

BROCAS EN ESTUCHES DE METAL Y PLÁSTICO

Brocas Metal

Rosa Gris

**DIN
338**

HSS

(Brocas Ref. BC2)

REFERENCIA	D0010	D0011	P6010	P6011
Nº BROCAS	19	25	19	25
CALIDAD	HSS	HSS	HSS	HSS
CONTENIDO	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
P.V.P. €	62,57	130,18	62,57	130,18

Plus

(Brocas Ref. BC02)

REFERENCIA	DP010	DP011	PP6010	PP6011
Nº BROCAS	19	25	19	25
CALIDAD	<i>Plus</i>	<i>Plus</i>	<i>Plus</i>	<i>Plus</i>
CONTENIDO	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
P.V.P. €	70,74	146,35	70,74	146,35

**HSSCo
5%**

(Brocas Ref. BC5)

REFERENCIA	DC010	DC011	PC6010	PC6011
Nº BROCAS	19	25	19	25
CALIDAD	HSSCo	HSSCo	HSSCo	HSSCo
CONTENIDO	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
P.V.P. €	104,56	245,22	104,56	245,22

HSS

TiN

(Brocas Ref. BC18)

REFERENCIA	DT010	DT011	PT6010	PT6011
Nº BROCAS	19	25	19	25
CALIDAD	HSS+TiN	HSS+TiN	HSS+TiN	HSS+TiN
CONTENIDO	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
P.V.P. €	92,36	202,03	92,36	202,03

BROCAS EN ESTUCHES METÁLICOS (cuartos y décimas)

DIN
338

HSS

(Brocas Ref. BC2)

REFERENCIA
Nº BROCAS
CALIDAD
CONTENIDO
P.V.P. €

AD001

37

HSS

Ø 1-10 x 0,25 mm

170,48

AD002

49

HSS

Ø 1-13 x 0,25 mm

305,97

D0014

50

HSS

Ø 1-5,90 x 0,10 mm

116,14

D0015

41

HSS

Ø 6-10 x 0,10 mm

302,34

Plus

(Brocas Ref. BC02)

REFERENCIA
Nº BROCAS
CALIDAD
CONTENIDO
P.V.P. €

ADP01

37

Plus

Ø 1-10 x 0,25 mm

204,26

ADP02

49

Plus

Ø 1-13 x 0,25 mm

363,40

ESTE ESTUCHE SE SUMINISTRA
BAJO DEMANDAESTE ESTUCHE SE SUMINISTRA
BAJO DEMANDAHSSCo
5%

(Brocas Ref. BC5)

REFERENCIA
Nº BROCAS
CALIDAD
CONTENIDO
P.V.P. €

ADC01

37

HSSCo

Ø 1-10 x 0,25 mm

246,53

ADC02

49

HSSCo

Ø 1-13 x 0,25 mm

551,76

DC014

50

HSSCo

Ø 1-5,90 x 0,10 mm

181,66

DC015

41

HSSCo

Ø 6-10 x 0,10 mm

447,88

HSS

TiN

(Brocas Ref. BC18)

REFERENCIA
Nº BROCAS
CALIDAD
CONTENIDO
P.V.P. €

ADT01

37

HSS+TiN

Ø 1-10 x 0,25 mm

210,50

ADT02

49

HSS+TiN

Ø 1-13 x 0,25 mm

430,03

ESTE ESTUCHE SE SUMINISTRA
BAJO DEMANDAESTE ESTUCHE SE SUMINISTRA
BAJO DEMANDA

BROCAS EN ESTUCHES METÁLICOS (previos y décimas)

DIN 338 **HSS**

(Brocas Ref. BC2)

REFERENCIA	D0022	D0017	D0035	D0007
Nº BROCAS	81	23	29	10
CALIDAD	HSS	HSS	HSS	HSS
CONTENIDO	Ø 2-10 x 0,10 mm	Ø 1-10 x 0,50 + Ø previos**	Ø 1-13 x 0,50 + Ø previos**	Ø 1-10 x 1 mm
P.V.P. €	533,38	119,27	197,15 *	50,92

*Hasta fin de existencias

Plus

ESTE ESTUCHE SE SUMINISTRA
BAJO DEMANDA

(Brocas Ref. BC02)

REFERENCIA		DP017	DP035	DP007
Nº BROCAS	81	23	29	10
CALIDAD	<i>Plus</i>	<i>Plus</i>	<i>Plus</i>	<i>Plus</i>
CONTENIDO	Ø 2-10 x 0,10 mm	Ø 1-10 x 0,50 + Ø previos**	Ø 1-13 x 0,50 + Ø previos**	Ø 1-10 x 1 mm
P.V.P. €		119,44	205,47*	66,82

*Hasta fin de existencias

HSSCo 5%

(Brocas Ref. BC5)

