE



Punzón retráctil

- El sistema consta de tres elementos:
  - Husillo rosca M18 x 1,5 (4 entradas).
  - Cabeza de corona intercambiable.
  - Punzón retráctil.
- Una vez desgastada la corona cabeza, se repone utilizando el mismo husillo.
- El mismo husillo cubre toda la gama de diámetros.
- Permite reafilados.
- El encuentro de la corona con el material debe ser sutil, sin choques ni empujes bruscos.
- Lubricar con CUT MAGIC o similares.



Rosca  
M18 x 1,5 (4 Entradas)

Corona  
350

350		
	Ø mm	€
35014	14,0	172,62
35014,5	14,5	172,62
35015	15,0	172,62
35016	16,0	172,62
35017	17,0	172,62
35017,5	17,5	172,62
35018	18,0	172,62
35019	19,0	172,62
35020	20,0	172,62
35021	21,0	172,62
35021,5	21,5	185,23
35022	22,0	185,23
35022,5	22,5	185,23
35023	23,0	185,23
35023,5	23,5	185,23

350		
	Ø mm	€
35024	24,0	185,23
35024,5	24,5	185,23
35025	25,0	185,23
35025,5	25,5	185,23
35026	26,0	185,23
35026,5	26,5	185,23
35027	27,0	185,23
35028	28,0	185,23
35029	29,0	185,23
35030	30,0	185,23
35031	31,0	206,30
35032	32,0	206,30
35033	33,0	206,30
35034	34,0	206,30
35035	35,0	206,30

\* Precio sin husillo



**HUSILLOS CON REFRIGERACIÓN INTERIOR**

	DESCRIPCIÓN	€
350MC13	Husillo Mango cilíndrico Ø 13 mm	202,40
350MC16	Husillo Mango cilíndrico Ø 16 mm	202,40

**CORONA PARA TRABAJOS PESADOS CON DIENTES DE METAL DURO Y ACOPLAMIENTO ROSCADO  
 ACOPLABLES A CONOS MORSE N°2 Y N°3, ROSCADOS CON REFRIGERACIÓN INTERIOR**

Coronas

Rosa

Ref. 500

**50 mm**  
**CAPACIDAD**  
**DE CORTE**

MD



INOX

Al

FUNDICIÓN


 ↑  
 Punzón  
 Retráctil

- 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.


 Rosca  
 M18 x 1,5 (4 Entradas)

 → Corona  
 500

500			
	Ø mm	Z	€
50018	18,0	6	181,03
50019	19,0	6	181,03
50020	20,0	6	181,03
50021	21,0	6	181,03
50021,5	21,5	6	193,67
50022	22,0	6	193,67
50022,5	22,5	6	193,67
50023	23,0	6	193,67
50023,5	23,5	6	193,67
50024	24,0	6	193,67
50024,5	24,5	6	193,67
50025	25,0	6	193,67
50025,5	25,5	6	193,67
50026	26,0	6	193,67
50026,5	26,5	6	193,67
50027	27,0	6	193,67
50027,5	27,5	6	193,67
50028	28,0	6	193,67
50029	29,0	6	193,67
50030	30,0	6	193,67
50031	31,0	6	214,72
50032	32,0	6	214,72
50033	33,0	6	214,72

500			
	Ø mm	Z	€
50034	34,0	6	214,72
50035	35,0	6	214,72
50036	36,0	6	246,27
50037	37,0	6	246,27
50038	38,0	6	246,27
50039	39,0	6	246,27
50040	40,0	6	246,27
50041	41,0	8	288,39
50042	42,0	8	288,39
50043	43,0	8	288,39
50044	44,0	8	288,39
50045	45,0	8	288,39
50046	46,0	8	319,96
50047	47,0	8	319,96
50048	48,0	8	319,96
50049	49,0	8	319,96
50050	50,0	8	319,96
50051	51,0	8	353,63
50052	52,0	8	353,63
50053	53,0	8	353,63
50054	54,0	8	353,63
50055	55,0	8	353,63
50056	56,0	8	399,94

500			
	Ø mm	Z	€
50057	57,0	8	399,94
50058	58,0	8	399,94
50059	59,0	8	399,94
50060	60,0	10	399,94
50061	61,0	10	463,09
50062	62,0	10	463,09
50063	63,0	10	463,09
50064	64,0	10	463,09
50065	65,0	10	463,09
50066	66,0	10	482,15
50067	67,0	10	482,15
50068	68,0	10	482,15
50069	69,0	10	482,15
50070	70,0	10	482,15
50071	71,0	10	513,60
50072	72,0	10	513,60
50073	73,0	10	513,60
50074	74,0	10	513,60
50075	75,0	10	513,60
50077	77,0	10	555,52
50078	78,0	10	555,52
50080	80,0	10	555,52

\* Precio sin husillo

**HUSILLOS MANGO CÓNICO CON PUNZÓN**

 ALARGADOR DE PUNZÓN PARA USAR LA  
 CORONA Ref. 500 CON MANGO CILÍNDRICO  
 (Husillo Ref.350MC13 y Ref.350MC16 Página anterior)


	DESCRIPCIÓN	€
500MT2	Husillos cono morse 2	251,57
500MT3	Husillos cono morse 3	251,57

GM

10,49 €

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

Ref. MBM

**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	294,43
MBM36	36,0	4	294,43
MBM38	38,0	4	294,43
MBM40	40,0	6	347,00
MBM42	42,0	6	347,00
MBM43	43,0	6	347,00
MBM44	44,0	6	347,00
MBM45	45,0	6	382,74
MBM48	48,0	6	382,74
MBM49	49,0	6	382,74
MBM50	50,0	6	429,03
MBM51	51,0	6	429,03
MBM52	52,0	6	429,03
MBM53	53,0	6	429,03
MBM54	54,0	6	429,03
MBM55	55,0	6	429,03
MBM56	56,0	6	475,29
MBM58	58,0	6	475,29
MBM60	60,0	6	555,20
MBM61	61,0	6	555,20
MBM62	62,0	6	555,20

