

2012

CATÁLOGO

EXPOSITORES

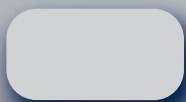




IDENTIFICACIÓN DE DESCUENTOS POR COLORES
SEGÚN EL FONDO DONDE ESTÉN SITUADOS LOS PRECIOS

BACKGROUND COLOUR DISCOUNT IDENTIFICATION
DISCOUNTS ARE RELATED TO BACKGROUND COLOURS OF EACH PRICE

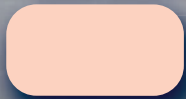
IDENTIFICATION DES REMISES EN FONCTION DES COULEURS
SELON LA COULEUR DU FOND SUR LEQUEL EST ÉCRIT LE PRIX



FONDO GRIS

GREY DISCOUNT

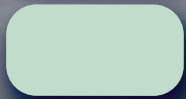
FOND GRIS



FONDO ROSA

PINK DISCOUNT

FOND ROSE



FONDO VERDE

GREEN DISCOUNT

FOND VERT

Todos los productos que se ofrecen en este catálogo de expositores BLUEMASTER 2012 están tarifados en Euros €.

All the products shown on this BLUEMASTER 2012 display catalogue are priced in Euro € currency.

Tous les prix indiqués dans le catalogue de présentoirs BLUEMASTER 2012 sont en Euros €.

INTRODUCTION

CELESA presents the new BLUEMASTER DISPLAY CATALOGUE 2012, after intense and continuous effort and dedication, where our customers will find a great range of cutting and machining solutions with more than 42.000 stocked references which are daily delivered in service rate over 99,9%, including special tooling assistance.

Our main purpose is helping our customers in Cutting tools distribution market to expand their business and market share by using our BLUEMASTER DISPLAY CATALOGUE 2012 against everyday needs and handicaps. We present ourselves as the best choice in cutting tool market with most technologically advanced cutting tools quality, service and customers assistance.

Launching this catalogue is just a step more in the way of innovation and development we are trying to follow.

Our internal Quality Management system guarantees that BLUEMASTER tools will completely satisfy highly experienced user's requirements and that is the reason why BLUEMASTER cutting tools are placed in the top level of cutting tools industry as point of reference of cutting tool manufacturers.

As you will notice, BLUEMASTER range's strong point is SERVICE anywhere, anytime. When any customer completely relies on us, he knows for certain that all CELESA professionals will work in order to satisfy his requirements. We count on advanced resources like robotized store, etc... to achieve our purposes.

In summary, our effort will remain for longer to continue being European leader in Cutting tools manufacturing industry, based on three pillars: SERVICE, QUALITY AND INNOVATION.

We would like to thank all our customers and co-operators.

CELESA/BLUEMASTER Staff

INTRODUCTION

Après un travail intense et un certain dévouement, CELESA S.A. vous présente son nouveau CATALOGUE PRÉSENTAIRE BLUEMASTER 2012, dans lequel nous mettons à votre disposition une des gammes les plus complètes de solutions en outils coupants du marché, avec plus de 42.000 références à votre disposition, un stock permanent de 99,9% de celles-ci, et la possibilité de réaliser des productions spéciales si besoin est.

L'objectif principal de ce nouveau CATALOGUE PRÉSENTAIRE BLUEMASTER 2012 est de répondre aux exigences d'un marché de plus en plus exigeant et compétitif, et nous sommes fiers de vous présenter un éventail large de nouveautés et de développements en outils coupants. Nous sommes le partenaire indispensable pour tous les professionnels qui exigent de leur fournisseur la meilleure qualité, la gamme la plus complète et les solutions les plus avancées sur le marché des outils de coupe.

Les procédures de contrôle exhaustives et rigoureuses mises en œuvre par notre Département Qualité, ont permis de placer nos outils au plus haut niveau de qualité du marché. Ce travail a débouché sur la reconnaissance de BLUE-MASTER comme référence indiscutable du secteur, non seulement par nos clients mais aussi par nos propres concurrents.

Comme vous le savez, pour CELESA S.A. et les professionnels l'intégrant, la priorité est le service à nos clients. Quand un client fait confiance à notre entreprise, nous l'assurons de travailler au maximum pour répondre à ses besoins et lui offrir, en plus des outils de coupe, des solutions.

En résumé, CELESA S.A. continue de s'efforcer pour maintenir son leadership en outils coupants sur les marchés où elle se développe et nous vous assurons que confier en BLUE-MASTER, équivaut à faire le pari du SERVICE, DE LA QUALITÉ ET DE L'INNOVATION.

Une fois encore, nous remercions nos clients et amis pour leur confiance en notre entreprise.

La Direction.

BLUE-MASTER®
by celeSA



PRESENTACIÓN

Estimad@s Clientes y amig@s

A pesar de la situación coyuntural, en CELESA S.A. este año 2012 tenemos un motivo de celebración, ya que se cumplen 25 años desde que se fundara nuestra empresa en el año 1987. Largo ha sido el camino recorrido hasta nuestros días, en el cual hemos tratado en todo momento de ofrecer Soluciones Integrales en Herramienta de Corte a los clientes mas especializados. Pero si algo hemos de celebrar es, sin duda, el respaldo ofrecido por una amplia mayoría de clientes que, durante este tiempo, han posicionado la gama de herramientas BLUEMASTER como Líder indiscutible del mercado Nacional de la Herramienta de Corte. A todos vosotros, os agradecemos la confianza que día tras día habéis depositado en nuestra empresa.

En esta ocasión tan señalada, y tras un exhaustivo proceso de reflexión, CELESA S.A. les presenta su nuevo Catálogo-Tarifa de EXPOSITORES BLUEMASTER 2012. En el se ofrece a nuestros clientes la que sin duda alguna es la gama mas amplia y completa de soluciones en Herramienta de Corte existente en el mercado, con mas de 42.000 referencias a su disposición, un stock permanente del 99,99% de las mismas, y una eficaz y efectiva capacidad para dar respuesta a la demanda de fabricaciones especiales bajo plano que puedan requerir nuestros clientes.

Nuestro espíritu innovador y vocación de servicio al cliente han guiado los criterios para estructurar este nuevo Catálogo-Tarifa de EXPOSITORES BLUEMASTER 2012, ofreciendo en el mismo soluciones a las necesidades de un mercado altamente exigente, competitivo y en constante evolución.

En esta nueva edición, ofrecemos la mas amplia gama de novedades de Herramienta de Corte que confiamos les ayudarán a desarrollar su negocio y el de sus clientes. BLUEMASTER es el colaborador imprescindible para todos aquellos profesionales que requieren un compañero de viaje que les respalde y apoye con la mejor Gama, Calidad y Servicio en Herramienta de Corte existentes en el mercado. En este aspecto, BLUEMASTER siempre ha sido pionera, ofreciendo a sus clientes las últimas novedades e incorporando los últimos avances y soluciones tecnológicamente mas avanzadas en Herramienta de Corte.

Nuestro Departamento de Control de Calidad y Producción avala nuestra apuesta por la mejora continua, tanto en la gestión de los procesos como de las herramientas que ponemos a su disposición, destinando a tal fin todo el esfuerzo y recursos a nuestro alcance.

Los rigurosos procedimientos de Control de Calidad junto con las últimas tecnologías en nuestros Procesos de Producción han permitido posicionar nuestras herramientas en los niveles de calidad mas altos requeridos por los profesionales mas exigentes. Todo este trabajo y dedicación ha culminado con el reconocimiento de BLUEMASTER como marca de referencia en el sector de la Herramienta de Corte.

El espíritu de BLUEMASTER es, sin duda, el Servicio al cliente, todos y cada uno de los profesionales integrantes de la organización se ponen a disposición de nuestros clientes aportando experiencia, esfuerzo y dedicación para alcanzar cotas de servicio cada vez mas altas.

Esperamos poder seguir contando con su fidelidad y colaboración, haciéndonos partícipes de sus preocupaciones, dándonos la posibilidad de solucionar sus problemas relacionados con la Herramienta de Corte, de ese modo y como hemos hecho siempre, nos implicaremos en el problema intentando ofrecer una Solución Integral que le aporte la mayor rentabilidad posible.

No quisiéramos terminar sin hacer mención a los Socios fundadores de CELESA S.A; sin duda su tenacidad, dedicación, esfuerzo y constancia nos sirve a todos los profesionales que formamos CELESA. S.A. de ejemplo para continuar con la andadura que ellos iniciaron hace 25 años.

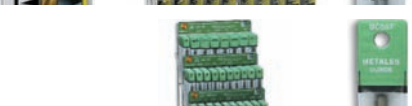
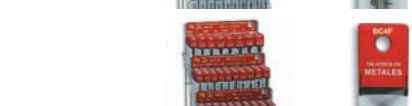
Aprovecho para agradecer la confianza depositada en nuestra empresa y les deseo a todos 25 años más de fructífera colaboración.

La Dirección

BLUE-MASTER®
by CELESA



BROCAS MANGO CILÍNDRICO PARA METAL / TWIST DRILLS FOR METAL / FORETS POUR MÉTAUX

BC5B BC5F		HSS-Co 5%	DIN 338				GOLD		8
BC02B BC02F		HSS G	DIN 338				OX	Plus	10
BC2B BC2F		HSS	DIN 338				OX		12
BC9B BC9P		HSS	DIN 338				OX		14
BC99B BC99P		HSS-Co 5%	DIN 338				GOLD		16
BC18B BC18F		HSS	DIN 338				TiN	PRODUCTION	18
BC58F		HSS-Co 8%	DIN 338				GOLD		20
BC4F		HSS	DIN 340				OX		21

ESTUCHES METÁLICOS Y DE PLÁSTICO DE BROCAS PARA METAL

TWIST DRILLS FOR METAL IN PLASTIC & METAL BOXES
COFFRETS MÉTALLIQUES ET PLASTIQUE DE FORETS POUR MÉTAUX



22

EXPOSITORES DE BROCAS PARA METAL EN PETACAS

TWIST DRILLS FOR METAL IN PLASTIC BOXES DISPLAYS
PRÉSENTOIRS DE FORETS POUR MÉTAUX EN ETUIS PLASTIQUES RIGIDES



24

BROCAS PARA HORMIGÓN / MASONRY DRILL BITS / FORETS BÉTON

BW15B BW15			★★★★	DIN 8039					26
BW6B BW6			★★★★	DIN 8039					28
BW1B BW1			★★	DIN 8039					30
BW8B BW8			★★★★	DIN 8039					32
BW4B BW4			★★	DIN 8039					34

EXPOSITORES MIXTOS DE ESTUCHES Y BROCAS EN FUNDA

DRILL BITS IN PLASTIC POUCH & BOXES MIXED DISPLAYS / PRÉSENTOIRS MIXTES DE FORETS EN COFFRETS ET SOUS ÉTUI SOUPLE

36

BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN / CONSTRUCTION DRILL BITS / FORETS BÉTON

DELTA BW3										40
DELTA BW99										41
W05B W05										42

EXPOSITORES PARA CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCTION DISPLAYS / PRÉSENTOIRS POUR LA CONSTRUCTION

44

BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN / CONSTRUCTION DRILL BITS / FORETS BÉTON

BW88										46
BW9										47
BQ7										48
BQ8										48
DELTA DLMAX										49

ESTUCHES DE BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCTION DRILL BITS BOXES / COFFRETS FORETS BÉTON

50-53

ESTUCHES MIXTOS DE BROCAS HSS, WIDIA, MADERA Y PUNTAS DE ATORNILLAR

MIXED DRILLS & SCREWDRIVER BITS BOXES

COFFRETS MIXTES DE FORETS ET EMBOUTS DE VISSAGE



54-55

ESTUCHES DE BROCAS HSS, WIDIA, MADERA CON Y SIN BLISTER

HSS, MASONRY & WOOD WORKING DRILLS BOXES WITH & WITHOUT BLISTER

COFFRETS DE FORETS HSS, BÉTON ET BOIS



56-57

BROCAS PARA MADERA / WOOD WORKING DRILLS / FORETS POUR LE BOIS

BMB BM									58
BMPRB BMPR									60
BMPB BMP									62
BM4P									64

CORONAS PARA CONSTRUCCIÓN / CONSTRUCTION COREBITS / SCIES CLOCHES POUR LA CONSTRUCTION

CSG..P										96
CDE										97
CM				MD						98
HA				SDS Plus	MD					99

PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR

SCREWDRIVER BITS
EMBOUTS DE VISSAGE



100

VASO DE IMPACTO HEXAGONAL

HEXAGONAL SOCKETS
CLÉ HEXAGONALE MAGNÉTICA



104

PORTAPUNTAS MAGNÉTICOS

MAGNETIC HOLDERS
PORTE-EMBOUTS MAGNÉTIQUES



105

ESTUCHES DE PUNTAS Y EXPOSITORES DE SOBREMESA

SCREWDRIVER BITS BOXES AND DISPLAYS
COFFRETS D'EMBOUTS DE VISSAGE ET PRÉSENTOIRS



106

EXTRACTORES DE MANO Y DE MÁQUINA

MACHINE USING AND SCREW EXTRACTORS
EXTRACTEURS DE VIS CASSÉES, MACHINE ET À MAIN



112

HERRAMIENTAS DE MANGO HEXAGONAL / HEXAGONAL SHANK TOOLS / OUTILS À QUEUE HEXAGONALE

**BC59
M
MAHM
AV22**



Broca para metal extra corta / Extra short metal drill / Foret pour métaux extra-court
Machos / Taps / Tarauds
Broca machos avellanadores / Drill tap countersinks / Forets taraudeur chanfreineur
Avellanadores 3 cortes / 3 Cuts countersinks / Fraises à chanfreiner 3 lèvres



114

BH2B



115

BWHB



116

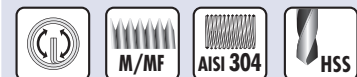
BMHB



117

INSERTOS PARA ROSCA

SCREW THREAD INSERTS
FILETS RAPPORTÉS



119

IMPLANTACIONES PARA CENTROS DE BRICOLAJE ESPECIALIZADOS

STORE DISPLAYS FOR SPECIALIZED DO IT YOURSELF CENTERS
PRÉSENTOIRS POUR POINTS DE VENTE SPÉCIALISÉS



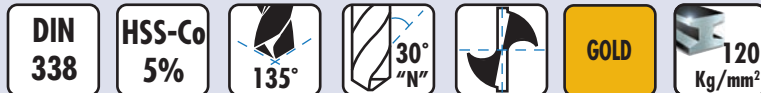
122

BROCAS MANGO CILÍNDRICO HSS-Co RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER

FULLY GROUND COBALT STRAIGHT SHANK DRILLS DIN 338 DOUBLE BLISTER PACKAGING

FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE HSS-Co TAILLÉS-MEULÉS DIN 338 EN BLISTER

Ref. **BC5B**



Blister 1: Dimension 190 x 09 x 09 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
1,00	34 x 12	2	4,69
1,50	40 x 18	2	4,28
2,00	49 x 24	2	4,46
2,50	57 x 30	2	4,47
3,00	61 x 33	2	4,34
3,30	65 x 36	2	4,94
3,50	70 x 39	2	4,89
4,00	75 x 43	2	5,22
4,20	75 x 43	1	3,19
4,50	80 x 47	1	3,32
5,00	86 x 52	1	3,38
5,50	93 x 57	1	4,16
5,75	93 x 57	1	4,58
6,00	93 x 57	1	4,38
6,50	101 x 63	1	5,13
6,75	109 x 69	1	5,81
7,00	109 x 69	1	5,57

Blister 2: Dimension 230 x 60 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
7,50	109 x 69	1	6,16
8,00	117 x 75	1	6,82
8,50	117 x 75	1	7,75
9,00	125 x 81	1	8,98
9,50	125 x 81	1	9,12
10,00	133 x 87	1	10,14
10,25	133 x 87	1	16,61
10,50	133 x 87	1	13,86
11,00	142 x 94	1	14,92
11,50	142 x 94	1	18,14
12,00	151 x 101	1	19,20
12,50	151 x 101	1	23,41
13,00	151 x 101	1	24,41
13,50	160 x 108	1	26,79
14,00	160 x 108	1	26,51

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic antitheft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.



EXPOSITOR BROCAS DE COBALTO EN BLISTER

COBALT DRILLS DOUBLE BLISTER DISPLAY

PRÉSENTOIR FORETS COBALT EN BLISTER

Composición: Brocas BC5B

Composition: BC5B drills. / Composition: Forets BC5B

<u>1,00</u>	<u>1,50</u>	<u>2,00</u>	<u>2,50</u>	<u>3,00</u>
18	18	18	18	18
<u>3,30</u>	<u>3,50</u>	<u>4,00</u>	<u>4,20</u>	<u>4,50</u>
18	18	18	12	12
<u>5,00</u>	<u>5,50</u>	<u>5,75</u>	<u>6,00</u>	<u>6,50</u>
12	12	12	12	12

Composición: Brocas BC5B

Composition: BC5B drills. / Composition: Forets BC5B

<u>6,75</u>	<u>7,00</u>	<u>7,50</u>	<u>8,00</u>	<u>8,50</u>
12	12	10	10	10
<u>9,00</u>	<u>9,50</u>	<u>10,00</u>	<u>10,25</u>	<u>10,50</u>
10	10	8	8	8
<u>11,00</u>	<u>11,50</u>	<u>12,00</u>	<u>13,00</u>	<u>14,00</u>
7	7	7	7	7

Ref. **1-60**

2.580,90 €

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

BROCAS MANGO CILÍNDRICO HSS-Co RECTIFICADAS DIN 338 EN FUNDA
FULLY GROUND COBALT STRAIGHT SHANK DRILLS DIN 338 IN PLASTIC POUCH
FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE HSS-Co TAILLÉS-MEULÉS DIN 338 SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **BC5F**



Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€	Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
1,00	34 x 12	2	4,28	6,00	93 x 57	1	4,11
1,50	40 x 18	2	4,01	6,50	101 x 63	1	4,76
2,00	49 x 24	2	4,17	6,75	109 x 69	1	5,49
2,50	57 x 30	2	4,19	7,00	109 x 69	1	5,18
3,00	61 x 33	2	4,04	7,50	109 x 69	1	5,48
3,25	65 x 36	2	4,77	8,00	117 x 75	1	6,45
3,50	70 x 39	2	4,67	8,50	117 x 75	1	6,76
4,00	75 x 43	2	5,06	9,00	125 x 81	1	8,56
4,25	75 x 43	1	2,82	9,50	125 x 81	1	8,80
4,50	80 x 47	1	2,90	10,00	133 x 87	1	9,58
5,00	86 x 52	1	3,00	10,50	133 x 87	1	13,49
5,25	86 x 52	1	3,61	11,00	142 x 94	1	14,77
5,50	93 x 57	1	3,87	12,00	151 x 101	1	18,89
5,75	93 x 57	1	4,33	13,00	151 x 101	1	24,26

R.P.M. Recomendadas:
Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

METALES METAL MÉTAUX	Blandos Soft Doux	Medios Medium Medium	Duros Hard Durs
Ø 2 mm.	4000	3200	2300
Ø 4 mm.	2000	1600	1100
Ø 6 mm.	1300	1000	1700
Ø 8 mm.	1000	800	600
Ø 10 mm.	800	650	475
Ø 12 mm.	700	550	350



EXPOSITOR BROCAS DE COBALTO EN FUNDA

COBALT DRILLS IN PLASTIC POUCH DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS COBALT SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **1-52**

Composición: Brocas BC5F Composition: BC5F drills. / Composition: Forets BC5F.

8,50 12	9,00 12	9,50 6	10,00 12	10,50 6	11,00 10	12,00 10	13,00 6
------------	------------	-----------	-------------	------------	-------------	-------------	------------

Composición: Brocas BC5F Composition: BC5F drills. / Composition: Forets BC5F.

5,00 20	5,25 20	5,50 20	5,75 12	6,00 20	6,50 12	6,75 12	7,00 12	7,50 12	8,00 12
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Composición: Brocas BC5F Composition: BC5F drills. / Composition: Forets BC5F.

1,00 20	1,50 20	2,00 20	2,50 20	3,00 25	3,25 20	3,50 20	4,00 20	4,25 20	4,50 20
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

2.425,18 €



Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en las páginas 22-23

Check possible set combinations of this references on pages 22-23 / Voir combinaisons possibles de cette référence pages 22-23

BROCAS MANGO CILÍNDRICO HSS-G RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER

FULLY GROUND HSS-G STRAIGHT SHANK DRILLS DIN 338 DOUBLE BLISTER PACKAGING

FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE HSS-G TAILLÉS-MEULÉS DIN 338 EN BLISTER

Ref. **BC02B**DIN
338HSS
G

OX



Plus



Blister 1: Dimension 190 x 09 x 09 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
1,00	34 x 12	2	4,67
1,50	40 x 18	2	3,94
2,00	49 x 24	2	3,01
2,50	57 x 30	2	3,12
3,00	61 x 33	2	2,99
3,30	65 x 36	2	3,25
3,50	70 x 39	2	3,32
4,00	75 x 43	2	3,57
4,20	75 x 43	1	2,45
4,50	80 x 47	1	2,32
5,00	86 x 52	1	2,45
5,50	93 x 57	1	2,91
5,75	93 x 57	1	3,56
6,00	93 x 57	1	2,97
6,50	101 x 63	1	3,44
6,75	109 x 69	1	4,29
7,00	109 x 69	1	3,89

Blister 2: Dimension 230 x 60 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
7,50	109 x 69	1	4,28
8,00	117 x 75	1	4,64
8,50	117 x 75	1	5,34
9,00	125 x 81	1	5,90
9,50	125 x 81	1	6,38
10,00	133 x 87	1	6,77
10,25	133 x 87	1	9,84
10,50	133 x 87	1	8,14
11,00	142 x 94	1	9,43
11,50	142 x 94	1	9,85
12,00	151 x 101	1	10,70
12,50	151 x 101	1	11,70
13,00	151 x 101	1	12,47
13,50	160 x 108	1	17,38
14,00	160 x 108	1	19,49

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic antitheft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.

Ref. **1-61****1.738,00 €**

EXPOSITOR BROCAS HSS-G EN BLISTER

HSS-G DRILLS DOUBLE BLISTER DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS HSS-G EN BLISTER

Composición: Brocas BC02B

Composition: BC02B drills. / Composition: Forets BC02B

1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
18	18	18	18	18
3,30	3,50	4,00	4,20	4,50
18	18	18	12	12
5,00	5,50	5,75	6,00	6,50
12	12	12	12	12

Composición: Brocas BC02B

Composition: BC02B drills. / Composition: Forets BC02B

6,75	7,00	7,50	8,00	8,50
12	12	10	10	10
9,00	9,50	10,00	10,25	10,50
10	10	8	8	8
11,00	11,50	12,00	13,00	14,00
7	7	7	7	7

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

BROCAS MANGO CILÍNDRICO HSS-G RECTIFICADAS DIN 338 EN FUNDA
FULLY GROUND HSS-G STRAIGHT SHANK DRILLS DIN 338 IN PLASTIC POUCH
FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE HSS-G TAILLÉS-MEULÉS DIN 338 SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **BC02F**

DIN
338

HSS
G



OX

70
Kg/mm²

Plus

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
1,00	34 x 12	2	3,80
1,50	40 x 18	2	3,51
2,00	49 x 24	2	2,33
2,50	57 x 30	2	2,64
3,00	61 x 33	2	2,31
3,25	65 x 36	2	2,64
3,50	70 x 39	2	2,64
4,00	75 x 43	2	2,97
4,25	75 x 43	1	1,66
4,50	80 x 47	1	1,73
5,00	86 x 52	1	1,86
5,25	86 x 52	1	2,49
5,50	93 x 57	1	2,42
5,75	93 x 57	1	3,26

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
6,00	93 x 57	1	2,52
6,50	101 x 63	1	2,85
6,75	109 x 69	1	3,59
7,00	109 x 69	1	3,44
7,50	109 x 69	1	3,59
8,00	117 x 75	1	4,17
8,50	117 x 75	1	4,51
9,00	125 x 81	1	5,48
9,50	125 x 81	1	6,00
10,00	133 x 87	1	6,25
10,50	133 x 87	1	7,80
11,00	142 x 94	1	9,12
12,00	151 x 101	1	10,89
13,00	151 x 101	1	12,24



R.P.M. Recomendadas:
Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

METALES METAL MÉTAUX	Blandos Soft Doux	Medios Medium Medium	Duros Hard Durs
Ø 2 mm.	3000	2200	1400
Ø 4 mm.	1600	1200	800
Ø 6 mm.	950	725	500
Ø 8 mm.	800	625	450
Ø 10 mm.	630	490	350
Ø 12 mm.	450	375	300

Ref. **1-51**



EXPOSITOR BROCAS HSS-G EN FUNDA

HSS-G DRILLS IN PLASTIC POUCH DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS HSS-G SOUS ETUI SOUPLE

Composición: Brocas BC02F Composition: BC02F drills. / Composition: Forets BC02F

8,50 12	9,00 12	9,50 6	10,00 12	10,50 6	11,00 10	12,00 10	13,00 6
------------	------------	-----------	-------------	------------	-------------	-------------	------------

Composición: Brocas BC02F Composition: BC02F drills. / Composition: Forets BC02F

5,00 20	5,25 20	5,50 20	5,75 12	6,00 20	6,50 12	6,75 12	7,00 12	7,50 12	8,00 12
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Composición: Brocas BC02F Composition: BC02F drills. / Composition: Forets BC02F

1,00 20	1,50 20	2,00 20	2,50 20	3,00 25	3,25 20	3,50 20	4,00 20	4,25 20	4,50 20
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.523,97 €



Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en las páginas 22-23

Check possible set combinations of this references on pages 22-23 / Voir combinaisons possibles de cette référence pages 22-23

BROCAS MANGO CILÍNDRICO HSS RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER

FULLY GROUND HSS STRAIGHT SHANK DRILLS DIN 338 DOUBLE BLISTER PACKAGING

FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE HSS TAILLÉS-MEULÉS DIN 338 EN BLISTER

Ref. **BC2B**

DIN
338

HSS



OX



Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
1,00	34 x 12	2	3,46
1,50	40 x 18	2	3,08
2,00	49 x 24	2	2,94
2,50	57 x 30	2	2,89
3,00	61 x 33	2	2,88
3,30	65 x 36	2	3,31
3,50	70 x 39	2	2,90
4,00	75 x 43	2	3,12
4,20	75 x 43	1	2,22
4,50	80 x 47	1	2,18
5,00	86 x 52	1	2,27
5,50	93 x 57	1	2,86
5,75	93 x 57	1	3,37
6,00	93 x 57	1	2,75
6,50	101 x 63	1	3,11
6,75	109 x 69	1	3,92
7,00	109 x 69	1	3,65

Blister 1: Dimension 190 x 09 x 09 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
7,50	109 x 69	1	3,89
8,00	117 x 75	1	4,27
8,50	117 x 75	1	4,53
9,00	125 x 81	1	5,46
9,50	125 x 81	1	5,71
10,00	133 x 87	1	6,45
10,25	133 x 87	1	8,35
10,50	133 x 87	1	7,60
11,00	142 x 94	1	8,54
11,50	142 x 94	1	9,07
12,00	151 x 101	1	9,84
12,50	151 x 101	1	10,72
13,00	151 x 101	1	11,29
13,50	160 x 108	1	16,02
14,00	160 x 108	1	17,43

Blister 2: Dimension 230 x 60 mm.

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic antitheft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.



Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.
Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.
Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

Ref. **1-62**

1.569,39 €



EXPOSITOR BROCAS HSS EN BLISTER

HSS DRILLS DOUBLE BLISTER DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS HSS EN BLISTER

Composición: Brocas BC2B

Composition: BC2B drills. / Composition: Forets BC2B

1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
18	18	18	18	18
3,30	3,50	4,00	4,20	4,50
18	18	18	12	12
5,00	5,50	5,75	6,00	6,50
12	12	12	12	12

Composición: Brocas BC2B

Composition: BC2B drills. / Composition: Forets BC2B

6,75	7,00	7,50	8,00	8,50
12	12	10	10	10
9,00	9,50	10,00	10,25	10,50
10	10	8	8	8
11,00	11,50	12,00	13,00	14,00
7	7	7	7	7

BROCAS MANGO CILÍNDRICO HSS RECTIFICADAS DIN 338 EN FUNDA
FULLY GROUND HSS STRAIGHT SHANK DRILLS DIN 338 DOUBLE BLISTER PACKAGING
FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE HSS TAILLÉS-MEULÉS DIN 338 SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **BC2F**



Ø mm.	L1 x L2 mm.		€	Ø mm.	L1 x L2 mm.		€
1,00	34 x 12	2	2,95	6,00	93 x 57	1	2,24
1,50	40 x 18	2	2,28	6,50	101 x 63	1	2,53
2,00	49 x 24	2	2,18	6,75	109 x 69	1	3,20
2,50	57 x 30	2	2,35	7,00	109 x 69	1	3,08
3,00	61 x 33	2	2,14	7,50	109 x 69	1	3,22
3,25	65 x 36	2	2,42	8,00	117 x 75	1	3,71
3,50	70 x 39	2	2,39	8,50	117 x 75	1	4,00
4,00	75 x 43	2	2,64	9,00	125 x 81	1	4,88
4,25	75 x 43	1	1,56	9,50	125 x 81	1	5,30
4,50	80 x 47	1	1,62	10,00	133 x 87	1	5,56
5,00	86 x 52	1	1,68	10,50	133 x 87	1	7,08
5,25	86 x 52	1	2,27	11,00	142 x 94	1	8,12
5,50	93 x 57	1	2,18	12,00	151 x 101	1	9,65
5,75	93 x 57	1	2,95	13,00	151 x 101	1	11,17

R.P.M. Recomendadas:
Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

METALES METAL MÉTAUX	Blandos Soft Doux	Medios Medium Medium	Duros Hard Durs
Ø 2 mm.	3000	2200	1400
Ø 4 mm.	1600	1200	800
Ø 6 mm.	950	725	500
Ø 8 mm.	800	625	450
Ø 10 mm.	630	490	350
Ø 12 mm.	450	375	300



EXPOSITOR BROCAS HSS EN FUNDA

HSS DRILLS IN PLASTIC POUCH DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS HSS SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **1-50**

Composición: Brocas BC2F Composition: BC2F drills. / Composition: Forets BC2F

8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00	13,00
12	12	6	12	6	10	10	6

Composición: Brocas BC2F Composition: BC2F drills. / Composition: Forets BC2F

5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,50	6,75	7,00	7,50	8,00
20	20	20	12	20	12	12	12	12	12

Composición: Brocas BC2F Composition: BC2F drills. / Composition: Forets BC2F

1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,25	3,50	4,00	4,25	4,50
20	20	20	20	25	20	20	20	20	20

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.345,26 €



Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en las páginas 22-23

Check possible set combinations of this references on pages 22-23 / Voir combinaisons possibles de cette référence pages 22-23

BROCAS MANGO CILÍNDRICO REDUCIDO HSS RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER

FULLY GROUND HSS STRAIGHT REDUCED SHANK DRILLS DIN 338 DOUBLE BLISTER PACKAGING

FORETS HSS TAILLÉS-MEULÉS À QUEUE RÉDUITE DIN 338 EN BLISTER

Ref. **BC9B**

**DIN
338**

HSS



OX



Blister 2: 230x60 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
13,50	160 x 108	1	19,92
14,00	160 x 108	1	21,08
14,50	169 x 114	1	22,75
15,00	169 x 114	1	22,93

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
15,50	178 x 120	1	26,31
16,00	178 x 120	1	27,23
16,50	184 x 125	1	30,36
17,00	184 x 125	1	30,44
17,50	191 x 130	1	34,47
18,00	191 x 130	1	36,26
18,50	198 x 135	1	39,92
19,00	198 x 135	1	39,92
19,50	205 x 140	1	44,95
20,00	205 x 140	1	49,67

Blister 3: Dimension 282x60 mm.

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic antitheft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.



EXPOSITOR BROCAS HSS EN BLISTER

HSS DRILLS DOUBLE BLISTER DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS HSS EN BLISTER

Composición: Brocas BC9B

Composition: BC9B drills. / Composition: Forets BC9B

18,00	18,50	19,00	19,50	20,00
4	1	2	1	2
16,00	16,00	16,50	17,00	17,50
4	4	2	2	1
13,50	14,00	14,50	15,00	15,50
2	4	2	4	2

Ref. **2-65**

1.097,00 €

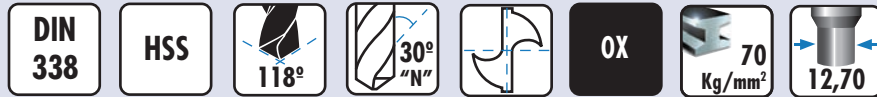
Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 615 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 615 mm.

BROCAS MANGO CILÍNDRICO REDUCIDO HSS RECTIFICADAS DIN 338 EN ENVASE TELESCÓPICO
FULLY GROUND HSS STRAIGHT REDUCED SHANK DRILLS DIN 338 IN TELESCOPIC QUADRO PACK
FORETS HSS TAILLÉS-MEULÉS À QUEUE RÉDUITE DIN 338 SOUS QUADROPACK AJUSTABLE

Ref. **BC9P**



Pack 1: 14x169 mm.

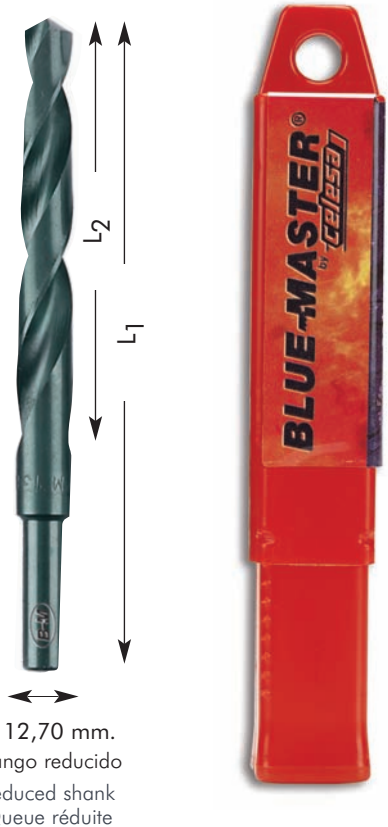
Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
13,50	160 x 108	1	18,94
14,00	160 x 108	1	20,12
14,50	169 x 114	1	21,76
15,00	169 x 114	1	21,96
15,50	178 x 120	1	25,36
16,00	178 x 120	1	26,29
16,50	184 x 125	1	29,45
17,00	184 x 125	1	29,45
17,50	191 x 130	1	33,50
18,00	191 x 130	1	35,33
18,50	198 x 135	1	39,08
19,00	198 x 135	1	39,08
19,50	205 x 140	1	42,31
20,00	205 x 140	1	48,78
20,50	205 x 140	1	56,58
21,00	205 x 140	1	51,65

Pack 2: 20 x 205 mm.

Pack 3: 26 x 258 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
21,50	209 x 140	1	60,07
22,00	209 x 140	1	57,11
22,50	214 x 140	1	61,08
23,00	214 x 140	1	62,84
23,50	220 x 145	1	69,42
24,00	220 x 145	1	68,64
24,50	225 x 150	1	73,95
25,00	225 x 150	1	75,24
26,00	243 x 157	1	90,04
27,00	243 x 157	1	96,71
28,00	253 x 167	1	100,06
29,00	253 x 167	1	114,13
30,00	258 x 171	1	119,97

Pack 4: 32x273 mm.



R.P.M. Recomendadas:
Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

METALES METAL MÉTAUX	Blandos Soft Doux	Medios Medium Medium	Duros Hard Durs
Ø 14 mm.	450	400	350
Ø 16 mm.	400	350	300
Ø 18 mm.	350	285	220
Ø 20 mm.	310	225	140

Ø 12,70 mm.
Mango reducido
Reduced shank
Queue réduite



EXPOSITOR BROCAS HSS EN ENVASE TELESCÓPICO

HSS DRILLS IN TELESCOPIC QUADROPACK DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS HSS SOUS QUADROPACK AJUSTABLE

Ref. **1-3**

Composición: Brocas BC9P Composition: BC9P drills. / Composition: Forets BC9P

17,50	18,00	18,00	18,50	19,00	19,00	19,50	20,00
2	3	2	2	2	2	2	3

Composición: Brocas BC9P Composition: BC9P drills. / Composition: Forets BC9P

15,50	16,00	16,00	16,00	16,00	16,50	17,00	17,00
2	3	3	3	3	3	3	3

Composición: Brocas BC9P Composition: BC9P drills. / Composition: Forets BC9P

13,50	14,00	14,00	14,00	14,50	15,00	15,00	15,00
2	4	4	4	3	3	3	3



Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.
Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.
Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.882,58 €

BROCAS MANGO CILÍNDRICO REDUCIDO HSS-Co RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER

FULLY GROUND COBALT STRAIGHT REDUCED SHANK DRILLS DIN 338 DOUBLE BLISTER PACKAGING

FORETS HSS-Co TAILLÉS-MEULÉS A QUEUE RÉDUITE DIN 338 EN BLISTER

Ref. **BC99B****DIN
338****HSS-Co
5%**

Blister 2: 230x60 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
13,50	160 x 108	1	35,75
14,00	160 x 108	1	38,92
14,50	169 x 114	1	47,07
15,00	169 x 114	1	48,05

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
15,50	178 x 120	1	53,38
16,00	178 x 120	1	54,95
16,50	184 x 125	1	61,76
17,00	184 x 125	1	62,98
17,50	191 x 130	1	67,91
18,00	191 x 130	1	75,76
18,50	198 x 135	1	80,15
19,00	198 x 135	1	83,91
19,50	205 x 140	1	90,09
20,00	205 x 140	1	99,21

Blister 3: Dimension 282x60 mm.

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic antitheft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.

**EXPOSITOR BROCAS HSS-Co EN BLISTER**COBALT DRILLS DOUBLE BLISTER DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS COBALT EN BLISTER

Composición: Brocas BC99B

Composition: BC99B drills. / Composition: Forets BC99B

18,00	18,50	19,00	19,50	20,00
3	1	2	1	2
16,00	16,00	16,50	17,00	17,50
3	3	2	2	1
13,50	14,00	14,50	15,00	15,50
2	3	2	3	2

Ref. **2-66****1.944,16 €**

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 615 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 615 mm.

BROCAS MANGO CILÍNDRICO REDUCIDO HSS-Co RECTIFICADAS DIN 338 EN ENVASE TELESCÓPICO

FULLY GROUND HSS-Co STRAIGHT REDUCED SHANK DRILLS DIN338 IN TELESCOPIC QUADRO PACK

FORETS HSS-Co TAILLÉS-MEULÉS A QUEUE RÉDUITE DIN 338 SOUS QUADROPACK AJUSTABLE

Ref. **BC99P**



Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
13,50	160 x 108	1	34,89
14,00	160 x 108	1	38,14
14,50	169 x 114	1	46,21
15,00	169 x 114	1	47,20
15,50	178 x 120	1	52,54
16,00	178 x 120	1	54,12
16,50	184 x 125	1	60,96
17,00	184 x 125	1	62,11
17,50	191 x 130	1	67,06
18,00	191 x 130	1	74,91
18,50	198 x 135	1	79,33
19,00	198 x 135	1	83,07
19,50	205 x 140	1	89,21
20,00	205 x 140	1	98,36

R.P.M. Recomendadas:
Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

METALES METAL MÉTAUX	Blandos Soft Doux	Medios Medium Medium	Duros Hard Durs
Ø 14 mm.	575	500	450
Ø 16 mm.	500	450	375
Ø 18 mm.	450	350	275
Ø 20 mm.	400	300	175



Ø 12,70 mm.
Mango reducido
Reduced shank
Queue réduite



EXPOSITOR BROCAS HSS-Co EN ENVASE TELESCÓPICO

HSS-Co DRILLS IN TELESCOPIC QUADROPACK DISPLAY

PRÉSENTOIR FORETS HSS-Co SOUS QUADROPACK AJUSTABLE

Ref. **1-6**

Composición: Brocas BC99P Composition: BC99P drills. / Composition: Forets BC99P

17,50	18,00	18,00	18,50	19,00	19,00	19,50	20,00
2	2	2	2	2	2	2	2

Composición: Brocas BC99P Composition: BC99P drills. / Composition: Forets BC99P

15,50	16,00	16,00	16,00	16,00	16,50	17,00	17,00
2	2	2	2	2	2	2	2

Composición: Brocas BC99P Composition: BC99P drills. / Composition: Forets BC99P

13,50	14,00	14,00	14,00	14,50	15,00	15,00	15,00
2	3	3	2	2	2	2	2



Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.
Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.
Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

2.958,76 €

BROCAS MANGO CILÍNDRICO HSS+TiN RECTIFICADAS DIN 338 EN BLISTER (ALTO RENDIMIENTO) FULLY GROUND HSS+TiN STRAIGHT SHANK DRILLS DIN 338 DOUBLE BLISTER PACKAGING (HIGH QUALITY) FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE HSS+TIN TAILLÉS-MEULÉS DIN 338 EN BLISTER (HAUTE QUALITÉ)

Ref. **BC18B**

DIN
338

HSS



Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
1,00	34 x 12	2	4,44
1,50	40 x 18	2	3,89
2,00	49 x 24	2	3,87
2,50	57 x 30	2	4,10
3,00	61 x 33	2	3,92
3,30	65 x 36	2	4,76
3,50	70 x 39	2	4,62
4,00	75 x 43	2	4,90
4,20	75 x 43	1	2,85
4,50	80 x 47	1	2,84
5,00	86 x 52	1	2,90
5,50	93 x 57	1	3,27
5,75	93 x 57	1	3,63
6,00	93 x 57	1	3,24
6,50	101 x 63	1	5,48
6,75	109 x 69	1	6,08
7,00	109 x 69	1	5,75

Blister 1: Dimension 190 x 09 x 09 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
7,50	109 x 69	1	6,14
8,00	117 x 75	1	6,35
8,50	117 x 75	1	7,04
9,00	125 x 81	1	7,59
9,50	125 x 81	1	7,93
10,00	133 x 87	1	8,13
10,25	133 x 87	1	13,55
10,50	133 x 87	1	12,81
11,00	142 x 94	1	13,42
11,50	142 x 94	1	13,84
12,00	151 x 101	1	14,36
12,50	151 x 101	1	16,88
13,00	151 x 101	1	17,14
13,50	160 x 108	1	21,73
14,00	160 x 108	1	22,37

Blister 2: Dimension 230 x 60 mm.

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic antitheft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.



Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.
Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.
Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

Ref. **1-67**

2.247,81 €

EXPOSITOR BROCAS HSS+TiN EN BLISTER HSS+TiN DRILLS DOUBLE BLISTER DISPLAY PRÉSENTOIR FORETS HSS+TiN EN BLISTER

Composición: Brocas BC18B

Composition: BC18B drills. / Composition: Forets BC18B

1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
18	18	18	18	18
3,30	3,50	4,00	4,20	4,50
18	18	18	12	12
5,00	5,50	5,75	6,00	6,50
12	12	12	12	12

Composición: Brocas BC18B

Composition: BC18B drills. / Composition: Forets BC18B

6,75	7,00	7,50	8,00	8,50
12	12	10	10	10
9,00	9,50	10,00	10,25	10,50
10	10	8	8	8
11,00	11,50	12,00	13,00	14,00
7	7	7	7	7

BROCAS MANGO CILÍNDRICO HSS+TIN RECTIFICADAS DIN 338 EN FUNDA (ALTO RENDIMIENTO)
FULLY GROUND HSS+TiN STRAIGHT SHANK DRILLS DIN 338 IN PLASTIC POUCH (HIGH QUALITY)
FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE HSS+TIN TAILLÉS-MEULÉS DIN 338 SOUS ETUI SOUPLE (HAUTE QUALITÉ)

Ref. **BC18F**



Ø mm.	L1 x L2 mm.		€	Ø mm.	L1 x L2 mm.		€
1,00	34 x 12	2	4,06	6,00	93 x 57	1	2,69
1,50	40 x 18	2	3,50	6,50	101 x 63	1	4,94
2,00	49 x 24	2	3,40	6,75	109 x 69	1	5,36
2,50	57 x 30	2	3,66	7,00	109 x 69	1	5,30
3,00	61 x 33	2	3,40	7,50	109 x 69	1	5,44
3,25	65 x 36	2	4,07	8,00	117 x 75	1	5,74
3,50	70 x 39	2	4,05	8,50	117 x 75	1	6,45
4,00	75 x 43	2	4,31	9,00	125 x 81	1	7,00
4,25	75 x 43	1	2,26	9,50	125 x 81	1	7,40
4,50	80 x 47	1	2,24	10,00	133 x 87	1	7,61
5,00	86 x 52	1	2,29	10,50	133 x 87	1	12,37
5,25	86 x 52	1	2,67	11,00	142 x 94	1	12,98
5,50	93 x 57	1	2,66	12,00	151 x 101	1	13,91
5,75	93 x 57	1	3,15	13,00	151 x 101	1	16,70

R.P.M. Recomendadas:
Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

METALES METAL MÉTAUX	Blandos Soft Doux	Medios Medium Medium	Duros Hard Durs
Ø 2 mm.	4500	3300	2100
Ø 4 mm.	2400	1800	1200
Ø 6 mm.	1425	1100	750
Ø 8 mm.	1200	950	675
Ø 10 mm.	950	735	525
Ø 12 mm.	675	560	450



EXPOSITOR BROCAS HSS+TIN EN FUNDA

HSS+TiN DRILLS IN PLASTIC POUCH DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS HSS+TIN SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **1-54**

Composición: Brocas BC18F Composition: BC18F drills. / Composition: Forets BC18F

8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00	13,00
12	12	6	12	6	10	10	6

Composición: Brocas BC18F Composition: BC18F drills. / Composition: Forets BC18F

5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,50	6,75	7,00	7,50	8,00
20	20	20	12	20	12	12	12	12	12

Composición: Brocas BC18F Composition: BC18F drills. / Composition: Forets BC18F

1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,25	3,50	4,00	4,25	4,50
20	20	20	20	25	20	20	20	20	20

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

2.021,80 €



Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en las páginas 22-23

Check possible set combinations of this references on pages 22-23 / Voir combinaisons possibles de cette référence pages 22-23

BROCAS MANGO CILÍNDRICO HSS-Co 8% RECTIFICADAS DIN 338 EN FUNDA
FULLY GROUND COBALT 8% STRAIGHT SHANK DRILLS DIN 338 IN PLASTIC POUCH
FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE HSS-Co 8% TAILLÉS-MEULÉS DIN 338 SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **BC58F****DIN
338****HSS-Co
8%****GOLD**

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
1,00	34 x 12	2	5,52
1,50	40 x 18	2	5,23
2,00	49 x 24	2	5,23
2,50	57 x 30	2	5,23
3,00	61 x 33	2	5,07
3,25	65 x 36	2	6,15
3,50	70 x 39	2	6,06
4,00	75 x 43	2	6,53
4,25	75 x 43	1	3,76
4,50	80 x 47	1	3,76
5,00	86 x 52	1	4,09
5,25	86 x 52	1	4,75
5,50	93 x 57	1	5,07
5,75	93 x 57	1	5,63

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
6,00	93 x 57	1	5,39
6,50	101 x 63	1	6,23
6,75	109 x 69	1	7,27
7,00	109 x 69	1	6,55
7,50	109 x 69	1	6,96
8,00	117 x 75	1	8,09
8,50	117 x 75	1	8,41
9,00	125 x 81	1	10,88
9,50	125 x 81	1	11,23
10,00	133 x 87	1	12,33
10,50	133 x 87	1	17,86
11,00	142 x 94	1	19,64
12,00	151 x 101	1	26,70
13,00	151 x 101	1	33,79



R.P.M. Recomendadas:

Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

METALES METAL MÉTAUX	Blandos Soft Doux	Medios Medium Medium	Duros Hard Durs
Ø 2 mm.	4000	3200	2300
Ø 4 mm.	2000	1600	1100
Ø 6 mm.	1300	1000	1700
Ø 8 mm.	1000	800	600
Ø 10 mm.	800	650	475
Ø 12 mm.	700	550	350

**EXPOSITOR BROCAS DE HSS-Co8% EN FUNDA**COBALT 8% DRILLS IN PLASTIC POUCH DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS COBALT 8% SOUS ETUI SOUPLERef. **1-41**

Composición: Brocas BC58F Composition: BC58F drills. / Composition: Forets BC58F.