REFERENCIA	DC022	DC017	DC035	DC007
Nº BROCAS	81	23	29	10
CALIDAD	HSSCo	HSSCo	HSSCo	HSSCo
CONTENIDO	Ø 2-10 x 0,10 mm	Ø 1-10 x 0,50 + Ø previos**	Ø 1-13 x 0,50 + Ø previos**	Ø 1-10 x 1 mm
P.V.P. €	728,78	167,39	320,69*	87,01

*Hasta fin de existencias

HSS **TiN**

ESTE ESTUCHE SE SUMINISTRA
BAJO DEMANDA

ESTE ESTUCHE SE SUMINISTRA
BAJO DEMANDA

ESTE ESTUCHE SE SUMINISTRA
BAJO DEMANDA

(Brocas Ref. BC18)

REFERENCIA				DT007
Nº BROCAS	81	23	29	10
CALIDAD	HSS+TiN	HSS+TiN	HSS+TiN	HSS+TiN
CONTENIDO	Ø 2-10 x 0,10 mm	Ø 1-10 x 0,50 + Ø previos**	Ø 1-13 x 0,50 + Ø previos**	Ø 1-10 x 1 mm
P.V.P. €				72,27

** Previos: de M3 a M12 (Ø3,30 - Ø4,20 - Ø6,80 - Ø10,20)

BROCAS EN ESTUCHES DE METAL Y PLÁSTICO (Composiciones adicionales)

DIN
338

HSS

BRILLANTE



(Brocas Ref. BC82)

HSSCo
8%

(Brocas Ref. BC58)

REFERENCIA

D8210

D8211

REFERENCIA

DC810

DC811

Nº BROCAS

19

25

Nº BROCAS

19

25

CALIDAD

HSS

HSS

CALIDAD

HSSCo 8%

HSSCo 8%

CONTENIDO

Ø 1-10 x 0,50 mm

Ø 1-13 x 0,50 mm

CONTENIDO

Ø 1-10 x 0,50 mm

Ø 1-13 x 0,50 mm

P.V.P. €

62,92

130,18

P.V.P. €

151,30

356,94

DIN
338HSSCo
5%OX
DORADO

(Brocas Ref. BC95)

REFERENCIA

DC9510

DC9511

PC9510

PC9511

Nº BROCAS

19

25

19

25

CALIDAD

HSSCo 5%

HSSCo 5%

HSSCo

HSSCo

CONTENIDO

Ø 1-10 x 0,50 mm

Ø 1-13 x 0,50 mm

Ø 1-10 x 0,50 mm

Ø 1-13 x 0,50 mm

P.V.P. €

119,20

269,46

119,20

269,46

DIN
338HSSCo
5%

DORADO



(Brocas Ref. BTX)

REFERENCIA

PTX010

PTX011

HSS

TiAlSiN



(Brocas Ref. TTX)

REFERENCIA

PTTX010

PTTX011

Nº BROCAS

19

25

CALIDAD

HSS + TiAlSiN

HSS + TiAlSiN

CONTENIDO

Ø 1-10 x 0,50 mm

Ø 1-13 x 0,50 mm

P.V.P. €

102,28

210,01

DIN
338

HSS



(Brocas Ref. BC2)

Plus



(Brocas Ref. BC02)

HSSCo
5%

(Brocas Ref. BC5)

TiN



(Brocas Ref. BC18)

REFERENCIA

D0009

DP009

DC009

DT009

Nº BROCAS

13

13

13

13

CALIDAD

HSS

Plus

HSSCo 5%

HSS+TiN

CONTENIDO

Ø 1,5 - 6,5x0,5 (+3,2 & 4,8) mm

Ø 1,5 - 6,5x0,5 (+3,2 & 4,8) mm

Ø 1,5 - 6,5x0,5 (+3,2 & 4,8) mm

Ø 1,5 - 6,5x0,5 (+3,2 & 4,8) mm

P.V.P. €

24,17

28,43

42,37

37,80

REFERENCIA

D0008

DP008

DC008

DT008

Nº BROCAS

13

13

13

13

CALIDAD

HSS

Plus

HSSCo 5%

HSS+TiN

CONTENIDO

Ø 1 - 7 x 0,50 mm

Ø 1 - 7 x 0,50 mm

Ø 1 - 7 x 0,50 mm

Ø 1 - 7 x 0,50 mm

P.V.P. €

25,16

28,47

44,39

41,33

BROCAS EN ESTUCHES METÁLICOS (Composiciones adicionales)

