



IZAR[®]
CUTTING TOOLS



PRO 18

izartool.com



I am
IZAR

ENFOCADOS HACIA EL CLIENTE

Customer focus Orientés vers le client

Carlos Pujana

DIRECTOR GERENTE

Managing Director Directeur Gérant

izar@izartool.com

Amorebieta 19.02.2018

Estimados clientes, colaboradores y amigos,

El nuevo Catálogo Profesional 2018, continúa en la misma línea de los precedentes, ampliando nuestra oferta de herramienta de calidad profesional para satisfacer las necesidades de los usuarios más exigentes de herramientas de corte para trabajar metal, madera y pared.

Nuestra apuesta por aportar soluciones diferenciadas en el punto de venta es clara y hemos incrementado el número y los diseños de las mismas, para adaptarnos a las necesidades de cada cliente.

Durante los últimos años hemos conseguido a base de mejoras en nuestra productividad absorber los incrementos de costes que hemos sufrido. Sin embargo, en esta ocasión, las materias primas están experimentando un incremento tal, que nos es imposible continuar haciéndolo.

A modo de ejemplo, el incremento del 100% experimentado por el cobalto en el último año, al que acompañan el tungsteno, vanadio y el resto de los aceros utilizados en la fabricación de herramientas de corte.

Esta situación nos preocupa enormemente, y no le vemos visos de solución en el futuro próximo, pues la demanda de estos materiales está muy ligada al desarrollo de nuevas soluciones de movilidad, como el coche eléctrico y el consiguiente incremento en el consumo de baterías, que solamente pueden crecer en un futuro previsible.

En cualquier caso, el incremento de precios que planteamos, es moderado, únicamente un 5%, excepto en las brocas de construcción más populares, como SDS plus, por ejemplo, donde hemos podido absorber los incrementos de costos, a la espera de la futura evolución de estos materiales vitales en nuestra fabricación.

Como siempre, gracias por contar con nosotros y por demostrarnos cada día que ustedes, al igual que nosotros, también se sienten IZAR.

Dear customers, friends and business partners,

The new 2018 Professional Catalogue continues the previous ones way, expanding our professional quality tool offer, in order to satisfy the most cutting tool demanding users' needs in metal, wood and masonry working.

Our commitment to deliver different solutions for the selling-point is clear, and we have increased the number and designs of them, in order we adapt to each customer's needs.

In the last years, we have been able to absorb the cost increases we have suffered, thanks to improvements in our productivity. However, this time, raw materials are experiencing such a big increase, that it is impossible for us to keep doing so.

As an example, the 100% increase experienced by cobalt during last year, accompanied by tungsten, vanadium and the rest of the steels used in the cutting tool production.

This situation worries us greatly, and we do not see a solution for it in the short term, as these materials demand is linked to the development of new mobility solutions, such as electric cars and, therefore, the increase in the use of batteries, which in the short term only can grow.

Anyway, we present a moderate price increase, only 5%, except for the most popular construction drill bits, such as SDS plus, where we have been able to absorb those cost increases, pending the future evolution of these vital materials for our production.

As always, thanks for relying on us and for proving every day that you, just like us, are also IZAR.

Chers clients, amis et collaborateurs,

Ce nouveau Catalogue Professionnel 2018 continue sur la même ligne que les précédents, et diversifie notre offre d'outils de qualité professionnelle dans le but de satisfaire les besoins de nos utilisateurs d'outils de coupe les plus exigeants pour application métal, bois et mûr.

Nous nous ne cessons d'apporter diverses solutions à chacun des points de vente offrant un éventail de modèles afin de nous adapter aux besoins de chacun de nos clients.

Lors de ces dernières années, grâce à l'augmentation de notre productivité nous sommes parvenus à compenser la hausse des coûts en aciers. Malgré tout, les matières premières on dernièrement subi de très fortes augmentations ce qui rend plus difficile le maintien de nos prix.

A mode d'exemple, le Cobalt a augmenté un 100% l'année dernière, tout comme le tungstène, le Vanadium et le reste des composants des matières premières que nous utilisons dans la fabrication d'outils coupants.

Nous sommes sensibles à cette situation et nous prévoyons par ailleurs une évolution similaire dans un futur proche, due à l'augmentation de la demande de ces matériaux liée aux nouvelles solutions dans le transport comme les voitures électriques avec l'augmentation de consommation de batteries.

Dans tous les cas l'augmentation est très modérée et de seulement 5%, à l'exception des forets bâtiment les plus connus tel que SDS plus, pour lesquels nous avons pu absorber les surcoûts, en attendant l'évolution de tous ces matériaux, si importants dans notre procédé de fabrication.

Nous vous remercions de votre support constant et pour la confiance que vous apportez à notre marque IZAR.

UNA EMPRESA CON VALORES
A Company With Values
Une entreprise avec des valeurs

Valores IZAR

- La honestidad
- El enfoque al cliente
- La adaptación al cambio
- El compromiso con la calidad y con el trabajo bien hecho
- El trabajo en equipo
- El interés por la tecnología y por la innovación

IZAR Values

- Honesty
- Customer focus
- Adaptation to change
- Commitment to quality and to the job well done
- Team-work
- Interest for technology and innovation

Valeurs IZAR

- L'honnêteté
- L'orientation client
- L'adaptation au changement
- L'engagement pour la qualité et pour le travail bien fait
- Le travail en équipe
- L'intérêt pour la technologie et l'innovation

UNA EMPRESA SOCIÁLMENTE RESPONSABLE
A socially responsible company
Une entreprise socialement responsable



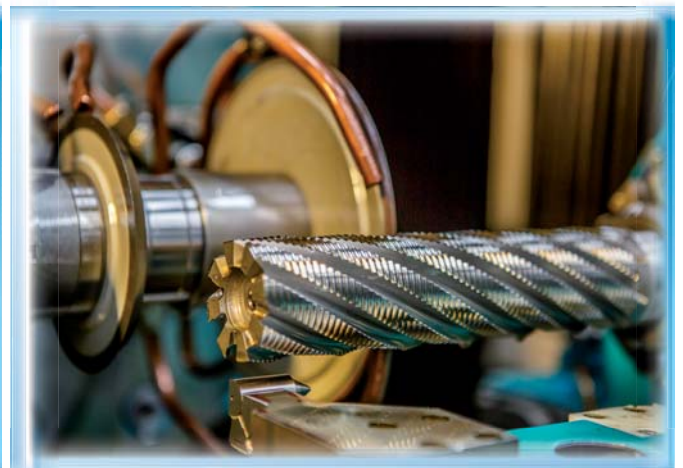
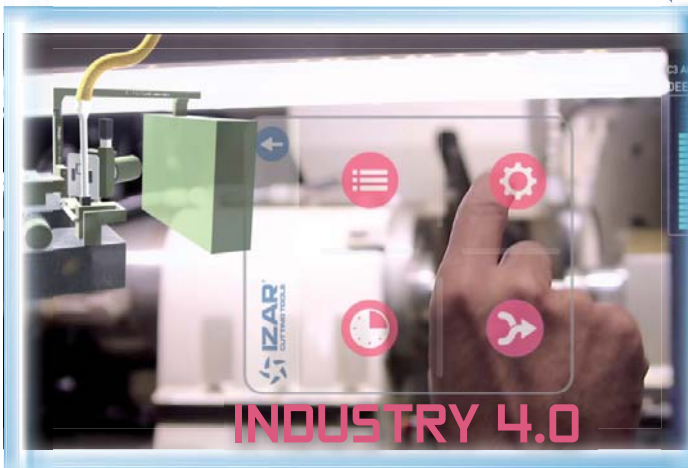
PREMIO INTERNACIONAL EISEN 2014 CSR
a la Responsabilidad Social de Empresa

EISEN 2014 CSR International Award
to Corporate Social Responsibility

Prix International EISEN 2014 CSR
À la Responsabilité Sociale de l'entreprise



COMPROMETIDOS CON LA FABRICACIÓN Y EL EMPLEO
Committed to manufacturing and jobs
Engagés dans la fabrication et l'emploi



LA CALIDAD TOTAL NOS DISTINGUE
Total quality makes a difference
La qualité totale nous différencie



EXPORTADORES A NIVEL MUNDIAL
A Major Figure in the global market
Présent sur tous les marchés mondiaux

Export Sales

Tel. (+34) 94 630 02 45 / 46

Fax. (+34) 94 630 02 37

export@izartool.com



1 Maite Olariaga
molariaga@izartool.com

3 Beñat Fuentes
Export Area Manager
bfuentes@izartool.com

5 Aitxiber Soutiño
asoutino@izartool.com

7 Aitor Casasempere
Export Manager
acasasempere@izartool.com

9 Claire Arrizabalaga
carrizabalaga@izartool.com

2 Xabier Asensio
Export Area Manager
xasensio@izartool.com

4 Itziar Urrutxua
iurrutxua@izartool.com

6 Mikel Goyarrola
Export Area Manager
mgoyarrola@izartool.com

8 Idoia Luengas
iluengas@izartool.com

Top Service
Opening Hours:
8.00 - 19.00

**Service 24h
en France**

Pour commandes de articles
en stock reçues avant 14.30h



izartool.com



4

Comprometidos con la fabricación y el empleo **izartool.com** Engagés dans la fabrication et l'emploi



LÍDERES EN MERCADO NACIONAL
Domestic market leaders
Leader sur le marché national

Ventas Mercado Nacional

Tel. 94 630 02 41

Fax. 94 630 02 36

comercial@izartool.com



1 Iker Beobide
Asistencia Técnica
ibeobide@izartool.com

2 Olaia Etxebarria
Administrativa Comercial

4 Yolanda Barrena
Administrativa Comercial

6 José Manuel de Pedro
Product Manager Industrial
jmdepdro@izartool.com

8 Leire Layana
Administrativa Comercial

3 Mónica González
Directora de Ventas Nacional
mgonzalez@izartool.com

5 Mari Feli Arrizabalaga
Administrativa Comercial

7 Oiane Gortazar
Product Manager Professional
ogortazar@izartool.com

9 Isabel Hernández
Administrativa Comercial



Servicio 24h
Horario de
Atención al Cliente:
8.00 - 19.00



METAL

Ref.	Material	Icon	Multi	INOX	Pag.	Ref.	Material	Icon	Multi	INOX	Pag.
Ref. 1021	HSSE 5% Co		Multi	INOX	14	Ref. 1004	HSSE 5% Co		Multi	INOX	17
Ref. 1016	HSSE 5% Co	DIN 338 N	Hard Mats. Duros		19	Ref. 1006	HSSE 5% Co	DIN 338 N	Hard Mats. Duros		23
Ref. 1020	HSSE 5% Co		INOX Stainless		26	Ref. 1005	HSSE 5% Co		INOX Stainless		29
Ref. 1027	HSSE 5% Co				31	NEW! Ref. 9015	Metal Duro				32
Ref. 9100	Metal Duro				32	Ref. 1015	HSS + ZIRKONIO	DIN 338 N			33
Ref. 1010	HSS + TIN	DIN 338 N	Uso General		37	Ref. 1001	HSS + TIN	DIN 338 N	Uso General		42
Ref. 1013	HSS + TIALSIN		Max. 5 mm		47	Ref. 1002	HSS		Max. 5 mm		51
Ref. 1007	HSS				54	Ref. 1012	HSS	DIN 338 H			55
NEW! Ref. 1025	HSS	DIN 338 N			56	Ref. 1660	HSS		Max. 3 mm		57
Ref. 1050	HSS	DIN 1897 N	Extra-Corta		58	Ref. 1030	HSS	DIN 340 N	Larga Long		59
Ref. 1003	HSS	DIN 340 N	Larga Long		61	Ref. 1040	HSS	DIN 1869 N	Extra Larga		62
Ref. 1090	HSS	Laminada Rolled Laminé			63	Ref. 1009	HSS	Laminada Rolled Laminé			63
Ref. 1110	HSS	DIN 345 N	Cónica Taper		64	Ref. 1802					66
Ref. 1805			Rever-sible		66	Ref. 1806			Rever-sible		67
Ref. 1803		Dcha. Right			67	Ref. 1804			Dcha. Right		68
Ref. 9994	Maq. Afilad.				70	Ref. 1602	HSS	Max. 4 mm			72
NEW! Ref. 1612	HSS	Espiral	Max. 4 mm		73	Ref. 1607	HSSE 5% Co	Max. 4 mm			74
NEW! Ref. 1617	HSSE 5% Co	Espiral	Max. 4 mm		75	Ref. 1603	HSS	Max. 4 mm			76
Ref. 1609	HSSE 5% Co	Max. 4 mm			77	Ref. 4078	TCT	Serie Corta Short Length Série Courte			79
Ref. 4077	TCT	Serie Larga Long Length Série Longue			80	Ref. 4070	HSS	Serie Corta Short Length Série Courte			81
Ref. 4071	TCT	Serie Larga Long Length Série Longue			82	Ref. 4072	HSS	S. Extra-Larga Extra-Long S. S. Extra-Longue			83

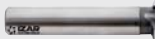
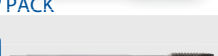
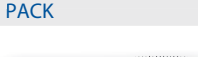
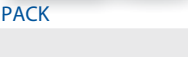
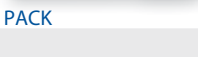
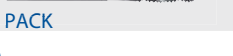
ÍNDICE VISUAL

Visual Index
Index Visuel

METAL

Pag.

Pag.

NEW! Ref. 4079	HSS	Serie Corta Short Length Série Courte			84	Ref. 4067	TCT	Serie Larga Long Length Série Longue			87
Ref. 4060	HSS	Serie Corta Short Length Série Courte			88	Ref. 4061	HSS	Serie Larga Long Length Série Longue			89
Ref. 4062	HSS	S. Extra-Larga Extra-Long S. S. Extra-Longue			90	Ref. 1667	HSS			91	
NEW! Ref. 1663	INOX Stainless	PVC	Alumi- nio		93	Ref. 1665	INOX Stainless	PVC	Alumi- nio		94
Ref. 2010	HSS	DIN 206 B	ISO 236		95	Ref. 2015	HSS	Refor- zado		96	
Ref. 2016	HSS	Con Cuía		96	Ref. 2575	HSSE 5% Co	DIN 335 C		97		
Ref. 2530	HSS	DIN 373	Allen		98	Ref. 2572	HSSE 5% Co		99		
Ref. 3030	HSS	DIN 352	Mano Hand Main	 PACK	100	Ref. 3003	HSS	DIN 352	Mano Hand Main	 BLISTER	101
Ref. 3036	HSSE 5% Co	DIN 352	INOX Stainless	 PACK	102	Ref. 3020	HSS	DIN 2181	Nº1 Nº3	 PACK	103
Ref. 3010	HSS	DIN 352	Nº3	 PACK	105	Ref. 3001	HSS	DIN 352	Nº3	 BLISTER	107
Ref. 3023	HSS	DIN 352	 PACK	108	NEW! Ref. 3040	HSS	ISO 529	Nº3	 PACK	109	
Ref. 3032	HSS	DIN 352	Whit- worth	 PACK	110	Ref. 3012	HSS	DIN 352	Whit- worth	 PACK	111
Ref. 3026	HSS	DIN 5157	Gas (BSP)	 PACK	112	Ref. 3016	HSS	DIN 5157	Gas (BSP)	 PACK	112
Ref. 3100	HSSE 5% Co	DIN 371	Máq.	 PACK	113	Ref. 3200	HSSE 5% Co	DIN 376/ 374	Máq.	 PACK	114
Ref. 3150	HSSE 5% Co	DIN 371	Máq.	 PACK	116	Ref. 3250	HSSE 5% Co	DIN 376/ 374	Máq.	 PACK	117
NEW! Ref. 3119	HSSE 5% Co	ISO 529	 PACK	118	NEW! Ref. 3217	HSSE 5% Co	ISO 529	 PACK	119		
Ref. 3109	HSS	ISO 529	 PACK	120	Ref. 3207	HSS	ISO 529	 PACK	121		
Ref. 3157	HSS	ISO 529	 PACK	122	Ref. 3247	HSS	ISO 529	 PACK	123		
Ref. 3500	M / MF	HSS	DIN 223	 PACK	124	Ref. 3005	HSS	DIN 223	Mano Hand Main	 PACK	126
Ref. 3536	HSSE 5% Co	DIN 22568	INOX	 PACK	127	Ref. 3510	HSS	ISO 529	 PACK	128	
Ref. 3502	DIN 223	Whit- worth	 PACK	129	Ref. 3506	Gas (BSP)	HSS	DIN 24231	 PACK	129	

METAL

Ref.	HSS	M / MF		Pag.	Ref.	HSS	M / MF		Pag.
Ref. 3300	HSS	M / MF		135	Ref. 3305	HSS	M / MF		136
Ref. 9260	K20 + ALTIM	Norma ZYA-S		140	Ref. 9250	K20 + ALTIM	Norma ZYA		141
Ref. 9251	K20 + ALTIM	Norma WRC		141	Ref. 9252	MD/HM K20	Norma WKN	Cono Invert.	142
Ref. 9254	K20 + ALTIM	Norma SPG	Ojiva	142	Ref. 9255	MD/HM K20	Norma SKM	Cónica	143
Ref. 9256	MD/HM K20	Norma KSK	Cónica 90°	143	Ref. 9257	MD/HM K20	Norma TRE	Gota	144
Ref. 9258	K20 + ALTIM	Norma KUD	Esférica	144	Ref. 9266	MD/HM K20	Norma B	Llama	145
Ref. 9267	MD/HM K20	Norma KEL	Cónica Redondeada	145	Ref. 9268	K20 + ALTIM	Norma RBF	Ojiva Redondeada	146
Ref. 9240	MD/HM K20	Norma ZYA-S Norm		146	Ref. 9230	MD/HM K20	Norma ZYA Norm		147
Ref. 9231	MD/HM K20	Norma WRC Norm	Radial	147	Ref. 9237	MD/HM K20	Norma TRE Norm	Gota	148
Ref. 9238	MD/HM K20	Norma KUD Norm	Esférica	148	Ref. 9247	MD/HM K20	Norma KEL Norm	Cónica Redondeada	149
Ref. 9248	MD/HM K20	Norma RBF Norm	Ojiva Redondeada	149	Ref. 9419	K10F + ALTIM	W	Aluminio	151
Ref. 9411	K10F + ALTIM	W	Aluminio	151	Ref. 4412	HSS	W	Aluminio	152
Ref. 4414	HSS	W	Aluminio	152	Ref. 4223	HSSE 8% Co			154
Ref. 4228	HSSE 8% Co	4% Cr		156	Ref. 4229	HSSE 8% Co	4% Cr		158
Ref. 8901	DIN 4971	ISO 1	Cilindrado 70°	161	Ref. 8900	DIN 4972	ISO 2	Escuadrado 45°	161
Ref. 8904	DIN 4976	ISO 4	Ranurado Ext.	162	Ref. 8910	DIN 4980	ISO 6	Escuadrado 90°	162
Ref. 8920	DIN 4981	ISO 7	Tronzado	163	Ref. 8925	DIN 4973	ISO 8	Mandrinado	163
Ref. 8930	DIN 4974	ISO 9	Cilindrado Int.	164	Ref. 8940	DIN 4975	ISO 10	Cilindrado Recto	164
Ref. 8950	DIN 263	ISO 11	Ranurado Int.	165	Ref. 8960	DIN 282	ISO 12	Roscado Ext.	165
Ref. 8970	DIN 283	ISO 13	Roscado Int.	166	Ref. 8990	HSSE 10% Co	DIN 4964B		167
Ref. 8991	HSSE 10% Co	DIN 4964A		167	Ref. 8992	HSSE 10% Co	DIN 4964E		167

ÍNDICE VISUAL

Visual Index
Index Visuel

METAL

Pag.

170

172

173

174

Pag.

172

172

173

Ref.
8350



Ref.
8330

3-30
mm 1/8-
1" 1/8



Ref.
8326

26
mm 1" Inox
+ Teflon



Ref.
8345



Ref.
8325

3-25
mm 1/8-1"



Ref.
8335

3-35
mm 1/8-
1" 3/8



Ref.
8342

42
mm 1" 5/8 Inox
+ Teflon



CONSTRUCCIÓN Construction

Ref.
1891

SDS plus



176

Ref.
1695

SDS plus



183

Ref.
1894

SDS max



186

Ref.
1875

SDS max



189

Ref.
1872

SDS max



191

Ref.
1879

Porcelain



194

Ref.
1886

MD/HM
TCT



196

Ref.
1880

MD/HM
TCT



199

Ref.
1836

MD/HM
Ceramic



203

Ref.
1647

Ceramic



206

Ref.
1662

Ceramic



209

Ref.
1851

Ceramic



213

Ref.
1858

Ceramic



214

Ref.
1853

Porcelain



215

Ref.
1861

Ceramic



216

Ref.
1864

Ceramic



217

Ref.
1890

SDS plus



179

Ref.
1892

SDS max



184

Ref.
1697

SDS max



187

Ref.
1870

SDS plus



190

Ref.
1882

Porcelain



193

Ref.
1883

Porcelain



195

Ref.
1846

MD/HM
TCT



196

Ref.
1881

Ceramic



202

Ref.
1645

HSSE
8% Co



204

Ref.
1661

Ceramic



208

Ref.
1860

Ceramic



211

Ref.
1852

Ceramic



213

Ref.
1854

Ceramic



214

Ref.
1855

Abrasivos



215

Ref.
1857

Ceramic



216

Ref.
1862

Ceramic



217

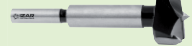
ÍNDICE VISUAL

Visual Index
Index Visuel

CONSTRUCCIÓN Construction

NEW!	Ref. 1863				Pag. 218	Ref. 8309	9 mm		Pag. 219
	Ref. 8318	18 mm			219	Ref. 8319	19 mm		219

MADERA Wood Bois

Ref. 1641	HSS			Pag. 222	Ref. 1640	CrV			Pag. 224
Ref. 1651	Heavy Duty			227	Ref. 1650				229
Ref. 1655	CrV			230	Ref. 1644	SDS plus			232
Ref. 1643				233	NEW! Ref. 1685	MD HM			234
Ref. 1669	MD HM			234	Ref. 1679	MD HM			234
Ref. 1678	MD HM			235	Ref. 1674	MD HM			235
Ref. 1676	MD HM			235	Ref. 1677	MD HM			236
Ref. 1670	MD HM			236	Ref. 1671	MD HM			236
Ref. 1672	MD HM			237	Ref. 1673	MD HM			237
Ref. 1681	MD HM			237	Ref. 1682	MD HM			238
Ref. 1684	MD HM			238	NEW! Ref. 1686	MD HM			238
Ref. 1615	Diente MD			240	Ref. 1620	HSS			241
Ref. 1625				241	NEW! Ref. 9001	MD HM			242
Ref. 7009	MD/HM			242	Ref. 7002	HSS			243
Ref. 7003	HSS			243	Ref. 7001	HSS			243

SIERRAS Saw Blades Lames Scies

NEW!	Ref. 2940	STARLOCK			Pag. 249	NEW!	Ref. 2910	STARLOCK			Pag. 253
-------------	-----------	----------	---	---	----------	-------------	-----------	----------	---	---	----------

ÍNDICE VISUAL

Visual Index
Index Visuel

SIERRAS

Saw Blades

Lames Scies

Pag.

Pag.

NEW!	Ref. 2930	STARLOCK	Especial		258
NEW!	Ref. 2960	SUPERCUT	Especial		267
	Ref. 1920	Sable			273
	Ref. 1940	Calar	Inserción "T"		288
	Ref. 1930	Calar	Inserción "T" Especial		300
	Ref. 1915	Calar	Inserción "U"		303

NEW!	Ref. 2950	QUICK-FIT	Especial		265
	Ref. 1950	Sable			270
	Ref. 1960	Sable	Especial		280
	Ref. 1910	Calar	Inserción "T"		295
	Ref. 1945	Calar	Inserción "U"		301

MANGO HEXAGONAL

HEX Shank Tools

Outils Queue Hexagonal

Ref. 1611	HSS			306
Ref. 1601	MD/HM TCT			308
Ref. 1520	Std.			310
Ref. 1522	Zirkonio			313

Ref. 1610	HSS	DIN 3126		307
Ref. 1621	CrV			308
Ref. 1521	Torsión			312

new

DOBLE BLISTER

Double Blister

Double Blister

Ref. M021	Cobalto 5% HSSE			316
Ref. M013	HSS			318
Ref. M890	SDS plus			320
Ref. M882	Punta MD/HM Point			322
Ref. M846	Punta MD/HM Point			324
Ref. M881				326
Ref. 1645	Cobalto 8% HSSE			327
Ref. M650				329

Ref. M020	Cobalto 5% HSSE			317
Ref. M007	HSS			319
Ref. 1870	SDS plus			321
Ref. M886	Punta MD/HM Point			323
Ref. M880	Punta MD/HM Point			325
Ref. M836	MD HM			326
Ref. M640	CrV			328

ÍNDICE GENERAL

General Index
Index Général



METAL

Metal
Metal

13

BROCAS

Twist Drills
Forets

14

PORTA-BROCAS Y ACCESORIOS

Drill Chucks & Accesories
Mandrins et Accessoires

66

BROCAS ESPECIALES

Special Twist Drills
Forets Spéciales

72

FRESAS HUECAS

Hole-Cutters
Fraises à Carotter

79

CORONAS

Hole Saws
Trépans

91

ESCARIADORES

Reamers
Alésoirs

95

AVELLANADORES

Countersinks / Counterbores
Outils

97

MACHOS Y COJINETES

Taps & Dies
Tarauds et Filières

100

REPARADORES ROSCAS

Thread Repairs
Filets Rapportes

134

FRESAS ROTATIVAS, FRESAS FRONTALES

Rotary Burrs, End Mills
Fraises Limes Rotatives, Fraises

140

HOJAS DE SIERRAS DE CINTA

Band Saw Blades
Lames de Scie à Ruban

153

HERRAMIENTAS TORNEADO

Brazed Turning Tools
Outils de Tour

160



CONSTRUCCIÓN

Construction
Construction

175

HERRAMIENTAS SDS PLUS

SDS plus Tools
Outils SDS plus

176

HERRAMIENTAS SDS MAX

SDS max Tools
Outils SDS max

184

ADAPTADOR iCONNECT

iConnect Adaptor
Adaptateur iConnect

188

CINCELES

Chisels
Burins

190

BROCAS MANGO CILÍNDRICO

Straight Shank Drill Bits
Forets Queue Cylindrique

193

CORONAS

Hole Saws
Trépans

204

DISCOS DIAMANTE

Diamond Cutting Blades
Disques Diamant

212



MADERA

Wood
Bois

221

BROCAS

Drill Bits
Forets

222

FRESAS

Router Cutters
Fraises

234

SIERRAS

Saw Blades
Lames Scies



245

OSCILANTES MULTI-FUNCIÓN

Oscillating Multi-Tools
Outils Multifonction

246

SIERRAS SABLE

Sabre Saw Blades
Lames Scie Sabre

268

SIERRAS CALAR

Jig Saw Blades
Lames Scies Sautieuses

286



DOBLE BLISTER

Double Blister
Double Blister



315

METAL

Metal
Métal

316

CONSTRUCCIÓN

Construction
Construction

320

MADERA

Wood
Bois

328



M. HEXAGONAL

HEX Shank Tools
Outils Queue Hexagonal

305

BROCAS

Drill Bits
Forets

306

PUNTAS ATORNILLAR

Screwdriver Bits
Embouts Visage

310



PRESENTACIONES

Presentations
Presentations

331

PRESENTACIÓN IZAR EN LÍNEA

IZAR Line Presentation
Presentation IZAR Ligne

332

PRESENTACIÓN IZAR EN CASCADA

IZAR Cascade Presentation
Presentation IZAR Cascade

338

EXPOSITORES APILABLES

Stacking Exhibitors
Présentoirs apilables

342

METAL

Metal

Metal

BROCAS

Drill Bits

Forets

14

PORTABROCAS Y ACCESORIOS

Drill Chucks & Accessories

Mandrins et Accessoires

66

BROCAS ESPECIALES

Special Drill Bits

Forets Spéciales

72

FRESAS HUECAS

Hole-Cutters

Fraises à Carotter

79

CORONAS

Hole Saws

Trépan

91

ESCARIADORES

Reamers

Alésoirs

95

AVELLANADORES

Countersinks / Counterbores

Outils

97

MACHOS Y COJINETES

Taps & Dies

Tarauds et Filières

100

REPARADORES ROSCAS

Thread Repairs

Filets Rapportes

134

FRESAS ROTATIVAS, FRESAS FRONTALES

Rotary Burrs, End Mills

Fraises Limes Rotatives, Fraises

140

HOJAS DE SIERRAS DE CINTA

Band Saw Blades

Lames de Scie à Ruban

153

HERRAMIENTAS TORNEADO

Brazed Turning Tools

Outils de Tour

160



BROCAS

Drill Bits

Forets

Ref. **1021**

BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX

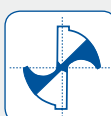
Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit
Foret Universel Cobalt Multi INOX



BORO A

HSSE
5% Co

DIN
338 W



Chapa
Sheets
Tôle

Aceros <850 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium



Ángulo de Punta 135°:

- Especial taladro mano.
- Aguzado de gran precisión.
- Menor fuerza de corte.
- Buen centrado superficies curvas.

