

CORONAS



BLUE-MASTER[®] **25**
by **CEBESA** 1987-2012

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

Coronas

Rosa

Ref. **CB**

30 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

**HSS
M3**

4/6



INOX

Al



Cu-Ni-La



FUNDICIÓN



	CB			
	Ø	DIÁMETRO		€
	mm	Pulgadas	mm	
CB14	14	9/16	14,3	8,88
CB16	16	5/8	15,8	8,88
CB17	17	11/16	17,5	9,17
CB19	19	3/4	19,0	9,17
CB20	20	-	20,0	9,17
CB21	21	13/16	20,6	9,17
CB22	22	7/8	22,2	9,49
CB24	24	15/16	23,8	9,74
CB25	25	1"	25,4	10,00
CB27	27	1.1/16	27,0	10,29
CB29	29	1.1/8	28,6	10,86
CB30	30	1.3/16	30,2	11,13
CB32	32	1.1/4	31,8	11,41
CB33	33	1.1/6	33,3	11,53
CB35	35	1.3/8	34,9	11,78
CB37	37	1.7/16	36,5	11,78
CB38	38	1.1/2	38,1	12,12
CB40	40	1.9/16	39,7	12,65
CB41	41	1.5/8	41,3	12,65
CB43	43	1.11/16	42,9	13,40
CB44	44	1.3/4	44,5	14,16
CB45	45	-	45,0	14,16
CB46	46	1.13/16	46,0	14,24
CB48	48	1.7/8	47,6	14,61
CB50	50	-	50,0	14,61
CB51	51	2"	50,8	14,61
CB52	52	2.1/16	52,4	15,26
CB54	54	2.1/8	54,0	15,32
CB55	55	-	55,0	15,32
CB57	57	2.1/4	57,2	16,12
CB59	59	2.5/16	58,7	16,78
CB60	60	2.3/8	60,3	16,82

	CB			
	Ø	DIÁMETRO		€
	mm	Pulgadas	mm	
CB64	64	2.1/2	63,5	17,08
CB65	65	2.9/16	65,1	19,11
CB67	67	2.5/8	66,7	19,11
CB68	68	-	68,0	19,11
CB70	70	2.3/4	69,9	19,51
CB73	73	2.7/8	73,0	19,87
CB75	75	-	75,0	20,38
CB76	76	3"	76,2	20,38
CB79	79	3.1/8	79,4	20,83
CB83	83	3.1/4	82,6	20,83
CB86	86	3.3/8	85,7	20,90
CB89	89	3.1/2	88,9	20,98
CB92	92	3.5/8	92,1	23,14
CB95	95	3.3/4	95,3	24,45
CB98	98	3.7/8	98,4	25,32
CB100	100	-	100,0	26,66
CB102	102	4"	101,6	26,66
CB104	104	4.1/8	104,2	29,47
CB108	108	4.1/4	108,0	32,55
CB111	111	4.3/8	111,1	35,72
CB114	114	4.1/2	114,3	40,76
CB121	121	4.3/4	120,7	45,28
CB127	127	5"	127,0	50,18
CB140	140	5.1/2	139,7	59,83
CB146	146	5.3/4	146,0	63,81
CB152	152	6"	152,4	67,80
CB160	160	-	160,0	142,63
CB168	168	-	168,0	156,74
CB177	177	-	177,0	159,63
CB210	210	-	210,0	168,35
CB225	225	-	225,0	222,77
CB250	250	-	250,0	271,83

Consultar condiciones de corte en la página 496

Bajando las R.P.M. al 50% de lo habitual, según el ø de la corona, las coronas bimetálicas BLUE-MASTER, fabricadas con diente variable 4/6 y ángulo positivo de corte en acero rápido M3, pueden realizar trabajos en materiales de aceros inoxidables, tomen como R.P.M. recomendadas la tabla de aceros duros. No obstante CELESA les ofrece en páginas sucesivas soluciones más ventajosas, para trabajar aceros inoxidables.

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



Dimensiones burbuja ext:
165 x 105 mm

	CB..B	
	Ø mm	€
CB14B	14	8,88
CB16B	16	8,88
CB17B	17	9,17
CB19B	19	9,17
CB20B	20	9,17
CB21B	21	9,17
CB22B	22	9,49
CB24B	24	9,74
CB25B	25	10,00
CB27B	27	10,29
CB29B	29	10,86
CB30B	30	11,13
CB32B	32	11,41
CB33B	33	11,53

	CB..B	
	Ø mm	€
CB35B	35	11,78
CB37B	37	11,78
CB38B	38	12,12
CB40B	40	12,65
CB41B	41	12,65
CB43B	43	13,40
CB44B	44	14,16
CB45B	45	14,16
CB46B	46	14,24
CB48B	48	14,61
CB50B	50	14,61
CB51B	51	14,61
CB52B	52	15,26
CB54B	54	15,32

	CB..B	
	Ø mm	€
CB55B	55	15,32
CB57B	57	16,12
CB59B	59	16,78
CB60B	60	16,82
CB64B	64	17,08
CB65B	65	19,11
CB67B	67	19,11
CB68B	68	19,11
CB70B	70	19,51
CB73B	73	19,87
CB75B	75	20,38
CB76B	76	20,38
CB79B	79	20,83
CB83B	83	20,83

NOTA: aunque usualmente suministramos nuestro color azul, bajo demanda podemos suministrar coronas en color amarillo.

HUSILLOS CON MUELLE EXPULSOR EN BLÍSTER

	DESCRIPCIÓN	€
5514-BME	Husillo para coronas Ø 14 - 30 mm	11,07
5518-BME	Husillo para coronas Ø 14 - 30 mm	14,18
5519-BME	Husillo para coronas Ø 14 - 30 mm	15,73
5546-BME	Husillo para coronas Ø 32 - 250 mm	23,85
5547-BME	Husillo para coronas Ø 32 - 250 mm	25,50

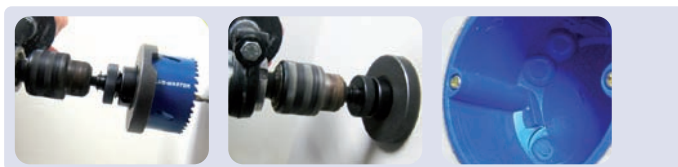
BROCAS GUÍA EN BLÍSTER

	DESCRIPCIÓN	€
B8534S	Guía corta para husillos Ref. 5519 y 5546	6,58
B8535S	Guía larga para husillos Ref. 5518 y 5545	6,58

HUSILLOS PARA CORONA BIMETÁLICAS EN BLÍSTER

	DESCRIPCIÓN	€
B5519S	Husillo para coronas Ø 14 - 30 mm	14,63
B5520S	Husillo para coronas Ø 32 - 38 mm	15,77
B5545S	Husillo para coronas Ø 32 - 250 mm	21,33
B5546S	Husillo para coronas Ø 32 - 250 mm	22,75
B5547S	Husillo rígido para coronas Ø 32 - 250 mm	24,34
B5514S	Husillo para coronas Ø 14 - 30 mm	10,66
B5518S	Husillo mango hexagonal Ø 14 - 30 mm	14,02

CORONAS PARA PLADUR

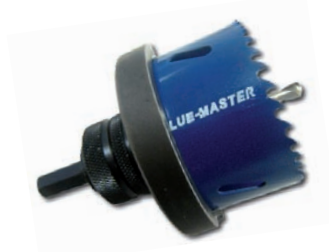


	COMPONENTES	
	DESCRIPCIÓN	€
B5547	Husillo rígido para coronas Ø 32-250 mm	22,28
CPL	Arandela avellanadora para Pladur	46,48