JUEGOS DE 12 BROCAS DIN 338

DIN 338	HSS	<i>Plus</i>	HSSCo 5%	TiN	HSSCo 8%
	(Brocas Ref. BC2)	(Brocas Ref. BC02)	(Brocas Ref. BC5)	(Brocas Ref. BC18)	(Brocas Ref. BC58)
REFERENCIA	D0006	DP006	DC006	DT006	DC806
Nº BROCAS	12	12	12	12	12
CALIDAD	HSS	<i>Plus</i>	HSSCo	HSS+TiN	HSSCo 8%
CONTENIDO	Ø 2-7x0,50 + 8 mm	Ø 2-7x0,50 + 8 mm	Ø 2-7x0,50 + 8 mm	Ø 2-7x0,50 + 8 mm	Ø 2-7x0,50 + 8 mm
P.V.P. €	46,17	47,78	66,54	60,48	87,69

BROCAS SERIE LARGA DIN 340

DIN 340	HSS	HSSCo 5%	TiN
			
	(Brocas Ref. BC4)	(Brocas Ref. BC47)	(Brocas Ref. BC40)
REFERENCIA	D0004	DC004	DT004
Nº BROCAS	19	17	19
CALIDAD	HSS	HSSCo	HSS+TiN
CONTENIDO	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 2-10 x 0,50 mm	Ø 1 -10 x 0,50 mm
P.V.P. €	108,12	230,18	166,55

BROCAS SERIE EXTRACORTA DIN 1897

DIN 1897	HSS	HSSCo 5%	HSSCo 5%	PMD	MD
	(Brocas Ref. BC3)	(Brocas Ref. BC31)	(Brocas Ref. BC33)	(Brocas Ref. BC77)	(Brocas Ref. BC43)
REFERENCIA	D3010	D3110	D3310	D7710	D4310
Nº BROCAS	19	19	19	17	17
CALIDAD	HSS	HSSCo	HSSCo "S"	Punta Metal Duro	Metal Duro Integral
CONTENIDO	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 2-10 x 0,50 mm	Ø 2-10 x 0,50 mm
P.V.P. €	72,70	108,99	198,65	505,20	751,54



	(Brocas Ref. BC3)	(Brocas Ref. BC31)	(Brocas Ref. BC33)	(Brocas Ref. BC77)	(Brocas Ref. BC43)
REFERENCIA	D3011	D3111	D3311	D7711	D4311
Nº BROCAS	25	25	25	23	23
CALIDAD	HSS	HSSCo	HSSCo "S"	Punta Metal Duro	Metal Duro Integral
CONTENIDO	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 2-13 x 0,50 mm	Ø 2-13 x 0,50 mm
P.V.P. €	139,40	229,01	359,51	845,79	1.597,93

BROCAS EN ESTUCHES METÁLICOS (Composiciones especiales)

BROCAS HSS PARA ALUMINIO

DIN
338

HSS

Al



(Brocas Ref. BC16)

REFERENCIA	D16010	D16011
Nº BROCAS	19	25
CALIDAD	HSS	HSS
CONTENIDO	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
P.V.P. €	99,07	217,35

BROCAS HSSCO CON GEOMETRÍA TIPO "S"

DIN
338HSSCo
5%

INOX



(Brocas Ref. BC55)

REFERENCIA	D55010	D55011
Nº BROCAS	18	24
CALIDAD	HSSCo	HSSCo
CONTENIDO	Ø 1,50-10 x 0,50 mm	Ø 1,50-13 x 0,50 mm
P.V.P. €	202,43	460,96

BROCAS CON PUNTA DE METAL DURO PARA
ACEROS TRATADOS, FUNDICIÓN, ETC.DIN
338

PMD

FUNDICIÓN



(Brocas Ref. BC7)

REFERENCIA	DPMD010	DPMD011
Nº BROCAS	17	23
CALIDAD	Punta Metal Duro	Punta Metal Duro
CONTENIDO	Ø 2-10 x 0,50 mm	Ø 2-13 x 0,50 mm
P.V.P. €	407,21	700,72

BROCAS DE METAL DURO INTEGRAL PARA
MATERIALES MUY DUROSDIN
338

MD

ALTA
PRODUCCIÓN

(Brocas Ref. BC42)

REFERENCIA	D42010	D42011
Nº BROCAS	17	23
CALIDAD	Metal Duro Integral	Metal Duro Integral
CONTENIDO	Ø 2-10 x 0,50 mm	Ø 2-13 x 0,50 mm
P.V.P. €	1.114,91	2.524,27

JUEGOS DE BROCAS HSSCO 8%

DIN
338HSSCo
8%

(Brocas Ref. BC58)

REFERENCIA	ADC81	ADC82	D89380
Nº BROCAS	37	49	19
CALIDAD	HSSCo 8%	HSSCo 8%	HSSCo 8%
CONTENIDO	Ø 1-10 x 0,25 mm	Ø 1-13 x 0,25 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm
P.V.P. €	348,65	818,11	144,03

REFERENCIA	DC807	DC817	DC835
Nº BROCAS	10	23	29
CALIDAD	HSSCo 8%	HSSCo 8%	HSSCo 8%
CONTENIDO	Ø 1-10 x 1 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm + previos*	Ø 1-13 x 0,50 mm + previos*
P.V.P. €	110,20	224,51	441,47