135° Point Angle:

- Special portable drilling machine.
- High precision Split Point.
- Lower cutting-forces.
- Good centering on concave surfaces.

Angle de pointe 135°:

- Perçuses à main
- Affûtage précision
- Force de coupe inférieure
- Autocentrage surfaces courbes



Hélice 40°:

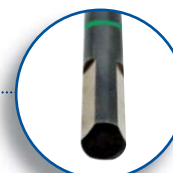
- Excelente evacuación de viruta.
- Taladro más rápido y estable.
- Agujeros precisos hasta el final.

40° Helix:

- Excellent chip removal.
- Faster & stable drilling.
- Accurate holes right to the end.

Helix 40°:

- Excellente évacuation copeaux
- Perçage plus rapide et stable
- Trous précis jusqu'au bout



Mango de 3 Planos:

- Óptimo agarre y sujeción.
- Menor esfuerzo.
- Evita que se resbale la broca.
- Inmejorable transmisión de la energía.

3-Flat Shank:

- Optimum fixing.
- Low effort.
- No spinning in the drill-chuck.
- Ideal energy-transmission.

Queue 3 plans:

- Fixation optimale
- Effort inférieur
- Pas de glissement du foret
- Transmission d'énergie parfait

NEW!

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	10	25641	
1,25	38	16	10	25642	
1,50	40	18	10	25644	
1,75	46	22	10	69953	
2,00	49	24	10	25645	
2,25	53	27	10	25646	
2,50	57	30	10	25647	
2,75	61	33	10	25648	
3,00	61	33	10	25650	
3,20	65	36	10	25710	
3,25	65	36	10	25728	
3,30	65	36	10	25730	
3,50	70	39	10	25733	
3,75	70	39	10	25738	
4,00	75	43	10	25744	
4,20	75	43	10	25751	
4,25	75	43	10	25756	
4,50	80	47	10	25762	
4,75	80	47	10	25764	

NEW!

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
5,00	86	52	10	25769	
5,20	86	52	10	25774	
5,25	86	52	10	25777	
5,50	93	57	10	25780	
5,75	93	57	10	25786	
6,00	93	57	10	25788	
6,25	101	63	10	25790	
6,50	101	63	10	25793	
6,75	109	69	10	25795	
7,00	109	69	10	25801	
7,25	109	69	10	25803	
7,50	109	69	10	25805	
7,75	117	75	10	69952	
8,00	117	75	10	25807	
8,25	117	75	5	25809	
8,50	117	75	5	25811	
8,75	125	81	5	69950	
9,00	125	81	5	25813	

NEW!

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
9,25	125	81	5	69949	
9,50	125	81	5	25815	
9,75	133	87	5	69947	
10,00	133	87	5	25817	
10,20	133	87	1	32666	
10,25	133	87	1	25819	
10,50	133	87	1	25821	
10,75	142	94	1	69946	
11,00	142	94	1	25823	
11,25	142	94	1	69945	
11,50	142	94	1	25825	
11,75	142	94	1	69944	
12,00	151	101	1	25827	
12,25	151	101	1	69943	
12,50	151	101	1	25829	
12,75	151	101	1	69941	
13,00	151	101	1	25831	



Expo
1021

BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX

Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit

Foret Universel Cobalt Multi INOX



Cuartos / Quarters / Quarts

Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,25
Pcs	10	10	10	10	10	10
Ø	3,5	4	4,25	4,5	5	
Pcs	10	10	10	10	10	
Ø	5,5	6	6,5	7		
Pcs	10	10	10	10		
Ø	7,5	8	8,5	9		
Pcs	10	10	10	10		
Ø	9,5	10	11	12	13	
Pcs	5	5	2	2	2	

Nº Art. 57527:

€

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage

Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,3
Pcs	10	10	10	10	10	10
Ø	3,5	4	4,2	4,5	5	
Pcs	10	10	10	10	10	
Ø	5,5	6	6,5	6,8		
Pcs	10	10	10	10		
Ø	7	7,5	8	8,5		
Pcs	10	10	10	10		
Ø	9	9,5	10	10,2	11	12
Pcs	10	5	5	2	2	2

Nº Art. 57981:

€

Línea 1m
1021

BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX

Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit

Foret Universel Cobalt Multi INOX



Cuartos / Quarters / Quarts

1,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	mm
10	10	10	10	10	10	10	10	5	2	pcs
	2,5	3,5	4,5							
	10	10	10							
1	2	3,25	4,25	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
10	10	10	10	10	10	10	10	5	2	2

Nº Art. 71647:

€

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage

1,5	3	4	5	6	7	8	9,5	10,2	12	mm
10	10	10	10	10	10	10	5	2	2	pcs
	2,5	3,5	4,5		6,8		9			
	10	10	10		10		10			
1	2	3,3	4,2	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	13
10	10	10	10	10	10	10	10	5	2	2

Nº Art. 71648:

€



Cabinet 1021

BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX

Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit

Foret Universel Cobalt Multi INOX



176 pcs.

Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	
Ø	5		5,5		6		6,5		7
Pcs	10		10		10		10		10
Ø	7,5			8		8,5			9
Pcs	10			10		5			5
Ø	9,5			10		10,5			11
Pcs	5			5		1			1
Ø	11,5			12		12,5			13
Pcs	1			1		1			1

Nº Art. 55448:

€

Ref. **1004**

BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX

Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit

Foret Universel Cobalt Multi INOX



BOROA

HSSE
5% Co

DIN
338 W



Chapa
Sheets
Tôle

Aceros <850 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	2	55605	*
1,50	40	18	2	55606	*
2,00	49	24	2	34051	*
2,50	57	30	2	34052	*
3,00	61	33	2	34053	*
3,25	65	36	2	34054	*
3,30	65	36	2	39917	*
3,50	70	39	2	34055	*
4,00	75	43	2	34056	*
4,20	75	43	1	39918	
4,25	75	43	1	34057	
4,50	80	47	1	34058	
5,00	86	52	1	34059	
5,50	93	57	1	34060	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
6,00	93	57	1	34061	
6,50	101	63	1	34062	
6,80	109	69	1	39919	
7,00	109	69	1	34063	
7,50	109	69	1	34064	
8,00	117	75	1	34065	
8,50	117	75	1	34066	
9,00	125	81	1	34067	
10,00	133	87	1	34068	
10,20	133	87	1	39920	
11,00	142	94	1	34069	
12,00	151	101	1	34070	
13,00	151	101	1	34071	

* € = 2 uds.



Doble Blister
ref. M021
pag. 316

Línea 1m
1004

BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX

Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit

Foret Universel Cobalt Multi INOX

NEW!



Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,25	3,5	4	4,25	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9	10
Pcs	3	3	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	10	5	5	3	5	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 70933:

€

Sets
1021

BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX

Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit

Foret Universel Cobalt Multi INOX

Ref. **1462**

Cont. Nº
Ø Art. €

6 Pcs:
2 - 3 - 4
- 5 - 6 - 8
mm

34204



Ref. **1466**

Cont. Nº
Ø Art. €

19 Pcs:
1 - 10 x
0,5 mm

34201



Ref. **1456**

Cont. Nº
Ø Art. €

25 Pcs:
1 - 13 x
0,5 mm

34199



Display 62

BROCA UNIVERSAL COBALTO **MULTI INOX**

Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit

Foret Universel Cobalt **Multi INOX**



Ø	7,5	8	8,5	9	10	11	12	13				
Pcs	3	5	3	3	3	2	2	2				
Ø	4,25	4,25	4,5	5	5	5,5	6	6	6,5	7		
Pcs	3	2	5	3	2	5	3	2	5	5		
Ø	2	2	2,5	2,5	3	3	3,25	3,25	3,5	3,5	4	4
Pcs	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2

Ref. 4995 - N° Art. 34377:

€

Display 50

BROCA UNIVERSAL COBALTO **MULTI INOX** + PREVIOS ROSCADO

Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit + Before Threading

Foret Universel Cobalt **Multi INOX** + Pré-Taraudage



Ø	8	8,5	9	10	10,2	11	12	13				
Pcs	5	3	3	3	2	2	2	2				
Ø	4,25	4,5	5	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5		
Pcs	5	5	3	2	5	5	5	5	5	3		
Ø	2	2	2,5	2,5	3	3	3,25	3,3	3,5	4	4	4,2
Pcs	3	2	3	2	3	2	5	5	5	3	2	3

Ref. 4995 - N° Art. 55633:

€

Display 52 Mixto PRO

BROCAS **MULTI INOX** + PARED PRO + MADERA PRO

Multi-Stainless + Concrete Pro + Wood Pro Drill Bits

Forets **Multi INOX** + Béton Pro + Bois Pro

NEW!



Ref. 1886	Ø	3	4	5	5	6	6	7	8	9	10	12	14
	Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
Ref. 1641	Ø	3	3	4	4	5	5	6	6	8	10		
	Pcs	3	2	3	2	3	2	3	2	5	5		
Ref. 1004	Ø	1	2	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10		
	Pcs	2	2	3	3	5	5	5	5	5	3		

Ref. 4995 - N° Art. 68575:

€

Ref. **1016****BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO**

Cobalt Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique Cobalt

**PROFESSIONAL**HSSE
5% CoDIN
338 NMateriales Duros
Hard Materials
Materiaux Durs

Aceros <1300 N/mm² Steel

INOX Martensítico Stainless

Titanio / Titanium



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
0,50	22	6	10	37442	
0,60	27	7	10	37443	
0,70	28	9	10	37444	
0,75	28	9	10	37445	
0,80	30	10	10	37446	
0,90	32	11	10	37447	
1,00	34	12	10	27309	
1,10	36	14	10	20107	
1,20	38	16	10	28861	
1,25	38	16	10	20112	
1,30	38	16	10	20116	
1,40	40	18	10	20125	
1,50	40	18	10	27170	
1,60	43	20	10	20133	
1,70	43	20	10	20142	
1,75	46	22	10	20146	
1,80	46	22	10	20151	
1,90	46	22	10	20155	
2,00	49	24	10	19247	
2,10	49	24	10	20161	
2,20	53	27	10	20166	
2,25	53	27	10	20170	
2,30	53	27	10	20175	
2,40	57	30	10	20184	
2,50	57	30	10	19251	
2,60	57	30	10	20199	
2,70	61	33	10	20203	
2,75	61	33	10	19262	
2,80	61	33	10	20209	
2,90	61	33	10	20214	
3,00	61	33	10	19256	
3,10	65	36	10	20220	
3,20	65	36	10	20224	
3,25	65	36	10	19259	
3,30	65	36	10	20230	
3,40	70	39	10	20235	
3,50	70	39	10	19268	
3,60	70	39	10	20241	
3,70	70	39	10	20245	
3,75	70	39	10	19269	
3,80	75	43	10	20251	
3,90	75	43	10	20256	
4,00	75	43	10	19286	
4,10	75	43	10	20265	
4,20	75	43	10	20269	
4,25	75	43	10	19271	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
4,30	80	47	10	20278	
4,40	80	47	10	20283	
4,50	80	47	10	19274	
4,60	80	47	10	20289	
4,70	80	47	10	20293	
4,75	80	47	10	20298	
4,80	86	52	10	20302	
4,90	86	52	10	20311	
5,00	86	52	10	19277	
5,10	86	52	10	20320	
5,20	86	52	10	20328	
5,25	86	52	10	19280	
5,30	86	52	10	20340	
5,40	93	57	10	20349	
5,50	93	57	10	19290	
5,60	93	57	10	20361	
5,70	93	57	10	20370	
5,75	93	57	10	20379	
5,80	93	57	10	20388	
5,90	93	57	10	20397	
6,00	93	57	10	19301	
6,10	101	63	10	20415	
6,20	101	63	10	20424	
6,25	101	63	10	20433	
6,30	101	63	10	20442	
6,40	101	63	10	20451	
6,45	101	63	10	64140	
6,50	101	63	10	27290	
6,60	101	63	10	20466	
6,70	101	63	10	20475	
6,75	109	69	10	20481	
6,80	109	69	10	20488	
6,90	109	69	10	20493	
7,00	109	69	10	19305	
7,10	109	69	10	20499	
7,20	109	69	10	20503	
7,25	109	69	10	20508	
7,30	109	69	10	20512	
7,40	109	69	10	20517	
7,50	109	69	10	19292	
7,60	117	75	10	20523	
7,70	117	75	10	20527	
7,75	117	75	10	20532	
7,80	117	75	10	20536	
7,90	117	75	10	20541	
8,00	117	75	10	20208	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
8,10	117	75	10	22734	
8,20	117	75	10	22737	
8,25	117	75	10	22740	
8,30	117	75	10	22743	
8,40	117	75	10	22746	
8,50	117	75	10	19298	
8,60	125	81	10	22752	
8,70	125	81	10	22755	
8,75	125	81	10	22758	
8,80	125	81	10	22761	
8,90	125	81	10	22764	
9,00	125	81	10	20358	
9,10	125	81	10	22768	
9,20	125	81	10	22771	
9,25	125	81	10	22774	
9,30	125	81	10	22777	
9,40	125	81	10	22780	
9,50	125	81	10	20545	
9,60	133	87	10	22784	
9,70	133	87	10	23567	
9,75	133	87	10	26697	
9,80	133	87	10	26809	
9,90	133	87	10	27121	
10,00	133	87	10	27291	
10,10	133	87	5	27318	
10,20	133	87	5	27541	
10,25	133	87	5	27544	
10,30	133	87	5	27585	
10,40	133	87	5	27682	
10,50	133	87	5	27685	
10,60	133	87	5	27690	
10,70	142	94	5	27693	
10,75	142	94	5	27696	
10,80	142	94	5	27699	
10,90	142	94	5	27702	
11,00	142	94	5	27705	
11,10	142	94	5	27708	
11,20	142	94	5	27711	
11,25	142	94	5	27714	
11,30	142	94	5	27717	
11,40	142	94	5	27720	
11,50	142	94	5	19307	
11,60	142	94	5	27724	
11,70	142	94	5	27727	
11,75	142	94	5	27730	
11,80	142	94	5	27733	

Ref. **1016****BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO**Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique Cobalt

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
11,90	151	101	5	27736	
12,00	151	101	5	19311	
12,10	151	101	5	27742	
12,20	151	101	5	27745	
12,25	151	101	5	19313	
12,30	151	101	5	27749	
12,40	151	101	5	27752	
12,50	151	101	5	27755	
12,60	151	101	5	27758	
12,70	151	101	5	27761	
12,75	151	101	5	19316	
12,80	151	101	5	27765	
12,90	151	101	5	27768	
13,00	151	101	5	27771	
13,25	160	108	1	27777	
13,50	160	108	1	27774	
13,75	160	108	1	27780	
14,00	160	108	1	27783	
14,25	169	114	1	27786	
14,50	169	114	1	27789	
14,75	169	114	1	27792	
15,00	169	114	1	27795	
15,25	178	120	1	27798	
15,50	178	120	1	27801	
15,75	178	120	1	27804	
16,00	178	120	1	27807	
16,50	184	125	1	27811	
17,00	184	125	1	27814	
17,50	191	130	1	27817	
18,00	191	130	1	27820	
18,50	198	135	1	27823	
19,00	198	135	1	27826	
19,50	205	140	1	27829	
20,00	205	140	1	27832	



Expo
1016

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO

Cobalt Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique Cobalt



Cuartos / Quarters / Quarts

Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,25
Pcs	10	10	40	10	40	10
Ø	3,5	4	4,25	4,5	5	
Pcs	10	40	10	10	40	
Ø	5,5	6	6,5	7		
Pcs	10	40	10	10		
Ø	7,5	8	8,5	9		
Pcs	10	30	10	10		
Ø	9,5	10	11	12	13	
Pcs	10	10	5	5	5	

Nº Art. 57525:

€

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage

Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,3
Pcs	10	10	40	10	40	10
Ø	3,5	4	4,2	4,5	5	
Pcs	10	40	10	10	40	
Ø	5,5	6	6,5	6,8		
Pcs	10	40	10	10		
Ø	7	7,5	8	8,5		
Pcs	10	10	30	10		
Ø	9	9,5	10	10,2	11	12
Pcs	10	10	10	5	5	5

Nº Art. 57978:

€

Línea 1m
1016

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO

Cobalt Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique Cobalt



Cuartos / Quarters / Quarts

1,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	mm
10	40	40	40	40	10	30	10	10	5	pcs
1	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5

Nº Art. 71642:

€

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage

1,5	3	4	5	6	7	8	9,5	10,2	12	mm
10	40	40	40	40	10	30	5	5	5	pcs
1	2,5	3,5	4,5	5,5	6,8	7,5	9	10	11	13
10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5

Nº Art. 71643:

€

Cabinet 1016

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO

Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique Cobalt



220 pcs.

Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5			
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10			
Ø	5		5,5		6		6,5		7		
Pcs	10		10		10		10		10		
Ø	7,5			8			8,5			9	
Pcs	10			10			10			10	
Ø	9,5			10			10,5			11	
Pcs	10			10			5			5	
Ø	11,5			12			12,5			13	
Pcs	5			5			5			5	

Nº Art. 55449:

€

Ref. **1006**

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO

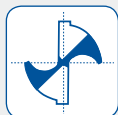
Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique Cobalt



PROFESSIONAL

HSSE
5% Co

DIN
338 N



Materiales Duros
Hard Materials
Materiaux Durs

Aceros <1300 N/mm² Steel

INOX Martensítico Stainless

Titanio / Titanium



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	2	30163	*
1,50	40	18	2	30164	*
2,00	49	24	2	18480	*
2,50	57	30	2	30165	*
3,00	61	33	2	18481	*
3,25	65	36	2	30166	*
3,30	65	36	2	34035	*
3,50	70	39	2	30167	*
4,00	75	43	2	18483	*
4,20	75	43	1	34036	
4,25	75	43	1	30168	
4,50	80	47	1	30169	
5,00	86	52	1	18484	
5,50	93	57	1	30170	
6,00	93	57	1	18486	
6,50	101	63	1	30171	
6,80	109	69	1	34037	
7,00	109	69	1	18487	
7,50	109	69	1	30172	
8,00	117	75	1	18489	
8,50	117	75	1	30162	
9,00	125	81	1	18490	
New! 9,50	125	81	1	66997	
10,00	133	87	1	18492	
10,20	133	87	1	34038	
New! 10,50	133	87	1	66998	
11,00	142	94	1	30161	
New! 11,50	142	94	1	66999	
12,00	151	101	1	18493	
New! 12,50	151	101	1	67000	
13,00	151	101	1	30160	

* € = 2 uds.

Línea 1m
1006

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO

Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique Cobalt

NEW!



ø	1	1,5	2	2,5	3	3,25	3,5	4	4,25	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9	10
Pcs	5	5	10	5	10	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ref. 4995 - Nº Art. 70936:

€

Display 13



BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO

Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique Cobalt

Ø	7,5	8	8,5	9	10	11	12	13				
Pcs	5	5	5	5	5	3	3	3				
Ø	4,25	4,25	4,5	5	5	5,5	6	6	6,5	7		
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
Ø	1	1,5	2	2,5	3	3	3,25	3,25	3,5	3,5	4	4
Pcs	5	5	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 22181: €

Display 48



BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO + PREVIOS ROSCADO

Cobalt Straight Shank Drill Bit + Before Threading
Foret Queue Cylindrique Cobalt + Pré-Taraudage

Ø	8	8,5	9	10	10,2	11	12	13				
Pcs	5	5	5	5	3	3	3	3				
Ø	4,25	4,5	5	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5		
Pcs	5	5	5	5	5	10	5	5	5	5		
Ø	1	1,5	2	2,5	3	3	3,25	3,3	3,5	4	4	4,2
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	10	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 55621: €

Display 24



SETS BROCAS MANGO CILINDRICO HSS + HSSE

HSS + HSSE Straight Shank Drill Bit Sets
Jeux Forets Queue Cylindrique HSS + HSSE

HSSE	Ref. 1462 - 1016 Metal Pro 5 Pcs.	Ref. 1466 - 1016 Metal Pro 19 Pcs.	Ref. 1456 - 1016 Metal Pro 25 Pcs.
	Pcs 5	Pcs 1	Pcs 1
HSS	Ref. 1462 - 1010 Metal 5 Pcs.	Ref. 1466 - 1010 Metal 19 Pcs.	Ref. 1456 - 1010 Metal 25 Pcs.
	Pcs 5	Pcs 2	Pcs 2

Ref. 4995 - Nº Art. 22320: €



Sets 1016

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO

Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique Cobalt

Ref. **1462**



Ref. **1466**



Ref. **1456**



Cont. Ø	Nº Art.	€
6 Pcs: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	30231	

Cont. Ø	Nº Art.	€
19 Pcs: 1 - 10 x 0,5 mm	25274	

Cont. Ø	Nº Art.	€
25 Pcs: 1 - 13 x 0,5 mm	18370	

Ref. **1407**



Ref. **1409**



Ref. **1405**



Cont. Ø	Nº Art.	€
37 Pcs: 1 - 10 x 0,25 mm	18367	

Cont. Ø	Nº Art.	€
49 Pcs: 1 - 13 x 0,25 mm	18369	

Cont. Ø	Nº Art.	€
50 Pcs: 1 - 5,9 x 0,1 mm	10788	

Ref. **1408**



Ref. **1470**



Ref. **1406**

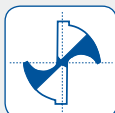


Cont. Ø	Nº Art.	€
41 Pcs: 6 - 10 x 0,1 mm	18366	

Cont. Ø	Nº Art.	€
170 Pcs: 1-10 x 0,5 mm		
Ø 1-8: 10 pcs/Ø	10676	
Ø 8,5-10: 5 pcs/Ø		

Cont. Ø	Nº Art.	€
91 Pcs: 1-10 x 0,10 mm	56686	

Cont. Ø	Nº Art.	€
220 Pcs:		
1-13 x 0,5 + 3,3 + 4,2 mm	25391	
Ø 1-8: 10 pcs/Ø		
Ø 8,5-13: 5 pcs/Ø		

Ref. **1020****BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX****STAINLESS** Cobalt Straight Shank Drill BitForet Queue Cylindrique Cobalt **INOX****+ GAMA**
Range
Gamme**SPEED MAX**HSSE
5% CoDIN
338 WChapa
Sheets
Tôle

INOX Austenítico Stainless

Aluminio / Aluminium

**NEW!**

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	10	14115	
1,25	38	16	10	14116	
1,50	40	18	10	14117	
2,00	49	24	10	21615	
2,25	53	27	10	21616	
2,50	57	30	10	21618	
2,75	61	33	10	21625	
2,80	61	33	10	12964	
3,00	61	33	10	16283	
3,10	65	36	10	17970	
3,20	65	36	10	16284	
3,25	65	36	10	16285	
3,30	65	36	10	16286	
3,50	70	39	10	16287	
3,60	70	39	10	13972	
3,70	70	39	10	14120	
3,75	70	39	10	16288	
3,80	75	43	10	12507	
4,00	75	43	10	16289	
4,10	75	43	10	16290	
4,20	75	43	10	16291	
4,25	75	43	10	16292	
4,30	80	47	10	14122	
4,50	80	47	10	16293	
4,75	80	47	10	16294	
4,80	86	52	10	14123	
5,00	86	52	10	16295	
5,10	86	52	10	16296	
5,20	86	52	10	28626	
5,25	86	52	10	16297	
5,50	93	57	10	16298	
5,70	93	57	10	25134	
5,75	93	57	10	16299	
6,00	93	57	10	16302	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
6,25	101	63	10	21627	
6,50	101	63	10	16304	
6,75	109	69	10	21628	
6,80	109	69	10	16306	
7,00	109	69	10	16307	
7,25	109	69	10	21631	
7,40	109	69	10	14010	
7,50	109	69	10	16309	
7,75	117	75	10	69940	
8,00	117	75	10	16311	
8,25	117	75	5	21633	
8,50	117	75	5	16313	
8,75	125	81	5	69938	
9,00	125	81	5	16314	
9,10	125	81	5	14023	
9,25	125	81	5	69937	
9,50	125	81	5	16316	
9,75	133	87	5	69935	
10,00	133	87	5	16318	
10,20	133	87	5	14248	
10,25	133	87	5	21634	
10,50	133	87	5	16320	
10,75	142	94	5	69934	
11,00	142	94	5	16321	
11,25	142	94	5	69932	
11,50	142	94	5	16322	
11,75	142	94	5	69931	
12,00	151	101	5	16323	
12,25	151	101	5	69929	
12,50	151	101	5	16324	
12,75	151	101	5	69928	
13,00	151	101	5	16325	



Expo
1020

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX

STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique Cobalt INOX



Cuartos / Quarters / Quarts

Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,25
Pcs	10	10	20	10	20	10
Ø	3,5	4	4,25	4,5	5	
Pcs	20	20	10	10	20	
Ø	5,5	6	6,5	7		
Pcs	10	20	10	10		
Ø	7,5	8	8,5	9		
Pcs	10	10	5	10		
Ø	9,5	10	11	12	13	
Pcs	5	5	5	5	5	

Nº Art. 57526:

€

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage

Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,3
Pcs	10	10	20	10	20	10
Ø	3,5	4	4,2	4,5	5	
Pcs	20	20	10	10	20	
Ø	5,5	6	6,5	6,8		
Pcs	10	20	10	10		
Ø	7	7,5	8	8,5		
Pcs	10	10	10	5		
Ø	9	9,5	10	10,2	11	12
Pcs	10	5	5	5	5	5

Nº Art. 57979:

€

Línea 1m
1020

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX

STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique Cobalt INOX



Cuartos / Quarters / Quarts

1,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	mm
10	20	20	20	20	10	10	10	5	5	pcs
	2,5	3,5	4,5							
	10	20	10							
1	2	3,25	4,25	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
10	20	10	10	10	10	10	5	5	5	5

Nº Art. 71644:

€

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage

1,5	3	4	5	6	7	8	9,5	10,2	12	mm
10	20	20	20	20	10	10	5	5	5	pcs
	2,5	3,5	4,5		6,8		9			
	10	20	10		10		10			
1	2	3,3	4,2	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	13
10	20	10	10	10	10	10	5	5	5	5

Nº Art. 71646:

€



Cabinet 1020

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX
STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit
 Foret Queue Cylindrique Cobalt **INOX**



200 pcs.

Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5			
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10			
Ø	5		5,5		6		6,5		7		
Pcs	10		10		10		10		10		
Ø	7,5			8			8,5			9	
Pcs	10			10			5			5	
Ø	9,5			10			10,5			11	
Pcs	5			5			5			5	
Ø	11,5			12			12,5			13	
Pcs	5			5			5			5	

Nº Art. 55446:

€

Ref. **1005**

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX

STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit

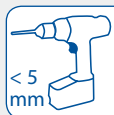
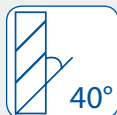
Foret Queue Cylindrique Cobalt **INOX**



SPEED MAX

HSSE
5% Co

DIN
338 W



Chapa
Sheets
Tôle

INOX Austenítico Stainless

Aluminio / Aluminium



	D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
New!	1,00	34	12	2	70000	*
New!	1,50	38	16	2	70001	*
	2,00	49	24	2	24757	*
	2,50	57	30	2	24758	*
	3,00	61	33	2	24759	*
	3,25	65	36	2	24760	*
	3,30	65	36	2	55632	*
	3,50	70	39	2	24761	*
	4,00	75	43	2	24762	*
	4,20	75	43	1	55635	
	4,25	75	43	1	24763	
	4,50	80	47	1	24764	
	5,00	86	52	1	24765	
	5,50	93	57	1	24766	
	6,00	93	57	1	24767	
	6,50	101	63	1	24768	
	6,80	109	69	1	55636	
	7,00	109	69	1	24769	
	7,50	109	69	1	24770	
	8,00	117	75	1	24771	
	8,50	117	75	1	24772	
	9,00	125	81	1	24773	
	10,00	133	87	1	24774	
	10,20	133	87	1	55638	
	11,00	142	94	1	24775	
	12,00	151	101	1	24776	
	13,00	151	101	1	24777	

* € = 2 uds.



Doble Blister
ref. M020
pag. 317

Línea 1m
1005

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX

STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique Cobalt **INOX**

NEW!



Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,25	3,5	4	4,25	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9	10
Pcs	3	3	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	10	5	5	3	5	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 70940:

€

Display 16



BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX

STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique Cobalt INOX

Ø	7,5	8	8,5	9	10	11	12	13				
Pcs	5	5	5	5	3	2	2	2				
Ø	4,25	4,25	4,5	5	5	5,5	6	6	6,5	7		
Pcs	3	2	5	5	5	5	3	2	5	5		
Ø	2	2	2,5	2,5	3	3	3,25	3,25	3,5	3,5	4	4
Pcs	3	2	3	2	5	5	3	2	3	2	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 22497:

€

Display 49



BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX + PREVIOS ROSCADO

STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit + Before Threading

Foret Queue Cylindrique Cobalt INOX + Pré-Taraudage

Ø	8	8,5	9	10	10,2	11	12	13				
Pcs	5	3	3	3	3	2	2	2				
Ø	4,25	4,5	5	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5		
Pcs	5	5	5	5	5	10	5	5	5	3		
Ø	2	2	2,5	2,5	3	3	3,25	3,3	3,5	4	4	4,2
Pcs	3	2	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 55629:

€

Sets 1020

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX

STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique Cobalt INOX

Ref. 1462



Cont. Ø mm

N° Art.

€

6 Pcs: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8

25367

Ref. 1466



Cont. Ø mm

N° Art.

€

19 Pcs: 1 - 10 x 0,5

24636

Ref. 1456



Cont. Ø mm

N° Art.

€

25 Pcs: 1 - 13 x 0,5

24638

Ref. **1027**

BROCA MANGO REBAJADO COBALTO

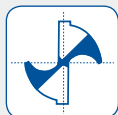
Cobalt Reduced Shank Drill Bit

Foret Queue Reduite Cobalt



HSSE
5% Co

DIN
338 N



Aceros <1300 N/mm² Steel

INOX Martensítico Stainless

Titanio / Titanium



D mm	d mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
10,50	10,00	133	87	1	54954	
11,00	10,00	142	94	1	54955	
11,50	10,00	142	94	1	54956	
12,00	10,00	151	101	1	22346	
12,50	10,00	151	101	1	54957	
13,00	10,00	151	101	1	22347	
13,50	12,70	160	108	1	49200	
14,00	12,70	160	108	1	22344	
14,50	12,70	169	114	1	49201	
15,00	12,70	169	114	1	22348	
15,50	12,70	178	120	1	49223	
16,00	12,70	178	120	1	22349	
16,50	12,70	184	125	1	54979	
17,00	12,70	184	125	1	22350	
17,50	12,70	191	130	1	54958	
18,00	12,70	191	130	1	22351	
18,50	12,70	198	135	1	54959	
19,00	12,70	198	135	1	22353	
19,50	12,70	205	140	1	54960	
20,00	12,70	205	140	1	22354	
20,50	12,70	205	145	1	66946	
21,00	12,70	205	145	1	66941	
21,50	12,70	210	150	1	66945	
22,00	12,70	210	150	1	66940	
22,50	12,70	210	150	1	66944	
23,00	12,70	210	150	1	66939	
23,50	12,70	220	160	1	66943	
24,00	12,70	220	160	1	66938	
24,50	12,70	220	160	1	66942	
25,00	12,70	220	160	1	66937	

Línea 1m
1027

BROCA MANGO REBAJADO COBALTO

Cobalt Reduced Shank Drill Bit

Foret Queue Reduite Cobalt

NEW!



Ø	12	12,5	13	13,5	14	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72076:

€

Ref. **9015**

BROCA ROMPE BOMBILLOS CERRADURAS

Cylinder Lock Breaker Drill Bit
Foret Destructeur de Trous de Serrure

NEW!



MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art.	€
6	6	60	34	70727	



- Metal duro monoblock de última generación
- Punta auto centrante
- Afilado especial IZAR
- Precisión y buen acabado
- Apto para bombillos de latón y acero o bombillos de seguridad.
- Last generation monoblock solid carbide
- Autocentering point
- IZAR special Sharpening
- Good Precision and Finishing
- Suitable for brass, steel or security cylinder locks
- Carbure monoblock dernière génération
- Pointe autocentrante
- Affûtage spéciale IZAR
- Précision et bonne qualité de finition
- Conçu pour serrure en laiton et acier ou serrure de sécurité

Ref. **9100**

BROCA MANGO CILÍNDRICO PUNTA METAL DURO

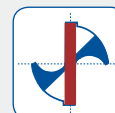
Carbide Tipped Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique Pointe Carbure

GAMA
Range
Gamme



MD
HM
Carbure

DIN
338 N



Aceros <1000 N/mm² Steel

Aceros <1300 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Titanio / Titanium

Cobre / Copper / Cuivre

Duro-Plásticos



NEW!

NEW!

NEW!

D mm	L mm	I mm	IB	Nº Art.	€
2,00	49	24	1	71429	
2,50	57	30	1	71444	
2,70	57	30	1	46916	
3,00	61	33	1	71459	
3,10	61	33	1	46917	
3,20	65	36	1	23058	
3,30	65	36	1	26716	
3,40	70	39	1	29479	
3,50	70	39	1	71474	
3,60	70	39	1	52285	
4,00	75	43	1	71489	
4,10	75	43	1	46918	
4,20	75	43	1	22016	
4,50	80	47	1	71504	
4,60	80	47	1	26963	
4,70	80	47	1	17101	
4,80	86	52	1	26964	
5,00	86	52	1	71516	

D mm	L mm	I mm	IB	Nº Art.	€
5,10	86	52	1	23059	
5,20	86	52	1	67682	
5,50	93	57	1	71531	
5,60	93	57	1	32603	
5,70	93	57	1	23889	
5,80	93	57	1	54039	
6,00	93	57	1	71543	
6,10	101	63	1	23891	
6,20	101	63	1	32691	
6,30	101	63	1	32692	
6,50	101	63	1	71558	
6,60	101	63	1	30614	
6,80	109	69	1	23893	
7,00	109	69	1	71573	
7,50	109	69	1	71585	
7,80	117	75	1	23914	
8,00	117	75	1	71600	
8,50	117	75	1	71615	

D mm	L mm	I mm	IB	Nº Art.	€
8,60	125	81	1	27007	
9,00	125	81	1	71630	
9,50	125	81	1	71645	
10,00	133	87	1	71660	
10,20	133	87	1	27008	
10,50	133	87	1	71663	
11,00	142	94	1	71666	
11,50	142	94	1	71672	
12,00	151	101	1	71675	
12,50	151	101	1	71681	
13,00	151	101	1	71684	
14,00	160	108	1	71690	
15,00	169	114	1	71696	
16,00	178	120	1	71702	
17,00	184	125	1	71705	
18,00	191	130	1	71711	
19,00	198	135	1	71717	
20,00	205	140	1	71723	



Ref. **1015**

BROCA MANGO CILÍNDRICO ZIRKONIO

Zirkonio Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique Zirkonio

+ GAMA
Range
Gamme

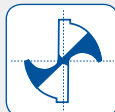
Especial
**Multi
METAL**



ZIRKON

HSS
+
Zirkonio

DIN
338 N



Tol. D
h8



Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Aluminio / Aluminium

Angulo punta 130°

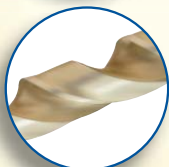
- Autocentradora
- Ideal taladro portátil
- Geometría especial diseñada para reducir el esfuerzo de corte

130° Point Angle

- Autocentering
- Ideal Portable Drilling Machine
- Special Geometry designed for reducing cutting effort

Angle Pointe 130°

- Autocentreur
- Perçeuse à main
- Géométrie pour réduire l'effort de coupe



Nuevo recubrimiento Zirkonio de última generación por PVD

- Basado en ZRN
- Bajo coeficiente de fricción
- Muy resistente a la corrosión
- Adecuado para materiales no férricos
- Evita la adherencia de material en el filo de corte

Latest generation Zirkonio coating by PVD

- Based on ZRN
- Low Friction Coefficient
- High Corrosion Resistant
- Appropriate for Non Ferrous Materials
- Built-Up Edge avoided

Nouveau revêtement Zirkonio dernière génération par PVD

- Base ZRN
- Faible coefficient friction
- Résistant à l'usure
- Recommandé pour aciers non-ferreux
- Évite l'adhérence sur les filets de coupe

NEW!

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	10	59101	
1,10	36	14	10	62815	
1,20	38	16	10	62819	
1,30	38	16	10	62820	
1,40	40	18	10	62821	
1,50	40	18	10	59103	
1,60	43	20	10	62822	
1,70	43	20	10	62823	
1,75	46	22	10	68274	
1,80	46	22	10	62824	
1,90	46	22	10	62826	
2,00	49	24	10	59100	
2,10	49	24	10	62827	
2,20	53	27	10	62828	
2,25	53	27	10	68363	
2,30	53	27	10	62829	
2,40	57	30	10	62830	
2,50	57	30	10	59104	
2,60	57	30	10	62831	
2,70	61	33	10	62832	
2,75	61	33	10	68364	
2,80	61	33	10	62833	
2,90	61	33	10	62834	
3,00	61	33	10	59115	
3,10	65	36	10	62835	
3,20	65	36	10	59118	
3,25	65	36	10	59121	
3,30	65	36	10	59124	
3,40	70	39	10	62836	
3,50	70	39	10	59127	
3,60	70	39	10	62837	
3,70	70	39	10	62838	
3,75	70	39	10	68365	
3,80	75	43	10	62839	
3,90	75	43	10	62841	
4,00	75	43	10	59131	
4,10	75	43	10	62842	
4,20	75	43	10	59133	
4,25	75	43	10	59134	
4,30	80	47	10	62843	
4,40	80	47	10	62844	
4,50	80	47	10	59137	
4,60	80	47	10	62845	
4,70	80	47	10	62846	
4,75	80	47	10	68350	
4,80	86	52	10	62847	

NEW!

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
4,90	86	52	10	62848	
5,00	86	52	10	58831	
5,10	86	52	10	62849	
5,20	86	52	10	59139	
5,25	86	52	10	68366	
5,30	86	52	10	62850	
5,40	93	57	10	62851	
5,50	93	57	10	59140	
5,60	93	57	10	62852	
5,70	93	57	10	62853	
5,75	93	57	10	68367	
5,80	93	57	10	62854	
5,90	93	57	10	62855	
6,00	93	57	10	59145	
6,10	101	63	10	62856	
6,20	101	63	10	62857	
6,25	101	63	10	68368	
6,30	101	63	10	62858	
6,40	101	63	10	62859	
6,50	101	63	10	59148	
6,60	101	63	10	62860	
6,70	101	63	10	62861	
6,75	109	69	10	68369	
6,80	109	69	10	59149	
6,90	109	69	10	62862	
7,00	109	69	10	59151	
7,10	109	69	10	62863	
7,20	109	69	10	62864	
7,25	109	69	10	68370	
7,30	109	69	10	62865	
7,40	109	69	10	62866	
7,50	109	69	10	59155	
7,60	117	75	10	62867	
7,70	117	75	10	62868	
7,75	117	75	10	68371	
7,80	117	75	10	62869	
7,90	117	75	10	62870	
8,00	117	75	10	59157	
8,10	117	75	5	62871	
8,20	117	75	5	62872	
8,25	117	75	5	68372	
8,30	117	75	5	62873	
8,40	117	75	5	62874	
8,50	117	75	5	59158	
8,60	125	81	5	62875	
8,70	125	81	5	62876	

NEW!

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
8,75	125	81	5	68373	
8,80	125	81	5	62877	
8,90	125	81	5	62878	
9,00	125	81	5	59161	
9,10	125	81	5	62879	
9,20	125	81	5	62880	
9,25	125	81	5	68374	
9,30	125	81	5	62881	
9,40	125	81	5	62882	
9,50	125	81	5	59163	
9,60	133	87	5	62883	
9,70	133	87	5	62884	
9,75	133	87	5	68375	
9,80	133	87	5	62886	
9,90	133	87	5	62887	
10,00	133	87	5	59164	
10,10	133	87	5	62888	
10,20	133	87	5	59166	
10,30	133	87	5	62889	
10,40	133	87	5	62890	
10,50	133	87	5	59167	
10,60	133	87	5	62892	
10,70	142	94	5	62893	
10,80	142	94	5	62895	
10,90	172	94	5	62896	
11,00	142	94	5	59170	
11,10	142	94	5	62898	
11,20	142	94	5	62900	
11,30	142	94	5	62902	
11,40	142	94	5	62904	
11,50	142	94	5	59172	
11,60	172	94	5	62905	
11,70	142	94	5	62907	
11,80	142	94	5	62908	
11,90	151	101	5	62909	
12,00	151	101	5	59173	
12,10	151	101	5	62910	
12,20	151	101	5	62918	
12,30	151	101	5	62921	
12,40	151	101	5	62923	
12,50	151	101	5	59176	
12,60	151	101	5	62927	
12,70	151	101	5	62930	
12,80	151	101	5	62932	
12,90	151	101	5	62934	
13,00	151	101	5	59179	

Sets 1015

BROCA MANGO CILÍNDRICO ZIRKONIO

Zirkonio Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique Zirkonio

Ref. 1462



Cont. Ø mm Nº Art. €

6 Pcs:
2-3-4-5-6-8 59236

Ref. 1456



Cont. Ø mm Nº Art. €

25 Pcs:
1 - 13 x 0,5 59235

Ref. 1466



Cont. Ø mm Nº Art. €

19 Pcs:
1 - 10 x 0,5 59234

Ref. 1406



Cont. Ø mm Nº Art. €

91 Pcs:
1-10 x 0,10 66483



Expo
1015

BROCA MANGO CILÍNDRICO ZIRKONIO

Zirkonio Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique Zirkonio



Cuartos / Quarters / Quarts

Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,25
Pcs	10	10	30	10	50	10
Ø	3,5	4	4,25	4,5	5	
Pcs	10	50	10	10	40	
Ø	5,5	6	6,5	7		
Pcs	10	50	10	10		
Ø	7,5	8	8,5	9		
Pcs	10	20	10	10		
Ø	9,5	10	11	12	13	
Pcs	5	10	5	5	5	

Nº Art. 15999:

€

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage

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

Nº Art. 16001:

€

Línea 1m
1015

BROCA MANGO CILÍNDRICO ZIRKONIO

Zirkonio Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique Zirkonio



Cuartos / Quarters / Quarts

1,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	mm
10	50	50	40	50	10	20	10	10	5	pcs
	2,5	3,5	4,5							
	10	10	10							
1	2	3,25	4,25	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
10	30	10	10	10	10	10	10	5	5	5

Nº Art. 71396:

€

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage

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

Nº Art. 71638:

€

Cabinet 1015

BROCA MANGO CILÍNDRICO ZIRKONIO

Zirkonio Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique Zirkonio



200 pcs.

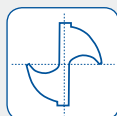
Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5			
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10			
Ø	5		5,5		6		6,5		7		
Pcs	10		10		10		10		10		
Ø	7,5			8			8,5			9	
Pcs	10			10			5			5	
Ø	9,5			10			10,5			11	
Pcs	5			5			5			5	
Ø	11,5			12			12,5			13	
Pcs	5			5			5			5	

Nº Art. 14229:

€

Ref. **1010****BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS**HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSSHSS
+
TINDIN
338 N

118°


Uso General
General Purpose
Utilisation Générale
Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Aluminio / Aluminium



D mm	L mm	I mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€	D mm	L mm	I mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€
0,30	19	3	10	17996				2,50	57	30	10	10055		18350	
0,35	19	4	10	17999				2,55	57	30	10	18086			
0,40	20	5	10	18002				2,60	57	30	10	10058		18353	
0,45	20	5	10	18005				2,65	57	30	10	18089			
0,50	22	6	10	18008				2,70	61	33	10	10061		27166	
0,55	24	7	10	18011				2,75	61	33	10	10064		18356	
0,60	24	7	10	18014				2,80	61	33	10	10067		18359	
0,65	26	8	10	18017				2,85	61	33	10	18092			
0,70	28	9	10	18020				2,90	61	33	10	10070		27088	
0,75	28	9	10	18023				2,95	61	33	10	18095			
0,80	30	10	10	18026				3,00	61	33	10	10073		18362	
0,85	30	10	10	18029				3,05	65	36	10	18098			
0,90	32	11	10	18032				3,10	65	36	10	10076		18365	
0,95	32	11	10	18035				3,15	65	36	10	27343		29078	
1,00	34	12	10	10001		18305		3,20	65	36	10	10079		18368	
1,05	34	12	10	18038				3,25	65	36	10	10082		18371	
1,10	36	14	10	10004		15056		3,30	65	36	10	10085		18374	
1,15	36	14	10	18041				3,35	65	36	10	27345			
1,20	38	16	10	10007		18308		3,40	70	39	10	10088		27322	
1,25	38	16	10	10010		27087		3,45	70	39	10	27346			
1,30	38	16	10	10013		18311		3,50	70	39	10	10091		18377	
1,35	40	18	10	18050				3,55	70	39	10	18101			
1,40	40	18	10	10016		27337		3,60	70	39	10	10094		27323	
1,45	40	18	10	18053				3,65	70	39	10	18104			
1,50	40	18	10	10019		18314		3,70	70	39	10	10097		18380	
1,55	43	20	10	18059				3,75	70	39	10	10100		18383	
1,60	43	20	10	10022		18317		3,80	75	43	10	10103		18386	
1,65	43	20	10	18062				3,85	75	43	10	18107			
1,70	43	20	10	10025		18320		3,90	75	43	10	10106		27165	
1,75	46	22	10	10028		18323		3,95	75	43	10	18110			
1,80	46	22	10	10031		18326		4,00	75	43	10	10109		18389	
1,85	46	22	10	18068				4,05	75	43	10	27349			
1,90	46	22	10	10034		18329		4,10	75	43	10	10112		18392	
1,95	49	24	10	18071				4,15	75	43	10	27350			
2,00	49	24	10	10037		18332		4,20	75	43	10	10115		18395	
2,05	49	24	10	18074				4,25	75	43	10	10118		18398	
2,10	49	24	10	10040		18335		4,30	80	47	10	10121		18401	
2,15	53	27	10	18077				4,35	80	47	10	18113			
2,20	53	27	10	10043		18338		4,40	80	47	10	10124		18404	
2,25	53	27	10	10046		18341		4,45	80	47	10	18116			
2,30	53	27	10	10049		18344		4,50	80	47	10	10127		18407	
2,35	53	27	10	18080				4,55	80	47	10	27288			
2,40	57	30	10	10052		18347		4,60	80	47	10	10130		18410	
2,45	57	30	10	18083				4,65	80	47	10	27352			

Ref. **1010****BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS**HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS

D mm	L mm	I mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€	D mm	L mm	I mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€
4,70	80	47	10	10133		18413		7,70	117	75	10	10241		18506	
4,75	80	47	10	10136		18416		7,75	117	75	10	10244		27272	
4,80	86	52	10	10139		18419		7,80	117	75	10	10247		18509	
4,85	86	52	10	18119				7,85	117	75	10	27370			
4,90	86	52	10	10142		18422		7,90	117	75	10	10250		18512	
4,95	86	52	10	18122				7,95	117	75	10	27372			
5,00	86	52	10	10145		18425		8,00	117	75	10	10253		18515	
5,05	86	52	10	18125				8,05	117	75	10	27373		39695	
5,10	86	52	10	10148		18428		8,10	117	75	10	10256		26675	
5,15	86	52	10	27330				8,15	117	75	10	27374			
5,20	86	52	10	10151		18431		8,20	117	75	10	10259		26678	
5,25	86	52	10	10154		18434		8,25	117	75	10	10262		18518	
5,30	86	52	10	10157		18437		8,30	117	75	10	10265		27311	
5,35	93	57	10	18131				8,35	117	75	10	27376			
5,40	93	57	10	10160		27292		8,40	117	75	10	10268		26681	
5,45	93	57	10	27354				8,45	117	75	10	27377			
5,50	93	57	10	10163		18440		8,50	117	75	10	10271		18521	
5,55	93	57	10	27356		65683		8,55	125	81	10	27378			
5,60	93	57	10	10166		18443		8,60	125	81	10	10274		18524	
5,65	93	57	10	18134				8,65	125	81	10	27379			
5,70	93	57	10	10169		18446		8,70	125	81	10	10277		18527	
5,75	93	57	10	10172		18449		8,75	125	81	10	10280		18530	
5,80	93	57	10	10175		18452		8,80	125	81	10	10283		18533	
5,85	93	57	10	27357				8,85	125	81	10	27381			
5,90	93	57	10	10178		18455		8,90	125	81	10	10286		18536	
5,95	93	57	10	27358				8,95	125	81	10	27383			
6,00	93	57	10	10181		18458		9,00	125	81	10	10289		18539	
6,05	101	63	10	27359				9,05	125	81	10	27382			
6,10	101	63	10	10184		18461		9,10	125	81	10	10292		26684	
6,15	101	63	10	27360				9,15	125	81	10	27385			
6,20	101	63	10	10187		18464		9,20	125	81	10	10295		27553	
6,25	101	63	10	10190		18467		9,25	125	81	10	10298		27273	
6,30	101	63	10	10193		27324		9,30	125	81	10	10301		18542	
6,35	101	63	10	27361				9,40	125	81	10	10304		27149	
6,40	101	63	10	10196		18470		9,45	125	81	10	27387			
6,45	101	63	10	18137				9,50	125	81	10	10307		18545	
6,50	101	63	10	10199		18473		9,55	133	87	10	27389			
6,55	101	63	10	18140				9,60	133	87	10	10310		26687	
6,60	101	63	10	10202		18476		9,65	133	87	10	27390			
6,65	101	63	10	27362				9,70	133	87	10	10313		27151	
6,70	101	63	10	10205		27333		9,75	133	87	10	10316		18548	
6,75	109	69	10	10208		18479		9,80	133	87	10	10319		18551	
6,80	109	69	10	10211		18482		9,85	133	87	10	27391			
6,85	109	69	10	18143				9,90	133	87	10	10322		18554	
6,90	109	69	10	10214		18485		9,95	133	87	10	27393			
6,95	109	69	10	27316				10,00	133	87	10	10325		18557	
7,00	109	69	10	10217		18488		10,10	133	87	5	10328		29149	
7,05	109	69	10	27363				10,20	133	87	5	10331			
7,10	109	69	10	10220		18491		10,25	133	87	5	10334		27274	
7,15	109	69	10	27364				10,30	133	87	5	10337		29151	
7,20	109	69	10	10223		18494		10,40	133	87	5	10340			
7,25	109	69	10	10226		18497		10,50	133	87	5	10343		18563	
7,30	109	69	10	10229		18500		10,60	133	87	5	10346		29154	
7,35	109	69	10	27365				10,70	142	94	5	10349			
7,40	109	69	10	10232		27150		10,75	142	94	5	10352		27277	
7,45	109	69	10	27366				10,80	142	94	5	10355		29157	
7,50	109	69	10	10235		18503		10,90	142	94	5	10358			
7,55	117	75	10	27369				11,00	142	94	5	10361		18566	
7,60	117	75	10	10238		27313		11,10	142	94	5	10364			
7,65	117	75	10	27368				11,20	142	94	5	10367			