CPL67

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

P.V.P.: 67,51 €



CPL68

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

P.V.P.: 67,51 €

HUSILLOS Y ACCESORIOS PARA CORONAS BIMETÁLICAS

HUSILLOS CON O SIN MUELLE EXPULSOR PRESENTADOS EN CAJA



Ref. **B5514**



Ref. **B5518**



→ Ref. **B5519**
El más habitual



Ref. **B5520**



Ref. **B5545**



Ref. **B5556SDS**



Ref. **B5547***



→ Ref. **B5546**
El más habitual



Ref. **B5547M**



TIPO DE MANGO	CAPACIDAD mm	SIN MUELLE EXPULSOR	€	CON MUELLE EXPULSOR	€
∅ 6,5 mm	14 - 30	B5514	9,99	B5514M	11,04
∅ 11,0 mm	14 - 30	B5518	13,14	B5518M	14,18
→ ∅ 9,5 mm	14 - 30	B5519	13,45	B5519M	14,47
∅ 11,0 mm	32 - 38	B5520	15,77	B5520M	16,80
→ ∅ 11,0 mm	32 - 250	B5545	21,33	B5545M	22,35
→ ∅ 9,5 mm	32 - 250	B5546	21,33	B5546M	22,35
∅ 11,0 mm	32 - 250	B5547*	22,28	B5547M	23,32
∅ 16,0 mm	32 - 250	B5573	23,24	B5573M	24,28
SDS PLUS	14 - 30	B5529SDS	17,87	B5529SDSM	18,42
SDS PLUS	32 - 250	B5556SDS	33,09	B5556SDSM	33,81

MUELLE EXPULSOR



B8530

1,17 €

* Husillo rígido de alto rendimiento

BROCAS GUÍA

HSS



Ref. **B8534** (La más habitual)



Ref. **B8535**



Ref. **B8536**



Ref. **B8537**



Ref. **B8538**

	∅ mm	Lt mm	CHAVETEROS	UNIDAD EMBALAJE	HUSILLOS CORRESPONDIENTES	€
B8534	6,35	83	2	10	5514 -5518 -5519 -5520 -5545 -5546 -5573 -5529SDS -5556SDS -5547	4,99
B8535	6,35	107	3	10	5514 -5518 -5519 -5520 -5545 -5546 -5573 -5529SDS -5556SDS -5547	4,99
B8536	6,35	87	1	10	5514 -5518 -5520 -5573 -5545	4,99
B8537	6,35	82	1	10	Coronas Remgrit	4,29
B8538	6,35	97	1	10	Coronas Remgrit	4,29

HUSILLOS Y ACCESORIOS PARA CORONAS BIMETÁLICAS

ALARGADOR DE HUSILLOS DE 300 mm

Válido para Husillos:

Ref. 5518 - 5520 - 5545
(Hexágono y espiga de 11 mm)

B5500

19,50 €

TORNILLOS DE REPUESTO (SUJECCIÓN DE LA BROCA AL HUSILLO)

Tornillo para husillos:

Ref. 5514 - 5518 - 5519 - 5520

BSS1

1,77 €

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

6,78 €

Tornillo para husillos:

Ref. 5545 - 5546 - 5573

BSS2

1,77 €

HUSILLOS PARA EXTRAER TESTIGOS A ALTA VELOCIDAD



Ref. **SLSKR**



Ref. **SLADP210**
Disco transmisor incorporado



Ref. **SLPE**



Ref. **SLADP30**

DESCRIPCIÓN		€
SLSKR	Husillo SDS PLUS + bastoncillo SLPE	59,73
SLSKD	Husillo m/hexagonal + bastoncillo SLPE	59,73
SLADP30	Adaptador para coronas Ø 14-30 mm	5,31
SLADP65	Adaptador para coronas Ø 32-65 mm	5,31
SLADP210	Adaptador para coronas Ø 67-210 mm	10,62
SLPE	Bastoncillo expulsor de testigo	6,63

Paso 1: Enrosque la pieza "SLADP30" sobre la corona

Paso 2: Mediante el cambio rápido polyclic, encaje la pieza "SLSKR" con la "SLADP30", dejando la corona dispuesta para trabajar.



Paso 3: Una vez generado el agujero, utilice nuevamente el cambio Polyclic para volver a separar la pieza "SLADP30" de la "SLSKR"

Paso 4: Para sacar el testigo de interior de la corona, introduzca el bastoncillo "SLPE" por la parte posterior de la corona y empuje el testigo hasta hacerlo salir.



Paso 5: Para seguir trabajando, repita los pasos anteriores comenzando por el paso N°2.

MALETINES DE CORONAS PERFORADORAS BI-METÁLICAS

Coronas

Rosa

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

P.V.P.: 123,07 €



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

P.V.P.: 122,50 €



Ref. **CB9596**

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

P.V.P.: 170,44 €



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.

P.V.P.: 398,83 €

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

P.V.P.: 128,45 €



Ref. **CB9591**

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

P.V.P.: 118,00 €



Ref. **CB9593-M**



Ref. **CB9595-M**

MINI ELECTRICISTAS: NUEVA NORMA (PASOS MÉTRICOS)

CB9595-M

Contenido:

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

P.V.P.: 81,82 €

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

P.V.P.: 126,05 €



Ref. **CB9594-M**



Ref. **CB9600**

MINI ELECTRICISTAS: NORMA ANTIGUA (TUBERÍAS Pg)

CB9600

Contenido:

5 Coronas: Ø 16 - 21 - 24 - 29 - 38 mm
 Para tubos Pg: 9 - 13,5 - 16 - 21 - 29
 1 Husillo Ref. 5514
 1 Adaptador husillo Ref. 5511

P.V.P.: 79,91 €

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. 5545
 1 Adaptador husillo Ref. 5511 1 Broca guía Ref. 8535

P.V.P.: 161,90 €



Ref. **CB9601**

* Composiciones especiales bajo demanda

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

P.V.P.: 587,21 €

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>
2	2	2	2				
<u>Ø67</u>	<u>Ø76</u>	<u>Ø83</u>	<u>Ø89</u>	2	2	2	2
2	2	2	2				
<u>Ø114</u>	<u>Ø121</u>	<u>Ø127</u>	<u>Ø152</u>	<u>Ø92</u>	<u>Ø95</u>	<u>Ø102</u>	<u>Ø104</u>
2	2	1	1	2	2	2	2

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

P.V.P.: 1.268,45 €

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

Ref. **COB**

45 mm
CAPACIDAD DE CORTE

HSS-Co
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.