* Previos: de M3 a M12 (Ø3,30 - Ø4,20 - Ø6,80 - Ø10,20)

BROCAS EN ESTUCHES METÁLICOS (Composiciones especiales)

BROCAS ESPECIALES PARA ACERO INOXIDABLE

DIN 338	HSSCo 5%	TiAIN	INOX Plus
------------	-------------	-------	--------------

(Brocas Ref. BC50)

REFERENCIA	D50010	D50011
Nº BROCAS	19	25
CALIDAD	HSSCo	HSSCo
CONTENIDO	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
P.V.P. €	352,60	606,35

BROCAS CON CORTE IZQUIERDA

DIN 338	HSS	
------------	-----	---

(Brocas Ref. BC15)



REFERENCIA	D0010I	D0011I	DR9312I
Nº BROCAS	19	25	10
CALIDAD	HSS	HSS	HSS
CONTENIDO	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 1 mm
P.V.P. €	184,04	387,92	91,49

ESTUCHES METÁLICOS

ESTUCHES VACÍOS

REFERENCIA	D0010V	D0011V	AD001V
Nº BROCAS	19	25	37
CONTENIDO	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,25 mm
P.V.P. €	19,40	27,06	71,08



REFERENCIA	AD002V	D0014V	D0015V	D0022V	D0006V
Nº BROCAS	49	50	41	81	12
CONTENIDO	Ø 1-13 x 0,25 mm	Ø 1-5,9 x 0,10 mm	Ø 6-10 x 0,10 mm	Ø 2-10 x 0,10 mm	Ø 2-7x0,50 + 8 mm
P.V.P. €	82,55	62,96	125,80	241,26	26,32

REFERENCIA	D0007V	D0017V	D0035V	DE10V (Extra corta)	DE11V (Extra corta)
Nº BROCAS	10	23	29	19	25
CONTENIDO	Ø 1-10 x 1 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm+ previos*	Ø 1-13 x 0,50 mm+ previos*	Ø 1-10 x 0,50 mm	Ø 1-13 x 0,50 mm
P.V.P. €	45,15	52,38	74,08	45,82	55,97

* Previos: de M3 a M12 (Ø3,30 - Ø4,20 - Ø6,80 - Ø10,20)

JUEGOS DE BROCAS EN ESTUCHES DE PLÁSTICO RECTIFICADAS MICROBROCAS, AEROMODELISMO Y MARQUETERÍA

DIN 338

Ref. DR9120



REFERENCIA	DR9120	DC9120	DR9102
Nº BROCAS	10	10	15
CALIDAD	HSS	HSSCo5%	HSS
CONTENIDO	Ø 1-1,90 x 0,10 mm	Ø 1-1,90 x 0,10 mm	Ø 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1
P.V.P. €	24,43	36,84	49,00

BROCAS EN ESTUCHES DE PLÁSTICO

DIN
338

HSS

(Brocas Ref. BC2)

REFERENCIA	DR9314	DR9312	DR9313	DR9311
Nº BROCAS	6	10	13	19
CALIDAD	HSS	HSS	HSS	HSS
CONTENIDO	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 1-10 x 1 mm	Ø 2-8 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm
P.V.P. €	18,21	38,77	38,47	67,73



Plus

(Brocas Ref. BC02)

REFERENCIA	DP9314	DP9312	DP9313	DP9311
Nº BROCAS	6	10	13	19
CALIDAD	Plus	Plus	Plus	Plus
CONTENIDO	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 1-10 x 1 mm	Ø 2-8 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm
P.V.P. €	19,19	41,98	41,02	74,04

HSSCo
5%

(Brocas Ref. BC5)

REFERENCIA	DC9314	DC9312	DC9313	DC9311
Nº BROCAS	6	10	13	19
CALIDAD	HSSCo	HSSCo	HSSCo	HSSCo
CONTENIDO	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 1-10 x 1 mm	Ø 2-8 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm
P.V.P. €	28,94	62,07	62,53	110,95



HSS

TiN

(Brocas Ref. BC18)

REFERENCIA	DT9314	DT9312	DT9313	DT9311
Nº BROCAS	6	10	13	19
CALIDAD	HSS+TiN	HSS+TiN	HSS+TiN	HSS+TiN
CONTENIDO	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 1-10 x 1 mm	Ø 2-8 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm
P.V.P. €	19,94	42,47	42,14	74,18



BROCAS EN ESTUCHES PLÁSTICO

HSS **BRILLANTE**

(Brocas Ref. BC82)

REFERENCIA	D829314	D829312	D829313	D829311
Nº BROCAS	6	10	13	19
CALIDAD	HSS	HSS	HSS	HSS
CONTENIDO	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 1-10 x 1 mm	Ø 2-8 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm
P.V.P. €	17,24	36,69	36,40	64,10