Ref. **1010****BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS**

HSS Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique HSS

D mm	L mm	I mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€	D mm	L mm	I mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€
11,25	142	94	5	10370		26801		14,40	169	114	1	18191			
11,30	142	94	5	10373				14,50	169	114	1	10460		29198	
11,40	142	94	5	10376				14,60	169	114	1	18194			
11,50	142	94	5	10379		18569		14,70	169	114	1	18197			
11,60	142	94	5	10382				14,75	169	114	1	10463		29202	
11,70	142	94	5	10385				14,80	169	114	1	18200			
11,75	142	94	5	10388		27275		14,90	169	114	1	18203			
11,80	142	94	5	10391		29166		15,00	169	114	1	10466		29205	
11,90	151	101	5	10394				15,20	178	120	1	18209			
12,00	151	101	5	10397		18572		15,25	178	120	1	10469		29209	
12,10	151	101	5	10400		29169		15,50	178	120	1	10472		29213	
12,20	151	101	5	10403				15,60	178	120	1	18218			
12,25	151	101	5	10406		18578		15,70	178	120	1	18221			
12,30	151	101	5	10409				15,75	178	120	1	10475			
12,40	151	101	5	10412				15,80	178	120	1	18224			
12,50	151	101	5	10415		18581		15,90	178	120	1	18227			
12,60	151	101	5	10418				16,00	178	120	1	10478		29220	
12,70	151	101	5	10421				16,20	184	125	1	27289			
12,75	151	101	5	10424		27276		16,25	184	125	1	10481			
12,80	151	101	5	10427				16,50	184	125	1	10484		12861	
12,90	151	101	5	10430				16,75	184	125	1	10487		19368	
13,00	151	101	5	10433		18584		16,80	184	125	1	27676		19369	
13,10	151	101	1	10436				17,00	184	125	1	10490			
13,20	151	101	1	18164				17,25	191	130	1	10493			
13,25	160	108	1	10439		29180		17,50	191	130	1	10496			
13,30	160	108	1	18167				17,75	191	130	1	10499			
13,40	160	108	1	18170				18,00	191	130	1	10502			
13,50	160	108	1	10442		29184		18,25	198	135	1	10505			
13,60	160	108	1	18173				18,50	198	135	1	10508			
13,70	160	108	1	10445				18,75	198	135	1	10511			
13,75	160	108	1	10448				19,00	198	135	1	10514			
13,80	160	108	1	18176				19,25	205	140	1	10517			
13,90	160	108	1	10451		68188		19,50	205	140	1	10520			
14,00	160	108	1	10454		29007		19,75	205	140	1	10523			
14,10	169	114	1	18179				20,00	205	140	1	10526			
14,20	169	114	1	18185											
14,25	169	114	1	10457		29194									
14,30	169	114	1	18188											

Expo
1010

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS

HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS



Cuartos / Quarters / Quarts

Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,25
Pcs	30	20	40	30	80	20
Ø	3,5	4	4,25	4,5	5	
Pcs	20	60	10	20	80	
Ø	5,5	6	6,5	7		
Pcs	10	60	20	20		
Ø	7,5	8	8,5	9		
Pcs	10	40	10	10		
Ø	9,5	10	11	12	13	
Pcs	10	30	15	20	10	

Nº Art. 57523: €

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage

Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,3
Pcs	30	20	40	30	80	20
Ø	3,5	4	4,2	4,5	5	
Pcs	20	60	10	20	80	
Ø	5,5	6	6,5	6,8		
Pcs	10	60	20	10		
Ø	7	7,5	8	8,5		
Pcs	20	10	40	10		
Ø	9	9,5	10	10,2	11	12
Pcs	10	10	30	10	15	20
						13
						10

Nº Art. 57975: €

Línea 1m
1010

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS

HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS



Cuartos / Quarters / Quarts

1,5	3	4	5	6	7	8	9	10	12	mm
20	80	60	80	60	20	40	10	30	20	pcs
	2,5	3,5	4,5							
	30	20	20							
1	2	3,25	4,25	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
30	40	20	10	10	20	10	10	10	15	10

Nº Art. 70965: €

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage

1,5	3	4	5	6	7	8	9,5	10,2	12	mm
20	80	60	80	60	20	40	10	10	20	pcs
	2,5	3,5	4,5		6,8		9			
	30	20	20		10		10			
1	2	3,3	4,2	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	13
30	40	20	10	10	20	10	10	30	15	10

Nº Art. 70999: €





Cabinet 1010

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS

HSS Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique HSS

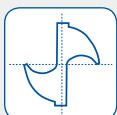


400 pcs.

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

Nº Art. 55440:

€

Ref. **1001****BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS**HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS**CLASSIQUE**HSS
+
TINDIN
338 NUso General
General Purpose
Utilisation Générale

Aceros <850 N/mm² Steel

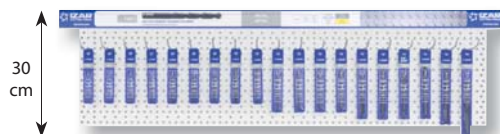
Fundición / Cast Iron / Fonte

Aluminio / Aluminium



D mm	L mm	I mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€		D mm	L mm	I mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€
1,00	34	12	2	18781		16527	*		6,80	109	69	1	34041			
1,50	40	18	2	18783		16528	*		7,00	109	69	1	18645		16541	
2,00	49	24	2	18792		16529	*		7,50	109	69	1	18646		16542	
2,50	57	30	2	18793		16530	*		8,00	117	75	1	18655		16543	
3,00	61	33	2	18687		16531	*		8,50	117	75	1	18657		16544	
3,25	65	36	2	30156		16532	*		9,00	125	81	1	18666		16545	
3,30	65	36	2	34039			*		New! 9,50	125	81	1	66989			
3,50	70	39	2	18688		16533	*		10,00	133	87	1	18667		16546	
4,00	75	43	2	18589		16534	*		10,20	133	87	1	34042			
4,20	75	43	1	34040					New! 10,50	133	87	1	66991			
4,25	75	43	1	30157		16535			11,00	142	94	1	30158		16547	
4,50	80	47	1	18591		16536			New! 11,50	142	94	1	66993			
5,00	86	52	1	18592		16537			12,00	151	101	1	18676		16549	
5,50	93	57	1	18594		16538			New! 12,50	151	101	1	66995			
6,00	93	57	1	18595		16539			13,00	151	101	1	30159		16550	
6,50	101	63	1	18597		16540										

* € = 2 uds.

Línea 1m
1001**BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS**HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS**NEW!**

Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,25	3,5	4	4,25	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9	10
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ref. 4995 - Nº Art. 70942: €

Línea 33 cm
14S1**SETS BROCAS METAL, PARED PRO, PARED, MADERA**Metal, Concrete, Masonry, Wood Sets
Jeux Métal, Béton, Maçonnerie, Bois**NEW!**

	Metal Metal Métal	Pared Pro Concrete Béton	Pared Masonry Maçonnerie	Madera Wood Bois
Ref	1462-1010	1486	1485	1435
Diam	2-3-4-5-6-8 mm	4-5-6-8-10 mm	4-5-6-8-10 mm	4-5-6-8-10 mm
Pcs.	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 72193: €



Display 14

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS

HSS Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique HSS



Ø	7,5	8	8,5	9	10	11	12	13				
Pcs	5	5	5	5	3	3	3	3				
Ø	4,25	4,25	4,5	5	5	5,5	6	6	6,5	7		
Pcs	8	7	10	10	10	5	5	5	5	5		
Ø	1	1,5	2	2,5	3	3	3,25	3,25	3,5	3,5	4	4
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ref. 4995 - N° Art. 22162: €

Display 46

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS + PREVIOS ROSCADO

HSS Straight Shank Drill Bit + Before Threading

Foret Queue Cylindrique HSS + Pré-Tarautage



Ø	8	8,5	9	10	10,2	11	12	13				
Pcs	5	5	5	3	3	3	3	3				
Ø	4,25	4,5	5	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5		
Pcs	15	8	8	7	5	10	5	5	5	5		
Ø	1	1,5	2	2,5	3	3	3,25	3,3	3,5	4	4	4,2
Pcs	10	10	10	8	8	7	15	8	15	8	7	8

Ref. 4995 - N° Art. 55618: €

Display 24

SETS BROCAS MANGO CILINDRICO HSS + HSSE

HSS + HSSE Straight Shank Drill Bit Sets
Jeux Forets Queue Cylindrique HSS + HSSE



HSSE

	Ref. 1462 - 1016 Metal Pro 5 Pcs.	Ref. 1466 - 1016 Metal Pro 19 Pcs.	Ref. 1456 - 1016 Metal Pro 25 Pcs.
Pcs	5	1	1

HSS

	Ref. 1462 - 1010 Metal 5 Pcs.	Ref. 1466 - 1010 Metal 19 Pcs.	Ref. 1456 - 1010 Metal 25 Pcs.
Pcs	5	2	2

Ref. 4995 - N° Art. 22320: €

Display 51

BROCAS METAL + PARED + MADERA

Metal + Masonry + Wood Drill Bits
Forets Métal + Maçonnerie + Bois



Ref.	Ø	3	4	5	5	6	6	7	8	9	10	12	14
1880	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Ref.	Ø	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16		
1640	Pcs	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5		
Ref.	Ø	1	2	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10		
1001	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	5	5	3		

Ref. 4995 - N° Art. 68572: €



Sets
1010

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS

HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS

Ref. **1462**



Cont. Ø N° Art. €

6 Pcs: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm 30230

Ref. **1466**



Cont. Ø N° Art. €

19 Pcs: 1 - 10 x 0,5 mm 25271

Ref. **1456**



Cont. Ø N° Art. €

25 Pcs: 1 - 13 x 0,5 mm 25235

Ref. **1407**



Cont. Ø N° Art. €

37 Pcs: 1 - 10 x 0,25 mm 26768

Ref. **1409**



Cont. Ø N° Art. €

49 Pcs: 1 - 13 x 0,25 mm 26802

Ref. **1405**



Cont. Ø N° Art. €

50 Pcs: 1 - 5,9 x 0,1 mm 26765

Ref. **1408**



Cont. Ø N° Art. €

41 Pcs: 6 - 10 x 0,1 mm 26771

Ref. **1470**



Cont. Ø N° Art. €

170 Pcs: 1-10 x 0,5 mm
ø 1-8: 10 pcs/ø
ø 8,5-10: 5 pcs/ø

220 Pcs:
1-13 x 0,5 + 3,3 + 4,2 mm
ø 1-8: 10 pcs/ø
ø 8,5-13: 5 pcs/ø

19590

56676

Ref. **1406**



Cont. Ø N° Art. €

91 Pcs: 1-10 X 0,10 mm 56685

Sets
1010

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS+TIN

HSS+TIN Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS+TIN

Ref. **1466**



TIN

Cont. Ø N° Art. €

19 Pcs: 1 - 10 x 0,5 mm 27132

Ref. **1456**



TIN

Cont. Ø N° Art. €

25 Pcs: 1 - 13 x 0,5 mm 27133

Ref. **1407**



TIN

Cont. Ø N° Art. €

37 Pcs: 1 - 10 x 0,25 mm 27134

Ref. **1409**



TIN

Cont. Ø N° Art. €

49 Pcs: 1 - 13 x 0,25 mm 27135

Ref. **1405**



TIN

Cont. Ø N° Art. €

50 Pcs: 1 - 5,9 x 0,1 mm 13154

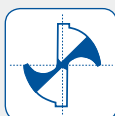
Ref. **1408**



TIN

Cont. Ø N° Art. €

41 Pcs: 6 - 10 x 0,1 mm 13152

Ref. **1013****BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT**Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS Speed Point**SPEED POINT**HSS
+
TIALSINDIN
338 NChapa
Sheets
Tôle**TIALSIN****+35%**Resistencia al desgaste
Wear Resistance
Haute résistance à l'usureAceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Aluminio



D mm	L mm	I mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIALSIN	€
1,00	34	12	10	17673		37620	
1,10	36	14	10	10650			
1,20	38	16	10	10656			
1,30	38	16	10	10662			
1,40	40	18	10	10663			
1,50	40	18	10	10666		37621	
1,60	43	20	10	10669			
1,70	43	20	10	10670			
1,75	46	22	10	10671			
1,80	46	22	10	10672			
1,90	46	22	10	10674			
2,00	49	24	10	10675		37497	
2,10	49	24	10	10677			
2,20	53	27	10	13596			
2,25	53	27	10	10679			
2,30	53	27	10	13608			
2,40	57	30	10	10683			
2,50	57	30	10	10684		37622	
2,60	57	30	10	10685			
2,70	61	33	10	10686			
2,75	61	33	10	10687			
2,80	61	33	10	10690			
2,90	61	33	10	10692			
3,00	61	33	10	10693		37623	
3,10	65	36	10	10695			
3,20	65	36	10	10696		32571	
3,25	65	36	10	10698			
3,30	65	36	10	10699		37624	
3,40	70	39	10	10701			
3,50	70	39	10	10702		37625	
3,60	70	39	10	10704			
3,70	70	39	10	10705			
3,75	70	39	10	10708			
3,80	75	43	10	10710		39236	
3,90	75	43	10	10719			
4,00	75	43	10	10770		32572	
4,10	75	43	10	10774			
4,20	75	43	10	10776		36557	

D mm	L mm	I mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIALSIN	€
4,25	75	43	10	10777			
4,30	80	47	10	10779			
4,40	80	47	10	10780			
4,50	80	47	10	10782		37627	
4,60	80	47	10	10783			
4,70	80	47	10	10786		69082	
4,75	80	47	10	10787			
4,80	86	52	10	10789			
4,90	86	52	10	10792			
5,00	86	52	10	10793		17442	
5,10	86	52	10	10795			
5,20	86	52	10	10797		39242	
5,25	86	52	10	10798			
5,30	86	52	10	10799		45421	
5,40	93	57	10	10800			
5,50	93	57	10	10801		37628	
5,60	93	57	10	10802			
5,70	93	57	10	10804		39244	
5,75	93	57	10	10807			
5,80	93	57	10	10808			
5,90	93	57	10	10810			
6,00	93	57	10	10811		32677	
6,10	101	63	10	10813			
6,20	101	63	10	10814			
6,25	101	63	10	10815			
6,30	101	63	10	10816			
6,40	101	63	10	10819			
6,50	101	63	10	10822		36558	
6,60	101	63	10	11145			
6,70	101	63	10	11154		45424	
6,75	109	69	10	11157		66924	
6,80	109	69	10	11163		37629	
6,90	109	69	10	11166		45725	
7,00	109	69	10	11172		36559	
7,10	109	69	10	11175			
7,20	109	69	10	13066			
7,25	109	69	10	11184			
7,30	109	69	10	11190			

Ref. **1013****BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT**

Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique HSS Speed Point



D mm	L mm	I mm		N° Art. HSS	€	N° Art. TIALSIN	€	D mm	L mm	I mm		N° Art. HSS	€	N° Art. TIALSIN	€
7,40	109	69	10	11202				10,70	142	94	5	22342			
7,50	109	69	10	11217		37630		10,80	142	94	5	17972			
7,60	117	75	10	14362				10,90	142	94	5	17975			
7,70	117	75	10	11226				11,00	142	94	5	13783		37635	
7,75	117	75	10	11229				11,10	142	94	5	17978			
7,80	117	75	10	11230				11,20	142	94	5	66583			
7,90	117	75	10	11251				11,30	142	94	5	17980			
8,00	117	75	10	11268		36560		11,40	142	94	5	17981			
8,10	117	75	5	11269				11,50	142	94	5	17609		37636	
8,20	117	75	5	11287		64063		11,60	142	94	5	17982			
8,25	117	75	5	11290				11,70	142	94	5	19657			
8,30	117	75	5	11297				11,80	142	94	5	17984			
8,40	117	75	5	11302				11,90	151	101	5	17987			
8,50	117	75	5	11303		37498		12,00	151	101	5	17611		37637	
8,60	125	81	5	11304				12,10	151	101	5	63357			
8,70	125	81	5	11305				12,20	151	101	5	63358			
8,75	125	81	5	11306				12,30	151	101	5	22343			
8,80	125	81	5	11307				12,40	151	101	5	63360			
8,90	125	81	5	11308				12,50	151	101	5	17615		37638	
9,00	125	81	5	11310		37631		12,60	151	101	5	63361			
9,10	125	81	5	14378		39252		12,70	151	101	5	17081			
9,20	125	81	5	14304		64064		12,80	151	101	5	63363			
9,25	125	81	5	11313				12,90	151	101	5	63364			
9,30	125	81	5	14305				13,00	151	101	5	16556		36556	
9,40	125	81	5	13007				13,50	160	108	1	22833			
9,50	125	81	5	11317		37632		14,00	160	108	1	19224			
9,60	133	87	5	11318				14,50	169	114	1	24941			
9,70	133	87	5	13440				15,00	169	114	1	19227			
9,75	133	87	5	11321				16,00	178	120	1	22306			
9,80	133	87	5	11322				16,50	184	125	1	51640			
9,90	133	87	5	11323				17,00	184	125	1	48580			
10,00	133	87	5	11324		36147		17,50	191	130	1	48582			
10,10	133	87	5	22341				18,00	191	130	1	48583			
10,20	133	87	5	17648		37633		18,50	198	135	1	48585			
10,30	133	87	5	17506		37634		19,00	198	135	1	48586			
10,40	133	87	5	17966				19,50	205	140	1	48588			
10,50	133	87	5	17613		38088		20,00	205	140	1	48589			
10,60	133	87	5	17969											



Expo
1013

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT

Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique HSS Speed Point



Cuartos / Quarters / Quarts

Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,25
Pcs	30	20	40	30	50	30
Ø	3,5	4	4,25	4,5	5	
Pcs	30	50	30	30	50	
Ø	5,5	6	6,5	7		
Pcs	40	50	20	20		
Ø	7,5	8	8,5	9		
Pcs	20	40	20	20		
Ø	9,5	10	11	12	13	
Pcs	5	20	5	10	5	

Nº Art. 57524:

€

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage

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

Nº Art. 57976:

€

Línea 1m
1013

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT

Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique HSS Speed Point



Cuartos / Quarters / Quarts

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

Nº Art. 71057:

€

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage

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

Nº Art. 71390:

€



Cabinet 1013

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT

Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique HSS Speed Point



350 pcs.

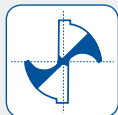
Ø	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Pcs	10	10	20	20	40	20	40	20
Ø	5		5,5		6		6,5	
Pcs	30		10		30		10	
Ø	7,5		8		8,5		9	
Pcs	10		20		5		5	
Ø	9,5		10		10,5		11	
Pcs	5		5		5		5	
Ø	11,5		12		12,5		13	
Pcs	5		5		5		5	

Nº Art. 55443:

€

Ref. **1002****BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT**Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS Speed Point**SPEED POINT**

HSS

DIN
338 NChapa
Sheets
TôleAceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Aluminio / Aluminium



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	2	24778	*
1,50	40	18	2	16516	*
2,00	49	24	2	24779	*
2,50	57	30	2	24780	*
3,00	61	33	2	24781	*
3,25	65	36	2	24782	*
3,30	65	36	2	39913	*
3,50	70	39	2	24783	*
4,00	75	43	2	24784	*
4,20	75	43	1	39914	
4,25	75	43	1	24785	
4,50	80	47	1	24786	
5,00	86	52	1	24787	
5,50	93	57	1	24788	
6,00	93	57	1	24789	
6,50	101	63	1	24790	
6,80	109	69	1	39915	
7,00	109	69	1	24791	
7,50	109	69	1	24792	
8,00	117	75	1	24793	
8,50	117	75	1	24794	
9,00	125	81	1	24795	
10,00	133	87	1	24796	
10,20	133	87	1	39916	
11,00	142	94	1	24797	
12,00	151	101	1	24798	
13,00	151	101	1	24799	

* € = 2 uds.

**Doble Blister**
ref. M013
pag. 318Línea 1m
1002**BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT**Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS Speed Point**NEW!**

ø	1	1,5	2	2,5	3	3,25	3,5	4	4,25	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	9	10
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ref. 4995 - Nº Art. 70947:

€

Display 17

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT

Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit

Foret Queue Cylindrique HSS Speed Point



Ø	7,5	8	8,5	9	10	11	12	13				
Pcs	10	10	5	5	3	3	3	3				
Ø	4,25	4,25	4,5	5	5	5,5	6	6	6,5	7		
Pcs	5	5	10	5	5	10	5	5	10	10		
Ø	1	1,5	2	2,5	3	3	3,25	3,25	3,5	3,5	4	4
Pcs	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 22492: €

Display 47

BROCA M. CILÍNDRICO HSS SPEED POINT + PREVIOS ROSCADO

Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit + Before Threading

Foret Queue Cylindrique HSS Speed Point + Pré-Taraudage



Ø	8	8,5	9	10	10,2	11	12	13				
Pcs	5	5	5	3	3	3	3	3				
Ø	4,25	4,5	5	5	5,5	6	6,5	6,8	7	7,5		
Pcs	10	5	5	5	5	10	5	5	5	5		
Ø	1	1,5	2	2,5	3	3	3,25	3,3	3,5	4	4	4,2
Pcs	10	10	10	5	5	5	10	5	10	5	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 55620: €

Display 59

BROCAS SPEED POINT + PARED + MADERA

Speed Point + Masonry + Wood Drill Bits

Forets Speed Point + Maçonnerie + Bois



Ref. 1880	Ø	3	4	5	5	6	6	7	8	9	10	12	14
	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Ref. 1640	Ø	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16		
	Pcs	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5		
Ref. 1002	Ø	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	10
	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	3

Ref. 4995 - N° Art. 70099: €

Sets 1013

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS METAL SPEED POINT

Speed Point METAL HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS METAL Speed Point

Ref. 1462



Cont. Ø	Nº Art.	€
6 Pcs: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	25365	

Ref. 1466



Cont. Ø	Nº Art.	€
19 Pcs: 1 - 10 x 0,5 mm	18808	

Ref. 1456



Cont. Ø	Nº Art.	€
25 Pcs: 1 - 13 x 0,5 mm	18807	

Ref. 1470



Cont. Ø	Nº Art.	€
170 Pcs: 1-10 x 0,5 mm ø 1-8: 10 pcs/ø ø 8,5-10: 5 pcs/ø	56677	
220 Pcs: 1-13 x 0,5 + 3,3 + 4,2 mm ø 1-8: 10 pcs/ø ø 8,5-13: 5 pcs/ø	56679	

Ref. 1466



TIALSIN

Cont. Ø	Nº Art.	€
19 Pcs: 1 - 10 x 0,5 mm	38833	

Ref. 1456



TIALSIN

Cont. Ø	Nº Art.	€
25 Pcs: 1 - 13 x 0,5 mm	38832	

Ref. 1406



Cont. Ø	Nº Art.	€
91 Pcs: 1-10 X 0,10 mm	60624	

Ref. **1007**

BROCA MANGO REBAJADO HSS

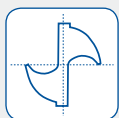
HSS Reduced Shank Drill Bit

Foret Queue Reduite HSS



HSS

DIN
338 N



Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Aluminio / Aluminium



D mm	d mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
10,50	10,00	133	87	1	15976	
11,00	10,00	142	94	1	15977	
11,50	10,00	142	94	1	15978	
12,00	10,00	151	101	1	15979	
12,50	10,00	151	101	1	15980	
13,00	10,00	151	101	1	15981	
13,50	12,70	160	108	1	15982	
14,00	12,70	160	108	1	15984	
14,50	12,70	169	114	1	15985	
15,00	12,70	169	114	1	15987	

D mm	d mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
15,50	12,70	178	120	1	15988	
16,00	12,70	178	120	1	15989	
16,50	12,70	184	125	1	15990	
17,00	12,70	184	125	1	15991	
17,50	12,70	191	130	1	15992	
18,00	12,70	191	130	1	15993	
18,50	12,70	198	135	1	15994	
19,00	12,70	198	135	1	15995	
19,50	12,70	205	140	1	15996	
20,00	12,70	205	140	1	15997	

D mm	d mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
20,50	12,70	205	145	1	66932	
21,00	12,70	205	145	1	17071	
21,50	12,70	210	150	1	66933	
22,00	12,70	210	150	1	17072	
22,50	12,70	210	150	1	66934	
23,00	12,70	210	150	1	36364	
23,50	12,70	220	160	1	66935	
24,00	12,70	220	160	1	36365	
24,50	12,70	220	160	1	66936	
25,00	12,70	220	160	1	36366	

Línea 1m
1007

BROCA MANGO REBAJADO HSS

HSS Reduced Shank Drill Bit

Foret Queue Reduite HSS

NEW!



Ø	12	12,5	13	13,5	14	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 70951: €

Display
18

BROCA MANGO REBAJADO HSS

HSS Reduced Shank Drill Bit

Foret Queue Reduite HSS

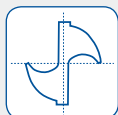


Ø	17	17,5	18	18	18,5	19	19,5	20
Pcs	2	2	1	1	1	1	1	1
Ø	14	14	14,5	15	15,5	16	16	16,5
Pcs	2	1	2	2	2	1	1	2
Ø	10,5	11	11,5	12	12	12,5	13	13,5
Pcs	2	2	2	2	1	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 22352: €

Ref. **1012****BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS**HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS

HSS

DIN
338 H

Cobre / Copper / Cuivre

Latón / Brass / Laiton

Bronce / Bronze



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€		D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	10	10586			7,50	109	69	10	10625	
1,25	38	16	10	27590		New!	7,75	117	75	10	19022	
1,50	40	18	10	10589			8,00	117	75	10	10628	
2,00	49	24	10	10592			8,25	117	75	10	19031	
2,25	53	27	10	18908			8,50	117	75	10	10631	
2,50	57	30	10	10595			9,00	125	81	10	10634	
2,75	61	33	10	18917			9,50	125	81	10	10637	
3,00	61	33	10	10598		New!	9,75	133	87	10	19040	
3,25	65	36	10	18932			10,00	133	87	10	10640	
3,50	70	39	10	10601			10,50	133	87	5	10643	
*3,75	70	39	10	18941			11,00	142	94	5	10646	
4,00	75	43	10	10604			11,50	142	94	5	10649	
4,25	75	43	10	18953			12,00	151	101	5	10652	
4,50	80	47	10	10607			12,50	151	101	5	10655	
New! 4,75	80	47	10	18968			13,00	151	101	5	10658	
5,00	86	52	10	10610			14,00	160	108	1	18863	
New! 5,20	86	52	10	18974			14,50	169	114	1	46846	
5,25	86	52	10	18977			15,00	169	114	1	54158	
5,50	93	57	10	10613			16,00	178	120	1	46847	
*5,75	93	57	10	18980			16,50	184	125	1	46848	
6,00	93	57	10	10616			17,00	184	125	1	46849	
6,25	101	63	10	18986			18,00	191	130	1	54159	
6,50	101	63	10	10619			18,50	198	135	1	46851	
6,75	109	69	10	18998			19,00	198	135	1	46852	
7,00	109	69	10	10622			20,00	205	140	1	46850	
7,25	109	69	10	19013								

* Diam. hasta fin de existencias / while Ex-stock / jusqu'à la fin de stock

Ref. **1025**

BROCA MANGO CILÍNDRICO CORTE IZQUIERDA

Left Hand Straight Shank Twist Drill

Foret Queue Cylindrique Coupe à Gauche

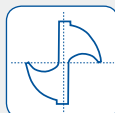
+ GAMA
Range
Gamme

NEW!