COB			
Ø mm	"	€	
COB14	14	9/16	9,50
COB16	16	5/8	9,50
COB17	17	11/16	9,81
COB19	19	3/4	9,81
COB20	20	-	9,81
COB21	21	13/16	9,81
COB22	22	7/8	10,15
COB24	24	15/16	10,42
COB25	25	1"	10,70
COB27	27	1.1/16	11,01
COB29	29	1.1/8	11,62
COB30	30	1.3/16	11,91
COB32	32	1.1/4	12,21
COB33	33	1.1/6	12,34
COB35	35	1.3/8	12,60
COB37	37	1.7/16	12,60
COB38	38	1.1/2	12,97

COB			
Ø mm	"	€	
COB40	40	1.9/16	13,54
COB41	41	1.5/8	13,54
COB43	43	1.11/16	14,34
COB44	44	1.3/4	15,15
COB45	45	-	15,15
COB46	46	1.13/16	15,24
COB48	48	1.7/8	15,63
COB50	50	-	15,63
COB51	51	2"	15,63
COB52	52	2.1/16	16,33
COB54	54	2.1/8	16,39
COB55	55	-	16,39
COB57	57	2.1/4	17,25
COB59	59	2.5/16	17,95
COB60	60	2.3/8	18,00
COB64	64	2.1/2	18,28
COB65	65	2.9/16	20,45

COB			
	Ø mm	"	€
COB67	67	2.5/8	20,45
COB68	68	-	20,45
COB70	70	2.3/4	20,88
COB73	73	2.7/8	21,26
COB75	75	-	21,81
COB76	76	3"	21,81
COB79	79	3.1/8	22,29
COB83	83	3.1/4	22,29
COB86	86	3.3/8	22,36
COB89	89	3.1/2	22,45
COB92	92	3.5/8	24,76
COB95	95	3.3/4	26,16
COB98	98	3.7/8	27,09
COB100	100	-	28,53
COB102	102	4"	28,53
COB104	104	4.1/8	31,53
COB108	108	4.1/4	34,83
COB111	111	4.3/8	38,22
COB114	114	4.1/2	43,61
COB121	121	4.3/4	48,45
COB127	127	5"	53,69
COB140	140	5.1/2	64,02
COB146	146	5.3/4	68,28
COB152	152	6"	72,55

CORONA PERFORADORA BI-METAL EXTRALARGA ACERO RÁPIDO M3 PARA CERRAJEROS

Ref. **CBX100**

100 mm
CAPACIDAD DE CORTE

HSS M3

4/6



INOX

Al

Cu-Ni-La

FUNDICIÓN



CB		
Ø mm		€
CB25X100	25	45,97
CB35X100	35	54,14
CB40X100	40	58,12
CB45X100	45	65,05
CB50X100	50	65,44
CB51X100	51	65,44

HUSILLOS PARA CORONAS SERIE LARGA

DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
B5516 Husillo para Coronas Serie Larga	14 - 30	22,68
B5548 Husillo para Coronas Serie Larga	32 - 250	34,43

BROCAS GUÍA

Ø mm	Lt mm	HUSILLOS CORRESPONDIENTES	€	
B8532	6,35	155	B5516 / B5548	13,65

CORONAS REAFILABLES HSS PARA ACEROS

HSS

Ref. **CBR**

5 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



Desde Ø8mm hasta Ø16mm el husillo y la corona es un conjunto integral



CBR		
	Ø mm	€
CBR008	8	15,26
CBR009	9	15,53
CBR010	10	16,09
CBR011	11	16,09
CBR012	12	16,66
CBR013	13	16,93
CBR014	14	16,93
CBR015	15	16,93
CBR016	16	16,93
CBR017	17	18,04
CBR018	18	18,86
CBR019	19	19,99
CBR020	20	21,08
CBR021	21	22,20
CBR022	22	23,04
CBR023	23	24,14
CBR024	24	25,53
CBR025	25	26,36
CBR026	26	27,47
CBR027	27	28,31
CBR028	28	29,41
CBR029	29	30,52
CBR030	30	31,64
CBR031	31	32,74
CBR032	32	33,58
CBR033	33	34,70
CBR034	34	35,79
CBR035	35	36,63
CBR036	36	37,74
CBR037	37	38,85
CBR038	38	39,96

CBR		
	Ø mm	€
CBR039	39	40,79
CBR040	40	41,90
CBR041	41	43,28
CBR042	42	44,12
CBR043	43	44,96
CBR044	44	46,05
CBR045	45	47,18
CBR046	46	48,01
CBR047	47	49,11
CBR048	48	50,50
CBR049	49	51,34
CBR050	50	52,45
CBR051	51	65,22
CBR052	52	65,22
CBR053	53	65,22
CBR054	54	65,22
CBR055	55	65,22
CBR056	56	77,69
CBR057	57	77,69
CBR058	58	77,69
CBR059	59	77,69
CBR060	60	77,69
CBR061	61	90,74
CBR062	62	90,74
CBR063	63	90,74
CBR064	64	90,74
CBR065	65	90,74
CBR066	66	107,94
CBR067	67	107,94
CBR068	68	107,94
CBR069	69	107,94

CBR		
	Ø mm	€
CBR070	70	107,94
CBR071	71	113,48
CBR072	72	113,48
CBR073	73	113,48
CBR074	74	113,48
CBR075	75	113,48
CBR076	76	129,03
CBR077	77	129,03
CBR078	78	129,03
CBR079	79	129,03
CBR080	80	129,03
CBR081	81	147,07
CBR082	82	147,10
CBR083	83	148,89
CBR084	84	147,07
CBR085	85	147,07
CBR086	86	154,28
CBR087	87	156,07
CBR088	88	154,55
CBR089	89	154,55
CBR090	90	154,55
CBR091	91	169,79
CBR092	92	171,64
CBR093	93	169,26
CBR094	94	168,63
CBR095	95	170,42
CBR096	96	179,11
CBR097	97	180,97
CBR098	98	179,32
CBR099	99	181,15
CBR100	100	179,39

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	€
AT12	Ø10 Triangular rosca M12x1,25 + broca 6mm	17 - 50 10,47
AT16	Ø12 Triangular rosca M16x1,25 + broca 8mm	51 - 100 14,47
CM12	Cono Morse 2 - rosca M12x1,25 + broca 6mm	17 - 50 29,85
CM16	Cono Morse 2 - rosca M16x1,25 + broca 8mm	51 - 100 29,85
SDS12	SDS PLUS con rosca M12x1,25 + broca 6mm	17 - 50 35,92
SDS16	SDS PLUS con rosca M16x1,25 + broca 8mm	51 - 100 41,14

BROCAS GUÍA

DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
B5	HSS Ø 5 mm	8 - 9 4,33
B6	HSS Ø 6 mm	10 - 50 4,61
B8	HSS Ø 8 mm	51 - 100 5,92
B6TiN	HSS + TiN Ø 6 mm	10 - 50 9,30
B8TiN	HSS + TiN Ø 8 mm	51 - 100 10,90

CORONAS REAFILABLES HSS PARA ACEROS + TiN

HSS

TiN

Ref. CBR..T

5 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



Al



Cu-Ni-La



FUNDICIÓN



CBR..T		
	Ø mm	€
CBR008T	8	24,82
CBR009T	9	25,09
CBR010T	10	25,37
CBR011T	11	25,64
CBR012T	12	25,64
CBR013T	13	26,97
CBR014T	14	26,97
CBR015T	15	26,97
CBR016T	16	28,59
CBR017T	17	31,29
CBR018T	18	32,38
CBR019T	19	35,62
CBR020T	20	37,23
CBR021T	21	38,85
CBR022T	22	40,47
CBR023T	23	42,35
CBR024T	24	44,52
CBR025T	25	45,87
CBR026T	26	51,53
CBR027T	27	52,61
CBR028T	28	53,95
CBR029T	29	55,04
CBR030T	30	56,11
CBR031T	31	57,75
CBR032T	32	58,82
CBR033T	33	60,44
CBR034T	34	62,33
CBR035T	35	64,48
CBR036T	36	66,10
CBR037T	37	67,99
CBR038T	38	69,59