HSSCo
8%

(Brocas Ref. BC58)

REFERENCIA	D89314	D89312	D89313	D89311
Nº BROCAS	6	10	13	19
CALIDAD	HSSCo 8%	HSSCo 8%	HSSCo 8%	HSSCo 8%
CONTENIDO	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 1-10 x 1 mm	Ø 2-8 x 0,50 mm	Ø 1-10 x 0,50 mm
P.V.P. €	36,93	78,98	80,95	142,00



HSSCo
5%

(Brocas Ref. BC95)

REFERENCIA	DC95314
Nº BROCAS	6
CALIDAD	HSSCo 5%
CONTENIDO	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
P.V.P. €	29,05



HSSCo
5% **DORADO**

(Brocas Ref. BTX)

REFERENCIA	PTX9314
Nº BROCAS	6
CALIDAD	HSSCo 5%
CONTENIDO	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
P.V.P. €	28,79



HSS **TiAlSiN**

(Brocas Ref. TTX)

REFERENCIA	PTTX9314
Nº BROCAS	6
CALIDAD	HSS + TiAlSiN
CONTENIDO	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
P.V.P. €	26,82



BOTES CLASIFICADORES DE PLÁSTICO DE 19 PIEZAS

DIN
338

HSS

(Brocas Ref. BC2)

REFERENCIA	DR9380
Nº BROCAS	19
CALIDAD	HSS
CONTENIDO	Ø 1-10 x 0,50 mm
P.V.P. €	63,52



Plus

(Brocas Ref. BC02)

REFERENCIA	DP9380
Nº BROCAS	19
CALIDAD	<i>Plus</i>
CONTENIDO	Ø 1-10 x 0,50 mm
P.V.P. €	71,20



HSSCo
5%

(Brocas Ref. BC5)

REFERENCIA	DC9380
Nº BROCAS	19
CALIDAD	HSSCo
CONTENIDO	Ø 1-10 x 0,50 mm
P.V.P. €	105,90



TiN

(Brocas Ref. BC18)

REFERENCIA	DT9380
Nº BROCAS	19
CALIDAD	HSS+TiN
CONTENIDO	Ø 1-10 x 0,50 mm
P.V.P. €	94,12



ESTUCHES DE PLÁSTICO MIXTOS: HSS, WIDIA Y MADERA
SERIE STANDARD
HSS

 (Ref. BC2)

PMD

 (Ref. BW1)

CV

 (Ref. BM)


REFERENCIA	EC9330	EC9331	EC9332
Nº BROCAS	8	9	9
CALIDAD	 	  	  
CONTENIDO	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mmx 2	Ø 4 - 6 - 8 mmx 3	Ø 5 - 6 - 8 mmx 3
P.V.P. €	23,38	24,91	25,40

*Hasta fin de existencias

SERIE PROFESIONAL
**HSSCo
5%**

 (Ref. BC5)

PMD

 (Ref. BW6)

HSS

 (Ref. BMPR)


REFERENCIA	M9330	M9331	M9332	M9382
Nº BROCAS	8	9	9	18
CALIDAD	 	  	  	  
CONTENIDO	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mmx 2	Ø 4 - 6 - 8 mmx 3	Ø 5 - 6 - 8 mmx 3	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mmx 3
P.V.P. €	40,39	39,66	40,47	79,13*

*Hasta fin de existencias

SERIE EXTRA PROFESIONAL
**HSSCo
5%**

 (Ref. BC5)

PMD

 (Ref. BW15)

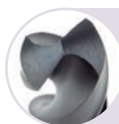
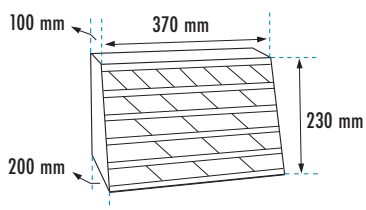
HSS

 (Ref. BMPR)


REFERENCIA	P9330	P9331	P9332	P9382
Nº BROCAS	8	9	9	18
CALIDAD	 	  	  	  
CONTENIDO	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mmx 2	Ø 4 - 6 - 8 mmx 3	Ø 5 - 6 - 8 mmx 3	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mmx 3
P.V.P. €	59,96*	54,72*	55,74*	111,37*

*Hasta fin de existencias

ARMARIOS EXPOSITORES PARA BROCAS CILÍNDRICAS DIN 338



Ref. BC2

DIN
338

HSS



OX



HSS

CONTENIDO 400 BROCAS

Brocas BC2

1,00 10	1,50 10	2,00 20	2,50 20	3,00 50	3,50 30	4,00 40	4,50 20	5,00 40	5,50 10	6,00 30	6,50 10	7,00 10
7,50 10	8,00 20	8,50 10	9,00 10	9,50 10	10,00 10	10,50 5	11,00 5	11,50 5	12,00 5	12,50 5	13,00 5	



