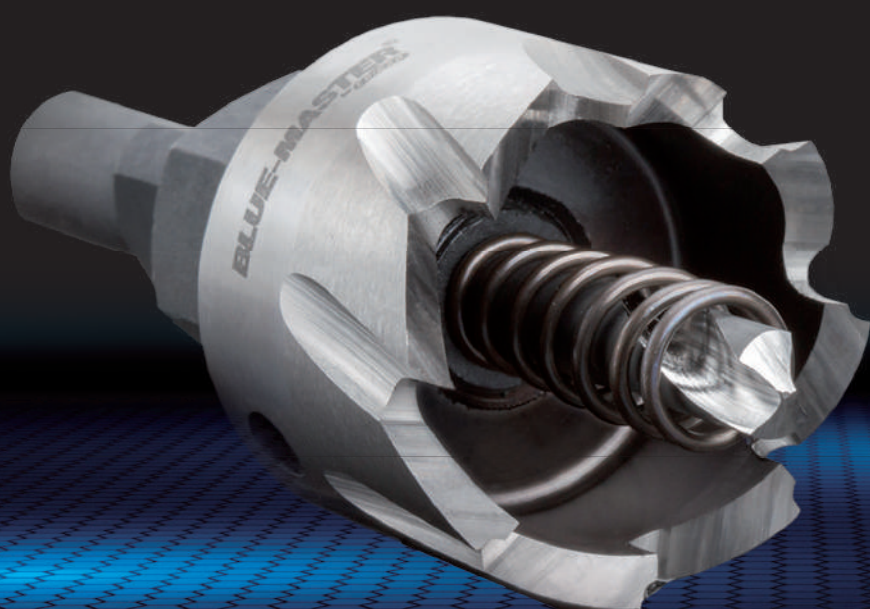


CORONAS



GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE CORONAS

CORONAS PARA METAL

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

CORONAS PARA METAL

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

CORONAS PARA MÁQUINAS DE BASE ELECTROMAGNÉTICA

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

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.
250T 500T	HSSCo 30 mm 50 mm	HSSCo 8% 2 x 90° WELDON 110 Kg/mm² INOX Al Gama de Ø12/60mm	544
350A 500A	MD 35 mm 50 mm	MD INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø14/52mm - Ø14/70mm	547
750A 1000A	MD 75mm 100 mm	MD INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø16/70mm	548
MB250AT MB500AT	HSSCo 25/50 mm	HSSCo 8% 2 x 90° WELDON TiAlN Gama de Ø16/32mm	549
MB350ST	MD 35 m	MD INOX Al Cu-Ni-La FUNDICIÓN Gama de Ø16/32mm	549

CORONAS PARA CONSTRUCCIÓN

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

CORONAS PARA CONSTRUCCIÓN

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

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

Ref. CB

HSS
M3

4/6

Al

Cu-Ni-La

FUNDICIÓN

PVC

35 mm
CAPACIDAD
DE CORTEDimensiones burbuja ext:
165 x 105 mm

CORONA Ref. CB PRESENTADA EN CAJA Y BLISTER

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

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

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

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

Ref. COB

**HSSCo
8%**

4/6

INOX



FUNDICIÓN

Cu - Ni - La

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

**45 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**



Dimensiones burbuja ext:
165 x 105 mm

CORONA Ref. COB PRESENTADA EN CAJA Y BLISTER

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

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

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

R.P.M. RECOMENDADAS

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

Coronas

Rosa

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

MUELLE EXPULSOR

B8530
1,29 €

* Husillo rígido de alto rendimiento

BROCAS GUÍA

HSS



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	5,50	B8534S	7,26
6,35	107	3	10	5514-5518-5519-5520-5545-5546 5573-5529SDS -5556SDS -5547	B8535	5,50	B8535S	7,26
6,35	87	1	10	5514-5518-5520-5573-5545	B8536	5,50	B8536S	7,26
6,35	82	1	10	Coronas Mastergrit	B8537	4,73	B8537S	4,87
6,35	97	1	10	Coronas Mastergrit	B8538	4,73		

ACCESORIOS PARA CORONAS BIMETÁLICAS

ALARGADOR DE HUSILLOS DE 300 mm



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

B5500
21,50 €

ADAPTADOR DE HUSILLOS



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

B5511
7,48 €

TORNILLOS DE REPUESTO (SUJECCIÓN DE LA BROCA AL HUSILLO)



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

BSS1
1,95 €



Tornillo para husillos:
Ref. 5545 - 5546 - 5573

BSS2
1,95 €

CONJUNTO DE CORONA Y ARANDELA AVELLANADORA PARA PLADUR



Conjunto 1 Ø67

Ref. CPL67

Contenido:

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

78,15 €



Conjunto 2 Ø68

Ref. CPL68

Contenido:

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

78,15 €

COMPONENTES

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

CORONA PERFORADORA BI-METAL EXTRALARGA ACERO RÁPIDO HSS PARA CERRAJEROS

Coronas

Rosa

Ref. CBX100

HSS
M3

4/6



Al



Cu-Ni-La

FUNDICIÓN



100 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



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

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

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

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

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

Ref. COBX100

HSSCo
8%

4/6



FUNDICIÓN



Cu-Ni-La

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

100 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

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



HUSILLOS PARA CORONAS SERIE LARGA



BROCA GUÍA



DESCRIPCIÓN		RANGO mm	€	HUSILLOS CORRESPONDIENTES		€
B5516	Husillo para Coronas Serie Larga	14 - 30	25,00	B8532	6,35 155	15,05
B5548	Husillo para Coronas Serie Larga	32-250	37,96		B5516 / B5548	

EXPOSITORES DE CORONAS BI-METÁLICAS



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

HUSILLOS EXPOSITOR DE CORONAS BLUEMASTER

B5519	CB16	CB19	CB21	CB22	CB25	CB27	CB30
Ø 14-30	Ø 16	Ø 19	Ø 21	Ø 22	Ø 25	Ø 27	Ø 30
5	3	3	3	3	3	3	3
B5546	CB32	CB35	CB40	CB48	CB51	CB60	CB70
Ø 32-250	Ø 32	Ø 35	Ø 40	Ø 48	Ø 51	Ø 60	Ø 70
4	3	3	2	2	2	2	2

Ref. CBEXP1
671,15 €

530 mm
↑ → 885 mm



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

HUSILLOS EXPOSITOR DE CORONAS HSS-CO 8% BLUEMASTER

B5519	COB16	COB19	COB21	COB22	COB25	COB27	COB30
Ø 14-30	Ø 16	Ø 19	Ø 21	Ø 22	Ø 25	Ø 27	Ø 30
5	3	3	3	3	3	3	3
B5546	COB32	COB35	COB40	COB48	COB51	COB60	COB70
Ø 32-250	Ø 32	Ø 35	Ø 40	Ø 48	Ø 51	Ø 60	Ø 70
4	3	3	2	2	2	2	2

Ref. COBEXP1
690,46 €

530 mm
↑ → 885 mm

MALETINES DE CORONAS PERFORADORAS BI-METÁLICAS HSS

HSS
M3

4/6



Al



Cu - Ni - La

FUNDICIÓN

35 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

Ref. CB

MALETÍN DE CORONAS PARA ELECTRICISTAS

9
Piezas

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

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

Contenido

- 1 Husillo Ref. 5519 $\square$ 9,5 Capacidad 14-30
- 1 Husillo Ref. 5546 $\square$ 9,5 Capacidad 32-250
- 1 Adaptador husillo Ref. 5511

119,98 €

MALETÍN DE CORONAS PARA FONTANEROS

10
Piezas

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

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

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

Contenido

- 1 Husillo Ref. 5519 $\square$ 9,5 Capacidad 14-30
- 1 Husillo Ref. 5546 $\square$ 9,5 Capacidad 32-250
- 1 Adaptador husillo Ref. 5511

115,25 €



MALETÍN PARA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

13
Piezas

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

Contenido

- 1 Husillo Ref. 5519 $\square$ 9,5 Capacidad 14-30
- 1 Husillo Ref. 5546 $\square$ 9,5 Capacidad 32-250
- 1 Adaptador husillo Ref. 5511

145,25 €

MALETINES DE CORONAS PERFORADORAS BI-METÁLICAS HSSCo 8%
HSSCo
8%
4/6
INOX

FUNDICIÓN
Cu-Ni-La

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

45 mm
CAPACIDAD
DE CORTE


Ref. COB

9
Piezas
MALETÍN DE CORONAS PARA ELECTRICISTAS


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

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

Contenido

- 1 Husillo Ref. 5519 $\square$ 9,5 Capacidad 14-30
- 1 Husillo Ref. 5546 $\square$ 9,5 Capacidad 32-250
- 1 Adaptador husillo Ref. 5511

131,98 €
MALETÍN DE CORONAS PARA FONTANEROS
10
Piezas

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

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

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

Contenido

- 1 Husillo Ref. 5519 $\square$ 9,5 Capacidad 14-30
- 1 Husillo Ref. 5546 $\square$ 9,5 Capacidad 32-250
- 1 Adaptador husillo Ref. 5511

126,78 €

MALETÍN PARA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
13
Piezas

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

Contenido

- 1 Husillo Ref. 5519 $\square$ 9,5 Capacidad 14-30
- 1 Husillo Ref. 5546 $\square$ 9,5 Capacidad 32-250
- 1 Adaptador husillo Ref. 5511