CBR..T		
	Ø mm	€
CBR039T	39	71,75
CBR040T	40	73,66
CBR041T	41	75,27
CBR042T	42	77,16
CBR043T	43	78,77
CBR044T	44	80,93
CBR045T	45	82,82
CBR046T	46	84,46
CBR047T	47	86,34
CBR048T	48	89,84
CBR049T	49	90,12
CBR050T	50	91,72
CBR051T	51	110,43
CBR052T	52	112,67
CBR053T	53	114,73
CBR054T	54	116,87
CBR055T	55	119,24
CBR056T	56	121,25
CBR057T	57	123,39
CBR058T	58	125,90
CBR059T	59	127,79
CBR060T	60	130,04
CBR061T	61	153,19
CBR062T	62	155,83
CBR063T	63	158,26
CBR064T	64	160,69
CBR065T	65	163,49
CBR066T	66	165,76
CBR067T	67	168,19
CBR068T	68	170,81
CBR069T	69	173,25

CBR..T		
	Ø mm	€
CBR070T	70	178,06
CBR071T	71	178,62
CBR072T	72	181,28
CBR073T	73	183,88
CBR074T	74	186,40
CBR075T	75	188,93
CBR076T	76	191,66
CBR077T	77	194,19
CBR078T	78	196,72
CBR079T	79	199,46
CBR080T	80	208,54
CBR081T	81	204,52
CBR082T	82	207,14
CBR083T	83	209,78
CBR084T	84	212,31
CBR085T	85	214,94
CBR086T	86	217,57
CBR087T	87	220,11
CBR088T	88	222,63
CBR089T	89	225,26
CBR090T	90	228,78
CBR091T	91	236,17
CBR092T	92	238,86
CBR093T	93	241,55
CBR094T	94	244,15
CBR095T	95	246,85
CBR096T	96	249,56
CBR097T	97	252,13
CBR098T	98	254,73
CBR099T	99	257,53
CBR100T	100	261,68

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

KIT ESPECIAL ELECTRICISTAS



CV6HS

Contenido: 6 Coronas Ref. CBR
Ø 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 36,6 mm

P.V.P.: 161,78 €

EXPOSITOR CORONAS REAFILABLES



E41P

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

P.V.P.: 1.284,64 €

MALETA CORONAS REAFILABLES



CV32HS

Contenido: 32 Coronas Ref. CBR
Ø 12 - 14 - 15 - 16 - 17
18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25
26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33
34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 42
45 - 48 - 50

P.V.P.: 1.258,89 €

CORONAS REAFILABLES HSS-Co PARA TODO TIPO DE MATERIALES

HSS-Co

INOX

Ref. **CBC**

10 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



Afilado especial con Rompevirutas

	CBC	
	Ø mm	€
CBC012	12	26,93
CBC013	13	26,93
CBC014	14	26,93
CBC015	15	27,68
CBC016	16	28,28
CBC017	17	28,73
CBC018	18	29,49
CBC019	19	30,84
CBC020	20	32,20
CBC021	21	33,84
CBC022	22	35,80
CBC023	23	37,01
CBC024	24	38,21
CBC025	25	39,72
CBC026	26	41,22
CBC027	27	43,02
CBC028	28	44,38
CBC029	29	45,88
CBC030	30	47,39
CBC031	31	48,59
CBC032	32	50,25
CBC033	33	51,75
CBC034	34	53,40
CBC035	35	55,21
CBC036	36	56,41
CBC037	37	58,07
CBC038	38	60,03
CBC039	39	63,78
CBC040	40	64,69
CBC041	41	64,54

	CBC	
	Ø mm	€
CBC042	42	66,01
CBC043	43	67,48
CBC044	44	68,66
CBC045	45	70,58
CBC046	46	71,76
CBC047	47	73,53
CBC048	48	74,86
CBC049	49	76,32
CBC050	50	77,65
CBC051	51	109,32
CBC052	52	111,89
CBC053	53	113,46
CBC054	54	115,60
CBC055	55	118,46
CBC056	56	120,46
CBC057	57	122,45
CBC058	58	124,45
CBC059	59	126,74
CBC060	60	128,59
CBC061	61	154,14
CBC062	62	156,71
CBC063	63	158,56
CBC064	64	161,56
CBC065	65	163,99
CBC066	66	172,70
CBC067	67	174,76
CBC068	68	177,27
CBC069	69	179,03
CBC070	70	181,69
CBC071	71	183,15

	CBC	
	Ø mm	€
CBC072	72	185,81
CBC073	73	188,31
CBC074	74	190,82
CBC075	75	193,47
CBC076	76	196,42
CBC077	77	198,49
CBC078	78	200,99
CBC079	79	203,64
CBC080	80	206,58
CBC081	81	208,65
CBC082	82	211,30
CBC083	83	213,81
CBC084	84	216,31
CBC085	85	218,96
CBC086	86	221,47
CBC087	87	223,97
CBC088	88	226,63
CBC089	89	228,98
CBC090	90	231,63
CBC091	91	234,29
CBC092	92	236,64
CBC093	93	239,29
CBC094	94	241,95
CBC095	95	244,30
CBC096	96	246,82
CBC097	97	249,46
CBC098	98	251,82
CBC099	99	254,48
CBC100	100	262,14

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

HUSILLOS PARA CORONAS REAFILABLES CON Y SIN TiAlN

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
HCBC1	M/Cilíndrico 7mm Rosca M9x1,25 y Broca 5 mm	12-24	12,73
HCBC2	M/Cilíndrico 9mm Rosca M12x1,25 y Broca 6 mm	25-38	14,23
HCBC3	M/Cilíndrico 10mm Rosca M16x1,25 y Broca 8 mm	39-54	18,10
HCBC4	M/Cilíndrico 12mm Rosca M20x1,50 y Broca 8 mm	55-90	20,73
HCBC5	M/Cilíndrico 13mm Rosca M28x2,00 y Broca 8 mm	91-100	27,96
HCBC1-CM2	Cono Morse 2 Rosca M9x1,25 y Broca 5 mm	12-24	32,71
HCBC2-CM2	Cono Morse 2 Rosca M12x1,25 y Broca 6 mm	25-38	33,46
HCBC2-CM3	Cono Morse 3 Rosca M12x1,25 y Broca 6 mm	25-38	47,94
HCBC3-CM2	Cono Morse 2 Rosca M16x1,25 y Broca 8 mm	39-54	34,08
HCBC3-CM3	Cono Morse 3 Rosca M16x1,25 y Broca 8 mm	39-54	48,56
HCBC4-CM3	Cono Morse 3 Rosca M20x1,50 y Broca 8 mm	55-90	48,56
HCBC4-CM4	Cono Morse 4 Rosca M20x1,50 y Broca 8 mm	55-90	80,64
HCBC5-CM3	Cono Morse 3 Rosca M28x2,00 y Broca 8 mm	91-100	48,56
HCBC5-CM4	Cono Morse 4 Rosca M28x2,00 y Broca 8 mm	91-100	80,64

Ref. **HCBC1-CM2**



Ref. **HCBC1**



BROCAS GUÍA

	DESCRIPCIÓN	RANGO Ø mm	€
PCBC1	Guía HSS-Co Ø 5 mm	12 - 19	5,74
PCBC2	Guía HSS-Co Ø 6 mm	20 - 38	6,81
PCBC3	Guía HSS-Co Ø 8 mm	39-100	7,76
PCBC1TL	Guía HSS-Co+TiAlN Ø5 mm	12 - 19	9,05
PCBC2TL	Guía HSS-Co+TiAlN Ø6 mm	20 - 38	10,12
PCBC3TL	Guía HSS-Co+TiAlN Ø8 mm	39-100	11,07