MBM			
	Ø mm	Z	€
MBM65	65,0	6	555,20
MBM66	66,0	6	601,47
MBM68	68,0	6	601,47
MBM70	70,0	6	601,47
MBM75	75,0	6	647,73
MBM77	77,0	6	694,00
MBM78	78,0	6	694,00
MBM80	80,0	6	694,00
MBM82	82,0	6	763,40
MBM85	85,0	6	763,40
MBM90	90,0	6	832,80
MBM95	95,0	6	895,90
MBM100	100,0	6	946,36
MBM105	105,0	6	1.009,45
MBM110	110,0	6	1.110,40
MBM115	115,0	6	1.215,55
MBM120	120,0	6	1.354,35
MBM125	125,0	6	1.545,73
MBM130	130,0	6	1.745,51
MBM140	140,0	6	2.082,00
MBM150	150,0	6	2.523,62



**HUSILLOS MANGO CÓNICO  
CON PUNZÓN**

	DESCRIPCIÓN	€
500MT4	Husillos cono morse 4	874,87
500MT5	Husillos cono morse 5	904,29

**PERFORADOR DE CHAPAS FINAS HASTA 4 mm**

Ref. PC

**HASTA  
4 mm  
CHAPAS  
FINAS**

**CUT  
MAGIC**
**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

		PC
	Ø	€
PC1270	12,70 PG7	28,50
PC1400	14,00	28,95
PC1520	15,20 PG9	29,23
PC1600	16,00	29,23
PC1650	16,50	29,88
PC1700	17,00	30,30
PC1800	18,00	30,30
PC1860	18,60 PG11	31,96
PC1900	19,00	31,96
PC2000	20,00	32,70
PC2040	20,40 PG13,5	32,70
PC2100	21,00	33,58
PC2200	22,00	34,92
PC2250	22,50 PG16	34,92
PC2300	23,00	36,15
PC2400	24,00	36,15
PC2500	25,00	38,39
PC2540	25,40	38,39

		PC
	Ø	€
PC2600	26,00	39,66
PC2700	27,00	39,66
PC2830	28,30 PG21	39,66
PC2900	29,00	42,58
PC3000	30,00	42,58
PC3100	31,00	42,58
PC3200	32,00	43,16
PC3250	32,50	48,99
PC3300	33,00	48,99
PC3400	34,00	48,99
PC3500	35,00	48,99
PC3600	36,00	52,88
PC3700	37,00 PG29	52,88
PC3800	38,00	52,88
PC3900	39,00	67,11
PC4000	40,00	67,11
PC4050	40,50	67,47
PC4100	41,00	67,47

		PC
	Ø	€
PC4200	42,00	73,32
PC4300	43,00	73,32
PC4400	44,00	75,53
PC4500	45,00	79,74
PC4600	46,00	79,74
PC4700	47,00 PG36	81,05
PC4800	48,00	87,47
PC4900	49,00	87,47
PC5000	50,00	90,16
PC5050	50,50	95,90
PC5100	51,00	95,90
PC5200	52,00	98,70
PC5300	53,00	98,70
PC5400	54,00 PG42	103,85
PC5500	55,00	103,85
PC6000	60,00 PG48	128,45
PC6350	63,50	147,64

**TUERCA Y ARANDELA**


		PCM
DESCRIPCIÓN		€
PCM10	(Rosca M10 x 1,00) Perforadores desde Ø 12,70 - 25,40 mm	4,05
PCM12	(Rosca M12 x 1,50) Perforadores desde Ø 26 - 41 mm	4,05
PCM16	(Rosca M16 x 1,50) Perforadores desde Ø 42 - 63,50 mm	4,61

**CAZOLETA**

**PBC**

Consulte precio para cada diámetro

**CUCHILLA DE CORTE**

**PCC**

Consulte precio para cada diámetro



**CONDICIONES DE CORTE PARA CORONAS DE HSS Y HSS Co**

**TABLA DE AVANCES**

mm/VUELTA	 	  55 HRc	 INOX	 FUNDICIÓN	 Al
CB - COB - CBR	<b>0,053</b>	-	<b>0,05</b>	<b>0,075</b>	<b>0,12</b>
CBC	<b>0,063</b>	-	<b>0,055</b>	<b>0,085</b>	<b>0,15</b>

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

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

SELECCIÓN DE DIÁMETRO (Ø mm)

**CONDICIONES DE CORTE PARA CORONAS DE DIENTES DE METAL DURO**
**TABLA DE AVANCES**

mm/VUELTA						
			<b>INOX</b>	<b>FUNDICIÓN</b>	<b>Al</b>	<b>Ni</b>
LIGERAS: X - XT - XR - XTR - CX - CXL	<b>0,035</b>	<b>0,025</b>	<b>0,02</b>	<b>0,040</b>	<b>0,075</b>	<b>0,020</b>
PESADAS: XXR - 350 - 500	<b>0,10</b>	<b>0,075</b>	<b>0,10</b>	<b>0,15</b>	<b>0,22</b>	<b>0,07</b>
MBM	<b>0,10</b>	<b>0,075</b>	<b>0,095</b>	<b>0,15</b>	<b>0,22</b>	<b>0,07</b>

**SELECCIÓN DE R.P.M. PARA CORONAS X - XT - XR - XTR - CX - CXL - XXR - 350 - 500 - MBM**

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