159,78 €


CORONA REAFILABLE HSS PARA METALES

HSS

Ref. CBR

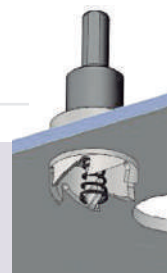


Al



FUNDICIÓN

5 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



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

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

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

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

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



Ref. AT12



Ref. CM12

HUSILLOS PARA CORONAS REAFILABLES CON Y SIN TiN

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

BROCAS GUÍA

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



CORONA REAFILABLE HSS+ TIN PARA METALES

HSS

TiN

Ref. CBR..T



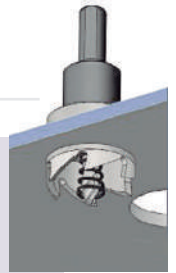
Al



Cu-Ni-La

FUNDICIÓN

**5 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**



Coronas

Rosa



	Ø mm	€
CBR008T	8	28,18
CBR009T	9	28,49
CBR010T	10	28,81
CBR011T	11	29,12
CBR012T	12	29,12
CBR013T	13	30,63
CBR014T	14	30,63
CBR015T	15	30,63
CBR016T	16	32,47
CBR017T	17	35,53
CBR018T	18	36,77
CBR019T	19	40,45
CBR020T	20	42,28
CBR021T	21	44,12
CBR022T	22	45,95
CBR023T	23	48,09
CBR024T	24	50,56
CBR025T	25	52,09
CBR026T	26	58,52
CBR027T	27	59,75
CBR028T	28	61,27
CBR029T	29	62,50
CBR030T	30	63,71
CBR031T	31	65,57
CBR032T	32	66,79
CBR033T	33	68,63
CBR034T	34	70,78
CBR035T	35	73,22
CBR036T	36	75,05
CBR037T	37	77,21
CBR038T	38	79,02

	Ø mm	€
CBR039T	39	81,48
CBR040T	40	83,64
CBR041T	41	85,48
CBR042T	42	87,61
CBR043T	43	89,45
CBR044T	44	91,91
CBR045T	45	94,05
CBR046T	46	95,91
CBR047T	47	98,05
CBR048T	48	102,03
CBR049T	49	102,33
CBR050T	50	104,15
CBR051T	51	125,40
CBR052T	52	127,94
CBR053T	53	130,28
CBR054T	54	132,72
CBR055T	55	135,41
CBR056T	56	137,69
CBR057T	57	140,11
CBR058T	58	142,97
CBR059T	59	145,11
CBR060T	60	147,67
CBR061T	61	173,96
CBR062T	62	176,96
CBR063T	63	179,72
CBR064T	64	182,48
CBR065T	65	185,65
CBR066T	66	188,23
CBR067T	67	191,00
CBR068T	68	193,97
CBR069T	69	196,74

	Ø mm	€
CBR070T	70	202,20
CBR071T	71	202,84
CBR072T	72	205,86
CBR073T	73	208,81
CBR074T	74	211,67
CBR075T	75	214,55
CBR076T	76	217,64
CBR077T	77	220,52
CBR078T	78	223,39
CBR079T	79	226,50
CBR080T	80	236,82
CBR081T	81	232,25
CBR082T	82	235,22
CBR083T	83	238,21
CBR084T	84	241,09
CBR085T	85	244,08
CBR086T	86	247,08
CBR087T	87	249,95
CBR088T	88	252,82
CBR089T	89	255,80
CBR090T	90	259,79
CBR091T	91	268,19
CBR092T	92	271,25
CBR093T	93	274,30
CBR094T	94	277,24
CBR095T	95	280,32
CBR096T	96	283,40
CBR097T	97	286,30
CBR098T	98	289,26
CBR099T	99	292,45
CBR100T	100	297,16

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

EXPOSITOR CORONAS REAFILABLES

E41P

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

1.425,14 €



CORONA REAFILABLE HSSCo PARA METALES (ESPECIAL INOX)

HSSCo

INOX

Ref. CBC

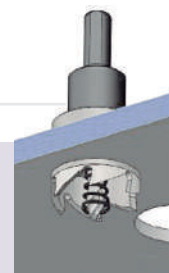


Al



Cu-Ni-La

FUNDICIÓN

10 mm
CAPACIDAD
DE CORTEAfilado especial con
Rompevirutas

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

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

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

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

Ref. HCBC1



HUSILLOS PARA CORONAS REAFILABLES CON Y SIN TiAlN

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



BROCAS GUÍA

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

CORONA REAFILABLE HSSCO + TiAlN PARA METALES (ESPECIAL INOX)

HSSCo

INOX

TiAlN

Ref. CBCTL

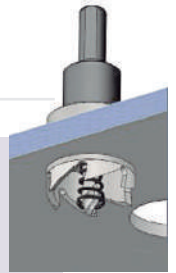


Al



FUNDICIÓN

**10 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**



Coronas

Rosa



CBCTL			CBCTL			CBCTL		
	Ø mm	€		Ø mm	€		Ø mm	€
CBC012TL	12	43,87	CBC042TL	42	118,00	CBC072TL	72	303,35
CBC013TL	13	43,87	CBC043TL	43	120,84	CBC073TL	73	311,85
CBC014TL	14	43,87	CBC044TL	44	123,31	CBC074TL	74	320,32
CBC015TL	15	45,10	CBC045TL	45	126,64	CBC075TL	75	329,19
CBC016TL	16	48,81	CBC046TL	46	129,00	CBC076TL	76	298,18
CBC017TL	17	50,90	CBC047TL	47	132,09	CBC077TL	77	305,30
CBC018TL	18	51,72	CBC048TL	48	136,09	CBC078TL	78	313,16
CBC019TL	19	56,18	CBC049TL	49	136,92	CBC079TL	79	321,70
CBC020TL	20	58,12	CBC050TL	50	138,81	CBC080TL	80	341,23
CBC021TL	21	60,55	CBC051TL	51	189,21	CBC081TL	81	296,54
CBC022TL	22	64,29	CBC052TL	52	197,57	CBC082TL	82	304,09
CBC023TL	23	66,35	CBC053TL	53	203,98	CBC083TL	83	307,88
CBC024TL	24	68,11	CBC054TL	54	211,71	CBC084TL	84	319,15
CBC025TL	25	70,62	CBC055TL	55	221,36	CBC085TL	85	327,06
CBC026TL	26	79,01	CBC056TL	56	192,14	CBC086TL	86	319,20
CBC027TL	27	81,73	CBC057TL	57	198,77	CBC087TL	87	322,83
CBC028TL	28	83,19	CBC058TL	58	206,09	CBC088TL	88	333,63
CBC029TL	29	84,57	CBC059TL	59	213,03	CBC089TL	89	341,08
CBC030TL	30	85,90	CBC060TL	60	219,96	CBC090TL	90	350,43
CBC031TL	31	87,58	CBC061TL	61	265,97	CBC091TL	91	333,07
CBC032TL	32	89,94	CBC062TL	62	275,08	CBC092TL	92	336,57
CBC033TL	33	92,13	CBC063TL	63	282,66	CBC093TL	93	349,02
CBC034TL	34	95,05	CBC064TL	64	292,44	CBC094TL	94	358,04
CBC035TL	35	99,31	CBC065TL	65	301,99	CBC095TL	95	361,68
CBC036TL	36	101,00	CBC066TL	66	271,04	CBC096TL	96	351,48
CBC037TL	37	103,83	CBC067TL	67	278,29	CBC097TL	97	355,24
CBC038TL	38	106,85	CBC068TL	68	286,69	CBC098TL	98	365,61
CBC039TL	39	114,69	CBC069TL	69	293,69	CBC099TL	99	369,74
CBC040TL	40	116,22	CBC070TL	70	306,30	CBC100TL	100	390,80
CBC041TL	41	114,71	CBC071TL	71	294,60			

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

EXPOSITOR CORONAS REAFILABLES

CBC41P

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

2.156,86 €



* Estuches y expositores bajo demanda

CORONA REAFILABLE HSS PARA METALES DE FINO ESPESOR

HSS

Ref. CCF

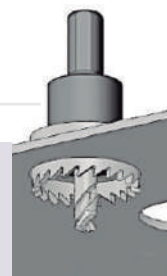


Al



Cu - Ni - La

FUNDICIÓN

2 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

	Ø mm	CCF €
CCF12	12	27,04
CCF13	13	27,08
CCF14	14	27,08
CCF15	15	27,08
CCF16	16	27,08
CCF17	17	28,99
CCF18	18	31,21
CCF19	19	32,93
CCF20	20	34,72
CCF21	21	34,99
CCF22	22	36,49
CCF23	23	38,42
CCF24	24	40,44
CCF25	25	42,17
CCF26	26	43,93
CCF27	27	45,73
CCF28	28	48,20
CCF29	29	50,03
CCF30	30	50,11

	Ø mm	CCF €
CCF31	31	53,14
CCF32	32	53,72
CCF33	33	55,51
CCF34	34	57,10
CCF35	35	57,73
CCF36	36	60,66
CCF37	37	63,37
CCF38	38	63,60
CCF39	39	65,56
CCF40	40	67,35
CCF41	41	66,90
CCF42	42	67,21
CCF43	43	70,51
CCF44	44	71,86
CCF45	45	72,24
CCF46	46	75,28
CCF47	47	75,55
CCF48	48	75,81
CCF49	49	78,98

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



Ref. AT12



Ref. CM12

HUSILLOS PARA CORONAS REAFILABLES

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

BROCAS GUÍA

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



CORONA PERFORADORA DIENTES DE METAL DURO RAZORBACK

Ref. CBMD



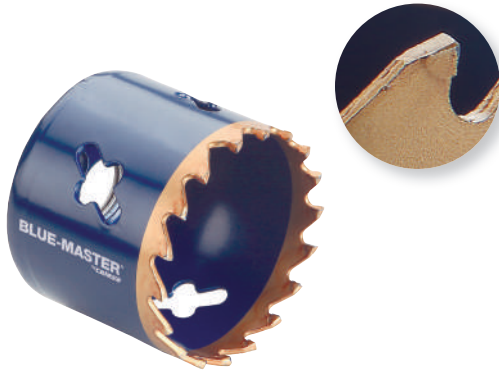
INOX



35 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

Coronas

Rosa



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

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

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

CORONA METAL DURO CON PUNZÓN RETRÁCTIL PARA TRABAJOS SERIADOS

Coronas

Rosa

Ref. CP

MD



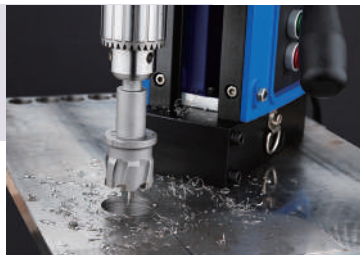
Al



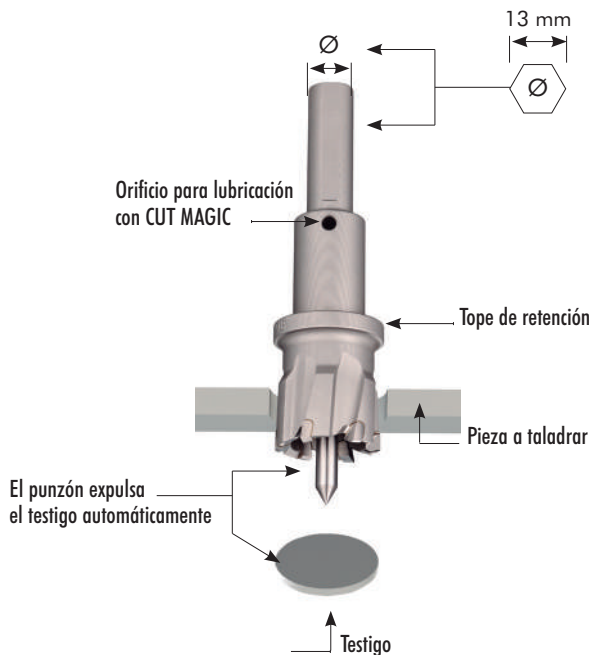
Cu-Ni-La

FUNDICIÓN

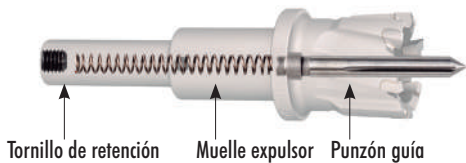
12 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