CORONAS REAFILABLES HSS-Co+TiAlN PARA TODO TIPO DE MATERIALES

HSS-Co

INOX

TiAlN

Ref. **CBCTL**

10 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



Al



FUNDICIÓN



Coronas

Rosa



CBCTL		
	Ø mm	€
CBC012TL	12	38,63
CBC013TL	13	38,63
CBC014TL	14	38,63
CBC015TL	15	39,71
CBC016TL	16	42,99
CBC017TL	17	44,83
CBC018TL	18	45,54
CBC019TL	19	49,47
CBC020TL	20	51,17
CBC021TL	21	53,32
CBC022TL	22	56,61
CBC023TL	23	58,43
CBC024TL	24	59,98
CBC025TL	25	62,19
CBC026TL	26	69,58
CBC027TL	27	71,97
CBC028TL	28	73,26
CBC029TL	29	74,47
CBC030TL	30	75,64
CBC031TL	31	77,13
CBC032TL	32	79,20
CBC033TL	33	81,13
CBC034TL	34	83,70
CBC035TL	35	87,46
CBC036TL	36	88,94
CBC037TL	37	91,44
CBC038TL	38	94,09
CBC039TL	39	101,00
CBC040TL	40	102,35
CBC041TL	41	101,02

CBCTL		
	Ø mm	€
CBC042TL	42	103,91
CBC043TL	43	106,42
CBC044TL	44	108,59
CBC045TL	45	111,52
CBC046TL	46	113,60
CBC047TL	47	116,32
CBC048TL	48	119,84
CBC049TL	49	120,57
CBC050TL	50	122,23
CBC051TL	51	166,62
CBC052TL	52	173,98
CBC053TL	53	179,63
CBC054TL	54	186,44
CBC055TL	55	194,93
CBC056TL	56	169,20
CBC057TL	57	175,04
CBC058TL	58	181,49
CBC059TL	59	187,60
CBC060TL	60	193,70
CBC061TL	61	234,21
CBC062TL	62	242,23
CBC063TL	63	248,91
CBC064TL	64	257,52
CBC065TL	65	265,93
CBC066TL	66	238,68
CBC067TL	67	245,07
CBC068TL	68	252,47
CBC069TL	69	258,62
CBC070TL	70	269,73
CBC071TL	71	259,43

CBCTL		
	Ø mm	€
CBC072TL	72	267,13
CBC073TL	73	274,62
CBC074TL	74	282,08
CBC075TL	75	289,88
CBC076TL	76	262,58
CBC077TL	77	268,84
CBC078TL	78	275,78
CBC079TL	79	283,29
CBC080TL	80	300,49
CBC081TL	81	261,14
CBC082TL	82	267,79
CBC083TL	83	271,13
CBC084TL	84	281,05
CBC085TL	85	288,02
CBC086TL	86	281,09
CBC087TL	87	284,29
CBC088TL	88	293,80
CBC089TL	89	300,36
CBC090TL	90	308,59
CBC091TL	91	293,30
CBC092TL	92	296,39
CBC093TL	93	307,35
CBC094TL	94	315,29
CBC095TL	95	318,50
CBC096TL	96	309,51
CBC097TL	97	312,83
CBC098TL	98	321,96
CBC099TL	99	325,59
CBC100TL	100	344,15

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

KIT ESPECIAL ELECTRICISTAS



CBC6HS

Contenido: 6 Coronas Ref.CBC
Ø 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 28,3 - 36,6 mm

P.V.P.: 259,01 €

EXPOSITOR CORONAS REAFILABLES



CBC41P

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

P.V.P.: 1.899,30 €

* Estuches y expositores bajo demanda

SUPER CORONAS LIGERAS, HUSILLO INTEGRADO PARA INOX, ACEROS,...

Coronas

Roso

Ref. **X**

5 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

MD



INOX

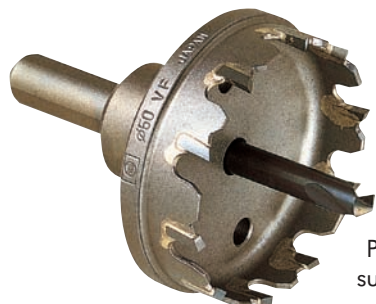
Al



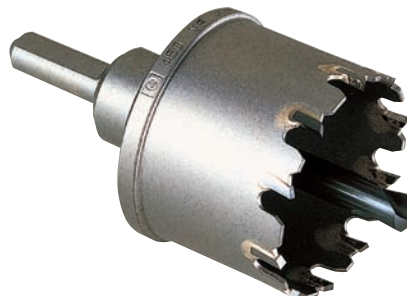
FUNDICIÓN



Ref. **XT**



Para planchas y superficies planas



Para tuberías y superficies curvas

X			
Z	Ø mm	€	
X14	3 14,0	70,99	
X14,5	3 14,5	70,99	
X15	3 15,0	70,99	
X16	3 16,0	70,99	
X17	4 17,0	70,99	
X18	4 18,0	70,99	
X19	4 19,0	70,99	
X20	4 20,0	70,99	
X21	4 21,0	70,99	
X22	4 22,0	70,99	
X23	4 23,0	70,99	
X24	4 24,0	70,99	
X25	4 25,0	70,99	
X26	4 26,0	82,26	
X27	4 27,0	82,26	
X28	6 28,0	82,26	
X29	6 29,0	82,26	
X30	6 30,0	82,26	
X31	6 31,0	95,24	
X32	6 32,0	95,24	
X33	6 33,0	95,24	
X34	6 34,0	95,24	
X35	8 35,0	95,24	
X36	8 36,0	110,84	
X37	8 37,0	110,84	
X38	8 38,0	110,84	
X39	8 39,0	110,84	
X40	8 40,0	110,84	
X41	8 41,0	128,16	
X42	10 42,0	128,16	
X43	10 43,0	128,16	
X44	10 44,0	128,16	
X45	10 45,0	128,16	
X46	10 46,0	147,20	
X47	10 47,0	147,20	
X48	10 48,0	147,20	
X49	10 49,0	147,20	
X50	10 50,0	147,20	
X51	10 51,0	163,67	
X52	10 52,0	163,67	
X53	10 53,0	163,67	
X54	10 54,0	163,67	

X			
Z	Ø mm	€	
X55	12 55,0	163,67	
X56	12 56,0	189,63	
X57	12 57,0	189,63	
X58	12 58,0	189,63	
X59	12 59,0	189,63	
X60	12 60,0	189,63	
X61	12 61,0	222,54	
X62	12 62,0	222,54	
X63	12 63,0	222,54	
X64	12 64,0	222,54	
X65	12 65,0	222,54	
X66	12 66,0	241,15	
X67	12 67,0	241,15	
X68	12 68,0	241,15	
X69	12 69,0	241,15	
X70	12 70,0	241,15	
X71	14 71,0	260,62	
X72	14 72,0	260,62	
X73	14 73,0	260,62	
X74	14 74,0	260,62	
X75	14 75,0	260,62	
X76	14 76,0	280,13	
X77	14 77,0	280,13	
X78	14 78,0	280,13	
X79	14 79,0	280,13	
X80	14 80,0	280,13	
X81	14 81,0	309,98	
X82	16 82,0	309,98	
X83	16 83,0	309,98	
X84	16 84,0	309,98	
X85	16 85,0	309,98	
X89	16 89,0	340,29	
X90	16 90,0	340,29	
X91	16 91,0	354,15	
X92	16 92,0	354,15	
X95	16 95,0	354,15	
X100	18 100,0	377,53	
X102	18 102,0	416,49	
X105	18 105,0	416,49	
X110	20 110,0	458,92	
X115	20 115,0	504,83	
X120	20 120,0	556,33	