<u>8,50</u> 6	<u>9,00</u> 6	<u>9,50</u> 6	<u>10,00</u> 8	<u>10,50</u> 6	<u>11,00</u> 6	<u>12,00</u> 6	<u>13,00</u> 6
------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Composición: Brocas BC58F Composition: BC58F drills. / Composition: Forets BC58F.

<u>5,00</u> 10	<u>5,25</u> 10	<u>5,50</u> 10	<u>5,75</u> 6	<u>6,00</u> 10	<u>6,50</u> 6	<u>6,75</u> 6	<u>7,00</u> 6	<u>7,50</u> 6	<u>8,00</u> 6
-------------------	-------------------	-------------------	------------------	-------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Composición: Brocas BC58F Composition: BC58F drills. / Composition: Forets BC58F.

<u>1,00</u> 10	<u>1,50</u> 10	<u>2,00</u> 10	<u>2,50</u> 10	<u>3,00</u> 10	<u>3,25</u> 10	<u>3,50</u> 10	<u>4,00</u> 10	<u>4,25</u> 10	<u>4,50</u> 10
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.832,48 €

BROCAS MANGO CILÍNDRICO HSS RECTIFICADAS DIN 340 EN FUNDA
FULLY GROUND HSS STRAIGHT SHANK DRILLS DIN 340 IN PLASTIC POUCH
FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE HSS TAILLÉS-MEULÉS DIN 340 SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **BC4F**



Ø mm.	L1 x L2 mm.		€	Ø mm.	L1 x L2 mm.		€
1,00	56 x 33	1	4,36	6,00	139 x 91	1	4,10
1,50	70 x 45	1	3,12	6,50	148 x 97	1	5,27
2,00	85 x 56	1	2,24	6,75	156 x 102	1	6,46
2,50	95 x 62	1	2,46	7,00	156 x 102	1	6,17
3,00	100 x 66	1	2,27	7,50	156 x 102	1	6,54
3,25	106 x 69	1	2,56	8,00	165 x 109	1	7,23
3,50	112 x 73	1	2,40	8,50	165 x 109	1	8,12
4,00	119 x 78	1	2,61	9,00	175 x 115	1	8,81
4,25	119 x 78	1	3,43	9,50	175 x 115	1	8,93
4,50	126 x 82	1	3,16	10,00	184 x 121	1	9,62
5,00	132 x 87	1	3,36	10,50	184 x 121	1	13,03
5,25	132 x 87	1	5,38	11,00	195 x 128	1	14,46
5,50	139 x 91	1	4,45	12,00	205 x 134	1	16,50
5,75	139 x 91	1	5,82	13,00	205 x 134	1	19,73

R.P.M. Recomendadas:
Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

METALES METAL MÉTAUX	Blandos Soft Doux	Medios Medium Medium	Duros Hard Durs
Ø 2 mm.	3000	2200	1400
Ø 4 mm.	1600	1200	800
Ø 6 mm.	950	725	500
Ø 8 mm.	800	625	450
Ø 10 mm.	630	490	350
Ø 12 mm.	450	375	300



DIN 340 EXPOSITOR BROCAS HSS EN FUNDA
HSS DRILLS IN PLASTIC POUCH DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS HSS SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **1-19**

Composición: Brocas BC4F Composition: BC4F drills. / Composition: Forets BC4F

8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	12,00	13,00
12	12	6	12	6	10	10	6

Composición: Brocas BC4F Composition: BC4F drills. / Composition: Forets BC4F

5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,50	6,75	7,00	7,50	8,00
20	20	20	12	20	12	12	12	12	12

Composición: Brocas BC4F Composition: BC4F drills. / Composition: Forets BC4F

1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,25	3,50	4,00	4,25	4,50
20	20	20	20	25	20	20	20	20	20

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.
Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.
Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

2.257,57 €



ESTUCHES METÁLICOS Y DE PLÁSTICO DE BROCAS PARA METAL

TWIST DRILLS FOR METAL IN PLASTIC AND METAL BOXES

COFFRETS MÉTALLIQUES ET PLASTIQUE DE FORETS POUR MÉTAUX

DIN
338HSS-Co
5%Ref. **BC5**

REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€

DC010

19

HSS-Co

Ø 1-10 x 0,50 mm.

82,83**DC011**

25

HSS-Co

Ø 1-13 x 0,50 mm.

193,77**DC610**

19

HSS-Co

Ø 1-10 x 0,50 mm.

89,40**DC611**

25

HSS-Co

Ø 1-13 x 0,50 mm.

199,81DIN
338HSS
G

Plus

Ref. **BC02**

REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€

DP010

19

HSS-G

Ø 1-10 x 0,50 mm.

56,04**DP011**

25

HSS-G

Ø 1-13 x 0,50 mm.

115,93**DP610**

19

HSS-G

Ø 1-10 x 0,50 mm.

60,51**DP611**

25

HSS-G

Ø 1-13 x 0,50 mm.

121,12DIN
338

HSS

Ref. **BC2**

REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€

D0010

19

HSS

Ø 1-10 x 0,50 mm.

49,57**D0011**

25

HSS

Ø 1-13 x 0,50 mm.

101,10**D6010**

19

HSS

Ø 1-10 x 0,50 mm.

53,49**D6011**

25

HSS

Ø 1-13 x 0,50 mm.

113,63DIN
338

HSS

TIN

Ref. **BC18**

REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€

DT010

19

HSS+TIN

Ø 1-10 x 0,50 mm.

73,17**DT011**

25

HSS+TIN

Ø 1-13 x 0,50 mm.

159,64**DT610**

19

HSS+TIN

Ø 1-10 x 0,50 mm.

77,85**DT611**

25

HSS+TIN

Ø 1-13 x 0,50 mm.

161,27

ESTUCHES DE PLÁSTICO DE BROCAS PARA METAL

TWIST DRILLS FOR METAL IN PLASTIC BOXES

COFFRETS PLASTIQUE DE FORETS POUR MÉTAUX

DIN
338

HSS-Co
5%

Ref. **BC5**



REF.	DC9314	DC9312	DC9313	DC9311
UDS. / UNIT.	6	10	13	19
CALIDAD/QUALIT.	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co	HSS-Co
CONT.	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.
€	21,38	45,85	46,19	81,95

DIN
338

HSS
G

Plus

Ref. **BC02**



REF.	DP9314	DP9312	DP9313	DP9311
UDS. / UNIT.	6	10	13	19
CALIDAD/QUALIT.	HSS-G	HSS-G	HSS-G	HSS-G
CONT.	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.
€	14,18	31,00	30,30	54,69

DIN
338

HSS

Ref. **BC2**



REF.	DR9314	DR9312	DR9313	DR9311
UDS. / UNIT.	6	10	13	19
CALIDAD/QUALIT.	HSS	HSS	HSS	HSS
CONT.	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.
€	13,45	28,64	28,41	50,03

DIN
338

HSS

TiN

Ref. **BC18**



REF.	DT9314	DT9312	DT9313	DT9311
UDS. / UNIT.	6	10	13	19
CALIDAD/QUALIT.	HSS+TiN	HSS+TiN	HSS+TiN	HSS+TiN
CONT.	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.
€	15,57	33,14	32,89	57,89

EXPOSITORES DE BROCAS CILÍNDRICAS DIN 338 EN PETACAS

DIN 338 STRAIGHT SHANK DRILLS PLASTIC BOX DISPLAYS

PRÉSENTOIRS DE FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE DIN 338 EN ETUIS PLASTIQUES RIGIDES

**HSS-Co**
5%

EXPOSITOR BROCAS HSS-Co EN PETACA

HSS-Co DRILLS IN PLASTIC BOX DISPLAY

PRÉSENTOIR FORETS HSS-Co EN ETUI PLASTIQUE RIGIDE

Ref. **1-45**

Composición: Brocas BC5 Composition: BC5 drills. / Forets BC5

<u>8,50</u> 10	<u>9,00</u> 20	<u>9,50</u> 10	<u>10,00</u> 20	
<u>6,00</u> 30	<u>6,50</u> 20	<u>7,00</u> 30	<u>7,50</u> 20	<u>8,00</u> 30
<u>2,00</u> 50	<u>2,50</u> 50	<u>3,00</u> 50	<u>3,50</u> 50	<u>4,00</u> 50
			<u>4,50</u> 50	<u>5,00</u> 50
				<u>5,50</u> 30



Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.917,05 €**HSS**
G*Plus*

EXPOSITOR BROCAS HSS-G EN PETACA

HSS-G DRILLS IN PLASTIC BOX DISPLAY

PRÉSENTOIR FORETS HSS-G EN ETUI PLASTIQUE RIGIDE

Ref. **1-46**

Composición: Brocas BC02 Composition: BC02 drills. / Forets BC02

<u>8,50</u> 10	<u>9,00</u> 20	<u>9,50</u> 10	<u>10,00</u> 30	
<u>6,00</u> 40	<u>6,50</u> 20	<u>7,00</u> 30	<u>7,50</u> 20	<u>8,00</u> 30
<u>2,00</u> 50	<u>2,50</u> 50	<u>3,00</u> 50	<u>3,50</u> 50	<u>4,00</u> 50
			<u>4,50</u> 50	<u>5,00</u> 50
				<u>5,50</u> 30



Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.262,73 €**HSS**

EXPOSITOR BROCAS HSS EN PETACA

HSS DRILLS IN PLASTIC BOX DISPLAY

PRÉSENTOIR FORETS HSS EN ETUI PLASTIQUE RIGIDE

Ref. **1-44**

Composición: Brocas BC2 Composition: BC2 drills. / Forets BC2

<u>8,50</u> 10	<u>9,00</u> 20	<u>9,50</u> 10	<u>10,00</u> 30	
<u>6,00</u> 40	<u>6,50</u> 30	<u>7,00</u> 30	<u>7,50</u> 30	<u>8,00</u> 30
<u>2,00</u> 50	<u>2,50</u> 50	<u>3,00</u> 50	<u>3,50</u> 50	<u>4,00</u> 50
			<u>4,50</u> 50	<u>5,00</u> 50
				<u>5,50</u> 30



Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.225,25 €

EXPOSITORES DE BROCAS CILÍNDRICAS DIN 338 EN PETACAS

DIN 338 STRAIGHT SHANK DRILLS PLASTIC BOX DISPLAYS

PRÉSENTOIRS DE FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE DIN 338 EN ETUIS PLASTIQUES RIGIDES



HSS-Co
5%

EXPOSITOR BROCAS HSS-Co EN PETACA

HSS-Co DRILLS IN PLASTIC BOX DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS HSS-Co EN ETUI PLASTIQUE RIGIDE

Ref. **3-3**

Composición: Brocas BC5		Composition: BC5 drills. / Forets BC5			
2,00	2,50	3,00	3,25	3,50	4,00
100	50	100	30	30	100
4,25	4,50	5,00	5,25	5,50	5,75
30	30	100	20	30	30
6,00	6,50	6,75	7,00	7,50	8,00
50	20	20	30	20	30
8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	
10	30	10	30	10	
11,00	11,50	12,00	12,50	13,00	14,00
12	12	12	6	6	6



Dimensiones: ancho 400 x fondo 240 x alto 815 mm.
Dimensions: width 400 x depth 240 x height 815 mm.
Dimensions: largeur 400 x profondeur 240 x hauteur 815 mm.

4.041,26 €



Brocas para Metal / Forets pour métaux
Twist drills for Metal / Forets pour métaux

Gris
Grey



HSS
G

Plus

EXPOSITOR BROCAS HSS-G EN PETACA

HSS-G DRILLS IN PLASTIC BOX DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS HSS-G EN ETUI PLASTIQUE RIGIDE

Ref. **3-2**

Composición: Brocas BC02		Composition: BC02 drills. / Forets BC02			
2,00	2,50	3,00	3,25	3,50	4,00
100	50	100	50	50	100
4,25	4,50	5,00	5,25	5,50	5,75
50	50	100	50	50	50
6,00	6,50	6,75	7,00	7,50	8,00
50	50	20	50	30	40
8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	
20	40	20	40	10	
11,00	11,50	12,00	12,50	13,00	14,00
12	12	12	6	6	6



Dimensiones: ancho 400 x fondo 240 x alto 815 mm.
Dimensions: width 400 x depth 240 x height 815 mm.
Dimensions: largeur 400 x profondeur 240 x hauteur 815 mm.

3.091,20 €



HSS

EXPOSITOR BROCAS HSS EN PETACA

HSS DRILLS IN PLASTIC BOX DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS HSS EN ETUI PLASTIQUE RIGIDE

Ref. **3-1**

Composición: Brocas BC2		Composition: BC2 drills. / Forets BC2			
2,00	2,50	3,00	3,25	3,50	4,00
100	50	100	50	50	100
4,25	4,50	5,00	5,25	5,50	5,75
50	50	100	50	50	50
6,00	6,50	6,75	7,00	7,50	8,00
50	50	20	50	30	40
8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	
20	40	20	40	10	
11,00	11,50	12,00	12,50	13,00	14,00
12	12	12	6	6	6



Dimensiones: ancho 400 x fondo 240 x alto 815 mm.
Dimensions: width 400 x depth 240 x height 815 mm.
Dimensions: largeur 400 x profondeur 240 x hauteur 815 mm.

2.871,75 €



BROCAS PARA HORMIGÓN SERIE EXTRA-PROFESIONAL DIN 8039 EN BLISTER

EXTRA PROFESSIONAL MASONRY DRILL BITS DIN 8039 DOUBLE BLISTER PACKAGING

FORET BÉTON SÉRIE EXTRA-PROFESSIONNELLE DIN 8039 EN BLISTER

Ref. **BW15B**

Blister 1: 190x60 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
3,00	70 x 30	2	9,56
4,00	70 x 30	2	9,56
5,00	85 x 45	1	5,14
6,00	100 x 50	1	5,59
7,00	100 x 50	1	5,59

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
8,00	120 x 70	1	6,69
9,00	120 x 70	1	8,06
10,00	120 x 70	1	9,21
11,00	150 x 80	1	10,17
12,00	150 x 80	1	12,20
13,00	150 x 80	1	16,13
14,00	150 x 80	1	19,45

Blister 2: 230 x 60 mm.

Aplicaciones:

- Hormigón sin varillas
- Mármol
- Granito
- Pizarra
- Todo tipo de piedras

Applications:

- Concrete without rebar
- Marble
- Granite
- Slate
- All kind stone

Applications:

- Béton non ferrailé
- Marbre
- Granit
- Ardoise
- Tout type de pierre

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic antitheft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.



R.P.M. Recomendadas:

Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

MATERIALES MATERIAL/MATERIAUX	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Blandos / Soft / Tendres	3200	1900	1300	1100	900
Duros / Hard / Durs	2100	1200	900	700	600



EXPOSITOR BROCAS HORMIGÓN EN BLISTER

MASONRY DRILL BITS DOUBLE BLISTER DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS BÉTON EN BLISTER

Composición: Brocas BW15B

Composition: BW15B drills. / Composition: Forets BW15B

10,00	10,00	11,00	12,00	14,00
10	10	7	7	7
6,00	7,00	8,00	8,00	9,00
15	15	10	10	10
3,00	4,00	5,00	5,00	6,00
18	18	15	15	15

Ref. **1-71****1.441,25 €**

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

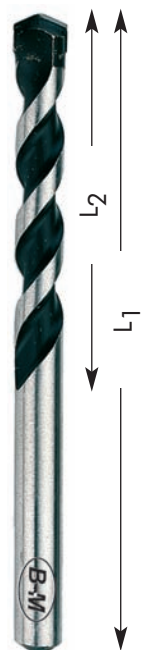
BROCAS PARA HORMIGÓN SERIE EXTRA-PROFESIONAL DIN 8039 EN FUNDA
EXTRA PROFESSIONAL MASONRY DRILL BITS DIN 8039 IN PLASTIC POUCH
FORET BÉTON SÉRIE EXTRA-PROFESSIONNELLE DIN 8039 SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **BW15**



Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
3,00	70 x 30	1	4,31
3,50	70 x 30	1	4,71
4,00	70 x 30	1	4,31
4,50	85 x 45	1	5,08
5,00	85 x 45	1	4,37
5,50	85 x 45	1	5,15
6,00	100 x 50	1	4,80
6,50	100 x 50	1	5,96
7,00	100 x 50	1	4,80
8,00	120 x 70	1	5,77
9,00	120 x 70	1	7,08
10,00	120 x 70	1	8,19
11,00	150 x 80	1	9,12
12,00	150 x 80	1	11,08
13,00	150 x 80	1	14,86

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
14,00	150 x 80	1	18,06
15,00	160 x 80	1	21,76
16,00	160 x 80	1	23,34
18,00	160 x 80	1	27,37
20,00	160 x 80	1	35,90
Serie Larga L ₁ x 150 mm. Long series / Série longue			
5,00	150 x 80	1	6,35
5,50	150 x 80	1	7,59
6,00	150 x 80	1	6,80
6,50	150 x 80	1	7,18
7,00	150 x 80	1	9,64
Serie Larga L ₁ x 250 mm. Long series / Série longue			
8,00	250 x 190	1	10,02
10,00	250 x 190	1	12,74
12,00	250 x 190	1	17,02
14,00	250 x 190	1	19,61



EXPOSITOR BROCAS HORMIGÓN EXTRA PROF. EN FUNDA
EXTRA PROF. MASONRY DRILL BITS IN PLASTIC POUCH DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS BÉTON EXTRA-PROFESSIONNELS SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **1-7**

Composición: Brocas BW15 Composition: BW15 drills. / Composition: Forets BW15

10,00	12,00	5x150	6x150	8x250	10x250	12x250
8	6	5	5	3	3	3

Composición: Brocas BW15 Composition: BW15 drills. / Composition: Forets BW15

3,00	4,00	5,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
10	10	10	10	10	10	10	10

Composición: Estuches BW15 Composition: BW15 drill bit boxes. / Coffrets de forets BW15

BW159325	BW159327	BW159328	BW159434
4	4	4	4

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.232,95 €



Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en las páginas 50-51

Check possible set combinations of this references on pages 50-51 / Voir combinaisons possibles de cette référence pages 50-51

BROCAS PARA HORMIGÓN SERIE PROFESIONAL DIN 8039 EN BLISTER

PROFESSIONAL MASONRY DRILL BITS DIN 8039 DOUBLE BLISTER PACKAGING

FORET BÉTON SÉRIE PROFESSIONNELLE DIN 8039 EN BLISTER

Ref. **BW6B**



Blister 1: 190x60 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
3,00	70 x 30	2	6,17
4,00	70 x 30	2	6,17
5,00	85 x 45	1	3,55
6,00	100 x 50	1	3,69
7,00	100 x 50	1	4,06

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
8,00	120 x 70	1	4,56
9,00	120 x 70	1	5,31
10,00	120 x 70	1	5,94
11,00	150 x 80	1	7,04
12,00	150 x 80	1	8,05
13,00	150 x 80	1	10,53
14,00	150 x 80	1	12,91

Blister 2: 230 x 60 mm.

Aplicaciones:

- Hormigón sin varillas
- Mármol
- Granito
- Pizarra
- Todo tipo de piedras

Applications:

- Concrete without rebar
- Marble
- Granite
- Slate
- All kind stone

Applications:

- Béton non ferrailé
- Marbre
- Granit
- Ardoise
- Tout type de pierre

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic antitheft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.



R.P.M. Recomendadas:

Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

MATERIALES MATERIAL/MATERIAUX	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Blandos / Soft / Tendres	3200	1900	1300	1100	900
Duros / Hard / Durs	2100	1200	900	700	600

EXPOSITOR BROCAS HORMIGÓN EN BLISTER

MASONRY DRILL BITS DOUBLE BLISTER DISPLAY

PRÉSENTOIR FORETS BÉTON EN BLISTER

Composición: Brocas BW6B

Composition: BW6B drills. / Composition: Forets BW6B

10,00	10,00	11,00	12,00	14,00
10	10	7	7	7
6,00	7,00	8,00	8,00	9,00
15	15	10	10	10
3,00	4,00	5,00	5,00	6,00
18	18	15	15	15

Ref. **1-69**

959,32 €

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

BROCAS PARA HORMIGÓN SERIE PROFESIONAL DIN 8039 EN FUNDA
PROFESSIONAL MASONRY DRILL BITS DIN 8039 IN PLASTIC POUCH
FORET BÉTON SÉRIE PROFESSIONNEL DIN 8039 SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **BW6**



Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
3,00	70 x 30	1	2,34
3,50	70 x 30	1	2,92
4,00	70 x 30	1	2,34
4,50	85 x 45	1	2,93
5,00	85 x 45	1	2,41
5,50	85 x 45	1	2,99
6,00	100 x 50	1	2,79
6,50	100 x 50	1	3,21
7,00	100 x 50	1	3,27
8,00	120 x 70	1	3,42
9,00	120 x 70	1	4,41
10,00	120 x 70	1	4,76
11,00	150 x 80	1	6,20
12,00	150 x 80	1	6,97
13,00	150 x 80	1	9,39
14,00	150 x 80	1	10,37
15,00	160 x 80	1	12,77
16,00	160 x 80	1	13,27
18,00	160 x 80	1	16,70
20,00	160 x 80	1	21,08
22,00	160 x 80	1	24,83
24,00	160 x 80	1	37,03
25,00	160 x 80	1	37,94

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
Serie Larga L ₁ x 150 mm. Long series / Série longue			
5,00	150 x 80	1	3,27
6,00	150 x 80	1	3,71
7,00	150 x 80	1	4,46
8,00	150 x 80	1	5,27
10,00	150 x 80	1	6,83
Serie Larga L ₁ x 200 mm. Long series / Série longue			
6,00	200 x 140	1	4,77
8,00	200 x 140	1	5,36
10,00	200 x 140	1	7,43
12,00	200 x 140	1	9,50
14,00	200 x 140	1	13,96
16,00	200 x 140	1	16,21
18,00	200 x 140	1	20,77
Serie Extra larga L ₁ x 400 mm. Extra long series/Série extra-longue			
6,00	400 x 280	1	9,13
8,00	400 x 280	1	9,32
10,00	400 x 280	1	12,39
12,00	400 x 280	1	15,54
14,00	400 x 280	1	20,32
16,00	400 x 280	1	23,76
18,00	400 x 280	1	29,54



EXPOSITOR BROCAS HORMIGÓN PROFESIONAL EN FUNDA
PROFESSIONAL MASONRY DRILL BITS IN PLASTIC POUCH DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS BÉTON PROFESSIONNELS SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **1-4**

Composición: Estuches BW6 Composition: BW6 drill bit boxes. / Coffrets de forets BW6

BW69318
4

BW69327
4

BW69328
4

BW69319
4

Composición: Brocas BW6 Composition: BW6 drills. / Composition: Forets BW6

10,00 10,00 11,00 12,00 13,00 14,00 16,00 18,00
8 8 6 6 4 4 4 4

Composición: Brocas BW6 Composition: BW6 drills. / Composition: Forets BW6

3,00 4,00 5,00 5,00 6,00 6,00 7,00 8,00 8,00 9,00
10 10 30 30 30 30 10 30 30 10

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.337,74 €



Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en las páginas 50-51

Check possible set combinations of this references on pages 50-51 / Voir combinaisons possibles de cette référence pages 50-51

BROCAS PARA PARED SERIE STANDARD DIN 8039 EN BLISTER

STANDARD MASONRY DRILL BITS DIN 8039 DOUBLE BLISTER PACKAGING

FORETS BÉTON SÉRIE STANDARD DIN 8039 EN BLISTER

Ref. **BW1B**

Blister 1: 190x60 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
3,00	70 x 30	2	2,71
4,00	70 x 30	2	2,71
5,00	85 x 45	1	1,76
6,00	100 x 50	1	1,83
7,00	100 x 50	1	1,98

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
8,00	120 x 70	1	2,21
9,00	120 x 70	1	2,47
10,00	120 x 70	1	2,65
11,00	150 x 80	1	2,98
12,00	150 x 80	1	3,73
13,00	150 x 80	1	4,24
14,00	150 x 80	1	5,23

Blister 2: 230 x 60 mm.

Aplicaciones:

- Paredes normales
- Piedra arenisca
- Ladrillo
- Uralita
- Piedra caliza

Applications:

- Wall
- Sandstone
- Brick
- Uralita
- Limestone

Applications:

- Murs
- Grès
- Brique
- Ondulée
- Pierre

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic antitheft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.



R.P.M. Recomendadas:

Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

MATERIALES MATERIAL/MATERIAUX	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Blandos / Soft / Tendres	3200	1900	1300	1100	900
Duros / Hard / Durs	2100	1200	900	700	600



EXPOSITOR BROCAS PARA PARED EN BLISTER

MASONRY DRILL BITS DOUBLE BLISTER DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS BÉTON EN BLISTER

Composición: Brocas BW1B

Composition: BW1B drills. / Composition: Forets BW1B

10,00	10,00	11,00	12,00	14,00
10	10	7	7	7
6,00	7,00	8,00	8,00	9,00
15	15	10	10	10
3,00	4,00	5,00	5,00	6,00
18	18	15	15	15

Ref. **1-70****440,44 €**

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

BROCAS PARA PARED SERIE STANDARD DIN 8039 EN FUNDA

STANDARD MASONRY DRILL BITS DIN 8039 IN PLASTIC POUCH

FORETS BÉTON SÉRIE STANDARD DIN 8039 SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **BW1**



Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
3,00	70 x 30	1	0,96
4,00	70 x 30	1	0,96
5,00	85 x 45	1	1,00
6,00	100 x 50	1	1,09
7,00	100 x 50	1	1,21
8,00	120 x 70	1	1,37
9,00	120 x 70	1	1,62
10,00	120 x 70	1	1,78
11,00	150 x 80	1	2,07
12,00	150 x 80	1	2,79
13,00	150 x 80	1	3,27
14,00	150 x 80	1	4,21
15,00	160 x 80	1	5,54
16,00	160 x 80	1	6,27
18,00	160 x 80	1	7,53
20,00	160 x 80	1	9,16
22,00	160 x 80	1	10,39
24,00	160 x 80	1	11,86
25,00	160 x 80	1	12,72
30,00	160 x 80	1	22,62

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
Serie Larga L ₁ x 150 mm. Long series / Série longue			
5,00	150 x 80	1	1,95
6,00	150 x 80	1	1,95
7,00	150 x 80	1	2,27
8,00	150 x 80	1	2,51
9,00	150 x 80	1	2,93
10,00	150 x 80	1	3,28
Serie Larga L ₁ x 200 mm. Long series / Série longue			
6,00	200 x 125	1	3,72
8,00	200 x 125	1	3,72
10,00	200 x 125	1	4,68
12,00	200 x 125	1	5,15
14,00	200 x 125	1	6,81
16,00	200 x 125	1	9,43
18,00	200 x 125	1	10,75
Serie Extra larga L ₁ x 400 mm. Extra long series / Série extra-longue			
6,00	400 x 280	1	5,49
8,00	400 x 280	1	6,05
10,00	400 x 280	1	6,50
12,00	400 x 280	1	7,97
14,00	400 x 280	1	7,97
16,00	400 x 280	1	10,68
18,00	400 x 280	1	13,12



EXPOSITOR BROCAS STANDARD PARA PARED EN FUNDA

STANDARD MASONRY DRILL BITS IN PLASTIC POUCH DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS BÉTON STANDARD SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **1-1**

Composición: Estuches BW1 Composition: BW1 drill bit boxes. / Coffrets de forets BW1

BW19318
4

BW19327
4

BW19328
4

BW19319
4

Composición: Brocas BW1 Composition: BW1 drills. / Composition: Forets BW1

10,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	16,00	18,00
8	8	6	6	4	4	4	4

Composición: Brocas BW1 Composition: BW1 drills. / Composition: Forets BW1

3,00	4,00	5,00	5,00	6,00	6,00	7,00	8,00	8,00	9,00
10	10	50	50	50	50	10	50	50	10

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

708,14 €



Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en las páginas 50-51

Check possible set combinations of this references on pages 50-51 / Voir combinaisons possibles de cette référence pages 50-51

BROCAS CON PUNTA DE METAL DURO MULTIUSO SERIE PROFESIONAL DIN 8039 EN BLISTER

PROFESSIONAL MULTIPURPOSE DRILL BITS DIN 8039 DOUBLE BLISTER PACKAGING

FORET À POINTE CARBURE MULTI-USAGES PROFESSIONNEL DIN 8039 EN BLISTER

Ref. **BW8B**



Blister 1: 90x60 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
4,00	70 x 30	2	11,72
5,00	85 x 45	1	6,25
6,00	100 x 50	1	7,08
7,00	100 x 50	1	8,03

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
8,00	120 x 70	1	8,86
9,00	120 x 70	1	10,04
10,00	120 x 70	1	14,76
12,00	150 x 80	1	15,79

Blister 2: 230x60 mm.

Aplicaciones: / Applications:



- En percusión: Hormigón, ladrillo y piedra
- Percussion mode: Concrete, brick and stone
- En percussion: Béton, brique et pierre



- En rotación: Metales, Cerámica, Madera y Plástico
- Rotary mode: Metal, ceramic, wood and plastic
- En rotation: Métaux, céramique, bois et plastique

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic anti-theft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.



EXPOSITOR BROCAS MULTIUSO EN BLISTER

MULTIPURPOSE DRILL BITS BLISTER DISPLAY

PRÉSENTOIR FORETS MULTI-USAGES EN BLISTER

Composición: Brocas BW8B
Composition: BW8B drills. / Composition: Forets BW8B

9,00	10,00	10,00	12,00	12,00
10	10	10	7	7
6,00	7,00	7,00	8,00	8,00
15	15	15	10	10
4,00	4,00	5,00	5,00	6,00
18	18	15	15	15

Ref. **1-74**

1.856,58 €

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.
Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.
Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

BROCAS CON PUNTA DE METAL DURO MULTIUSO SERIE PROFESIONAL DIN 8039 EN FUNDA
PROFESSIONAL MULTIPURPOSE DRILL BITS DIN 8039 IN PLASTIC POUCH
FORET À POINTE CARBURE MULTI-USAGES PROFESSIONNEL DIN 8039 SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **BW8**



Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
4,00	70 x 30	1	5,57
5,00	85 x 45	1	5,65
6,00	100 x 50	1	6,48
7,00	100 x 50	1	7,44
8,00	120 x 70	1	8,18
9,00	120 x 70	1	9,35
10,00	120 x 70	1	14,08
12,00	150 x 80	1	15,10

R.P.M. Recomendadas:
Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

MATERIAL / MATERIAUX	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10
Hormigón/Concrete/Béton	1500	1300	900	800
Vidrio / Glass / Verre	800	600	500	400
Acero / Steel / Acier	2000	1800	1000	600
Madera / Wood / Bois	1600	1000	800	500
Porcelana/Tile/Porcelaine	700	500	400	300
Plástico/Plastic/Plastique	2000	1200	750	550



EXPOSITOR MIXTO BROCAS MULTIUSO EN FUNDA

MULTIPURPOSE DRILL BITS IN PLASTIC POUCH MIXED DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS MULTI-USAGES SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **1-10**

Composición: Estuches de brocas BW8 y BW4

Composition: BW8 and BW4 drill bit boxes. / Coffrets de forets BW8 et BW4

BW89325
4

BW89327
4

BW49325
4

BW49327
4

Composición: Brocas BW8

Composition: BW8 drills. / Composition: Forets BW8

4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
15	15	15	10	10	10	10	10

Composición: Brocas BW4

Composition: BW4 drills. / Composition: Forets BW4

4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
15	15	15	10	10	10	10	10

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.566,32 €



Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en las páginas 50-51-52

Check possible set combinations of this references on pages 50-51-52 / Voir combinaisons possibles de cette référence pages 50-51-52

BROCAS CON PUNTA DE METAL DURO DIN 8039 MULTIUSO STANDARD EN BLISTER

STANDARD MULTIPURPOSE DRILL BITS DIN 8039 DOUBLE BLISTER PACKAGING

FORETS À POINTE CARBURE STANDARD DIN 8039 MULTI-USAGES EN BLISTER

Ref. **BW4B**DIN
8039

Blister 1: 90x60 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
4,00	70 x 30	2	5,15
5,00	85 x 45	1	2,93
6,00	100 x 50	1	3,37
7,00	100 x 50	1	3,94

Blister 2: 230x60 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
8,00	120 x 70	1	4,24
9,00	120 x 70	1	4,76
10,00	120 x 70	1	6,31
12,00	150 x 80	1	7,62

Aplicaciones: / Applications:



- En percusión: Hormigón, ladrillo y piedra
- Percussion mode: Concrete, brick and stone
- En percussion: Béton, brique et pierre



- En rotación: Metales, Cerámica, Madera y Plástico
- Rotary mode: Metal, ceramic, wood and plastic
- En rotation: Métaux, céramique, bois et plastique

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic antitheft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.



EXPOSITOR BROCAS MULTIUSO EN BLISTER
MULTIPURPOSE DRILL BITS BLISTER DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS MULTI-USAGES EN BLISTER

Composición: Brocas BW4B

Composition: BW4B drills. / Composition: Forets BW4B

9,00	10,00	10,00	12,00	12,00
10	10	10	7	7
6,00	7,00	7,00	8,00	8,00
15	15	15	10	10
4,00	4,00	5,00	5,00	6,00
18	18	15	15	15

Ref. **1-73****857,88 €**

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

BROCAS CON PUNTA DE METAL DURO DIN 8039 MULTIUSO STANDARD EN FUNDA
STANDARD MULTIPURPOSE DRILL BITS DIN 8039 IN PLASTIC POUCH
FORETS À POINTE CARBURE STANDARD DIN 8039 MULTI-USAGES SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **BW4**



Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
4,00	70 x 30	1	2,21
5,00	85 x 45	1	2,21
6,00	100 x 50	1	2,68
7,00	100 x 50	1	3,23
8,00	120 x 70	1	3,47
9,00	120 x 70	1	3,97
10,00	120 x 70	1	5,53
12,00	150 x 80	1	6,79

R.P.M. Recomendadas:
Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

MATERIAL / MATERIAUX	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10
Hormigón/Concrete/Béton	1500	1300	900	800
Vidrio / Glass / Verre	800	600	500	400
Acero / Steel / Acier	2000	1800	1000	600
Madera / Wood / Bois	1600	1000	800	500
Porcelana/Tile/Porcelaine	700	500	400	300
Plástico/Plastic/Plastique	2000	1200	750	550



EXPOSITOR MIXTO BROCAS MULTIUSO EN FUNDA

MULTIPURPOSE DRILL BITS IN PLASTIC POUCH MIXED DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS MULTI-USAGES SOUS ETUI SOUPLE

Ref. **1-10**

Composición: Estuches de brocas BW8 y BW4

Composition: BW8 and BW4 drill bit boxes. / Coffrets de forets BW8 et BW4

BW89325
4

BW89327
4

BW49325
4

BW49327
4

Composición: Brocas BW8

Composition: BW8 drills. / Composition: Forets BW8

<u>4,00</u>	<u>5,00</u>	<u>6,00</u>	<u>7,00</u>	<u>8,00</u>	<u>9,00</u>	<u>10,00</u>	<u>12,00</u>
15	15	15	10	10	10	10	10

Composición: Brocas BW4

Composition: BW4 drills. / Composition: Forets BW4

<u>4,00</u>	<u>5,00</u>	<u>6,00</u>	<u>7,00</u>	<u>8,00</u>	<u>9,00</u>	<u>10,00</u>	<u>12,00</u>
15	15	15	10	10	10	10	10

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.566,32 €



Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en las páginas 50-51-52

Check possible set combinations of this references on pages 50-51-52 / Voir combinaisons possibles de cette référence pages 50-51-52

EXPOSITORES MIXTOS DE BROCAS PARA PARED Y HORMIGÓN DIN 8039 EN FUNDA MASONRY DRILL BITS DIN 8039 IN PLASTIC POUCH MIXED DISPLAYS PRÉSENTOIRS MIXTES DE FORETS BÉTON DIN 8039 SOUS ETUI SOUPLE



EXPOSITOR BROCAS PARA PARED BW1

BW1 MASONRY DRILL BITS DISPLAYS
PRÉSENTOIR FORETS BÉTON BW1

Ref. **1-2**

Composición: Brocas BW1		Composition: BW1 drills. / Forets BW1						
<u>5x150</u>	<u>6x150</u>	<u>6x200</u>	<u>8x200</u>	<u>10x200</u>	<u>12x200</u>	<u>14x200</u>	<u>16x200</u>	<u>18x200</u>
5	5	5	5	5	5	2	2	2
Composición: Brocas BW1		Composition: BW1 drills. / Forets BW1						
<u>3,00</u>	<u>4,00</u>	<u>5,00</u>	<u>6,00</u>	<u>7,00</u>	<u>8,00</u>	<u>9,00</u>	<u>10,00</u>	<u>12,00</u>
10	10	100	100	10	100	10	8	6
Composición: Estuches BW1		Composition: BW1 drill bit boxes. / Coffrets de forets BW1						
<u>BW19328</u>	<u>BW19327</u>	<u>BW19318</u>	<u>BW19319</u>					
4	4	4	4					

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

756,19 €



EXPOSITOR BROCAS PARA PARED BW1

BW1 MASONRY DRILL BITS DISPLAYS
PRÉSENTOIR FORETS BÉTON BW1

Ref. **2-3**

Composición: Brocas BW1		Composition: BW1 drills. / Forets BW1						
<u>6x400</u>	<u>8x400</u>	<u>10x400</u>	<u>12x400</u>	<u>14x400</u>	<u>15x400</u>	<u>16x400</u>	<u>18x400</u>	
3	3	3	3	3	2	2	2	
Composición: Brocas BW1		Composition: BW1 drills. / Forets BW1						
<u>5x150</u>	<u>6x150</u>	<u>6x200</u>	<u>8x200</u>	<u>10x200</u>	<u>12x200</u>	<u>14x200</u>	<u>16x200</u>	<u>18x200</u>
5	5	5	5	5	5	2	2	2
Composición: Brocas BW1		Composition: BW1 drills. / Forets BW1						
<u>3,00</u>	<u>4,00</u>	<u>5,00</u>	<u>6,00</u>	<u>7,00</u>	<u>8,00</u>	<u>9,00</u>	<u>10,00</u>	<u>12,00</u>
10	10	100	100	10	100	10	8	6

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 615 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 615 mm.

756,05 €



EXPOSITOR BROCAS PARA PARED BW1 y BW6

BW1 AND BW6 MASONRY DRILL BITS DISPLAYS
PRÉSENTOIR FORETS BÉTON BW1 ET BW6

Ref. **1-9**

Composición: Brocas BW1 y BW6		Composition: BW1 and BW6 drills. / Forets BW1 and BW6						
<u>8x400</u>	<u>10x400</u>	<u>12x400</u>	<u>14x400</u>		<u>8x400</u>	<u>10x400</u>	<u>12x400</u>	<u>14x400</u>
3	3	3	3		3	3	3	3
Composición: Brocas BW6		Composition: BW6 drills. / Forets BW6						
<u>3,00</u>	<u>4,00</u>	<u>5,00</u>	<u>6,00</u>	<u>7,00</u>	<u>8,00</u>	<u>9,00</u>	<u>10,00</u>	<u>12,00</u>
10	10	30	30	10	30	10	8	6
Composición: Brocas BW1		Composition: BW1 drills. / Forets BW1						
<u>3,00</u>	<u>4,00</u>	<u>5,00</u>	<u>6,00</u>	<u>7,00</u>	<u>8,00</u>	<u>9,00</u>	<u>10,00</u>	<u>12,00</u>
10	10	30	30	10	30	10	8	6

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

902,56 €



EXPOSITORES MIXTOS DE BROCAS PARA PARED Y HORMIGÓN DIN 8039 EN FUNDA

MASONRY DRILL BITS DIN 8039 IN PLASTIC POUCH MIXED DISPLAYS

PRÉSENTOIRS MIXTES DE FORETS BÉTON DIN 8039 SOUS ETUI SOUPLE



EXPOSITOR BROCAS PARA HORMIGÓN BW6

BW6 MASONRY DRILL BITS DISPLAYS
PRÉSENTOIR FORETS BÉTON BW6

Ref. **1-5**

Composición: Brocas BW6	Composition: BW6 drills. / Forets BW6							
5x150	6x150	6x200	8x200	10x200	12x200	14x200	16x200	18x200
5	5	5	5	5	5	2	2	2

Composición: Brocas BW6	Composition: BW6 drills. / Forets BW6							
3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
10	10	50	50	10	50	10	8	6

Composición: Estuches BW6	Composition: BW6 drill bit boxes. / Coffrets de forets BW6							
BW69318	BW69327	BW69328	BW69319					
4	4	4	4					

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.249,42 €



Brocas Construcción
Construction drill bits / Forets béton

Gris
Grey



EXPOSITOR BROCAS PARA HORMIGÓN BW6

BW6 MASONRY DRILL BITS DISPLAYS
PRÉSENTOIR FORETS BÉTON BW6

Ref. **2-6**

Composición: Brocas BW6	Composition: BW6 drills. / Forets BW6							
6x400	8x400	10x400	12x400	14x400	15x400	16x400	18x400	
3	3	3	3	3	2	2	2	

Composición: Brocas BW6	Composition: BW6 drills. / Forets BW6							
5x150	6x150	6x200	8x200	10x200	12x200	14x200	16x200	18x200
5	5	5	5	5	5	2	2	2

Composición: Brocas BW6	Composition: BW6 drills. / Forets BW6							
3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
10	10	50	50	10	50	10	8	6

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 615 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 615 mm.

1.260,80 €



EXPOSITOR BROCAS PARA PARED BW15, BW6 Y BW1

BW15, BW6, BW1 MASONRY DRILL BITS DISPLAYS
PRÉSENTOIR FORETS BÉTON BW1, BW6 ET BW15

Ref. **1-8**

Composición: Brocas BW15	Composition: BW15 drills. / Forets BW15							
3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	
10	10	10	10	10	10	6	6	

Composición: Brocas BW6	Composition: BW6 drills. / Forets BW6							
3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
10	10	30	30	10	30	10	8	6

Composición: Brocas BW1	Composition: BW1 drills. / Forets BW1							
3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
10	10	30	30	10	30	10	8	6

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.019,60 €



EXPOSITORES MIXTOS DE BROCAS PARA PARED Y HORMIGÓN DIN 8039 EN FUNDA MASONRY DRILL BITS DIN 8039 IN PLASTIC POUCH MIXED DISPLAYS PRÉSENTOIRS MIXTES DE FORETS BÉTON DIN 8039 SOUS ETUI SOUPLE



EXPOSITOR BROCAS HORMIGÓN BW15 y BW6 BW15 AND BW6 MASONRY DRILL BITS DISPLAYS PRÉSENTOIR FORETS BÉTON BW6 ET BW15

Ref. **2-10**

Composición: Brocas BW6 y BW15 Composition: BW6 and BW15 drills. / Forets BW6 et BW15

8x400	10x400	12x400	14x400	8x250	10x250	12x250	14x250
3	3	3	3	3	3	3	3

Composición: Brocas BW15 Composition: BW15 drills. / Forets BW15

3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
10	10	10	10	10	10	6	6

Composición: Brocas BW6 Composition: BW6 drills. / Forets BW6

3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
10	10	30	30	10	30	10	8	6

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 615 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 615 mm.

1.188,20 €

EXPOSITOR BROCAS MIXTO BW1, BW6 y BW4 BW1, BW6 AND BW4 DRILL BITS MIXED DISPLAYS PRÉSENTOIR MIXTES FORETS BW1, BW6 ET BW4

Ref. **1-11**

Composición: Brocas BW1 Composition: BW1 drills. / Forets BW1

3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
10	10	50	50	10	50	10	8	6

Composición: Brocas BW6 Composition: BW6 drills. / Forets BW6

3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
10	10	30	30	10	30	10	8	6

Composición: Brocas multiuso BW4 Composition: BW4 multipurpose drills. / Forets BW4

4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00	BW49328
10	10	10	10	10	10	8	6	4

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.050,02 €

EXPOSITOR BROCAS MIXTO BW15, BW6 y BW8 BW15, BW6 AND BW8 DRILL BITS MIXED DISPLAYS PRÉSENTOIR MIXTES FORETS BW15, BW6 ET BW8

Ref. **1-12**

Composición: Brocas BW6 Composition: BW6 drills. / Forets BW6

3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
10	10	15	15	10	10	10	8	6

Composición: Brocas BW15 Composition: BW15 drills. / Forets BW15

3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
10	10	10	10	10	10	8	8

Composición: Brocas multiuso BW8 Composition: BW8 multipurpose drills. / Forets BW8

4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
10	10	10	10	10	10	8	6

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.351,40 €

EXPOSITORES MIXTOS DE BROCAS DRILL BITS MIXED DISPLAYS PRÉSENTOIRS MIXTES DE FORETS



EXPOSITOR ESTUCHES MIXTOS 3 CALIDADES 3 QUALITY MIXED BOXES DISPLAY PRÉSENTOIR COFFRETS DE 3 QUALITÉS

Ref. **1-13**



Composición: Estuches BC5, BW15 y BMPR Composition: BC5, BW15 & BMPR

P9330
4

P9331
4

P9332
4



Composición: Estuches BC5, BW6 y BMPR Composition: BC5, BW6 & BMPR

M9330
5

M9331
5

M9332
5



Composición: Estuches BC2, BW1 y BM Composition: BC2, BW & BM

EC9330
5

EC9331
5

EC9332
5

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.220,78 €



EXPOSITOR ESTUCHES DE 3 CALIDADES 3 QUALITY BOXES DISPLAY PRÉSENTOIR COFFRETS DE 3 QUALITÉS

Ref. **1-14**



Composición: Estuches BW15 Composition: BW15 boxes. / Coffrets BW15

BW159325
4

BW159327
4

BW159328
4

BW159434
4



Composición: Estuches BW6 Composition: BW6 boxes. / Coffrets BW6

BW69325
5

BW69327
5

BW69328
5

BW69434
5



Composición: Estuches BW1 Composition: BW1 boxes. / Coffrets BW1

BW19325
5

BW19327
5

BW19328
5

BW19434
5

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.156,06 €



EXPOSITOR BROCAS HORMIGÓN Y PORCELÁNICO TILE & MASONRY DRILL BITS DISPLAY PRÉSENTOIR FORETS BÉTON ET PORCELAINE

Ref. **1-15**

Composición: Brocas porcelánico BW9 Composition: BW9 tile drill bits. / Forets BW9

4,00 5,00 6,00 8,00 10,00
5 10 10 6 5

Composición: Brocas BW15 Composition: BW15 drills. / Forets BW15

3,00 4,00 5,00 6,00 7,00 8,00 9,00 10,00
10 10 10 10 10 10 8 8

Composición: Brocas BW6 Composition: BW6 drills. / Forets BW6

3,00 4,00 5,00 6,00 7,00 8,00 9,00 10,00 12,00
10 10 15 15 10 10 10 8 6

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.637,73 €



BROCAS DELTAGON MANGO CILÍNDRICO ESPECIAL PARA GRANITO

DELTAGON STRAIGHT SHANK DRILL BITS DOUBLE BLISTER PACKAGING
FORETS DELTAGON À QUEUE CYLINDRIQUE SPÉCIAL GRANITRef. **BW3**

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
3,00	100 x 45	1	15,34
3,20	100 x 45	1	15,34
3,50	100 x 50	1	15,34
4,00	100 x 50	1	15,34
4,50	100 x 50	1	15,34
5,00	115 x 65	1	17,09
5,50	115 x 65	1	17,09
6,00	115 x 65	1	18,82
7,00	125 x 75	1	20,57
8,00	125 x 75	1	22,31
9,00	150 x 90	1	25,81
10,00	150 x 90	1	25,81
11,00	150 x 90	1	29,30
12,00	170 x 120	1	31,43
13,00	170 x 120	1	33,18
14,00	170 x 120	1	36,68

Blister 1: 190 x 60 mm.

2: 230x60 mm.