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



PUNZÓN DE REPUESTO



PCP01		
		€
PCP01	Ø 6 x 53 mm	15,25

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

MD



INOX

Al



FUNDICIÓN

* Cuerpo de 1 pieza

12 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

CX18-CX40: Ø10 mm
CX41-CX100: Ø13 mm

28 mm

12 mm

GEOMETRÍA
ESPECÍFICA
INOX

25 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

Ø13 mm

35 mm

25 mm

Ref. CX

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

Ref. CXL

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

BROCAS GUÍA CX



CX		
		€
BRCX06X70	Ø 6 x 70 mm	13,48

BROCAS GUÍA CXL



CXL		
		€
BRCXL06X75	Ø 6 x 75 mm	15,69

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

Coronas

Rosa

Ref. X
Ref. XT

MD



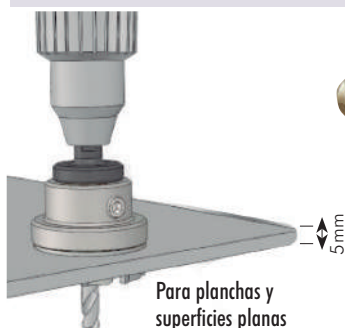
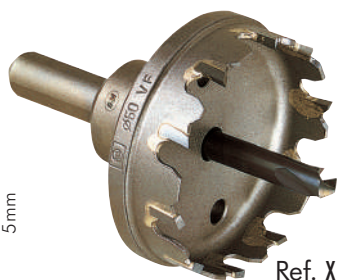
INOX

Al

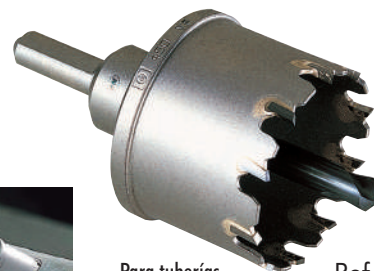


Cu - Ni - La

FUNDICIÓN

5 mm
CAPACIDAD
DE CORTEPara planchas y
superficies planas

Ref. X

Para tuberías
y superficies curvas

Ref. XT

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

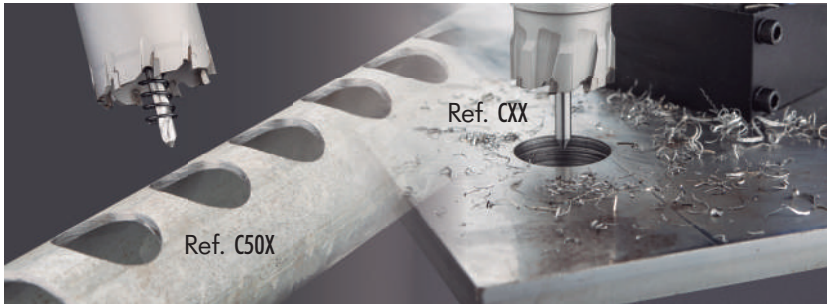
XT				XT			
	Ø mm	Z	€		Ø mm	Z	€
XT16	16,0	3	115,27	XT58	58,0	12	
XT17	17,0	4	115,27	XT59	59,0	12	
XT18	18,0	4	115,27	XT60	60,0	12	393,32
XT19	19,0	4	115,27	XT61	61,0	12	393,32
XT20	20,0	4	115,27	XT62	62,0	12	393,32
XT21	21,0	4	115,27	XT63	63,0	12	
XT22	22,0	4	115,27	XT64	64,0	12	
XT23	23,0	4	115,27	XT65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

BROCAS GUÍA HSSCo PARA METALES



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

TABLA DE SELECCIÓN SUPER CORONAS MULTITAREA DE METAL DURO



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

SUPER CORONA MULTITAREA DE METAL DURO PARA MACIZOS

MD

Ref. CXX



Al



FUNDICIÓN

50 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



HUSILLOS DE MANGO HEXAGONAL PARA CORONAS MULTITAREA



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

HUSILLOS DE MANGO CÓNICO PARA CORONAS MULTITAREA



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

BROCA GUÍA



		CXX
		€
CXX1	Ø 6 x 90L mm	5,60

CXX

	Ø mm	€
CXX14	14	108,68
CXX15	15	108,68
CXX16	16	108,68
CXX17	17	108,68
CXX18	18	108,68
CXX19	19	108,68
CXX20	20	108,68
CXX21	21	108,68
CXX22	22	108,68
CXX23	23	108,68
CXX24	24	108,68
CXX25	25	108,68
CXX26	26	125,94
CXX27	27	125,94
CXX28	28	125,94
CXX29	29	125,94
CXX30	30	125,94
CXX31	31	145,80
CXX32	32	145,80
CXX33	33	145,80
CXX34	34	145,80
CXX35	35	145,80
CXX36	36	159,08
CXX37	37	159,09
CXX38	38	159,08
CXX39	39	159,08
CXX40	40	159,08
CXX41	41	183,94
CXX42	42	183,94
CXX43	43	183,94
CXX44	44	183,94

CXX

	Ø mm	€
CXX45	45	183,94
CXX46	46	211,26
CXX47	47	211,26
CXX48	48	211,26
CXX49	49	211,26
CXX50	50	211,26
CXX51	51	234,90
CXX52	52	234,90
CXX53	53	234,90
CXX54	54	234,90
CXX55	55	234,90
CXX56	56	272,16
CXX57	57	272,16
CXX58	58	272,16
CXX59	59	272,16
CXX60	60	272,16
CXX61	61	319,40
CXX62	62	319,40
CXX63	63	319,40
CXX64	64	319,40
CXX65	65	319,40
CXX66	66	375,25
CXX67	67	375,25
CXX68	68	375,25
CXX69	69	375,25
CXX70	70	375,25
CXX75	75	389,36
CXX80	80	421,21
CXX85	85	451,20
CXX90	90	485,21
CXX100	100	521,21

HUSILLOS PARA TALADRO DE BASE ELECTROMAGNÉTICA



Tipo Fein



Tipo Weldon

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

PUNZÓN



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

SUPER CORONA MULTITAREA DE METAL DURO PARA TUBO Y CHAPA

MD

Ref. C50X



Al



Cu-Ni-La

FUNDICIÓN



**5 mm
CAPACIDAD
DE CORTE**



HUSILLOS DE MANGO HEXAGONAL PARA CORONAS MULTITAREA



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

HUSILLOS DE MANGO CÓNICO PARA CORONAS MULTITAREA



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

BROCA GUÍA



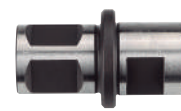
		CXX
		€
CXX2	Ø 6 x 75L mm	5,25

	Ø mm	€		Ø mm	€
C50X14	14	51,76	C50X45	45	113,77
C50X15	15	51,76	C50X46	46	133,47
C50X16	16	51,76	C50X47	47	133,47
C50X17	17	51,76	C50X48	48	133,47
C50X18	18	51,76	C50X49	49	133,47
C50X19	19	58,43	C50X50	50	133,47
C50X20	20	58,43	C50X51	51	152,53
C50X21	21	58,43	C50X52	52	152,53
C50X22	22	58,43	C50X53	53	152,53
C50X23	23	58,43	C50X54	54	152,53
C50X24	24	58,43	C50X55	55	152,53
C50X25	25	58,43	C50X56	56	177,60
C50X26	26	63,56	C50X57	57	177,60
C50X27	27	63,56	C50X58	58	177,60
C50X28	28	63,56	C50X59	59	177,60
C50X29	29	63,56	C50X60	60	177,60
C50X30	30	63,56	C50X61	61	215,49
C50X31	31	78,38	C50X62	62	215,49
C50X32	32	78,38	C50X63	63	215,49
C50X33	33	78,38	C50X64	64	215,49
C50X34	34	78,38	C50X65	65	215,49
C50X35	35	78,38	C50X66	66	234,96
C50X36	36	94,32	C50X67	67	234,96
C50X37	37	94,32	C50X68	68	234,96
C50X38	38	94,32	C50X69	69	234,96
C50X39	39	94,32	C50X70	70	234,96
C50X40	40	94,32	C50X75	75	315,01
C50X41	41	113,77	C50X80	80	334,68
C50X42	42	113,77	C50X85	85	354,38
C50X43	43	113,77	C50X90	90	381,81
C50X44	44	113,77	C50X100	100	517,66

HUSILLOS PARA TALADRO DE BASE ELECTROMAGNÉTICA



Tipo Fein



Tipo Weldon

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

PUNZÓN



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

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

Ref. MBM

MD



55
HRc

INOX

AI

FUNDICIÓN

50 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



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



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

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



HUSILLOS MANGO CÓNICO
CON PUNZÓN

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

PERFORADOR DE CHAPAS FINAS HASTA 4 mm

Ref. PC

HASTA
4 mm
CHAPAS FINAS



Modo de empleo:

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

**CUT
MAGIC**

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

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

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

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

TUERCA Y ARANDELA



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

CAZOLETA



PBC

Consulte precio para cada diámetro

CUCHILLA DE CORTE

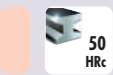


PCC

Consulte precio para cada diámetro

CONDICIONES DE CORTE PARA CORONAS DE HSS Y HSSCo

TABLA DE AVANCES

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

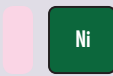
SELECCIÓN DE R.P.M. PARA CORONAS CB - COB - CBR - CBC - CCF

Vc (m/mín.)	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	358	286	239	205	179	159	143
	40	1273	849	637	637	424	364	318	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
		10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100

SELECCIÓN DE DIÁMETRO (Ø mm)

CONDICIONES DE CORTE PARA CORONAS DE DIENTES DE METAL DURO

TABLA DE AVANCES

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

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

Vc (m/mín.)	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	358	286	239	205	179	159	143
	40	1273	849	637	637	424	364	318	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
		10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100

SELECCIÓN DE DIÁMETRO (Ø mm)

CORONAS BASE

ELECTROMAGNÉTICA



CORONAS PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA SERIE CORTA

HSS

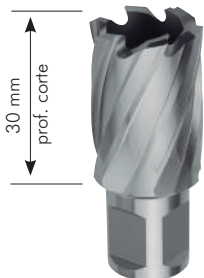

75
Kg/mm²

Ref. 250R

30 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

VÁLIDAS PARA MÁQUINAS TIPO:

Rota Broach - Alfa Rota Best - Magnetor - Slugger - Dr. Bender - Bux - Hougen



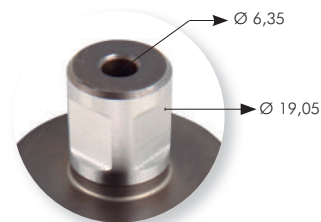
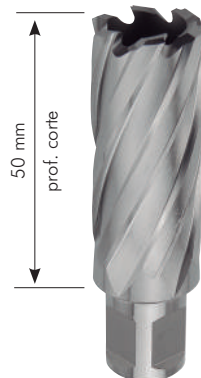
250R		
	Ø mm	€
250R12	12	38,03
250R13	13	38,03
250R14	14	39,43
250R15	15	41,07
250R16	16	42,73
250R17	17	44,10
250R18	18	45,75
250R19	19	46,86
250R20	20	49,07
250R21	21	52,37
250R22	22	54,31
250R23	23	56,51
250R24	24	58,73
250R25	25	60,64
250R26	26	62,84
250R27	27	63,40
250R28	28	67,26
250R29	29	69,47
250R30	30	71,39
250R31	31	77,73
250R32	32	83,24
250R33	33	87,65
250R34	34	103,11
250R35	35	114,13
250R36	36	116,89
250R37	37	118,98
250R38	38	120,17
250R39	39	121,27
250R40	40	122,39
250R41	41	124,59
250R42	42	132,87
250R43	43	138,92
250R44	44	143,33
250R45	45	144,99
250R46	46	148,29
250R47	47	151,05
250R48	48	157,12
250R49	49	158,24
250R50	50	167,59

HSS


75
Kg/mm²

Ref. 500R

50 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



500R		
	Ø mm	€
500R12	12	72,64
500R13	13	72,64
500R14	14	54,58
500R15	15	56,77
500R16	16	60,64
500R17	17	62,84
500R18	18	67,54
500R19	19	68,92
500R20	20	70,83
500R21	21	78,83
500R22	22	81,05
500R23	23	83,80
500R24	24	86,28
500R25	25	88,75
500R26	26	91,51
500R27	27	95,92
500R28	28	100,34
500R29	29	104,20
500R30	30	108,61
500R31	31	114,13
500R32	32	119,08
500R33	33	124,59
500R34	34	130,11
500R35	35	135,63
500R36	36	139,47
500R37	37	144,73
500R38	38	148,86
500R39	39	159,88
500R40	40	168,15
500R41	41	170,91
500R42	42	173,11
500R43	43	177,53
500R44	44	179,72
500R45	45	185,23
500R46	46	187,44
500R47	47	197,91
500R48	48	202,87
500R49	49	203,98
500R50	50	208,38

PUNZONES Ø 6,35 mm PARA CORONAS



	DESCRIPCIÓN	L mm	€
P250CA	Punzón normal para coronas Serie 250R/C	71	17,01
P250CAA	Utilizar con adaptador a FEIN o NITTO 250R/C	101	20,42
P500CA	Punzón normal para coronas Serie 500R/C	92	23,93

CORONAS PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA SERIE CORTA

HSSCo
8%



Ref. 250C

30 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

HSSCo
8%

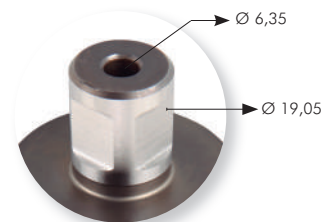
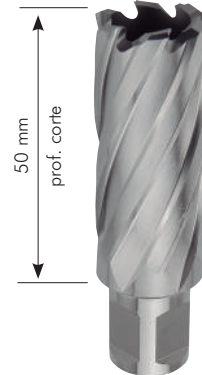
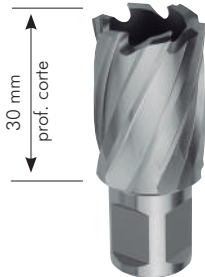


Ref. 500C

50 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

VÁLIDAS PARA MÁQUINAS TIPO:

Rota Broach - Alfra Rota Best - Magnetor - Slugger - Dr. Bemder - Bux - Hougen



250C			250C		
	Ø mm	€		Ø mm	€
250C12	12	58,70	250C57	57	246,24
250C13	13	58,70	250C58	58	271,57
250C14	14	58,70	250C59	59	279,91
250C15	15	60,13	250C60	60	282,06
250C16	16	60,86	250C61	61	302,50
250C17	17	62,99	250C62	62	305,77
250C18	18	65,15	250C63	63	309,02
250C19	19	67,30	250C64	64	325,40
250C20	20	70,88	250C65	65	335,85
250C21	21	74,45	250C66	66	489,91
250C22	22	76,61	250C67	67	496,47
250C23	23	80,55	250C68	68	506,43
250C24	24	83,41	250C69	69	518,21
250C25	25	86,99	250C70	70	531,73
250C26	26	89,49	250C71	71	555,66
250C27	27	92,35	250C72	72	559,85
250C28	28	95,59	250C73	73	564,95
250C29	29	98,45	250C74	74	575,22
250C30	30	100,93	250C75	75	565,75
250C31	31	109,90	250C76	76	598,14
250C32	32	117,63	250C77	77	600,45
250C33	33	124,03	250C78	78	602,91
250C34	34	125,52	250C79	79	610,88
250C35	35	145,27	250C80	80	595,08
250C36	36	145,90	250C81	81	625,43
250C37	37	156,74	250C82	82	636,27
250C38	38	165,03	250C83	83	649,17
250C39	39	165,84	250C84	84	662,98
250C40	40	167,45	250C85	85	640,31
250C41	41	171,12	250C86	86	669,40
250C42	42	166,52	250C87	87	673,34
250C43	43	173,69	250C88	88	681,64
250C44	44	179,21	250C89	89	687,14
250C45	45	185,81	250C90	90	697,25
250C46	46	191,89	250C91	91	704,89
250C47	47	197,40	250C92	92	711,38
250C48	48	201,82	250C93	93	718,53
250C49	49	228,92	250C94	94	728,31
250C50	50	208,44	250C95	95	735,21
250C51	51	217,47	250C96	96	742,11
250C52	52	223,86	250C97	97	748,78
250C53	53	231,85	250C98	98	758,88
250C54	54	196,50	250C99	99	769,07
250C55	55	212,67	250C100	100	782,30
250C56	56	230,08			

500C			500C		
	Ø mm	€		Ø mm	€
500C12	12	80,83	500C57	57	372,56
500C13	13	76,24	500C58	58	411,04
500C14	14	76,24	500C59	59	423,72
500C15	15	79,48	500C60	60	434,49
500C16	16	85,90	500C61	61	444,60
500C17	17	86,99	500C62	62	450,82
500C18	18	97,38	500C63	63	468,06
500C19	19	99,86	500C64	64	475,79
500C20	20	104,88	500C65	65	488,38
500C21	21	111,32	500C66	66	549,34
500C22	22	113,83	500C67	67	566,21
500C23	23	117,76	500C68	68	574,34
500C24	24	120,28	500C69	69	582,56
500C25	25	125,29	500C70	70	591,11
500C26	26	130,47	500C71	71	620,45
500C27	27	135,66	500C72	72	623,97
500C28	28	131,89	500C73	73	628,01
500C29	29	138,27	500C74	74	638,23
500C30	30	125,71	500C75	75	627,89
500C31	31	132,33	500C76	76	666,85
500C32	32	137,84	500C77	77	672,31
500C33	33	142,27	500C78	78	679,61
500C34	34	147,23	500C79	79	685,60
500C35	35	151,64	500C80	80	665,17
500C36	36	156,60	500C81	81	696,95
500C37	37	159,90	500C82	82	703,82
500C38	38	165,41	500C83	83	714,47
500C39	39	178,70	500C84	84	722,66
500C40	40	184,51	500C85	85	705,85
500C41	41	188,57	500C86	86	747,50
500C42	42	194,98	500C87	87	758,50
500C43	43	201,96	500C88	88	762,11
500C44	44	208,94	500C89	89	765,80
500C45	45	214,19	500C90	90	773,12
500C46	46	221,75	500C91	91	780,69
500C47	47	226,98	500C92	92	791,43
500C48	48	233,99	500C93	93	798,03
500C49	49	296,89	500C94	94	807,89
500C50	50	241,55	500C95	95	819,16
500C51	51	323,35	500C96	96	825,94
500C52	52	328,68	500C97	97	834,39
500C53	53	335,79	500C98	98	843,90
500C54	54	344,67	500C99	99	863,71
500C55	55	351,77	500C100	100	872,78
500C56	56	374,86			

PUNZONES Ø 6,35 mm PARA CORONAS



	DESCRIPCIÓN	L mm	€
P250CA	Punzón normal para coronas Serie 250R/C	71	17,01
P250CAA	Utilizar con adaptador a FEIN o NITTO 250R/C	101	20,42
P500CA	Punzón normal para coronas Serie 500R/C	92	23,93