XT			
Z	Ø mm	€	
XT16	3 16,0	106,58	
XT17	4 17,0	106,58	
XT18	4 18,0	106,58	
XT19	4 19,0	106,58	
XT20	4 20,0	106,58	
XT21	4 21,0	106,58	
XT22	4 22,0	106,58	
XT23	4 23,0	106,58	
XT24	4 24,0	106,58	
XT25	4 25,0	106,58	
XT26	4 26,0	123,52	
XT27	4 27,0	123,52	
XT28	6 28,0	123,52	
XT29	6 29,0	123,52	
XT30	6 30,0	123,52	
XT31	6 31,0	142,95	
XT32	6 32,0	142,95	
XT33	6 33,0	142,95	
XT34	6 34,0	142,95	
XT35	8 35,0	142,95	
XT36	8 36,0	166,27	
XT37	8 37,0	166,27	
XT38	8 38,0	166,27	
XT39	8 39,0	166,27	
XT40	8 40,0	166,27	
XT41	8 41,0	192,24	
XT42	10 42,0	192,24	
XT43	10 43,0	192,24	
XT44	10 44,0	192,24	
XT45	10 45,0	192,24	
XT46	10 46,0	218,22	
XT47	10 47,0	218,22	
XT48	10 48,0	218,22	
XT49	10 49,0	218,22	
XT50	10 50,0	218,22	
XT51	10 51,0	245,69	
XT52	10 52,0	245,69	
XT53	10 53,0	245,69	
XT54	10 54,0	245,69	
XT55	12 55,0	245,69	
XT56	12 56,0	245,69	
XT57	12 57,0	245,69	

XT			
Z	Ø mm	€	
XT58	12 58,0		
XT59	12 59,0		
XT60	12 60,0	363,68	
XT61	12 61,0	363,68	
XT62	12 62,0	363,68	
XT63	12 63,0		
XT64	12 64,0		
XT65	12 65,0	363,68	
XT66	12 66,0		
XT67	12 67,0		
XT68	12 68,0		
XT69	12 69,0		
XT70	12 70,0	380,98	
XT71	14 71,0		
XT72	14 72,0		
XT73	14 73,0		
XT74	14 74,0		
XT75	14 75,0	412,16	
XT76	14 76,0		
XT77	14 77,0		
XT78	14 78,0		
XT79	14 79,0		
XT80	14 80,0	443,34	
XT81	14 81,0		
XT82	16 82,0		
XT83	16 83,0		
XT84	16 84,0		
XT85	16 85,0	490,08	
XT89	16 89,0		
XT90	16 90,0	536,85	
XT91	16 91,0		
XT92	16 92,0		
XT95	16 95,0	562,83	
XT100	18 100,0	597,47	
XT102	18 102,0		
XT105	18 105,0	658,08	
XT110	20 110,0	727,34	
XT115	20 115,0	800,10	
XT120	20 120,0	883,22	
XT130	20 130,0	1.384,67	
XT140	25 140,0	1.626,87	
XT150	28 150,0	1.974,20	

SUPER CORONAS LIGERAS, HUSILLO INTEGRADO PARA INOX, ACEROS,...

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 TAP-MAGIC o similares.
- Utilizar brocas guía de punta de Metal Duro en el taladrado de plasticos 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 HSS-CO PARA METALES



BROCAS GUÍA CON PUNTA DE METAL DURO PARA MATERIALES NO METÁLICOS

DESCRIPCIÓN	RANGO \varnothing mm	€
X6 Broca $\varnothing 6$ mm Para coronas Ref. X	14 - 59	12,11
X8 Broca $\varnothing 8$ mm Para coronas Ref. X	60 - 120	14,28
XT6 Broca $\varnothing 6$ mm Para coronas Ref. XT	6 - 22	16,53
XT8 Broca $\varnothing 8$ mm Para coronas Ref. XT	23 - 59	33,87
XT8L Broca $\varnothing 8$ mm Para coronas Ref. XT	60 - 100	28,50
XT8XL Broca $\varnothing 8$ mm Para coronas Ref. XT	105 - 120	32,20

DESCRIPCIÓN	RANGO \varnothing mm	€
TM6 Broca $\varnothing 6$ mm Para coronas Ref. X	14 - 59	15,43
TM8 Broca $\varnothing 8$ mm Para coronas Ref. X	60 - 120	18,75

SUPER CORONA LIGERA CON CABEZA INTERCAMBIABLE CAMBIO RÁPIDO SISTEMA POLY-CLICK DIENTES DE METAL DURO

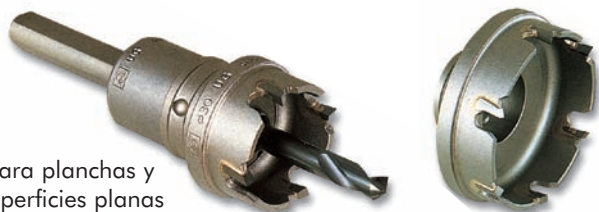
Ref. **XR**

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.
- Permite reafilados.
- 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 TAP-MAGIC o similares.



Para planchas y superficies planas



Para tuberías y superficies curvas

XR		
Ø mm	€	
XR15	15	46,75
XR16	16	46,75
XR18	18	46,75
XR19	19	46,75
XR20	20	46,75
XR21	21	46,75
XR22	22	46,75
XR23	23	46,75
XR25	25	46,75
XR26	26	58,44
XR27	27	58,44
XR28	28	58,44
XR30	30	58,44
XR32	32	72,10
XR33	33	72,10
XR34	34	72,10
XR35	35	72,10
XR38	38	87,68
XR40	40	87,68

XR		
Ø mm	€	
XR42	42	105,21
XR45	45	105,21
XR48	48	122,72
XR50	50	122,72
XR53	53	142,24
XR55	55	147,90
XR60	60	158,19
XR65	65	172,22
XR70	70	182,51
XR75	75	192,58
XR80	80	202,67
XR85	85	223,05
XR90	90	243,21
XR95	95	263,58
XR100	100	283,73
XR105	105	299,95
XR110	110	318,13
XR115	115	344,64
XR120	120	360,86

XTR		
Ø mm	€	
XTR15	15	54,54
XTR16	16	54,54
XTR18	18	54,54
XTR19	19	54,54
XTR20	20	54,54
XTR21	21	54,54
XTR22	22	54,54
XTR23	23	68,19
XTR25	25	68,19
XTR26	26	68,19
XTR27	27	68,19
XTR28	28	68,19

XTR		
Ø mm	€	
XTR30	30	68,19
XTR32	32	85,73
XTR33	33	85,73
XTR34	34	85,73
XTR35	35	85,73
XTR38	38	103,24
XTR40	40	103,24
XTR42	42	105,50
XTR45	45	105,50
XTR48	48	144,16
XTR50	50	144,16
XTR53	53	167,55



HUSILLOS PARA CORONAS LIGERAS

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

BROCAS GUÍA

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
PCFCDS	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

SUPER CORONA 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-clic.
 - 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 TAP-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



HUSILLOS PARA CORONAS LIGERAS

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

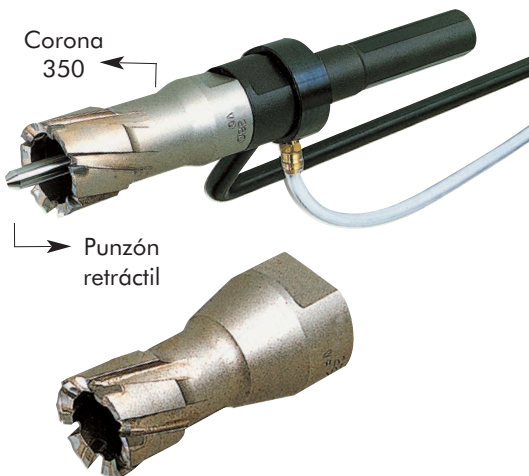
BROCAS GUÍA

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
PCFCDS	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

SUPER CORONA PESADA CON CABEZA INTERCAMBIABLE Y ACOPLAMIENTO ROSCADO DIENTES DE METAL DURO

Ref. **350**
Sin husillo

35 mm
CAPACIDAD DE CORTE



- 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 en el material debe ser sutil, sin choques ni empujes bruscos.
- Lubricar con TAP-MAGIC o similares.