HSS

DIN
338 N



Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Aluminio / Aluminium



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	10	10554	
1,50	40	18	10	10560	
2,00	49	24	10	10562	
New! 2,50	57	30	10	10564	
3,00	61	33	10	10569	
3,50	70	39	10	11121	
4,00	75	43	10	11566	
4,50	80	47	10	11811	
5,00	86	52	10	11817	
5,50	93	57	10	11820	
6,00	93	57	10	12001	
6,50	101	63	10	12330	
7,00	109	69	10	12336	
7,50	109	69	10	12339	
8,00	117	75	10	12345	
8,50	117	75	10	12348	
9,00	125	81	10	12399	
9,50	125	81	10	12408	
10,00	133	87	10	12417	
11,00	142	94	5	70015	
12,00	151	101	5	70016	
13,00	151	101	5	70017	

Sets
1025

BROCA MANGO CILÍNDRICO CORTE IZQUIERDA

Left Hand Straight Shank Twist Drill

Foret Queue Cylindrique Coupe à Gauche

NEW!

Ref. **1462**



Cont. Ø

Nº Art.

€

6 Pcs: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
mm

67380

Ref. **1660**

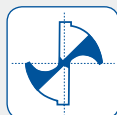
BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS DOBLE

Double HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS Double



HSS

IZAR
Std.



Chapa
Sheets
Tôle

Aceros <850 N/mm² Steel



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
2,00	38	9	10	16028	
2,20	40	9	10	27607	
2,30	43	10	10	25604	
2,50	43	10	10	16034	
2,80	46	13	10	16040	
2,90	46	13	10	16043	
3,00	46	13	10	16046	
3,10	52	14	10	16049	
3,20	52	14	10	16052	
3,25	52	14	10	16055	
3,30	52	14	10	16058	
3,40	52	14	10	16061	
3,50	52	14	10	16064	
3,70	55	15	10	16067	
3,75	55	15	10	16070	
3,80	55	15	10	16073	
4,00	55	15	10	16076	
4,10	58	16	10	16079	
4,20	58	16	10	16082	
4,25	58	16	10	16085	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
4,50	58	16	10	16088	
4,75	62	18	10	16094	
4,80	62	18	10	16097	
4,90	62	18	10	16100	
5,00	62	18	10	16103	
5,10	66	19	10	16106	
5,20	66	19	10	16109	
5,25	66	19	10	16112	
5,50	66	19	10	16115	
5,70	66	19	10	25634	
5,75	66	19	10	16121	
6,00	66	19	10	16127	
6,50	70	21	10	16133	
7,00	74	24	10	16136	
7,40	74	24	10	25664	
7,50	74	24	10	16139	
8,00	79	25	10	16142	
9,00	84	25	10	16148	
10,00	89	27	10	16154	

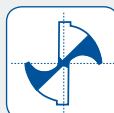
Ref. **1050****BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS EXTRA CORTA**

HSS Straight Shank Stub Drill Bit

Foret Queue Cylindrique HSS Extra-Courte



HSS

DIN
1897 NSerie Extra Corta
Stub Series
Série Extra-Courte

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Aluminio / Aluminium



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
1,00	26	6	10	20606	
1,25	30	8	10	20615	
1,50	32	9	10	12302	
1,60	34	10	10	12305	
1,75	36	11	10	12311	
1,80	38	12	10	12314	
2,00	38	12	10	12320	
2,10	40	13	10	12323	
2,20	40	13	10	12326	
2,25	40	13	10	12329	
2,30	40	13	10	12332	
2,40	43	14	10	12335	
2,50	43	14	10	12338	
2,60	43	14	10	12341	
2,70	46	16	10	12344	
2,75	46	16	10	12347	
2,80	46	16	10	12350	
2,90	46	16	10	12353	
3,00	46	16	10	12356	
3,10	49	18	10	12359	
3,20	49	18	10	12362	
3,25	49	18	10	12365	
3,30	49	18	10	12368	
3,40	52	20	10	12371	
3,50	52	20	10	12374	
3,60	52	20	10	12377	
3,70	52	20	10	12380	
3,75	52	20	10	12383	
3,80	55	22	10	12386	
3,90	55	22	10	12389	
4,00	55	22	10	12392	
4,10	55	22	10	12395	
4,20	55	22	10	12398	
4,25	55	22	10	12401	
4,30	58	24	10	12404	
4,40	58	24	10	12407	
4,50	58	24	10	12410	
4,60	58	24	10	20636	
4,70	58	24	10	20639	
4,75	58	24	10	12413	
4,80	62	26	10	12416	
4,90	62	26	10	12419	
5,00	62	26	10	12422	
5,10	62	26	10	12425	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
5,20	62	26	10	12428	
5,25	62	26	10	12431	
5,30	62	26	10	12434	
5,40	66	28	10	12437	
5,50	66	28	10	12440	
5,60	66	28	10	12443	
5,70	66	28	10	12446	
5,75	66	28	10	12449	
5,80	66	28	10	12452	
5,90	66	28	10	12455	
6,00	66	28	10	12458	
6,10	70	31	10	20651	
6,20	70	31	10	20654	
6,25	70	31	10	12461	
6,30	70	31	10	20657	
6,40	70	31	10	20663	
6,50	70	31	10	12464	
6,60	70	31	10	20666	
6,70	70	31	10	20669	
6,75	74	34	10	12467	
6,80	74	34	10	20672	
7,00	74	34	10	12470	
7,20	74	34	10	20681	
7,25	74	34	10	27317	
7,40	74	34	10	30591	
7,50	74	34	10	12473	
7,75	79	37	10	12476	
7,80	79	37	10	20696	
8,00	79	37	10	12479	
8,25	79	37	10	12482	
8,50	79	37	10	12485	
8,75	84	40	10	12488	
9,00	84	40	10	12491	
9,10	84	40	10	30592	
9,25	84	40	10	12494	
9,50	84	40	10	12497	
9,75	89	43	10	27334	
10,00	89	43	10	12500	
10,20	89	43	1	20756	
10,25	89	43	1	12503	
10,50	89	43	1	12506	
11,00	95	47	1	12512	
11,10	95	47	1	30593	
11,25	95	47	1	12515	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
11,50	95	47	1	12518	
12,00	102	51	1	12527	
12,25	102	51	1	12530	
12,50	102	51	1	12533	
12,70	102	51	1	20813	
13,00	102	51	1	12539	
13,50	107	54	1	12545	
14,00	107	54	1	12551	
14,50	111	56	1	12554	
15,00	111	56	1	12557	
15,50	115	58	1	12560	
16,00	115	58	1	12563	
16,50	119	60	1	12566	
17,00	119	60	1	12569	
17,50	123	62	1	12572	
18,00	123	62	1	12575	
18,50	127	64	1	12578	
19,00	127	64	1	12581	
19,50	131	66	1	12584	
20,00	131	66	1	12587	

Ref. **1476**

Cont. Ø

Nº Art.

€

19 Pcs: 1 - 10 x 0,50 mm

11935

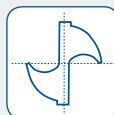
Ref. **1030****BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS LARGA**

HSS Straight Shank Long Drill Bit

Foret Queue Cylindrique HSS Longue



HSS

DIN
340 NSerie Larga
Long Series
Série Longue

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Aluminio / Aluminium



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
0,50	32	12	10	26656	
0,60	35	15	10	26658	
0,70	42	21	10	19467	
0,80	46	25	10	24592	
0,90	51	29	10	26659	
1,00	56	33	10	11573	
1,10	60	37	10	11576	
1,20	65	41	10	11579	
1,25	65	41	10	11582	
1,30	65	41	10	11585	
1,40	70	45	10	11588	
1,50	70	45	10	11591	
1,60	76	50	10	11594	
1,70	76	50	10	11597	
1,75	80	53	10	11600	
1,80	80	53	10	11603	
1,90	80	53	10	11606	
2,00	85	56	10	11609	
2,10	85	56	10	11612	
2,20	90	59	10	11615	
2,25	90	59	10	11618	
2,30	90	59	10	11621	
2,40	95	62	10	11624	
2,50	95	62	10	11627	
2,60	95	62	10	11630	
2,70	100	66	10	11633	
2,75	100	66	10	11636	
2,80	100	66	10	11639	
2,90	100	66	10	11642	
3,00	100	66	10	11645	
3,10	106	69	10	11648	
3,20	106	69	10	11651	
3,25	106	69	10	11654	
3,30	106	69	10	11657	
3,40	112	73	10	11660	
3,50	112	73	10	11663	
3,60	112	73	10	11666	
3,70	112	73	10	11669	
3,75	112	73	10	11672	
3,80	119	78	10	11675	
3,90	119	78	10	11678	
4,00	119	78	10	11681	
4,10	119	78	10	11684	
4,20	119	78	10	11687	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
4,25	119	78	10	11690	
4,30	126	82	10	11693	
4,40	126	82	10	11696	
4,50	126	82	10	11699	
4,60	126	82	10	11702	
4,70	126	82	10	19955	
4,75	126	82	10	11705	
4,80	132	87	10	11708	
4,90	132	87	10	11711	
5,00	132	87	10	11714	
5,10	132	87	10	11717	
5,20	132	87	10	11720	
5,25	132	87	10	11723	
5,30	132	87	10	11726	
5,40	139	91	10	11729	
5,50	139	91	10	11732	
5,60	139	91	10	11735	
5,70	139	91	10	11738	
5,75	139	91	10	11741	
5,80	139	91	10	11744	
5,90	139	91	10	11747	
6,00	139	91	10	11750	
6,10	148	97	10	11753	
6,20	148	97	10	11756	
6,25	148	97	10	11759	
6,30	148	97	10	11762	
6,40	148	97	10	11765	
6,50	148	97	10	11768	
6,60	148	97	10	11771	
6,70	148	97	10	11774	
6,75	156	102	10	11777	
6,80	156	102	10	11780	
6,90	156	102	10	11783	
7,00	156	102	10	11786	
7,10	156	102	10	11789	
7,20	156	102	10	11792	
7,25	156	102	10	11795	
7,30	156	102	10	11798	
7,40	156	102	10	11801	
7,50	156	102	10	11804	
7,60	165	109	10	11807	
7,70	165	109	10	11810	
7,75	165	109	10	11813	
7,80	165	109	10	11816	

Ref. **1030****BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS LARGA**

HSS Straight Shank Long Drill Bit

Foret Queue Cylindrique HSS Longue



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€	D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
7,90	165	109	10	11819		11,80	195	128	1	11960	
8,00	165	109	10	11822		11,90	205	134	1	11963	
8,10	165	109	5	11825		12,00	205	134	1	11966	
8,20	165	109	5	11828		12,20	205	134	1	11972	
8,25	165	109	5	11831		12,25	205	134	1	11975	
8,30	165	109	5	11834		12,30	205	134	1	11978	
8,40	165	109	5	11837		12,50	205	134	1	11984	
8,50	165	109	5	11840		12,75	205	134	1	11993	
8,60	175	115	5	11843		13,00	205	134	1	12002	
8,70	175	115	5	11846		13,25	214	140	1	12005	
8,75	175	115	5	11849		13,50	214	140	1	12008	
8,80	175	115	5	11852		13,75	214	140	1	12011	
8,90	175	115	5	11855		14,00	214	140	1	12014	
9,00	175	115	5	11858		14,25	220	144	1	12017	
9,10	175	115	5	11861		14,50	220	144	1	12020	
9,20	175	115	5	11864		14,75	220	144	1	12023	
9,25	175	115	5	11867		15,00	220	144	1	12026	
9,30	175	115	5	11870		15,25	227	149	1	12029	
9,40	175	115	5	11873		15,50	227	149	1	12032	
9,50	175	115	5	11876		15,75	227	149	1	12035	
9,60	184	121	5	11879		16,00	227	149	1	12038	
9,70	184	121	5	11882		16,25	235	154	1	12041	
9,75	184	121	5	11885		16,50	235	154	1	12044	
9,80	184	121	5	11888		16,75	235	154	1	12047	
9,90	184	121	5	11891		17,00	235	154	1	12050	
10,00	184	121	5	11894		17,25	241	158	1	12053	
10,20	184	121	1	11900		17,50	241	158	1	12056	
10,25	184	121	1	11903		17,75	241	158	1	12059	
10,50	184	121	1	11912		18,00	241	158	1	12062	
10,75	195	128	1	11921		18,25	241	158	1	12065	
10,80	195	128	1	11924		18,50	247	162	1	12068	
11,00	195	128	1	11930		19,00	247	162	1	12074	
11,10	195	128	1	30588		19,50	254	166	1	12080	
11,25	195	128	1	11939		19,75	254	166	1	12083	
11,50	195	128	1	11948		20,00	254	166	1	12086	
11,75	195	128	1	11957							

Ref. **1003**

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS LARGA

HSS Straight Shank Long Drill Bit

Foret Queue Cylindrique HSS Longue



HSS

DIN
340 N

Serie Larga
Long Series
Série Longue

118°

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Aluminio / Aluminium



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
2,00	85	56	1	10572	
2,50	95	62	1	10573	
3,00	100	66	1	10581	
3,25	106	69	1	10582	
3,50	112	73	1	10584	
4,00	119	78	1	10585	
4,25	119	78	1	10591	
4,50	126	82	1	10593	
5,00	132	87	1	10596	
5,50	139	91	1	10599	
6,00	139	91	1	10602	
6,50	148	97	1	10605	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
7,00	156	102	1	10608	
7,50	156	102	1	10611	
8,00	165	109	1	10614	
8,50	165	109	1	10617	
9,00	175	115	1	10620	
10,00	184	121	1	10623	
11,00	195	128	1	10629	
12,00	205	134	1	10632	
13,00	205	134	1	10635	

Línea 1m
1003

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS LARGA

HSS Straight Shank Long Drill Bit

Foret Queue Cylindrique HSS Longue

NEW!



Ø	2	2,5	3	3,25	3,5	4	4,25	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	10	12
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	3	5	2

Ref. 4995 - Nº Art. 71682:

€

Display
15

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS LARGA

HSS Straight Shank Long Drill Bit

Foret Queue Cylindrique HSS Longue



Ø	7,5	8	8,5	9	10	11	12	13		
Pcs	5	5	3	3	3	2	2	2		
Ø	4,25	4,25	4,5	5	5	5,5	6	6	6,5	7
Pcs	3	2	5	3	2	3	3	2	5	5
Ø	2	2,5	3	3	3,25	3,25	3,5	3,5	4	4
Pcs	5	5	3	2	3	2	3	2	3	2

Ref. 4995 - Nº Art. 22328:

€

Ref. **1040**

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS EXTRA LARGA

METAL HSS Straight Shank Extra Long Drill Bit

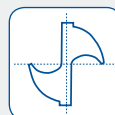
Foret Queue Cylindrique HSS Extra-Longue



HSS

DIN
1869 N

Serie Extra Larga
Extra Long Series
Série Extra-Longue



Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Aluminio / Aluminium



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
2,00	125	85	1	12158	
2,50	140	95	1	12161	
3,00	150	100	1	12164	
3,00	190	136	1	12167	
3,50	165	115	1	12170	
3,50	210	145	1	12173	
3,50	265	180	1	12176	
4,00	175	120	1	12179	
4,00	220	150	1	12182	
4,00	280	190	1	12185	
4,50	185	125	1	12188	
4,50	235	160	1	12191	
4,50	295	200	1	12194	
5,00	195	135	1	12197	
5,00	245	170	1	12200	
5,00	315	210	1	12203	
5,50	205	140	1	12206	
5,50	260	180	1	12209	
5,50	330	225	1	12212	
6,00	205	140	1	12215	
6,00	260	180	1	12218	
6,00	330	225	1	12221	
6,50	215	150	1	12224	
6,50	275	190	1	12227	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
6,50	350	235	1	12230	
7,00	225	155	1	12233	
7,00	290	200	1	12236	
7,00	370	250	1	12239	
7,50	225	155	1	12242	
7,50	290	200	1	12245	
7,50	370	250	1	12248	
8,00	240	165	1	12251	
8,00	305	210	1	12254	
8,00	390	265	1	12257	
8,50	240	165	1	12260	
8,50	305	210	1	12263	
8,50	390	265	1	12266	
9,00	250	175	1	12269	
9,00	320	220	1	12272	
9,00	410	280	1	12275	
9,50	250	175	1	12278	
9,50	320	220	1	12281	
9,50	410	280	1	12284	
10,00	265	185	1	12287	
10,00	340	235	1	12290	
10,00	430	295	1	12293	
11,00	280	195	1	28866	
12,00	295	205	1	28867	

Ref. **1090****BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS LAMINADA**HSS Straight Shank Rolled Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS Laminé

HSS

Laminada
Rolled
Laminé

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	10	21440	
1,50	40	18	10	21446	
2,00	49	24	10	21452	
2,50	57	30	10	21458	
3,00	61	33	10	21464	
3,25	65	36	10	21470	
3,50	70	39	10	21473	
4,00	75	43	10	21482	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
4,25	75	43	10	21485	
4,50	80	47	10	21488	
5,00	86	52	10	21494	
5,50	93	57	10	21503	
6,00	93	57	10	21509	
6,50	101	63	10	21518	
7,00	109	69	10	21527	
7,50	109	69	10	21533	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
8,00	117	75	10	21542	
8,50	117	75	10	21548	
9,00	125	81	10	21554	
10,00	133	87	10	21566	
11,00	142	94	5	21581	
12,00	151	101	5	21593	
13,00	151	101	5	21608	

Ref. **1009****BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS LAMINADA**HSS Straight Shank Rolled Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS Laminé

HSS

Laminada
Rolled
Laminé

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	2	30173	
1,50	40	18	2	30175	
2,00	49	24	2	30177	
2,50	57	30	2	30179	
3,00	61	33	2	30181	
3,25	65	36	2	30182	
3,50	70	39	2	30183	
4,00	75	43	2	30185	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
4,25	75	43	1	30186	
4,50	80	47	1	30187	
5,00	86	52	1	30189	
5,50	93	57	1	30191	
6,00	93	57	1	30193	
6,50	101	63	1	30195	
7,00	109	69	1	30197	
7,50	109	69	1	30199	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
8,00	117	75	1	30201	
8,50	117	75	1	30203	
9,00	125	81	1	30205	
10,00	133	87	1	30209	
11,00	142	94	1	30213	
12,00	151	101	1	30217	
13,00	151	101	1	30221	

* € = 2 uds.

Ref. **1490**

Cont. Ø N° Art. €

6 Pcs:
2 - 3 - 4 - 5 - 30204
6 - 8 mmRef. **1491**

Cont. Ø N° Art. €

19 Pcs:
1 - 10 x 0,5
mm 30206Ref. **1492**

Cont. Ø N° Art. €

25 Pcs:
1 - 13 x 0,5
mm 30210Ref. **1499**

Cont. Ø N° Art. €

170 Pcs: 1-10 x 0,5 mm
ø 1-8: 10 pcs/ø
ø 8,5-10: 5 pcs/ø 69084**NEW!**

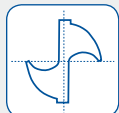
Ref. **1110****BROCA MANGO CÓNICO HSS**

HSS Morse Taper Shank Drill Bit

Foret Queue Cône Morse HSS



HSS

DIN
345 N

Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre



D mm	L mm	I mm	CM	Nº Art.	€
5,00	133	52	1	14426	
5,25	133	52	1	14429	
5,50	138	57	1	14432	
5,75	138	57	1	14435	
6,00	138	57	1	14438	
6,25	144	63	1	14441	
6,50	144	63	1	14444	
6,75	150	69	1	14447	
7,00	150	69	1	14450	
7,25	150	69	1	14453	
7,50	150	69	1	14456	
7,75	156	75	1	14459	
8,00	156	75	1	14462	
8,25	156	75	1	14465	
8,50	156	75	1	14468	
8,75	162	81	1	14471	
9,00	162	81	1	14474	
9,25	162	81	1	14477	
9,50	162	81	1	14480	
9,75	168	87	1	14483	
10,00	168	87	1	14486	
10,25	168	87	1	14489	
10,50	168	87	1	14492	
10,75	175	94	1	14495	
11,00	175	94	1	14498	
11,25	175	94	1	14501	
11,50	175	94	1	14504	
11,75	175	94	1	14507	
12,00	182	101	1	14510	
12,25	182	101	1	14513	
12,50	182	101	1	14516	
12,75	182	101	1	14519	
13,00	182	101	1	14522	
13,25	189	108	1	14525	
13,50	189	108	1	14528	
13,75	189	108	1	14531	
14,00	189	108	1	14534	
14,25	212	114	2	14537	
14,50	212	114	2	14540	
14,75	212	114	2	14543	
15,00	212	114	2	14546	
15,25	218	120	2	14549	
15,50	218	120	2	14552	
15,75	218	120	2	14555	
16,00	218	120	2	14558	
16,25	223	125	2	14561	

D mm	L mm	I mm	CM	Nº Art.	€
16,50	223	125	2	14564	
16,75	223	125	2	14567	
17,00	223	125	2	14570	
17,25	228	130	2	14573	
17,50	228	130	2	14576	
17,75	228	130	2	14579	
18,00	228	130	2	14582	
18,25	233	135	2	14585	
18,50	233	135	2	14588	
18,75	233	135	2	14591	
19,00	233	135	2	14594	
19,25	238	140	2	14597	
19,50	238	140	2	14600	
19,75	238	140	2	14603	
20,00	238	140	2	14606	
20,25	243	145	2	14609	
20,50	243	145	2	14612	
20,75	243	145	2	14615	
21,00	243	145	2	14618	
21,25	248	150	2	14621	
21,50	248	150	2	14624	
21,75	248	150	2	14627	
22,00	248	150	2	14630	
22,25	248	150	2	14633	
22,50	253	155	2	14636	
22,75	253	155	2	14639	
23,00	253	155	2	14642	
23,25	276	155	3	14645	
23,50	276	155	3	14648	
23,75	281	160	3	14651	
24,00	281	160	3	14654	
24,25	281	160	3	14657	
24,50	281	160	3	14660	
24,75	281	160	3	14663	
25,00	281	160	3	14666	
25,25	286	165	3	14669	
25,50	286	165	3	14672	
25,75	286	165	3	14675	
26,00	286	165	3	14678	
26,25	286	165	3	14681	
26,50	286	165	3	14684	
26,75	291	170	3	14687	
27,00	291	170	3	14690	
27,25	291	170	3	14693	
27,50	291	170	3	14696	
27,75	291	170	3	14699	

D mm	L mm	I mm	CM	Nº Art.	€
28,00	291	170	3	14702	
28,25	296	175	3	14705	
28,50	296	175	3	14708	
28,75	296	175	3	14711	
29,00	296	175	3	14714	
29,25	296	175	3	14717	
29,50	296	175	3	14720	
29,75	296	175	3	14723	
30,00	296	175	3	14726	
30,25	301	180	3	14729	
30,50	301	180	3	14732	
30,75	301	180	3	14735	
31,00	301	180	3	14738	
31,25	301	180	3	14741	
31,50	301	180	3	14744	
31,75	306	185	3	14747	
32,00	334	185	4	14750	
32,50	334	185	4	14753	
33,00	334	185	4	14756	
33,50	334	185	4	14759	
34,00	339	190	4	14762	
34,50	339	190	4	14765	
35,00	339	190	4	14768	
35,50	339	190	4	14771	
36,00	344	195	4	14774	
36,50	344	195	4	14777	
37,00	344	195	4	14780	
37,50	344	195	4	14783	
38,00	349	200	4	14786	
38,50	349	200	4	14789	
39,00	349	200	4	14792	
39,50	349	200	4	14795	
40,00	349	200	4	14798	
40,50	354	205	4	14801	
41,00	354	205	4	14804	
41,50	354	205	4	14807	
42,00	354	205	4	14810	
42,50	354	205	4	14813	
43,00	359	210	4	14816	
43,50	359	210	4	14819	
44,00	359	210	4	14822	
44,50	359	210	4	14825	
45,00	359	210	4	14828	
45,50	364	215	4	14831	
46,00	364	215	4	14834	
46,50	364	215	4	14837	

Ref. **1110****BROCA MANGO CÓNICO HSS**

HSS Morse Taper Shank Drill Bit

Foret Queue Cône Morse HSS



D mm	L mm	I mm	CM	Nº Art.	€
47,00	364	215	4	14840	
47,50	364	215	4	14843	
48,00	369	220	4	14846	
48,50	369	220	4	14849	
49,00	369	220	4	14852	
49,50	369	220	4	14855	
50,00	369	220	4	14858	
51,00	412	225	5	14864	
52,00	412	225	5	14867	
53,00	412	225	5	14870	
54,00	417	230	5	14873	
55,00	417	230	5	14876	
56,00	417	230	5	14879	
57,00	422	235	5	14882	
58,00	422	235	5	14885	
59,00	422	235	5	14888	
60,00	422	235	5	14891	
61,00	427	240	5	14894	
62,00	427	240	5	14897	
63,00	427	240	5	14900	

D mm	L mm	I mm	CM	Nº Art.	€
64,00	432	245	5	14903	
65,00	432	245	5	14906	
66,00	432	245	5	14909	
67,00	432	245	5	14912	
68,00	437	250	5	14915	
69,00	437	250	5	14918	
70,00	437	250	5	14921	
71,00	437	250	5	14924	
72,00	442	255	5	14927	
73,00	442	255	5	14930	
74,00	442	255	5	14933	
75,00	442	255	5	14936	
76,00	447	260	5	14939	
77,00	514	260	6	14942	
78,00	514	260	6	14945	
79,00	514	260	6	14948	
80,00	514	260	6	14951	
81,00	519	265	6	14954	
82,00	519	265	6	14957	
83,00	519	265	6	14960	

D mm	L mm	I mm	CM	Nº Art.	€
84,00	519	265	6	14963	
85,00	519	265	6	14966	
86,00	524	270	6	14969	
87,00	524	270	6	14972	
88,00	524	270	6	14975	
89,00	524	270	6	14978	
90,00	524	270	6	14981	
91,00	529	275	6	14984	
92,00	529	275	6	14987	
93,00	529	275	6	14990	
94,00	529	275	6	14993	
95,00	529	275	6	14996	
96,00	534	280	6	14999	
97,00	534	280	6	15002	
98,00	534	280	6	15005	
99,00	534	280	6	15008	
100,00	534	280	6	15011	



Cont. Ø	Nº Art.	€
25 Pcs: 14-14,5-15-15,5-16-16,5-17-17,5-18-18,5-19-19,5-20-20,5-21-21,5-22-22,5-23-24-25-26-27-28-30 mm	14263	