CORONAS PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA RECUBIERTA SERIE CORTA

HSSCo
8%110
Kg/mm²

TiAlN

Ref. 250T

30 mm
CAPACIDAD
DE CORTEHSSCo
8%110
Kg/mm²

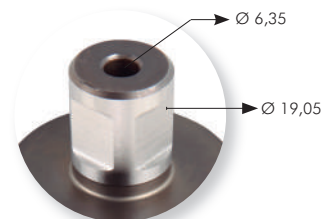
TiAlN

Ref. 500T

50 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

VÁLIDAS PARA MÁQUINAS TIPO:

Rota Broach - Alfra Rota Best - Magnetor - Slugger - Dr. Bemder - Bux - Hougén



250T		
	Ø mm	€
250T12	12	75,99
250T13	13	75,99
250T14	14	75,99
250T15	15	79,15
250T16	16	79,15
250T17	17	85,30
250T18	18	88,46
250T19	19	90,24
250T20	20	93,82
250T21	21	100,53
250T22	22	104,88
250T23	23	108,66
250T24	24	112,60
250T25	25	116,96
250T26	26	121,33
250T27	27	125,49
250T28	28	129,44
250T29	29	133,59
250T30	30	137,36
250T31	31	150,02
250T32	32	160,71
250T33	33	171,00
250T34	34	181,48
250T35	35	187,62

250T		
	Ø mm	€
250T36	36	197,52
250T37	37	213,74
250T38	38	223,63
250T39	39	233,52
250T40	40	241,45
250T41	41	242,62
250T42	42	254,03
250T43	43	263,56
250T44	44	270,89
250T45	45	279,67
250T46	46	287,75
250T47	47	295,06
250T48	48	300,93
250T49	49	336,96
250T50	50	309,73
250T51	51	321,73
250T52	52	330,22
250T53	53	340,85
250T54	54	368,47
250T55	55	401,23
250T56	56	430,98
250T57	57	458,59
250T58	58	501,86
250T59	59	516,12
250T60	60	519,79

500T		
	Ø mm	€
500T12	12	101,51
500T13	13	101,51
500T14	14	101,51
500T15	15	110,24
500T16	16	117,96
500T17	17	122,31
500T18	18	131,40
500T19	19	134,77
500T20	20	141,70
500T21	21	152,19
500T22	22	157,13
500T23	23	162,48
500T24	24	167,63
500T25	25	172,98
500T26	26	177,90
500T27	27	186,04
500T28	28	194,14
500T29	29	203,85
500T30	30	211,75
500T31	31	221,66
500T32	32	225,62
500T33	33	235,51
500T34	34	243,44
500T35	35	253,33

500T		
	Ø mm	€
500T36	36	261,24
500T37	37	273,11
500T38	38	281,03
500T39	39	288,95
500T40	40	304,78
500T41	41	309,90
500T42	42	317,97
500T43	43	329,34
500T44	44	339,30
500T45	45	348,48
500T46	46	359,57
500T47	47	368,71
500T48	48	377,55
500T49	49	459,78
500T50	50	390,10
500T51	51	475,31
500T52	52	481,34
500T53	53	491,15
500T54	54	503,26
500T55	55	513,12
500T56	56	542,12
500T57	57	590,27
500T58	58	642,80
500T59	59	661,06
500T60	60	676,76

PUNZONES Ø 6,35 mm PARA CORONAS



	DESCRIPCIÓN	L mm	€
P250CA	Punzón normal para coronas Serie 250R/C	71	17,01
P250CAA	Utilizar con adaptador a FEIN o NITTO 250R/C	101	20,42
P500CA	Punzón normal para coronas Serie 500R/C	92	23,93

CORONAS PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA SERIE LARGA

HSSCo
8%

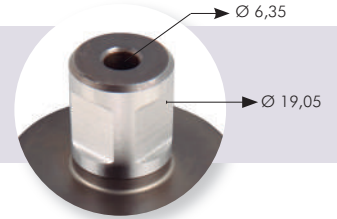
110
Kg/mm²

Ref. 750C

75 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

Ref. 1000C

100 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



VÁLIDAS PARA MÁQUINAS TIPO:

Rota Broach - Alfa Rota Best - Magnetor - Slugger - Dr. Bemder - Bux - Hougen



750C		
	Ø mm	€
750C18	18	101,84
750C19	19	106,09
750C20	20	111,39
750C21	21	115,56
750C22	22	122,62
750C23	23	127,51
750C24	24	132,09
750C25	25	134,81
750C26	26	138,74
750C27	27	142,66
750C28	28	148,67
750C29	29	155,09
750C30	30	162,87
750C31	31	165,52
750C32	32	171,05
750C33	33	182,76
750C34	34	186,37
750C35	35	189,74
750C36	36	194,79
750C37	37	200,49
750C38	38	206,51
750C39	39	220,29
750C40	40	230,08
750C41	41	232,23
750C42	42	249,96
750C43	43	263,12
750C44	44	276,59
750C45	45	290,22
750C46	46	312,59
750C47	47	325,03
750C48	48	339,06
750C49	49	353,82

750C		
	Ø mm	€
750C50	50	367,53
750C51	51	383,40
750C52	52	386,94
750C53	53	390,39
750C54	54	395,12
750C55	55	401,40
750C56	56	408,99
750C57	57	412,92
750C58	58	422,31
750C59	59	432,41
750C60	60	454,22
750C61	61	472,17
750C62	62	485,74
750C63	63	494,96
750C64	64	507,63
750C65	65	520,30
750C66	66	650,05
750C67	67	665,20
750C68	68	679,33
750C69	69	690,31
750C70	70	699,29
750C71	71	709,22
750C72	72	720,84
750C73	73	731,82
750C74	74	741,51
750C75	75	749,82
750C76	76	758,58
750C77	77	765,38
750C78	78	773,08
750C79	79	788,94
750C80	80	810,28
750C81	81	834,44
750C82	82	842,78
750C83	83	867,62
750C84	84	886,29
750C85	85	908,21
750C86	86	935,40
750C87	87	962,47
750C88	88	978,43
750C89	89	1.001,66
750C90	90	1.023,53
750C91	91	1.057,75
750C92	92	1.088,59
750C93	93	1.111,75
750C94	94	1.146,35
750C95	95	1.178,96
750C96	96	1.197,55
750C97	97	1.222,47
750C98	98	1.246,66
750C99	99	1.267,01
750C100	100	1.289,05

1000C		
	Ø mm	€
1000C18	18	148,95
1000C19	19	156,56
1000C20	20	164,18
1000C21	21	173,50
1000C22	22	180,97
1000C23	23	186,00
1000C24	24	194,95
1000C25	25	196,43
1000C26	26	197,83
1000C27	27	200,05
1000C28	28	209,30
1000C29	29	217,81
1000C30	30	228,38
1000C31	31	232,22
1000C32	32	238,22
1000C33	33	254,63
1000C34	34	258,26
1000C35	35	262,47
1000C36	36	269,79
1000C37	37	278,89
1000C38	38	285,62
1000C39	39	292,57
1000C40	40	301,67
1000C41	41	312,70
1000C42	42	336,65
1000C43	43	354,03
1000C44	44	371,71
1000C45	45	387,09
1000C46	46	403,58
1000C47	47	424,58
1000C48	48	445,44
1000C49	49	461,27

1000C		
	Ø mm	€
1000C50	50	467,99
1000C51	51	473,69
1000C52	52	476,14
1000C53	53	478,06
1000C54	54	480,94
1000C55	55	486,11
1000C56	56	491,51
1000C57	57	495,07
1000C58	58	507,27
1000C59	59	518,44
1000C60	60	540,04
1000C61	61	549,58
1000C62	62	564,44
1000C63	63	573,61
1000C64	64	588,77
1000C65	65	597,79
1000C66	66	692,60
1000C67	67	707,32
1000C68	68	720,49
1000C69	69	735,87
1000C70	70	741,64
1000C71	71	755,99
1000C72	72	766,79
1000C73	73	776,84
1000C74	74	785,57
1000C75	75	794,96
1000C76	76	805,25
1000C77	77	809,31
1000C78	78	813,46
1000C79	79	830,98
1000C80	80	850,65
1000C81	81	870,40
1000C82	82	885,64
1000C83	83	903,23
1000C84	84	924,46
1000C85	85	1.103,39
1000C86	86	1.146,01
1000C87	87	1.171,30
1000C88	88	1.196,48
1000C89	89	1.219,09
1000C90	90	1.251,71
1000C91	91	1.290,02
1000C92	92	1.324,79
1000C93	93	1.355,24
1000C94	94	1.401,06
1000C95	95	1.434,71
1000C96	96	1.458,79
1000C97	97	1.487,68
1000C98	98	1.513,75
1000C99	99	1.537,91
1000C100	100	1.573,81

PUNZONES Ø 6,35 mm PARA CORONAS



	DESCRIPCIÓN	L mm	€
P750CA	Punzón normal para coronas Serie 750C	123	26,22
P1000CA	Punzón normal para coronas Serie 1000C	147	37,56
P1000CAA	Utilizar con adaptador a FEIN o Nitto 1000C	177	31,46

CORONAS PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA SERIE EXTRALARGA

HSS

75
Kg/mm²

Ref. 1500C

150 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

HSS

75
Kg/mm²

Ref. 2000C

200 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



1500C		
	Ø mm	€
1500C22	22	477,20
1500C24	24	514,07
1500C26	26	521,67
1500C28	28	551,90
1500C30	30	602,20
1500C32	32	685,39
1500C34	34	743,06
1500C36	36	776,25
1500C38	38	821,80
1500C40	40	867,97
1500C42	42	968,61
1500C44	44	1.069,49
1500C46	46	1.161,19
1500C48	48	1.281,62
1500C50	50	1.346,53

2000C		
	Ø mm	€
2000C26	26	725,12
2000C28	28	767,15
2000C30	30	837,06
2000C32	32	952,69
2000C34	34	1.032,84
2000C36	36	1.153,28
2000C38	38	1.220,93
2000C40	40	1.289,53
2000C42	42	1.439,06
2000C44	44	1.588,92
2000C46	46	1.725,16
2000C48	48	1.952,43
2000C50	50	2.051,30