3: 282x60 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
L ₁ x 150 mm.			
3,50	150 x 90	1	27,93
4,00	150 x 90	1	27,93
4,50	150 x 90	1	29,69
5,00	150 x 90	1	29,69
5,50	150 x 90	1	33,18
6,00	150 x 90	1	33,18
L ₁ x 200 mm.			
3,50	200 x 120	1	34,92
4,50	200 x 120	1	36,68
5,00	200 x 120	1	36,68
5,50	200 x 120	1	38,42
6,00	200 x 120	1	38,42
7,00	200 x 120	1	40,17
L ₁ x 330 mm.			
8,00	330 x 200	1	47,14
9,00	330 x 200	1	47,14
10,00	330 x 200	1	50,63
12,00	330 x 200	1	61,12

Blister 2: 230 x 60 mm.

Quadro pack

Aplicaciones:

- Hormigón
- Mármol
- Granito
- Ladrillo
- Piedras

Applications:

- Concrete
- Marble
- Granite
- Brick
- Stone

Applications:

- Béton
- Marbre
- Granit
- Brique
- Pierre

Ventajas:

- Mayor cantidad de orificios que cualquier otra broca.
- Mayor velocidad de taladrado con menor esfuerzo de empuje.
- Mejor redondez y acabado de orificio.
- Menor costo por agujero.

Recomendaciones:

- Trabajar en percusión.

Advantages:

- Increased number of holes than any other drill bit.
- Faster drilling with less effort.
- Better hole roundness and finish.
- Lower cost per hole.

Advises:

- Drill in percussion mode

Avantages:

- Nombre plus important de trous que les autres forets.
- Vitesse de perçage plus importante et moindre effort.
- Meilleure finition du trou.
- Coût inférieur par trou.

Recommandation:

- Travailler en percussion.



EXPOSITOR BROCAS DELTAGON MANGO CILÍNDRICO

DELTAGON STRAIGHT SHANK DRILL BITS DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS DELTAGON À QUEUE CYLINDRIQUERef. **2-18**

Composición: Brocas BW3 Composition: BW3 drills. / Composition: Forets BW3

<u>5x200</u> 2	<u>6x200</u> 2	<u>8x330</u> 2	<u>9x330</u> 2	<u>10x330</u> 2	<u>12x330</u> 2	<u>14x170</u> 2
<u>6x115</u> 5	<u>6x150</u> 5	<u>8x125</u> 5	<u>10x150</u> 5	<u>12x170</u> 5		
<u>3x100</u> 5	<u>4x100</u> 5	<u>4x150</u> 5	<u>5x115</u> 5	<u>5x150</u> 5		

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 615 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 615 mm.

1.820,32 €

Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en la página 53

Check possible set combinations of this references on page 53 / Voir combinaisons possibles de cette référence page 53

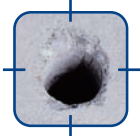
BROCAS SDS PLUS SERIE DELTAGON PROFESIONAL EN BLISTER

DELTAGON SDS PLUS PROFESSIONAL HAMMER DRILLS DOUBLE BLISTER PACKAGING
FORETS SDS PLUS SÉRIE DELTAGON PROFESSIONNELLE EN BLISTER

Ref. **BW99**

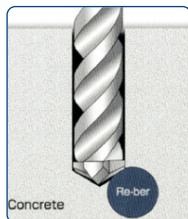


STANDARD



DELTAGON

DELTAGON



Aplicaciones: Applications: Applications:

- Hormigón • Concrete • Béton
- Mármol • Marble • Marbre
- Granito • Granite • Granit
- Ladrillo • Brick • Brique
- Piedras • Stone • Pierre

Blister 2: 230x60 mm.

Blister 3: 282 x 60 mm.

Quadro pack

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.	Z		€
L ₁ x 116 mm.				
4	116 x 50	3	1	22,08
5	116 x 50	3	1	22,95
6	116 x 50	3	1	23,77
8	116 x 50	3	1	25,52
10	116 x 50	3	1	30,62
L ₁ x 166 mm.				
5	166 x 100	3	1	23,77
6	166 x 100	3	1	25,48
7	166 x 100	3	1	25,48
8	166 x 100	3	1	26,34
9	166 x 100	3	1	29,76
10	166 x 100	3	1	31,45
11	166 x 100	3	1	31,45
12	166 x 100	3	1	32,26
14	166 x 100	3	1	39,07
15	166 x 100	3	1	51,57
16	166 x 100	3	1	56,90
17	166 x 100	3	1	62,30
18	166 x 100	3	1	66,73
20	166 x 100	3	1	78,29
L ₁ x 216 mm.				
5	216 x 150	3	1	37,37
6	216 x 150	3	1	39,94
7	216 x 150	3	1	39,88
8	216 x 150	3	1	40,77
9	216 x 150	3	1	46,74
10	216 x 150	3	1	50,13
11	216 x 150	3	1	50,13
12	216 x 150	3	1	54,36
14	216 x 150	3	1	62,88
15	216 x 150	3	1	83,62
16	216 x 150	3	1	84,95
18	216 x 150	3	1	96,85
20	216 x 150	3	1	110,45

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.	Z		€
L ₁ x 266 mm.				
6	266 x 200	3	1	44,51
8	266 x 200	3	1	46,24
10	266 x 200	3	1	56,07
12	266 x 200	3	1	56,90
14	266 x 200	3	1	71,16
16	266 x 200	3	1	97,87
18	266 x 200	3	1	113,87
20	266 x 200	3	1	128,96
22	270 x 200	5	1	145,83
24	270 x 200	5	1	164,07
25	270 x 200	5	1	173,16
26	270 x 200	5	1	182,28
L ₁ x 316 mm.				
8	316 x 250	3	1	53,37
10	316 x 250	3	1	61,15
12	316 x 250	3	1	68,82
14	316 x 250	3	1	75,60
15	316 x 250	3	1	93,39
16	316 x 250	3	1	102,09
17	316 x 250	3	1	113,87
18	316 x 250	3	1	118,90
20	316 x 250	3	1	135,87
22	320 x 250	5	1	160,41
24	320 x 250	5	1	176,81
25	320 x 250	5	1	195,04
26	320 x 250	5	1	205,98
L ₁ x 466 mm.				
10	466 x 400	3	1	76,49
12	466 x 400	3	1	94,28
14	466 x 400	3	1	110,29
16	466 x 400	3	1	129,08
18	466 x 400	3	1	134,18
20	466 x 400	3	1	167,24
22	470 x 400	5	1	178,64
24	470 x 400	5	1	196,87
25	470 x 400	5	1	215,09
26	470 x 400	5	1	220,56



EXPOSITOR BROCAS DELTAGON MANGO SDS PLUS

DELTAGON SDS PLUS SHANK HAMMER DRILL BITS DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS DELTAGON SDS PLUS

Ref. **2-17**

Composición: Brocas BW99 Composition: BW99 drills. / Composition: Forets BW99

14x216	14x316	16x216	16x316	18x216	18x316	20x216	20x316
2	2	2	2	2	2	2	2
6x166	8x166	10x166	12x166	14x166			
4	4	4	4	4			
4x116	5x116	6x116	8x116	10x116			
5	5	10	5	5			

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 615 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 615 mm.

2.937,13 €



Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en las páginas 52-53

Check possible set combinations of this reference on pages 52-53 / Voir combinaisons possibles de cette référence pages 52-53

BROCAS PARA MARTILLO SERIE PROFESIONAL SDS PLUS EN BLISTER

PROFESSIONAL HAMMER DRILLS SDS PLUS SHANK DOUBLE BLISTER PACKAGING

FORETS BÉTON SDS PLUS SÉRIE PROFESSIONNELLE EN BLISTER

Ref. **W05B**



Blister 1: 190x60 mm.

Ø mm.	L1 x L2 mm.		€
4x110	110 x 50	1	7,00
5x110	110 x 50	1	5,95
6x110	110 x 50	1	7,08
7x110	110 x 50	1	6,08
8x110	110 x 50	1	6,71

Ø mm.	L1 x L2 mm.		€
5x160	160 x 100	1	7,35
6x160	160 x 100	1	8,82
7x160	160 x 100	1	7,27
8x160	160 x 100	1	7,74
10x110	160 x 100	1	8,48
10x160	160 x 100	1	8,88
12x160	160 x 100	1	9,88
14x160	160 x 100	1	15,54

Blister 2: 230 x 60 mm.

Aplicaciones:

- Hormigón
- Material construcción
- Mármol
- Granito
- Pizarra
- Piedra natural

Applications:

- Concrete
- Construction material
- Marble
- Granite
- Slate
- Stone

Applications:

- Béton
- Matériaux construction
- Marbre
- Granit
- Ardoise
- Pierre

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic antitheft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.



R.P.M. Recomendadas:

Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

MATERIALES MATERIAL/MATERIAUX	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Blandos / Soft / Tendres	3200	1900	1300	1100	900
Duros / Hard / Durs	2100	1200	900	700	600



EXPOSITOR BROCA PARA MARTILLO EN BLISTER
HAMMER DRILLS BLISTER PACKAGING DISPLAY
PRÉSENTOIR FORET BÉTON EN BLISTER

Composición: Brocas W05B

Composition: W05B drills. / Composition: Forets W05B

8x160 7	10x110 8	10x160 7	12x160 7	14x160 7
6x160 7	7x110 8	7x160 7	8x110 8	8x160 7
4x110 8	5x110 8	5x160 7	6x110 8	6x160 7

Ref. **1-72**

890,74

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

BROCAS PARA MARTILLO SERIE PROFESIONAL SDS PLUS EN CLIP
PROFESSIONAL HAMMER DRILLS SDS PLUS SHANK IN HANGER CLIP
FORETS BÉTON SDS PLUS SÉRIE PROFESSIONNELLE CLIPSÉ

Ref. **W05**



Ø mm.	L ₁ x L ₂						
	110x50	160x100	210x150	260x200	310x250	360x300	460x400
3,5	12,25						
4,0	6,01	10,23					
5,0	4,92	6,20	9,75		14,87		
5,5	5,75	6,67	11,69	16,32			
6,0	5,07	5,84	8,61	13,04			29,02
6,5	6,47	7,15	13,36	16,08	17,64		
7,0	6,47	7,15	11,22				
8,0	6,38	6,43	8,13	11,82	17,38		23,22
9,0		8,24	9,92				
9,5		10,14					
10,0	6,84	7,98	9,68	12,25	16,46	21,76	25,42
11,0		9,87	12,00	13,50	24,44		
12,0		8,95	11,01	13,29	19,17		24,39
13,0		14,12	18,38	16,99	19,98		32,12
14,0		14,45	15,88	17,74	21,54		28,49
15,0		16,30	20,09	21,11			34,69
16,0		16,30	19,88	21,86	24,75		33,87
17,0			26,70				
18,0			26,90	30,46	43,86		38,68
19,0			32,22		40,69		44,35
20,0			30,15	32,60	39,79		50,06
22,0				37,83	46,36		55,43
23,0				53,67			
24,0				44,49			68,83
25,0				47,69	52,65		62,97
26,0				49,93			78,13
28,0				115,25			123,86
30,0				138,05			158,23



10 U.			
L ₁ x L ₂ (mm.)			
Ø	110x50	160x100	210x150
mm.	€	€	€
5,0	44,32	55,72	
6,0	45,60	52,58	77,45
8,0	57,50	57,97	73,12
10,0	61,52	71,84	87,17
12,0		80,49	99,16



50 U.	
L ₁ x L ₂ (mm.)	
Ø	160x100
mm.	€
6,0	254,14
8,0	266,49

Ventajas:

- Punta auto-centrante.
- Mayor velocidad y durabilidad
- Mínima fricción debido a su labio estrecho.
- Vida útil superior gracias a la reducida fricción en la punta y canales.
- Mayor rapidez de extracción del polvo de hormigón.

Advantages:

- Self centering bit.
- Increased speed and durability.
- Low friction due to narrow lips.
- Bigger lifetime due to low friction at the point and flutes.
- Faster removal of concrete dust.

Avantages:

- Pointe auto-centrante.
- Vitesse et durabilité plus importantes.
- Friction minimale due à son canal étroit.
- Vie utile plus importante grâce à une friction réduite sur la pointe et les canaux
- Extraction de la poussière plus importante.



Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en las páginas 52-53

Check possible set combinations of this reference on pages 52-53 / Voir combinaisons possibles de cette référence pages 52-53

EXPOSITORES DE BROCAS PARA MARTILLOS SERIE PROFESIONAL SDS PLUS EN CLIP

PROFESSIONAL HAMMER DRILLS SDS PLUS WITH HANGER CLIP DISPLAYS
PRÉSENTOIRS FORETS BÉTON SDS PLUS SÉRIE PROFESSIONNELLE CLIPSÉ

GAMA W05 HASTA 20 x 200 mm.

W05 RANGE UNTIL 20 x 200 mm.

GAMME W05 JUSQUE 20 x 200 mm.

Ref. **2-19**

Composición: Brocas W05 Composition: W05 hammer drills. / Forets W05 L₁ 200 / 210 mm.
 6x210 7x210 8x210 9x210 10x210 12x210 14x200 16x200 18x200 20x200
 3 3 3 3 3 3 3 2 2 2

Composición: Brocas W05 Composition: W05 hammer drills. / Forets W05 L₁ 160 / 210 mm.
 6,5x160 7x160 8x160 9x160 10x160 12x160 14x160 15x160 16x160 5x210
 5 5 5 5 5 3 3 3 3 3

Composición: Brocas W05 Composition: W05 hammer drills. / Forets W05 L₁ 110 / 160 mm.
 4x110 5x110 6x110 7x110 8x110 10x110 4x160 5x160 5,5x160 6x160
 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 615 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 615 mm.

1.276,12 €

GAMA W05 HASTA 20 x 450 mm.

W05 RANGE UNTIL 20 x 450 mm.

GAMME W05 JUSQUE 20 x 450 mm.

Ref. **2-20**

Composición: Brocas W05 Composition: W05 drills. / Forets W05 L₁ 310 / 300 / 450 mm.
 14x310 16x310 18x300 20x300 10x460 12x450 14x450 16x450 18x450 20x450
 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

Composición: Brocas W05 Composition: W05 drills. / Forets W05 L₁ 200 / 210 / 310 mm.
 6x210 8x210 10x210 12x210 14x210 16x210 18x210 20x200 10x310 12x310
 5 5 5 5 5 5 2 2 3 3

Composición: Brocas W05 Composition: W05 hammer drills. / Forets W05 L₁ 110 / 160 mm.
 5x110 6x110 8x110 10x110 5x160 6x160 8x160 10x160 12x160 14x160
 10 10 10 10 10 10 10 5 5 5

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 615 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 615 mm.

1.822,25 €

GAMA W05 HASTA 30 x 450 mm.

W05 RANGE UNTIL 30 x 450 mm.

GAMME W05 JUSQUE 30 x 450 mm.

Ref. **2-21**

Composición: Brocas W05 Composition: W05 drills. / Forets W05 L₁ 450 / 460 mm.
 14x460 16x450 18x450 20x450 22x450 24x450 25x450 26x450 28x450 30x450
 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

Composición: Brocas W05 Composition: W05 drills. / Forets W05 L₁ 250 / 310 / 300 mm.
 28x250 30x250 8x310 10x310 11x310 12x310 14x310 16x310 18x300 20x300
 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

Composición: Brocas W05 Composition: W05 drills. / Forets W05 L₁ 250 / 260 mm.
 10x260 12x260 14x260 15x260 18x250 20x250 22x250 24x250 25x250 26x250
 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 615 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 615 mm.

2.933,30 €

EXPOSITORES MIXTOS PARA CONSTRUCCIÓN: BROCAS AX, PUNTEROS Y CINCELES

CONSTRUCTION MIXED DISPLAYS: AX DRILLS, POINTS AND CHISELS
PRÉSENTOIRS MIXTES POUR BÉTON: FORETS AX, POINTEROLLES ET BURINS





GAMA AX HASTA 35 x 370 mm.
AX RANGE UNTIL 35 x 370 mm.
GAMME AX JUSQUE 35 x 370 mm.

Ref. **2-23**

Composición: Punteros y Cinceles Composition: Points & Chisels / Pics et burins

<u>P01280</u>	<u>P01400</u>	<u>P01600</u>	<u>C01280</u>	<u>C01400</u>	<u>C01600</u>
2	2	2	2	2	2

Composición: Brocas AX Composition: AX drills / Forets AX

<u>24x320</u>	<u>25x320</u>	<u>26x320</u>	<u>28x320</u>	<u>30x320</u>	<u>32x320</u>	<u>35x370</u>
2	2	2	2	2	2	1

Composición: Brocas AX Composition: AX drills / Forets AX

<u>12x340</u>	<u>14x340</u>	<u>15x340</u>	<u>16x340</u>	<u>18x340</u>	<u>20x320</u>	<u>22x320</u>
2	2	2	2	2	2	2

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 615 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 615 mm.

3.259,95 €



Brocas Construcción
Construction drill bits / Forets béton

Gris
Grey







PUNTEROS Y CINCELES
POINTS & CHISELS
POINTEROLLES ET BURINS

Ref. **2-24**

Composición: Punteros y Cinceles Composition: Points & Chisels / Pics et burins

<u>P01280</u>	<u>P01400</u>	<u>P01600</u>	<u>C01280</u>	<u>C01400</u>	<u>C01600</u>
2	2	2	2	2	2

Composición: Punteros y Cinceles Composition: Points & Chisels / Pics et burins

<u>C0150</u>	<u>C0175</u>	<u>C01115</u>	<u>CZ0150</u>
2	2	2	2

Composición: Punteros y Cinceles Composition: Points & Chisels / Pics et burins

<u>P02250</u>	<u>P02250</u>	<u>C02250</u>	<u>C02250</u>	<u>CA02250</u>	<u>CZ02250</u>
4	4	4	4	4	4

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 615 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 615 mm.

1.126,20 €





GAMA AX HASTA 30 x 520 mm.
AX RANGE UNTIL 30 x 520 mm.
GAMME AX JUSQUE 30 x 520 mm.

Ref. **2-22**

Composición: Punteros y Cinceles Composition: Points & Chisels / Pics et burins

<u>P01280</u>	<u>P01400</u>	<u>P01600</u>	<u>C01280</u>	<u>C01400</u>	<u>C01600</u>
2	2	2	2	2	2

Composición: Brocas AX Composition: AX drills / Forets AX

<u>16x540</u>	<u>18x540</u>	<u>20x520</u>	<u>22x520</u>	<u>24x520</u>	<u>25x520</u>	<u>30x520</u>
2	2	2	2	2	2	2

Composición: Brocas AX Composition: AX drills / Forets AX

<u>12x340</u>	<u>14x340</u>	<u>16x340</u>	<u>18x340</u>	<u>20x320</u>	<u>22x320</u>	<u>24x320</u>
2	2	2	2	2	2	2

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm.

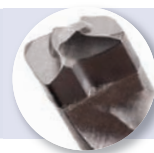
Dimensions: width 330 x depth 360 x height 615 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 615 mm.

3.311,80 €



BROCAS PARA HORMIGÓN ARMADO SDS PLUS EN BLISTER

REINFORCED CONCRETE HAMMER DRILLS SDS PLUS SHANK DOUBLE BLISTER PACKAGING
FORETS SDS PLUS POUR BÉTON ARMÉ EN BLISTERRef. **BW88**

Aplicaciones:

- Hormigón armado
- Mármol
- Pizarra
- Piedra natural

Applications:

- Reinforced concrete
- Marble
- Slate
- Stones

Applications:

- Béton armé
- Marbre
- Ardoise
- Pierre

Ø mm.	L1 x L2							
	110x50	115x50	160x100	165x100	215x150	265x200	365x300	465x400
5,0	17,03		19,27		27,72			
5,5	27,72		30,29					
6,0		17,64		18,90	29,64	33,02		
6,5		22,16		25,52		43,62		
7,0		22,85		22,66				
8,0		22,80		21,15	30,24	34,30	45,49	63,87
10,0		26,17		26,99	37,18	41,59	52,60	73,20
12,0				29,13	40,33	48,52	57,51	73,31
14,0				46,65	53,76	63,83	74,92	98,69

Ventajas:

- Geometría de cuatro filos
- Filos laterales ayudan al filo principal durante la perforación.
- Punta centradora cónica para un guiado óptimo en el orificio, que permite la perforación en armadura de hierro.
- Perforación hormigón armado.
- Elevada velocidad constante de perforación en hormigón armado.
- Alta durabilidad y velocidad de perforación.

Advantages:

- 4 edged geometry
- Secondary side edges help main edges during drilling.
- Tapered center tip for optimal hole guiding for drilling in concrete rebar.
- Drilling in concrete rebar.
- Constant high speed drilling in concrete with rebar.
- High durability and drilling speed.

Avantages:

- Géométrie 4 arêtes
- Les arêtes secondaires aident les principales pendant la perforation.
- Pointe auto-centrante pour un perçage plus précis et dans l'armature du béton.
- Perçage du béton armé.
- Vitesse constante élevée de perçage dans le béton armé.
- Longue durée et vitesse de perçage élevée.



R.P.M. Recomendadas:

Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

MATERIALES MATERIAL/MATERIAUX	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Blandos / Soft / Tendres	3200	1900	1300	1100	900
Duros / Hard / Durs	2100	1200	900	700	600

EXPOSITOR BROCA PARA HORMIGÓN ARMADO
REINFORCED CONCRETE HAMMER DRILLS DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS SDS PLUS BÉTON ARMÉ

Composición: Brocas BW88

Composition: BW88 hammer drills / Forets BW88

<u>8x165</u> 5	<u>10x115</u> 5	<u>10x165</u> 5	<u>12x165</u> 5	<u>14x165</u> 5
<u>5x110</u> 5	<u>5x160</u> 5	<u>6x115</u> 5	<u>6x165</u> 5	<u>8x115</u> 5
<u>BW88D9358</u> 3	<u>BW88D9319</u> 3	<u>BW88D9320</u> 3	<u>BW88D9412</u> 3	

Ref. **1-35****2.467,56 €**

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.



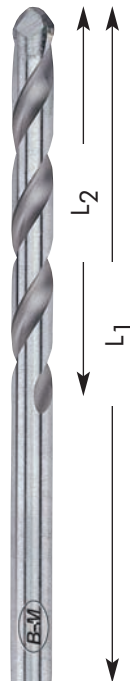
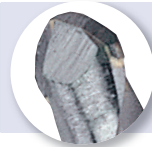
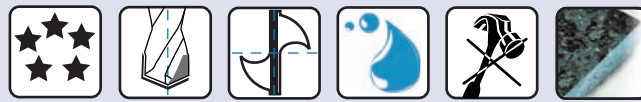
Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en las páginas 52-53

Check possible set combinations of this reference on pages 52-53 / Voir combinaisons possibles de cette référence pages 52-53

BROCAS ESPECIALES PARA GRES, PORCELÁNICOS Y PIZARRA EN BLISTER

TILE DRILL BITS DOUBLE DOUBLE BLISTER PACKAGING
FORETS SPÉCIAUX POUR GRÈS, PORCELAINE ET ARDOISE EN BLISTER

Ref. **BW9**



Blister 1: 190 x 60 mm.

Blister 1: 230 x 60 mm.

Ø mm.	L1 x L2 mm.		€
3,00	85 x 40	1	21,21
3,50	85 x 40	1	21,21
4,00	85 x 45	1	21,21
4,50	85 x 45	1	21,21
5,00	85 x 45	1	22,44
5,50	100 x 60	1	22,86
6,00	100 x 60	1	23,47
6,50	100 x 60	1	23,90
7,00	125 x 70	1	26,85
7,50	125 x 70	1	27,35
8,00	125 x 70	1	29,12
8,50	125 x 70	1	29,66
9,00	150 x 85	1	35,28
10,00	150 x 85	1	35,28
10,50	150 x 85	1	46,65
11,00	150 x 85	1	45,80



BOTE DE REFRIGERACIÓN
COOLING DRUM
BIDON DE REFOIDISSEMENT

Contenido
Content / Contenu
1 L.

GBP

9,27 €



GUÍA CENTRADORA PARA BROCAS
CENTERING GUIDE FOR DRILL BITS
GUIDE CENTRAGE POUR FORETS

8 Agujeros / Holes / Trous
Ø 4 - 5 - 6 - 6,5
8 - 10 - 12 - 13 mm.

GBD

22,76 €

Aplicaciones:

- Gres
- Porcelánico
- Granito
- Pizarra
- Mármol

Applications:

- Stoneware
- Tile
- Granite
- Slate
- Marble

Applications:

- Grès
- Porcelaine
- Granit
- Ardoise
- Marbre

Ventajas:

- Revolucionaria geometría de la plaquita.

Recomendaciones:

- Trabajar en rotación.
- Refrigeración por agua.
- Alto rendimiento trabajando a las R.P.M. recomendadas.

Advantages:

- Revolutionary bit geometry

Advices:

- Drill in rotary mode
- Cool always the drill bit with water during drilling.
- High performance drilling with cutting speed R.P.M.

Avantages:

- Géométrie révolutionnaire de la pointe.

Recommandations:

- Travailler en rotation.
- Refroidissement par eau.
- Haut rendement en travaillant aux R.P.M. indiquées.



Ref. **1-18**

4.087,01 €

R.P.M. Recomendadas:

Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

R.P.M.	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 7	Ø 8	Ø 9	Ø 10	Ø 11
Max.	1350	1200	1100	1000	900	800	700	600	550
Min.	1100	1000	920	830	740	650	550	500	450



EXPOSITOR BROCAS PARA PORCELÁNICO
TILE DRILL BITS DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS POUR PORCELAINE

Composición: Brocas BW9

Composition: BW9 drills / Forets BW9

BW99325	BW99325	BW99318	BW99318	
4	4	4	4	
7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
3	10	6	6	6
3,00	4,00	5,00	6,00	6,00
10	12	10	12	12

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.



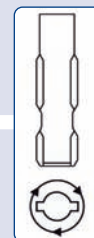
Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en las páginas 52-53

Check possible set combinations of this reference on pages 52-53 / Voir combinaisons possibles de cette référence pages 52-53

BROCAS SDS QUICK PARA TALADROS DE BATERÍA TIPO UNEO EN BLISTER

SDS QUICK SHANK DRILLS FOR UNEO BATTERY DRILL DOUBLE BLISTER PACKAGING

FORETS SDS QUICK POUR PERCEUSES A BATTERIE DE TYPE UNEO EN BLISTER

Ref. **BQ7**Ref. **BQ8**Ref. **BQ7**

Ø mm.	L1 x L2 mm.		€
4,0	85 x 40	1	5,09
5,0	100 x 55	1	5,09
5,5	100 x 55	1	5,99
6,0	100 x 55	1	5,99
6,5	100 x 55	1	6,59
7,0	100 x 55	1	6,59
8,0	120 x 75	1	6,59
10,0	120 x 75	1	8,10

Blister 1: 190x60 mm.
2: 230x60 mm.

Aplicaciones BQ7

Applications:

- Hormigón
- Concrete / Béton
- Granito
- Granite / Granit
- Piedra
- Stone / Pierre

Recomendaciones BQ7:

Advise: / Recommendations:

- Trabajar en percusión.
- Drill in percussion mode
- Travail en percussion

Ref. **BQ8**

Ø mm.	L1 x L2 mm.		€
4,0	85 x 40	1	6,59
5,0	100 x 55	1	6,59
5,5	100 x 55	1	7,51
6,0	100 x 55	1	7,51
6,5	100 x 55	1	8,10
7,0	100 x 55	1	8,10
8,0	120 x 75	1	8,10
10,0	120 x 75	1	9,60

Aplicaciones BQ8

Applications:

- Ladrillo
- Brick / Brique
- Metales ligeros
- Soft metal / Métaux légers
- Madera
- Wood / Bois

Recomendaciones BQ8:

Advise: / Recommendations:

- Trabajar en rotación - percusión.
- Drill in rotary - percussion mode
- Travail en rotation - percussion

Blister 1: 190x60 mm.
2: 230x60 mm.

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.
Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.
Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

Ref. **1-37****1.051,66 €**

R.P.M. Recomendadas:

Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

MATERIALES MATERIAL/MATERIAUX	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Blandos / Soft / Tendres	3200	1900	1300	1100	900
Duros / Hard / Durs	2100	1200	900	700	600



EXPOSITOR BROCA PARA TALADRO TIPO UNEO

UNEO BATTERY DRILL BITS DISPLAY

PRÉSENTOIR FORETS POUR PERCEUSE TYPE UNEO

Composición: Brocas BQ7-BQ8

Composition: BQ7-BQ8 hammer drills / Forets BQ7-BQ8

	BQ79327	BQ79327	BQ89327	BQ89327
	4	4	4	4
BQ7	4,00 8	5,00 10	6,00 10	8,00 8 10,00 5
BQ8	4,00 8	5,00 10	6,00 10	8,00 8 10,00 5



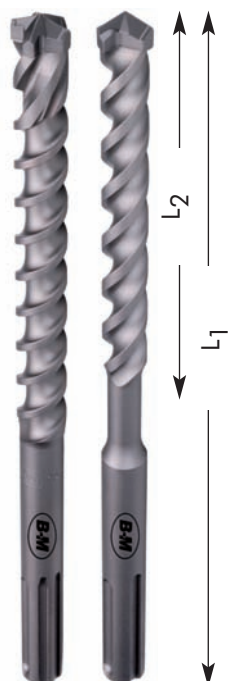
Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en la página 53

Check possible set combinations of this references on page 53 / Voir combinaisons possibles de cette référence page 53

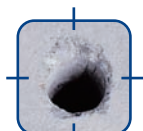
BROCAS SDS MAX SERIE DELTAGON PARA HORMIGÓN ARMADO Y PIEDRA NATURAL

REINFORCED CONCRETE AND STONE SDS MAX DELTAGON HAMMER DRILLS
FORETS SDS MAX SÉRIE DELTAGON POUR BÉTON ARMÉ ET PIERRE NATURELLE

Ref. **DLMAX**



STANDARD



DELTAGON

DELTAGON



Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.	Z		€
L ₁ x 340 mm.				

10	340x200	3	1	118,04
12	340x200	3	1	122,05
13	340x200	3	1	126,05
14	340x200	3	1	130,05
15	340x200	3	1	136,06
16	340x200	3	1	146,06
18	340x200	3	1	148,06
20	340x200	3	1	168,07
22	340x200	5	1	196,07
23	340x200	5	1	196,07
24	320x200	5	1	210,08
25	320x200	5	1	230,08
26	320x200	5	1	236,10

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.	Z		€
L ₁ x 540 mm.				

10	540x400	3	1	174,06
12	540x400	3	1	176,07
13	540x400	3	1	178,07
14	540x400	3	1	180,07
15	540x400	3	1	182,07
16	540x400	3	1	184,08
18	540x400	3	1	188,07
20	540x400	3	1	200,08
22	540x400	5	1	248,10
23	540x400	5	1	260,10
24	520x400	5	1	260,10
25	520x400	5	1	296,11
26	520x400	5	1	300,12

Aplicaciones:

- Hormigón armado.
- Bovedilla.
- Ladrillo.
- Piedra.
- Para usar en todo tipo de martillos con amarre SDS-MAX.

Características:

- Agujeros casi perfectos.
- Funcionamiento de centrado mejorado.
- De fácil trabajo gracias al bajo impacto de perforación.
- Velocidad mejorada de perforación.
- Una perforación más segura contra la ferralla.
- Penetra a través de la placa de la cubierta.
- Mínimo desgaste del diámetro exterior.

Applications:

- Reinforced concrete.
- Firebrich.
- Brick.
- Stone.
- To use with all SDS MAX shank hammer.

Advantages:

- Nearly perfect holes.
- Centering operation improved.
- Easy to work through low impact drilling.
- Improved speed drilling.
- Safer drill against scrap metal.
- Penetrate through deck plate up to 1,6 mm and then concrete.
- Minimum wear outside diameter.

Applications:

- Béton armé.
- Parpaing.
- Brique.
- Pierre.
- A utiliser avec tout type de perceur à attachement SDS MAX.

Avantages:

- Trous quasi-parfaits.
- Centrage amélioré.
- Facilite le travail grâce au faible impact de la percussion.
- Vitesse de perçage accrue.
- Perçage plus sûr du ferrailage.
- Usure minimale du diamètre extérieur.

ESTUCHES DE BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCTION DRILL BITS BOXES

COFFRETS FORETS BÉTON

DIN
8039Ref. **BW15**

REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€



BW150721
7
★★★★★
Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm.
70,47



BW159325
4
★★★★★
Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm.
22,46



BW159328
4
★★★★★
Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm.
27,38



BW159318
5
★★★★★
Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
26,78

DIN
8039Ref. **BW6**

REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€



BW60721
7
★★★★★
Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm.
47,71



BW69325
4
★★★★★
Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm.
14,72



BW69328
4
★★★★★
Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm.
18,18



BW69318
5
★★★★★
Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
17,09

DIN
8039Ref. **BW1**

REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€

Bajo demanda
On request
Sur commande



BW19325
4
★★
Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm.
7,87



BW19328
4
★★
Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm.
9,80



BW19318
5
★★
Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.
8,83

DIN
8039Ref. **BW8**

REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€



BW80721
7
★★★★★
Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm.
83,82



BW89325
4
★★★★★
Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm.
29,05



BW89328
4
★★★★★
Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm.
38,60

Bajo demanda
On request
Sur commande

ESTUCHES DE BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCTION DRILL BITS BOXES

COFFRETS FORETS BÉTON



Ref. **BW15**



REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€

BW159327
5
★★★★★
Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.
30,66

BW159434
7
★★★★★
Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm.
48,94

BW159319
8
★★★★★
Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.
48,13



Ref. **BW6**



REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€

BW69327
5
★★★★
Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.
19,40

BW69434
7
★★★★
Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm.
31,80

BW69319
8
★★★★
Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.
31,04



Ref. **BW1**



REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€

BW19327
5
★★
Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.
9,66

BW19434
7
★★
Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm.
16,23

BW19319
8
★★
Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.
14,68



Ref. **BW8**



REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€

BW89327
5
★★★★
Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.
43,13

BW89434
7
★★★★
Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm.
68,06

Bajo demanda

On request

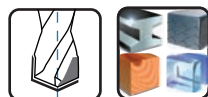
Sur commande

ESTUCHES DE BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCTION DRILL BITS BOXES

COFFRETS FORETS BÉTON

DIN
8039



Ref. **BW4**

REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€



BW49325

4
★★
Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm.
14,01



BW49328

4
★★
Ø 5 - 6 - 8 - 10 mm.
18,44



BW49327

5
★★
Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.
19,54



BW49434

7
★★
Ø 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm.
32,14

Super



SDS
Plus

Ref. **BW99**

REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€



BW99D0080

7
★★★★★
Ø 5 - 6 - 8 x 116 mm.
Ø 6-8-10-12 x 166 mm.
208,34



BW99D0708

6
★★★★★
Ø 6 x 116 mm.
Ø 6-8-10-12-14 x 166 mm.
201,17



BW99D9358

4
★★★★★
Ø 5-6-8-10 x 116 mm.
108,01



BW99D9412

6
★★★★★
Ø 5 - 6 - 8 x 116 mm.
Ø 6-8-10 x 166 mm.
163,71



SDS
Plus

Ref. **W05**

REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€



W05D0080

7
★★★★
Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm.
Ø 6-8-10-12 x 160 mm.
67,24



W05D0708

6
★★★★
Ø 6 x 110 mm.
Ø 6-8-10-12-14 x 160 mm.
74,07



W05D9358

4
★★★★
Ø 5-6-8-10 x 110 mm.
27,47



W05D9412

6
★★★★
Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm.
Ø 6-8-10 x 160 mm.
43,11



SDS
Plus

Ref. **BW88**

REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€



BW88D0080

7
★★★★★
Ø 5 - 6 - 8 x 115 mm.
Ø 6-8-10-12 x 165 mm.
155,33



BW88D0708

6
★★★★★
Ø 6 x 115 mm.
Ø 6-8-10-12-14 x 165 mm.
160,46



BW88D9358

4
★★★★★
Ø 5-6-8-10 x 115 mm.
87,64



BW88D9412

6
★★★★★
Ø 5 - 6 - 8 x 115 mm.
Ø 6-8-10 x 165 mm.
130,51

ESTUCHES DE BROCAS PARA CONSTRUCCIÓN

CONSTRUCTION DRILL BITS BOXES

COFFRETS FORETS BÉTON



Ref. **BW3**

Bajo demanda

On request

Sur commande



REF.		BW39318
UDS. / UNIT.		5
CALIDAD/QUALIT.		★★★★★
CONT.		Ø 3-4-5-6-8 mm.
€		92,30



Ref. **BW99**



REF.	BW99D9319	BW99D9320
UDS. / UNIT.	4	5
CALIDAD/QUALIT.	★★★★★	★★★★★
CONT.	Ø 5-6-8-10 x 166 mm.	Ø 5-6 x 116 mm. Ø 6-8-10 x 166 mm.
€	118,24	136,54



Ref. **BW9**



REF.	BW99325	BW99318
UDS. / UNIT.	4	5
CALIDAD/QUALIT.	★★★★★	★★★★★
CONT.	Ø 4-5-6-8 mm.	Ø 3-4-5-6-8 mm.
€	99,34	121,01



Ref. **W05**



REF.	W05D9319	W05D9320
UDS. / UNIT.	4	5
CALIDAD/QUALIT.	★★★★	★★★★
CONT.	Ø 5-6-8-10 x 160 mm.	Ø 5-6 x 110 mm. Ø 6-8-10 x 160 mm.
€	33,03	35,77



Ref. **BQ7**



REF.	BQ79327	BQ79319
UDS. / UNIT.	5	8
CALIDAD/QUALIT.	★★★★★	★★★★★
CONT.	Ø 4-5-6-8 mm.	Ø 4-4-5-5 6-6-8-10 mm.
€	27,66	45,23



Ref. **BW88**



REF.	BW88D9319	BW88D9320
UDS. / UNIT.	4	5
CALIDAD/QUALIT.	★★★★★	★★★★★
CONT.	Ø 5-6-8-10 x 165 mm.	Ø 5-6 x 115 mm. Ø 6-8-10 x 165 mm.
€	91,61	103,21



Ref. **BQ8**

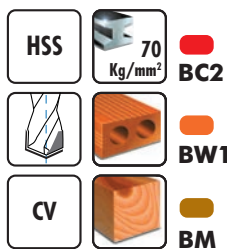


REF.	BQ89327	BQ89319
UDS. / UNIT.	5	8
CALIDAD/QUALIT.	★★★★★	★★★★★
CONT.	Ø 4-5-6-8 mm.	Ø 4-4-5-5 6-6-8-10 mm.
€	34,89	56,81

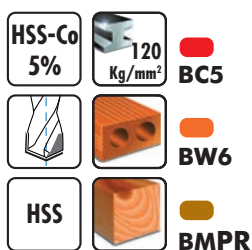
ESTUCHES MIXTOS DE BROCAS HSS, WIDIA Y MADERA

HSS, MASONRY AND WOOD MIXED DRILL BITS BOXES

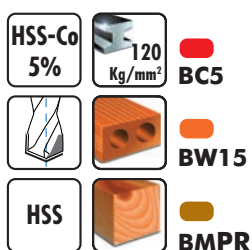
COFFRETS MIXTES DE FORETS HSS, BÉTON ET BOIS



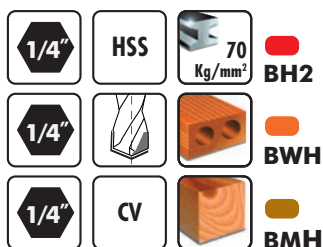
REF.	EC9330	EC9331	EC9332	EC9382
UDS. / UNIT.	8	9	9	18
CALIDAD/QUALIT.	★★	★★	★★	★★
CONT.	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm. x 2	Ø 4 - 6 - 8 mm. x 3	Ø 5 - 6 - 8 mm. x 3	Ø 3-4-5-6-8-10 mm. x 3
€	17,27	18,40	18,77	35,52



REF.	M9330	M9331	M9332	M9382
UDS. / UNIT.	8	9	9	18
CALIDAD/QUALIT.	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
CONT.	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm. x 2	Ø 4 - 6 - 8 mm. x 3	Ø 5 - 6 - 8 mm. x 3	Ø 3-4-5-6-8-10 mm. x 3
€	29,83	29,30	29,89	58,44



REF.	P9330	P9331	P9332	P9382
UDS. / UNIT.	8	9	9	18
CALIDAD/QUALIT.	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
CONT.	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm. x 2	Ø 4 - 6 - 8 mm. x 3	Ø 5 - 6 - 8 mm. x 3	Ø 3-4-5-6-8-10 mm. x 3
€	44,29	40,42	41,16	82,26



REF.	MWH9330	MCH9330	WCH9330
UDS. / UNIT.	8	8	8
CALIDAD / QUALITY / QUALITÉ	★★★	★★★	★★★
CONT.	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm. x 2	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm. x 2	Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm. x 2
€	23,34	39,49	45,02

ESTUCHES MIXTOS DE BROCAS HSS, WIDIA, MADERA Y PUNTAS DE ATORNILLAR EN BLISTER
HSS, MASONRY, WOOD WORKING DRILLS AND SCREWDRIVER BITS MIXED BOXES BLISTER PACKAGING
COFFRETS MIXTES DE FORETS HSS, BÉTON, BOIS ET EMBOUTS DE VISSAGE EN BLISTER



P0705B

46

	HSS	DIN 338		DIN 8039		CV			
13 Uds/Unit. Ø 2 - 8 x 0,5 mm.			5 Uds/Unit. Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.		6 Uds/Unit. Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.		6 Uds/Unit. Ø 10-12-16-18-22-24 mm.		
25 mm.		3 Uds/Unit. PH1 - PH2 - PH3		3 Uds/Unit. PZ1 - PZ2 - PZ3		2 Uds/Unit. P0,6X4,5 - P0,8X5,5		2 Uds/Unit. T20 - T30	
50 mm.		2 Uds/Unit. PH1 - PH2		2 Uds/Unit. PZ1 - PZ2		1 Ud/Unit. P0,6X4,5			1 Ud/Unit. Ref. PMGX60 1 Portapuntas magnético 1 Magnetic holder / Porte-embouts magnétique

72,27



P0706B

52

	HSS	DIN 338		DIN 8039		CV			
12 Uds/Unit. Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.			11 Uds/Unit. Ø 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.		10 Uds/Unit. Ø 3 (x2) - 4 (x2) - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.		3 Uds/Unit. 3 Llaves de impacto 3 Sockets / h=6-8-10 x48 mm.		
25 mm.		3 Uds/Unit. PH1 - PH2 - PH3		3 Uds/Unit. PZ1 - PZ2 - PZ3		2 Uds/Unit. P0,6X4,5 - P0,8X5,5		2 Uds/Unit. T20 - T30	
50 mm.		2 Uds/Unit. PH1 - PH2		2 Uds/Unit. PZ1 - PZ2		1 Ud/Unit. P0,6X4,5			1 Ud/Unit. Ref. PMGX60 1 Portapuntas magnético 1 Magnetic holder / Porte-embouts magnétique

74,56

ESTUCHES DE BROCAS PARA METAL CON Y SIN BLISTER

TWIST DRILLS FOR META BOXES WITH AND WITHOUT BLISTER

COFFRETS DE FORETS POUR MÉTAL AVEC OU SANS BLISTER

HSS-Co
5%120
Kg/mm²Ref. **BC5**

REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€

PC010B

19

HSS-Co

Ø 1 - 10 x 0,50 mm.

91,00**PC010**

19

HSS-Co

Ø 1 - 10 x 0,50 mm.

82,83**PC011B**

25

HSS-Co

Ø 1 - 13 x 0,50 mm.

201,94**PC011**

25

HSS-Co

Ø 1 - 13 x 0,50 mm.

193,77

Plus

70
Kg/mm²Ref. **BC02**

REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€

PP010B

19

Plus

Ø 1 - 10 x 0,50 mm.

64,21**PP010**

19

Plus

Ø 1 - 10 x 0,50 mm.

56,04**PP011B**

25

Plus

Ø 1 - 13 x 0,50 mm.

124,10**PP011**

25

Plus

Ø 1 - 13 x 0,50 mm.

115,93

HSS

70
Kg/mm²Ref. **BC2**

REF.
UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.
CONT.
€

P0010B

19

HSS

Ø 1 - 10 x 0,50 mm.

57,74**P0010**

19

HSS

Ø 1 - 10 x 0,50 mm.

49,57**P0011B**

25

HSS

Ø 1 - 13 x 0,50 mm.

109,27**P0011**

25

HSS

Ø 1 - 13 x 0,50 mm.

101,10

ESTUCHES DE BROCAS HSS, WIDIA Y MADERA EN BLISTER
HSS, MASONRY AND WOOD DRILL BITS BOXES BLISTER PACKAGING
COFFRETS DE FORETS HSS, BÉTON ET BOIS EN BLISTER



REF.	PC015B	PP015B	P0015B
UDS. / UNIT.	15 (Ref. BC5)	15 (Ref. BC02)	15 (Ref. BC2)
CALIDAD/QUALIT.	HSS-Co	<i>Plus</i>	HSS
CONT.	Ø 1,5 (x2) - 2,0 (x2) - 2,5 (x2) - 3,0 - 3,2 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0 mm.		
€	53,79	38,36	34,62



REF.	BW159329B	BW69329B	BW19329B
UDS. / UNIT.	15 (Ref. BW15)	15 (Ref. BW6)	15 (Ref. BW1)
CALIDAD/QUALIT.	★★★★★	★★★★★	★★★
CONT.	Ø 3,0 (x3) - 4,0 (x3) - 5,0 (x3) - 6,0 (x2) - 8,0 (x2) - 10,0 (x2) mm.		
€	87,49	54,21	28,24

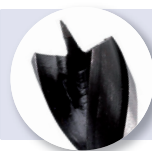


REF.	BM9337B	BMPR9337B
UDS. / UNIT.	15 (Ref. BM)	15 (Ref. BMPR)
CALIDAD/QUALIT.	CV	HSS
CONT.	Ø 3,0 (x3) - 3,5 (x2) - 4,0 (x2) - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 8,0 - 10,0 mm.	
€	26,65	34,04

BROCA MANGO CILÍNDRICO PARA MADERA EN BLISTER

STRAIGHT SHANK WOOD WORKING DRILLS DOUBLE BLISTER PACKAGING
FORET À QUEUE CYLINDRIQUE POUR LE BOIS EN BLISTERRef. **BMB**

CV



Blister 1: 190x60 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
3,00	59 x 35	2	2,24
4,00	74 x 41	2	2,27
5,00	82 x 55	1	1,57
6,00	88 x 58	1	1,87
7,00	110 x 70	1	2,00

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
8,00	110 x 70	1	2,42
9,00	110 x 70	1	2,69
10,00	115 x 75	1	2,85
11,00	135 x 85	1	3,26
12,00	135 x 85	1	3,48
13,00	135 x 90	1	3,58
14,00	145 x 95	1	3,86
15,00	160 x 95	1	4,15
16,00	165 x 95	1	4,83
18,00	160 x 100	1	6,22

Blister 2: 230x60 mm. 3: 282x60 mm.

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic anti-theft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.



R.P.M. Recomendadas:

Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

MADERA WOOD / BOIS	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 11
Blandos / Soft / Tendres	2000	1500	1300	1250	1200	1000	850
Duros / Hard / Durs	1400	1300	1100	1000	750	700	600



EXPOSITOR BROCAS MADERA EN BLISTER

WOOD WORKING DRILLS BLISTER PACKAGING
PRÉSENTOIR FORET POUR LE BOIS EN BLISTER

Composición: Brocas BMB

Composition: BMB drills. / Composition: Forets BMB

13,00	14,00	15,00	16,00	18,00
6	6	6	6	6
8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
10	10	10	10	6
3,00	4,00	5,00	6,00	7,00
18	18	15	15	15

Ref. **1-76****431,70 €**

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.



Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en la página 65

Check possible set combinations of this reference on page 65 / Voir combinaisons possibles de cette référence page 65

BROCA MANGO CILÍNDRICO PARA MADERA EN FUNDA

STRAIGHT SHANK WOOD WORKING DRILLS IN PLASTIC POUCH

FORET À QUEUE CYLINDRIQUE POUR LE BOIS SOUS ÉTUI SOUPLE

Ref. **BM**



CV



Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
3,00	59 x 35	1	0,70
4,00	74 x 41	1	0,78
5,00	82 x 55	1	0,87
6,00	88 x 58	1	1,18
7,00	110 x 70	1	1,31
8,00	110 x 70	1	1,63
9,00	110 x 70	1	1,91
10,00	115 x 75	1	2,08
11,00	135 x 85	1	2,45
12,00	135 x 85	1	2,67
13,00	135 x 90	1	2,75
14,00	145 x 95	1	3,01
15,00	160 x 95	1	3,31
16,00	160 x 95	1	3,98
18,00	160 x 100	1	5,35
20,00	175 x 100	1	6,62
22,00	209 x 140	1	8,58

Serie Larga		L ₁ x 300 mm.		
Long series / Série longue				
5,00	300 x 160	1	2,99	
6,00	300 x 160	1	3,12	
7,00	300 x 160	1	3,66	
8,00	300 x 160	1	3,52	
9,00	300 x 160	1	4,26	

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
Serie Larga		L ₁ x 300 mm.	
Long series / Série longue			
10,00	300 x 160	1	4,63
11,00	300 x 160	1	5,50
12,00	300 x 160	1	5,54
13,00	300 x 160	1	6,27
14,00	300 x 160	1	6,93
15,00	300 x 160	1	7,90
16,00	300 x 160	1	9,41
18,00	300 x 160	1	10,97
20,00	300 x 160	1	12,22

Serie Extra larga		L ₁ x 450 mm.		
Extra long series / Série extra longue				
8,00	450 x 250	1	7,77	
9,00	450 x 250	1	8,78	
10,00	450 x 250	1	9,96	
11,00	450 x 250	1	10,24	
12,00	450 x 250	1	11,73	
13,00	450 x 250	1	12,79	
14,00	450 x 250	1	14,20	
15,00	450 x 250	1	14,93	
16,00	450 x 250	1	16,37	
18,00	450 x 250	1	17,36	
20,00	450 x 250	1	19,20	



EXPOSITORES DE BROCAS PARA MADERA EN FUNDA

WOOD WORKING DRILLS PLASTIC POUCH DISPLAYS
PRÉSENTOIR FORET POUR LE BOIS SOUS ÉTUI SOUPLE

Ref. **2-25**

Composición: Brocas BM							L ₁ 450 mm.	
8x450	10x450	12x450	14x450	16x450	18x450	20x450		
4	4	4	4	4	4	4		
							L ₁ 300 mm.	
5x300	6x300	7x300	8x300	9x300	10x300	12x300	14x300	16x300
4	4	4	4	4	4	4	4	4
							L ₁ standard	
3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
15	15	50	50	10	50	8	50	6

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 615 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 615 mm.

917,20 €



Ref. **1-26**

Composición: Brocas BM							L ₁ standard	
BMPR9334	BM9334	BMPR9333	BM9333					
4	4	4	4					
12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	18,00	20,00		
6	3	3	3	3	3	3		
3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00
15	15	50	50	10	50	10	50	6

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

656,06 €

BROCA MANGO CILÍNDRICO PARA MADERA PROFESIONAL EN BLISTER

PROFESSIONAL STRAIGHT SHANK WOOD WORKING DRILLS DOUBLE BLISTER PACKAGING

FORET PROFESSIONNEL À QUEUE CYLINDRIQUE POUR LE BOIS EN BLISTER

Ref. **BMPRB****HSS**

Blister 1: 190x60 mm.

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
3,00	59 x 35	2	2,92
4,00	74 x 41	2	3,17
5,00	82 x 55	1	2,13
6,00	88 x 58	1	2,61
7,00	110 x 70	1	2,81

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
8,00	110 x 70	1	3,25
9,00	110 x 70	1	3,64
10,00	115 x 75	1	3,89
11,00	135 x 85	1	4,44
12,00	135 x 85	1	4,79
13,00	135 x 90	1	5,14
14,00	145 x 95	1	5,53
15,00	160 x 95	1	5,95
16,00	165 x 95	1	6,91
18,00	160 x 100	1	8,83

Blister 2: 230x60 mm. 3: 282x60 mm.

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic anti-theft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.

**R.P.M. Recomendadas:**

Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

MADERA WOOD / BOIS	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 11
Blandos / Soft / Tendres	2000	1500	1300	1250	1200	1000	850
Duros / Hard / Durs	1400	1300	1100	1000	750	700	600

**EXPOSITOR BROCAS MADERA EN BLISTER**WOOD WORKING DRILLS BLISTER PACKAGING
PRÉSENTOIR FORETS POUR BOIS EN BLISTER**Composición: Brocas BMPRB**

Composition: BMPRB drills. / Composition: Forets BMPRB

13,00	14,00	15,00	16,00	18,00
6	6	6	6	6
8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
10	10	10	10	6
3,00	4,00	5,00	6,00	7,00
18	18	15	15	15

Ref. **1-77****597,97 €**

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.



Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en la página 65

Check possible set combinations of this reference on page 65 / Voir combinaisons possibles de cette référence page 65

BROCA MANGO CILÍNDRICO PARA MADERA PROFESIONAL EN FUNDA

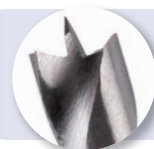
PROFESSIONAL STRAIGHT SHANK WOOD WORKING DRILLS IN PLASTIC POUCH

FORET PROFESSIONNEL À QUEUE CYLINDRIQUE POUR LE BOIS SOUS ÉTUI SOUPLE

Ref. **BMPR**



HSS



Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
3,00	59 x 35	1	1,03
4,00	74 x 41	1	1,15
5,00	82 x 55	1	1,27
6,00	88 x 58	1	1,75
7,00	110 x 70	1	1,95
8,00	110 x 70	1	2,39
9,00	110 x 70	1	2,78
10,00	115 x 75	1	3,02
11,00	135 x 85	1	3,57
12,00	135 x 85	1	3,93
13,00	135 x 90	1	4,21
14,00	145 x 95	1	4,61
15,00	160 x 95	1	5,03
16,00	160 x 95	1	5,98
18,00	165 x 100	1	7,91
20,00	175 x 100	1	9,77

Ø mm.	L ₁ x L ₂ mm.		€
Serie Larga L ₁ x 245 mm.			
Long series / Série longue			
6,00	245 x 160	1	5,76
8,00	245 x 160	1	7,19
10,00	245 x 160	1	8,63
12,00	245 x 200	1	11,49
14,00	245 x 200	1	15,74
16,00	245 x 200	1	20,99
18,00	245 x 200	1	22,48
Serie Extra larga L ₁ x 400 mm.			
Extra long series / Série extra longue			
6,00	400 x 160	1	10,78
8,00	400 x 160	1	10,78
10,00	400 x 160	1	12,88
12,00	400 x 250	1	15,10
14,00	400 x 250	1	23,69
16,00	400 x 250	1	30,01
18,00	400 x 250	1	39,49



Brocas Madera
Wood working drill bits / Mèches à bois
Gris
Grey



EXPOSITOR BROCAS PARA MADERA EN FUNDA

WOOD WORKING DRILLS IN PLASTIC POUCH DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS PROFESSIONNELS POUR BOIS SOUS ÉTUI SOUPLE

Ref. **2-27**

Composición: Brocas BMPR Composition: BMPR drills. / Forets BMPR.						
6x400	8x400	10x400	12x400	14x400	16x400	18x400
3	3	3	3	3	3	3

L₁ 400 mm.

Composición: Brocas BMPR Composition: BMPR drills. / Forets BMPR.						
6x245	8x245	10x245	12x245	14x245	16x245	18x245
4	4	4	4	4	4	4

L₁ 245 mm.

Composición: Brocas BMPR Composition: BMPR drills. / Forets BMPR.								
3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	12,00
12	12	15	15	10	10	10	8	6

L₁ standard

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 615 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 615 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 615 mm.

987,71 €



Consulte combinaciones de estuches de esta referencia en la página 65

Check possible set combinations of this reference on page 65 / Voir combinaisons possibles de cette référence page 65

BROCAS PLANAS PARA MADERA EN BLISTER

WOOD WORKING FLAT DRILL BITS DOUBLE BLISTER PACKAGING
MÈCHES PLATES À QUEUE HEXAGONALE POUR LE BOIS EN BLISTER

Ref. **BMPB**



CV

1/4"



Ø mm.	L ₁ mm.		€
6	150	1	2,92
8	150	1	3,04
10	150	1	3,17
12	150	1	3,36
13	150	1	3,59
14	150	1	3,52
15	150	1	3,83
16	150	1	3,75
17	150	1	4,18
18	150	1	4,10
19	150	1	4,19
20	150	1	4,19
22	150	1	4,62
24	150	1	4,89
25	150	1	5,46
26	150	1	5,64
28	150	1	5,92
30	150	1	6,30
32	150	1	6,64
34	150	1	7,54
35	150	1	7,96
36	150	1	7,53
38	150	1	7,86
40	150	1	7,98

Blister 2: Dimension 230 x 60 mm.

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic antitheft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.



EXPOSITOR BROCA PLANA EN BLISTER

WOOD WORKING FLAT DRILL BITS DISPLAY
PRÉSENTOIR MÈCHES PLATES POUR LE BOIS

Composición: Brocas BMPB

Composition: BMPB drills. / Composition: Forets BMPB

6,00	8,00	10,00	12,00	12,00
12	12	12	12	12
14,00	14,00	15,00	16,00	16,00
12	12	12	12	12
17,00	18,00	18,00	19,00	20,00
12	12	12	12	12

Composición: Brocas BMPB

Composition: BMPB drills. / Composition: Forets BMPB

20,00	22,00	22,00	24,00	24,00
12	10	10	10	10
25,00	26,00	28,00	30,00	32,00
10	10	10	10	10
34,00	35,00	36,00	38,00	40,00
10	10	10	10	10

Ref. **1-75**

1.588,54 €

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

BROCAS PLANAS PARA MADERA EN FUNDA

WOOD WORKING FLAT DRILL BITS IN PLASTIC POUCH

MÈCHES PLATES À QUEUE HEXAGONALE POUR LE BOIS SOUS ÉTUI SOUPLE

Ref. **BMP**



Ø mm.	L1 mm.		€
6	150	1	1,92
8	150	1	2,08
10	150	1	2,25
12	150	1	2,41
13	150	1	2,63
14	150	1	2,58
15	150	1	2,89
16	150	1	2,84
17	150	1	3,07
18	150	1	3,02
19	150	1	3,26
20	150	1	3,26

Ø mm.	L1 mm.		€
22	150	1	3,75
24	150	1	4,04
25	150	1	4,56
26	150	1	4,73
28	150	1	5,00
30	150	1	5,38
32	150	1	5,73
34	150	1	6,61
35	150	1	7,05
36	150	1	6,70
38	150	1	7,03
40	150	1	7,18



L1: 150 mm.



R.P.M. Recomendadas:

Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

MADERA WOOD / BOIS	Ø 6	Ø 14	Ø 20	Ø 28	Ø 38
Blandos /Soft / Tendres	1400	1100	850	700	550
Duros / Hard / Durs	700	550	400	350	300



EXPOSITOR BROCAS PLANAS EN FUNDA

WOOD WORKING FLAT DRILL BITS IN PLASTIC POUCH DISPLAY
PRÉSENTOIR MÈCHES PLATES POUR LE BOIS SOUS ÉTUI SOUPLE

Ref. **1-28**

Composición: Brocas BMP Composition: BMP drills. / Composition: Forets BMP

26,00	28,00	30,00	32,00	35,00	40,00
20	15	15	10	10	10

Composición: Brocas BMP Composition: BMP drills. / Composition: Forets BMP

17,00	18,00	19,00	20,00	22,00	24,00	25,00
3	20	3	20	20	20	20

Composición: Brocas BMP Composition: BMP drills. / Composition: Forets BMP

6,00	8,00	10,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00
5	10	10	20	6	20	6	20

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.084,11 €



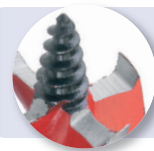
BROCA DE 4 PUNTAS PARA MADERA TIPO CASTOR CON MANGO HEXAGONAL EN FUNDA

HEXAGONAL SHANK CASTOR TYPE WOOD WORKING DRILL BITS IN PLASTIC POUCH

FORET 4 POINTES À QUEUE HEXAGONALE POUR LE BOIS TYPE CASTOR SOUS ÉTUI SOUPLE

Ref. **BM4P**

HSS



Ø mm.	L1 mm.	Hexagon	D1 mm.	Icon	€
10	165	1/4"	6,35	1	14,12
11	165	1/4"	6,35	1	14,12
12	165	1/4"	6,35	1	15,69
13	165	1/4"	6,35	1	16,69
15	165	1/4"	6,35	1	16,69
16	165	1/4"	6,35	1	17,97
18	165	1/4"	6,35	1	18,69
19	165	1/4"	6,35	1	20,54
20	165	1/4"	6,35	1	23,11
21	165	1/4"	6,35	1	25,53

Ø mm.	L1 mm.	Hexagon	D1 mm.	Icon	€
22	165	1/4"	6,35	1	25,53
24	165	1/4"	6,35	1	31,81
25	165	1/4"	6,35	1	32,23
26	165	1/4"	6,35	1	35,38
28	165	7/16"	11,11	1	36,94
30	165	7/16"	11,11	1	38,23
32	165	7/16"	11,11	1	39,08
35	165	7/16"	11,11	1	40,79
38	165	7/16"	11,11	1	44,36
40	165	7/16"	11,11	1	48,21



Ventajas:

- 4 Puntas
- Corte limpio.
- Fácil penetración.
- Gran rendimiento.
- Gran precisión de orificios.

Advantages:

- 4 Bits
- Clean cut.
- Easy drilling.
- High performance.
- High precision holes.

Avantages:

- 4 Pointes
- Coupe propre.
- Pénétration facile.
- Rendement élevé.
- Trous de grande précision.



EXPOSITOR BROCAS CASTOR EN FUNDA

CASTOR WOOD WORKING DRILL BITS DISPLAY
PRÉSENTOIR DE FORET POUR LE BOIS TYPE CASTOR

Composición: Brocas BM4P

Composition: BM4P drills. / Composition: Forets BM4P

<u>30,00</u>	<u>32,00</u>	<u>35,00</u>	<u>40,00</u>	
2	2	2	2	
<u>22,00</u>	<u>24,00</u>	<u>25,00</u>	<u>28,00</u>	
4	4	3	3	
<u>10,00</u>	<u>12,00</u>	<u>16,00</u>	<u>18,00</u>	<u>20,00</u>
5	5	5	4	4

Ref. **1-81****1.175,59 €**

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

ESTUCHES DE BROCAS PARA MADERA WOOD WORKING DRILL BITS BOXES COFFRETS DE FORETS À QUEUE CYLINDRIQUE POUR BOIS



Ref. **BM**



REF.	BM9334	BM9333	BM9335	BM9336
UDS. / UNIT.	5	8	5	7
CALIDAD/QUALIT.	★★★	★★★	★★★	★★★
CONT.	Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm.
€	8,96	13,75	8,12	12,64



Ref. **BMPR**



REF.	BMPR9334	BMPR9333	BMPR9335	BMPR9336
UDS. / UNIT.	5	8	5	7
CALIDAD/QUALIT.	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
CONT.	Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm.
€	11,44	17,82	10,45	15,79

BROCA SIERRA LIMA-RASPA EN BLISTER SAW-DRILL DOUBLE BLISTER PACKAGING FORET SCIE EN BLISTER

Ref. **BC80S**
Ref. **BC81B**

DIN
338

118°



HSS	Ø mm.	L ₁ mm.	€	TiN	Ø mm.	L ₁ mm.	€
BC800600S	6	90	13,69	BC810600B	6	90	21,08
BC800800S	8	90	17,61	BC810800B	8	90	26,98

R.P.M. Recomendadas:
Cutting Speed R.P.M.
Vitesse de Coupe R.P.M.

MATERIAL /MATERIAUX	Ø 6	Ø 8
Acero / Steel / Acier	800	600
Madera / Wood / Bois	1000	850
Plástico/Plastic/Plastique	1200	1000

Aplicaciones:

- Madera
- Chapa metálica
- Plástico

Características:

- Sierra, lima y taladra.
- Multicorte.
- Mayor durabilidad.
- Agujeros de Ø 6 a 8 mm.
- Especial para carroceros.

Applications:

- Wood
- Sheet metal
- Plastic

Characteristics:

- Cuts, deburrs and drills.
- Multicut.
- Long lifetime.
- Holes Ø 6 to 8 mm.
- Special drill bit for bodyworkers.

Applications:

- Bois
- Tôle métallique
- Plastique

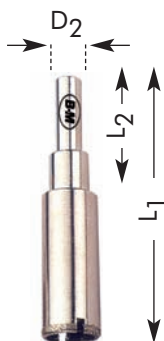
Caractéristiques:

- Scie et perce.
- Multi-coupe.
- Longue durée.
- Trous de Ø 6 ou 8 mm.
- Spécial carroseries.

CORONA DE DIAMANTE ELECTRODEPOSITADO PARA CRISTAL EN BLISTER

GLASS ELECTRO-DEPOSITED DIAMOND HOLESAW DOUBLE BLISTER PACKAGING

SCIE-CLOCHE A DIAMANT ELECTRODÉPOSÉ POUR LE VERRE EN BLISTER

Ref. **BC70B**

Ø mm.	L1 mm.	D2 x L2 mm.		€
4,00	45	6 x 25	1	6,32
5,00	45	6 x 25	1	7,69
6,00	66	6 x 30	1	8,97
7,00	66	6 x 30	1	10,25
8,00	66	6 x 30	1	10,98
9,00	66	6 x 30	1	12,25
10,00	66	6 x 30	1	13,53
12,00	66	6,5 x 20	1	16,81
14,00	66	6,5 x 20	1	21,38
15,00	66	6,5 x 20	1	24,68
16,00	66	6,5 x 20	1	27,33
18,00	66	6,5 x 20	1	29,98
20,00	66	6,5 x 20	1	32,52

Blister 4: Dimension 165 x 105 mm.

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic antitheft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.



EXPOSITOR MIXTO PARA VIDRIO

GLASS MIXED DOUBLE BLISTER DISPLAY
PRÉSENTOIR SCIE-CLOCHE POUR LE VERRE

Composición: Coronas BC70B

BC70B diamond holesaws / Scies à trépan BC70B

<u>16,00</u>	<u>18,00</u>	<u>20,00</u>
3	3	3
<u>10,00</u>	<u>12,00</u>	<u>14,00</u>
3	3	3

Composición: Brocas BC90B

BC90B Glass drill bits / Forets pour le verre BC90B

<u>4x110</u>	<u>5x110</u>	<u>5x160</u>	<u>6x110</u>	<u>6x160</u>
8	8	7	8	7

Ref. **1-24****563,28 €**

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

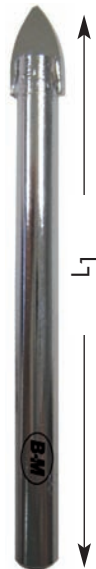
Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

BROCA PARA VIDRIO Y CERÁMICA EN BLISTER

GLASS DRILL BITS DOUBLE BLISTER PACKAGING

FORET POUR VERRE ET CÉRAMIQUE EN BLISTER

Ref. **BC90B**



Blister 1: 190 x 60 mm.

Ø mm.	L1 mm.		€
3,00	65	1	5,27
4,00	65	1	5,70
5,00	65	1	6,06
6,00	65	1	6,41
8,00	70	1	6,96
10,00	80	1	9,73
12,00	80	1	13,56
14,00	80	1	15,45

Aplicaciones:

- Vidrio
- Cerámica
- Azulejos
- Porcelana, etc...

Applications:

- Glass
- Ceramic
- Tile
- Porcelain, etc...

Applications:

- Verre
- Céramique
- Carrelage
- Porcelaine, etc...

Características:

- Placa soldada con plata.
- Dureza de plaquita TH10.
- Afilado a muela.

Characteristics:

- Silver brazing carbide point.
- Carbide tip hardness TH10.
- Ground by wheel.

Caractéristiques:

- Plaque soudée à l'argent.
- Dureté plaquette TH10.
- Affûtage à la meule.

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic anti-theft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.

ESTUCHES DE BROCAS PARA VIDRIO Y CERÁMICA

GLASS DRILL BITS BOXES

COFFRETS DE FORETS POUR VERRE ET CÉRAMIQUE

Ref. **BC90**

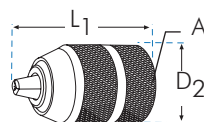
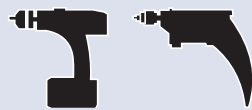


REF.	BC909325	BC909328	BC909318	BC909327	BC909434	BC909319
UDS. / UNIT.	4	4	5	5	6	6
CALIDAD/QUALIT.	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
CONT.	Ø 4-5-6-8 mm	Ø 5-6-8-10 mm	Ø 3-4-5-6-8 mm	Ø 4-5-6-8-10 mm	Ø 4-5-6-8-10-12 mm	Ø 3-4-5-6-8-10 mm
€	25,36	28,98	30,25	31,56	43,99	39,45

PORTABROCAS PROFESIONALES AUTOMÁTICOS

PROFESSIONAL AUTOMATIC DRILL CHUCK

MANDRINS PROFESSIONNELS AUTOMATIQUES



<950W

Ref. DC4



- Bloqueo automático.
- Cuerpo de plástico.
- Taladro tanto en modo rotación como en percusión.

- Auto-lock
- Plastic sleeve.
- Rotary and percussion mode drilling.

- Blocage automatique.
- Corps en plastique.
- Perçage en mode rotation et percussion.



						DC4
	W	Min.-Max. mm	A	D2 mm	L1 mm	€
DC4-10-3/8	<950	1-10	3/8-24 UNF	41	65	40,00
DC4-10-1/2	<950	1-10	1/2-20 UNF	41	65	40,00
DC4-13-3/8	<950	2-13	3/8-24 UNF	43	75	53,33
DC4-13-3/8-SDS	<950	2-13	3/8-24 UNF	43	75	61,53
DC4-13-1/2	<950	2-13	1/2-20 UNF	43	75	53,33
DC4-13-1/2-SDS	<950	2-13	1/2-20 UNF	43	75	61,53

<1050W

Ref. DC5



- Bloqueo automático.
- Cuerpo de metal.
- Alta potencia.
- Garras especiales para alto rendimiento.
- Taladro tanto en modo rotación como en percusión.

- Auto-lock
- Metal sleeve
- High power
- Special jaws
- Rotary and percussion mode drilling.

- Blocage automatique.
- Corps en métal.
- Haute puissance.
- Griffes spéciales haut rendement.
- Perçage en mode rotation et percussion.

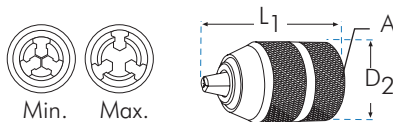


						DC5
	W	Min.-Max. mm	A	D2 mm	L1 mm	€
DC5-10-3/8	<1050	1-10	3/8-24 UNF	41	64,5	41,40
DC5-13-3/8	<1050	2-13	3/8-24 UNF	43	75	57,78
DC5-13-1/2	<1050	2-13	1/2-20 UNF	43	75	57,78
DC5-13-SDS	<1050	2-13	1/2-20 UNF	43	75	69,99

PORTABROCAS PROFESIONAL DE LLAVE LIGERO Y ACCESORIOS

PROFESSIONAL LIGHT DUTY KEY TYPE DRILL CHUCK & ACCESSORIES

MANDRIN PROFESSIONNEL À CLÉ LÉGER ET ACCESSOIRES



Ref. **DC7**

- LIGERO
- Incluye llave
- Taladro tanto en modo rotación como en percusión.
- LIGHT DUTY
- Key included.
- Rotary and percussion mode drilling.
- LÉGER
- Inclut une clé.
- Perçage en mode rotation et percussion.



	Min.-Max. mm	A	D2 mm	L1 mm	DC7 €
DC7-06-B10	0,6-6	B10	30	50,5	18,18
DC7-06-3/8	0,6-6	3/8-24 UNF	30	50,5	18,18
DC7-10-3/8	1,5-10	3/8-24 UNF	33,5	59	17,78
DC7-10-1/2	1,5-10	1/2-20 UNF	33,5	59	17,78
DC7-13-B12	1,5-13	B12	42	70,5	21,11
DC7-13-B16	1,5-13	B16	42	70,5	21,11
DC7-13-3/8	1,5-13	3/8-24 UNF	42	70,5	21,11
DC7-13-1/2	1,5-13	1/2-20 UNF	42	70,5	21,11
DC7-13-SDS	1,5-13	1/2-20 UNF	42	70,5	22,22
DC7-16-B16	3-16	B16	51	87	26,67
DC7-16-1/2	3-16	1/2-20 UNF	51	87	26,67
DC7-16-5/8	3-16	5/8-16 UNF	51	87	26,67

LLAVES PARA PORTABROCAS

DRILL CHUCK KEYS

CLÉS POUR MANDRINS



	Min.-Max. mm	DC €
DC-10	1 - 10	3,10
DC-13	1 - 13	3,69
DC-16	1 - 16	4,58

ADAPTADORES SDS PLUS

ADAPTERS SDS PLUS

ADAPTATEURS SDS-PLUS



	Min.-Max. mm	DC €
DC-3/8	3/8 - 24 UNF	18,50
DC-1/2	1/2 - 20 UNF	18,50

EXPOSITOR DE PORTABROCAS Y ACCESORIOS EN BLISTER

DRILL CHUCK AND ACCESSORIES BLISTER PACKAGING DISPLAY

PRÉSENTOIR DE MANDRINS ET ACCESSOIRES EN BLISTER

Ref. **5-15**

Composición: Portabrocas DC5 Composition: DC5 drill chuck / Mandrins DC5

DC5-13-1/2	DC5-13-3/8	DC5-13-SDS	DC5-10-3/8
3	3	3	3

Composición: Portabrocas DC4 Composition: DC4 drill chuck / Mandrins DC4

DC4-13-1/2	DC4-13-1/2-SDS	DC4-10-1/2	DC-1/2
3	3	3	5

Composición: Portabrocas DC7 Composition: DC7 drill chuck / Mandrins DC7

DC7-13-SDS	DC7-13-1/2	DC7-13-3/8	DC-13
3	3	3	5

Dimensiones: ancho 400 x fondo 220 x alto 820 mm.

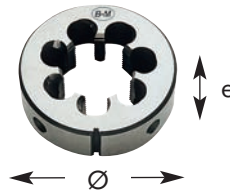
Dimensions: width 400 x depth 220 x height 820 mm.

Dimensions: largeur 400 x profondeur 220 x hauteur 820 mm.

1.449,70 €



TERRAJAS DE MANO HSS EN BLISTER
THREADING HAND ROUND DIES DOUBLE BLISTER PACKAGING
FILIÈRES À MAIN HSS EN BLISTER

Ref. **C5B**

				Ø x e mm.	€
M3 x 0,50	1			25 x 9	21,47
M4 x 0,70	1			25 x 9	21,47
M5 x 0,80	1			25 x 9	21,87
M6 x 1,00	1			25 x 9	21,47
M7 x 1,00	1			25 x 9	22,95
M8 x 1,00	1			25 x 9	24,45
M8 x 1,25	1			25 x 9	22,95
M10 x 1,00	1			38 x 10	30,14
M10 x 1,25	1			38 x 10	30,69
M10 x 1,50	1			38 x 10	28,83
M12 x 1,25	1			38 x 10	40,29
M12 x 1,50	1			38 x 10	40,29
M12 x 1,75	1			38 x 14	36,30
M14 x 1,25	1			38 x 10	45,61
M14 x 1,50	1			38 x 10	40,29
M14 x 2,00	1			38 x 14	36,30

Ref. **VAB**DIN
225

VOLVEDORES PARA TERRAJAS DE ROSCAR
ADJUSTABLE DIE HOLDERS
PORTE-FILIÈRES

REF. / N°		€
VA25B	Ø 25,0	10,50
VA38B	Ø 38,0	16,16

BSW		HSS	DIN 223	TOL 6g	
 			$\varnothing \times e$ mm.	€	
Blister 4: 165 x 105 mm.		W 1/8-40 h.	1	25 x 9	24,72
		W 5/32-32 h.	1	25 x 9	24,27
		W 3/16-24 h.	1	25 x 9	24,72
		W 1/4-20 h.	1	25 x 9	24,27
		W 5/16-18 h.	1	25 x 9	25,33
		W 3/8 -16 h.	1	38 x 10	36,64
		W 7/16 14 h.	1	38 x 10	36,69
		W 1/2 -12 h.	1	38 x 14	37,39



Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.
Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.
Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

Ref. 1-79

2.803,32 €

BSP (GAS)	HSS	DIN 223	TOL 6g
 		$\varnothing \times e$ mm.	€
G 1/8-28 h.	1	38 x 10	42,04
G 1/4-19 h.	1	38 x 10	39,03



EXPOSITOR DE TERRAJAS EN BLISTER
THREADING ROUNDS BLISTER DISPLAY
PRÉSENTOIR FILIÈRES À MAIN EN BLISTER

Composición: Terrajas C5B

Composition: C5B Threading rounds / Filières C5B

$\frac{M10 \times 1,50}{12}$	$\frac{M12 \times 1,75}{12}$	$\frac{M14 \times 2,00}{12}$
$\frac{M6 \times 1,00}{12}$	$\frac{M7 \times 1,00}{12}$	$\frac{M8 \times 1,25}{12}$
$\frac{M3 \times 0,50}{12}$	$\frac{M4 \times 0,70}{12}$	$\frac{M5 \times 0,80}{12}$

BROCAS AVELLANADORAS PARA TUBO Y CHAPA EN BLISTER

TUBE AND SHEET DRILLS DOUBLE BLISTER PACKAGING
FORETS CONIQUES POUR TUBE ET TÔLE EN BLISTER

HSS

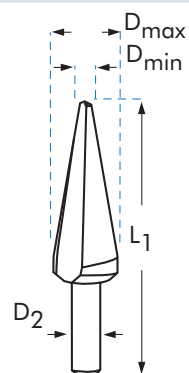
Ref. **AV30**

BM0 BM1 BM5 BM3 BM4 BM6



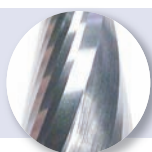
	D _{min} mm	D _{max} mm	L ₁ mm	D ₂ mm	HSS €	TiN €
AV30BM0B	3	14,0	58	6	16,14	32,96
AV30BM8B	3	22,5	85	8	44,64	82,65
AV30BM5B	3	31,0	102	10	72,06	110,33
AV30BM9B	5	25,4	87	10	51,24	100,00
AV30BM1B	6	20,0	63	8	22,57	46,77
AV30BM2B	16	30,0	79	10	45,94	82,47
AV30BM3B	26	40,0	86	13	97,14	151,10
AV30BM4	36	50,0	89	13	143,07	219,24
AV30BM6	40	61,0	98	13	237,02	366,66

HSS-Co

Ref. **AVC30**

	D _{min} mm	D _{max} mm	L ₁ mm	D ₂ mm	HSS-Co €	TiN €
AVC30BM0B	3	14,0	58	6	28,66	39,25
AVC30BM1B	6	20,0	63	8	38,00	60,51
AVC30BM2B	16	30,0	79	10	62,70	87,66
AVC30BM3B	26	40,0	86	13	163,14	184,61

HSS

Ref. **AV36**CANAL HELICOIDAL
SPIRAL FLUTED
GOUJURE HELICOÏDALE

	D _{min} mm	D _{max} mm	L ₁ mm	D ₂ mm	HSS €	TiN €
AV36BM0B	3	14,0	60	6	24,99	41,97
AV36BM1B	5	20,0	76	8	32,66	56,19
AV36BM2B	16	30,5	79	10	66,96	103,07

HSS

Ref. **AV33**3 CORTES Y SPLIT POINT
3 STRAIGHT FLUTES & SPLIT POINT
3 LÈVRES ET AFFÛTAGE EN CROIX

	D _{min} mm	D _{max} mm	L ₁ mm	D ₂ mm	HSS €	TiN €
AV33BM0B	3	14,0	58	6	38,54	52,90
AV33BM1B	5	20,0	71	8	46,24	64,29
AV33BM2B	16	30,5	76	9	80,71	110,30

HSS

Ref. **AV32**MANGO HEXAGONAL 1/4"
1/4" HEXAGONAL SHANK
QUEUE HEXAGONALE 1/4"

	D _{min} mm	D _{max} mm	L ₁ mm	D ₂ mm	HSS €	TiN €
AV32BM1B	5	20	78	1/4"	38,64	62,78

HSS

Ref. **AV31**TOPE DE PROFUNDIDAD
WITH STOPPER
AVEC BUTÉE

	D _{min} mm	D _{max} mm	L ₁ mm	D ₂ mm	HSS €	TiN €
AV31BM0B	3	7,8	48	6	24,82	39,38
AV31BM1B	3	10,2	52	6	32,58	53,57
AV31BM2B	3	11,8	56	6	36,27	67,19

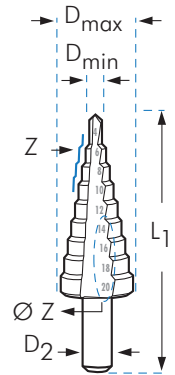
BROCAS ESCALONADAS DE CANALES RECTOS EN BLISTER

STEP DRILLS STRAIGHT FLUTED DOUBLE BLISTER PACKAGING

FORETS ÉTAGÉS À GOUJURE DROITE EN BLISTER

HSS

Ref. **AV40**



	D _{min} mm	D _{max} mm	D ₂ mm	L ₁ mm	Z	Ø Z mm. min. - max.	HSS €	TiN €
AV40BM1B	4,0	12,0	6,0	56	5	4-6-8-10-12	32,75	48,69
AV40BM2B	4,0	12,0	6,0	65	9	4-5-6-7-8-9-10-11-12	34,21	50,15
AV40BM3B	4,0	20,0	8,0	69	9	4-6-8-10-12-14-16-18-20	44,08	71,10
AV40BM4B	4,0	30,0	10,0	96	14	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	88,30	127,09
AV40BM14	4,0	39,0	10,0	107	13	4-6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39	157,53	259,92
AV40BM16B	5,0	28,0	10,0	69	7	5-8-8-11,8-15,3-19-24,5-28	73,07	120,58
AV40BM11B	6,0	25,0	10,0	65	7	6-9-12-16-20-22,50-25	59,67	89,59
AV40BM10B	6,0	26,7	10,0	75	8	6-9-11,40-14-17,25-19-21,25-26,75	116,18	191,70
AV40BM17B	6,0	30,5	10,0	80	9	6-9-12,5-15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-30,5	123,35	203,52
AV40BM12B	6,0	32,0	10,0	75	9	6-9-12-16-20-22,5-25-28,5-32	84,21	120,72
AV40BM18B	6,0	37,0	10,0	100	12	6-9-12,5-15,2-18,6-20,4-22,5-26-28,3-30,5-34-37	138,40	228,36
AV40BM5B	6,0	38,0	10,0	96	12	6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38	171,15	227,27
AV40BM13	6,0	40,0	13,0	105	16	6-11-17-23-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40	203,96	262,77
AV40BM15B	6,5	32,5	10,0	79	9	6,50-8,50-10,50-12,50-16,50-20,50-25,50-29-32,50	97,50	143,28
AV40BM20	6,5	40,5	10,0	96	11	6,50-8,50-10,50-12,50-16,50-20,50-25,50-29-32,50-36,50-40,50	152,86	252,23
AV40BM21B	7,0+10,0	20,0	10,0	80	12	7-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20	61,16	100,92
AV40BM22B	10,0+20,0	30,0	13,0	83	12	10-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30	98,13	157,49
AV40BM25B	12,0	20,0	8,0	66	9	12-13-14-15-16-17-18-19-20	59,52	81,48
AV40BM26B	20,0	30,0	10,0	78	11	20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30	86,41	127,63
AV40BM27	30,0	40,0	10,0	78	11	30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40	129,92	175,39
AV40BM28	40,0	50,0	13,0	85	11	40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50	201,37	294,28
AV40BM29	50,0	60,0	13,0	85	11	50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60	301,29	392,42

Para pasar tuberías de rosca GAS / To pass GAS thread pipes / Pour tubes à filets gaz

AV40BM6B	6,0	32,0	10,0	75	8	6-9-11,20-14,50-18,20-22,30-27,90-32	87,38	125,58
----------	-----	------	------	----	---	--------------------------------------	-------	--------

Para remaches ciegos M3 - M4 - M5 - M6 - M8 / For blind rivets thread pipes / Pour rivets non débouchants M3 -M4 -M5 -M6 -M8

AV40BM7B	4,8	10,6	6,0	54	5	4,80-6,40-7,20-9,60-10,65	28,48	42,59
----------	-----	------	-----	----	---	---------------------------	-------	-------

Para conductos eléctricos (antigua y nueva norma)/For electrical conducts (old and new norm)/Pour conduits électriques (ancienne et nouvelle norme)

AV40PG21B	PG7	PG21	13,0	70	6	PG7-PG9-PG11-PG13,50-PG16-PG21	96,21	142,62
AV40PG29B	PG7	PG29	13,0	81	7	PG7-PG9-PG11-PG13,50-PG16-PG21-PG29	124,28	182,82
AV40BM8B	8,5+10,5	32,5	10,0	70	12	(8,5)-10,5-12,5-14,5-16,5-18,5-20,5-23,5-25,5-28-30,5-32,5	72,94	117,59
AV40BM9B	8,5+10,5	40,5	12,0	84	16	(8,5)-10,5-12,5-14,5-16,5-18,5-20,5-23,5-25,5-28-30,5-32,5-34,5-36,5-38,5-40,5	118,42	180,85

HSS-Co

Ref. **AVC40**

	D _{min} mm	D _{max} mm	D ₂ mm	L ₁ mm	Z	Ø Z mm. min. - max.	HSS-Co €	TiN €
AVC40BM1B	4,0	12,0	6,0	56	5	4-6-8-10-12	46,60	70,52
AVC40BM2B	4,0	12,0	6,0	65	9	4-5-6-7-8-9-10-11-12	49,21	85,16
AVC40BM3B	4,0	20,0	8,0	69	9	4-6-8-10-12-14-16-18-20	74,38	96,50
AVC40BM4B	4,0	30,0	10,0	96	14	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	106,99	151,27
AVC40BM18B	6,0	37,0	10,0	100	12	6-9-12,5-15,2-18,6-20,4-22,5-26-28,3-30,5-34-37	191,65	254,14

BROCAS ESCALONADAS DE CANALES RECTOS Y HELICOIDALES EN BLISTER

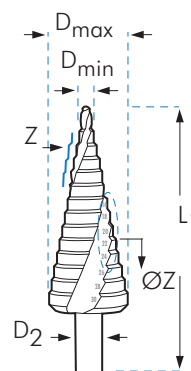
STEP DRILLS SPIRAL AND STRAIGHT FLUTED DOUBLE BLISTER PACKAGING

FORETS ÉTAGÉS À GOUJURE DROITE ET HÉLICOÏDALE EN BLISTER

HSS

Ref. **AV42**

BM2 BM3 BM4



	D _{min} mm	D _{max} mm	D ₂ mm	L ₁ mm	Z	Ø Z mm. min. - max.	HSS €	TiN €
AV42BM1B	4,0	12,0	6,0	56	5	4-6-8-10-12	43,09	58,20
AV42BM2B	4,0	12,0	6,0	68	9	4-5-6-7-8-9-10-11-12	44,57	60,60
AV42BM3B	4,0	20,0	8,0	69	9	4-6-8-10-12-14-16-18-20	63,24	84,73
AV42BM4B	4,0	30,0	10,0	96	14	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	104,51	140,13
AV42BM5B	6,0	38,0	10,0	96	12	4-6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39	180,85	240,63
AV42BM11B	6,0	25,0	10,0	65	7	6-9-12-16-20-22,5-25	72,90	99,37
AV42BM12B	6,0	32,0	10,0	75	9	6-9-12-16-20-22,5-25-28,5-32	95,08	125,07
AV42BM13	6,0	40,0	13,0	105	16	6-11-17-23-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40	209,88	284,12
AV42BM8B	8,5+10,5	32,5	10,0	70	12	(8,5)10,5-12,5-14,5-16,5-18,5-20,5-23 5-25,5-28-30,5-32,5	95,96	130,05
AV42BM9B	8,5+10,5	40,5	12,0	84	16	(8,5)-10,5-12,5-14,5-16,5-18,5-20,5-23,5 25,5-28-30,5-32,5-34,5-36,5-38,5-40,5	150,91	192,46

HSS

Ref. **AV41**

MANGO HEXAGONAL 1/4"

1/4" HEXAGONAL SHANK

QUEUE HEXAGONALE 1/4 POUCE



	D _{min} mm	D _{max} mm	Hexagon	L ₁ mm	Z	Ø Z mm. min. - max.	HSS €	TiN €
AV41BM2B	4,0	12,0	1/4"	72	9	4-5-6-7-8-9-10-11-12	68,28	88,78
AV41BM3B	4,0	20,0	1/4"	81	9	4-6-8-10-12-14-16-18-20	90,27	117,39
AV41BM4B	4,0	30,0	1/4"	105	14	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	106,99	135,14

HSS

Ref. **AV41C**

SERIE CORTA Máximo 2 mm. de espesor

SHORT SERIES Maximum 2 mm depth

SÉRIE COURTE 2 mm maximum d'épaisseur

	D _{min} mm	D _{max} mm	D ₂ mm	L ₁ mm	Z	Ø Z mm. min. - max.	HSS €	TiN €
AV41CBM2B	4,0	12,0	6	48	9	4-5-6-7-8-9-10-11-12	48,58	68,38
AV41CBM3B	4,0	20,0	8	58	9	4-6-8-10-12-14-16-18-20	60,32	88,37
AV41CBM4B	4,0	30,0	10	72	14	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	98,34	158,77

BROCAS ESCALONADAS DE CANALES RECTOS Y HELICOIDALES EN BLISTER
STEP DRILLS SPIRAL AND STRAIGHT FLUTED DOUBLE BLISTER PACKAGING
FORETS ÉTAGÉS À GOUJURE DROITE ET HÉLICOÏDALE EN BLISTER

HSS

Ref. **AV45**



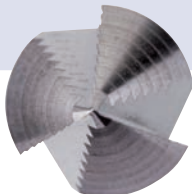
PARA ATORNILLAMIENTOS MÉTRICOS DE CABLE

FOR ELECTRICIANS
POUR ÉLECTRICIENS

	DIN	D _{min} mm	D _{max} mm	D ₂ mm	L ₁ mm	Z	Ø Z mm. min. - max.	HSS €	TiN €
AV45BM0B	60423	5,3	30,5	10	79	9	5,3-7-9-10,5-14,5-18,5-23,5-27-30,5	134,06	181,25
AV45BM1B	50262	6,5	32,5	10	79	9	6,5-8,5-10,5-12,5-16,5-20,5-25,5-29-32,5	136,34	188,12
AV45BM2B	60423	5,3	38,5	10	96	11	5,3-7-9-10,5-14,5-18,5-23,5-27-30,5-34,5-38,5	161,21	213,56
AV45BM3B	50262	6,5	40,5	10	96	11	6,5-8,5-10,5-12,5-16,5-20,5-25,5-29-32,5-36,5-40,5	162,73	213,99

HSS

Ref. **AV43**



3 CORTES

3 STRAIGHT FLUTED
3 GOUJURES

	D _{min} mm	D _{max} mm	D ₂ mm	L ₁ mm	Z	Ø Z mm. min. - max.	HSS €	TiN €
AV43BM1B	4,0	12,0	6	65	9	4-5-6-7-8-9-10-11-12	58,56	80,35
AV43BM2B	4,0	20,0	8	75	9	4-6-8-10-12-14-16-18-20	80,29	130,44
AV43BM3B	4,0	30,0	10	100	14	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	118,04	202,43

HSS

EXPOSITOR DE BROCAS ESCALONADAS DE DOBLE CORTE

TWO FLUTED STEP DRILLS DISPLAY
PRÉSENTOIR DE FORETS CONIQUES ET ÉTAGÉS

Ref. **1-47**

Composición: Broca avellanadora AV30B / Tube & sheet drills / Foret conique pour tube et tôle

AV30BM0	AV30BM1	AV30BM2
4	4	4

Composición: Broca escalonada de doble corte AV40B

Composition: Two fluted step drills / Foret étagé à goujure droite

AV40BM5	AV40BM8	AV40BM9
4	4	4
AV40BM2	AV40BM3	AV40BM4
4	4	4

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

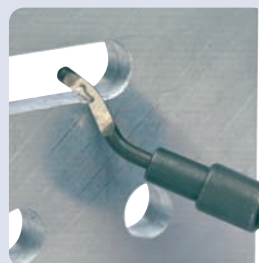
2.455,00 €



CONJUNTOS DE REBARBADORES DE PRECISIÓN EN BLISTER

PRECISION DEBURRING TOOLS BLISTER PACKAGING

ÉBAVUREURS DE PRÉCISION EN BLISTER



• Los rebarbadores eliminan las virutas acumuladas en bordes y aristas de piezas de Metal, plástico o Madera.

• El sistema se compone de tres unidades:

- (1) Cuchilla
- (2) Portacuchillas
- (3) Mango Universal

• Deburring Tools remove chip and burrs created around the edge and corners in every piece made of Metal, plastic and wood.

• They are made up of three pieces:

- (1) Blade
- (2) Blade holder
- (3) Universal handle

• Les ébavureurs permettent une finition parfaite des bords et arêtes des pièces en métal, plastique et bois.

• Le système se compose de 3 éléments:

- (1) Lame
- (2) Porte-lames
- (3) Manche universel



RBB1

MANGO REBARBADOR UNIVERSAL

Válido para portacuchillas con las referencias indicadas abajo:

UNIVERSAL DEBURRING HANDLE Valid for blade holders referred below:

MANCHE UNIVERSEL pour porte-lames avec références:

Ref. RBB - Ref. RBC - Ref. RBD - Ref. RBE - Ref. RBF

Blister 1 U. : **10,75 €**

JRB1

REF. B

Ref. RB10

Ref. RB20



Ref. RBB1

Ref. RBB



23,32 €

JRB2

REF. C

Ref. RC42

Ref. RBB1

Ref. RBC



42,47 €

JRB3

REF. D

Ref. RD80MD



Ref. RBB1

Ref. RBD



66,94 €

JRB4

REF. E

Ref. RE10

Ref. RE20

Ref. RE30



Ref. RBB1

Ref. RBE



25,97 €

CONJUNTOS DE REBARBADORES DE PRECISIÓN EN BLISTER

PRECISION DEBURRING TOOLS BLISTER PACKAGING

ÉBAVUREURS DE PRÉCISION EN BLISTER

- * Ref. RBB2 Mango válido únicamente para cuchillas grupo E sin necesidad del portacuchillas correspondiente
- * Ref. RBB2 This handle is only workable with E group blades, as no need using any blade holder.
- * Ref. RBB2 Manche valable uniquement pour les lames groupe E sans nécessité du porte-lames correspondant.



Rebarbadores
Deburring tools / Aboueurs
Rosa
Pink / Rose

JRB6

REF. A1

Ref. RE10

Ref. RBB2*

13,41 €

JRB7

REF. A2

Ref. RE10

Ref. RE20

Ref. RE30

Ref. RBB2*

17,33 €

PORTACUCHILLAS Y CUCHILLAS EN BLISTER

BLADE HOLDER AND BLADES BLISTER PACKAGING

PORTE-LAMES ET LAMES EN BLISTER

REF. B

PORTACUCHILLAS Y CUCHILLAS

BLADE HOLDER AND BLADES

PORTE-LAMES ET LAMES



Blister 1 U: **8,19 €/U.**

RBB

Para cuchillas rebarbadoras Grupo B

Valid for deburring blades Group B

Pour lames ébavureuses Groupe B

RB10

Cuchilla rebarbadora

Serie Corta: Acero, Aluminio, Plástico

Deburring blade

Short series: Steel, Aluminium, plastic

Lame ébavureuse

Série courte: Acier, Aluminium, Plastique



Blister 10 U.: **1,43 €/U.**



Blister 10 U.: **1,43 €/U.**

RB30

Cuchilla rebarbadora doble arista

agujeros de 4mm. de profundidad

Double edge deburring blade 4 mm. depth holes

Lame ébavureuse double arête trous de 4mm. de profondeur

RB20

Cuchilla rebarbadora Bidireccional

Serie Corta: Latón, Fundición

Bidirectional deburring blade

Short series: Brass, Cast iron

Lame ébavureuse bi-directionnelle

Série courte: Laiton, Fonte



Blister 10 U.: **1,43 €/U.**



Blister 10 U.: **2,98 €/U.**

RB60

Cuchilla rebarbadora para la parte posterior de un taladro de hasta 20 mm. profundidad

Long blade used for deburring till 20 mm. depth back-edge created after drilling.