EXPBROCASBC2

1.248,83 €



Ref. BC02

DIN
338

HSS-G
Plus



OX
DORADO



HSS-G
Plus



CONTENIDO 316 BROCAS

Brocas BC02

1,00 10	1,50 10	2,00 20	2,50 10	3,00 20	3,50 10	4,00 30	4,50 10	5,00 30	5,50 10	6,00 30	6,50 10	7,00 10
7,50 10	8,00 20	8,50 10	9,00 10	9,50 10	10,00 10	10,50 6	11,00 6	11,50 6	12,00 6	12,50 6	13,00 6	

EXPBROCASBC02

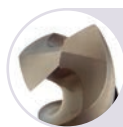
1.331,06 €

ARMARIOS EXPOSITORES PARA BROCAS CILÍNDRICAS DIN 338



EXPBROCASBC5

1.730,53 €



Ref. BC5

DIN
338HSSCo
5%

135°

30°
"N"

DORADO

120
Kg/mm²HSSCo
5%

CONTENIDO 220 BROCAS

Brocas BC5

1,00 10	1,50 10	2,00 10	2,50 10	3,00 10	3,50 10	4,00 10	4,50 10	5,00 10	5,50 10	6,00 10	6,50 10	7,00 10
7,50 10	8,00 10	8,50 10	9,00 10	9,50 10	10,00 10	10,50 5	11,00 5	11,50 5	12,00 5	12,50 5	13,00 5	



Ref. BC18

DIN
338

HSS



118°

30°
"N"

TiN



PRODUCCIÓN



HSS

TiN



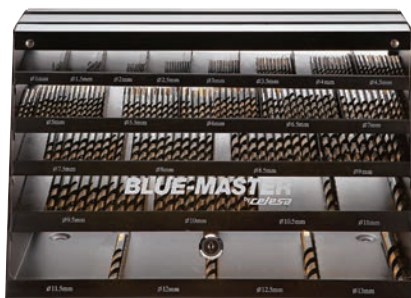
CONTENIDO 200 BROCAS

Brocas BC18

1,00 10	1,50 10	2,00 10	2,50 10	3,00 10	3,50 10	4,00 10	4,50 10	5,00 10	5,50 10	6,00 10	6,50 10	7,00 10
7,50 10	8,00 10	8,50 5	9,00 5	9,50 5	10,00 5	10,50 5	11,00 5	11,50 5	12,00 5	12,50 5	13,00 5	

EXPBROCASBC18

1.285,02 €



EXPBROCASBC95

1.112,51 €



Ref. BC95

DIN
338HSSCo
5%

130°



Ø ≥ 3

OX
DORADO

INOX

HSSCo
5%

CONTENIDO 176 BROCAS

Brocas BC95

1,00 10	1,50 10	2,00 10	2,50 10	3,00 10	3,50 10	4,00 10	4,50 10	5,00 10	5,50 10	6,00 10	6,50 10	7,00 10
7,50 10	8,00 10	8,50 5	9,00 5	9,50 5	10,00 5	10,50 1	11,00 1	11,50 1	12,00 1	12,50 1	13,00 1	

ARMARIOS EXPOSITORES PARA BROCAS CILÍNDRICAS DIN 338

NEW



Ref. BTX

DIN 338

HSSCo 5%

$\varnothing \geq 3$

135°

38° "S"

DORADO

120 Kg/mm²



HSSCo 5%



CONTENIDO 176 BROCAS

Brocas BC5 (Ø1-2,5mm) Brocas BTX (Ø3-13mm)

1,00 10	1,50 10	2,00 10	2,50 10	3,00 10	3,50 10	4,00 10	4,50 10	5,00 10	5,50 10	6,00 10	6,50 10	7,00 10
7,50 10	8,00 10	8,50 5	9,00 5	9,50 5	10,00 5	10,50 1	11,00 1	11,50 1	12,00 1	12,50 1	13,00 1	

EXPBROCASBTX	EXPBROCASBTX
100,76 €	938,72 €



NEW



Ref. TK02

DIN 338

HSS

$\varnothing \geq 2,5\text{mm}$

$\varnothing \geq 4$

AI

Cu-Ni-Zn

PVC

STEP CUT

HSS



CONTENIDO 176 BROCAS

Brocas TK02

1,00 10	1,50 10	2,00 10	2,50 10	3,00 10	3,50 10	4,00 10	4,50 10	5,00 10	5,50 10	6,00 10	6,50 10	7,00 10
7,50 10	8,00 10	8,50 5	9,00 5	9,50 5	10,00 5	10,50 1	11,00 1	11,50 1	12,00 1	12,50 1	13,00 1	