PUNZONES Ø 8 mm PARA CORONAS



	DESCRIPCIÓN	L mm	€
P1500CA	Punzón normal para coronas Serie 1500C	198	45,00
P2000CA	Punzón normal para coronas Serie 2000C	248	57,01

CORONAS PARA TALADROS DE BASE ELECTROMAGNÉTICA CON DIENTES DE METAL DURO

35 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

50 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

MD



INOX

Al

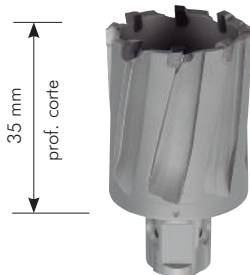


FUNDICIÓN

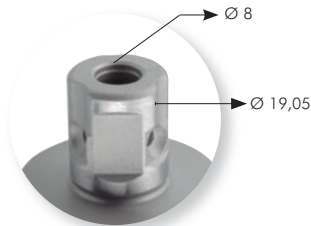


Coronas

Rosa



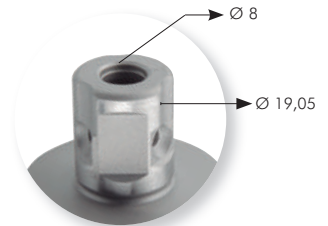
Ref. 350A



MANGO UNIVERSAL
WELDON & NITTO



Ref. 500A



MANGO UNIVERSAL
WELDON & NITTO

35 mm PROFUNDIDAD DE CORTE

	Ø mm	€
350A12	12,0	120,83
350A13	13,0	120,83
350A14	14,0	120,83
350A15	15,0	120,83
350A16	16,0	120,83
350A17	17,0	120,83
350A17,5*	17,5	120,83
350A18	18,0	120,83
350A19	19,0	120,83
350A20	20,0	120,83
350A21	21,0	120,83
350A21,5*	21,5	129,66
350A22	22,0	129,66
350A22,5*	22,5	129,66
350A23	23,0	129,66
350A23,5*	23,5	129,66
350A24	24,0	129,66
350A24,5*	24,5	129,66
350A25	25,0	129,66

	Ø mm	€
350A25,5*	25,5	129,66
350A26	26,0	129,66
350A26,5*	26,5	129,66
350A27	27,0	129,66
350A28	28,0	129,66
350A29	29,0	129,66
350A30	30,0	129,66
350A31	31,0	144,41
350A32	32,0	144,41
350A33	33,0	144,41
350A34	34,0	144,41
350A35	35,0	144,41
350A36	36,0	144,41
350A37	37,0	144,41
350A38	38,0	144,41
350A39	39,0	165,04
350A40	40,0	167,10
350A41	41,0	169,17
350A42	42,0	171,23
350A43	43,0	173,29
350A44	44,0	175,36
350A45	45,0	177,42
350A46	46,0	179,48
350A47	47,0	181,54
350A48	48,0	183,61
350A49	49,0	185,67
350A50	50,0	187,73
350A51	51,0	189,80
350A52	52,0	191,86



- El encuentro de la corona en el material debe ser sutil, sin choques ni empujes bruscos.
- Lubricar con CUT-MAGIC o similares.

50 mm PROFUNDIDAD DE CORTE

	Ø mm	€
500A14	14,0	135,77
500A15	15,0	135,77
500A16	16,0	135,77
500A17	17,0	135,77
500A17,5*	17,5	135,77
500A18	18,0	135,77
500A19	19,0	135,77
500A20	20,0	135,77
500A21	21,0	135,77
500A21,5*	21,5	145,25
500A22	22,0	145,25
500A22,5*	22,5	145,25
500A23	23,0	145,25
500A23,5*	23,5	145,25
500A24	24,0	145,25
500A24,5*	24,5	145,25
500A25	25,0	145,25
500A26	26,0	145,25
500A26,5*	26,5	145,25
500A27	27,0	145,25
500A28	28,0	145,25
500A29	29,0	145,25
500A30	30,0	145,25
500A31	31,0	161,04
500A32	32,0	161,04
500A33	33,0	161,04
500A34	34,0	161,04
500A35	35,0	161,04
500A36	36,0	184,70
500A37	37,0	184,70
500A38	38,0	184,70
500A39	39,0	184,70

	Ø mm	€
500A40	40,0	184,70
500A41	41,0	216,29
500A42	42,0	216,29
500A43	43,0	216,29
500A44	44,0	216,29
500A45	45,0	216,29
500A46	46,0	239,97
500A47	47,0	239,97
500A48	48,0	239,97
500A49	49,0	239,97
500A50	50,0	239,97
500A51	51,0	265,22
500A52	52,0	265,22
500A53	53,0	265,22
500A54	54,0	265,22
500A55	55,0	265,22
500A56	56,0	299,96
500A57	57,0	299,96
500A58	58,0	299,96
500A59	59,0	299,96
500A60	60,0	299,96
500A61	61,0	347,32
500A62	62,0	347,32
500A63	63,0	347,32
500A64	64,0	347,32
500A65	65,0	347,32
500A66	66,0	368,37
500A67	67,0	368,37
500A68	68,0	368,37
500A69	69,0	368,37
500A70	70,0	368,37

*Hasta fin de existencias

PUNZONES PARA CORONAS DIENTES METAL DURO



Ref. P350AA



Ref. P350AA-1

	DESCRIPCIÓN	Ø x L mm	€
P350AA	Coronas 350A Ø 12 - 15 mm	Ø 5 x 91	17,68
P350AA-1	Coronas 350A Ø 16 - 52 mm	Ø 8 x 91	17,94
P500AA	Coronas 500A Ø 14 - 16 mm	Ø 5 x 112	20,55
P500AA	Coronas 500A Ø 17 - 70 mm	Ø 8 x 112	20,13

CORONAS PARA TALADROS DE BASE ELECTROMAGNÉTICA CON DIENTES DE METAL DURO

75 mm
CAPACIDAD
DE CORTE100 mm
CAPACIDAD
DE CORTE

MD

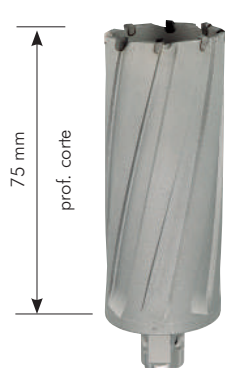


INOX

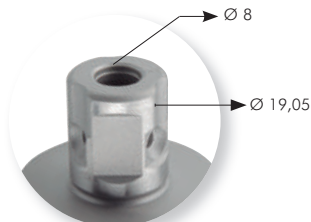
Al



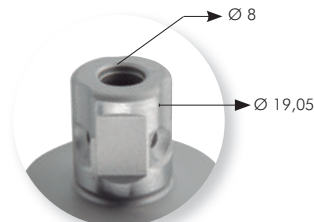
FUNDICIÓN



Ref. 750A

MANGO UNIVERSAL
WELDON & NITTO

Ref. 1000A

MANGO UNIVERSAL
WELDON & NITTO

75 mm PROFUNDIDAD DE CORTE

	750A	
	Ø mm	€
750A17	17	172,91
750A18	18	208,18
750A19	19	208,18
750A20	20	208,18
750A21	21	208,18
750A22	22	222,72
750A23	23	222,72
750A24	24	222,72
750A25	25	222,72
750A26	26	222,72
750A27	27	222,72
750A28	28	222,72
750A29	29	222,72
750A30	30	222,72
750A31	31	246,93
750A32	32	246,93
750A33	33	246,93
750A34	34	246,93
750A35	35	246,93
750A36	36	283,21
750A37	37	283,21
750A38	38	283,21
750A39	39	283,21
750A40	40	283,21
750A41	41	331,65
750A42	42	331,65
750A43	43	331,65
750A44	44	331,65
750A45	45	331,65
750A46	46	367,95
750A47	47	367,95
750A48	48	367,95
750A49	49	367,95
750A50	50	367,95
750A51	51	406,67

Mango 32 mm

	750A	
	Ø mm	€
750A52	52	406,67
750A53	53	406,67
750A54	54	406,67
750A55	55	406,67
750A56	56	459,93
750A57	57	459,93
750A58	58	459,93
750A59	59	459,93
750A60	60	459,93
750A61	61	532,55
750A62	62	532,55
750A63	63	532,55
750A64	64	532,55
750A65	65	532,55
750A66	66	532,55
750A67	67	532,55
750A68	68	532,55
750A69	69	532,55
750A70	70	532,55
750A75	75	560,24
750A80	80	591,98
750A85	85	642,22
750A90	90	705,31
750A95	95	736,67
750A100	100	805,80
750A105	105	1.108,02
750A110	110	1.108,02
750A115	115	1.429,13
750A120	120	1.429,13
750A125	125	1.838,64
750A130	130	1.622,33
750A135	135	2.005,67
750A140	140	2.005,67
750A145	145	2.539,00
750A150	150	2.539,00

100 mm PROFUNDIDAD DE CORTE

	1000A	
	Ø mm	€
1000A25	25	256,13
1000A26	26	256,13
1000A27	27	256,13
1000A28	28	256,13
1000A29	29	256,13
1000A30	30	256,13
1000A31	31	283,97
1000A32	32	283,97
1000A33	33	283,97
1000A34	34	283,97
1000A35	35	293,36
1000A36	36	325,69
1000A37	37	325,69
1000A38	38	325,69
1000A39	39	325,69
1000A40	40	345,00
1000A41	41	381,40
1000A42	42	381,40
1000A43	43	419,54
1000A44	44	419,54
1000A45	45	419,54
1000A46	46	465,47
1000A47	47	465,47
1000A48	48	465,47
1000A49	49	465,47
1000A50	50	485,25
1000A51	51	514,45
1000A52	52	514,45
1000A53	53	514,45
1000A54	54	514,45
1000A55	55	514,45

Mango 32 mm

	1000A	
	Ø mm	€
1000A56	56	581,81
1000A57	57	581,81
1000A58	58	581,81
1000A59	59	581,81
1000A60	60	581,81
1000A61	61	673,68
1000A62	62	673,68
1000A63	63	673,68
1000A64	64	673,68
1000A65	65	673,68
1000A66	66	673,68
1000A67	67	612,44
1000A68	68	612,44
1000A69	69	612,44
1000A70	70	612,44
1000A75	75	672,33
1000A80	80	716,67
1000A85	85	811,00
1000A90	90	850,00
1000A95	95	889,00
1000A100	100	939,00
1000A105	105	1.322,33
1000A110	110	1.322,33
1000A115	115	1.766,67
1000A120	120	1.766,67
1000A125	125	2.265,00
1000A130	130	2.265,00
1000A135	135	2.833,33
1000A140	140	2.833,33
1000A145	145	3.805,67
1000A150	150	3.805,67

PUNZONES PARA CORONAS DIENTES METAL DURO



	DESCRIPCIÓN	Ø x L mm	€
P750AA	Coronas 750A Ø 17 - 70 mm	Ø8x140	27,73
P750AA-1	Coronas 750A Ø 75 - 150 mm	Ø8x160	32,56
P1000AA	Coronas 1000A Ø 25 - 70 mm	Ø8x175	36,12
P1000AA-1	Coronas 1000A Ø 75 - 150 mm	Ø8x190	42,34

CORONAS ESPECIALES PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA Ø MANGO DE 19,05 mm ESPECIAL PARA RAILES DE FERROCARRIL, HARDOX ...