Lame ébavureuse pour la partie postérieure d'un perçage jusque 20 mm. de profondeur

RB50

Cuchilla punzonadora de Metal Duro

Punching carbide tipped blade

Pointe à tracer en Carbone



Blister 1 U.: **25,66 €/U.**



Blister 1 U.: **30,64 €/U.**

RB70MD

Cuchilla rebarbadora de aristas exteriores

Outside edges deburring blade

Lame ébavureuse à arêtes extérieures

PORTACUCHILLAS Y CUCHILLAS EN BLISTER

STEEL HOLDER AND BLADES BLISTER PACKAGING

PORTE-LAMES ET LAMES EN BLISTER

REF.
C

PORTACUCHILLAS Y CUCHILLAS
BLADE HOLDER AND BLADES
PORTE-LAMES ET LAMES

Blister 1 U.: **8,19 €/U.**

RBC

Para cuchillas rabardadoras Grupo C
Valid for deburring blades Group C
Pour lames ébavureuses Groupe C

RC40

Cuchilla rasqueta ancho 4 x 20 mm.
Scraper blade 4 x 20 mm.
Lame-grattoir largeur 4 x 20 mm.

Blister 1 U.: **16,68 €/U.**Blister 1U.: **20,75 €/U.**

RC42

Cuchilla rasqueta ancho 8 x 30 mm.
Scraper blade 8 x 30 mm.
Lame-grattoir largeur 8 x 30 mm.

REF.
D

PORTACUCHILLAS Y CUCHILLAS
BLADE HOLDER AND BLADES
PORTE-LAMES ET LAMES

Blister 1 U.: **8,19 €/U.**

RBD

Para cuchillas rabardadoras Grupo D
Valid for deburring blades Group D
Pour lames ébavureuses Groupe D

RD80MD

Cuchilla rebarbadora de Metal Duro en
"V" Hembra cantos hasta 3 mm. 6 cortes.
Solid carbide blade used in "V" shaped
edges till 3 mm. (6 Working edges).

Plaquette Carbure réversible pour
ébavurer les tôles jusque 3 mm
d'épaisseur. 6 tranchants.

Blister 1 U.: **43,61 €/U.**Blister 1 U.: **68,37 €/U.**

RD82MD

Cuchilla rebarbadora de Metal Duro en
"V" Hembra cantos hasta 8 mm. 2 cortes.
Solid carbide blade used in "V" shaped
edges till 8 mm. (2 Working edges).

Plaquette Carbure réversible pour
ébavurer les tôles jusque 8 mm
d'épaisseur. 2 tranchants.

REF.
E

PORTACUCHILLAS Y CUCHILLAS
BLADE HOLDER AND BLADES
PORTE-LAMES ET LAMES

Blister 1 U.: **8,19 €/U.**

RBE

Para cuchillas rabardadoras Grupo E
Valid for deburring blades Group E
Pour lames ébavureuses Groupe E

RE10

Cuchilla rebarbadora para interiores y
exteriores.

Serie Larga: Acero, aluminio, Plástico

Deburring blade for inside & outside

Long series: Steel, aluminium, plastic

Lame ébavureuse

Série Longue: Acier, Aluminium, Plastique

Blister 1 U.: **1,77 €/U.**Blister 1 U.: **1,77 €/U.**

RE30

Cuchilla rebarbadora cerrada doble
arista para agujeros de 4 mm. de
profundidad.

Double edge closed deburring blade
for 4 mm. depth holes.

Lame ébavureuse double arête trous
de 4mm. de profondeur

RE20

Cuchilla rebarbadora Bidireccional
Serie Larga: Latón, fundición

Bidirectional deburring blade

Long series: Brass, Cast iron

Lame ébavureuse bi-directionnelle

Série Longue: Laiton, Fonte

Blister 10 U.: **1,77 €/U.**Blister 10 U.: **1,89 €/U.**

RE35

Cuchilla rebarbadora para cantos
rectos: Chaveteros,...

Valid for 90° edges: Keyways,...

Lame ébavureuse pour arêtes
droites, des rainures de clavettes,...

Blister 5 U.: **2,48 €/U.**

RE60

Cuchilla rebarbadora para la parte posterior de un taladro de hasta
20 mm. de profundidad.

Long blade used for deburring till 20mm depth back-edge created
after drilling.

Lame ébavureuse pour la partie postérieure d'un perçage jusque 20
mm. de profondeur.

EXPOSITORES CON CONJUNTOS DE REBARBADORES Y CUCHILLAS EN BLISTER

DEBURRING TOOL SETS AND BLADES BLISTER PACKAGING DISPLAYS

PRÉSENTOIRS D'ÉBAVUREURS DE PRÉCISION ET LAMES EN BLISTER



EXPOSITOR DE REBARBADORES DE PRECISIÓN

DEBURRING PRECISION TOOLS DISPLAY

PRÉSENTOIR D'ÉBAVUREURS DE PRÉCISION EN BLISTER

Ref. **5-10**



Composición: Blister de conjuntos de rebarbadores y de cuchillas.
Deburring tools sets and blades blister packaging / Ébavureurs et lames en blister.

<u>JRB4</u> 4	<u>JRB6</u> 4	<u>JRB7</u> 4	
<u>RE10</u> 8	<u>RE10</u> 8	<u>RE20</u> 8	<u>RE20</u> 8
<u>RE30</u> 8	<u>RE35</u> 8	<u>RE35</u> 8	<u>RE60</u> 8

Dimensiones: ancho 400 x fondo 220 x alto 820 mm.
Dimensions: width 400 x depth 220 x height 820 mm.
Dimensions: largeur 400 x profondeur 220 x hauteur 820 mm.

347,72 €



EXPOSITOR DE REBARBADORES DE PRECISIÓN

DEBURRING PRECISION TOOLS DISPLAY

PRÉSENTOIR D'ÉBAVUREURS DE PRÉCISION EN BLISTER

Ref. **5-11**

Composición: Blister de conjuntos de rebarbadores y de cuchillas.
Deburring tools sets and blades blister packaging / Ébavureurs et lames en blister.

	<u>JRB1</u> 4			<u>JRB4</u> 4	
<u>RB10</u> 8	<u>RB20</u> 8	<u>RB30</u> 8	<u>RE10</u> 8	<u>RE10</u> 8	<u>RE20</u> 8
<u>RB50</u> 8	<u>RB60</u> 8	<u>RB70MD</u> 5	<u>RE30</u> 8	<u>RE35</u> 8	<u>RE60</u> 8

Dimensiones: ancho 400 x fondo 220 x alto 820 mm.
Dimensions: width 400 x depth 220 x height 820 mm.
Dimensions: largeur 400 x profondeur 220 x hauteur 820 mm.

705,40 €

HOJAS DE SIERRA DE MANO PRESENTADAS EN SKIN-PACK

HACKSAW BLADES SKIN PACKAGING
 LAMES DE SCIE À MAIN EN SKIN-PACK

2



	CALIDAD Y CONTENIDO QUALITY & CONTENT QUALITÉ ET CONTENU	tpi		€
1224UL2	HSS BIMETAL	24	2	5,01
1224BF2	HSS FLEXIBLES	24	2	5,02
65FH2	ACERO TUNGSTENO TUNGSTEN STEEL / ACIER TUNGSTÈNE	24	2	2,66
66FH2	ACERO CARBONO CARBON STEEL / ACIER AU CARBONE	24	2	1,81

Ref. **65FH3**

3



	CALIDAD Y CONTENIDO QUALITY & CONTENT QUALITÉ ET CONTENU	tpi		€
1224UL3	HSS BIMETAL	24	3	7,51
1224BF3	HSS FLEXIBLES	24	3	7,53
65FH3	ACERO TUNGSTENO TUNGSTEN STEEL / ACIER TUNGSTÈNE	24	3	4,00

Ref. **1224UL3**

2 MIX



	CALIDAD Y CONTENIDO QUALITY & CONTENT QUALITÉ ET CONTENU	tpi		€
ULBF2	HSS BIMETAL / FLEXIBLE	24	2	5,02
ULFH2	HSS BIMETAL / TUNGSTENO HSS BIMETAL / TUNGSTEN STEEL HSS BIMETA / ACIER TUNGSTÈNE	24	2	3,79

Ref. **1224BF3**

3 MIX



	CALIDAD Y CONTENIDO QUALITY & CONTENT QUALITÉ ET CONTENU	tpi		€
ULBFFH3	BIMETAL/FLEXIBLE/TUNGSTENO BIMETAL/FLEXIBLE/TUNGSTEN STEEL BIMETAL/FLEXIBLE/ACIER TUNGSTÈNE	24	3	6,29

Ref. **ULBFFH3**


ARCOS DE SIERRA DE CALIDAD HACKSAW FRAMES MONTURES DE LAMES DE SCIE À MAIN



ASYH2015

- Arco sierra profesional de lujo
- Hoja de cambio rápido
- Alta tensión: Reduce vibración y roturas de las hojas.
- Hasta 35.000 PSI
- Almacena hojas de sierra
- Mango reforzado y ergonómico
- Hoja bimetálica incluida.
- Professional hacksaw frames
- Reinforced ergonomic shank
- High tension: Vibrations redced
- Up to 35.000 PSI
- Storage for blades
- Quick change mechanism
- Includes bimetal quality blade
- Monture professionnelle de luxe
- Tension élevée: réduit les vibrations et la rupture des lames
- Jusqu'à 35.000 PSI
- Magasin pour les lames
- Manche renforcé et ergonomique
- Inclut la lame de scie bimetál

23,14 €



ASYH99

- Calidad profesional
- Mango de aluminio
- Gran tensión
- Hojas normalizadas de 300 mm. de longitud
- Incluye una hoja de sierra bimetálica de calidad
- Almacén para 10 hojas de repuesto
- Professional quality
- Reinforced shank, ergonomic
- High tension
- 300 mm. lenght blades
- Includes bimetal quality blade
- 10 blades store
- Qualité professionnelle
- Manche renforcé, ergonomique
- Tension supérieure
- Lames de 300mm. de long
- Inclut une lame bimetál de qualité
- Stockage pour 10 lames

19,47 €



ASYH2107

- Calidad profesional
- Mango reforzado, ergonómico
- Gran tensión
- Hojas normalizadas de 150 mm. de longitud
- Cuerpo completo de aluminio
- Professional quality
- Reinforced shank, ergonomic
- High tension
- 150 mm. lenght blades
- Full body aluminium
- Qualité professionnelle
- Manche renforcé, ergonomique
- Tension supérieure
- Lames de 150mm. de long
- Monture en Aluminium

11,79 €



ASYH2009

- Calidad standard
- Rígido de metal rectangular
- Incluye una hoja de sierra bimetálica de calidad
- Standard quality
- Rigid metal rectangular
- Includes bimetal quality blade
- Qualité standard
- Monture rigide rectangulaire
- Inclut une lame bimetál de qualité

12,25 €



ASYH012

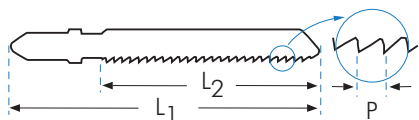
- Mango soporte para hoja de sierra
- Hojas normalizadas de 250 y 300 mm. de longitud
- Saw arches support shank
- 250 and 300 mm. lenght blades.
- Monture-support pour lame
- Lames de 250mm. et 300mm. de long

7,92 €

HOJAS DE SIERRA DE CALAR

JIGSAW BLADES

LAMES DE SCIE SAUTEUSE



AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer -
Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee -
Sparky



Ref. CELESA

Cod. BOSCH

DENT.
TEETHL₂ x L₁
mm.CALIDAD
QUALIT.APLICACIONES
APPLICATIONSBLISTER 5 U.
€

MADERA / WOOD / BOIS

Ref. 5501

T101 B

Blister 5 U.: **7,11 €**

Ref. 5502

T101 D

Blister 5 U.: **7,18 €**

Ref. 5503

T144 D

Blister 5 U.: **6,16 €**

Ref. 5504

T244 D

Blister 5 U.: **6,97 €**

Ref. 5505

T111 C

Blister 5 U.: **4,20 €**

Ref. 5516

T101 BR

Blister 5 U.: **8,49 €**

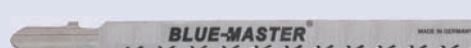
Ref. 5522

T301 D

Blister 5 U.: **9,26 €**

Ref. 5525

T301 DL

Blister 5 U.: **9,26 €**

Ref. 5532

-

Blister 5 U.: **10,80 €**

Ref. 5545

Premium

Blister 5 U.: **8,67 €**

Ref. 5550

T101 AIF

Blister 5 U.: **8,51 €**

Ref. 5552

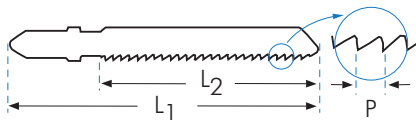
-

Blister 5 U.: **17,97 €**

HOJAS DE SIERRA DE CALAR

JIGSAW BLADES

LAMES DE SCIE SAUTEUSE



AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky



Sierras de mano y de Calar
Hand saw - Jigsaw blades / Lames de scie sauteuse
Rosa
Pink / Rose

Ref. CELESA	Cod. BOSCH	DENT. TEETH	L ₂ x L ₁ mm.	CALIDAD QUALIT.	APLICACIONES APPLICATIONS	BLISTER 5 U. €
-------------	------------	-------------	-------------------------------------	-----------------	---------------------------	----------------

METAL / ACIER

Ref. 5509	T127 D			HSS		Blister 5 U.: 8,75 €
Ref. 5511	T118 G			HSS		Blister 5 U.: 7,46 €
Ref. 5512	T118 A			HSS		Blister 5 U.: 7,04 €
Ref. 5513	T218 A			HSS		Blister 5 U.: 7,98 €
Ref. 5514	T118 B			HSS		Blister 5 U.: 7,04 €
Ref. 5520	T318 A			HSS		Blister 5 U.: 11,09 €
Ref. 5524	T118 AF			BI		Blister 5 U.: 8,86 €
Ref. 5523	T118 BF			BI		Blister 5 U.: 9,11 €
Ref. 5551	~T318 AF			BI		Blister 5 U.: 10,50 €

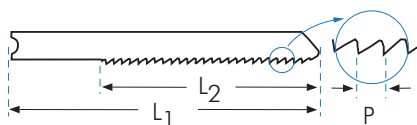
MULTIUSO / MULTIPURPOSE / MULTI-USAGE

Ref. 5526	-			BI		Blister 5 U.: 15,96 €
Ref. 5549				BI/CV		1Ud. 5532 / 1Ud. 5545 / 1Ud. 5550 1Ud. 5526 / 1Ud. 5551 Blister 5 U.: 12,36 €

HOJAS DE SIERRA DE CALAR

JIGSAW BLADES

LAMES DE SCIE SAUTEUSE



Black & Decker - Ryobi - Skill - Stayer - Kress - Wolf



Ref. CELESA

Cod. B&D

DENT.
TEETHL₂ x L₁
mm.CALIDAD
QUALIT.APLICACIONES
APPLICATIONSBLISTER 5 U.
€

MADERA / WOOD / BOIS

Ref. 5601 A 5035/A 2201

TPI 10
P
2,5 mm.75 x 100
mm.

CV

4-30 mm.

4-30 mm.

Blister 5 U.: 7,54 €

Ref. 5602 A 5037/A 2202

TPI 6
P
4 mm.75 x 100
mm.

CV

6-60 mm.

6-60 mm.

Blister 5 U.: 7,54 €

Ref. 5625 -

TPI 6
P
4 mm.110 x 132
mm.

CV

6-85 mm.

6-85 mm.

Blister 5 U.: 9,53 €

Ref. 5603 A 2207

TPI 6
P
4 mm.75 x 100
mm.

CV

8-60 mm.

8-60 mm.

Blister 5 U.: 6,59 €

Ref. 5605 A 5043/A 2206

TPI 8
P
3 mm.75 x 100
mm.

CV

5-60 mm.

5-60 mm.

Blister 5 U.: 4,89 €

Ref. 5607 -

TPI 12
P
2 mm.50 x 75
mm.

CV

4-30 mm.

4-30 mm.

Blister 5 U.: 4,33 €

METAL / ACIER

Ref. 5611 A 5040/A 2227

TPI 28
P
0,9 mm.50 x 75
mm.

HSS

0,9-1,2 mm.

Al
0,9-1,2 mm.

Blister 5 U.: 7,54 €

Ref. 5612 A 5039/A 2224

TPI 21
P
1,2 mm.50 x 75
mm.

HSS

1,5-3 mm.

Al
1,5-3 mm.

Blister 5 U.: 7,54 €

Ref. 5614 A 5034/A 2226

TPI 12
P
2 mm.50 x 75
mm.

HSS

3-6 mm.

Al
3-6 mm.

Blister 5 U.: 7,54 €

Ref. 5624 -

TPI 21
P
1,2 mm.50 x 75
mm.

BI

INOX
1,5-3 mm.Al
1,5-3 mm.Al
1,5-3 mm.

Blister 5 U.: 10,75 €

Ref. 5623 -

TPI 12
P
2 mm.50 x 75
mm.

BI

INOX
3-6 mm.Al
3-6 mm.Al
3-6 mm.

Blister 5 U.: 10,75 €

MULTIUSO / MULTIPURPOSE / MULTI-USAGE

Ref. 5626 -

TPI 14/10
P
1,8/2,5 mm.110 x 132
mm.

BI

INOX
3-100 mm.Al
3-100 mm.Al
3-100 mm.

Blister 5 U.: 16,92 €

EXPOSITORES MIXTOS DE HOJAS DE SIERRA DE CALAR

JIGSAW BLADES MIXED DISPLAYS

PRÉSENTOIRS MIXTES DE LAMES DE SCIE SAUTEUSE



AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky



EXPOSITOR MIXTO DE SIERRAS DE CALAR PARA METAL

METAL JIGSAW BLADES MIXED DISPLAY

PRÉSENTOIR MIXTE DE LAMES DE SCIE SAUTEUSE POUR MÉTAL

Ref. **1-29**

Composición: Sierras de calar en blister de 5 unidades.

5 jigsaw blades blister packaging / Lames de scie sauteuse en blister de 5 unités.

<u>GJ12</u>	<u>GJ14</u>	<u>5536</u>	<u>5537</u>
5	5	10	10
<u>5520</u>	<u>5523</u>	<u>5524</u>	<u>5526</u>
10	10	10	10
<u>5512</u>	<u>5513</u>	<u>5514</u>	<u>5519</u>
10	10	10	10

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.203,75 €



EXPOSITOR MIXTO DE SIERRAS DE CALAR

JIGSAW BLADES MIXED DISPLAY

PRÉSENTOIR MIXTE DE LAMES DE SCIE SAUTEUSE

Ref. **1-30**

Composición: Sierras de calar en blister de 5 unidades.

5 jigsaw blades blister packaging / Lames de scie sauteuse en blister de 5 unités.

<u>5525</u>	<u>5526</u>	<u>5509</u>	<u>5519</u>
10	10	10	10
<u>5505</u>	<u>5516</u>	<u>5520</u>	<u>5522</u>
10	10	10	10
<u>5501</u>	<u>5502</u>	<u>5503</u>	<u>5504</u>
10	10	10	10

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.056,90 €



EXPOSITOR MIXTO DE SIERRAS DE CALAR

JIGSAW BLADES MIXED DISPLAY

PRÉSENTOIR MIXTE DE LAMES DE SCIE SAUTEUSE

Ref. **1-31**

Composición: Sierras de calar en blister de 5 unidades.

5 jigsaw blades blister packaging / Lames de scie sauteuse en blister de 5 unités.

<u>5512</u>	<u>5520</u>	<u>5524</u>	<u>5519</u>
10	10	10	10
<u>5505</u>	<u>5526</u>	<u>5514</u>	<u>GJ14</u>
10	10	10	5
<u>5501</u>	<u>5502</u>	<u>5503</u>	<u>5522</u>
10	10	10	10

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.019,75 €

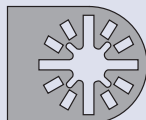


HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

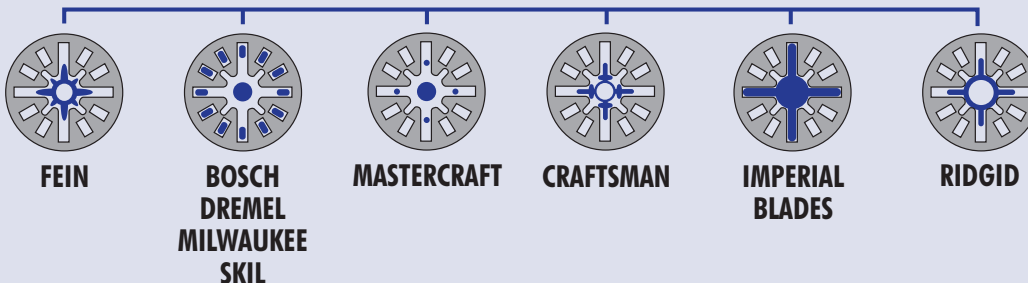
SAW BLADES

LAMES DE SCIE OSCILLANTES

AMARRE BLUEMASTER 100% COMPATIBLET
BLUEMASTER 100% COMPATIBLE SHANK / ATTACHE BLUEMASTER 100% COMPATIBLE



BLUE-MASTER



Ref. CELESA

CALIDAD
QUALIT.L₂ x L₁
mm.e
mm.DENT.
TEETHAPLICACIONES
APPLICATIONS

RASCADORES / SCRAPERS / SPATULES

Ref. **FM5005**

Blister 1 ud.:
16,67 €

Ref. **FM5001**

Blister 1 ud.:
16,02 €

Ref. **FM5002**

Blister 1 ud.:
16,02 €

Ref. **FM5003**

Blister 1 ud.:
16,02 €

Ref. **FM5004**

Blister 1 ud.:
16,02 €

HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

SAW BLADES

LAMES DE SCIE OSCILLANTES



BLUE-MASTER

Fein, Bosch, Dremel, Milwaukee, Skil, Mastercraft, Imperial blades, Ridgid



Hojas de sierra oscilantes
Saw blades / Lames de scie oscillantes

Rosa
Pink / Rose

Ref. CELESA

CALIDAD
QUALIT.

L₂ x L₁
mm.

e
mm.

DENT.
TEETH

APLICACIONES
APPLICATIONS

HOJAS DE SIERRA DENTADAS / SAW BLADES / LAMES DE SCIES DENTÉES

Ref. **FM5106**



HSS-Co
8%

34 x 40 mm

0,95 mm

1,35 mm



Blister 1 ud.:
16,44 €

Ref. **FM5105**



HSS-Co
8%

34 x 40 mm

0,95 mm

1,35 mm



Blister 1 ud.:
16,60 €

Ref. **FM5112**



HSS-Co
8%

44 x 42 mm

0,95 mm

1,35 mm



Blister 1 ud.:
17,01 €

Ref. **FM5115**



HSS

10 x 24 mm

0,80 mm

1,35 mm



Blister 1 ud.:
14,00 €

Ref. **FM5114**



HSS

20 x 24 mm

0,80 mm

1,35 mm



Blister 1 ud.:
14,10 €

Ref. **FM5116**



HSS

28 x 54 mm

0,80 mm

1,35 mm



Blister 1 ud.:
14,22 €

Ref. **FM5111**



HCS

10 x 40 mm

0,60 mm

1,35 mm



Blister 1 ud.:
11,38 €

Ref. **FM5109**



HCS

20 x 40 mm

0,60 mm

1,35 mm



Blister 1 ud.:
11,33 €

Ref. **FM5107**



HCS

34 x 40 mm

0,60 mm

1,35 mm



Blister 1 ud.:
11,33 €

Ref. **FM5108**



HCS

34 x 40 mm

0,60 mm

1,35 mm



Blister 1 ud.:
11,33 €

Ref. **FM5110**



HCS

34 x 40 mm

0,60 mm

2,40 mm



Blister 1 ud.:
12,22 €

Ref. **FM5113**



HCS

68 x 42 mm

0,60 mm

1,41 mm



Blister 1 ud.:
12,84 €

HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

SAW BLADES

LAMES DE SCIE OSCILLANTES



BLUE-MASTER

Fein, Bosch, Dremel, Milwaukee, Skil, Mastercraft, Imperial blades, Ridgid



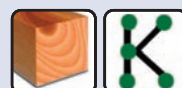
Ref. CELESA

CALIDAD
QUALIT.L₂ x L₁
mm.e
mm.DENT.
TEETHAPLICACION/
APPLICATIONS

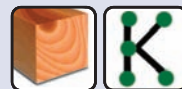
HOJAS DE SIERRA DENTADAS / SAW BLADES / LAMES DE SCIES DENTÉES

Ref. **FM5117**

HCS

Blister 1 ud.:
13,38 €Ref. **FM5103**

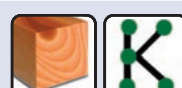
INOX

Blister 1 ud.:
16,80 €Ref. **FM5104**

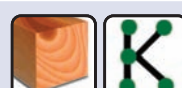
INOX

Blister 1 ud.:
16,80 €Ref. **FM5102**

INOX

Blister 1 ud.:
17,76 €Ref. **FM5101**

INOX

Blister 1 ud.:
17,76 €Ref. **FM5119**

HSS

Blister 1 ud.:
39,11 €Ref. **FM5124**

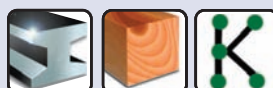
HSS

Blister 1 ud.:
39,31 €Ref. **FM5123**

HSS

Blister 1 ud.:
40,11 €Ref. **FM5122**

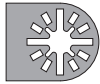
HSS

Blister 1 ud.:
40,90 €Ref. **FM5120**

HSS

Blister 1 ud.:
43,09 €

HOJAS DE SIERRA OSCILANTES SAW BLADES LAMES DE SCIE OSCILLANTES



BLUE-MASTER

Fein, Bosch, Dremel, Milwaukee, Skil, Mastercraft, Imperial blades, Ridgid



Hojas de sierra oscilantes
Saw blades / Lames de scie oscillantes

Rosa
Pink / Rose

Ref. CEESA

CALIDAD
QUALIT.

L₂ x L₁
mm.

e
mm.

DENT.
TEETH

APLICACIONES
APPLICATIONS

HOJAS DE SIERRA DENTADAS / SAW BLADES / LAMES DE SCIES DENTÉES

Ref. **FM5121**



HCS



Blister 1 ud.
32,13 €

Ref. **FM5118**



HCS



Blister 1 ud.
34,56 €

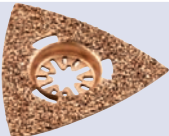
HOJAS DE SIERRA DE METAL DURO / CARBIDE SAW BLADES / LAMES DE SCIE CARBURE

Ref. **FM5201**



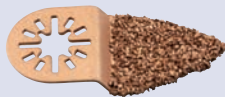
Blister 1 ud.
56,19 €

Ref. **FM5202**



Blister 1 ud.
37,25 €

Ref. **FM5203**



Blister 1 ud.
27,47 €

HOJAS DE SIERRA DE DIAMANTE / DIAMOND SAW BLADES / LAMES DE SCIE DIAMANT

Ref. **FM5301**



Blister 1 ud.
73,89 €

Ref. **FM5302**



Blister 1 ud.
69,44 €

Ref. **FM5303**



Blister 1 ud.
67,47 €

HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

SAW BLADES

LAMES DE SCIE OSCILLANTES



BLUE-MASTER

Fein, Bosch, Dremel, Milwaukee, Skil, Mastercraft, Imperial blades, Ridgid



Ref. CELESA

CALIDAD
QUALIT.L₂ x L₁
mm.APLICACIONES
APPLICATIONS

SOPORTE PARA HOJAS LIJADORAS / SANDING BACKER / SABOT POUR FEUILLES À PONCER

Ref. **FM5401**60/120/240
Grano/Grain

55x40x55mm

Al₂O₃

Incluye 3 lijas / 3 sand papers included / Inclut 3 feuilles
Ref. **FM5509 / FM5511 / FM5512**

Blister 1 ud.
23,24 €

HOJAS LIJADORAS / SAND PAPERS / FEUILLES À PONCER

Ref. **FM5509**60
Grano/Grain

55x40x55mm

Al₂O₃

Blister 1 ud.:
5,24 €

Ref. **FM5510**80
Grano/Grain

55x40x55mm

Al₂O₃

Blister 1 ud.:
5,24 €

Ref. **FM5511**120
Grano/Grain

55x40x55mm

Al₂O₃

Blister 1 ud.:
5,24 €

Ref. **FM5512**240
Grano/Grain

55x40x55mm

Al₂O₃

Blister 1 ud.:
5,24 €

SOPORTE PARA HOJAS LIJADORAS / SANDING BACKER / SABOT POUR FEUILLES À PONCER

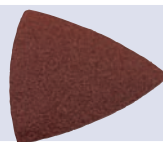
Ref. **FM5402**

80x80x80mm



Blister 1 ud.:
21,66 €

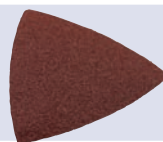
HOJAS LIJADORAS / SAND PAPERS / FEUILLES À PONCER

Ref. **FM5501**60
Grano/Grain

80x80x80mm

Al₂O₃

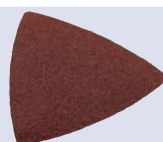
Blister 1 ud.:
5,24 €

Ref. **FM5502**80
Grano/Grain

80x80x80mm

Al₂O₃

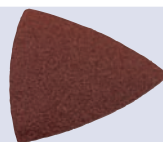
Blister 1 ud.:
5,24 €

Ref. **FM5503**120
Grano/Grain

80x80x80mm

Al₂O₃

Blister 1 ud.:
5,24 €

Ref. **FM5504**240
Grano/Grain

80x80x80mm

Al₂O₃

Blister 1 ud.:
5,24 €

HOJAS DE SIERRA OSCILANTES

SAW BLADES

LAMES DE SCIE OSCILLANTES



BLUE-MASTER

Fein, Bosch, Dremel, Milwaukee, Skil, Mastercraft, Imperial blades, Ridgid

EXPOSITOR DE HOJAS DE SIERRA OSCILANTES EN BLISTER

SAW BLADES BLISTER PACKAGING DISPLAY
PRÉSENTOIR DE LAMES DE SCIE OSCILLANTES

<u>FM5106</u> 5	<u>FM5112</u> 5	<u>FM5109</u> 5	<u>FM5107</u> 5	<u>FM5110</u> 5
	<u>FM5113</u> 5	<u>FM5117</u> 5	<u>FM5001</u> 5	<u>FM5003</u> 5
	<u>FM5202</u> 5	<u>FM5201</u> 5	<u>FM5120</u> 5	<u>FM5123</u> 5
	<u>FM5401</u> 5	<u>FM5510</u> 5	<u>FM5509</u> 5	<u>FM5002</u> 5

Dimensiones: ancho 400 x fondo 220 x alto 820 mm.
Dimensions: width 400 x depth 220 x height 820 mm.
Dimensions: largeur 400 x profondeur 220 x hauteur 820 mm.

1.764,85 €

Ref. 5-12



Hojas de sierra oscilantes
Saw blades / Lames de scie oscillantes

Rosa
Pink / Rose

EXPOSITOR DE HOJAS DE SIERRA OSCILANTES EN BLISTER

SAW BLADES BLISTER PACKAGING DISPLAY
PRÉSENTOIR DE LAMES DE SCIE OSCILLANTES

<u>FM5106</u> 6	<u>FM5112</u> 6	<u>FM5105</u> 6	<u>FM5107</u> 6	<u>FM5109</u> 6
	<u>FM5113</u> 5	<u>FM5117</u> 5	<u>FM5002</u> 5	<u>FM5003</u> 5
	<u>FM5202</u> 4	<u>FM5201</u> 4	<u>FM5302</u> 4	<u>FM5120</u> 4
	<u>FM5402</u> 5	<u>FM5501</u> 5	<u>FM5502</u> 5	<u>FM5123</u> 5

Dimensiones: ancho 400 x fondo 220 x alto 820 mm.
Dimensions: width 400 x depth 220 x height 820 mm.
Dimensions: largeur 400 x profondeur 220 x hauteur 820 mm.

1.912,69 €

Ref. 5-13



EXPOSITOR DE HOJAS DE SIERRA OSCILANTES EN BLISTER

SAW BLADES BLISTER PACKAGING DISPLAY
PRÉSENTOIR DE LAMES DE SCIE OSCILLANTES

<u>FM5106</u> 5	<u>FM5112</u> 5	<u>FM5105</u> 5	<u>FM5107</u> 5	<u>FM5109</u> 5
<u>FM5108</u> 5	<u>FM5104</u> 5	<u>FM5103</u> 5	<u>FM5110</u> 5	<u>FM5111</u> 5
	<u>FM5113</u> 5	<u>FM5117</u> 5	<u>FM5120</u> 5	<u>FM5123</u> 5
	<u>FM5201</u> 5	<u>FM5202</u> 5	<u>FM5203</u> 5	<u>FM5003</u> 5

Dimensiones: ancho 400 x fondo 220 x alto 820 mm.
Dimensions: width 400 x depth 220 x height 820 mm.
Dimensions: largeur 400 x profondeur 220 x hauteur 820 mm.

1.937,95 €

Ref. 5-14



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

BIMETAL HIGH SPEED STEEL M3 HOLES AW 4/6 VARIABLE TEETH DOUBLE BLISTER PACKAGING

SCIE-CLOCHE BI-MÉTAL ACIER RAPIDE M3 4/6 DENT VARIABLE EN BLISTER

Ref. **CB..B**
30mm
Capacidad de corte
Cutting depth
Profondeur de coupe
HSS
M3

4/6



INOX

Al

CAST
IRONProfundidad de Corte:
30 mm.Cutting depth:
30 mm.Profondeur de coupe:
30 mm.

Aplicaciones:

Applications:

Applications:

- Aceros blandos
- Inoxidables
- Aluminio
- Bronce
- Cobre
- Fundición
- Madera
- Plástico

- Soft steel
- Stainless steel
- Aluminium
- Bronze
- Cooper
- Cast iron
- Wood
- Plastic

- Acier doux
- Acier inoxydable
- Aluminium
- Bronze
- Cuivre
- Fonte
- Bois
- Plastique

Blister 4: Dimension 165 x 105 mm.

	Ø mm.	€
CB14B	14	8,88
CB16B	16	8,88
CB17B	17	9,17
CB19B	19	9,17
CB20B	20	9,17
CB21B	21	9,17
CB22B	22	9,49
CB24B	24	9,74
CB25B	25	10,00
CB27B	27	10,29
CB29B	29	10,86
CB30B	30	11,13
CB32B	32	11,41
CB33B	33	11,53
CB35B	35	11,78
CB37B	37	11,78
CB38B	38	12,12
CB40B	40	12,65
CB41B	41	12,65
CB43B	43	13,40
CB44B	44	14,16

	Ø mm.	€
CB45B	45	14,16
CB46B	46	14,24
CB48B	48	14,61
CB50B	50	14,61
CB51B	51	14,61
CB52B	52	15,26
CB54B	54	15,32
CB55B	55	15,32
CB57B	57	16,12
CB59B	59	16,78
CB60B	60	16,82
CB64B	64	17,08
CB65B	65	19,11
CB67B	67	19,11
CB68B	68	19,11
CB70B	70	19,51
CB73B	73	19,87
CB75B	75	20,38
CB76B	76	20,38
CB79B	79	20,83
CB83B	83	20,83

Blister 4: Dimension 165 x 105 mm.

Ref. **CBEXP1B**

HUSILLOS

ARBORS
ARBRES

EXPOSITORES DE CORONAS BLUEMASTER

BLUEMASTER HOLES AW DISPLAYS
PRÉSENTOIRS DE SCIES-CLOCHES BLUEMASTER

B5519S	CB16B	CB19B	CB21B	CB22B	CB25B	CB27B	CB30B
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
B5546S	CB32B	CB35B	CB40B	CB48B	CB51B	CB60B	CB70B
Ø 32-210	Ø 32	Ø 35	Ø 40	Ø 48	Ø 51	Ø 60	Ø 70
4	3	3	2	2	2	2	2

Dimensiones: ancho 885 x alto 530 mm.

Dimensions: width 885 x height 530 mm.

Dimensions: largeur 885 x hauteur 530 mm.

594,51 €Ref. **CBEXPAB**

B5519S	BA510S	BA512S	BA513S	BA514S	BA516S	BA517S	BA519S
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
B5546S	BA520S	BA522S	BA525S	BA530S	BA532S	BA538S	BA544S
Ø 32-210	Ø 32	Ø 35	Ø 40	Ø 48	Ø 51	Ø 60	Ø 70
4	3	3	2	2	2	2	2

Dimensiones: ancho 885 x alto 530 mm.

Dimensions: width 885 x height 530 mm.

Dimensions: largeur 885 x hauteur 530 mm.

594,51 €

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

BIMETAL HIGH SPEED STEEL M3 HOESAW 4/6 VARIABLE TEETH DOUBLE BLISTER PACKAGING

SCIE-CLOCHE BI-MÉTAL ACIER RAPIDE M3 4/6 DENT VARIABLE EN BLISTER

Ref. **BA..S**

30mm
Capacidad de corte
Cutting depth
Profondeur de coupe

**HSS
M3**

4/6



INOX

Al

Cu-Ni-La

CAST IRON



Profundidad de Corte: 30 mm.	Cutting depth: 30 mm.	Profondeur de coupe: 30 mm.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Aceros blandos • Inoxidables • Aluminio • Bronce • Cobre • Fundición • Madera • Plástico	• Soft steel • Stainless steel • Aluminium • Bronze • Cooper • Cast iron • Wood • Plastic	• Acier doux • Acier inoxydable • Aluminium • Bronze • Cuivre • Fonte • Bois • Plastique

	Ø mm.	€		Ø mm.	€
BA509S	14	8,88	BAM528S	45	14,16
BA510S	16	8,88	BA529S	46	14,24
BA511S	17	9,17	BA530S	48	14,61
BA512S	19	9,17	BAM532S	50	14,61
BAM513S	20	9,17	BA532S	51	14,61
BA513S	21	9,17	BA533S	52	15,26
BA514S	22	9,49	BA534S	54	15,32
BA515S	24	9,74	BAM534S	55	15,32
BA516S	25	10,00	BA536S	57	16,12
BA517S	27	10,29	BA537S	59	16,78
BA518S	29	10,86	BA538S	60	16,82
BA519S	30	11,13	BA540S	64	17,08
BA520S	32	11,41	BA541S	65	19,11
BA521S	33	11,53	BA542S	67	19,11
BA522S	35	11,78	BAM542S	68	19,11
BA523S	37	11,78	BA544S	70	19,51
BA524S	38	12,12	BA546S	73	19,87
BA525S	40	12,65	BAM548S	75	20,38
BA526S	41	12,65	BA548S	76	20,38
BA527S	43	13,40	BA550S	79	20,83
BA528S	44	14,16	BA552S	83	20,83

Blister 4: Dimension 165 x 105 mm.

Blister 4: Dimension 165 x 105 mm.



Ref. **B8535S**



Ref. **B5546S**

HUSILLOS PARA CORONAS BIMETÁLICAS EN BLISTER

ARBORS FOR BIMETAL HOESAWS BLISTER PACKAGING

ARBRES POUR SCIES-CLOCHES EN BLISTER

	PARA Ø DE CORONAS FOR HOESAWS Ø POUR Ø DE SCIES-CLOCHES	€
B5519S	Ø 14 - 30 mm.	14,63
B5520S	Ø 32 - 38 mm.	15,77
B5545S	Ø 32 - 250 mm.	21,33
B5546S	Ø 32 - 250 mm.	22,75
B5547S	Ø 32 - 250 mm.	24,34
B5514S	Ø 14 - 30 mm.	10,66
B5518S	Hexagonal Ø 14 - 30 mm.	14,02

HUSILLOS CON MUELLE EXPULSOR EN BLISTER

ARBORS WITH EJECTOR SPRING BLISTER PACKAGING

ARBRES AVEC RESSORT EJECTEUR EN BLISTER

	PARA Ø DE CORONAS FOR HOESAWS Ø POUR Ø DE SCIES CLOCHES	€
5514-BME	Ø 14 - 30 mm.	11,07
5518-BME	Ø 14 - 30 mm.	14,18
5519-BME	Ø 14 - 30 mm.	15,73
5546-BME	Ø 32 - 250 mm.	23,85
5547-BME	Ø 32 - 250 mm.	25,50

BROCAS GUÍA EN BLISTER

PILOT DRILL BLISTER PACKAGING

FORET PILOTE EN BLISTER

	PARA REF. HUSILLOS FOR ARBORS REF. POUR RÉF. ARBRES	€
B8534S	Corta / Short / Courte Ref. 5519 - 5546	6,58
B8535S	Larga / Long / Longue Ref. 5518 - 5545	6,58

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

BIMETAL HIGH SPEED STEEL M42 HOLES AW 4/6 VARIABLE TEETH DOUBLE BLISTER PACKAGING

SCIE-CLOCHE BI-MÉTAL ACIER RAPIDE M42 4/6 DENT VARIABLE EN BLISTER

Ref. **COB**
45mm
Capacidad de corte
Cutting depth
Profondeur de coupe
HSS-Co
8%

4/6

INOX

CAST
IRON

Cu-Ni-La



Profundidad de Corte: 45 mm.	Cutting depth: 45 mm.	Profondeur de coupe: 45 mm.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Aceros blandos • Inoxidables • Aluminio • Bronce • Cobre • Fundición • Madera • Plástico	• Soft steel • Stainless steel • Aluminium • Bronze • Cooper • Cast iron • Wood • Plastic	• Acier doux • Acier inoxydable • Aluminium • Bronze • Cuivre • Fonte • Bois • Plastique

	Ø mm.	€		Ø mm.	€
COB14B	14	9,50	COB45B	45	15,15
COB16B	16	9,50	COB46B	46	15,24
COB17B	17	9,81	COB48B	48	15,63
COB19B	19	9,81	COB50B	50	15,63
COB20B	20	9,81	COB51B	51	15,63
COB21B	21	9,81	COB52B	52	16,33
COB22B	22	10,15	COB54B	54	16,39
COB24B	24	10,42	COB55B	55	16,39
COB25B	25	10,70	COB57B	57	17,25
COB27B	27	11,01	COB59B	59	17,95
COB29B	29	11,62	COB60B	60	18,00
COB30B	30	11,91	COB64B	64	18,28
COB32B	32	12,21	COB65B	65	20,45
COB33B	33	12,34	COB67B	67	20,45
COB35B	35	12,60	COB68B	68	20,45
COB37B	37	12,60	COB70B	70	20,88
COB38B	38	12,97	COB73B	73	21,26
COB40B	40	13,54	COB75B	75	21,81
COB41B	41	13,54	COB76B	76	21,81
COB43B	43	14,34	COB79B	79	22,29
COB44B	44	15,15	COB83B	83	22,29

Blister 4: Dimension 165 x 105 mm.

Blister 4: Dimension 165 x 105 mm.

HUSILLOS PARA CORONAS BIMETÁLICAS EN BLISTER

ARBORS FOR BIMETAL HOLES AW BLISTER PACKAGING
ARBRES POUR SCIES-CLOCHES EN BLISTER

BROCAS GUÍA EN BLISTER

PILOT DRILL BLISTER PACKAGING
FORET PILOTE EN BLISTER

PARA REF. HUSILLOS
FOR ARBORS REF.
POUR RÉF. ARBRES

€

B8534S	Corta /Short/ Courte Ref. 5519 - 5546	6,58
B8535S	Larga /Long/ Longue Ref. 5518 - 5545	6,58

PARA Ø DE CORONAS
FOR HOLES AW Ø
POUR Ø DE SCIES-CLOCHES

€

B5519S	Ø 14 - 30 mm.	14,63
B5520S	Ø 32 - 38 mm.	15,77
B5545S	Ø 32 - 250 mm.	21,33
B5546S	Ø 32 - 250 mm.	22,75
B5547S	Ø 32 - 250 mm.	24,34
B5514S	Ø 14 - 30 mm.	10,66
B5518S	Hexagonal Ø 14 - 30 mm.	14,02

Ref. **COBEXP1B**

HUSILLOS
ARBORS
ARBRES

EXPOSITORES DE CORONAS BLUEMASTER HSS-Co 8%

BLUEMASTER HSS-Co 8% HOLES AW DISPLAYS
PRÉSENTOIRS DE SCIES-CLOCHES BLUEMASTER HSS-Co 8%

B5519S	COB16B	COB19B	COB21B	COB22B	COB25B	COB27B	COB30B
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
B5546S	COB32B	COB35B	COB40B	COB48B	COB51B	COB60B	COB70B
Ø 32-210	Ø 32	Ø 35	Ø 40	Ø 48	Ø 51	Ø 60	Ø 70
4	3	3	2	2	2	2	2

Dimensiones: ancho 885 x alto 530 mm.
Dimensions: width 885 x height 530 mm.
Dimensions: largeur 885 x hauteur 530 mm.

624,61 €

CORONA DE CARBURO DE TUNGSTENO PARA MATERIALES NO METÁLICOS EN BLISTER

NON METALLIC MATERIALS TUNGSTEN CARBIDE HOLES AW DOUBLE BLISTER PACKAGING
SCIE-CLOCHE CARBURE DE TUNGSTÈNE POUR MATIÈRES NON-MÉTALLIQUES EN BLISTER

Ref. **GOB**

30mm
Capacidad de corte
Cutting depth
Profondeur de coupe



Profundidad de Corte:
30 mm.

- Trabajos en rotación
- Acabados finos
- Excelente comportamiento en aglomerado y madera.

Aplicaciones:

- Fibra de vidrio de todo tipo
- Mármol
- Baldosa
- Contrachapados
- Aglomerados
- Madera

Cutting depth:
30 mm.

- Drill in rotary mode
- Clean cut
- Excellent behavior in laminated particle boards and woods.

Applications:

- All kind of fiberglass
- Marble
- Tile
- Plywoods
- Laminated particle boards
- Wood

Profondeur de coupe:
30 mm.

- Travail en rotation
- Finition haute qualité
- Excellent comportement en aggloméré et bois

Applications:

- Tout type de fibre de verre
- Marbre
- Céramique
- Contre-plaqué
- Aggloméré
- Bois

Blister 4: Dimension 165 x 105 mm.