Cont. Ø	Nº Art.	€
10 Pcs: 14-15-16-17-18-19-20-21-22-25 mm	19346	



PORTABROCAS Y ACCESORIOS

Drill Chucks & Accesories

Mandrins et Accessoires

Ref. **1802**

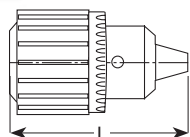
PORTABROCAS TALADROS PORTÁTILES CON LLAVE

Portable Drilling Machine Metal Drill-Chucks with Key

Mandrins Métal Perçuses Portables avec clef



Mod. Monoblock



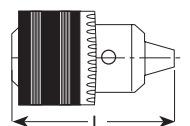
- 1 única pieza
- Elimina roturas de dientes
- Ideal taladro portátil
- Cierre con llave
- Cuerpo metal
- Agujero interior
- Only one piece
- No teeth breaking
- Ideal portable drills
- Key-lock
- Metal body
- Internal hole
- 1 Seule pièce
- Pas de casse de dents
- Perçuses à main
- Fermeture à clef
- Corps Métal
- Trou intérieur



Monoblock

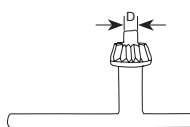
Mod.	Cap. mm	Fijación Fix.	L mm	Peso Weight Poids gr.	Nº Art.	€
00102	1-10	1/2X20 UNF	60	299	47491	
00131	1,5-13	3/8X24 UNF	77	501	47493	

2 Pcs.



Mod.	Cap. mm	Fijación Fix.	L mm	Peso Weight Poids gr.	Nº Art.	€
00101	1-10	3/8X24 UNF	60	311	47490	
00132	1,5-13	1/2X20 UNF	77	492	47494	

Ref. **1807**



D mm	Mod.	Nº Art.	€
	00102		
6	00101	16362	
	00132		
6,3	00131	69316	

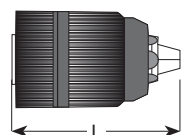
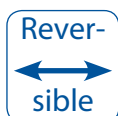


Ref. **1805**

PORTABROCAS TALADROS PORTÁTILES - AUTOMÁTICO PLÁSTICO

Portable Drilling Machine Drill-Chucks - Plastic Automatic

Mandrins Perçuses Portables - Automatique Plastique



- Cierre seguridad
- Ideal atornilladores
- Taladros percusión de batería
- Reversible
- Cuerpo plástico ligero
- Agujero interior
- No apto martillo alta frecuencia (SDS)
- Garras MD
- Security lock
- Ideal screwdrivers
- Battery percussion drills
- Reversible
- Light plastic body
- Internal hole
- Not suitable for high frequency hammers (SDS)
- Carbide Jaws
- Fermeture sureté
- Idéal Tournevis
- Perçuses percussion batterie
- Reversible
- Corps plastique léger
- Trou intérieur
- Pas recommandés pour marteaux SDS
- Pincas Carbure



Mod.	Cap. mm	Fijación Fix.	L mm	Peso Weight Poids gr.	Nº Art.	€
00101	1-10	3/8X24 UNF	66	230	18238	
00102	1-10	1/2X20 UNF	66	226	18240	
00131	2-13	3/8X24 UNF	75	331	18241	
00132	2-13	1/2X20 UNF	75	305	18242	

Ref. **1806**

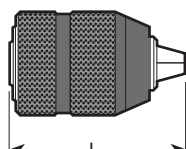
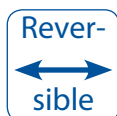
PORTABROCAS TALADROS PORTÁTILES - AUTOMÁTICO METAL

Portable Drilling Machine Drill-Chucks - Metal Automatic

Mandrins Perçuses Portables – Automatique Metal



- Cierre seguridad
- Capacidad 13: Garras MD
- Ideal atornilladores
- Taladros percusión de batería
- Reversible
- Cuerpo metal ligero
- Agujero interior
- No apto martillos SDS
- Security lock
- Capacity 13: carbide jaws
- Ideal screwdrivers
- Battery percussion drills
- Reversible
- Light metal body
- Internal hole
- Not suitable SDS
- Fermeture sureté
- Capacité 13: pinces carbure
- Idéal Tournevis
- Perçuses percussion batterie
- Reversible
- Corps métal léger
- Trou intérieur
- Non apte pour SDS



Mod.	Cap. mm	Fijación Fix.	L mm	Peso Weight Poids gr.	Nº Art.	€
00101	1-10	3/8X24 UNF	64,5	311	14706	
00102	1-10	1/2X20 UNF	64,5	313	14712	
00131	2-13	3/8X24 UNF	74,5	397	14718	
00132	2-13	1/2X20 UNF	74,5	328	14736	

Ref. **1803**

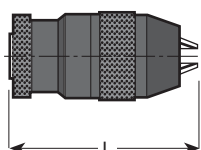
PORTABROCAS PRECISIÓN TALADROS PORTATILES Y ESTACIONARIOS

Portable & Stationary Drilling Machine Precision Drill-Chucks

Mandrins Précision Perçuses Portables et Fixes



- Uso Taladros industriales y profesionales
- Fijaciones: Rosca taladro portátil y Cónica taladro fijo
- Autoapriete automático
- Giro a derechas
- Use for Industrial & professional drills
- Fixing: Threaded portable drills & Tapered for fixed drills
- Automatic self-tightening
- Right turning
- Usage Perçuses Industrielles et Professionnelles
- Fixations: Filet Perçuse portable et Conique Perçuse à colonne
- Amenagement Automatique
- Tour à droite



Mod.	Cap. mm	Fijación Fix.	L mm	Peso Weight Poids gr.	Nº Art.	€	Garras Jaws Pincas Art.
00101	0,8-10	B12	86	619	16349		56894
00102	0,8-10	3/8X24 UNF	78	451	16350		56894
00103	0,8-10	1/2X20UNF	78	452	16351		56894
00131	1-13	B16	103	800	16352		24565
00132	2-13	3/8X24 UNF	83	764	16353		56894
00133	2-13	1/2X20 UNF	83	583	16354		56894
00161	3-16	B16	105	1.180	16355		24565
00162	3-16	B18	105	1.152	16356		24565
00163	3-16	1/2X20 UNF	105	1.185	16357		24565
00164	5-20	B18	131	2.165	19957		24566

Ref. **1819**

GARRAS

Jaws
Pincas



Mod.	Garras Jaws Pincas	Nº Art.	€
1013ROS	10/13 mm ROSCA (Ref. 1803)	56894	
13DIN16	13DIN / 16 mm (Ref. 1803)	24565	
16	16 mm	24566	

Ref. **1809**

ACCESORIOS

Accesorios
Accessoires



00010



00011

Tornillos / Screws / Vis.

Mod.	Entrada Inlet Entrée	Fijación Fix		Nº Art.	€
00010	M5x18 mm	3/8x24	1	25321	
00011	M6x25 mm	1/2x20	1	25323	

Ref. **1804**

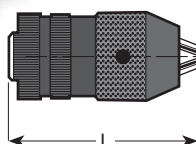
PORTABROCAS TALADROS PORTATILES Y ESTACIONARIOS

Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks

Mandrins Perçuses Portables et Fixes



- Cierre seguridad
- Taladros industriales y percusión (aptos martillos alta frecuencia SDS plus)
- Autoapriete automático
- Security lock
- Industrial & percussion drills (suitable high frequency hammers SDS plus)
- Automatic self-tightening
- Fermeture sureté
- Perçuses Industrielles et Précisions (aptés pour marteaux haute fréquence SDS plus)
- Auto-Attachement



Mod.	Cap. mm	Fijación Fix.	L mm	Peso Weight Poids gr.	Nº Art.	€
00101	0-10	3/8X24 UNF	74	350	16358	
00102	0-10	1/2X20 UNF	74	350	16359	
00131	1-13	3/8X24 UNF	96	670	16360	
00132	1-13	1/2X20 UNF	96	670	16361	

Ref. **1809**

ACCESORIOS

Accessories
Accessoires



00001



00002



00003



00004



00005



00008



Conversores / Converters / Convertisseurs

Mod.	Entrada Inlet Entrée	Fijación Fix	Nº Art.	€
00001	3/8X24h	3/8X24h	16363	
00002	3/8X24h	1/2X20h	16364	
00003	SDS plus	1/2X20h	16365	
00004	SDS max	SDS plus	17258	
00005	Hex. 13 mm	SDS plus	17259	
00008	1/2x20h	SDS plus	20485	

Línea 1m 18PB

PORTABROCAS TALADROS PORTÁTILES Y ESTACIONARIOS

Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks

Mandrins Perçuses Portables & Fixes

NEW!



Ref. 1802	Ref. 1802	Ref. 1803	Ref. 1803	Ref. 1804	Ref. 1804	Ref. 1805	Ref. 1805	Ref. 1806	Ref. 1806	Ref. 1807	Ref. 1809
Cap. 1-10 Fix 1/2 x 20h	Cap. 1,5-13 Fix 1/2 x 20h	Cap. 0,8-10 Fix 1/2 x 20h	Cap. 2-13 Fix 1/2 x 20h	Cap. 0-10 Fix 1/2 x 20h	Cap. 1-13 Fix 1/2 x 20h	Cap. 1-10 Fix 1/2 x 20h	Cap. 2-13 Fix 1/2 x 20h	Cap. 1-10 Fix 1/2 x 20h	Cap. 2-13 Fix 1/2 x 20h	Cap. 1-10	SDS plus Fix 1/2 x 20h
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	5

Ref. 4995 - N° Art. 72080:

€

Línea 33 cm 18PB

PORTABROCAS TALADROS PORTÁTILES Y ESTACIONARIOS

Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks

Mandrins Perçuses Portables & Fixes

NEW!



Ref. 1802	Ref. 1803	Ref. 1803	Ref. 1805	Ref. 1806
Cap. 1,5-13 Fix 1/2 x 20h	Cap. 0,8-10 Fix 1/2 x 20h	Cap. 2-13 Fix 1/2 x 20h	Cap. 2-13 Fix 1/2 x 20h	Cap. 2-13 Fix 1/2 x 20h
2	2	2	2	2

Ref. 4995 - N° Art. 72081:

€

Display 12

PORTABROCAS TALADROS PORTÁTILES Y ESTACIONARIOS

Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks

Mandrins Perçuses Portables & Fixes



Ref. 1802	Ref. 1802	Ref. 1805	Ref. 1805	Ref. 1806	Ref. 1806
Cap. 1-10 Fix. 1/2 x 20h	Cap. 1,5-13 Fix. 1/2 x 20h	Cap. 1-10 Fix. 1/2 x 20h	Cap. 2-13 Fix. 1/2 x 20h	Cap. 1-10 Fix. 1/2 x 20h	Cap. 2-13 Fix. 1/2 x 20h
2	2	2	2	2	2
Ref. 1803	Ref. 1803	Ref. 1804	Ref. 1804	Ref. 1809	Ref. 1807
Cap. 0,8-10 Fix. 1/2 x 20h	Cap. 2-13 Fix. 1/2 x 20h	Cap. 0-10 Fix. 1/2 x 20h	Cap. 1-13 Fix. 1/2 x 20h	SDS plus Mod. 00003	Llave - Key Mod. 00001
2	2	2	2	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 22334:

€

Ref. **9994****MÁQUINA AFILADORA BROCAS**Drill Bit Sharpening Machine
Machine Affûteuse ForetsMod. **360**

Mod.	Cap. mm	Punta Point Pointe	Uso Use Usage	Nº Art.	€
360	2,5-13	118°	HSS, TIN, MD/HM	38416	

Mod. **500**

Mod.	Cap. mm	Punta Point Pointe	Uso Use Usage	Nº Art.	€
500	2,5-13	118°-135°	HSS, TIN, HSSE, MD/HM, Pared Masonry / Béton + Split Point	45121	

*Incluida Muela / Wheel included / Compris Meule **K180**Mod. **750**

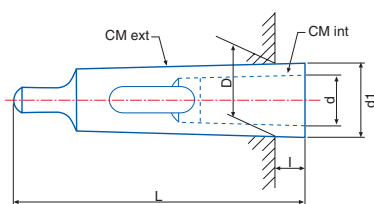
Mod.	Cap. mm	Punta Point Pointe	Uso Use Usage	Nº Art.	€
750	2,5-19	115°-140°	HSS, TIN, HSSE, MD/HM + Split Point	38418	

*Incluida Muela / Wheel included / Compris Meule **K180****PIEZAS RECAMBIO - Spare Parts - Pieces Rechange****Porta Brocas - Drill Chucks - Mandrins**

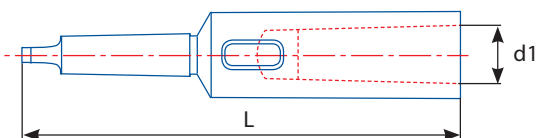
Mod.	Cap. mm	Punta Point Pointe	Nº Art.	€
360	2,5-13	118°	39712	
500	2,5-13	118°-135°	47218	
500-750	2,5-19	115°-140°	40343	

Muela - Wheel - Meule

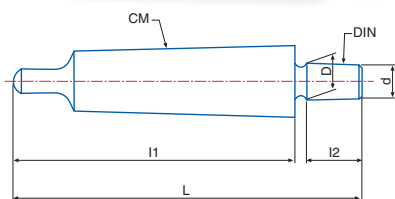
Mod.	Grano Grain	Máquina Machine	Cap. mm	Nº Art.	€
K180	Fino Fine Fin	360-500-750	2,5-19	40344	
K100	Grueso Coarse Gros	750	13-19	43414	

Ref. **1101****CONO REDUCTOR**Reduction Sleeve
Douille de RéductionDIN
2185

CM EXT.	CM INT.	L mm	I mm	D mm	d mm	d1 mm	Nº Art.	€
2	1	92	17,00	17,780	12,065	18,60	16415	
3	1	99	5,00	23,825	12,065	24,10	16416	
3	2	112	18,00	23,825	17,780	24,70	16417	
4	1	124	6,50	31,267	12,065	31,60	16418	
4	2	124	6,50	31,267	17,780	31,60	16419	
4	3	140	22,50	31,267	23,825	32,40	16420	
5	3	156	6,50	44,399	23,825	44,70	16421	
5	4	171	21,50	44,399	31,267	45,50	16422	

Ref. **1102****ALARGADOR CONOS**Extension Socket
Douille d'AugmentationDIN
2187

CM EXT.	CM INT.	L mm	d1 mm	Nº Art.	€
1	2	160	17,78	16423	
2	1	159	12,07	16427	
2	2	176	17,78	16433	
2	3	195	23,83	16424	
3	1	176	12,07	16428	
3	2	194	17,78	16429	
3	3	215	23,83	16434	
3	4	239	31,27	16425	
4	1	200	12,07	16430	
4	2	215	17,78	16431	
4	3	240	23,83	16432	
4	4	265	31,27	16435	
4	5	299	44,39	16426	

Ref. **1103****ESPIGA SUJECCIÓN**Spike CM Taper
Arbre d'Attachement

CM MIN.	DIN	L mm	I1 mm	D mm	d mm	I2 mm	Nº Art.	€
1	B12	89,00	62,00	12,065	11,10	18,50	1	16440
2	B12	106,00	75,00	12,065	11,10	18,50	1	16441
2	B16	111,00	75,00	15,733	14,50	24,00	1	16442
2	B18	118,00	75,00	17,780	16,20	32,00	1	16443
3	B12	126,00	94,00	12,065	11,10	18,50	1	16444
3	B16	134,00	94,00	15,733	14,50	24,00	1	16445
3	B18	140,00	94,00	17,780	16,20	32,00	1	21873
4	B16	158,00	117,50	15,733	14,50	24,00	1	16446
4	B18	166,50	117,50	17,780	16,20	32,00	1	16447
5	B16	194	149,50	15,733	14,50	24,00	1	66764
5	B18	202	149,50	17,780	16,20	32,00	1	66765

Ref. **1104****CUÑA EXPULSORA**Drill Drift
Chasse Cône Standard

CM Ext. min.	CM Ext. max.	L mm	Nº Art.	€
1	2	116	1	16436
2	3	150	1	16437
3	4	199	1	16438
4	5	251	1	16439





BROCAS ESPECIALES

Special Drill Bits

Forets Spéciales

Ref. **1602**

BROCA ESCALONADA HSS

HSS Step Drill Bit

Foret Étagé HSS

¡NUEVO MODELO MEJORADO!
New improved model!
Nouveau Modèle amélioré



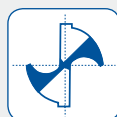
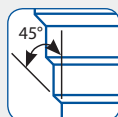
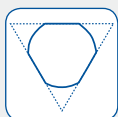
- Nueva punta robusta autocentrante
- Avellanado especial 45°
- Menor desgaste y esfuerzo de corte
- Mayor rendimiento y vida útil de la herramienta
- Mejor evacuación de viruta
- Acabado sin rebabas

- New autocentering robust point
- Special 45° Counterboring
- Lower wear and cutting effort
- Better performance & longer tool life
- Better chipping-off
- No-burr finishing

- Nouvelle pointe plus robuste autocentrante
- Ébavurage spécial à 45°
- Réduction de l'usure et de l'effort de coupe
- Augmentation de la performance et vie utile de l'outil
- Meilleure évacuation des copeaux
- Finition sans bavures



HSS



Chapa
<4mm
Sheet

Materiales ferrosos
Ferrous Materials
Matériaux Ferreux

Aceros <850 N/mm² Steel

Plástico / Plastics / Plastiques



Cap. mm	Nº Pasos Steps / Étages	d mm	L mm	Nº Art.	€
4-12	9 (4-5-6-7-8-9-10-11-12)	6	79	12048	
4-20	9 (4-6-8-10-12-14-16-18-20)	9	67	12054	
4-30	14 (4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30)	10	100	66484	
6-30	13 (6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30)	10	100	12060	
New! 7-37	8 (7-12,5-15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-37)	12	90	67619	
9-36	10 (9-12-15-18-21-24-27-30-33-36)	12	82	12066	
12-20	9 (12-13-14-15-16-17-18-19-20)	9	75	56798	
20-30	11 (20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30)	12	88	56799	
30-40	11 (30-40x1)	13	98	60715	
40-50	11 (40-50x1)	13	112	60716	
50-60	11 (50-60x1)	13	120	60717	



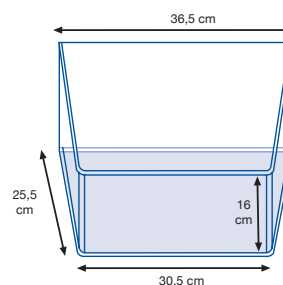
Cont.	Nº Art.	€
4-12, 4-20, 6-30 mm	43518	

Expo
1602

EXPOSITOR BROCAS ESCALONADAS

Step Drill Display

Présentoirs Forets Étagés



Nº Art. €

65184

Cap. mm	Nº Art.	Uds.
4-12	12048	2
4-20	12054	2
6-30	12060	2
9-36	12066	2
12-20	56798	2
20-30	56799	2
30-40	60715	1
40-50	60716	1
50-60	60717	1

Línea 33 cm
1602

BROCA ESCALONADA HSS

HSS Step Drill Bit

Foret Étagé HSS

NEW!



Ø	4-12	4-20	4-30	6-30	9-36	12-20
Pcs	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 70954:

€

Ref. **1612**

BROCA ESCALONADA ESPIRAL HSS

HSS Spiral Step Drill

Foret Étagé Spirale HSS

NEW!



- Canal optimizado para virutas largas y complejas

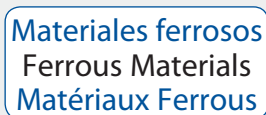
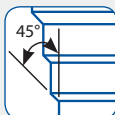
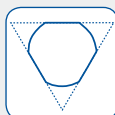
- Filos de corte protegidos y muy afilados
- Sin rebabas
- Mayor vida útil en materiales muy duros
- Autocentrado en chapas finas

- Optimized channel for long and complex chips

- Very sharpened & protected cutting edges
- No burrs
- Longer tool life in very hard materials
- Autocentering in fine sheets

- Goujure optimisée pour copeaux longs et complexes

- Filets des arêtes de coupe protégés et plus affûtés
- Sans bavures
- Vie utile plus longue pour aciers plus durs
- Autocentrage sur toles minces



Aceros <850 N/mm² Steel

Plástico / Plastics / Plastiques



Cap. mm	N° Pasos Steps / Étages	d mm	L mm	N° Art.	€
4-12	9 (4-5-6-7-8-9-10-11-12)	6	80	67360	
4-20	9 (4-6-8-10-12-14-16-18-20)	9	69	67366	
6-30	13 (6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30)	10	99	67368	
6-38	12 (6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38)	12	97	69557	



Cont.

N° Art.

€

4-12, 4-20, 6-30 mm

67357

Línea 33 cm
1612

BROCA ESCALONADA ESPIRAL HSS

HSS Spiral Step Drill

Foret Étagé Spirale HSS

NEW!



Ø	4-12	4-20	6-30	6-38
Pcs	1	1	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 70958:

€

Ref. **1607**

BROCA ESCALONADA HSSE INOX

Stainless HSSE Step Drill Bit

Foret Étagé HSSE **Inox**

**¡NUEVO MODELO
MEJORADO!**
New improved
model!
Nouveau Modèle
amélioré

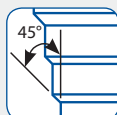
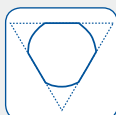


- Nueva punta robusta autocentrante
- Avellanado especial 45°
- Menor desgaste y esfuerzo de corte
- Mayor rendimiento y vida útil de la herramienta
- Mejor evacuación de viruta
- Acabado sin rebabas

- New autocentering robust point
- Special 45° Counterboring
- Lower wear and cutting effort
- Better performance & longer tool life
- Better chipping-off
- No-burr finishing

- Nouvelle pointe plus robuste autocentrante
- Ébavurage spécial à 45°
- Réduction de l'usure et de l'effort de coupe
- Augmentation de la performance et vie utile de l'outil
- Meilleure évacuation des copeaux
- Finition sans bavures

HSSE
5% Co



Chapa
<4mm
Sheet

Materiales ferrosos
Ferrous Materials
Matériaux Ferrous

Aceros <850 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

Plástico / Plastics / Plastiques



Cap. mm	Nº Pasos Steps / Étages	d mm	L mm	Nº Art.	€
4-12	9 (4-5-6-7-8-9-10-11-12)	6	79	12072	
4-20	9 (4-6-8-10-12-14-16-18-20)	8	67	12078	
6-30	13 (6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30)	10	100	12084	
9-36	10 (9-12-15-18-21-24-27-30-33-36)	12	82	67299	
12-20	9 (12-13-14-15-16-17-18-19-20)	9	75	60835	
20-30	11 (20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30)	12	88	60837	
30-40	11 (30-40x1)	13	98	60838	
40-50	11 (40-50x1)	13	112	60839	
50-60	11 (50-60x1)	13	120	60840	



Cont.	Nº Art.	€
4-12, 4-20, 6-30 mm	43519	

Línea 33 cm
1607

BROCA ESCALONADA HSSE INOX

Stainless HSSE Step Drill Bit

Foret Étagé HSSE **Inox**

NEW!



Ø	4-12	4-20	6-30	9-36	12-20
Pcs	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 70961:

€

Ref. **1617**

BROCA ESCALONADA ESPIRAL HSSE INOX

Stainless HSSE Spiral Step Drill

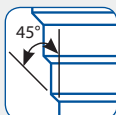
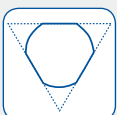
Foret Étagé Spirale HSSE Inox

NEW!



- Canal optimizado para virutas largas y complejas
- Filos de corte protegidos y muy afilados
- Sin rebabas
- Mayor vida útil en materiales muy duros
- Autocentrado en chapas finas
- Optimized channel for long and complex chips
- Very sharpened & protected cutting edges
- No burrs
- Longer tool life in very hard materials
- Autocentering in fine sheets
- Goujère optimisée pour copeaux longs et complexes
- Filets des arêtes de coupe protégés et plus affûtés
- Sans bavures
- Vie utile plus longue pour aciers plus durs
- Autocentrage sur toles minces

HSSE
5% Co



Chapa
<4mm
Sheet

Materiales ferrosos
Ferrous Materials
Matériaux Ferrous

Aceros <850 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

Plástico / Plastics / Plastiques



Cap. mm	Nº Pasos* Steps* / Étages*	d mm	L mm	Nº Art.	€
4-12	9 (4-5-6-7-8-9-10-11-12)	6	80	67314	
4-20	9 (4-6-8-10-12-14-16-18-20)	9	69	67316	
6-30	13 (6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30)	10	99	67318	



Cont.	Nº Art.	€
4-12, 4-20, 6-30 mm	67317	

Línea 33 cm
1617

BROCA ESCALONADA ESPIRAL HSSE INOX

Stainless HSSE Spiral Step Drill

Foret Étagé Spirale HSSE Inox

NEW!



Ø	4-12	4-20	6-30
Pcs	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 70964:

€

Ref. **1603**

BROCA TUBO/CHAPA

Tube-Sheet Drill Bit
Foret Ampli-Trou



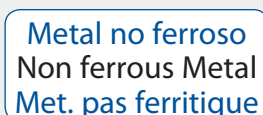
¡NUEVO MODELO MEJORADO!
New improved model!
Nouveau Modèle amélioré



- Nueva geometría
- Menor desgaste, mayor vida útil de la herramienta
- Mayor velocidad de corte
- Materia prima de última generación

- New geometry
- Lower wear and longer tool life
- Higher cutting speed
- Last generation raw material

- Nouvelle Géométrie
- Réduction de l'usure, vie plus longue de l'outil
- Augmentation de la vitesse de coupe
- Matière Première dernière génération



Aceros <850 N/mm² Steel

Plástico / Plastics / Plastiques



Cap. mm	d mm	L mm	Nº Art. HSS	€	Cap. mm	d mm	L mm	Nº Art. HSS	€
3-14	6	60	12090		26-40	12	85	69922	
4-25,4	10	90	69921		36-50	12	97	12100	
5-20	8	66	69920		40-61*	13	103	12102	
8-20	8	62	69924		46-60	13	96	69923	
16-30,5	10	72	12096						

* Cap. hasta fin de existencias / while Ex-stock / jusqu'à la fin de stock

Línea 33 cm
1603

BROCA TUBO/CHAPA

Tube-Sheet Drill Bit
Foret Ampli-Trou



Ø	3-14	4-25,4	5-20	16-30,5	36-50
Pcs	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72084: €

Ref. **1609**

BROCA TUBO/CHAPA
Tube-Sheet Drill Bit
Foret Ampli-Trou



¡NUEVO MODELO MEJORADO!
New improved model!
Nouveau Modèle amélioré

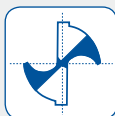


- Nueva geometría
- Menor desgaste, mayor vida útil de la herramienta
- Mayor velocidad de corte
- Materia prima de última generación

- New geometry
- Lower wear and longer tool life
- Higher cutting speed
- Last generation raw material

- Nouvelle Géométrie
- Réduction de l'usure, vie plus longue de l'outil
- Augmentation de la vitesse de coupe
- Matière Première dernière génération

HSSE
5% Co



Chapa
<4mm
Sheet

Metal no ferroso
Non ferrous Metal
Met. pas ferritique

Aceros <850 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Plástico / Plastics / Plastiques



	Cap. mm	d mm	L mm	Nº Art.	€
	3-14	6	60	12108	
New!	4-30,5	10	102	69926	
	4-31 *	9	103	12112	
New!	8-20	8	62	69925	
	16-30,5	10	72	12111	

* Cap. hasta fin de existencias / while Ex-stock / jusqu'à la fin de stock

Línea 33 cm
1609

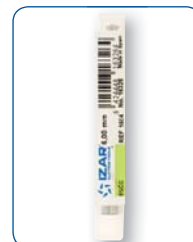
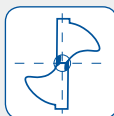
BROCA TUBO/CHAPA
Tube-Sheet Drill Bit
Foret Ampli-Trou

NEW!