- Dientes de metal duro.
- Para materiales extremadamente duros.
- Posibilidad de trabajo en taladros, fresadoras y tornos.
- Posibilidad de trabajo con Cono Morse de acople rápido.



Coronas

Rosa

Ref. MB250AT
Ref. MB500AT

HSSCo
8%

TiAIN

HARDOX
450

HARDOX
500

Ref. MB350ST
Ref. MB500ST

MD

HARDOX
450

HARDOX
500

HARDOX
600

25 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



Ref. MB250AT

25 mm PROF. DE CORTE

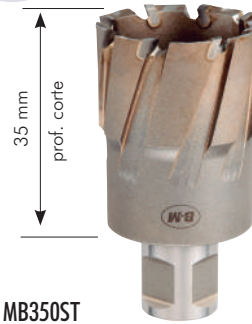
50 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



Ref. MB500AT

50 mm PROF. DE CORTE

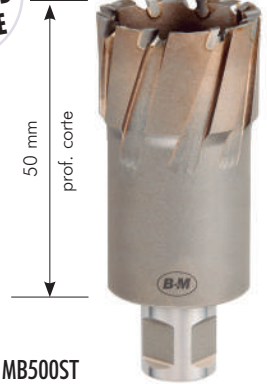
35 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



Ref. MB350ST

35 mm PROF. DE CORTE

50 mm
CAPACIDAD
DE CORTE



Ref. MB500ST

50 mm PROF. DE CORTE

MB250AT		
	Ø mm	€
MB250AT16	16	123,25
MB250AT18	18	126,79
MB250AT20	20	130,32
MB250AT22	22	136,14
MB250AT24	24	141,02
MB250AT26	26	145,55
MB250AT28	28	150,23
MB250AT30	30	154,97
MB250AT32	32	181,96

MB500AT		
	Ø mm	€
MB500AT16	16	153,77
MB500AT18	18	161,99
MB500AT20	20	170,20
MB500AT22	22	177,29
MB500AT24	24	183,09
MB500AT26	26	188,96
MB500AT28	28	198,39
MB500AT30	30	210,09
MB500AT32	32	231,79

MB350ST		
	Ø mm	€
MB350ST18	18	139,28
MB350ST19	19	139,28
MB350ST20	20	139,28
MB350ST21	21	140,25
MB350ST22	22	149,46
MB350ST23	23	149,46
MB350ST24	24	149,46
MB350ST25	25	149,46
MB350ST26	26	149,46
MB350ST27	27	149,46
MB350ST28	28	149,46
MB350ST29	29	149,46
MB350ST30	30	149,46
MB350ST31	31	149,46
MB350ST32	32	166,46
MB350ST33	33	166,46
MB350ST34	34	166,46
MB350ST35	35	166,46
MB350ST36	36	166,46

MB500ST		
	Ø mm	€
MB500ST37	37	195,36
MB500ST38	38	195,36
MB500ST39	39	195,36
MB500ST40	40	195,36
MB500ST41	41	210,22
MB500ST42	42	210,22
MB500ST43	43	210,22
MB500ST44	44	210,22
MB500ST45	45	210,22
MB500ST46	46	245,36
MB500ST47	47	245,36
MB500ST48	48	245,36
MB500ST49	49	245,36
MB500ST50	50	245,36

PUNZONES Ø 6,35 mm CORONAS Ref. MB250AT y MB500AT



	DESCRIPCIÓN	L mm	€
P250CA	Coronas MB250AT Ø16-32 mm	71	17,01
P500CA	Coronas MB500AT Ø16-32 mm	92	23,93

PUNZONES CORONAS Ref. MB350ST Y Ref. MB500ST



	DESCRIPCIÓN	Ø x L mm	€
P350AA-1	Coronas MB350ST Ø18-36 mm	Ø8x91	17,94
P500AA	Coronas MB500ST Ø37-50 mm	Ø8x112	20,13

BROCAS, BROCA-MACHO Y ACCESORIOS PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA

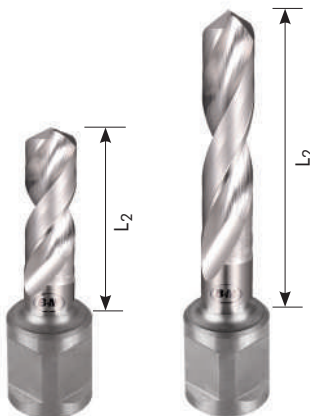
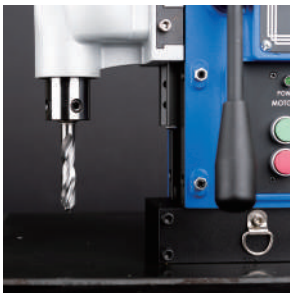
Coronas

Rosa

HSS

BROCA

Ref. BMG

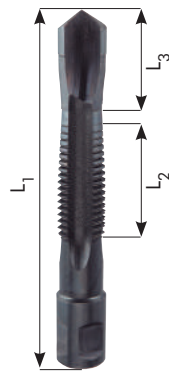


	Ø mm	L2 mm	BMG €	BMGL L2 mm	€
BMG0600	6,00	25	34,79	50	43,48
BMG0675	6,75	25	34,79	50	
BMG0700	7,00	25	34,79	50	43,48
BMG0800	8,00	25	34,79	50	43,48
BMG0850	8,50	25	34,79	50	
BMG0900	9,00	25	34,79	50	43,48
BMG1000	10,00	25	36,65	50	45,81
BMG1020	10,20	25	36,65	50	
BMG1100	11,00	25	36,65	50	45,81
BMG1200	12,00	25	36,65	50	45,81
BMG1300	13,00	25	39,24	50	52,19
BMG1400	14,00	25	39,99	50	53,18
BMG1500	15,00	25	40,36	50	54,49
BMG1600	16,00	25	49,80	50	62,25

HSS

BROCA-MACHO

Ref. MBE



	Ø	L1 x L2 x L3 mm	ROSCA	MBE €
MBE8M08X1,25	6,75	110x12,5x15	M 8 x 1,25	79,10
MBE8M10X1,50	8,50	113x15,0x15	M10 x 1,50	79,10
MBE8M12X1,75	10,20	117x18,0x16	M12 x 1,75	79,10
MBE8M14X2,00	12,00	117x20,0x16	M14 x 2,00	79,10
MBE8M16X2,00	14,00	117x20,0x16	M16 x 2,00	79,10
MBE8M18X2,50	15,50	130x25,0x16	M18 x 2,50	79,10
MBE8M20X2,50	17,50	135x25,0x16	M20 x 2,50	87,97
MBE8M22X2,50	19,50	135x25,0x17	M22 x 2,50	94,04
MBE8M24X3,00	21,00	148x30,0x17	M24 x 3,00	125,58
MBE8M27X3,00	24,00	155x30,0x18	M27 x 3,00	160,44
MBE8M30X3,50	26,50	169x63,0x19	M30 x 3,50	182,56

HSS

AVELLANADOR

90°

Ref. ABE



	Ø mm	ABE €
ABE25	25	98,55
ABE30	30	101,09
ABE40	40	114,83
ABE50	50	177,83
ABE55	55	194,96
ABE63	63	248,46

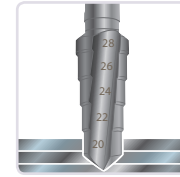


BROCAS AVELLANADORAS Y ACCESORIOS PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA

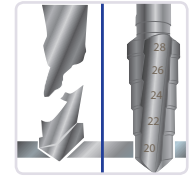
HSS

BROCA AVELLANADORA ESCALONADA

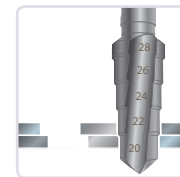
Ref. MBE



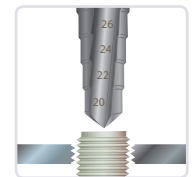
Varias medidas de agujero en una sola herramienta.



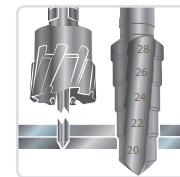
Diseño más compacto que alarga la vida de la herramienta y evita incómodas roturas.



Puede taladrar dos piezas separadas, capaz de alinear 2 agujeros no coaxiales.



Agranda agujeros con facilidad.



Taladra sobre conjuntos de chapas, sin peligro de rotura, como sucede con las coronas.



No se necesitan accesorios como el punzón guía para su uso.

MBE					
	Ø Z mm menor-mayor	Geometría	Z	Lz mm	€
MBE08-16	8 - 10 - 12 - 14 - 16	Tipo A	5	12	43,70
MBE10-18	10 - 12 - 14 - 16 - 18	Tipo A	5	12	48,37
MBE20-28	20 - 22 - 24 - 26 - 28	Tipo A	5	12	68,94
MBE30-38	30 - 32 - 34 - 36 - 38	Tipo B	5	12	107,32
MBE40-48	40 - 42 - 44 - 46 - 48	Tipo B	5	12	153,73
MBE10-14	10 - 12 - 14	Tipo A	3	25	37,15
MBE16-20	16 - 18 - 20	Tipo A	3	25	53,01
MBE22-26	22 - 24 - 26	Tipo B	3	25	63,63
MBE28-32	28 - 30 - 32	Tipo B	3	25	86,15
MBE34-38	34 - 36 - 38	Tipo B	3	25	107,35
MBE40-44	40 - 42 - 44	Tipo B	3	25	132,51
MBE46-50	46 - 48 - 50	Tipo B	3	25	159,04

Geometría Tipo A: Con punta y corte al centro.