	Ø mm.	€
GO10MB	16	18,35
GO12B	19	18,35
GO13MB	20	18,82
GO14B	22	18,82
GO16B	25	19,24
GO18B	29	19,65
GO20B	32	19,90
GO22B	35	20,60
GO24B	38	22,47
GO28B	44	24,02
GO30B	48	24,51
GO32B	51	24,51
GO34B	54	25,56
GO36B	57	25,66
GO38B	60	27,46
GO40B	64	27,46
GO44B	70	36,71
GO48B	76	37,50
GO52B	83	38,29
GO54	86	40,23
GO60	95	42,54
GO64	102	43,35
GO72	114	44,81

HUSILLOS PARA CORONAS REMGRIT EN BLISTER Y CAJA

ARBORS FOR REMGRIT HOLESAWS BLISTER & BOX PACKAGING
ARBRES POUR SCIES-CLOCHES REMGRIT EN BLISTER ET BOÎTE

	Ø CORONAS HOLESAWS Ø SCIES	EMBALAJE PACKAGING EMBALLAGE	€
B5519-CMS	Ø 14 - 30 mm.	Blister	15,16
B5546-CMS	Ø 32 - 120 mm.	Blister	22,99

BROCAS GUÍA PUNTA DE METAL DURO EN BLISTER Y CAJA

CARBIDE PILOT DRILL BLISTER & BOX PACKAGING
FORET PILOTE POINTE CARBURE EN BLISTER ET BOÎTE

	Ø Mango Ø Shank Ø Queue	Lt Oal mm.	EMBALAJE PACKAGING EMBALLAGE	€
B8537S	6,35 mm.	82	Blister	4,29
B8538S	6,35 mm.	97	Blister	4,29



Ref. **REMEXPB**

HUSILLOS

ARBORS
ARBRES

EXPOSITORES DE CORONAS REMGRIT

REMGRIT HOLESAWS DISPLAYS
PRÉSENTOIRS DE SCIES-CLOCHES REMGRIT

B5519-CMS	B8537S	GO12B	GO13MB	GO14B	GO16B	GO18B	GO20B
Ø 14-30	Broca guía Pilot drill Foret pilote	Ø 19	Ø 20	Ø 22	Ø 25	Ø 29	Ø 32
5	6	3	3	3	3	3	3
B5546-CMS	GO22B	GO24B	GO28B	GO30B	GO32B	GO38B	GO44B
Ø 32-210	Ø 35	Ø 38	Ø 44	Ø 48	Ø 51	Ø 60	Ø 70
3	3	2	2	2	2	2	2

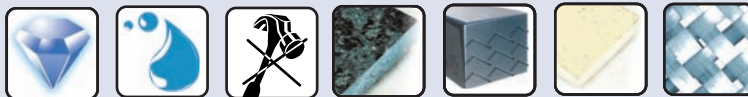
Dimensiones: ancho 885 x alto 530 mm.

Dimensions: width 885 x height 530 mm.

Dimensions: largeur 885 x hauteur 530 mm.

861,41 €

CORONAS DE DIAMANTE SEGMENTADAS PARA GRANITO Y MÁRMOL

DIAMOND SEGMENTED HOLESAW FOR GRANITE AND MARBLE
SCIES-CLOCHES DIAMANT POUR GRANIT ET MARBRERef. **CSG..P****50mm**
Capacidad de corte
Cutting depth
Profondeur de coupeR.P.M. Recomendadas:
Cutting Speed R.P.M.
Vitesse de Coupe R.P.M.

METALES METAL MÉTAUX	R.P.M.
Ø 20 mm.	1300
Ø 50 mm.	800
Ø 100 mm.	400

	Ø mm.	€		Ø mm.	€
CSG10P	10	136,40	CSG35P	35	213,70
CSG12P	12	143,95	CSG40P	40	227,05
CSG15P	15	151,57	CSG45P	45	240,41
CSG18P	18	156,56	CSG50P	50	249,31
CSG20P	20	173,63	CSG55P	55	258,22
CSG22P	22	175,26	CSG60P	60	280,48
CSG25P	25	178,09	CSG65P	65	298,28
CSG27P	27	195,90	CSG70P	70	311,65
CSG30P	30	195,90	CSG80P	80	329,45
CSG32P	32	204,80	CSG90P	90	365,07
			CSG100P	100	382,87

Profundidad de Corte:
50 mm.

- Desmontar la broca guía cuando la corona ya ha penetrado sobre el material.
- Se recomienda la utilización de la guía "GCD" para coronas.
- Sacar la corona del orificio practicado en rotación, para evitar roturas debido al "efecto palanca".
- Deben ser refrigerada con agua.
- Martillos de elevada potencia $\geq 600W$.
- Exclusivamente en Rotación, sin percutor.

Aplicaciones:

- Granito
- Mármol
- Cerámica
- Plásticos, poliéster, fibra vidrio

Cutting depth:
50 mm.

- Remove the pilot drill when the holesaw has already penetrated the material.
- Recommended centering pilot drill GCD for holesaws.
- You must use rotation mode to take out the holesaw.
- You must cool with water.
- For Electric drill with power $\geq 600W$.
- For rotary mode exclusively.

Applications:

- Granite
- Marble
- Tile
- Plastics, Polyester, glass viber

Profondeur de coupe:
50 mm.

- Enlever le foret pilote lorsque la scie-cloche est rentrée dans la matière.
- Nous recommandons l'utilisation du foret-pilote "GCD" pour scies-cloches.
- Retirer la scie-cloche en rotation pour éviter les casses liées à l'effet-levier.
- Refroidir avec de l'eau.
- Pour perceuses de puissance $\geq 600W$.
- Exclusivement en rotation, sans percussion.

Applications:

- Granit
- Marbre
- Céramique
- Plastique, Polyester, fibre de verre

BROCA GUÍA Ø 4,5 x 85 mm. EN QUADROPACK

PILOT DRILL Ø 4,5 x 85 mm. QUADROPACK PACKAGING
FORET PILOTE Ø 4,5 x 85 mm. EN QUADROPACK**B4,5X85P****19,65 €**

HUSILLOS PARA CORONAS EN QUADROPACK

ARBORS FOR HOLESAWS QUADROPACK PACKAGING
ARBRES POUR SCIES-CLOCHES EN QUADROPACK

	ROSCA THREAD FILET	MANGO SHANK QUEUE	€
CSGMP	BSP 1/2x14h.	Cilíndrico / Straight / Cylindrique	23,15
CSGM-SDSP	BSP 1/2x14h.	SDS PLUS	48,54

EXPOSITOR CORONAS CSG Y HUSILLOS

CSG HOLESAWS & ARBORS DISPLAY
PRÉSENTOIR SCIES-CLOCHES CSG ET ARBRES

50 1	55 1	60 1	70 1	
CSGMP 2	CSGM-SDSP 2	25 2	30 2	35 2
B4,5X85P 4	10 2	12 2	15 2	18 2
	20 2	22 2		

Ref. **1-22****4.825,86 €**

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

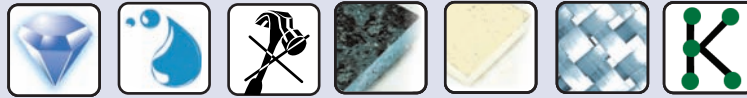
CORONA DE DIAMANTE ELECTRODEPOSITADO PARA GRANITO, MÁRMOL Y PORCELÁNICOS

ELECTROPLATED DIAMOND HOESAW FOR GRANITE, MARBLE AND TILE

SCIE-CLOCHE DIAMANT ELECTRO-DÉPOSÉ POUR GRANIT, MARBRE ET PORCELAINE

Ref. **CDE**

40mm
Capacidad de corte
Cutting depth
Profondeur de coupe



R.P.M. Recomendadas:
Cutting Speed R.P.M.
Vitesse de Coupe R.P.M.

METALES METAL MÉTAUX	R.P.M.
Ø 20 mm.	1300
Ø 50 mm.	800
Ø 100 mm.	400

	Ø mm.	€		Ø mm.	€
CDE12	12	75,98	CDE43	43	136,89
CDE14	14	76,71	CDE45	45	137,58
CDE16	16	81,08	CDE50	50	137,99
CDE18	18	85,45	CDE65	65	150,38
CDE20	20	96,86	CDE68	68	168,97
CDE25	25	107,33	CDE75	75	206,78
CDE28	28	111,43	CDE80	80	218,49
CDE30	30	118,19	CDE90	90	247,51
CDE32	32	123,78	CDE100	100	247,51
CDE35	35	129,24	CDE120	120	290,44
CDE40	40	135,21			

Profundidad de Corte:
40 mm.

- Desmontar la broca guía cuando la corona ya ha penetrado sobre el material.
- Se recomienda la utilización de la guía "GCD" para coronas.
- Sacar la corona del orificio practicado en rotación, para evitar roturas debido al "efecto palanca".
- Deben ser refrigerada con agua.

Aplicaciones:

- Granito
- Mármol
- Cerámica
- Plásticos, poliéster, fibra vidrio

Cutting depth:
40 mm.

- Remove the pilot drill when the holesaw has already penetrated the material.
- Recommended centering pilot drill GCD for holesaws.
- You must use rotation mode to take out the holesaw.
- You must cool with water.

Applications:

- Granit
- Marble
- Tile
- Plastics, Polyester, glass viber

Profondeur de coupe:
40 mm.

- Enlever le foret pilote lorsque la scie-cloche est rentrée dans la matière.
- Nous recommandons l'utilisation du foret-pilote "GCD" pour scies-cloches.
- Retirer la scie-cloche en rotation pour éviter les casses liées à l'effet-levier.
- Refroidir avec de l'eau.

Applications:

- Granit
- Marbre
- Céramique
- Plastique, Polyester, fibre de verre

BOTE DE REFRIGERACIÓN

COOLING DRUM
BIDON POUR REFROIDISSEMENT

Contenido
Content / Contenu
1 L.

GBP

9,27 €



GUÍA PARA CORONAS

GUIDE FOR HOESAW
GUIDE POUR SCIES-CLOCHES

Capacidad
Capacity/Capacité
Ø 10-83 mm.

GCD

43,53 €



EXPOSITOR CORONAS CDE Y HUSILLOS

CDE HOESAWS & ARBORS DISPLAY
PRÉSENTOIR SCIES-CLOCHES CDE ET ADAPTATEURS

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.
Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.
Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

Ref. **1-21**

2.519,42 €

68	GCD				
1	2				
50	50	65	65		
1	1	1	1		
20	25	28	30	32	40
4	3	2	2	2	2

CORONAS DE ALTO RENDIMIENTO PARA MADERA HIGH PERFORMANCE HOESAWS FOR WOOD SCIES-CLOCHES HAUT RENDEMENT POUR BOIS

Ref. **CM**

60mm
Capacidad de corte
Cutting depth
Profondeur de coupe



R.P.M. Recomendadas:

Cutting Speed R.P.M.
Vitesse de Coupe R.P.M.

METALES METAL MÉTAUX	R.P.M.
Ø 22 - 27 mm.	2800
Ø 30 - 38 mm.	2300
Ø 40 - 50 mm.	1800
Ø 55 - 60 mm.	1500
Ø 62 - 80 mm.	1000
Ø 90 - 100 mm.	700
Ø 108 - 110 mm.	500

	Ø mm.	€
CM022	22	31,36
CM025	25	33,93
CM027	27	35,50
CM030	30	39,00
CM032	32	42,36
CM035	35	42,36
CM038	38	50,78
CM040	40	50,78
CM045	45	55,08
CM050	50	60,08
CM055	55	67,72
CM060	60	73,72
CM062	62	83,01
CM065	65	83,01
CM068	68	91,44
CM070	70	94,79
CM075	75	108,36
CM080	80	108,36
CM090	90	119,44
CM095	95	133,79
CM100	100	133,79
CM108	108	157,35
CM110	110	157,35

Profundidad de Corte:
60 mm.

- Elevada velocidad de corte.
- Gran desahogo lateral.
- Larga duración incluso en materiales abrasivos.
- Óptimo acabado del agujero.

Aplicaciones:

- Madera
- Aglomerado
- Resinas
- Composite
- Fibras
- Materiales plásticos

Cutting depth:
60 mm.

- High cutting speed.
- Lateral great relief.
- Long life holesaws also in abrasive materials.
- Optimal finished of the hole.

Applications:

- Wood
- Laminated particle board
- Resins
- Composite
- Fiber
- Plastic material

Profondeur de coupe:
60 mm.

- Vitesse de coupe élevée.
- Grande évacuation latérale de copeaux.
- Durée de vie accrue également dans les matériaux abrasifs.
- Finition optimale des trous

Applications:

- Bois
- Aggloméré
- Résines
- Composite
- Fibres
- Matériaux plastiques

BROCA GUÍA Ø 6,2x102 mm.

PILOT DRILL Ø 6,2 x 102 mm.
FORET PILOTE Ø 6,2 x 102 mm.

CM6,2X102

5,16 €

HUSILLOS PARA CORONAS CM EN BLISTER

ARBORS FOR CM HOESAWS BLISTER PACKAGING
ARBRES POUR SCIES-CLOCHES CM EN BLISTER

	Ø CORONAS HOESAWS Ø Ø SCIES-CLOCHES	MANGO SHANK QUEUE	€
CMA10	Ø 22 - 32 mm.	Cilíndrico	13,23
CMA12	Ø 35 - 125 mm.	Straight /Cylindrique	13,23
CM/SDS		SDS PLUS	32,84

EXPOSITOR CORONAS CM Y HUSILLOS

CM HOESAWS & ARBORS DISPLAY
PRÉSENTOIR SCIES-CLOCHES CM ET ARBRES

60 1	65 1	70 1			
25 3	30 2	35 2	40 1	50 1	55 1
CM6,2X102	CMA10	CMA12	CM/SDS	CM/SDS	22
10	3	2	2	2	2

Ref. **1-23**

1.006,44 €

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.



CORONAS CONSTRUCCIÓN CON DIENTES DE METAL DURO MANGO SDS PLUS Y HEXAGONAL DE Ø 11 mm.
CARBIDE TEETH CONSTRUCTION COREBITS WITH SDS PLUS AND Ø 11 mm. HEXAGONAL SHANKS
SCIE-CLOCHE CARBURE POUR LA CONSTRUCTION À QUEUE HEXAGONAL SDS PLUS Ø 11 mm.

Ref. HA

54mm
Capacidad de corte
Cutting depth
Profondeur de coupe



R.P.M. Recomendadas:
Cutting Speed R.P.M.
Vitesse de Coupe R.P.M.

R.P.M.

700

	Ø mm.	Z	€
HA25	25	4	43,28
HA30	30	6	46,41
HA35	35	6	49,78
HA40	40	6	54,26
HA50	50	6	62,23
HA68	68	6	70,56
HA82	82	6	90,13
HA90	90	6	106,10
HA100	100	6	120,30
HA112	112	6	145,05

Profundidad de Corte:
54 mm.

- No taladrar metales, ni porcelanas, ni hormigón armado.
- Sacar la corona en modo rotación.
- Cuando tenga que usar husillos largos, utilice previamente los cortos hasta el límite, para prevenir su rotura.

Aplicaciones:

- Granito
- Mármol
- Cerámica
- Plásticos y poliester
- Fibra vidrio

Cutting depth:
54 mm.

- No use to drill metal, tiles or concrete.
- You must use rotary mode to take out the holesaw.
- When you need to use long arbors, use previously short one until limit, to prevent breakage.

Applications:

- Granite
- Marble
- Tile
- Plastics & polyester,
- Fiberglass

Profondeur de coupe:
54 mm.

- Ne pas utiliser pour percer métaux, porcelaine ou béton armé.
- Sortir la scie-cloche en rotation.
- Lorsque vous avez besoin d'arbres longs, utilisez d'abord les courts jusqu'à leur limite, afin d'éviter toute rupture.

Applications:

- Granit
- Marbre
- Céramique
- Plastiques & polyester,
- Fibre de verre

HUSILLOS MANGO HEXAGONAL 11 mm.

11 mm. HEXAGONAL ARBORS
ARBRES QUEUE HEXAGONALE 11mm.



	Ø BROCAS DRILLS Ø FORETS Ø	MANGO SHANK QUEUE	€
HA11X78	Ø 13 mm.	78 mm.	23,06
HA11X220	Ø 13 mm.	220 mm.	32,36
HA11X370	Ø 13 mm.	370 mm.	39,34

HUSILLOS MANGO SDS PLUS

SDS PLUS ARBORS
ARBRES QUEUE SDS PLUS



	TIPO MANGO SHANK TYPE TYPE QUEUE	MANGO SHANK QUEUE	€
HA105SDS	SDS PLUS	78 mm.	27,65
HA220SDS	SDS PLUS	220 mm.	37,02
HA370SDS	SDS PLUS	370 mm.	44,01

HUSILLOS SDS PLUS ANTIROTURA

ANTI-BREAKAGE SDS-PLUS ARBORS
ARBRES SDS PLUS ANTI-CASSE



	TIPO MANGO SHANK TYPE TYPE QUEUE	MANGO SHANK QUEUE	€
HA175SDSM	SDS PLUS	175 mm.	62,49
HA340SDSM	SDS PLUS	340 mm.	81,52
HA440SDSM	SDS PLUS	440 mm.	95,37

BROCA GUÍA Ø 8x120 mm.

PILOT DRILL Ø 8 x 120 mm.
FORET PILOTE Ø 8 x 120 mm.



HA8X120

5,84 €



EXPOSITOR CORONAS HA Y HUSILLOS

HA HOESAWS & ARBORS DISPLAY
PRESENTOIR SCIES-CLOCHES HA ET ARBRES

82 1	68 1	HA11x370 3	HA370SDS 3
68 1	50 2	40 2	HA220SDS 3
35 2	30 2	25 2	HA8X120 10
			HA105SDS 3

Ref. 1-101

1.099,85 €

PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR *Plus*
SCREWDRIVER BITS *Plus* QUALITY
EMBOUS DE VISSAGE *Plus*



25mm
Longitud Total
Overall length
Longueur Totale

2 U.



5 U.



€ x Punta / Bit / Embout

PHILLIPS



2 U.

€/U.

5 U.

€/U.

Ph0-2	2,02	Ph0-5	1,74
Ph1-2	0,74	Ph1-5	0,58
Ph2-2	0,74	Ph2-5	0,58
Ph3-2	0,74	Ph3-5	0,58
Ph4-2	2,98	Ph4-5	2,62

POZIDRIV



2 U.

€/U.

5 U.

€/U.

Pz0-2	2,02	Pz0-5	1,74
Pz1-2	0,74	Pz1-5	0,58
Pz2-2	0,74	Pz2-5	0,58
Pz3-2	0,74	Pz3-5	0,58
Pz4-2	2,74	Pz4-5	2,62

RANURA / SLOT / PLAT



2 U.

€/U.

5 U.

€/U.

P0,5X3,0-2	1,36	P0,5X3,0-5	1,12
P0,6X3,5-2	1,36	P0,6X3,5-5	1,12
P0,5X4,0-2	1,36	P0,5X4,0-5	1,12
P0,6X4,5-2	1,36	P0,6X4,5-5	1,12
P0,8X4,0-2	1,36	P0,8X4,0-5	1,12
P0,8X5,0-2	1,36	P0,8X5,0-5	1,12
P0,8X5,5-2	1,36	P0,8X5,5-5	1,12
P1X5,5-2	1,36	P1X5,5-5	1,12
P1X6,0-2	1,36	P1X6,0-5	1,12
P1,2X6,5-2	1,36	P1,2X6,5-5	1,12
P1,2X8,0-2	1,36	P1,2X8,0-5	1,12

PHILLIPS REDUCIDA / REDUCED / RÉDUIT



2 U.

€/U.

5 U.

€/U.

Ph1R-2	2,36	Ph1R-5	2,02
Ph2R-2	2,36	Ph2R-5	2,02
Ph3R-2	2,36	Ph3R-5	2,02

POZIDRIV REDUCIDA / REDUCED / RÉDUIT



2 U.

€/U.

5 U.

€/U.

Pz1R-2	2,36	Pz1R-5	2,02
Pz2R-2	2,36	Pz2R-5	2,02
Pz3R-2	2,36	Pz3R-5	2,02

TORX



2 U.

€/U.

5 U.

€/U.

PT5-2	1,78	PT5-5	1,47
PT6-2	1,78	PT6-5	1,47
PT7-2	1,78	PT7-5	1,47
PT8-2	1,78	PT8-5	1,47
PT9-2	1,78	PT9-5	1,47
PT10-2	1,62	PT10-5	1,07
PT15-2	1,62	PT15-5	1,07
PT20-2	1,62	PT20-5	1,07
PT25-2	1,62	PT25-5	1,07
PT27-2	1,62	PT27-5	1,07
PT30-2	1,62	PT30-5	1,07
PT40-2	1,62	PT40-5	1,07

PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR *Plus*
SCREWDRIVER BITS *Plus* QUALITY
EMBOUTS DE VISSAGE *Plus*



25mm
Longitud Total
Overall length
Longueur Totale

2 U.



5 U.



€ x Punta / Bit / Embout

TORX REDONDA / ROUND / ROND



2 U.	€/U.	5 U.	€/U.
PTR10-2	7,37	PTR10-5	7,18
PTR15-2	7,37	PTR15-5	7,18
PTR20-2	7,37	PTR20-5	7,18
PTR25-2	7,37	PTR25-5	7,18
PTR30-2	7,37	PTR30-5	7,18
PTR40-2	7,37	PTR40-5	7,18

ROBERTSON CUADRADO
SQUARE / CARRÉ



2 U.	€/U.	5 U.	€/U.
PC1-2	2,74	PC1-5	2,59
PC2-2	2,74	PC2-5	2,59
PC3-2	2,74	PC3-5	2,59

TORX SEGURIDAD / SECURITY / SÉCURITÉ



2 U.	€/U.	5 U.	€/U.
PTS10-2	2,69	PTS10-5	2,40
PTS15-2	2,69	PTS15-5	2,40
PTS20-2	2,69	PTS20-5	2,40
PTS25-2	2,69	PTS25-5	2,40
PTS27-2	2,69	PTS27-5	2,40
PTS30-2	2,69	PTS30-5	2,40
PTS40-2	2,69	PTS40-5	2,40

HEXAGONAL / HEXAGONALE



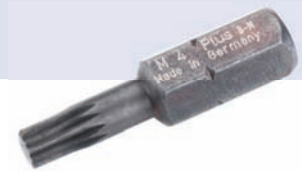
2 U.	€/U.	5 U.	€/U.
PHX2-2	1,69	PHX2-5	1,62
PHX2,5-2	1,69	PHX2,5-5	1,62
PHX3-2	1,69	PHX3-5	1,62
PHX4-2	1,69	PHX4-5	1,62
PHX5-2	1,69	PHX5-5	1,62
PHX6-2	1,69	PHX6-5	1,62
PHX8-2	1,69	PHX8-5	1,62

TRI WING



2 U.	€/U.	5 U.	€/U.
PTRW4-2	7,11	PTRW4-5	6,82
PTRW5-2	7,11	PTRW5-5	6,82
PTRW6-2	7,11	PTRW6-5	6,82
PTRW8-2	7,11	PTRW8-5	6,82
PTRW10-2	7,11	PTRW10-5	6,82

XZN



2 U.	€/U.	5 U.	€/U.
PXZN4-2	4,73	PXZN4-5	4,19
PXZN5-2	4,73	PXZN5-5	4,19
PXZN6-2	4,73	PXZN6-5	4,19
PXZN8-2	7,11	PXZN8-5	6,56
PXZN10-2	7,11	PXZN10-5	6,56

PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR *Plus*
SCREWDRIVER BITS *Plus* QUALITY
EMBOUTS DE VISSAGE *Plus*



50mm
Longitud Total
Overall length
Longueur Totale

2 U.



5 U.



€ x Punta / Bit / Embout

PHILLIPS



2 U.	€/U.	5 U.	€/U.
Ph1X50-2	2,34	Ph1X50-5	2,19
Ph2X50-2	2,34	Ph2X50-5	2,19
Ph3X50-2	2,34	Ph3X50-5	2,19
Ph4X50-2	-	Ph4X50-5	-

POZIDRIV



2 U.	€/U.	5 U.	€/U.
Pz1X50-2	2,34	Pz1X50-5	2,19
Pz2X50-2	2,34	Pz2X50-5	2,19
Pz3X50-2	2,34	Pz3X50-5	2,19
Pz4X50-2	-	Pz4X50-5	-

RANURA / SLOT / PLAT



2 U.	€/U.	5 U.	€/U.
P0,5X4,0X50-2	3,81	P0,5X4,0X50-5	3,71
P0,5X3,0X50-2	3,81	P0,5X3,0X50-5	3,71
P0,6X3,5X50-2	3,81	P0,6X3,5X50-5	3,71
P0,6X4,5X50-2	3,81	P0,6X4,5X50-5	3,71
P0,8X4,0X50-2	3,81	P0,8X4,0X50-5	3,71
P0,8X5,0X50-2	3,81	P0,8X5,0X50-5	3,71
P0,8X5,5X50-2	3,81	P0,8X5,5X50-5	3,71
P1X5,5X50-2	3,81	P1X5,5X50-5	3,71
P1X6,0X50-2	3,81	P1X6,0X50-5	3,71
P1,2X6,5X50-2	3,81	P1,2X6,5X50-5	3,71
P1,2X8,0X50-2	3,81	P1,2X8,0X50-5	3,71

ROBERTSON CUADRADO
SQUARE / CARRÉ



2 U.	€/U.	5 U.	€/U.
PC1X50-2	4,73	PC1X50-5	4,68
PC2X50-2	4,73	PC2X50-5	4,68
PC3X50-2	4,73	PC3X50-5	4,68

HEXAGONAL / HEXAGONALE



2 U.	€/U.	5 U.	€/U.
PHX2X50-2	4,21	PHX2X50-5	4,14
PHX2,5X50-2	4,21	PHX2,5X50-5	4,14
PHX3X50-2	4,21	PHX3X50-5	4,14
PHX4X50-2	4,21	PHX4X50-5	4,14
PHX5X50-2	4,21	PHX5X50-5	4,14
PHX6X50-2	4,21	PHX6X50-5	4,14
PHX8X50-2	5,35	PHX8X50-5	5,30

TORX



2 U.	€/U.	5 U.	€/U.
PT5X50-2	4,78	PT5X50-5	4,64
PT6X50-2	4,78	PT6X50-5	4,64
PT7X50-2	4,78	PT7X50-5	4,64
PT8X50-2	4,78	PT8X50-5	4,64
PT9X50-2	4,78	PT9X50-5	4,64
PT10X50-2	3,69	PT10X50-5	3,59
PT15X50-2	3,69	PT15X50-5	3,59
PT20X50-2	3,69	PT20X50-5	3,59
PT25X50-2	3,69	PT25X50-5	3,59
PT27X50-2	3,69	PT27X50-5	3,59
PT30X50-2	3,69	PT30X50-5	3,59
PT40X50-2	3,69	PT40X50-5	3,59

PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR TiN
SCREWDRIVER BITS TiN QUALITY
EMBOUITS DE VISSAGE TiN

TiN  **25mm**
Longitud Total
Overall length
Longueur Totale

2 U.  5 U. 

€ x Punta / Bit / Embout

PHILLIPS				POZIDRIV				TORX				RANURA / SLOT / PLAT			
															
2 U.	€/U.	5 U.	€/U.	2 U.	€/U.	5 U.	€/U.	2 U.	€/U.	5 U.	€/U.	2 U.	€/U.	5 U.	€/U.
Ph1T-2	1,64	Ph1T-5	1,38	Pz1T-2	1,64	Pz1T-5	1,38	PT10T-2	2,27	PT10T-5	1,98	P0,6X4,5T-2	2,02	P0,6X4,5T-5	1,78
Ph2T-2	1,64	Ph2T-5	1,38	Pz2T-2	1,64	Pz2T-5	1,38	PT15T-2	2,27	PT15T-5	1,98	P0,8X5,5T-2	2,02	P0,8X5,5T-5	1,78
Ph3T-2	1,64	Ph3T-5	1,38	Pz3T-2	1,64	Pz3T-5	1,38	PT20T-2	2,27	PT20T-5	1,98	P1X5,5T-2	2,02	P1X5,5T-5	1,78
								PT25T-2	2,27	PT25T-5	1,98	P1,2X6,5T-2	2,02	P1,2X6,5T-5	1,78
								PT27T-2	2,27	PT27T-5	1,98				
								PT30T-2	2,27	PT30T-5	1,98				
								PT40T-2	2,27	PT40T-5	1,98				

TiN  **50mm**
Longitud Total
Overall length
Longueur Totale

2 U.  5 U. 

€ x Punta / Bit / Embout

PHILLIPS				POZIDRIV				TORX			
											
2 U.	€/U.	5 U.	€/U.	2 U.	€/U.	5 U.	€/U.	2 U.	€	5 U.	€/U.
Ph1Tx50-2	4,54	Ph1Tx50-5	4,42	Pz1Tx50-2	4,54	Pz1Tx50-5	4,42	PT10Tx50-2	7,12	PT10Tx50-5	6,84
Ph2Tx50-2	4,54	Ph2Tx50-5	4,42	Pz2Tx50-2	4,54	Pz2Tx50-5	4,42	PT15Tx50-2	7,12	PT15Tx50-5	6,84
Ph3Tx50-2	4,54	Ph3Tx50-5	4,42	Pz3Tx50-2	4,54	Pz3Tx50-5	4,42	PT20Tx50-2	7,12	PT20Tx50-5	6,84
								PT25Tx50-2	7,12	PT25Tx50-5	6,84
								PT27Tx50-2	7,12	PT27Tx50-5	6,84
								PT30Tx50-2	7,12	PT30Tx50-5	6,84
								PT40Tx50-2	7,12	PT40Tx50-5	6,84

PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR DiATiN

SCREWDRIVER BITS DiATiN QUALITY

EMBOUTS DE VISSAGE DiATiN



25mm
Longitud Total
Overall length
Longueur Totale

2 U.



5 U.



€ x Punta / Bit / Embout

PHILLIPS



POZIDRIV



TORX



RANURA / SLOT / PLAT



2 U.	€/U.	5 U.	€/U.	2 U.	€/U.	5 U.	€/U.	2 U.	€/U.	5 U.	€/U.	2 U.	€/U.	5 U.	€/U.
Ph1D-2	3,78	Ph1D-5	3,45	Pz1D-2	3,78	Pz1D-5	3,45	PT10D-2	6,38	PT10D-5	5,92	P0,6X4,5D-5	4,69	P0,6X4,5D-5	4,59
Ph2D-2	3,78	Ph2D-5	3,45	Pz2D-2	3,78	Pz2D-5	3,45	PT15D-2	6,38	PT15D-5	5,92	P0,8X5,5D-5	4,69	P0,8X5,5D-5	4,59
Ph3D-2	3,78	Ph3D-5	3,45	Pz3D-2	3,78	Pz3D-5	3,45	PT20D-2	6,38	PT20D-5	5,92	P1X5,5D-5	4,69	P1X5,5D-5	4,59
								PT25D-2	6,38	PT25D-5	5,92	P1,2X6,5D-5	4,69	P1,2X6,5D-5	4,59
								PT27D-2	6,38	PT27D-5	5,92				
								PT30D-2	6,38	PT30D-5	5,92				
								PT40D-2	6,38	PT40D-5	5,92				

LLAVES DE VASO HEXAGONAL STANDARD

STANDARD HEXAGONAL SOCKETS

CLÉ HEXAGONALE MAGNÉTIQUE



50mm
Longitud Total
Overall length
Longueur Totale

2 U.



€ x vaso / Socket / Clé

2 U.	mm.	1/4"	€/U.
PLHX5-2	5,0		7,09
PLHX5,5-2	5,5		7,09
PLHX6-2	6,0		7,09
PLHX1/4-2		1/4"	6,78
PLHX7-2	7,0		6,78
PLHX8-2	8,0		6,78
PLHX5/16-2		5/16"	6,78
PLHX10-2	10,0		7,06
PLHX11-2	11,0		7,96
PLHX12-2	12,0		7,96
PLHX13-2	13,0		7,96
PLHX3/8-2		3/8"	7,96



REF.	EPLL
UDS. / UNIT	7
CONT.	HX1/4 - HX7 - HX8- HX3/8 HX10 - HX12 - HX13
€	49,84

EXPOSITOR DE DESTORNILLADORES

SCREWDRIVERS DISPLAY

PRÉSENTOIR DE TOURNEVIS



Los destornilladores contienen 8 puntas
8 bits included in each screwdriver
8 Embouts inclus dans chaque tournevis

Ref. **DTRC**



Ref. **EXDTRC**



REF.	EXDTRC
UDS. / UNIT	12 Ref. DTRC
CONT.	PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2 - T15 - T20 - T25 - T30
€	321,00

PORTAPUNTAS MAGNÉTICOS

MAGNETIC HOLDERS

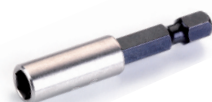
PORTE-EMBOUTS MAGNÉTIQUES

PORTAPUNTAS MAGNÉTICOS / MAGNETIC HOLDERS / PORTE-EMBOUTS MAGNÉTIQUES

Ref. **PMG**



Ref. **PMGSDSX78**



Ref. **PMGX74**



Ref. **PMGX100**

	L _t Oal. mm.	TIPO DE MANGO SHANK TYPE TYPE DE QUEUE	€
PMGx51	51	Sin anillo / Without circlip / sans anneau	4,83
PMGx58	58	Con anillo / With circlip / avec anneau	4,96
PMGx74	74	Con anillo / With circlip / avec anneau	11,00
PMGx100	100	Con anillo / With circlip / avec anneau	12,70
PMGx200	200	Con anillo / With circlip / avec anneau	20,34
PMGx250	250	Con anillo / With circlip / avec anneau	24,32
PMGSDSX78	78	SDS PLUS	21,49
PBERx74	74	BERILIO / Beryllium / Béryllium	44,61
PDESSx70	70	5/16" DESSOUTTER	27,49
P5,5x72	72	5.5 mm. BOSCH	34,10
P7x74	74	7 mm. FEIN	29,86

PORTAPUNTAS MAGNÉTICO CON CAMBIO RÁPIDO (APTO PARA PUNTAS DE 1/4" CON CUELLO)

MAGNETIC HOLDER WITH QUICK CHANGE (VALID FOR 1/4" SCREWDRIVER BITS WITH CIRCLIP)

PORTE-EMBOUTS MAGNÉTIQUE À CHANGEMENT RAPIDE (VALABLE POUR EMBOUTS DE 1/4")

Ref. **PCR**



Ref. **PCRSDSX80**



Ref. **PCRX60**

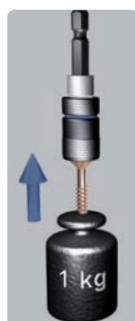
	L _t Oal. mm.	TIPO DE MANGO SHANK TYPE TYPE DE QUEUE	€
PCRx60	60	Cambio rápido / Quick change / Changement rapide	13,90
PCRx74	74	Cambio rápido / Quick change / Changement rapide	14,33
PCRSDSX80	80	SDS PLUS	28,19
PCRDESSx70	70	5/16" DESSOUTTER	38,05
PCR5,5x72	72	5.5 mm. BOSCH	38,05
PCR7X4	74	7 mm. FEIN	38,05

PORTAPUNTAS MAGNÉTICO CON ANILLO MAGNÉTICO FRONTAL ADICIONAL

MAGNETIC HOLDER WITH ADDITIONAL FRONT MAGNETIC RING

PORTE-EMBOUTS MAGNÉTIQUE AVEC ANNEAU FRONTAL MAGNÉTIQUE SUPPLÉMENTAIRE

Ref. **PCT**



Ref. **PCTX60**



1. Tope regulable.
2. Anillo magnético frontal para sujeción de tornillo.
3. Anillo magnético para sujeción de punta.

1. With a adjustable stopper
2. Front magnetic circlip for screw holding.
3. Magnetic circlip for screwdriver bit holding.

1. Longueur réglable.
2. Anneau frontal magnétique pour maintenir les vis.
3. Anneau magnétique pour maintenir les embouts.

	L _t Oal. mm.	TIPO DE MANGO SHANK TYPE TYPE DE QUEUE	€
PCTX60	60	Tope regulable / Adjustable stopper/ Longueur réglable	13,10
PCRTX60	60	Cambio rápido / Quick change / Changement rapide	15,03

ESTUCHES DE PUNTAS DE 7 Y 12 PIEZAS

SCREWDRIVER BIT BOXES WITH 7 AND 12 PIECES

COFFRETS DE 7 ET 12 EMBOUTS DE VISSAGE

ESTUCHES DE 7 PIEZAS / 7 PIECES BOXES / COFFRETS DE 7 UNITÉS

	REF. UDS. / UNIT CONT.	EPT1 7	EPT2 7	EPT3 7
		- PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2 0,8x5,5 - 1,2x6,5 * 1 Ref. PMG	- T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 * 1 Ref. PMG	- PH1 - PH2 - PH3 - PZ1 - PZ2 - PZ3 * 1 Ref. PMG
	€	10,80	14,57	12,95
	Ref. EPT1			
	REF. UDS. / UNIT CONT.	EPTT1 7	EPTT2 7	EPTT3 7
		- PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2 0,8x5,5 - 1,2x6,5 * 1 Ref. PMG	- T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 * 1 Ref. PMG	- PH1 - PH2 - PH3 - PZ1 - PZ2 - PZ3 * 1 Ref. PMG
	€	30,66	35,54	29,56
	Ref. EPTT1			
	REF. UDS. / UNIT CONT.	EPTD1 7	EPTD2 7	EPTD3 7
		- PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2 0,8x5,5 - 1,2x6,5 * 1 Ref. PMG	- T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 * 1 Ref. PMG	- PH1 - PH2 - PH3 - PZ1 - PZ2 - PZ3 * 1 Ref. PMG
	€	44,68	50,19	42,42
	Ref. EPTD1			

* Portapuntas /Holder / Porte-embouts

ESTUCHES DE 12 PIEZAS / 12 PIECES BOXES / COFFRETS DE 12 UNITÉS

	REF. UDS. / UNIT CONT.	EPT4 12	EPT5 12
		- PH1 - PH2(2) - PH3 - PZ1 - PZ2(2) - PZ3 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,2x6,5	- T10 - T15(2) - T20(2) - T25(2) - T27 - T30(2) - T40
	€	14,49	19,90
	Ref. EPT4		
	REF. UDS. / UNIT CONT.	EPTT4 12	EPTT5 12
		- PH1 - PH2(2) - PH3 - PZ1 - PZ2(2) - PZ3 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,2x6,5	- T10 - T15(2) - T20(2) - T25(2) - T27 - T30(2) - T40
	€	38,59	45,41
	Ref. EPTT4		
	REF. UDS. / UNIT CONT.	EPTD4 12	EPTD5 12
		- PH1 - PH2(2) - PH3 - PZ1 - PZ2(2) - PZ3 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,2x6,5	- T10 - T15(2) - T20(2) - T25(2) - T27 - T30(2) - T40
	€	60,11	69,93
	Ref. EPTD4		

ESTUCHES DE PUNTAS DE 31 Y 36 PIEZAS

SCREWDRIVER BIT BOXES WITH 31 AND 36 PIECES

COFFRETS DE 31 ET 36 EMBOUTS DE VISSAGE

ESTUCHES DE 31 PIEZAS / 31 PIECES BOXES / COFFRETS DE 31 UNITÉS

Ref. **EPT6**



REF. UDS. / UNIT CONT.	EPT6 31	
	⊕ PH1(3) - PH2(3) - PH3(3)	⊛ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
	⊕ PZ1(3) - PZ2(3) - PZ3(3)	⊖ H3 - H4 - H5
	⊖ 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,2x6,5	1 Ref.PMG Portapuntas /holder / Porte-embouts
	€	41,42
REF. UDS. / UNIT CONT.	EPTT6 31	
	⊕ PH1(3) - PH2(3) - PH3(3)	⊛ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
	⊕ PZ1(3) - PZ2(3) - PZ3(3)	⊖ H3 - H4 - H5
	⊖ 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,2x6,5	1 Ref.PCT Portapuntas /holder / Porte-embouts
	€	87,89
REF. UDS. / UNIT CONT.	EPTD6 31	
	⊕ PH1(3) - PH2(3) - PH3(3)	⊛ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
	⊕ PZ1(3) - PZ2(3) - PZ3(3)	⊖ H3 - H4 - H5
	⊖ 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,2x6,5	1 Ref.PCR Portapuntas /holder / Porte-embouts
	€	149,10

ESTUCHES DE 36 PIEZAS / 36 PIECES BOXES / COFFRETS DE 36 UNITÉS



Ref. **EPT7**



Ref. **EPTT7**

REF. UDS. / UNIT CONT.	EPT7 36	
	⊕ PH1(3) - PH2(3) - PH3(3)	⊛ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
	⊕ PZ1(3) - PZ2(3) - PZ3(3)	⊖ H2 - H2,5 - H3 - H4 - H5 - H6 - H8
	⊖ 0,5 x 4 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5 - 0,8 x 5,5 - 1 x 6 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8	1 Ref.PMG Portapuntas / holder / Porte-embouts
	€	52,45
REF. UDS. / UNIT CONT.	EPTT7 36	
	⊕ PH1(3) - PH2(3) - PH3(3)	⊛ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
	⊕ PZ1(3) - PZ2(3) - PZ3(3)	⊖ H2 - H2,5 - H3 - H4 - H5 - H6 - H8
	⊖ 0,5 x 4 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5 - 0,8 x 5,5 - 1 x 6 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8	1 Ref.PCT Portapuntas / holder / Porte-embouts
	€	107,63

ESTUCHES DE 45 Y 80 PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR

SCREWDRIVER BIT BOXES WITH 45 AND 80 PIECES

COFFRETS DE 45 ET 80 EMBOUTS DE VISSAGE

Ref. **EPT45**Ref. **EPT80**

REF.
UDS. / UNIT
CONT.
<i>Plus</i>
€

EPT45	
45	
⊕ PH1 (2) - PH2(2) - PH3(2)	⬡ 1 Adaptador de Vasos Sockets adapter / Adaptateur de clés magnétiques
⊕ PZ1 (2) - PZ2(2) - PZ3(2)	⬡ 1 Adaptador de Puntas Bits adapter / Adaptateur d'embouts
⊖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5(2) - 1,2x6,5 - 1,6x8	⬡ 1 Portapuntas/Holder/Porte-embouts PCR
⬡ H2,5 - H3 - H4 - H5 - H6 - H7	⬡ 1 Llave de Carraca de 72 dientes Ratchet handle 72 teeth/Cliquet 72 dents
⬡ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	1 Destornillador/Screwdriver/Tournevis
⬡ Llaves de vaso/Sockets/Clés magnétique (mm): 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	
131,25	

REF.
UDS. / UNIT
CONT.
<i>Plus</i>
€

EPT80	
80	
⊕ PH0 - PH1 - PH2(4) - PH3(2)	⬡ C0 - C1 - C2 - C3
⊕ PZ1 - PZ2(4) - PZ3(2)	⬡ SP4 - SP6 - SP8 - SP10
⊖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5(2) - 1,2x6,5 - 1,6x8	⬡ HS3 - HS4 - HS5 - HS6
⬡ H2 - H2,5 - H3 - H4 - H5 - H6 - H7 - H8	⬡ 1 Portapuntas/Holder/Porte-embouts PCR
⬡ TW1 - TW2 - TW3 - TW4 - TW5	1 Destornillador/Screwdriver/Tournevis
⬡ TQ5 - TQ6 - TQ8 - TQ10	⊕ PH1 - PH2
⬡ T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20(2)	⊕ PZ1 - PZ2
T25(2) - T27 - T30 - T40	⬡ T15 - T20 - T25 - T30
⬡ TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS30 - TS40	
156,45	

EXPOSITORES DE SOBREMESA PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR

SCREWDRIVER BIT BOXES DISPLAYS

PRÉSENTOIRS DE COFFRETS D'EMBOUS DE VISSAGE



REF.
UDS. / UNIT
QUALIT.
CONT.
€

EXEPT7
10
<i>Plus</i>
Estuches de 36 Uds. Ref. EPT7 36 pieces boxes Ref. EPT7 Coffrets de 36 unités Ref. EPT7
524,48

EXEPTT7
10
TiN
Estuches de 36 Uds. Ref. EPTT7 36 pieces boxes Ref. EPTT7 Coffrets de 36 unités Ref. EPTT7
1.076,25

EXEPT80
5
<i>Plus</i>
Estuches de 80 Uds. Ref. EPT80 80 pieces boxes Ref. EPT80 Coffrets de 80 unités Ref. EPT80
782,25

EXPOSITORES DE PUNTAS Y PORTAPUNTAS

SCREWDRIVER BIT AND HOLDER DISPLAYS

PRÉSENTOIRS D'EMBOUITS DE VISSAGE ET PORTE-EMBOUTS

Plus	2 U.	+	+	★	—	⬡	⬡	1/4"
+	25 mm.	Ph1-2 5	Ph2-2 5	Ph3-2 5	50 mm.	Ph1X50-2 5	Ph2X50-2 5	Ph3X50-2 5
+	25 mm.	Pz1-2 5	Pz2-2 5	Pz3-2 5	50 mm.	Pz1X50-2 5	Pz2X50-2 5	Pz3X50-2 5
★	25 mm.	PT10-2 5	PT15-2 5	PT20-2 5	PT25-2 5	PT30-2 5	PT40-2 5	
★	50 mm.	PT10X50-2 5	PT15X50-2 5	PT20X50-2 5	PT25X50-2 5	PT30X50-2 5	PT40X50-2 5	
⬡	25 mm.	PHX2-2 5	PHX4-2 5	PHX6-2 5	PHX8-2 5	PMGX51 5	PMGSDSX78 5	
—	25 mm.	PO,6X4,5-2 5	PO,8X5,5-2 5	P1,2X6,5-2 5		PCRX74 5	PCTX60 5	

Ref. 5-1

879,50 €



Ref. 5-2

1.628,90 €

Plus	5 U.	+	+	★	—	⬡	⬡	1/4"
+	25 mm.	Ph1-5 5	Ph2-5 5	Ph3-5 5	50 mm.	Ph1X50-5 5	Ph2X50-5 5	Ph3X50-5 5
+	25 mm.	Pz1-5 5	Pz2-5 5	Pz3-5 5	50 mm.	Pz1X50-5 5	Pz2X50-5 5	Pz3X50-5 5
★	25 mm.	PT10-5 5	PT15-5 5	PT20-5 5	PT25-5 5	PT30-5 5	PT40-5 5	
★	50 mm.	PT10X50-5 5	PT15X50-5 5	PT20X50-5 5	PT25X50-5 5	PT30X50-5 5	PT40X50-5 5	
⬡	25 mm.	PHX2-5 5	PHX4-5 5	PHX6-5 5	PHX8-5 5	PMGX51 5	PMGSDSX78 5	
—	25 mm.	PO,6X4,5-5 5	PO,8X5,5-5 5	P1,2X6,5-5 5		PCRX74 5	PCTX60 5	

Ref. 5-3

1.123,40 €



Dimensiones: ancho 400 x fondo 220 x alto 820 mm.
 Dimensions: width 400 x depth 220 x height 820 mm.
 Dimensions: largeur 400 x profondeur 220 x hauteur 820 mm.

EXPOSITORES DE PUNTAS, ESTUCHES Y PORTAPUNTAS

SCREWDRIVER BIT, BOXES AND HOLDER DISPLAYS

PRÉSENTOIRS D'EMBOUITS DE VISSAGE ET PORTE-EMBOUITS EN BOÎTES PLASTIQUES ET COFFRETS

2 U. / 5 U.     

<i>Plus</i>		25 mm.	Ph1-5 5	Ph2-5 5	Ph3-5 5		25 mm.	Pz1-5 5	Pz2-5 5	Pz3-5 5
TiN		25 mm.	Ph1T-5 5	Ph2T-5 5	Ph3T-5 5		25 mm.	Pz1T-5 5	Pz2T-5 5	Pz3T-5 5
DIATiN		25 mm.	Ph1D-2 5	Ph2D-2 5	Ph3D-2 5		25 mm.	Pz1D-2 5	Pz2D-2 5	Pz3D-2 5
<i>Plus</i>		25 mm.	PT10-5 5	PT15-5 5	PT20-5 5	PT25-5 5	PT30-5 5	PT40-5 5		
TiN		25 mm.	PT10T-5 5	PT15T-5 5	PT20T-5 5			PMGX51 5	PMGSDSX78 5	
TiN		25 mm.	PT25T-5 5	PT30T-5 5	PT40T-5 5			PCRX74 5	PCTX60 5	

Ref. **5-4**

1.247,35 €



Ref. **5-5**

1.125,60 €

2 U. / 5 U.      

<i>Plus</i>		25 mm.	Ph1-5 5	Ph2-5 5	Ph3-5 5		25 mm.	Pz1-5 5	Pz2-5 5	Pz3-5 5	
TiN		25 mm.	Ph1T-5 5	Ph2T-5 5	Ph3T-5 5		25 mm.	Pz1T-5 5	Pz2T-5 5	Pz3T-5 5	
DIATiN		25 mm.	Ph1D-2 5	Ph2D-2 5	Ph3D-2 5		25 mm.	Pz1D-2 5	Pz2D-2 5	Pz3D-2 5	
<i>Plus</i>		25 mm.	P0,6X4,5-5 5	P0,8X5,5-5 5	P1,2X6,5-5 5			PMGX51 5	PMGSDSX78 5		
TiN		25 mm.	P0,6X4,5T-2 5	P0,8X5,5T-2 5	P1,2X6,5T-2 5			PCRX74 5	PCTX60 5		
<i>Plus</i>				EPT1 5	<i>Plus</i>		EPT2 5	<i>Plus</i>			EPT3 5

2 U. / 5 U.       

<i>Plus</i>		25 mm.	Ph1-5 5	Ph2-5 5	Ph3-5 5		25 mm.	Pz1-5 5	Pz2-5 5	Pz3-5 5	
TiN		25 mm.	Ph1T-5 5	Ph2T-5 5	Ph3T-5 5		25 mm.	Pz1T-5 5	Pz2T-5 5	Pz3T-5 5	
DIATiN		25 mm.	Ph1D-2 5	Ph2D-2 5	Ph3D-2 5		25 mm.	Pz1D-2 5	Pz2D-2 5	Pz3D-2 5	
<i>Plus</i>		25 mm.	PHX2-2 5	PHX4-2 5	PHX6-2 5	PHX8-2 5			PMGX51 5	PMGSDSX78 5	
<i>Plus</i>		25 mm.	PHX2-5 5	PHX4-5 5	PHX6-5 5	PHX8-5 5			PCRX74 5		
<i>Plus</i>				EPT1 5	<i>Plus</i>		EPT2 5	<i>Plus</i>			EPT3 5

Ref. **5-6**

1.145,05 €



Dimensiones: ancho 400 x fondo 220 x alto 820 mm.