350		
	Ø mm	€
35014	14,0	203,08
35014,5	14,5	203,08
35015	15,0	203,08
35016	16,0	203,08
35017	17,0	203,08
35017,5	17,5	203,08
35018	18,0	203,08
35019	19,0	203,08
35020	20,0	203,08
35021	21,0	203,08
35021,5	21,5	217,92
35022	22,0	217,92
35022,5	22,5	217,92
35023	23,0	217,92
35023,5	23,5	217,92

350		
	Ø mm	€
35024	24,0	217,92
35024,5	24,5	217,92
35025	25,0	217,92
35025,5	25,5	217,92
35026	26,0	217,92
35026,5	26,5	217,92
35027	27,0	217,92
35028	28,0	217,92
35029	29,0	217,92
35030	30,0	217,92
35031	31,0	242,70
35032	32,0	242,70
35033	33,0	242,70
35034	34,0	242,70
35035	35,0	242,70

HUSILLOS CON REFRIGERACIÓN INTERIOR

	DESCRIPCIÓN	€
350MC13	Husillo Mango cilíndrico Ø 13 mm	238,12
350MC16	Husillo Mango cilíndrico Ø 16 mm	238,12

CORONA PARA TRABAJOS PESADOS CON DIENTES DE METAL DURO Y ACOPLAMIENTO ROSCADO

ACOPLABLES A CONOS MORSE Nº2 Y Nº3, ROSCADOS CON REFRIGERACIÓN INTERIOR

Ref. 500

50 mm
CAPACIDAD DE CORTE

MD

55
HRc

INOX

Al

FUNDICIÓN

TiN



- Utilizar el cono morse 2 hasta Ø 45 mm y cono morse 3 en diámetros superiores a 45 mm
- Emplear en todos los casos, la refrigeración interior.
- No agotar la vida de los dientes del todo, para permitir sucesivos reafilados.
- Tolerancia dientes + 0 - 0,08
- El encuentro de la corona con el material ha de ser progresivo y sutil de forma que podamos evitar roturas de dientes por choques.
- Conjunto compuesto de dos elementos:
Husillo mango Cónico con punzón + Corona

500			
	Ø mm	Z	€
50018	18,0	6	212,98
50019	19,0	6	212,98
50020	20,0	6	212,98
50021	21,0	6	212,98
50021,5	21,5	6	227,85
50022	22,0	6	227,85
50022,5	22,5	6	227,85
50023	23,0	6	227,85
50023,5	23,5	6	227,85
50024	24,0	6	227,85
50024,5	24,5	6	227,85
50025	25,0	6	227,85
50025,5	25,5	6	227,85
50026	26,0	6	227,85
50026,5	26,5	6	227,85
50027	27,0	6	227,85
50027,5	27,5	6	227,85
50028	28,0	6	227,85
50029	29,0	6	227,85
50030	30,0	6	227,85
50031	31,0	6	252,61
50032	32,0	6	252,61
50033	33,0	6	252,61

500			
	Ø mm	Z	€
50034	34,0	6	252,61
50035	35,0	6	252,61
50036	36,0	6	289,73
50037	37,0	6	289,73
50038	38,0	6	289,73
50039	39,0	6	289,73
50040	40,0	6	289,73
50041	41,0	8	339,28
50042	42,0	8	339,28
50043	43,0	8	339,28
50044	44,0	8	339,28
50045	45,0	8	339,28
50046	46,0	8	376,42
50047	47,0	8	376,42
50048	48,0	8	376,42
50049	49,0	8	376,42
50050	50,0	8	376,42
50051	51,0	8	416,04
50052	52,0	8	416,04
50053	53,0	8	416,04
50054	54,0	8	416,04
50055	55,0	8	416,04
50056	56,0	8	470,52

500			
	Ø mm	Z	€
50057	57,0	8	470,52
50058	58,0	8	470,52
50059	59,0	8	470,52
50060	60,0	10	470,52
50061	61,0	10	544,81
50062	62,0	10	544,81
50063	63,0	10	544,81
50064	64,0	10	544,81
50065	65,0	10	544,81
50066	66,0	10	567,23
50067	67,0	10	567,23
50068	68,0	10	567,23
50069	69,0	10	567,23
50070	70,0	10	567,23
50071	71,0	10	604,23
50072	72,0	10	604,23
50073	73,0	10	604,23
50074	74,0	10	604,23
50075	75,0	10	604,23
50077	77,0	10	653,55
50078	78,0	10	653,55
50080	80,0	10	653,55

HUSILLOS MANGO CÓNICO CON PUNZÓN

DESCRIPCIÓN	€
500MT2 Husillos cono morse 2	295,96
500MT3 Husillos cono morse 3	295,96

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



GM

P.V.P.: 10,49 €

CORONA PARA TRABAJOS PESADOS CON DIENTES DE METAL DURO y CAMBIO POLY-CLIC

ACOPLABLES A CONOS MORSE Nº4 Y Nº5, CON REFRIGERACIÓN INTERIOR

Ref. **MBM**

50 mm
CAPACIDAD DE CORTE

MD

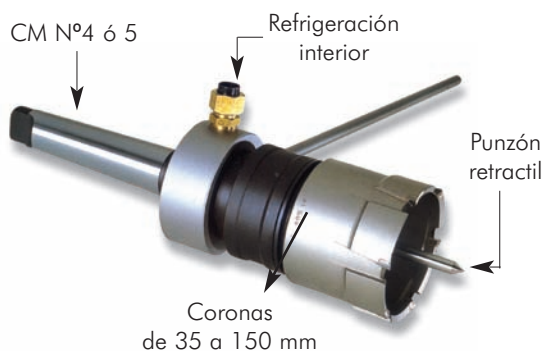


INOX

Al

FUNDICIÓN

TiN



- Utilizar el cono morse 4 hasta \varnothing 75 mm y cono morse 5 en diámetros superiores a \varnothing 75 mm
- Emplear en todos los casos, la refrigeración interior.
- No agotar la vida de los dientes del todo, para permitir sucesivos reafilados.
- Tolerancia dientes + 0
- 0,08
- 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			
	\varnothing mm	Z	€
MBM35	35,0	4	316,59
MBM36	36,0	4	316,59
MBM38	38,0	4	316,59
MBM40	40,0	6	373,12
MBM42	42,0	6	373,12
MBM43	43,0	6	373,12
MBM44	44,0	6	373,12
MBM45	45,0	6	411,55
MBM48	48,0	6	411,55
MBM49	49,0	6	411,55
MBM50	50,0	6	461,32
MBM51	51,0	6	461,32
MBM52	52,0	6	461,32
MBM53	53,0	6	461,32
MBM54	54,0	6	461,32
MBM55	55,0	6	461,32
MBM56	56,0	6	511,06
MBM58	58,0	6	511,06
MBM60	60,0	6	596,99
MBM61	61,0	6	596,99
MBM62	62,0	6	596,99