Geometría Tipo B: Sin punta y sin corte al centro. Sólo agranda orificios previamente hechos.

HSS

ADAPTADOR DOBLE WELDON 19,05 A HEX 1/4"

Ref. MBE



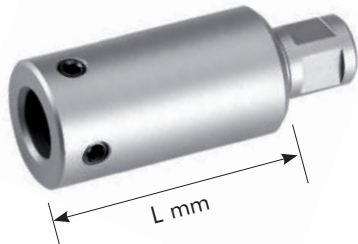
Ref. MBEHEX1/4

MBE	
DESCRIPCIÓN	€
MBEHEX1/4 DOBLE WELDON 19,05 a 1/4"HEX	16,36

ALARGADORES PARA CORONAS PARA TALADROS DE BASE ELECTROMAGNÉTICA

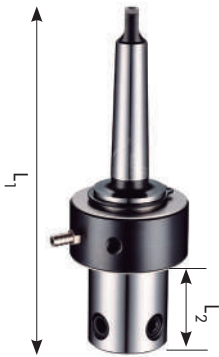
MANGO: 19,05 mm DOBLE WELDON

SALIDA: 19,05 mm WELDON



ACRWX		
	L mm	€
ACRWX75	75	33,79
ACRWX100	100	75,00
ACRWX150	150	99,00
ACRWX200	200	134,00
ACRWX250	250	167,00

CONOS MORSE PARA TALADROS DE BASE ELECTROMAGNÉTICA Y TALADROS DE COLUMNA



Ref. CMN°2



Ref. CMN°2SR



Ref. CMN°2CR



Ref. CMN°3



Ref. CMN°3SR



Ref. CMN°3x32



Ref. CMN°4x32



	L2 mm	L1 mm	CM	Salida	Refrigeración	€
CMN°2	43	158	2	19,05	SI	144,65
CMN°2SR	43	158	2	19,05	NO	94,02
CMN°2CR	43	158	2	19,05 Cambio Rápido	SI	245,44
CMN°3	43	177	3	19,05	SI	144,65
CMN°3SR	43	177	3	19,05	NO	94,02
CMN°3CR	43	177	3	19,05 Cambio Rápido	SI	245,44
CMN°4	80	250	4	19,05	SI	186,60
CMN°5	80	270	5	19,05	SI	203,55
CMN°3x32	116	229	3	32,00	SI	213,33
CMN°4x32	116	250	4	32,00	SI	266,55

ADAPTADORES A OTRO TIPO DE MANGO



ACR18W

MANGO: 18 mm FEIN
SALIDA: 19,05 mm DOBLE WELDON



ACRWB16

MANGO: NITTO
SALIDA: 19,05 mm DOBLE WELDON



ACR18W
33,79 €

MANGO: 19,05 mm DOBLE WELDON
SALIDA: ROSCA M18 X 6 P1,5



ACRNITTO
33,79 €

MANGO: 19,05 mm DOBLE WELDON
SALIDA: B16



ACRWM18X6P1,5
33,79 €

MANGO: NITTO
SALIDA: ROSCA M18 X 6 P1,5



ACRWB16
33,79 €

MANGO: 18 mm FEIN
SALIDA: B16



ACRNM18X6P1,5
33,79 €

MANGO: 19,05 mm DOBLE WELDON
SALIDA: 1/2 X 20 UNF



ACR18B16
33,79 €

MANGO: NITTO / 19,05 mm DOBLE WELDON
SALIDA: B16



ACRW1/2X20
33,79 €

MANGO: NITTO / 19,05 mm DOBLE WELDON
SALIDA: 1/2 X 20 UNF



ACRNB16
33,79 €

MANGO: 19,05 mm DOBLE WELDON
SALIDA: 32 mm DOBLE WELDON



ACRN1/2X20
33,79 €



ACRWX32
33,79 €

ESTUCHES Y EXPOSITORES DE METACRILATO CON CORONAS PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA

	Contenido:	€
EFB250R1	6 Coronas Ref. 250R: Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm 2 Punzones	329,12
EFB250R2	5 Coronas Ref. 250R: Ø 24 - 25 - 26 - 30 - 32 mm 2 Punzones	400,69
EFB250C1	6 Coronas Ref. 250C: Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm 2 Punzones	429,09
EFB250C2	5 Coronas Ref. 250C: Ø 24 - 25 - 26 - 30 - 32 mm 2 Punzones	524,59
250RM14-24	6 Coronas Ref. 250R: Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm 1 Punzón	317,97
EFB500R1	6 Coronas Ref. 500R: Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm 2 Punzones	475,38
EFB500C1	6 Coronas Ref. 500C: Ø 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 mm 2 Punzones	636,29

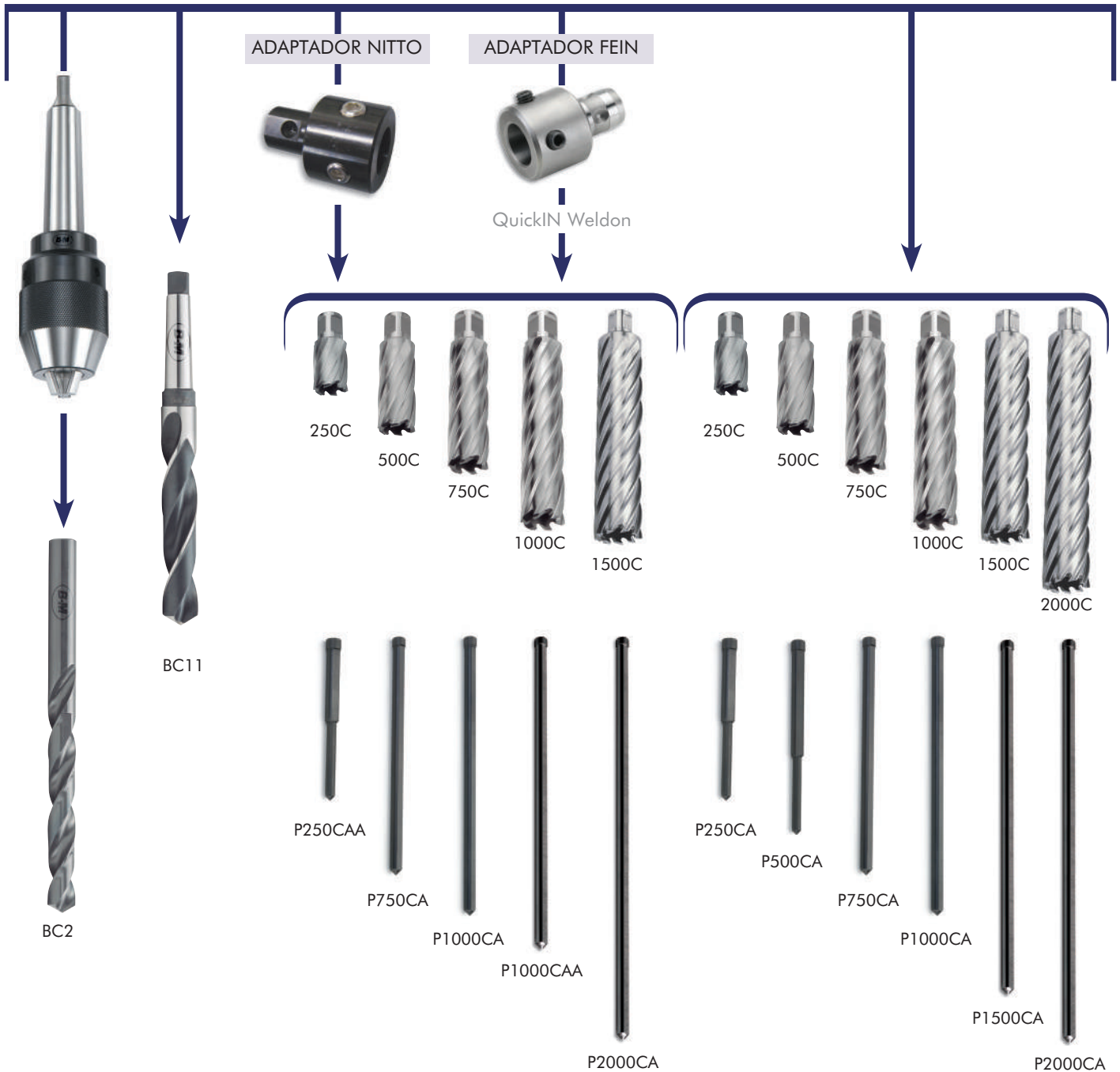


Contenido: 20 Coronas		CFBE01
HSS	Ref. 250R: Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 mm Ref. 500R: Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 mm	1.500,27 €
Contenido: 20 Coronas		CFBE02
HSSCo	Ref. 250C: Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 mm Ref. 500C: Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 mm	2.103,92 €
Contenido: 18 Coronas		CFBE03
MD	Ref. 350A: Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 mm Ref. 500A: Ø 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 mm	4.074,90 €



Dimensiones: 210 x 210 x 210 mm

DIAGRAMA EXPLICATIVO DE ACCESORIOS SOBRE CORONAS PARA TALADROS DE BASE ELECTROMAGNÉTICA



CONDICIONES DE CORTE PARA CORONAS PARA TALADROS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA

mm/VUELTA						
250R - 500R - 1500C - 2000C	0,053	-	0,05	0,075	0,12	-
250C - 500C - 750C - 1000C	0,063	-	0,055	0,085	0,15	-
350A - 500A	0,10	0,075	0,10	0,15	0,22	0,07

SELECCIÓN DE R.P.M. PARA CORONAS 250R - 500R - 250C - 500C - 750C - 1000C - 1500C - 2000C

Vc (m/mín.)	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
		10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100

SELECCIÓN DE DIÁMETRO (Ø mm)

SELECCIÓN DE R.P.M. PARA CORONAS 350A - 500A

Vc (m/mín.)	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
		10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100

SELECCIÓN DE DIÁMETRO (Ø mm)