Dimensions: width 400 x depth 220 x height 820 mm.

Dimensions: largeur 400 x profondeur 220 x hauteur 820 mm.

EXPOSITORES DE PUNTAS, ESTUCHES Y PORTAPUNTAS

SCREWDRIVER BIT, BOXES AND HOLDER DISPLAYS

PRÉSENTOIRS D'EMBOUITS DE VISSAGE ET PORTE-EMBOUITS EN BOÎTES PLASTIQUES ET COFFRETS

2 U. / 5 U.

	+	+	+	+
Plus	25 mm.	Ph1-5 5	Ph2-5 5	Ph3-5 5
Plus	50 mm.	Ph1X50-5 5	Ph2X50-5 5	Ph3X50-5 5
TiN	25 mm.	Ph1T-2 5	Ph2T-2 5	Ph3T-2 5
TiN	50 mm.	Ph1TX50-5 5	Ph2TX50-5 5	Ph3TX50-5 5
DIATIN	25 mm.	Ph1D-2 5	Ph2D-2 5	Ph3D-2 5
Plus	+	EPT1 5	Plus	+
Plus	+	EPT2 5	Plus	+
Plus	+	EPT3 5		



Ref. 5-7

1.595,90 €



Ref. 5-8

7.039,64 €

2 U. / 5 U. / 50 U.

	+	+	+	+
Plus	25 mm.	Ph1-50 2	Ph2-50 2	Ph3-50 2
Plus	50 mm.	Ph1X50-50 2	Ph2X50-50 2	Ph3X50-50 2
TiN	25 mm.	Ph1T-50 2	Ph2T-50 2	Ph3T-50 2
TiN	50 mm.	Ph1TX50-50 2	Ph2TX50-50 2	Ph3TX50-50 2
DIATIN	25 mm.	Ph1D-50 2	Ph2D-50 2	Ph3D-50 2
Plus	+	EPT1 5	Plus	+
Plus	+	EPT2 5	Plus	+
Plus	+	EPT3 5		

2 U. / 5 U. / 50 U.

	+	+	+	+
Plus	25 mm.	Ph1-50 3	Ph2-50 3	Ph3-50 3
TiN	25 mm.	Ph1T-50 3	Ph2T-50 3	Ph3T-50 3
DIATIN	25 mm.	Ph1D-2 5	Ph2D-2 5	Ph3D-2 5
Plus	+	PT10-5 5	PT15-5 5	PT20-5 5
Plus	+	PT25-5 5	PT30-5 5	PT40-5 5
Plus	+	EPT1 5	Plus	+
Plus	+	EPT2 5	Plus	+
Plus	+	EPT3 5		



Ref. 5-9

2.382,65 €

Dimensiones: ancho 400 x fondo 220 x alto 820 mm.

Dimensions: width 400 x depth 220 x height 820 mm.

Dimensions: largeur 400 x profondeur 220 x hauteur 820 mm.

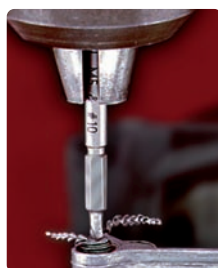
EXTRACTORES DE MÁQUINA PARA TORNILLOS ROTOS

MACHINE USING SCREW EXTRACTORS
EXTRACTEURS MACHINE POUR VIS CASSÉES

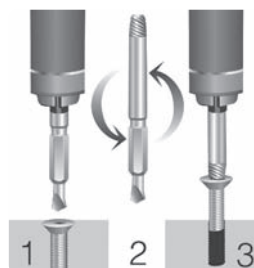
MICRO GRABIT



		€
EP451C	M3	36,88
EP452C	M4	36,88
EP453C	M5	36,88
EP454C	M6	36,88



1. Taladrar el tornillo
2. Dar la vuelta.
3. Extraer



1. Drill the screw
2. Flip over the tool
3. Remove

1. Percer la vis
2. Le retourner
3. Extraire



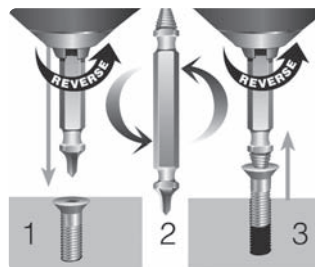
PRO GRABIT CON CUERPO HEXAGONAL 1/4" / WITH 1/4" HEXAGONAL BODY / CORPS HEXAGONAL 1/4"



		€
EP8401C	M5	29,26
EP8402C	M6	34,56
EP8403C	M8	34,56
EP8404C	M10	36,28



1. Taladrar el tornillo
2. Dar la vuelta.
3. Extraer



1. Drill the screw
2. Flip over the tool
3. Remove

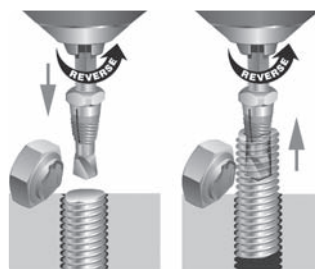
1. Percer la vis
2. Le retourner
3. Extraire



DRILL-OUT CON BROCA GUÍA (M6-M12) / WITH PILOT DRILL (M6-M12) / AVEC FORET PILOTE (M6-M12)



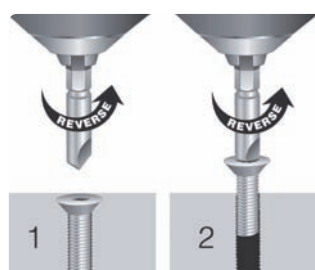
		€
EP205C	M6	35,77
EP312C	M8	43,33
EP375C	M10	43,33
EP500C	M12	48,79



X-OUT CON MANGO HEXAGONAL / WITH HEXAGONAL SHANK / À QUEUE HEXAGONALE



		€
EP3701C	M3	29,26
EP3702C	M4	29,26
EP3703C	M5	32,52



ESTUCHES DE EXTRACTORES DE MÁQUINA PARA TORNILLOS ROTOS

MACHINE USING SCREW EXTRACTORS SETS

COFFRETS D'EXTRACTEURS MACHINE POUR VIS CASSÉES

MICROGRABIT



REF.	EP450C
UDS. / UNIT.	4
CONT.	M3-M4-M5-M6
€	151,32

PROGRABIT



REF.	EP8420C
UDS. / UNIT.	2
CONT.	M5-M6
€	61,86



REF.	EP8430C
UDS. / UNIT.	3
CONT.	M5-M6-M8
€	90,21



REF.	EP8440C
UDS. / UNIT.	4
CONT.	M5-M6-M8-M10
€	123,81

DRILL-OUT



REF.	EP401C
UDS. / UNIT.	4
CONT.	M6-M8-M10-M12
€	178,00

MIX



REF.	EP701C
UDS. / UNIT.	7
CONT.	MICRO GRABIT (M3-M6) DRILL OUT (M8-M12)
€	249,20



REF.	EP100C
UDS. / UNIT.	10
CONT.	X OUT (M3-M5) - MICRO GRABIT (M3-M6) DRILL OUT (M8-M12)
€	278,44

EXTRACTORES DE MANO PARA TORNILLOS ROTOS

HAND SCREW EXTRACTORS

EXTRACTEURS DE VIS CASSÉES À MAIN

Taladrar un agujero central con la broca BLUEMASTER recomendada; Introducir el extractor en el agujero, haciendo girar el extractor hacia la izquierda, hasta extraer el tornillo.

Use a BLUE-MASTER drill to make a hole where screw extractor should be introduced. Turn the extractor on the left way till remove the broken screw.

Percer un trou central avec le foret BLUE-MASTER recommandé; introduir l'extracteur dans le trou en le faisant tourner vers la gauche jusqu'à extraction de la vis.



REF.	EX/1-5	EX/1-6	EX/1-8
UDS. / UNIT.	5	6	8
CONT.	M3 - M18	M3 - M24	M3 - M45
€	13,72	19,38	42,84



REF.	EXT1
UDS. / UNIT.	10
CONT.	EX/1-EX/2-EX/3-EX/4-EX/5 Ref. BC3 Ø2,5 - 3 - 4,5 - 6 - 8
€	24,41

HERRAMIENTAS CON MANGO HEXAGONAL 1/4"

1/4" HEXAGONAL SHANK TOOLS
OUTILS À QUEUE HEXAGONALE 1/4"

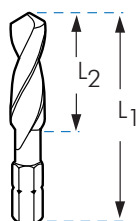


BROCA PARA METAL EXTRA CORTA EXTRA SHORT METAL DRILL FORET POUR MÉTAUX EXTRA-COURT

Ref. **BC59**

HSS-G

1/4"



	L ₁ x L ₂ mm.		€
1,00	34 x 12	1/4"	5,37
1,50	34 x 12	1/4"	5,37
2,00	34 x 12	1/4"	5,37
2,50	36 x 14	1/4"	5,37
3,00	38 x 16	1/4"	5,37
3,30	40 x 18	1/4"	5,37
3,50	40 x 18	1/4"	5,37
4,00	44 x 20	1/4"	5,37
4,20	45 x 20	1/4"	5,37
4,50	46 x 24	1/4"	5,37
5,00	50 x 26	1/4"	5,37
5,50	50 x 26	1/4"	5,86
6,00	50 x 26	1/4"	5,86
6,50	50 x 30	1/4"	5,86
6,80	50 x 30	1/4"	5,86
7,00	50 x 30	1/4"	5,86
7,50	51 x 32	1/4"	6,63
8,00	51 x 32	1/4"	6,63
8,50	53 x 33	1/4"	6,63
9,00	53 x 33	1/4"	8,01
9,50	54 x 38	1/4"	8,01
10,00	54 x 38	1/4"	8,01
10,20	54 x 38	1/4"	8,01



Disponible con mango hexagonal
con cuello bajo demanda.

These tools are available with
quick change hexagonal shank on request.

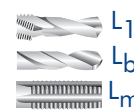
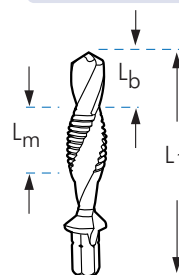
Disponible avec queue hexagonale à cou sur demande

BROCA-MACHOS AVELLANADORES DRILL TAP COUNTERSINKS FORET TARAUDER CHANFREINEUR

Ref. **MAHM**

HSS-G

1/4"



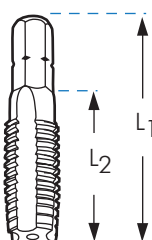
	L ₁ x L _b x L _m mm.		€
M 3 x 0,50	36 x 5 x 6	1/4"	15,30
M 4 x 0,70	39 x 6 x 7	1/4"	15,30
M 5 x 0,80	41 x 8 x 8	1/4"	15,30
M 6 x 1,00	44 x 8 x 10	1/4"	15,30
M 8 x 1,25	50 x 10 x 11	1/4"	21,16
M 10 x 1,50	59 x 11 x 11	1/4"	25,52

MACHO / TAP / TARAUD

Ref. **M**

HSS-G

1/4"



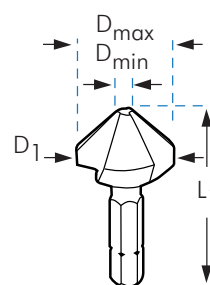
	L ₁ x L ₂ mm.		€
M 3 x 0,50	33 x 11	1/4"	5,70
M 4 x 0,70	35 x 12	1/4"	5,70
M 5 x 0,80	36 x 15	1/4"	7,26
M 6 x 1,00	39 x 18	1/4"	7,26
M 8 x 1,25	40 x 19	1/4"	10,06
M 10 x 1,50	41 x 21	1/4"	12,42

AVELLANADORES DE 3 CORTES 3 CUTS COUNTERSINKS FRAISES À CHANFREINER 3 LÈVRES

Ref. **AV22**

HSS-G

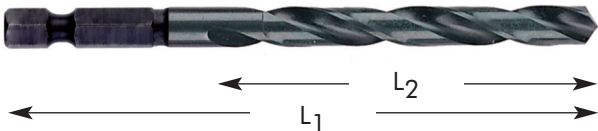
1/4"



D ₁ mm.	L ₁ mm.	D _{min} - D _{max} mm.		€
6,30	31	1,50 - 5,8	1/4"	14,51
8,30	31	2,00 - 7,8	1/4"	14,51
10,40	34	2,50 - 10,0	1/4"	15,55
12,40	35	2,80 - 12,0	1/4"	16,58
16,50	40	3,20 - 16,0	1/4"	17,76
20,50	41	3,50 - 20,0	1/4"	21,32

BROCA CON MANGO HEXAGONAL 1/4" PARA METAL EN BLISTER
1/4" HEXAGONAL SHANK DRILLS FOR METAL BLISTER PACKAGING
FORETS À QUEUE HEXAGONALE 1/4" POUR MÉTAUX EN BLISTER

Ref. **BH2B**



Ø mm.	L1 x L2 mm.	Hexagon	Flute	€	Ø mm.	L1 x L2 mm.	Hexagon	Flute	€
2,00	49 x 24	1/4"	1	4,87	8,00	117 x 75	1/4"	1	10,50
3,00	61 x 33	1/4"	1	4,97	9,00	125 x 81	1/4"	1	11,80
3,30	65 x 36	1/4"	1	5,03	10,00	133 x 87	1/4"	1	13,11
4,00	75 x 43	1/4"	1	5,73					
4,20	75 x 43	1/4"	1	5,53					
5,00	86 x 52	1/4"	1	7,00					
6,00	93 x 57	1/4"	1	7,59					
6,80	109 x 69	1/4"	1	9,41					
7,00	109 x 69	1/4"	1	9,41					

Blister 1: 190x60 mm.

Blister 2: 230 x 60 mm.

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema anti-hurto por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.
On request, we can add convenient electromagnetic anti-theft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.
Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.

R.P.M. Recomendadas:
Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

METALES METAL / MÉTAUX	Ø 2	Ø 4	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Blandos / Soft / Doux	3000	1600	950	800	630	450
Medios / Medium	2200	1200	725	625	490	375
Duros / Hard / Durs	1400	800	500	450	350	300

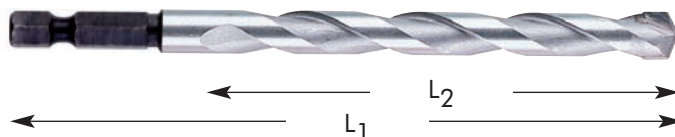
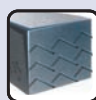


REF.	BH29335	BH29333
UDS. / UNIT.	5	8
CALIDAD/QUALIT.	HSS	HSS
CONT.	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.
€	35,15	66,59

BROCA CON MANGO HEXAGONAL 1/4" PARA HORMIGÓN EN BLISTER

1/4" HEXAGONAL SHANK MASONRY DRILL BITS BLISTER PACKAGING

FORET À QUEUE HEXAGONALE 1/4" POUR BÉTON EN BLISTER

Ref. **BWHB**

Blister 1: 190x60 mm.

Ø mm.	L1 x L2 mm.			€
3,00	70x30	1/4"	1	2,67
4,00	70x30	1/4"	1	2,96
5,00	85x45	1/4"	1	3,28
6,00	100x50	1/4"	1	3,66
7,00	100x50	1/4"	1	4,05

Ø mm.	L1 x L2 mm.			€
8,00	120x70	1/4"	1	4,77
9,00	120x70	1/4"	1	5,46
10,00	120x70	1/4"	1	6,30
11,00	150x80	1/4"	1	7,40
12,00	150x80	1/4"	1	8,66
13,00	150x80	1/4"	1	9,85
14,00	150x80	1/4"	1	11,34

Blister 2: 230 x 60 mm.

Bajo demanda, podemos dotar a nuestras cartas de un sistema **anti-hurto** por electromagnetismo con un recargo de 0,07 € NETOS por carta, que se pueden colocar a todas las piezas o de forma aleatoria.

On request, we can add convenient electromagnetic antitheft system to our blistercards, with unitary surcharge of 0,07 €. We can do it to every piece or randomly.

Sur demande, nous pouvons ajouter un système anti-vol électromagnétique à nos cartes moyennant un surcoût de 0,07 € nets par carte, de manière aléatoire ou systématique.

R.P.M. Recomendadas:

Cutting Speed R.P.M. / Vitesse de Coupe R.P.M.

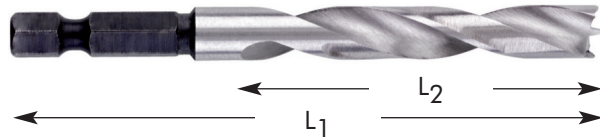
MATERIALES MATERIAL/MATERIAUX	Ø 3	Ø 5	Ø 8	Ø 10	Ø 12
Blandos / Soft / Tendres	3200	1900	1300	1100	900
Duros / Hard / Durs	2100	1200	900	700	600



REF.	BWH9318	BWH9327	BWH9319
UDS. / UNIT.	5	5	8
CALIDAD/QUALIT.	★★★★★	★★★★★	★★★★★
CONT.	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.	Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.
€	19,53	24,04	26,98

BROCA CON MANGO HEXAGONAL 1/4" PARA MADERA EN BLISTER
1/4" HEXAGONAL SHANK WOOD WORKING DRILL BITS BLISTER PACKAGING
FORET À QUEUE HEXAGONALE 1/4" POUR BOIS EN BLISTER

Ref. **BMHB**



Ø mm.	L1 x L2 mm.	Hexagon	CV	€	Ø mm.	L1 x L2 mm.	Hexagon	CV	€
3,00	59 x 35	1/4"	1	1,81	8,00	110 x 70	1/4"	1	2,81
4,00	74 x 41	1/4"	1	1,93	9,00	110 x 70	1/4"	1	2,97
5,00	82 x 55	1/4"	1	1,91	10,00	115 x 75	1/4"	1	3,28
6,00	88 x 58	1/4"	1	2,48	11,00	135 x 85	1/4"	1	3,71
7,00	110 x 70	1/4"	1	2,73	12,00	135 x 85	1/4"	1	4,31
					13,00	135 x 90	1/4"	1	6,30
					14,00	145 x 95	1/4"	1	7,25

Blister 1: 190x60 mm.

Blister 2: 230 x 60 mm.



REF.	REF.	REF.
UDS. / UNIT.	UDS. / UNIT.	UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALIT.	CALIDAD/QUALIT.	CALIDAD/QUALIT.
CONT.	CONT.	CONT.
€	€	€

BMH9335

5

CV

Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.

11,55

BMH9333

8

CV

Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm.

15,23



HSS (Ref. **BH2**)



BWH (Ref. **BWH**)



CV (Ref. **BMH**)



REF.	REF.	REF.
UDS. / UNIT.	UDS. / UNIT.	UDS. / UNIT.
CALIDAD/QUALITY/QUALITÉ	CALIDAD/QUALITY/QUALITÉ	CALIDAD/QUALITY/QUALITÉ
CONT.	CONT.	CONT.
€	€	€

MWH9330

8

★ ★ ★  
Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm. x 2

23,34

MCH9330

8

★ ★ ★  
Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm. x 2

39,49

WCH9330

8

★ ★ ★  
Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm. x 2

45,02

EXPOSITORES DE BROCAS DE MANGO HEXAGONAL 1/4"

1/4" HEXAGONAL SHANK DRILLS DISPLAYS

PRÉSENTOIRS DE FORETS À QUEUE HEXAGONALE 1/4"

EXPOSITOR MIXTO DE BROCAS PARA HORMIGÓN Y MADERA

WOOD AND MASONRY DRILL BITS MIXED DISPLAY
PRÉSENTOIR MIXTE DE FORETS POUR BÉTON ET BOIS

Ref. **1-38**

Composición: Estuches BWH y BMH / BWH & BMH boxes / Coffrets BWH & BMH



BWH9318
4

BWH9327
4



BMH9335
4

BMH9333
4

Composición: Brocas BWHB / BWHB drills / Forets BWHB



4,00
8

5,00
10

6,00
10

8,00
8

10,00
5

Composición: Brocas BMHB / BMHB drills / Forets BMHB



4,00
8

5,00
10

6,00
10

8,00
8

10,00
5

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

542,36 €



EXPOSITOR MIXTO DE BROCAS PARA METAL, HORMIGÓN Y MADERA

METAL, WOOD AND MASONRY DRILL BITS MIXED DISPLAY
PRÉSENTOIR MIXTE DE FORETS POUR MÉTAUX, BÉTON ET BOIS

Ref. **1-39**

Composición: Brocas BH2B / BH2B drills / Forets BH2B



4,00
10

5,00
10

6,00
10

8,00
10

10,00
10

Composición: Brocas BWHB / BWHB drills / Forets BWHB



4,00
8

5,00
10

6,00
10

8,00
8

10,00
5

Composición: Brocas BMHB / BMHB drills / Forets BMHB



4,00
8

5,00
10

6,00
10

8,00
8

10,00
5

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

700,26 €



EXPOSITOR MIXTO DE BROCAS PARA METAL Y HORMIGÓN

METAL AND MASONRY DRILL BITS MIXED DISPLAY
PRÉSENTOIR MIXTE DE FORETS POUR MÉTAUX ET BÉTON

Ref. **1-40**

Composición: Estuches BWH y BH2 / BWH & BH2 boxes / Coffrets BWH & BH2



BWH9318
4

BWH9327
4



BH29335
4

BH29333
4

Composición: Brocas BH2B / BH2B drills / Forets BH2B



4,00
10

5,00
10

6,00
10

8,00
10

10,00
10

Composición: Brocas BWHB / BWHB drills / Forets BWHB



4,00
8

5,00
10

6,00
10

8,00
8

10,00
5

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.183,28 €



								
M 12 x 1.25	3522-12.00x1/2P	- 1/2	10	5,49	12.30	3522-12.00PN	3500-HIT15	3500-TB15
M 12 x 1.25	3522-12.00x3/4P	- 3/4	10	6,86	12.30	3522-12.00PN	3500-HIT15	3500-TB15
M 14 x 1.25	3522-14.00x3/8P	- 3/8	10	8,78	14.30	3522-14.00PN	3500-HIT17	3500-HIT17
M 14 x 1.25	3522-14.00x1/2P	- 1/2	10	8,17	14.30	3522-14.00PN	3500-HIT17	3500-HIT17
M 14 x 1.25	3522-14.00x3/4P	- 3/4	10	12,41	14.30	3522-14.00PN	3500-HIT17	3500-HIT17
M 14 x 1.25	3522-14.00x8.4P	- 8.4	10	4,60	14.30	3522-14.00PN	3500-HIT17	3500-HIT17
M 14 x 1.25	3522-14.00x12.4P	- 12.4	10	4,60	14.30	3522-14.00PN	3500-HIT17	3500-HIT17
M 14 x 1.25	3522-14.00x16.4P	- 16.4	10	4,60	14.30	3522-14.00PN	3500-HIT17	3500-HIT17

ESTUCHES DE INSERTOS PARA ROSCAS

SCREW THREAD INSERTS KITS

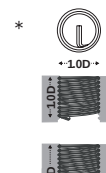
COFFRETS DE FILETS RAPPORTÉS

Ref. **M/MF**

Contenido / Content / Contenu



M 3 x 0.50	3520-3.00K	1.5	4.50	39,18	20	3.20	3520-3.00I	3500-HIT4	3500-TB4
M 4 x 0.70	3520-4.00K	1.5	6.00	39,18	20	4.20	3520-4.00I	3500-HIT6	3500-TB6
M 5 x 0.80	3520-5.00K	1.5	7.50	38,98	20	5.20	3520-5.00I	3500-HIT8	3500-TB8
M 6 x 1.00	3520-6.00K	1.5	9.00	41,99	20	6.30	3520-6.00I	3500-HIT9	3500-TB9
M 8 x 1.25	3520-8.00K	1.5	12.00	53,40	20	8.30	3520-8.00I	3500-HIT11	3500-TB12
M 10 x 1.50	3520-10.00K	1.5	15.00	57,17	15	10.40	3520-10.00I	3500-HIT13	3500-TB13
M 12 x 1.75	3520-12.00K	1.5	18.00	65,55	10	12.40	3520-12.00I	3500-HIT15	3500-TB15
M 14 x 2.00	3520-14.00K	1.5	21.00	75,36	10	-	3520-14.00I	3500-HIT16	-

Ref. **BUJÍA**

SPARK PLUG / BOUGIE



Contenido / Content / Contenu



M14 x 1.25	3522-14.00K1	8.4	-	90,10	5	-	3522-14.00PN	3500-hit17	-
		12.4	-		5	-	-	-	-
		16.4	-		5	-	-	-	-

EXPOSITORES DE INSERTOS PARA ROSCAS SCREW THREAD INSERTS DISPLAYS PRÉSENTOIRS DE COFFRETS DE FILETS RAPPORTÉS



EXPOSITOR DE ESTUCHES DE INSERTOS PARA ROSCAS SCREW THREAD INSERT SETS DISPLAY PRÉSENTOIR DE COFFRETS DE FILETS RAPPORTÉS

Ref. 1-87

M5X0.8
4

M10X1.5
3

M14X2.0
2

Bujías / Spark plugs / Bougies

M4X0.7
4

M8X1.25
3

M14X1.25
2

M3X0.5
4

M6X1.0
3

M12X1.75
2

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.432,32 €



Insertos para roscas
Screw thread inserts / Filets rapportés
Rosa
Pink / Rose



EXPOSITOR DE ESTUCHES Y BLISTER DE INSERTOS PARA ROSCAS SCREW THREAD INSERT BLISTER PACKAGING & BOXES DISPLAY PRÉSENTOIR DE COFFRETS ET ÉTUIS DE FILETS RAPPORTÉS EN BLISTER

Ref. 1-88

M4X0.7
4

M6X1.0
4

M10X1.5
3

M3X0.5
4

M5X0.8
4

M8X1.25
3

M4X0.70-1.5DP
5

M5X0.80-1.5DP
5

M6X1.00-1.5DP
5

M8X1.25-1.5DP
5

M10X1.5-1.5DP
5

M12X1.75-1.5DP
5

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

1.075,28 €



EXPOSITOR DE ESTUCHES Y BLISTER DE INSERTOS PARA ROSCAS SCREW THREAD INSERT BLISTER PACKAGING & BOXES DISPLAY PRÉSENTOIR DE COFFRETS ET ÉTUIS DE FILETS RAPPORTÉS EN BLISTER

Ref. 1-89

M6X1.0
4

M5X0.8
4

M8X1.25
3

M8X1.25-2.0DP
5

M10X1.5-1.5DP
5

M10X1.5-2.0DP
5

Bujías / Spark plugs / Bougies

M12X1.75-1.5DP
5

M14X1.25-1/2" P
5

M16X2.0-1.5DP
3

M3X0.5-1.5DP
5

M4X0.7-1.5DP
5

M5X0.8-1.5DP
5

M6X1.0-1.0DP
5

M6X1.0-1.5DP
5

M8X1.25-1.0DP
3

Dimensiones: ancho 330 x fondo 360 x alto 515 mm.

Dimensions: width 330 x depth 360 x height 515 mm.

Dimensions: largeur 330 x profondeur 360 x hauteur 515 mm.

721,41 €



IMPLANTACIONES PARA CENTROS DE AUTOSERVICIO ESPECIALIZADOS

STORE DISPLAYS FOR SPECIALIZED CENTERS
IMPLANTATIONS POUR POINTS DE VENTE SPÉCIALISÉS

A

GAMA STANDARD

STANDARD QUALITY
GAMME STANDARD

2 TIPOS DE BROCAS PARA METALES
2 TIPOS DE BROCAS PARA CERÁMICA Y MUROS
2 TIPOS DE BROCAS PARA MADERA
GAMA DE BROCAS MULTIUSO
ESTUCHES DE BROCAS DE LAS GAMAS ANTERIORES

2 TYPES: DRILLS FOR METAL
2 TYPES: CERAMIC AND MASONRY DRILLS
2 TYPES: WOOD WORKING DRILLS
MULTI PURPOSE DRILLS RANGE
BOXES OF RANGES ABOVE MENTIONED

2 TYPES DE FORETS POUR MÉTAUX
2 TYPES DE FORETS: POUR CERÁMIQUE ET BÉTON
2 TYPES DE FORETS POUR BOIS
GAMME DE FORETS MULTI-USAGE
COFFRETS DE FORETS DES GAMMES PRÉCÉDENTES

B

GAMA PROFESIONAL

PROFESSIONAL QUALITY
GAMME PROFESSIONNEL

BROCAS SISTEMA SDS PLUS
BROCAS PARA CRISTAL
2 Ø DE BROCAS LIMA RASPA
CORONAS PERFORADORAS Y HUSILLOS
SIERRAS DE CALAR
BROCAS HSS CON MANGO REDUCIDO
BROCAS ESCALONADAS

SDS PLUS SHANK DRILLS
GLASS DRILL BITS
2 Ø SAW DRILL
BI-METAL HOLESAW
JIGSAW BLADES
HSS REDUCED SHANK DRILLS
STEP DRILLS

FORETS À QUEUE SDS PLUS
FORETS POUR VERRE
2 Ø DE FORETS SCIE
SCIE CLOCHES ET ADAPTATEURS
LAMES DE SCIE SAUTEUSE
FORETS HSS À QUEUE RÉDUITE
FORETS ÉTAGÉS

C

GAMA ALTA

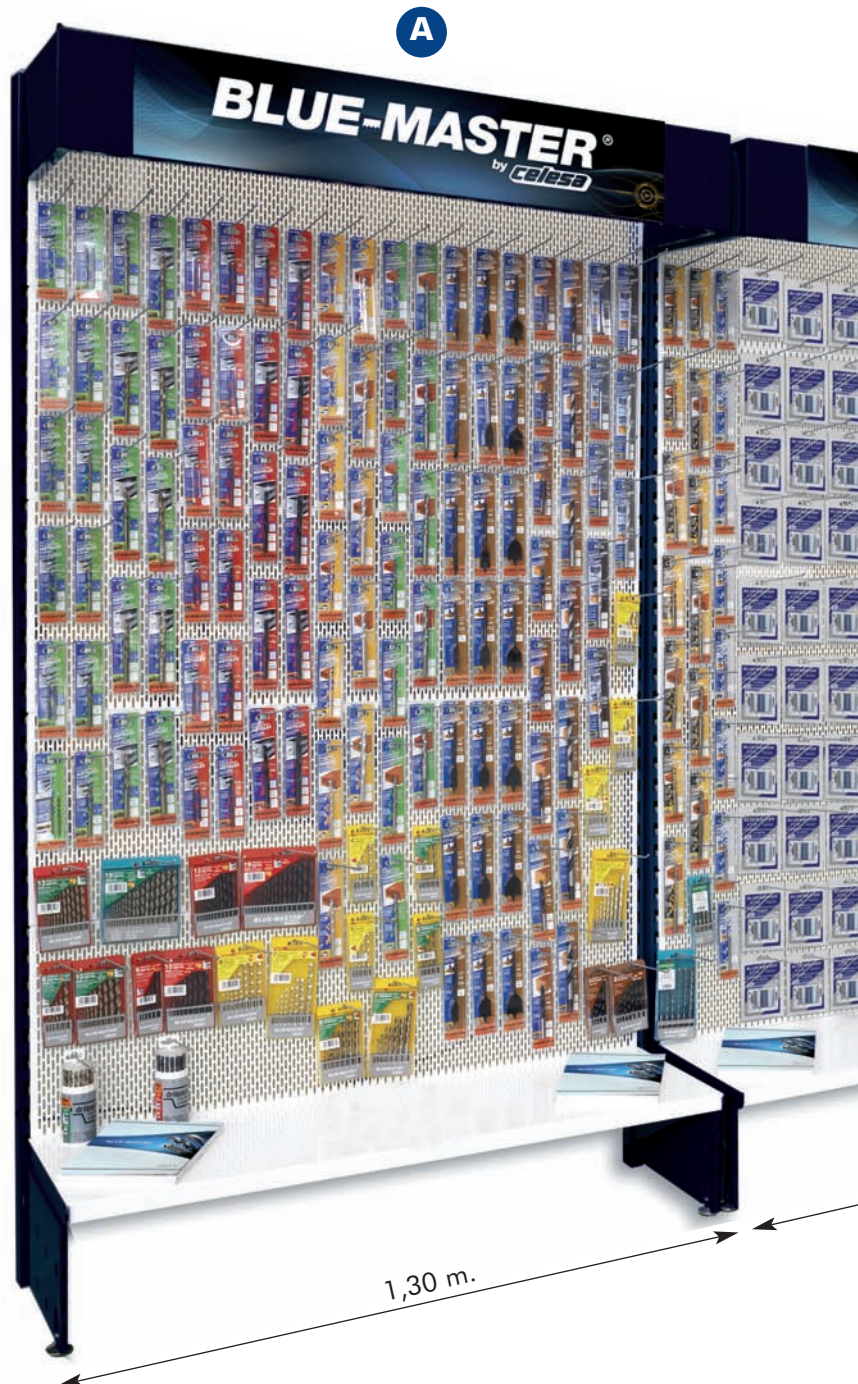
HIGH QUALITY

HAUTE QUALITÉ

2 TIPOS DE BROCAS PARA METAL
BROCAS HSS-Co MANGO REDUCIDO
JUEGO DE MACHOS Y COJINETES
VOLVEDORES Y GIRAMACHOS
SIERRAS DE MANO
ARCOS DE SIERRA
GAMA DE CORONAS DE CONSTRUCCIÓN

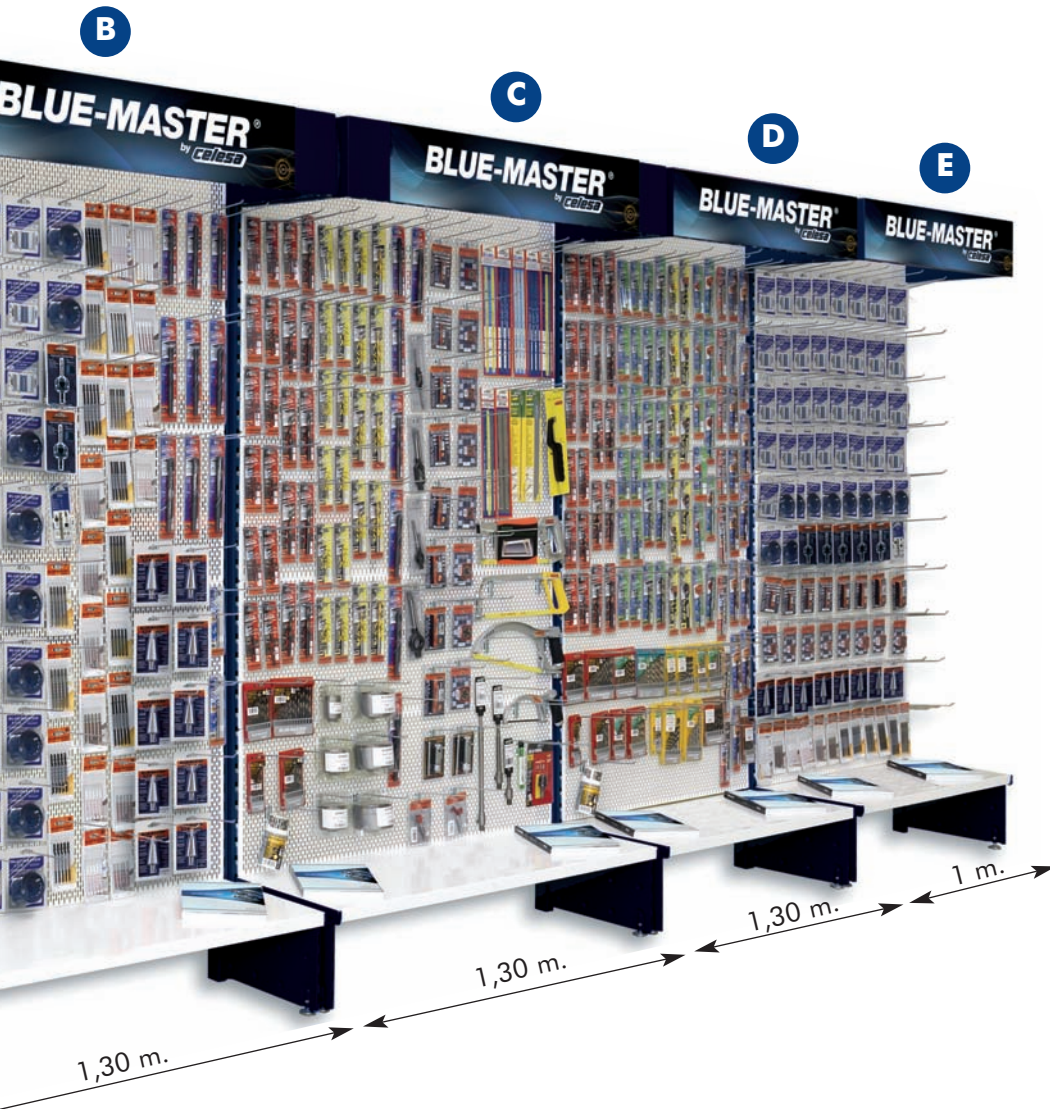
2 TYPES: DRILLS FOR METAL
HSS-Co REDUCED SHANK DRILLS
HSS HAND TAPS AND DIES
TAP HOLDERS & ADJUSTABLE DIE HOLDERS
HACKSAW BLADES
HACKSAW FRAMES
CONSTRUCTION COREBITS RANGE

2 TYPES DE FORETS POUR MÉTAUX
FORETS HSS-Co À QUEUE RÉDUITE
JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES À MAIN
TOURNE À GAUCHE ET PORTE-FILIÈRES
LAME DE SCIE À MAIN
MONTURES DE LAME DE SCIE
GAMME DE SCIE TRÉPANS



IMPLANTACIONES PARA CENTROS DE AUTOSERVICIO ESPECIALIZADOS

STORE DISPLAYS FOR SPECIALIZED CENTERS
IMPLANTATIONS POUR POINTS DE VENTE SPÉCIALISÉS



E EXPOSITOR DE CORONAS HOLESAWS DISPLAY PRÉSENTOIR DE SCIES CLOCHES

CORONAS BI-METÁLICAS
JUEGOS DE MACHOS Y COJINETES
BROCAS ESCALONADAS
SIERRAS DE CALAR

BI-METAL HOLESAWS
HAND TAPS AND DIES
STEP DRILLS
JIGSAW BLADES

SCIE CLOCHES BIMÉTAL
JEUX DE TARAUDS ET FILIÈRES À MAIN
FORETS ÉTAGÉS
LAMES DE SCIE SAUTEUSE

D EXPOSITOR DE PRESTIGIO

PRESTIGE QUALITY

PRÉSENTOIR PRESTIGE

BROCAS HSS-G, REF. BC02
BROCAS HSS-Co, REF. BC5
BROCAS WIDIA SERIE PROF. BW6
BROCAS WIDIA EXTRA PROF. BW15
BROCAS MULTIUSO PROF. BW8
BROCAS PARA MADERA PROF. BMPR

REF. BC02 HSS-G DRILLS
REF. BC5 HSS-Co DRILLS
REF. BW6 PROFESSIONAL MASONRY DRILLS
REF. BW15 EXTRA PROF. MASONRY DRILLS
REF. BW8 PROF. MULTIPURPOSE DRILLS
REF. BMPR PROF. WOOD WORKING DRILLS

FORETS HSS-G, REF. BC02
FORETS HSS-Co, REF. BC5
FORETS BÉTON PROFESSIONNELS, REF. BW6
FORETS BÉTON EXTRA PROFESSIONNELS, REF. BW15
FORETS MULTI-USAGE PROFESSIONNELS, REF. BW8
FORETS POUR BOIS PROFESSIONNELS, REF. BMPR

IMPLANTACIÓN GAMA PROFESIONAL PROFESSIONAL QUALITY STORE DISPLAY PRÉSENTOIR DE GAMME PROFESSIONNELLE



A

B

B

EXPOSITOR DE BROCAS EN BLISTER
DRILLS BLISTER PACKAGING DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS EN BLISTER



Dimensiones: ancho 1300 x fondo 400 x alto 2200 mm.
Dimensions: width 1300 x depth 400 x height 2200 mm.
Dimensions: largeur 1300 x profondeur 400 x hauteur 2200 mm.

1

Ref. **W05B**



4x110 15	5x110 15	5x160 15	6x110 15	6x160 15	7x110 15	7x160 15
8x110 15	8x160 15	10x110 15	10x160 15	12x160 15	14x160 15	

2

Ref. **BC90B**



3.0 15	4.0 15	5.0 15	6.0 15	8.0 15	10 15	12 10	14 10
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------

3

Ref. **BC9B**



14 6	15 6	16 6	17 6	18 6	19 6	20 6	
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--

4

Ref. **AV30B**

Ref. **AV40B**



AV30BM0B 6	AV30BM1B 6	AV30BM2B 6	AV30BM3B 6	AV30BM5B 6
AV40BM4B 6	AV40BM1B 6	AV40BM2B 6	AV40BM3B 6	AV40BM5B 6

5

Ref. **BC80S**



6 20	8 20
---------	---------

6

Ref. **CB..B**



14 4	16 4	17 4	19 4	20 4	21 4	22 4	24 4	25 4	27 4	29 4	30 4
32 4	33 4	35 4	37 4	38 4	40 4	41 4	43 4	44 4	45 3	46 3	48 3
50 3	51 3	52 3	54 3	55 3	57 3	59 3	60 3	64 3	65 3	67 3	68 3
70 3	73 3	75 3	76 3	79 3	83 3	7 3	B5519S 10	B5546S 10	B8534S 10		

8



AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox
Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky

5501 20	5502 20	5503 20	5504 20	5505 20	5522 20	5525 20
5511 20	5512 20	5513 20	5514 20	5523 20	5524 20	5526 20



Black & Decker - Ryobi - Skill - Stayer - Kress - Wolf

5601 10	5602 10	5603 10	5605 10	5607 10	5625 10	5611 10
5612 10	5614 10	5624 10	5623 10	5626 10		

10.991,99 €

2.966,88 €

IMPLANTACIÓN GAMA ALTA

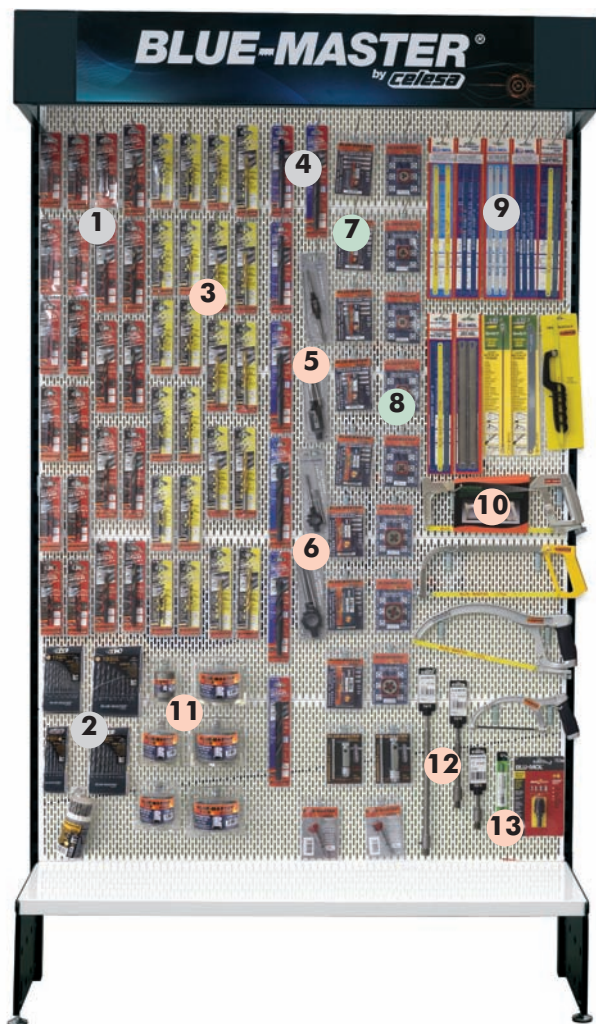
HIGH QUALITY STORE DISPLAY

PRÉSENTOIR HAUTE QUALITÉ



C

EXPOSITOR DE BROCAS EN BLISTER
DRILLS BLISTER PACKAGING DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS EN BLISTER



Dimensiones: ancho 1300 x fondo 400 x alto 2200 mm.
Dimensions: width 1300 x depth 400 x height 2200 mm.
Dimensions: largeur 1300 x profondeur 400 x hauteur 2200 mm.