EXPBROCASTK02
1.674,83 €

NEW



Ref. TK05

DIN 338

HSSCo 5%

$\varnothing \geq 3\text{mm}$

$\varnothing \geq 5$

INOX

FUNDICIÓN

Cu-Ni-Zn

PVC

STEP CUT

HSSCo 5%



CONTENIDO 176 BROCAS

Brocas TK05

1,00 10	1,50 10	2,00 10	2,50 10	3,00 10	3,50 10	4,00 10	4,50 10	5,00 10	5,50 10	6,00 10	6,50 10	7,00 10
7,50 10	8,00 10	8,50 5	9,00 5	9,50 5	10,00 5	10,50 1	11,00 1	11,50 1	12,00 1	12,50 1	13,00 1	



EXPBROCASTK05
2.117,98 €

MALETAS METÁLICAS DE BROCAS RECTIFICADAS



**DIN
338**

125 BROCAS Ø 1-10 mm x 0,50

Ø	1	1,50	2	2,50	3	3,50	4	4,50
Cant.	10	5	10	5	10	5	10	5
	5	5,50	6	6,50	7	7,50	8	8,50
	10	5	10	5	5	5	5	5
	9	9,50	10	= 125 BROCAS				
	5	5	5					



REFERENCIA Nº BROCAS	BC2880 125	BC02880 125	BC5880 125	BC18880 125	M0880V 250
CALIDAD	HSS	Plus	HSSCo 5%	HSS TiN	
CONTENIDO	Ø 1-10 x 0,50 S/DETALLE	Ø 1-10 x 0,50 S/DETALLE	Ø 1-10 x 0,50 S/DETALLE	Ø 1-10 x 0,50 S/DETALLE	ESTUCHE VACÍO
P.V.P. €	398,82	447,06	660,18	547,50	154,62



**DIN
338**

155 BROCAS Ø 1-13 mm x 0,50

Ø	1	1,50	2	2,50	3	3,50	4	4,50	5	5,10	5
Cant.	10	5	10	5	10	5	10				
	5,50	6	6,50	7	7,50	8	8,50	9	9,50		
	5	10	5	5	5	5	5	5	5		
	10	10,50	11	11,50	12	12,50	13	= 155 BROCAS			
	5	5	5	5	5	5	5				



REFERENCIA Nº BROCAS	BC2881 155	BC02881 155	BC5881 155	BC18881 155	M0881V 290
CALIDAD	HSS	Plus	HSSCo 5%	HSS TiN	
CONTENIDO	Ø 1-13 x 0,50 S/DETALLE	Ø 1-13 x 0,50 S/DETALLE	Ø 1-13 x 0,50 S/DETALLE	Ø 1-13 x 0,50 S/DETALLE	ESTUCHE VACÍO
P.V.P. €	801,07	890,36	1.421,56	1.115,43	358,04

MALETINES METÁLICOS DE BROCAS CÓNICAS DIN 345

**DIN
345**

HSS



(Brocas Ref. BC11)

REFERENCIA	MBC11-1	MBC11-2
Nº BROCAS	10	10
CALIDAD	HSS	HSS
CONTENIDO	Ø 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23	Ø 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 25 - 26 - 28 - 30
P.V.P. €	701,45	978,58