MBM			
	\varnothing mm	Z	€
MBM65	65,0	6	596,99
MBM66	66,0	6	646,74
MBM68	68,0	6	646,74
MBM70	70,0	6	646,74
MBM75	75,0	6	696,48
MBM77	77,0	6	746,24
MBM78	78,0	6	746,24
MBM80	80,0	6	746,24
MBM82	82,0	6	820,86
MBM85	85,0	6	820,86
MBM90	90,0	6	895,48
MBM95	95,0	6	963,33
MBM100	100,0	6	1.017,59
MBM105	105,0	6	1.085,43
MBM110	110,0	6	1.193,98
MBM115	115,0	6	1.307,04
MBM120	120,0	6	1.456,29
MBM125	125,0	6	1.662,07
MBM130	130,0	6	1.876,89
MBM140	140,0	6	2.238,71
MBM150	150,0	6	2.713,57

HUSILLOS MANGO CÓNICO CON PUNZÓN

	DESCRIPCIÓN	€
500MT4	Husillos cono morse 4	940,72
500MT5	Husillos cono morse 5	972,36

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 seccione la chapa contra la cazoleta Ref. PBC.
- Utilice TAP MAGIC para trabajar con el perforador Ref. PC

		PC
Z		€
PC1270	12,70 PG7	27,14
PC1400	14,00	27,57
PC1520	15,20 PG9	27,84
PC1600	16,00	27,84
PC1650	16,50	28,46
PC1700	17,00	28,86
PC1800	18,00	28,86
PC1860	18,60 PG11	30,44
PC1900	19,00	30,44
PC2000	20,00	31,14
PC2040	20,40 PG13,50	31,14
PC2100	21,00	31,98
PC2200	22,00	33,26
PC2250	22,50 PG16	33,26
PC2300	23,00	34,43
PC2400	24,00	34,43
PC2500	25,00	36,56
PC2540	25,40	36,56

		PC
Z		€
PC2600	26,00	37,77
PC2700	27,00	37,77
PC2830	28,30 PG21	37,77
PC2900	29,00	40,55
PC3000	30,00	40,55
PC3100	31,00	40,55
PC3200	32,00	41,10
PC3250	32,50	46,66
PC3300	33,00	46,66
PC3400	34,00	46,66
PC3500	35,00	46,66
PC3600	36,00	50,36
PC3700	37,00 PG29	50,36
PC3800	38,00	50,36
PC3900	39,00	63,91
PC4000	40,00	63,91
PC4050	40,50	64,26
PC4100	41,00	64,26

		PC
Z		€
PC4200	42,00	69,83
PC4300	43,00	69,83
PC4400	44,00	71,93
PC4500	45,00	75,94
PC4600	46,00	75,94
PC4700	47,00 PG36	77,19
PC4800	48,00	83,30
PC4900	49,00	83,30
PC5000	50,00	85,87
PC5050	50,50	91,33
PC5100	51,00	91,33
PC5200	52,00	94,00
PC5300	53,00	94,00
PC5400	54,00 PG42	98,90
PC5500	55,00	98,90
PC6000	60,00 PG48	122,33
PC6350	63,50	140,61

TUERCA Y ARANDELA



		PCM
DESCRIPCIÓN		€
PCM10	(Rosca M10 x 1,00)Perforadores desde Ø 12,70 - 25,40 mm	3,86
PCM12	(Rosca M12 x 1,50)Perforadores desde Ø 26 - 41 mm	3,86
PCM16	(Rosca M16 x 1,50)Perforadores desde Ø 42 - 63,50 mm	4,39

CAZOLETA



PBC

Consulte precio para cada diámetro

CUCHILLA DE CORTE




PCC

Consulte precio para cada diámetro

CONDICIONES DE CORTE PARA CORONAS

TABLA DE AVANCES

mm/VUELTA						
CB - COB - CBR - 250R - 500R	0,053	-	0,05	0,075	0,12	-
CBC - 250C - 500C - 750C - 1000C	0,063	-	0,055	0,085	0,15	-
LIGERAS: X - XT - XR - XTR	0,035	0,025	0,02	0,040	0,075	0,020
PESADAS: XXR - 350 - 500 - 350A - 500A	0,10	0,075	0,10	0,15	0,22	0,07
MBM	0,10	0,075	0,095	0,15	0,22	0,07

SELECCIÓN DE R.P.M. PARA CORONAS CB - COB - CBR - CBC - 250R - 500R - 250C - 500C - 750C - 1000C

Vc (m/mín..)	SELECCIÓN DE DIÁMETRO (Ø mm)												
	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100
100	3183	2122	1952	1273	1061	909	796	637	531	455	398	354	318
95	3024	2016	1512	1512	1008	864	756	605	504	432	378	336	302
90	2865	1910	1432	1432	955	819	716	573	477	409	358	318	286
85	2706	1804	1353	1353	902	773	676	541	451	387	338	301	271
80	2547	1698	1273	1276	849	728	637	509	424	364	318	283	255
75	2387	1592	1194	1194	796	682	597	477	398	341	298	265	239
70	2228	1485	1114	1114	743	637	557	446	371	318	279	248	223
65	2069	1379	1035	1035	690	591	517	414	345	296	259	230	207
60	1910	1273	955	922	637	546	477	382	318	273	239	212	191
55	1751	1167	875	875	584	500	438	350	292	250	219	195	175
50	1592	1061	796	796	531	455	398	318	265	227	199	177	159
45	1432	955	716	716	477	409	658	286	239	205	179	159	143
40	1273	849	637	637	424	364	618	255	212	192	159	141	127
35	1114	743	557	557	371	318	279	223	186	159	139	124	111
30	955	637	477	477	318	273	239	191	159	136	119	106	95
25	796	531	398	398	265	227	199	159	133	114	99	88	80
20	637	424	318	318	212	182	159	127	106	91	80	71	64
15	477	318	239	239	159	136	119	95	80	68	60	53	48
10	318	212	159	159	106	91	80	64	53	45	40	35	32

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

Vc (m/mín..)	SELECCIÓN DE DIÁMETRO (Ø mm)												
	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100
100	3183	2122	1952	1273	1061	909	796	637	531	455	398	354	318
95	3024	2016	1512	1512	1008	864	756	605	504	432	378	336	302
90	2865	1910	1432	1432	955	819	716	573	477	409	358	318	286
85	2706	1804	1353	1353	902	773	676	541	451	387	338	301	271
80	2547	1698	1273	1276	849	728	637	509	424	364	318	283	255
75	2387	1592	1194	1194	796	682	597	477	398	341	298	265	239
70	2228	1485	1114	1114	743	637	557	446	371	318	279	248	223
65	2069	1379	1035	1035	690	591	517	414	345	296	259	230	207
60	1910	1273	955	922	637	546	477	382	318	273	239	212	191
55	1751	1167	875	875	584	500	438	350	292	250	219	195	175
50	1592	1061	796	796	531	455	398	318	265	227	199	177	159
45	1432	955	716	716	477	409	658	286	239	205	179	159	143
40	1273	849	637	637	424	364	618	255	212	192	159	141	127
35	1114	743	557	557	371	318	279	223	186	159	139	124	111
30	955	637	477	477	318	273	239	191	159	136	119	106	95
25	796	531	398	398	265	227	199	159	133	114	99	88	80
20	637	424	318	318	212	182	159	127	106	91	80	71	64
15	477	318	239	239	159	136	119	95	80	68	60	53	48
10	318	212	159	159	106	91	80	64	53	45	40	35	32

Coronas

Roso