5.530,59 €

5.825,45 €

3.457,74 €

1

Ref. **BC02B**

DIN
338

HSS
G

118°

OX

Plus

1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10	11	12	
20	20	15	15	15	15	15	15	10	10	

2

DP9314

DP9312

DP9313

DP9311

DP9380

10	10	10	5	3
----	----	----	---	---

3

Ref. **BC18B**

DIN
338

HSS

118°

TIN

PRODUCTION

1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10	11	12	
20	20	15	15	15	15	15	15	10	10	

4

Ref. **BC99B**

DIN
338

HSS-Co
5%

135°

GOLD

12,70

14	15	16	17	18	19	20
6	6	6	6	6	6	6

5

Ref. **GAB**

Nº1
6

Nº2
6

TC1B
6

TC2B
6

DIN
1814

6

Ref. **VAB**

Ø 25
6

Ø 38
6

DIN
225

7

Ref. **M0B**

HSS

M
DIN 352

TOL
6H

M3x0,50	M4x0,70	M5x0,80	M6x1,00
10	10	10	10
M8x1,25	M10x1,50	M12x1,75	M14x2,00
8	8	8	6

8

Ref. **C5B**

HSS

M
DIN 223

TOL
6g

M3x0,50	M4x0,70	M5x0,80	M6x1,00
10	10	10	10
M8x1,25	M10x1,50	M12x1,75	M14x2,00
8	8	8	6

9

SIERRAS DE MANO / HACKSAW BLADES / LAME DE SCIE À MAIN

1224UL2	65FH2	1224UL3	65FH3	ULFH2	ULBFFH3
20	20	20	20	20	20
66FH2	RS12CHS	HS12CHS			
20	20	20			

10

ARCOS DE SIERRA / HACKSAW FRAMES / MONTURES DE SCIES

ASYH2015	ASYH99	ASYH2009	ASYH2107	ASYH012
6	6	6	6	6

11

Ref. **HA**

54
mm

SDS
Plus

MD

HA50

HA68

HA82

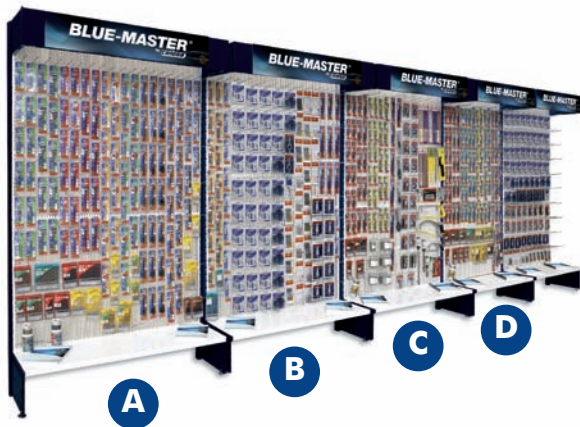
HA90

HA100

HA112

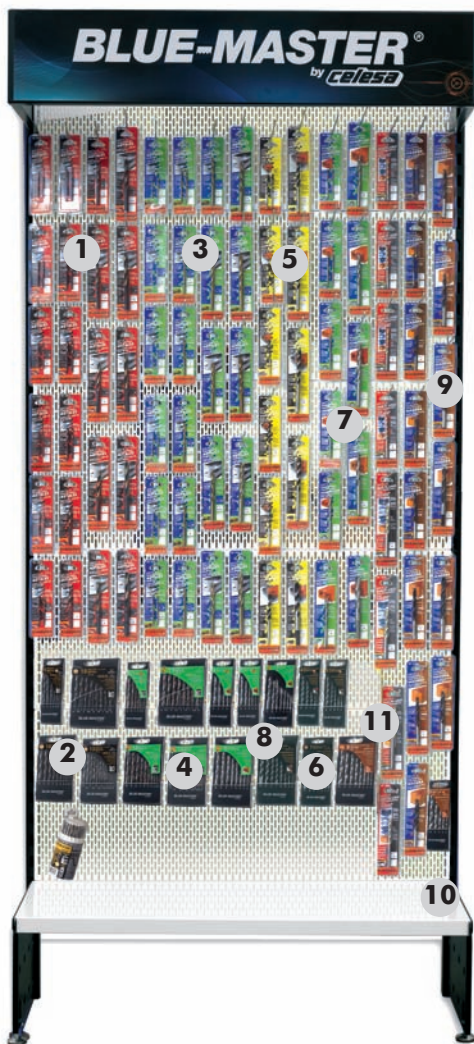
HA50	HA68	HA82	HA90	HA100	HA112
2	4	2	2	2	1
12 HA105SDS	HA220SDS	HA370SDS	B6567	13 HA8X120	
5	5	3	6	10	

IMPLANTACIÓN DE PRESTIGIO
PRESTIGE QUALITY STORE DISPLAY
PRÉSENTOIR GAMME PRESTIGE



EXPOSITOR DE BROCAS EN BLISTER

DRILLS BLISTER PACKAGING DISPLAY
PRÉSENTOIR FORETS EN BLISTER



- | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|--|---|---|---|---|---|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|
| 1 | Ref. BC02B |  |  |  |  |  |  | | | | | |
| | <u>1,0</u>
20 | <u>1,5</u>
20 | <u>2,0</u>
20 | <u>2,5</u>
20 | <u>3,0</u>
20 | <u>3,5</u>
20 | <u>4,0</u>
20 | <u>4,5</u>
20 | <u>5,0</u>
20 | <u>5,5</u>
20 | <u>6,0</u>
20 | |
| | <u>6,5</u>
20 | <u>7,0</u>
20 | <u>7,5</u>
15 | <u>8,0</u>
15 | <u>8,5</u>
15 | <u>9,0</u>
15 | <u>9,5</u>
15 | <u>10</u>
15 | <u>11</u>
10 | <u>12</u>
10 | | |
| 2 | <u>DP9314</u>
10 | <u>DP9312</u>
10 | <u>DP9313</u>
10 | <u>DP9311</u>
5 | <u>DP9380</u>
3 | | | | | | | |
| 3 | Ref. BC5B |  |  |  |  |  |  | | | | | |
| | <u>1,0</u>
20 | <u>1,5</u>
20 | <u>2,0</u>
20 | <u>2,5</u>
20 | <u>3,0</u>
20 | <u>3,5</u>
20 | <u>4,0</u>
20 | <u>4,5</u>
20 | <u>5,0</u>
20 | <u>5,5</u>
20 | <u>6,0</u>
20 | |
| | <u>6,5</u>
20 | <u>7,0</u>
20 | <u>7,5</u>
15 | <u>8,0</u>
15 | <u>8,5</u>
15 | <u>9,0</u>
15 | <u>9,5</u>
15 | <u>10</u>
15 | <u>11</u>
10 | <u>12</u>
10 | | |
| 4 | <u>DC9314</u>
10 | <u>DC9312</u>
10 | <u>DC9313</u>
10 | <u>DC9311</u>
5 | | | | | | | | |
| 5 | Ref. BW15B |  |  |  |  |  |  | | | | | |
| | <u>3,0</u>
20 | <u>4,0</u>
20 | <u>5,0</u>
20 | <u>6,0</u>
20 | <u>7,0</u>
20 | <u>8,0</u>
15 | <u>9,0</u>
15 | <u>10</u>
15 | <u>11</u>
10 | <u>12</u>
10 | <u>13</u>
10 | <u>14</u>
10 |
| 6 | <u>BW159325</u>
10 | <u>BW159318</u>
10 | <u>BW159434</u>
10 | <u>BW159319</u>
10 | | | | | | | | |
| 7 | Ref. BW6B |  |  |  |  |  |  | | | | | |
| | <u>3,0</u>
20 | <u>4,0</u>
20 | <u>5,0</u>
20 | <u>6,0</u>
20 | <u>7,0</u>
20 | <u>8,0</u>
15 | <u>9,0</u>
15 | <u>10</u>
15 | <u>11</u>
10 | <u>12</u>
10 | <u>13</u>
10 | <u>14</u>
10 |
| 8 | <u>BW69325</u>
10 | <u>BW69318</u>
10 | <u>BW69434</u>
10 | <u>BW69319</u>
10 | | | | | | | | |
| 9 | Ref. BMPRB |  |  |  |  |  |  | | | | | |
| | <u>3,0</u>
20 | <u>4,0</u>
20 | <u>5,0</u>
20 | <u>6,0</u>
20 | <u>7,0</u>
20 | <u>8,0</u>
15 | <u>9,0</u>
15 | <u>10</u>
15 | <u>11</u>
10 | <u>12</u>
10 | <u>13</u>
10 | <u>14</u>
10 |
| | <u>15</u>
6 | <u>16</u>
6 | | | | | | 10 | <u>BMPR9333</u>
10 | <u>BMPR9334</u>
10 | | |
| 11 | Ref. BW8B |  |  |  |  |  |  | | | | | |
| | <u>4,0</u>
20 | <u>5,0</u>
20 | <u>6,0</u>
20 | <u>7,0</u>
20 | <u>8,0</u>
15 | <u>9,0</u>
15 | <u>10</u>
15 | <u>12</u>
10 | | | | |

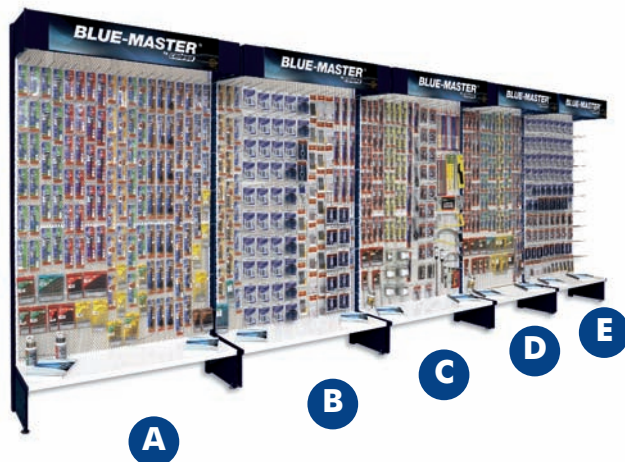
14.013,62 €

Dimensiones: ancho 1300 x fondo 400 x alto 2200 mm.
Dimensions: width 1300 x depth 400 x height 2200 mm.
Dimensions: largeur 1300 x profondeur 400 x hauteur 2200 mm.

EXPOSITOR DE CORONAS EN BLISTER

HOLESAWS BLISTER PACKAGING DISPLAY

IMPLANTATION DE SCIES-CLOCHES EN BLISTER



1

Ref. CB..B											
<u>14</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>24</u>	<u>25</u>	<u>27</u>	<u>29</u>	<u>30</u>
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<u>32</u>	<u>33</u>	<u>35</u>	<u>37</u>	<u>38</u>	<u>40</u>	<u>41</u>	<u>43</u>	<u>44</u>	<u>45</u>	<u>46</u>	<u>48</u>
4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
<u>50</u>	<u>51</u>	<u>52</u>	<u>54</u>	<u>55</u>	<u>57</u>	<u>59</u>	<u>60</u>	<u>64</u>	<u>65</u>	<u>67</u>	<u>68</u>
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<u>70</u>	<u>73</u>	<u>75</u>	<u>76</u>	<u>79</u>	<u>83</u>						
3	3	3	3	3	3						
2	B5519S	B5546S	B6567S							3	B8534S
	10	10	6								10

4

Ref. M0B		HSS	M DIN 352	TOL 6H
M3x0,50	M4x0,70	M5x0,80	M6x1,00	
10	10	10	10	
M8x1,25	M10x1,50	M12x1,75	M14x2,00	
8	8	8	6	

5

Ref. C5B		HSS	M DIN 223	TOL 6g
M3x0,50	M4x0,70	M5x0,80	M6x1,00	
10	10	10	10	
M8x1,25	M10x1,50	M12x1,75	M14x2,00	
8	8	8	6	

6

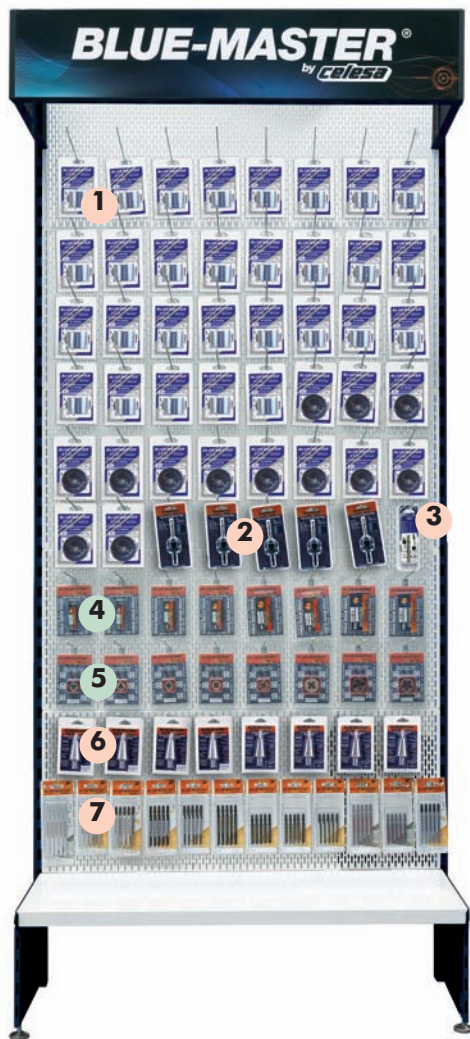
Ref. AV30B		HSS			
Ref. AV40B					
AV30BM0B	AV30BM1B	AV30BM2B	AV30BM3B	AV30BM5B	
6	6	6	6	6	
AV40BM1B	AV40BM2B	AV40BM3B	AV40BM4B	AV40BM5B	
6	6	6	6	6	

7

	AEG	Bosch	Elu	Festo	Hitachi	HolzHer	Lenox	Mafell	Makita	Metabo	Milwaukee	Sparky
5501	5503	5504	5505	5522	5525	5511						
20	20	20	20	20	20	20						
5512	5514	5523	5524	5526								
20	20	20	20	20								

8.401,90 €

3.457,74 €



Dimensiones: ancho 1000 x fondo 400 x alto 2200 mm.
 Dimensions: width 1000 x depth 400 x height 2200 mm.
 Dimensions: largeur 1000 x profondeur 400 x hauteur 2200 mm.

IMPLANTACIÓN PARA SUMINISTROS INDUSTRIALES ESPECIALIZADOS

SPECIALIZED INDUSTRIAL SUPPLIERS STORE DISPLAYS

IMPLANTATION POUR FOURNITURES INDUSTRIELLES SPÉCIALISÉES

FL01

EXPOSITOR DE BROCAS EN PETACAS
PLASTIC POUCH METAL DRILLS DISPLAY
PRÉSENTOIR DE FORETS EN ETUIS PLASTIQUES RIGIDES

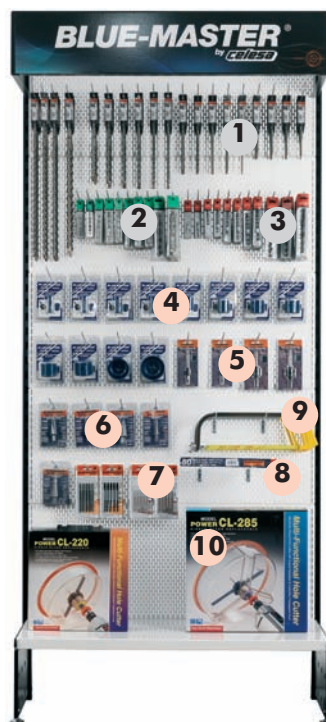


21.809,16 €

1	HSS-Co 5%	2	HSS	3	HSS G
Ref. BC5		Ref. BC2		Ref. BC02	
2,0 2,25 2,5 2,75 3,0 3,25 3,5 3,75 4,0 4,25		100 50 100 30 100 50 50 30 100 50			
4,5 4,75 5,0 5,25 5,5 5,75 6,0 6,25 6,5 6,75		50 30 100 50 50 50 80 20 50 20			
7,0 7,25 7,5 7,75 8,0 8,25 8,5 8,75 9,0 9,25		50 20 30 20 60 20 30 20 50 10			
9,5 9,75 10,0 10,5 11,0 11,5 12,0 12,5 13,0 14,0		20 10 60 20 12 6 12 6 6 6			
4	Ref. BC9	12,70	HSS	14,0 14,5 15,0 15,5 16,0	
				6 2 6 2 6	
				16,5 17,0 18,0 19,0 20,0	
				2 3 4 2 3	
5	Ref. BC11	DIN 345	HSS	Brocas Cónicas Taper shank drills / Cône morse	
				10,0 10,5 11,0 11,5 12,0 12,5 13,0 13,5 14,0 14,5 15,0	
				4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4	
				15,5 16,0 16,5 17,0 17,5 18,0 18,5 19,0 19,5 20,0 20,5	
				2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2	
				21,0 21,5 22,0 22,5 23,0 23,5 24,0 24,5 25,0 25,5 26,0	
				3 1 3 1 2 1 2 1 2 1 2	
				26,5 27 27,5 28 28,5 29 30 31 32 35 40 45 50	
				1 2 1 2 1 1 2 1 2 1 1 1 1	

F

EXPOSITOR SUMINISTROS ELÉCTRICOS
ELECTRICAL SUPPLIERS DISPLAY
PRÉSENTOIR FOURNITURES ÉLECTRIQUES



2.144,31 €

3.107,41 €

1	Ref. W05	SDS Plus	5x110 10	6x110 10	8x110 10
			10x110 10	5x160 10	6x160 10
			10x160 10	8x160 10	10x160 10
			12x200 6	14x200 5	16x200 5
			18x200 5	12x450 3	14x450 3
			16x450 3	18x450 3	
2	Ref. BW6		3 30 8 50	4 30 9 20	5 60 10 20
			6 30 12 20	7 30 14 20	
3	Ref. BC2F	HSS	70 Kg/mm²	1 10 7 10	2 10 8 10
			3 10 9 10	4 10 10 10	5 10 12 10
4	Ref. CB..B	30 mm	HSS M3	4/6	5 B5519S 6 B5546S
					6 6
					16 20 25 29 38 40 48 50 54 60 73 83
					4 4 4 4 3 3 3 3 3 2 2 2
6	Ref. AV30B Ref. AV40B	HSS	Avellanadores / Tube & sheet drills / Forets coniques Brocas escalonadas / Step drills / Forets étagés.		
			AV30BM0B 3	AV30BM1B 3	AV30BM2B 3
			AV40BM2B 3	AV40BM4B 3	
7		Sierras de calar Jigsaw blades Lames de scie sauteuse	5501 10	5504 10	5511 10
			5514 10		
8	Sierras de mano Hacksaw blades Lames de scie à main	1224UL 50			
9	Arcos de sierra Hacksaw frames Monture de scies	ASYH2009 2			
10	Coronas Cortacirculares Circle cutting holesaws Coupe-cercles	CL220 1			CL285 1

Dimensiones: ancho 1000 x fondo 400 x alto 2200 mm.
Dimensions: width 1000 x depth 400 x height 2200 mm.
Dimensions: largeur 1000 x profondeur 400 x hauteur 2200 mm.

EXPOSITOR PARA CONSTRUCCIÓN SERIE DELTAGON CALIDAD EXTRA PROFESIONAL
EXTRA PROFESSIONAL QUALITY DELTAGON SERIES CONSTRUCTION STORE DISPLAY
PRÉSENTOIR CONSTRUCTION SÉRIE DELTAGON QUALITÉ EXTRA-PROFESSIONNELLE

FL03

EXPOSITOR PARA CONSTRUCCIÓN
CONSTRUCTION DISPLAY
PRÉSENTOIR POUR LA CONSTRUCTION



Dimensiones: ancho 1000 x fondo 400 x alto 2200 mm.
Dimensions: width 1000 x depth 400 x height 2200 mm.
Dimensions: largeur 1000 x profondeur 400 x hauteur 2200 mm.

1 Ref. **DLMAX**



10x340	12x340	14x340	15x340	16x340	18x340	20x340
2	2	2	2	2	2	2
22x340	24x320	25x320	26x320	14x540	15x540	16x540
2	2	2	2	2	2	2
18x540	20x540	22x540	24x520	25x520	26x520	
2	2	2	2	2	2	

2 Ref. **BW99**



4x116	5x116	6x116	8x116	10x116	6x166	8x166
5	5	5	5	5	4	4
10x166	12x166	14x166	16x266	18x266	20x266	20x316
4	4	4	2	2	2	2
22x320	24x320	24x470	25x470	26x470		
2	2	2	2	2		
BW99D9358	BW99D9412	BW99D9319	BW99D9320			
3	3	3	3			

4 Ref. **BW3**



3x100	4x100	4x150	5x115	5x150	6x115	6x150
5	5	5	5	5	5	5
8x125	10x150	12x170	14x170	5x200	6x200	8x330
5	5	5	3	5	5	3
10x330	12x330			5	BW39318	
3	3			3		

6 Ref. **BW6B**



3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0
20	20	30	30	20	20	20	10
BW69318	BW69327	BW69328	BW69319				
5	5	5	5				

8 Punteros y Cinceles

Points & Chisels / Pics et burins

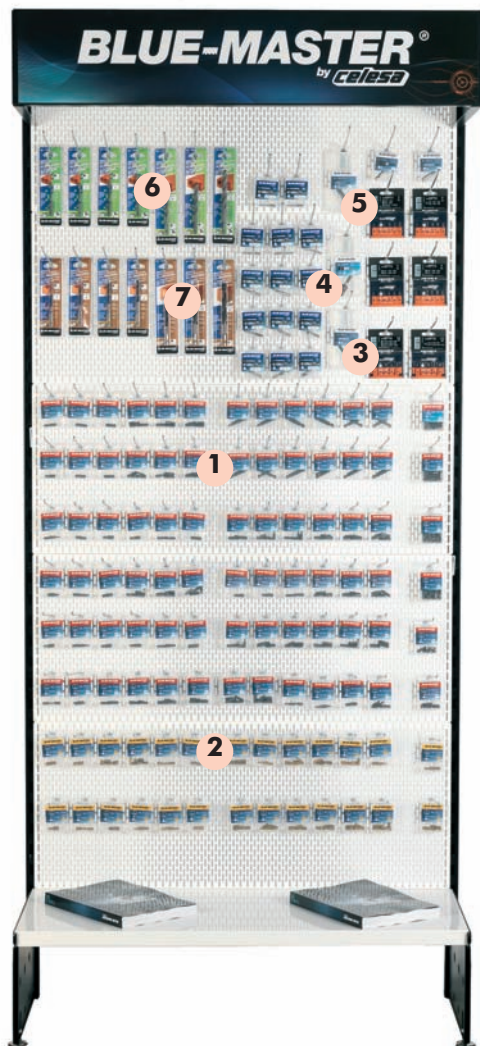


SDS Plus	C02250	CA02250	P02250	
	4	4	4	
SDS Max	C01400	C0150	P01400	P01280
	4	4	4	4

17.256,53 €

SCREWDRIVER BITS STORE DISPLAY
PRÉSENTOIR D'EMBOUITS DE VISSAGE

SCREWDRIVER BITS DISPLAY
PRÉSENTOIR D'EMBOUITS DE VISSAGE



Dimensiones: ancho 1000 x fondo 400 x alto 2200 mm.
Dimensions: width 1000 x depth 400 x height 2200 mm.
Dimensions: largeur 1000 x profondeur 400 x hauteur 2200 mm.

1



<u>PH1-2</u> 5	<u>PH2-2</u> 5	<u>PH3-2</u> 5	<u>PH1-5</u> 5	<u>PH2-5</u> 5	<u>PH3-5</u> 5	<u>PH1R-2</u> 5	<u>PH2R-2</u> 5
<u>PH3R-2</u> 5	<u>PH1R-5</u> 5	<u>PH2R-5</u> 5	<u>PH3R-5</u> 5	<u>PZ1-2</u> 5	<u>PZ2-2</u> 5	<u>PZ3-2</u> 5	<u>PZ1-5</u> 5
<u>PZ2-5</u> 5	<u>PZ3-5</u> 5	<u>PT10-2</u> 5	<u>PT15-2</u> 5	<u>PT20-2</u> 5	<u>PT25-2</u> 5	<u>PT30-2</u> 5	<u>PT40-2</u> 5
<u>PT10-5</u> 5	<u>PT15-5</u> 5	<u>PT20-5</u> 5	<u>PT25-5</u> 5	<u>PT30-5</u> 5	<u>PT40-5</u> 5	<u>PC1-2</u> 5	<u>PC2-2</u> 5
<u>PC3-2</u> 5	<u>PC1-5</u> 5	<u>PC2-5</u> 5	<u>PC3-5</u> 5	<u>PTS10-2</u> 5	<u>PTS15-2</u> 5	<u>PTS20-2</u> 5	<u>PTS25-2</u> 5
<u>PTS30-2</u> 5	<u>PTS40-2</u> 5	<u>PTS10-5</u> 5	<u>PTS15-5</u> 5	<u>PTS20-5</u> 5	<u>PTS25-5</u> 5	<u>PTS30-5</u> 5	<u>PTS40-5</u> 5
<u>PHX2-2</u> 5	<u>PHX4-2</u> 5	<u>PHX6-2</u> 5	<u>PHX8-2</u> 5	<u>PHX2-5</u> 5	<u>PHX4-5</u> 5	<u>PHX6-5</u> 5	<u>PHX8-5</u> 5
<u>P0,6X4,5-2</u> 5	<u>P0,8X5,5-2</u> 5	<u>P1,2X6,5-2</u> 5	<u>P0,6X4,5-5</u> 5	<u>P0,8X5,5-5</u> 5	<u>P1,2X6,5-5</u> 5		
<u>PH1X50-2</u> 5	<u>PH2X50-2</u> 5	<u>PH3X50-2</u> 5	<u>PZ1X50-2</u> 5	<u>PZ2X50-2</u> 5	<u>PZ3X50-2</u> 5		
<u>PT10X50-2</u> 5	<u>PT15X50-2</u> 5	<u>PT20X50-2</u> 5	<u>PT25X50-2</u> 5	<u>PT30X50-2</u> 5	<u>PT40X50-2</u> 5		
<u>PH1-50</u> 2	<u>PH2-50</u> 2	<u>PZ1-50</u> 2	<u>PZ2-50</u> 2				

2



<u>PH1T-2</u>	<u>PH2T-2</u>	<u>PH1T-5</u>	<u>PH2T-5</u>	<u>PZ1T-2</u>	<u>PZ2T-2</u>	<u>PZ1T-5</u>	<u>PZ2T-5</u>
5	5	5	5	5	5	5	5
<u>P0,6X4,5T-2</u>	<u>P0,8X5,5T-2</u>	<u>P1,2X6,5T-2</u>	<u>P0,6X4,5T-5</u>	<u>P0,8X5,5T-5</u>	<u>P1,2X6,5T-5</u>		
5	5	5	5	5	5		
<u>PT10T-2</u>	<u>PT15T-2</u>	<u>PT20T-2</u>	<u>PT25T-2</u>	<u>PT30T-2</u>	<u>PT40T-2</u>	<u>PT10T-5</u>	<u>PT15T-5</u>
5	5	5	5	5	5	5	5
<u>PT20T-5</u>	<u>PT25T-5</u>	<u>PT30T-5</u>	<u>PT40T-5</u>				
5	5	5	5				

3



Screwdriver boxes / Coffrets d'embouts de vissage

$\frac{\text{EPT1}}{5}$	$\frac{\text{EPT2}}{5}$	$\frac{\text{EPT3}}{5}$	$\frac{\text{EPT4}}{5}$	$\frac{\text{EPT5}}{5}$
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

6


$$\frac{3,0}{5} \quad \frac{4,0}{5} \quad \frac{5,0}{5} \quad \frac{6,0}{5} \quad \frac{8,0}{5} \quad \frac{10,0}{5} \quad \frac{12,0}{5}$$

7



$\frac{3,0}{5}$	$\frac{4,0}{5}$	$\frac{5,0}{5}$	$\frac{6,0}{5}$	$\frac{8,0}{5}$	$\frac{10,0}{5}$	$\frac{12,0}{5}$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------

4

Magnetic holder / Porte-embouts Magnétique

<u>PMGX51</u>	<u>PMGX74</u>	<u>PMGX200</u>	<u>PMGSDSX78</u>	<u>PCR74</u>	<u>PCTX60</u>
5	5	5	5	5	5

5



$\frac{3,0}{5}$	$\frac{4,0}{5}$	$\frac{5,0}{5}$	$\frac{6,0}{5}$	$\frac{8,0}{5}$	$\frac{9,0}{5}$	$\frac{10,0}{5}$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------

4.478,73 €

ICONOS GENERALES

GENERAL ICONS / ICÔNES GÉNÉRALES

DIN -	Norma DIN DIN norm Norme DIN	TOL -	Tolerancia Tolerance Tolérance		
★★	Calidad Standard Standard quality Qualité Standard	★★★	Calidad Profesional Professional quality Qualité Professionnelle	★★★★	Calidad Extra Profesional Extra Professional quality Qualité Extra Professionnelle
				★★★★★	Calidad Suprema Supreme quality Qualité Suprême

MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DE HERRAMIENTAS

MATERIALS FOR TOOLS MANUFACTURE / MATIÈRE UTILISÉE POUR LA FABRICATION DES OUTILS

HSS	Acero rápido HSS. Calidad M2 High speed steel. M2 Quality Acier rapide HSS. Qualité M2	HSS-Co 5%	Acero rápido HSS-Co 5%. Calidad M35 5% Cobalt high speed steel. M35 Quality Acier rapide HSS-Co 5%. Qualité M35	BI	Bi-metal Bimetal Bi-métal
HSS G	Acero rápido HSS. Calidad M2. Revenido especial High speed steel. M2 Quality. Special heat treatment Acier rapide HSS. Qualité M2. Revenu spécial	HSS-Co 8%	Acero rápido HSS-Co 8%. Calidad M42 8% Cobalt high speed steel. M42 Quality Acier rapide HSS-Co 8%. Qualité M42	CV	Acero al carbono con Vanadio Carbon-Vanadium steel Acier au carbone avec Vanadium
HSS M3	Acero rápido HSS. Calidad M3:1 High speed steel. M3:1 Quality Acier rapide HSS. Qualité M3:1	Plus	Rendimiento superior al de herramienta standard Higher performance than standard quality tool Rendement supérieur à celui d'un outil standard		Diamante Diamond Diamant
	Polvo de tungsteno electrodepositado Electroplated Tungsten powder Poudre de tungstène electro-déposée	MD	Metal Duro Solid carbide Carbure Monobloc		Punta con plaquita de metal duro soldada Carbide Tipped Point Pointe carbure soudée

ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS DE LAS HERRAMIENTAS

TOOLS FINISH AND COATED / FINITIONS ET REVÊTEMENTS DES OUTILS

BRILLANT	Acabado Brillante Brilliant finish Finition Brillant	OX	Vaporizado (Negro) Steamed (Black) Bruni (Noir)	GOLD	Acabado Dorado Gold finish Finition doré
TiN	Recubrimiento de Nitruro de Titanio Titanium nitride coated Revêtement Nitrure de Titane	DIATiN	Recubrimiento mixto de Diamante y Tin para alto rendimiento en el atornillado Diamond & Titanium mixed coated for high performance screwing Revêtement mixte de diamant et Tin pour un haut rendement du vissage		

AFILADOS Y HÉLICES DE LAS BROCAS

POINTS AND HELIX OF DRILLS / AFFÛTAGES ET HÉLICES DES FORETS

	Afilado Convencional Conventional Point Affûtage classique		Afilado en Cruz Split Point Affûtage en croix		Plaquita de Metal Duro para hormigón Carbide tipped point for concrete Pointe Carbure pour béton
	Afilado Convencional 118° 118° Conventional Point Affûtage classique 118°		Afilado en Cruz 135° 135° Split Point Affûtage en croix 135°		Ángulo de hélice en canales de brocas Helix angle of drill bits Angle d'hélice des goujures

TIPOS DE MANGOS

SHANK TYPES / TYPES DE QUEUES

	Mango SDS PLUS SDS PLUS shank Queue SDS PLUS		Mango SDS MAX SDS MAX shank Queue SDS MAX		Mango SDS QUICK SDS QUICK shank Queue SDS QUICK
	Mango reducido para amarre con portabrocas Reduced shank for Queue réduite		Mango Hexagonal Hexagonal shank Queue Hexagonale		Mango Hexagonal 1/4" 1/4" Hexagonal shank Queue Hexagonale 1/4"

APLICACIONES DE LAS HERRAMIENTAS

TOOLS APPLICATIONS / APPLICATIONS DES OUTILS

	Aceros inoxidables: AISI304, AISI316, AISI316L Stainless steel: AISI304, AISI316, AISI316L Aciers inoxydables: AISI304, AISI316, AISI316L		Aluminio fundido y aleaciones Cast aluminium and alloys Aluminium fondu et alliages en général		Fundición nodular, maleable, gris, ... Nodular, malleable, grey cast iron... Fonte nodulaire, maléable, grise...
	Metales en general: Hierro, aceros de construcción Metal: Iron, construction steel Métaux en général: Fer, aciers de construction		Metales de hasta - Kg/mm ² Metal up to - Kg/mm ² Métaux jusque - Kg/mm ²		Herramienta para Producción y grandes series Production & big series tool Outil pour production et grandes séries
	Madera en general Wood Bois		Madera dura Hard wood Bois dur		Madera contrachapada Plywood Contreplaqué
	Tableros laminados Laminated boards Panneaux stratifiés		Hoja con corte curvilíneo para madera Saw blade for curve cutting in wood Lame pour coupe curviligne dans le bois		Hoja con corte curvilíneo para metal Saw blade for curve cutting in metal Lame pour coupe curviligne dans le métal
	Pared, ladrillo, arenisca, ... Wall, brick, sandstone Mur, brique, ...		Mármol, granito Marble, granite Marbre, granit		Tubo de acero Steel tube Tube d'acier
	Hormigón Concrete Béton		Cristal y vidrio Crystal & glass Cristal et verre		Cerámica y porcelana Ceramic & porcelain Céramique et porcelaine
	Metales no ferrosos: Cobre-Níquel-Latón Non ferrous metal: Copper-Nickel-Brass Métaux non-ferreux: Cuivre-Nickel-Laiton		Fibra de vidrio y fibra de carbono Fiberglass & carbon fiber Fibre de verre et fibre de carbone		Plásticos en general Plastics Plastiques

ICONOS DE PUNTAS DE ATORNILLAR

SCREWDRIVER BITS ICONS / ICÔNES D'EMBOUS DE VISSAGE

	PHILIPS PHILIPS PHILIPS		POZIDRIV POZIDRIV POZIDRIV		RANURA SLOT PLAT		TORX TORX TORX
	TORX redonda Round TORX TORX ronde		Cuadrado ROBERTSON ROBERTSON square Carré ROBERTSON		TORX seguridad Security TORX TORX sécurité		HEXAGONAL HEXAGONAL HEXAGONALE
	TRI WING TRI WING TRI WING		XZN XZN XZN				

DEFINICIÓN DE ICONOS VARIOS

DEFINITION VARIOUS TYPES OF ICONS / DÉFINITION ICÔNES DIVERSES

	Cabeza con 3 puntas de Metal Duro Integral 3 edged fully carbide head Tête 3 pointes carbure intégral		Cabeza con 5 puntas de Metal Duro Integral 5 edged fully carbide head Tête 5 pointes carbure intégral		Tipo de dentado Teeth type Type de dents
	Modo martillo o percutor Percussion mode Mode percussion		Refrigeración por agua Water cooling Refroidissement par eau		Corte inverso. Buen acabado en la entrada Down cut. Good material finish on the top Coupe inverse. Bonne finition en entrée
	Modo rotación sin percutor Rotary mode Mode rotation		Agujero previo Prior hole Trous pré-taroudage		Embalaje: Power Coil en blister Packaging: Power Coil blister Emballage: Power Coil en blister
	Embalaje: Herramientas en blister Packaging: Tools in blister Emballage: Outils en blister		Embalaje: Herramientas en funda Packaging: Tools in plastic pouch Emballage: Outils en étui souple		Embalaje: Power Coil en estuche Packaging: Power Coil box Emballage: Coffrets de Power Coil

GENERAL SALES CONDITIONS

INTRODUCTION

Present commercial terms will apply from 1st of October 2012. That means that previously applied terms will not be in effect any more, unless permanence of any specific agreement is strictly allowed.

PAYMENT TERMS

- 1% Prepayment discount by Cheque or bank transfer within 8 days.
- Bank draft 45 days with previous permission of Account Department.
- Breach of payment terms means cutting off following shipments dispatch.

ASSURANCE

In case customer requires any assurance, correspondent premium must be paid by him.

CLAIMS

Customers must check receiving goods once they get them in order to ensure that shipment has been correctly completed. Any claim placed from customers within 8 days will be analyzed, evaluated and explained and CELESA will not accept any returning goods without previous communication.

RETURNING GOODS

CELESA will accept returning goods just in case they are considered defective or in cases that mistaken shipment are on fault by CELESA. Goods must be always returned under freight cost paid by sender, with original invoice or packing list.

CELESA must be immediately informed about any returning good, directly or through our sales network. Quality Department will check goods and shortly, a technical or quality report will be completed. If no mistake would be found, CELESA will deduct 15% from the correspondent credit note in concept of handle cost. If customer would be right, goods will be immediately replaced or a credit note would be immediately submitted.

GUARANTEE

CELESA guarantees that all goods available in the range fulfil all technical requirements regarding Geometrical parameters and Material Treatment without any responsibility in bad using cases. In any case, our responsibility will be limited up to repair or replacement of goods, without any further compensation or punishment.

CELESA reserves the right to modify any good without any previous warning in case of Technical Department considers it an improvement in cutting tool life.

CELESA will never proceed with replacement of any tools without favourable report from Quality Department.

CELESA will never admit any punishment from customers for delays in any shipment.

MINIMUM ORDER TOTAL AMOUNT

Minimum order total amount is 60€ Net.

PRICE LIST IN FORCE

CELESA will apply current price list without any responsibility for customers misunderstanding beyond our content of BLUEMASTER catalogue.

CONDITIONAL TERMS

Acceptance of goods shipped by CELESA without immediate rejection from customer, means approval of above mentioned Commercial terms and any modification will be allowed just in case of written authorization from CELESA.

TAXES

Orders are not subject to VAT.

RETENTION OF TITLE

CELESA sales are subject to retention of title according to Art. 1506 of CC, until any invoice pending payment is completed.

COMPETENT JURISDICTION

In case of any misunderstanding in interpretation of these Commercial terms or non-fulfilment from any side may be appealed to the Bilbao Court.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

INTRODUCTION

Les conditions générales de vente sont en vigueur à partir du 1^{er} Octobre 2012 et remplacent et annulent toutes les conditions appliquées antérieurement. Il s'entend que toutes les ventes et livraisons effectuées par CELESA S.A. à partir du 1^{er} Octobre 2012 sont soumises à ces conditions générales, sauf disposition expresse contraire écrite et signée par les parties contractantes, qui prévaudraient sur les conditions générales.

MODALITÉS DE RÈGLEMENT

- Pour tout règlement par avance : escompte 1%.
- Les règlements s'effectueront à 45 jours nets, sous réserve de l'accord préalable de la Direction Administrative et Financière. Ils pourront se faire par LCR, virement ou chèque.
- Le défaut de paiement impliquera l'arrêt immédiat des livraisons.

ASSURANCE

Les marchandises voyagent toujours au seul risque de l'acheteur, étant toujours à sa charge la prime à payer si le client souhaite assurer la marchandise.

RÉCLAMATIONS

Les clients sont tenus d'examiner les produits livrés à leur réception, pour vérifier la conformité avec la commande quant à la ou les références, et le nombre d'unités livrées. En cas de non-conformité ou de différences constatées à la réception du matériel, seront acceptées les réclamations effectuées sous 8 jours après réception. Aucun retour ne sera accepté sans cette communication à CELESA, SA dans les délais indiqués.

RETOURS

Seront acceptés uniquement les retours pour défaut de fabrication ou erreurs directement attribuables à CELESA, SA, et après approbation du Département Qualité de CELESA, SA. Les retours seront effectués à ports payés et seront accompagnés de la facture originale et du bon de livraison. L'expédition sera effectuée par nos moyens habituels de transport.

Tout retour de matériel doit être immédiatement communiqué à CELESA, SA directement ou par l'intermédiaire du Représentant, les frais de port étant à la charge du client. À la réception de l'outil, notre Département Qualité effectuera les contrôles nécessaires et pertinents, et émettra un rapport. Dans le cas où l'outil ne présenterait aucun défaut imputable à sa qualité, et s'il n'y avait pas d'erreurs imputables à CELESA, SA, 15% du prix d'achat seront déduits en concepts de manipulation et d'inspection.

GARANTIES

CELESA, SA, garantit tous les outils de son programme de vente contre tout défaut de matière et de fabrication, sans se rendre en aucune manière responsable de l'utilisation inadéquate des dits outils. Dans tous les cas, la responsabilité de CELESA, SA se limite exclusivement à la réparation ou au remplacement de l'outil défectueux à hauteur de la valeur maximale de l'outil fourni, ceci n'engageant aucun avoir ni pénalité pour aucun autre concept.

CELESA, SA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les dimensions, nuances d'acier, et en général toute caractéristique technique de ses produits, dès que le Service Technique estime que ce changement suppose une amélioration du produit.

CELESA, SA ne remplacera aucun outil sans un rapport favorable de son Département Qualité, et dans tous les cas en respectant les conditions de fonctionnement décrites dans la section Retours.

CELESA, SA ne pourra accepter aucune réclamation ou pénalité de quelque nature en cas de retards éventuels dans la livraison d'une commande.

TRANSPORT

- Les commandes seront envoyées Franco de port en France Métropolitaine à partir d'un montant de 250€ nets.
- Pour les commandes inférieures à 250€ nets, les frais d'envoi seront à la charge du client (ils seront ajoutés au montant des outils envoyés, en fonction de ce qui aura été accordé avec le client, et en utilisant toujours les moyens de transports pour lesquels il existe un accord avec CELESA, S.A.).
- CELESA, S.A. se réserve le droit d'utiliser le moyen de transport le plus adéquat en fonction des caractéristiques, de la destination, du poids et du volume de l'envoi.

MINIMUM DE COMMANDE

Le montant minimum de commande est de 60 € net.

TARIF EN VIGUEUR

CELESA, SA appliquera les conditions et prix indiqués dans le tarif en vigueur, ne pouvant être rendue responsable d'interprétations externes à son contenu.

CONDITIONNALITÉ

L'acceptation de la marchandise livrée par CELESA, SA sans refus immédiat par l'acheteur, implique l'acceptation de ces conditions générales de vente. Leur modification sera valide seulement s'il existe un accord écrit de la part de CELESA, SA.

T.V.A.

Les commandes ne sont pas sujettes à la TVA.

RESERVE DE PROPRIÉTÉ

Les produits vendus par CELESA, SA restent de sa propriété tant que le règlement intégral des factures correspondant n'a pas été effectué.

JURIDICTION COMPÉTENTE

Pour tout litige concernant l'interprétation de ces conditions, ou relatif à leur non respect par l'une des parties, celles-ci se soumettent à la juridiction des tribunaux de Bilbao, renonçant à celle qui pourrait être d'éventuelle application.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

INTRODUCCIÓN

Las presentes condiciones generales de venta estarán en vigor desde el 1 de Octubre de 2012 y vendrán a sustituir y dejar sin efecto a todas las condiciones generales anteriormente aplicadas, entendiéndose que todas las ventas y entregas efectuadas por CELESA, S.A. desde el 1 de Octubre de 2012 estarán sometidas a las presentes Condiciones Generales, salvo pacto expreso por escrito firmado por las partes contratantes, en cuyo caso, dichos pactos particulares prevalecerán.

CONDICIONES DE PAGO

- La forma de pago será acordada individualmente con cada cliente, previa autorización del Departamento Administrativo-Financiero de CELESA, S.A., y adecuándose como máximo a los límites establecidos en la Ley 15/2010 del 5 de Julio de 2010.
- El incumplimiento de las condiciones de pago acordadas supondrá el corte del suministro de forma inmediata.

VENCIMIENTOS FIJOS

En caso de fechas fijas de pago que rebasen los plazos previamente estipulados, giraremos a la fecha fijada inmediatamente anterior, según corresponda, no pudiendo superarse en ningún caso los límites establecidos en la Ley 15/2010 del 5 de Julio de 2010.

SEGURO

Las mercancías viajarán siempre por exclusiva cuenta y riesgo del comprador, siendo siempre a cargo del mismo la prima del seguro que se realice, en los casos que el cliente desee asegurarla.

RECLAMACIONES

Los clientes tienen la obligación de examinar los productos servidos a su recepción, a fin de comprobar su conformidad con el pedido en cuanto a la referencia o referencias servidas, y el número de unidades entregadas. En discrepancias por diferencias observadas en la recepción del material, se atenderán y evaluarán todas aquellas reclamaciones que se planteen dentro de los 8 días siguientes a su recepción, no aceptándose ninguna devolución sin la debida comunicación a CELESA, S.A. en el plazo establecido.

DEVOLUCIONES

Únicamente se aceptarán devoluciones por defecto de fabricación o error directamente atribuible a CELESA, S.A., y previa autorización del Departamento de Calidad de CELESA, S.A. Las devoluciones serán a portes pagados, deberán acompañar la factura y albarán original, y el envío se deberá realizar siempre por nuestros medios de transporte habituales.

Cualquier devolución de material deberá ser comunicada de forma inmediata a CELESA, S.A. directamente o por mediación del Representante, corriendo los gastos de transporte por cuenta del cliente. Una vez recibida la herramienta devuelta, nuestro Departamento de Calidad realizará las comprobaciones e inspecciones pertinentes, emitiendo el correspondiente informe. En el caso de que la herramienta no presente ningún defecto atribuible a la calidad de la misma, y no existan errores atribuibles a CELESA, S.A., se deducirá un 15% del valor de compra en concepto de manipulación e inspección de calidad.

GARANTIAS

CELESA, S.A., garantiza todas las herramientas que componen su programa de ventas, contra cualquier defecto de fabricación y materiales, sin responsabilizarse bajo ningún concepto de la utilización inadecuada de las mismas. En cualquier caso, la responsabilidad de CELESA, S.A. estará limitada única y exclusivamente a la reparación o sustitución de la herramienta defectuosa con el límite máximo del valor de la herramienta suministrada, no comprometiéndose abonos ni penalizaciones por ningún otro concepto.

CELESA, S.A., se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, las dimensiones, calidades de acero y en general cualquier característica técnica de sus productos, siempre que el Departamento Técnico considere que dicha variación supone una mejora técnica del producto.

CELESA, S.A. no sustituirá ninguna herramienta sin el informe técnico favorable de nuestro Departamento de Calidad, y respetando en todo momento las condiciones de funcionamiento expuestas en el apartado de Devoluciones.

CELESA, S.A. no admitirá reclamaciones o penalizaciones de ninguna naturaleza en caso de que se produjeran eventuales retrasos en la entrega de un pedido.

PORTES

ENVÍOS A PENINSULA Y BALEARES:

- Se suministrarán a portes pagados aquellas expediciones cuyo importe sea superior a 150 € netos.
- Para pedidos inferiores a 150 € netos por expedición los portes irán por cuenta del cliente (portes debidos o cargados en factura según acuerdo con el cliente, y siempre utilizando los medios de transporte con los que CELESA, S.A. mantiene algún tipo de convenio).
- CELESA, S.A. se reserva el derecho a utilizar el medio de transporte mas adecuado según los acuerdos que pueda mantener con características, destino, peso y volumen del envío.

ENVÍOS A PORTUGAL:

- Se suministrarán a portes pagados aquellas expediciones cuyo importe sea superior a 200 € netos.
- Para pedidos inferiores a 200 € netos por expedición los portes irán por cuenta del cliente (portes debidos o cargados en factura según acuerdo con el cliente, y siempre utilizando los medios de transporte con los que CELESA, S.A. mantiene algún tipo de convenio).
- CELESA, S.A. se reserva el derecho a utilizar el medio de transporte mas adecuado según los acuerdos que pueda mantener con características, destino, peso y volumen del envío.

ENVÍOS A CANARIAS, CEUTA, MELILLA Y ANDORRA:

- Se suministrarán a portes pagados aquellas expediciones cuyo importe sea superior a 600 € netos.
- Para pedidos inferiores a 600 € netos por expedición los portes irán por cuenta del cliente (portes debidos o cargados en factura según acuerdo con el cliente, y siempre utilizando los medios de transporte con los que CELESA, S.A. mantiene algún tipo de convenio).
- CELESA, S.A. se reserva el derecho a utilizar el medio de transporte mas adecuado según los acuerdos que pueda mantener con características, destino, peso y volumen del envío.

IMPORTE MÍNIMO POR PEDIDO

Queda establecido como pedido mínimo la cantidad de 40 € netos.

TARIFA EN VIGOR

CELESA, S.A. aplicará condiciones y precios estipulados en la tarifa en vigor existente en cada momento, no responsabilizándose de interpretaciones ajenas al contenido de la misma.

CONDICIONALIDAD

La aceptación de las mercancías suministradas por CELESA, S.A., sin el rechazo inmediato por parte del comprador, supone la aprobación de estas condiciones generales de venta, y su modificación sólo tendrá validez si consta por escrito la conformidad de CELESA, S.A.

I.V.A.

Los precios están sujetos al Impuesto Sobre el Valor Añadido que esté en vigor en cada momento, siendo éste por cuenta del cliente.

RESERVA DE DOMINIO

Nuestras ventas se consideran siempre bajo la condición de Reserva de Dominio, según el artículo 1.506 de C.C., hasta que no se haya hecho efectivo íntegramente el pago de todo lo adecuado.

JURISDICCIÓN COMPETENTE

Para cualquier discrepancia acerca de la interpretación de estas condiciones, o litigio por razón de incumplimiento por cualquiera de las partes, se someten ambas al fuero de los Juzgados Tribunales de Bilbao, con renuncia al que pudiera corresponderles.

2012

CATÁLOGO

EXPOSITORES



BLUE-MASTER®
by **celesa**

CELESA S.A.

Polígono Industrial Astolabeitia
C/Matxingoia N°2
48220 ABADIANO Vizcaya
SPAIN

Tel +34 946232532

Fax +34 946201763

Email celesa@bluemaster.es

Web www.bluemaster.es