TABLA DE CONSULTA DE VELOCIDADES Y AVANCES PARA BROCAS

			DIÁMETRO Ø (mm)											
			2	3	5	7	10	12	15	18	20	22	25	30
ACERO BLANDO 70 kg/mm ² BC2	V/C	RPM	3979	2653	1592	1137	796	663	531	442	398	362	318	265
	25 m/min	mm / vuelta	0,04	0,06	0,08	0,15	0,20	0,26	0,30	0,33	0,34	0,35	0,35	0,39
		S (mm / min)	159	159	127	171	159	172	159	146	135	127	111	103
ACERO TRATADO 120 kg/mm ² BC5	V/C	RPM	2069	1379	828	591	414	345	276	230	207	188	166	138
	13 m/min	mm / vuelta	0,03	0,045	0,06	0,10	0,15	0,18	0,20	0,22	0,23	0,25	0,25	0,28
		S (mm / min)	62	62	50	59	62	60	55	51	48	47	41	39
INOXIDABLE BC50	V/C	RPM	1751	1167	700	500	350	292	233	195	175	159	140	117
	11 m/min	mm / vuelta	0,02	0,05	0,08	0,14	0,19	0,23	0,25	0,27	0,28	0,30	0,31	0,33
		S (mm / min)	35	58	56	70	67	67	58	53	49	48	43	39
ALUMINIO BC16	V/C	RPM	7958	5305	3183	2274	1592	1326	1061	884	796	723	637	531
	50 m/min	mm / vuelta	0,03	0,06	0,08	0,16	0,20	0,23	0,25	0,28	0,29	0,30	0,30	0,36
		S (mm / min)	239	318	255	364	318	305	265	248	231	217	191	191
TITANIO BC42	V/C	RPM	5570	3714	2228	1592	1114	928	743	619	557	506	446	371
	18 m/min	mm / vuelta	0,02	0,03	0,03	0,05	0,08	0,08	0,12	0,15				
		S (mm / min)	111	111	67	80	84	74	89	93				
FUNDICIÓN BC7	V/C	RPM	3979	2653	1592	1137	796	663	531	442	398	362	318	265
	25 m/min	mm / vuelta	0,05	0,08	0,10	0,20	0,27	0,31	0,37	0,41	0,42	0,42	0,42	0,45
		S (mm / min)	199	199	159	227	215	206	196	181	167	152	134	119
LATÓN BC66	V/C	RPM	7958	5305	3183	2274	1592	1326	1061	884	796	723	637	531
	50 m/min	mm / vuelta	0,04	0,07	0,08	0,17	0,21	0,25	0,28	0,28	0,30	0,30	0,33	0,40
		S (mm / min)	318	345	239	387	334	332	297	248	239	217	210	212
PLÁSTICO FIBRA DE CARBONO BC7	V/C	RPM	1911	1274	764	546	382	318	255	212	191	174	153	127
	12 m/min	mm / vuelta	0,02	0,03	0,03	0,05	0,08	0,08	0,12	0,15				
		S (mm / min)	38	38	23	27	29	25	31	32				
ALEACIONES NI BC42	V/C	RPM	4775	3183	1910	1364	955	796	637	531	477	434	382	318
	30 m/min	mm / vuelta	0,015	0,02	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	0,11	0,12	0,15	
		S (mm / min)	72	64	42	34	38	48	45	42	53	52	57	
CIRCUITOS IMPRESOS BC79	25	RPM	3979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OBSERVACIONES:

- Conocidos el diámetro de la broca y el material a taladrar, la velocidad y el avance se identifican rápidamente.

Ejemplo;

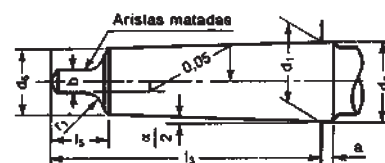
Material: Aluminio

Ø de broca: 7 mm → RPM=2274

S=364 mm/min

- Tras realizar los primeros orificios es necesario ajustar tanto la velocidad como el avance.

INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE DIMENSIONES DE CONOS MORSE DIN 228D



CONO MORSE	Adelgazamiento	Ø 2	a	b h13	d ₁	d ₂ Ø mayor	d ₆ Ø menor	d ₇ Dimen. máx.	l ₃ -1	l ₄ Dimen. máx.	l ₅ Dimen. máx.	r ₁	r ₂
0	1:19,212=0,05205	1°29' 27"	3,0	3,9	9,045	9,2	6,1	6,0	56,5	59,5	10,5	4	1,0
1	1:20,047=0,04988	1°25' 43"	3,5	5,2	12,065	12,2	9,0	8,7	62,0	65,5	13,5	5	1,2
2	1:20,020=0,04995	1°25' 50"	5,0	6,3	17,780	18,0	14,0	13,5	75,0	80,0	16,0	6	1,6
3	1:19,922=0,05020	1°26' 16"	5,0	7,0	23,825	24,1	19,1	18,5	94,0	99,0	20,0	7	2,0
4	1:19,254=0,05194	1°29' 15"	6,5	11,9	31,267	31,6	25,2	24,5	117,5	124,0	24,0	8	2,5
5	1:19,002=0,05263	1°30' 26"	6,5	15,9	44,399	44,7	36,5	35,7	149,5	156,0	29,0	10	3,0
6	1:19,180=0,05214	1°29' 36"	8,0	19,0	63,348	63,8	52,4	51,0	210,0	218,0	40,0	10	4,0

ARMARIOS DE BROCAS PARA METAL

El armario perfecto para exponer sus brocas de alta rotación.

Tapas de cierre delantera y trasera transparentes, permite una visualización atractiva de las brocas disponibles, con más orden y mejor presentación.

Tapa trasera abatible que permite rellenar con facilidad los huecos desde el mostrador.

Cierre con llave de seguridad por delante y por detrás, facilita el acceso durante el despacho de material.

Imágenes descriptivas del contenido en los paneles laterales, atrae la atención del público.



Ref. EXPBROCASBC2



Ref. EXPBROCASBC5

AMPLIA GAMA DE ESTUCHES PARA BROCAS

Plástico Azul

Rígido, Robusto y Ligero

Ventana transparente

Plástico reforzado con goma antichoque



Ref. P6010



Ref. PT6011

Ref. PP6010



Ref. PC011

Plástico Negro

Ligero, manejable

Plástico reforzado con goma

Alta resistencia y durabilidad

Metal Clásico

Caja metálica alta resistencia



Ref. DC010



Ref. DP011