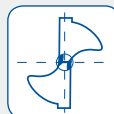


ø	3-14	4-30,5	4-31	8-20	16-30,5
Pcs	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72087: €

Ref. **1604****BROCA CORTA PUNTOS SOLDADURA**Welding Point Jobber Drill Bit
Foret Courte Points SoudureHSSE
5% CoSerie Corta
Jobber Series
Série Courte

D mm	L mm	I mm	N° Art.	€
6,00	66	28	16326	
8,00	80	37	16327	
New! 10,00	89	43	66909	

Ref. 1604 zirkonio bajo demanda /
upon request / sur demandeRef. **1605****BROCA EXTRA-CORTA PUNTOS SOLDADURA**Welding Point Stub Drill Bit
Foret Extra-Courte Points SoudureHSSE
8% CoS. Extra-Corta
Stub Series
Série Extra-Courte

D mm	L mm	I mm	N° Art.	€
8,00	38	15	16328	
8,00	45	15	16329	
New! 10,00	45	15	70687	

Ref. 1605 zirkonio bajo demanda /
upon request / sur demande"Ref. **1606****BROCA FRESA**Milling Drill
Foret à Découper la Tôle

HSS



D mm	L mm	N° Art.	€
6,00	90	16330	
8,00	90	16331	



FRESAS HUECAS

Hole-Cutters

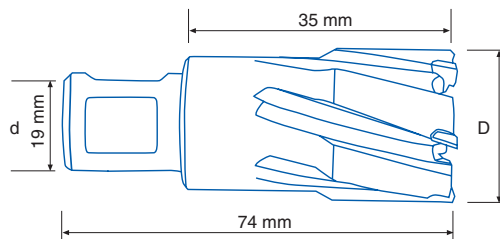
Fraises à Carotter

Ref. **4078**

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS TCT CORTA

Short TCT Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique TCT Courte



MD/HM
TCT

Serie Corta
Short Length
Série Courte

Apto con Poca Lubricación
Suitable with Minimal Cooling
Apte avec Lubrification minimale

DOBLE
WELDON

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

INOX / Stainless Steel

Aluminio / Aluminium

Cobre / Copper / Cuivre

Latón / Brass / Laiton

Madera / Wood / Bois



D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
14	19	74	35	61963		30	19	74	35	61980		46	19	74	35	61996	
15	19	74	35	61964		31	19	74	35	61981		47	19	74	35	61997	
16	19	74	35	61965		32	19	74	35	61982		48	19	74	35	61998	
17	19	74	35	61966		33	19	74	35	61983		49	19	74	35	61999	
18	19	74	35	61967		34	19	74	35	61984		50	19	74	35	62000	
19	19	74	35	61968		35	19	74	35	61985		51	19	74	35	62001	
20	19	74	35	61969		36	19	74	35	61986		52	19	74	35	62002	
21	19	74	35	61970		37	19	74	35	61987		53	19	74	35	62003	
22	19	74	35	61971		38	19	74	35	61988		54	19	74	35	62004	
23	19	74	35	61973		39	19	74	35	61989		55	19	74	35	62005	
24	19	74	35	61974		40	19	74	35	61990		56	19	74	35	62006	
25	19	74	35	61975		41	19	74	35	61991		57	19	74	35	62007	
26	19	74	35	61976		42	19	74	35	61992		58	19	74	35	62008	
27	19	74	35	61977		43	19	74	35	61993		59	19	74	35	62009	
28	19	74	35	61978		44	19	74	35	61994		60	19	74	35	62010	
29	19	74	35	61979		45	19	74	35	61995							

Línea 33 cm
4078

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS TCT CORTA

Short TCT Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique TCT Courte

NEW!



Ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

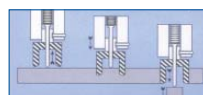
Ref. 4995 - Nº Art. 70967: €

Ref. **4075**

EXPULSORES

Ejectors
Ejecteurs

HSS



D mm	L mm	Cap. mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	90	12-17	4078 (35 mm)	65905	
* 6,34	116	12-17	4078 (35 mm)	71750	
7,98	90	18-60	4078 (35 mm)	65907	
* 7,98	118	18-60	4078 (35 mm)	71880	

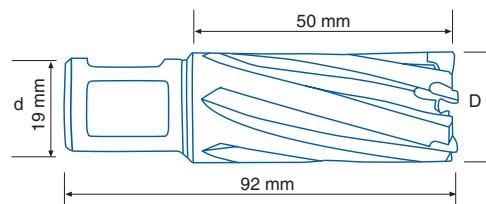
* Con adaptador / with adapter / avec adaptateur

Ref. **4077**

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS TCT LARGA

Long TCT Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique TCT Longue



MD/HM
TCT

Serie Larga
Long Length
Série Longue

Apto con Poca Lubricación
Suitable with Minimal Cooling
Apte avec Lubrification minimale

DOBLE
WELDON

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

INOX / Stainless Steel

Aluminio / Aluminium

Cobre / Copper / Cuivre

Latón / Brass / Laiton

Madera / Wood / Bois



D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
14	19	92	50	56746		30	19	92	50	56764		46	19	92	50	56780	
15	19	92	50	56747		31	19	92	50	56765		47	19	92	50	56781	
16	19	92	50	56749		32	19	92	50	56766		48	19	92	50	56782	
17	19	92	50	56750		33	19	92	50	56767		49	19	92	50	56783	
18	19	92	50	56752		34	19	92	50	56768		50	19	92	50	56784	
19	19	92	50	56753		35	19	92	50	56769		51	19	92	50	56785	
20	19	92	50	56754		36	19	92	50	56770		52	19	92	50	56786	
21	19	92	50	56755		37	19	92	50	56771		53	19	92	50	56787	
22	19	92	50	56756		38	19	92	50	56772		54	19	92	50	56788	
23	19	92	50	56757		39	19	92	50	56773		55	19	92	50	56789	
24	19	92	50	56758		40	19	92	50	56774		56	19	92	50	56790	
25	19	92	50	56759		41	19	92	50	56775		57	19	92	50	56791	
26	19	92	50	56760		42	19	92	50	56776		58	19	92	50	56792	
27	19	92	50	56761		43	19	92	50	56777		59	19	92	50	56793	
28	19	92	50	56762		44	19	92	50	56778		60	19	92	50	56794	
29	19	92	50	56763		45	19	92	50	56779							

Línea 33 cm
4077

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS TCT LARGA

Long TCT Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique TCT Longue

NEW!



Ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 70970: €

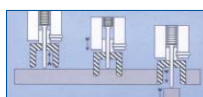
Ref. **4075**

EXPULSORES

Ejectors
Ejecteurs



HSS



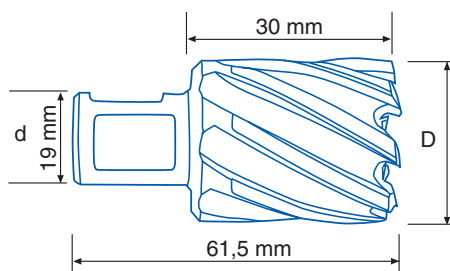
D mm	L mm	Cap. mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	106	12-17	4077 (50 mm)	61501	
* 6,34	127	12-17	4077 (50 mm)	71878	
7,98	105	18-60	4077 (50 mm)	61503	
* 7,98	130	18-60	4077 (50 mm)	71883	

* Con adaptador / with adapter / avec adaptateur

Ref. **4070****FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS CORTA**

Short HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique HSS Courte



HSS

Serie Corta
Short Length
Série CourteAceros Construcción
Structural Steels
Aciers de ConstructionApto con Poca Lubricación
Suitable with Minimal Cooling
Apte avec Lubrification minimale

Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

DOBLE
WELDON

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
12	19	61,5	30	21106	
13	19	61,5	30	21107	
14	19	61,5	30	21108	
15	19	61,5	30	21109	
16	19	61,5	30	21110	
17	19	61,5	30	21111	
18	19	61,5	30	21112	
19	19	61,5	30	21113	
20	19	61,5	30	21114	
21	19	61,5	30	21115	
22	19	61,5	30	21116	
23	19	61,5	30	21117	
24	19	61,5	30	21118	
25	19	61,5	30	21119	
26	19	61,5	30	21120	
27	19	61,5	30	21121	
28	19	61,5	30	21122	
29	19	61,5	30	21123	
30	19	61,5	30	21124	
31	19	61,5	30	21125	
32	19	61,5	30	21126	
33	19	61,5	30	21127	
34	19	61,5	30	21128	
35	19	61,5	30	21129	
36	19	61,5	30	21130	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
37	19	61,5	30	21131	
38	19	61,5	30	21132	
39	19	61,5	30	21133	
40	19	61,5	30	21134	
41	19	61,5	30	21135	
42	19	61,5	30	21136	
43	19	61,5	30	21137	
44	19	61,5	30	21138	
45	19	61,5	30	21139	
46	19	61,5	30	21140	
47	19	61,5	30	21141	
48	19	61,5	30	21142	
49	19	61,5	30	21143	
50	19	61,5	30	21144	
51	19	61,5	30	21145	
52	19	61,5	30	21146	
53	19	61,5	30	21147	
54	19	61,5	30	21148	
55	19	61,5	30	21149	
56	19	61,5	30	21150	
57	19	61,5	30	21151	
58	19	61,5	30	21152	
59	19	61,5	30	21153	
60	19	61,5	30	21154	



Cont. Ø Nº Art. €

12-14-16-
18-20-22 66858

Cont. Ø Nº Art. €

24-26-28-
30-32 66859Línea 33 cm
4070**FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS CORTA**

Short HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique HSS Courte



Ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 70974: €

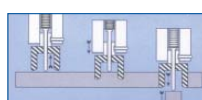
NEW!Ref. **4075****EXPULSORES**

Ejectors

Ejecteurs



HSS



D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	77	4070 (30 mm)	61502	
* 6,34	102	4070 (30 mm)	61500	

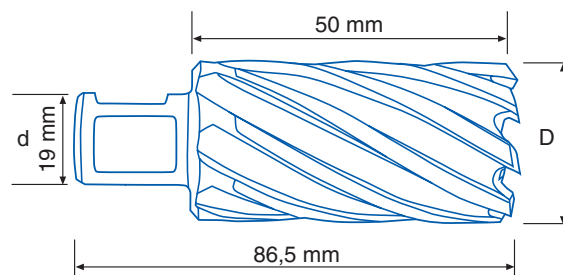
* Con adaptador / with adapter / avec adaptateur

Ref. **4071**

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS LARGA

Long HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique HSS Longue



HSS

Serie Larga
Long Length
Série Longue

Rectificado
Ground
Taillé Meulé

Apto con Poca Lubricación
Suitable with Minimal Cooling
Apte avec Lubrification minimale

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Aceros <1000 N/mm² Steel

Aceros Construcción
Structural Steels
Aciers de Construction

DOBLE
WELDON



D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
14	19	86,5	50	21157	
15	19	86,5	50	21158	
16	19	86,5	50	21159	
17	19	86,5	50	21160	
18	19	86,5	50	21161	
19	19	86,5	50	21162	
20	19	86,5	50	21163	
21	19	86,5	50	21164	
22	19	86,5	50	21165	
23	19	86,5	50	21166	
24	19	86,5	50	21167	
25	19	86,5	50	21168	
26	19	86,5	50	21169	
27	19	86,5	50	21170	
28	19	86,5	50	21171	
29	19	86,5	50	21172	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
30	19	86,5	50	21173	
31	19	86,5	50	21174	
32	19	86,5	50	21175	
33	19	86,5	50	21177	
34	19	86,5	50	21178	
35	19	86,5	50	21179	
36	19	86,5	50	21180	
37	19	86,5	50	21181	
38	19	86,5	50	21182	
39	19	86,5	50	21183	
40	19	86,5	50	21184	
41	19	86,5	50	21185	
42	19	86,5	50	21186	
43	19	86,5	50	21187	
44	19	86,5	50	21188	
45	19	86,5	50	21189	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
46	19	86,5	50	21190	
47	19	86,5	50	21191	
48	19	86,5	50	21192	
49	19	86,5	50	21193	
50	19	86,5	50	21194	
51	19	86,5	50	21195	
52	19	86,5	50	21196	
53	19	86,5	50	21197	
54	19	86,5	50	21198	
55	19	86,5	50	21199	
56	19	86,5	50	21200	
57	19	86,5	50	21201	
58	19	86,5	50	21202	
59	19	86,5	50	21203	
60	19	86,5	50	21204	

Línea 33 cm
4071

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS LARGA

Long HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique HSS Longue

NEW!



Ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 70978: €

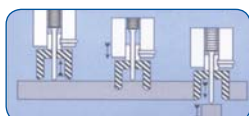
Ref. **4075**

EXPULSORES

Ejectors
Ejecteurs



HSS



D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	102	4071 (50 mm)	61500	
* 6,34	127	4071 (50 mm)	71878	

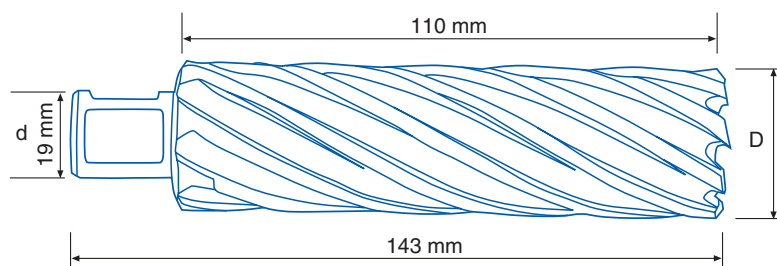
* Con adaptador / with adapter / avec adaptateur

Ref. **4072**

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS EXTRA LARGA

Extra Long HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique HSS Extra-Longue



HSS

Serie Extra-Larga
Extra-Long Series
Série Extra-Longue

Aceros Construcción
Structural Steels
Aciers de Construction

Apto con Poca Lubricación
Suitable with Minimal Cooling
Apte avec Lubrification minimale

Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

DOBLE
WELDON



D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art.	€
20	19	143	110	56694	
21	19	143	110	56695	
22	19	143	110	56696	
23	19	143	110	56697	
24	19	143	110	56698	
25	19	143	110	56699	
26	19	143	110	56700	
27	19	143	110	56701	
28	19	143	110	56702	
29	19	143	110	56703	
30	19	143	110	56704	

D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art.	€
31	19	143	110	56706	
32	19	143	110	56707	
33	19	143	110	56708	
34	19	143	110	56709	
35	19	143	110	56710	
36	19	143	110	56711	
37	19	143	110	56712	
38	19	143	110	56714	
39	19	143	110	56715	
40	19	143	110	56716	
41	19	143	110	56717	

D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art.	€
42	19	143	110	56718	
43	19	143	110	56719	
44	19	143	110	56721	
45	19	143	110	56722	
46	19	143	110	56724	
47	19	143	110	56725	
48	19	143	110	56727	
49	19	143	110	56728	
50	19	143	110	56730	

Línea 33 cm
4072

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS EXTRA LARGA

Extra Long HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique HSS Extra-Longue

NEW!



Ø	20	22	26	32	40
Pcs	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72090: €

Ref. **4075**

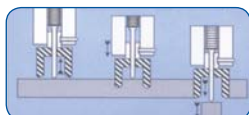
EXPULSORES

Ejectors

Ejecteurs



HSS



D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
7,98	154	4072 (110 mm)	61504	
* 7,98	180	4072 (110 mm)	71885	

* Con adaptador / with adapter / avec adaptateur

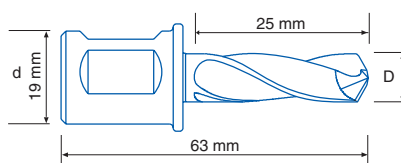
Ref. **4079**

BROCA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS

HSS Solid Drill

Foret pour Unité de Perçage Electromagnetique HSS

NEW!



HSS

Serie Corta
Short Length
Série Courte

Aceros Construcción
Structural Steels
Aciers de Construction

Apto con Poca Lubricación
Suitable with Minimal Cooling
Apte avec Lubrification minimale

Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

DOBLE
WELDON



D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
6	19	63	25	69758	
8	19	63	25	69761	
10	19	63	25	69763	
12	19	63	25	69768	
14	19	63	25	69769	

Línea 33 cm
4079

BROCA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS

HSS Solid Drill

Foret pour Unité de Perçage Electromagnetique HSS

NEW!



Ø	6	8	10	12	14
Pcs	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 70982: €

Ref. **4076**

AVELLANADOR FRESA HUECA MÁQUINA ELECTROMAGNÉTICA

Core Drill Countersink

Fraise à Noyer pour Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique



HSS



DOBLE
WELDON

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

INOX / Stainless Steel

Aluminio / Aluminium

Cobre / Copper / Cuivre

Latón / Brass / Laiton

Madera / Wood / Bois



D+ mm	D- mm	d mm	L mm	Nº Art.	€
25	3	19	45	61505	
30	3	19	47	61506	
40	3	19	52	61507	
50	3	19	57	61508	
55	3	19	60	61509	

Línea 33 cm
4076

AVELLANADOR FRESA HUECA MÁQUINA ELECTROMAGNÉTICA

Core Drill Countersink

Fraise à Noyer pour Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique

20
cm



Ø	25	30	40	50	55
Pcs	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72093: €



Ref. **4074**

ADAPTADOR FRESA HUECA MÁQUINA ELECTROMAGNÉTICA

Core Drill Adaptor

Adaptateur pour Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique



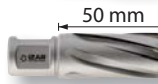
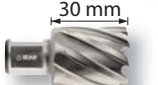
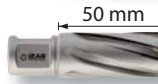
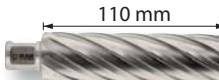
Fresa Cutter Fraise	Máquina Machine	Expulsor Ejector Ejecteur mm	L mm	I mm	Nº Art.	€
Doble Weldon	Fein Quick In	6,35	51,20	28,60	61510	
Doble Weldon	Fein Quick In	7,98	51,20	28,60	61511	

Fresa Cutter Fraise	Máquina Machine	Expulsor Ejector Ejecteur mm	L mm	I mm	Nº Art.	€
Doble Weldon	Universal	6,35	51,20	28,60	61512	
Doble Weldon	Universal	7,98	51,20	28,60	61513	

ELECCIÓN ADAPTADORES FRESAS HUECAS DOBLE WELDON

Double Weldon Core Drill Adaptor Choice

Choix d'Adaptateurs pour Fraises à Carotter Double Weldon

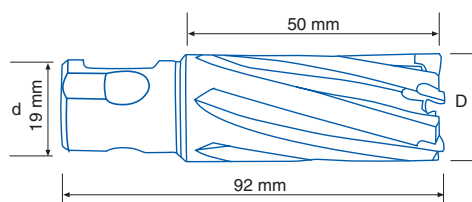
Ref. 4075		Ref. 4074		Ref. 4075	
Fresa Cutter Fraise	Expulsor sin Adaptador Ejector without adapter Ejecteur sans adaptateur	Adaptador Máquina Adaptor Machine Adaptateur Machine	* Expulsor con Adaptador * Ejector with Adapter * Ejecteur avec Adaptateur		
DOBLE WELDON		FEIN QUICK IN			
4078	 (12-17 mm) 6,34 x 90 mm. Art. 65905	 In: 18 mm Out: 19 mm Art. 61510	(12-17 mm) * 6,34 x 116 mm. Art. 71750		
4077	 (12-17 mm) 6,34 x 106 mm. Art. 61501		(12-17 mm) * 6,34 x 127 mm. Art. 71878		
4070	 6,34 x 77 mm. Art. 61502		* 6,34 x 102 mm. Art. 61500		
4071	 6,34 x 102 mm. Art. 61500		* 6,34 x 127 mm. Art. 71878		
4078	 (18-60 mm) 7,98 x 90 mm. Art. 65907	 In: 18 mm Out: 19 mm Art. 61511	(18-60 mm) * 7,98 x 118 mm. Art. 71880		
4077	 (18-60 mm) 7,98 x 105 mm. Art. 61503		(18-60 mm) * 7,98 x 130 mm. Art. 71883		
4072	 7,98 x 154 mm. Art. 61504		* 7,98 x 180 mm. Art. 71885		
Fresa Cutter Fraise	Expulsor sin Adaptador Ejector without adapter Ejecteur sans adaptateur	Adaptador Máquina Adaptor Machine Adaptateur Machine	* Expulsor con Adaptador * Ejector with Adapter * Ejecteur avec Adaptateur		
DOBLE WELDON		UNIVERSAL Nitto + Weldon			
4078	 (12-17 mm) 6,34 x 90 mm. Art. 65905	 In: 19 mm Out: 19 mm Art. 61512	(12-17 mm) * 6,34 x 116 mm. Art. 71750		
4077	 (12-17 mm) 6,34 x 106 mm. Art. 61501		(12-17 mm) * 6,34 x 127 mm. Art. 71878		
4070	 6,34 x 77 mm. Art. 61502		* 6,34 x 102 mm. Art. 61500		
4071	 6,34 x 102 mm. Art. 61500		* 6,34 x 127 mm. Art. 71878		
4078	 (18-60 mm) 7,98 x 90 mm. Art. 65907	 In: 19 mm Out: 19 mm Art. 61513	(18-60 mm) * 7,98 x 118 mm. Art. 71880		
4077	 (18-60 mm) 7,98 x 105 mm. Art. 61503		(18-60 mm) * 7,98 x 130 mm. Art. 71883		
4072	 7,98 x 154 mm. Art. 61504		* 7,98 x 180 mm. Art. 71885		

Ref. **4067**

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS TCT LARGA

Long TCT Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique TCT Longue



MD/HM
TCT

Serie Larga
Long Length
Série Longue

Apto con Poca Lubricación
Suitable with Minimal Cooling
Apte avec Lubrification minimale

UNIVERSAL:
NITTO +
WELDON

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

INOX / Stainless Steel

Aluminio / Aluminium

Cobre / Copper / Cuivre

Latón / Brass / Laiton

Madera / Wood / Bois



D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art.	€	D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art.	€	D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art.	€
14	19	92	50	61248		30	19	92	50	61264		46	19	92	50	61280	
15	19	92	50	61249		31	19	92	50	61265		47	19	92	50	61281	
16	19	92	50	61250		32	19	92	50	61266		48	19	92	50	61282	
17	19	92	50	61251		33	19	92	50	61267		49	19	92	50	61283	
18	19	92	50	61252		34	19	92	50	61268		50	19	92	50	61199	
19	19	92	50	61253		35	19	92	50	61269		51	19	92	50	61284	
20	19	92	50	61254		36	19	92	50	61270		52	19	92	50	61285	
21	19	92	50	61255		37	19	92	50	61271		53	19	92	50	61286	
22	19	92	50	61256		38	19	92	50	61272		54	19	92	50	61287	
23	19	92	50	61257		39	19	92	50	61273		55	19	92	50	61288	
24	19	92	50	61258		40	19	92	50	61274		56	19	92	50	61289	
25	19	92	50	61259		41	19	92	50	61275		57	19	92	50	61290	
26	19	92	50	61260		42	19	92	50	61276		58	19	92	50	61291	
27	19	92	50	61261		43	19	92	50	61277		59	19	92	50	61292	
28	19	92	50	61262		44	19	92	50	61278		60	19	92	50	61293	
29	19	92	50	61263		45	19	92	50	61279							

Línea 33 cm
4067

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS TCT LARGA

Long TCT Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique TCT Longue

NEW!



ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 72096: €

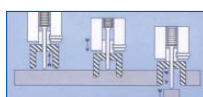
Ref. **4075**

EXPULSORES

Ejectors
Ejecteurs



HSS



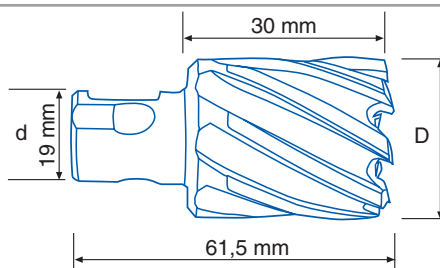
D mm	L mm	Cap. mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	106	12-17	4067 (50 mm)	61501	
7,98	105	18-60	4067 (50 mm)	61503	

Ref. **4060**

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS CORTA

Short HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique HSS Courte



HSS

Serie Corta
Short Length
Série Courte

Rectificado
Ground
Taillé Meulé

Apto con Poca Lubricación
Suitable with Minimal Cooling
Apte avec Lubrification minimale

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Aceros <1000 N/mm² Steel

Aceros Construcción
Structural Steels
Aciers de Construction

UNIVERSAL:
NITTO +
WELDON



D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
12	19	61,5	30	61120		37	19	61,5	30	61145	
13	19	61,5	30	61121		38	19	61,5	30	61146	
14	19	61,5	30	61122		39	19	61,5	30	61147	
15	19	61,5	30	61123		40	19	61,5	30	61148	
16	19	61,5	30	61124		41	19	61,5	30	61149	
17	19	61,5	30	61125		42	19	61,5	30	61150	
18	19	61,5	30	61126		43	19	61,5	30	61151	
19	19	61,5	30	61127		44	19	61,5	30	61152	
20	19	61,5	30	61128		45	19	61,5	30	61153	
21	19	61,5	30	61129		46	19	61,5	30	61154	
22	19	61,5	30	61130		47	19	61,5	30	61155	
23	19	61,5	30	61131		48	19	61,5	30	61156	
24	19	61,5	30	61132		49	19	61,5	30	61157	
25	19	61,5	30	61133		50	19	61,5	30	61158	
26	19	61,5	30	61134		51	19	61,5	30	61159	
27	19	61,5	30	61135		52	19	61,5	30	61160	
28	19	61,5	30	61136		53	19	61,5	30	61161	
29	19	61,5	30	61137		54	19	61,5	30	61162	
30	19	61,5	30	61138		55	19	61,5	30	61163	
31	19	61,5	30	61139		56	19	61,5	30	61164	
32	19	61,5	30	61140		57	19	61,5	30	61165	
33	19	61,5	30	61141		58	19	61,5	30	61166	
34	19	61,5	30	61142		59	19	61,5	30	61167	
35	19	61,5	30	61143		60	19	61,5	30	61168	
36	19	61,5	30	61144							



Cont. Ø N° Art. €
12-14-16-18-20-22 66860



Cont. Ø N° Art. €
24-26-28-30-32 66861

Línea 33 cm
4060

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS CORTA

Short HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique HSS Courte

NEW!



Ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - N° Art. 72099: €

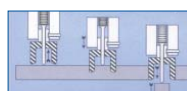
Ref. **4075**

EXPULSORES

Ejectors
Ejecteurs



HSS

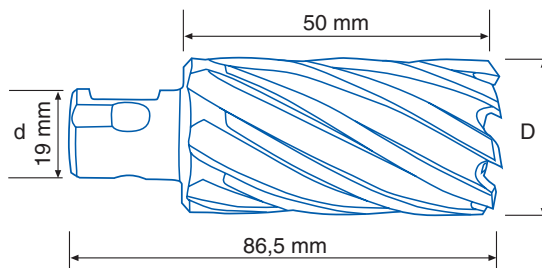


D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	N° Art.	€
6,34	77	4060 (30 mm)	61502	

Ref. **4061****FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS LARGA**

Long HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique HSS Longue



HSS

Serie Larga
Long Length
Série LongueRectificado
Ground
Taillé MeuléApto con Poca Lubricación
Suitable with Minimal Cooling
Apte avec Lubrification minimale

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Aceros <1000 N/mm² Steel

Aceros Construcción
Structural Steels
Aciers de ConstructionUNIVERSAL:
NITTO +
WELDON

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
14	19	86,5	50	61169	
15	19	86,5	50	61170	
16	19	86,5	50	61171	
17	19	86,5	50	61172	
18	19	86,5	50	61173	
19	19	86,5	50	61174	
20	19	86,5	50	61175	
21	19	86,5	50	61176	
22	19	86,5	50	61177	
23	19	86,5	50	61178	
24	19	86,5	50	61179	
25	19	86,5	50	61180	
26	19	86,5	50	61181	
27	19	86,5	50	61182	
28	19	86,5	50	61183	
29	19	86,5	50	61184	
30	19	86,5	50	61185	
31	19	86,5	50	61186	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
32	19	86,5	50	61187	
33	19	86,5	50	61188	
34	19	86,5	50	61189	
35	19	86,5	50	61190	
36	19	86,5	50	61191	
37	19	86,5	50	61192	
38	19	86,5	50	61193	
39	19	86,5	50	61194	
40	19	86,5	50	61195	
41	19	86,5	50	61196	
42	19	86,5	50	61197	
43	19	86,5	50	61198	
44	19	86,5	50	61200	
45	19	86,5	50	61201	
46	19	86,5	50	61202	
47	19	86,5	50	61203	
48	19	86,5	50	61204	
49	19	86,5	50	61205	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
50	19	86,5	50	61206	
51	19	86,5	50	61207	
52	19	86,5	50	61208	
53	19	86,5	50	61209	
54	19	86,5	50	61210	
55	19	86,5	50	61211	
56	19	86,5	50	61212	
57	19	86,5	50	61213	
58	19	86,5	50	61214	
59	19	86,5	50	61215	
60	19	86,5	50	61216	

Línea 33 cm
4061**FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS LARGA**

Long HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique HSS Longue

NEW!

Ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 72105: €

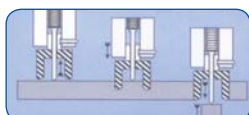
Ref. **4075****EXPULSORES**

Ejectors

Ejecteurs



HSS



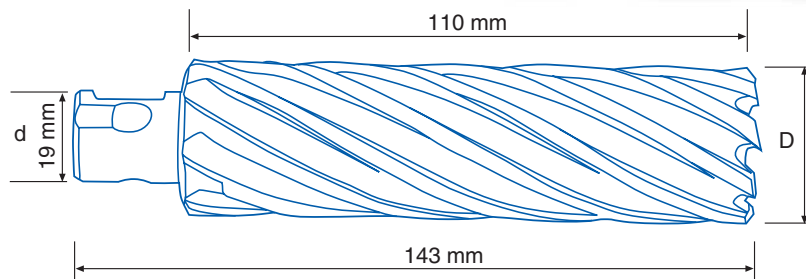
D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	102	4061 (50 mm)	61500	

Ref. **4062**

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS EXTRA LARGA

Extra Long HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique HSS Extra-Longue



HSS

Serie Extra-Larga
Extra-Long Series
Série Extra-Longue

Aceros Construcción
Structural Steels
Aciers de Construction

Apto con Poca Lubricación
Suitable with Minimal Cooling
Apte avec Lubrification minimale

Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

UNIVERSAL:
NITTO +
WELDON



D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
20	19	143	110	61217	
21	19	143	110	61218	
22	19	143	110	61219	
23	19	143	110	61220	
24	19	143	110	61221	
25	19	143	110	61222	
26	19	143	110	61223	
27	19	143	110	61224	
28	19	143	110	61225	
29	19	143	110	61226	
30	19	143	110	61227	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
31	19	143	110	61228	
32	19	143	110	61229	
33	19	143	110	61230	
34	19	143	110	61231	
35	19	143	110	61232	
36	19	143	110	61233	
37	19	143	110	61234	
38	19	143	110	61235	
39	19	143	110	61236	
40	19	143	110	61237	
41	19	143	110	61238	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
42	19	143	110	61239	
43	19	143	110	61240	
44	19	143	110	61241	
45	19	143	110	61242	
46	19	143	110	61243	
47	19	143	110	61244	
48	19	143	110	61245	
49	19	143	110	61246	
50	19	143	110	61247	

Línea 33 cm
4062

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS EXTRA LARGA

Extra Long HSS Core Drill

Fraise à Carotter pour Unité de Perçage Electro-Magnetique HSS Extra-Longue



ø	20	22	26	32	40
Pcs	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72108: €

NEW!

Ref. **4075**

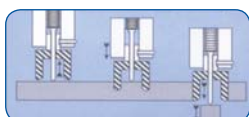
EXPULSORES

Ejectors

Ejecteurs



HSS



D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
7,98	154	4062 (110 mm)	61504	



CORONAS

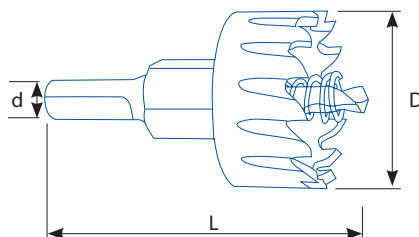
Hole Saws

Trépan

Ref. **1667**

CORONA REAFILABLE HSS
HSS Resharpenable Hole Saw
Fraise à Trépaner HSS

GAMA
Range
Gamme



HSS



Max.
5 mm

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Aluminio / Aluminium

Cobre / Copper / Cuivre

Latón / Brass / Laiton

Madera / Wood / Bois

D mm	d mm	L mm	D mm Broca Drill Bit Foret	Nº Art.	€
12	10	75,50	6	56569	
13	10	75,50	6	56570	
14	10	75,50	6	56572	
15	10	75,50	6	56573	
16	10	75,50	6	56152	
17	10	75,50	6	56576	
18	10	75,50	6	56578	
19	10	75,50	6	56579	
20	10	75,50	6	56154	
21	10	75,50	6	56582	
22	10	75,50	6	56155	
23	10	75,50	6	56583	
24	10	75,50	6	56584	
25	10	75,50	6	56156	
26	10	75,50	6	56585	
27	10	75,50	6	56157	

D mm	d mm	L mm	D mm Broca Drill Bit Foret	Nº Art.	€
28	10	75,50	6	56587	
29	10	75,50	6	56588	
30	10	75,50	6	56158	
32	10	75,50	6	56159	
33	10	75,50	6	56590	
35	10	75,50	6	56160	
36	10	75,50	6	56591	
38	10	75,50	6	56593	
39	10	75,50	6	56594	
40	10	75,50	6	56161	
42	10	75,50	6	56596	
45	10	75,50	6	56597	
48	10	75,50	6	56163	
49	10	75,50	6	68602	
50	10	75,50	6	56164	
51	10	75,50	6	68604	

D mm	d mm	L mm	D mm Broca Drill Bit Foret	Nº Art.	€
53	10	75,50	6	56599	
55	10	75,50	6	56600	
60	10	75,50	6	56165	
63	10	75,50	6	68605	
65	10	75,50	6	56602	
68	10	75,50	6	68607	
70	10	75,50	6	56166	
75	10	75,50	6	56167	
76	10	75,50	6	68608	
80	10	75,50	6	56603	
85	10	75,50	6	56605	
90	10	75,50	6	56606	
100	10	75,50	6	56608	

* Ref. 1667 TIN bajo demanda / upon request / sur demande

Ref. **1664**



Broca / Drill Bit / Foret

D mm	L mm	Nº Art.	€ 1 ud.
6	48	60704	
6	76	60636	

Muelle / Spring / Ressort

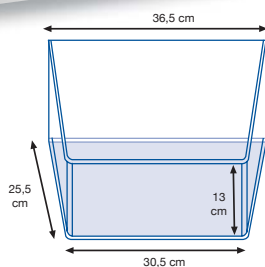
D mm	L mm	Nº Art.	€ pack
8,5	20	60637	
8,5	35	60638	

Expo
1667

EXPOSITOR CORONAS REAFILABLES HSS

HSS Resharpenable Hole Saw Exhibitor

Présentoir Fraises à Trépaner HSS



N° Art. €

66804

Diam.	N° Art.	Uds.	Diam.	N° Art.	Uds.
12	56569	1	28	56587	1
13	56570	1	29	56588	1
14	56572	1	30	56158	1
15	56573	1	32	56159	1
16	56152	1	33	56590	1
17	56576	1	35	56160	1
18	56578	1	36	56591	1
19	56579	1	38	56593	1
20	56154	1	39	56594	1
21	56582	1	40	56161	1
22	56155	1	42	56596	1
23	56583	1	45	56597	1
24	56584	1	48	56163	1
25	56156	1	50	56164	1
26	56585	1	65	56602	1
27	56157	1			

Línea 1m
1667

CORONA REAFILABLE HSS

HSS Resharpenable Hole Saw

Fraise à Trépaner HSS

NEW!



Ø	16	19	20	22	24	25	27	29	30	32	35	51	63	65
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 72109:

€

Display
65

CORONAS REAFILABLES HSS

HSS Resharpenable Hole Saws

Fraises à Trépaner HSS

NEW!



Ø	16	18	20	22	24	25	27	32
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1

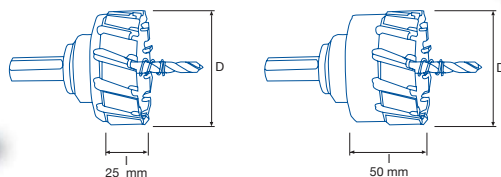
Ref. 4995 - N° Art. 70083:

€

Ref. **1663**

CORONA INOX ALTO RENDIMIENTO
TCT High Performance STAINLESS Hole Saw
Trépan INOX Haut Rendement

NEW!



Husillo incluido
Included Spindle
Arbre compris

Cono Morse opcional
Optional Morse Taper
Cône Morse optionel



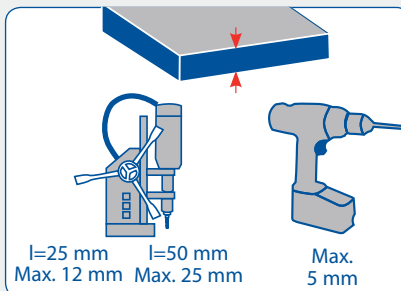
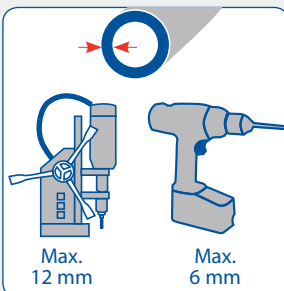
Broca incluida
Included Center Drill
Foret compris



Diente MD
Carbide Tipped
Dent Carbure

PVC

Fibra Vidrio
Fiberglass
Fibre de verre



Aceros <850 N/mm² Steel

Aluminio / Aluminium

INOX / Stainless Steel

Plástico / Plastics / Plastiques

D mm	I mm	d mm	Nº Art.	€
14	25	13	71756	
15	25	13	71758	
16	25	13	71760	
17	25	13	71761	
18	25	13	71762	
19	25	13	71763	
20	25	13	71764	
21	25	13	71765	
22	25	13	71768	
23	25	13	71769	
24	25	13	71770	
25	25	13	71771	
26	25	13	71772	
27	25	13	71773	
28	25	13	71774	
29	25	13	71775	
30	25	13	71776	
31	25	13	71777	
32	25	13	71780	
33	25	13	71781	
34	25	13	71782	
35	25	13	71783	
36	25	13	71784	
37	25	13	71785	

D mm	I mm	d mm	Nº Art.	€
38	25	13	71787	
39	25	13	71788	
40	25	13	71789	
41	25	13	71790	
42	25	13	71791	
43	25	13	71792	
44	25	13	71793	
45	25	13	71794	
46	25	13	71795	
47	25	13	71796	
48	25	13	71797	
49	25	13	71798	
50	25	13	71799	
51	25	13	71800	
52	25	13	71801	
53	25	13	71802	
54	25	13	71803	
55	25	13	71804	
56	25	13	71805	
57	25	13	71806	
58	25	13	71807	
59	25	13	71808	
60	25	13	71809	

D mm	I mm	d mm	Nº Art.	€
18	50	13	71952	
20	50	13	71953	
22	50	13	71955	
25	50	13	71956	
30	50	13	71957	
35	50	13	71958	
40	50	13	71959	
45	50	13	71960	
50	50	13	71961	
55	50	13	71962	
60	50	13	71963	
65	50	13	71810	
68	50	13	71964	
70	50	13	71811	
75	50	13	71812	
80	50	13	71814	
85	50	13	71815	
90	50	13	71817	
95	50	13	71818	
100	50	13	71819	
105	50	13	71965	
110	50	13	71966	
115	50	13	71967	
120	50	13	71968	
125	50	13	71970	

Ref. **1659**

NEW!

Broca Centrar *

Center Drill / Foret à Centrer



Para Corona For Hole Saw Pour Trépan l mm	Cap. mm	D mm	L mm	I mm	Nº Art.	€
25	14-60	6	80	30	71982	
25	61-125	8	80	30	71983	
50	14-60	6	110	55	71985	
50	61-125	8	110	55	71986	

Husillo 3 Planos *

3-Flat Spindle / Arbre 3 Plans



Cap. mm	L mm	Nº Art.	€
14-60	53	71977	
61-100	53	71979	
101-125	57	71980	

Cono Morse **

Morse Taper / Cône Morse



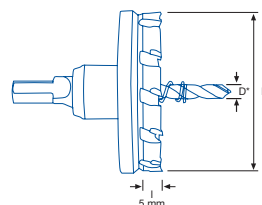
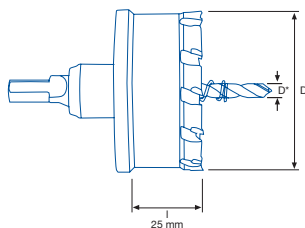
CM	Cap. mm	L mm	Nº Art.	€
3	16-100	127	71988	
3	101-125	133	71989	

**** Accesorio opcional**
Optional Accessory / Accessoire optionel

* Repuesto incluido / Included Spare / Rechange compris

Ref. **1665**

CORONA INOX
TCT **STAINLESS** Hole Saw
Trépan **INOX**



Diente MD
Carbide Tipped
Dent Carbure

PVC

Fibra Vidrio
Fiberglass
Fibre de verre

L=25 mm



L=5 mm



Aceros <850 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Aluminio / Aluminium

Plástico / Plastics / Plastiques

D mm	L mm	Pulgadas Inches Pouces	D* mm Broca Drill Bit Foret	Nº Art.	€
16	25	5/8	6	60642	
17	25	11/16	6	60643	
18	25	23/32	6	13796	
19	25	3/4	6	60645	
20	25	25/32	6	13798	
21	25	13/16	6	13799	
22	25	7/8	6	13800	
23	25	14/16	6	13801	
24	25	15/16	6	13802	
25	25	1	6	13803	
26	25	1 1/32	6	13804	
27	25	1 1/16	6	13805	
28	25	1 3/32	6	13806	
29	25	1 1/8	6	13807	
30	25	1 3/16	6	13808	
31	25	1 7/32	6	13809	
32	25	1 1/4	6	13810	
33	25	1 5/16	6	13811	
34	25	1 11/32	6	13812	
35	25	1 3/8	6	13813	
36	25	1 13/32	6	60646	
37	25	1 7/16	6	60647	
38	25	1 1/2	6	13816	
39	25	1 17/32	6	60648	
40	25	1 9/16	6	13818	
41	25	1 5/8	6	60649	
42	25	1 21/32	6	13820	
43	25	1 11/16	6	60652	
44	25	1 3/4	6	60650	
45	25	1 25/32	6	13823	
50	25		6	13828	
52	25	2 1/16	6	13830	
53	25	2 3/32	6	13831	
55	25		6	13833	
60	25	2 3/8	6	13838	
63	25		6	13841	
65	25	2 9/16	6	60651	
70	25	2 3/4	6	60653	
75	25		6	60654	
80	25		6	60655	
85	25		6	60656	
90	25		6	60657	
95	25	3 3/4	6	60658	
100	25	3 15/16	6	60659	

D mm	L mm	Pulgadas Inches Pouces	D* mm Broca Drill Bit Foret	Nº Art.	€
14	5	9/16	6	60660	
16	5	5/8	6	60661	
18	5	23/32	6	60662	
20	5	25/32	6	60663	
22	5	7/8	6	60664	
25	5	1	6	60666	
30	5	1 3/16	6	60667	
32	5	1 1/4	6	60668	
35	5	1 3/8	6	60669	
40	5	1 9/16	6	60670	
45	5	1 25/32	6	60671	
50	5		6	60672	
60	5	2 3/8	6	60673	

Ref. **1664**



Broca / Drill Bit / Foret

Muelle / Spring / Ressort

D mm	L mm	Nº Art.	€ 1 ud.
6	48	60704	
6	76	60636	

D mm	L mm	Nº Art.	€ pack
8,5	20	10 60637	
8,5	35	10 60638	

Display
66

CORONAS INOX
TCT STAINLESS Hole Saws
Trépan **INOX**



19 cm

ø	16	18	20	22	24	25	27	32
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 71094:

€



ESCARIADORES

Reamers

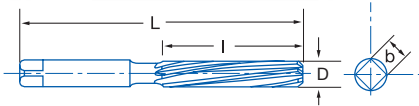
Alésoirs

Ref. **2010**

ESCARIADOR MANO

Hand Reamer

Alésoir à Main



HSS

DIN
206 B

ISO
236

Tol.
H7

Aceros <850 N/mm² Steel

Aluminio / Aluminium

D mm	L mm	I mm	a mm	Nº Art.	€
1,60	44	21	1,25	74178	
*1,70	44	21	1,25	74181	
*1,90	47	23	1,40	74187	
2,00	50	25	1,60	40379	
*2,10	50	25	1,60	74190	
*2,20	54	27	1,80	74193	
*2,40	58	29	2,10	74199	
2,50	58	29	2,10	40382	
*2,60	58	29	2,10	75397	
2,80	62	31	2,10	74205	
3,00	62	31	2,10	40385	
3,20	66	33	2,40	74214	
*3,30	66	33	2,40	74217	
*3,40	71	35	2,70	74220	
3,50	71	35	2,70	40388	
*3,60	71	35	2,70	74223	
*3,70	71	35	2,70	74226	
*3,80	76	38	3,00	75398	
*3,90	76	38	3,00	74229	
4,00	76	38	3,00	40391	
*4,10	76	38	3,00	74232	
*4,20	76	38	3,00	74235	
*4,40	81	41	3,40	74241	
4,50	81	41	3,40	40394	
*4,70	81	41	3,40	74247	
*4,80	87	44	3,80	74250	
*4,90	87	44	3,80	74253	
5,00	87	44	3,80	40397	
*5,10	87	44	3,80	74256	
*5,20	87	44	3,80	74259	
*5,30	87	44	3,80	74262	
*5,40	93	47	4,30	74265	
5,50	93	47	4,30	40400	
*5,80	93	47	4,30	74274	
*5,90	93	47	4,30	74277	
6,00	93	47	4,30	40403	

New!

D mm	L mm	I mm	a mm	Nº Art.	€
*6,10	100	50	4,90	74280	
*6,30	100	50	4,90	74283	
*6,40	100	50	4,90	74286	
6,50	100	50	4,90	40406	
*6,60	100	50	4,90	75233	
*6,70	100	50	4,90	74289	
*6,80	107	54	5,50	74292	
*6,90	107	54	5,50	74295	
7,00	107	54	5,50	40409	
*7,10	107	54	5,50	74298	
*7,20	107	54	5,50	74301	
*7,30	107	54	5,50	74947	
*7,50	107	54	5,50	40412	
*7,60	115	58	6,20	74307	
*7,80	115	58	6,20	74313	
8,00	115	58	6,20	40415	
*8,10	115	58	6,20	74319	
*8,50	115	58	6,20	40418	
*8,60	124	62	7,00	74331	
*8,80	124	62	7,00	74337	
*8,90	124	62	7,00	74340	
9,00	124	62	7,00	40421	
*9,10	124	62	7,00	74343	
*9,20	124	62	7,00	74346	
*9,30	124	62	7,00	74349	
*9,40	124	62	7,00	74352	
*9,50	124	62	7,00	40424	
*9,70	133	66	8,00	74358	
*9,80	133	66	8,00	74361	
*9,90	133	66	8,00	74364	
10,00	133	66	8,00	40427	
*10,10	133	66	8,00	74367	
*10,20	133	66	8,00	74370	
*10,30	133	66	8,00	74373	
*10,50	133	66	8,00	40430	
*10,60	142	71	8,00	74379	

D mm	L mm	I mm	a mm	Nº Art.	€
*10,70	142	71	9,00	74382	
*10,80	142	71	9,00	74385	
*10,90	142	71	9,00	74388	
11,00	142	71	9,00	40433	
*11,10	142	71	9,00	74391	
*11,20	142	71	9,00	74394	
*11,30	142	71	9,00	74397	
*11,40	142	71	9,00	74400	
*11,60	142	71	9,00	74403	
*11,70	142	71	9,00	74406	
*11,80	152	76	9,00	74409	
*11,90	152	76	10,00	74412	
12,00	152	76	10,00	40439	
*12,50	152	76	10,00	40442	
13,00	152	76	10,00	40445	
14,00	163	81	11,00	40451	
*14,50	163	81	11,00	40454	
15,00	163	81	11,00	40457	
*15,50	175	87	12,00	40460	
16,00	175	87	12,00	40463	
17,00	175	87	12,00	40469	
*17,50	188	93	14,50	40472	
18,00	188	93	14,50	40475	
*18,50	188	93	14,50	40478	
19,00	188	93	14,50	40481	
20,00	201	100	16,00	40487	
21,00	201	100	16,00	40493	
22,00	215	107	18,00	40499	
23,00	215	107	18,00	40505	
24,00	231	115	20,00	40511	
25,00	231	115	20,00	40517	
26,00	231	115	20,00	40523	
27,00	247	124	22,40	40529	
28,00	247	124	22,40	40535	
30,00	247	124	22,40	40547	

* Ø hasta fin de existencias / while Ex-stock / jusqu'à la fin de stock

Ref. **2015****ESCARIADOR MANO EXTENSIBLE REFORZADO**

Reinforced Rapidly Adjustable Hand Reamer

Alésoir à Lames Réglables Renforcée



HSS

Aceros <850 N/mm² Steel

Aluminio / Aluminium



Cap. mm	L mm	I mm	Z	Nº Art.	€
06,40-07,20	85	34	4	21076	
07,20-08,00	90	35	4	21077	
08,00-09,00	100	39	5	21079	
09,00-10,00	120	45	5	21080	
10,00-11,00	125	45	5	21081	
11,00-12,00	130	46	5	21082	
12,00-13,50	135	48	5	21084	
13,50-15,50	140	58	5	21085	
15,50-18,00	165	69	5	21086	
18,00-21,00	185	75	5	21087	

Cap. mm	L mm	I mm	Z	Nº Art.	€
21,00-24,00	195	80	5	21088	
24,00-27,50	215	90	6	21089	
27,50-31,50	240	100	6	21090	
31,50-37,00	265	110	6	21091	
37,00-45,00	310	130	6	21092	
45,00-55,00	380	145	6	21093	
55,00-67,00	152	440	6	21094	

Ref. **2016****ESCARIADOR MANO EXTENSIBLE CON GUÍA**

Guided Rapidly Adjustable Hand Reamer

Alésoir à Lames Réglables Avec Guide



HSS

Aceros <850 N/mm² Steel

Aluminio / Aluminium



Cap. mm	L mm	I mm	Z	Nº Art.	€
08,00-09,00	175	39	5	21346	
09,00-10,00	185	39	5	21347	
10,00-11,00	195	45	5	21348	
11,00-12,00	200	45	5	21350	
12,00-13,50	220	48	5	21351	
13,50-15,50	243	58	5	21352	
15,50-18,00	274	69	5	21353	
18,00-21,00	300	75	5	21354	

Cap. mm	L mm	I mm	Z	Nº Art.	€
21,00-24,00	320	80	6	21355	
24,00-27,50	350	90	6	21356	
27,50-31,50	385	100	6	21357	
31,50-37,00	424	110	6	21358	
37,00-45,00	490	130	6	21360	
45,00-55,00	600	145	6	21363	

Ref. **2017****CUCHILLA ESCARIADOR MANO EXTENSIBLE**

Adjustable Hand Reamer Blade

Lame pour Alésoir Réglable à Main



HSS

Aceros <850 N/mm² Steel

Aluminio / Aluminium

Cap. mm	L mm		Nº Art.	€
06,40-07,20	34,00	4	49927	
07,20-08,00	35,00	4	49928	
08,00-09,00	39,00	5	49929	
09,00-10,00	44,50	5	49930	
10,00-11,00	45,00	5	49931	
11,00-12,00	46,50	5	49932	
12,00-13,50	48,00	5	26516	
13,50-15,50	54,00	5	49933	
15,50-18,00	69,00	5	43410	

Cap. mm	L mm		Nº Art.	€
18,00-21,00	75,00	5	19594	
21,00-24,00	80,00	5	49934	
24,00-27,50	90,00	6	22499	
27,50-31,50	100,00	6	22500	
31,50-37,00	110,00	6	49935	
37,00-45,00	130,00	6	28820	
45,00-55,00	145,00	6	49936	
55,00-67,00	174,00	6	51333	



AVELLANADORES

Countersinks / Counterbores

Outils

Ref. **2575**

AVELLANADOR MANGO CILÍNDRICO 90°

90° Straight Shank Countersink

Fraise à Noyer 90°



HSSE
5% Co

DIN
335 C



3 Z

Tol. D
(±0,05)

Tol.
d (h9)

Tol.
L (± 1)

Tol. ∞
1

Aceros <850 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

Termo-Plásticos



D+ mm	D- mm	d mm	L mm	Z	Nº Art.	€
4,30	1,30	4,00	40	3	74653	
5,00	1,50	4,00	40	3	74654	
5,30	1,50	4,00	40	3	74655	
5,80	1,50	5,00	45	3	74656	
6,00	1,50	5,00	45	3	74657	
6,30	1,50	5,00	45	3	74658	
7,00	1,80	6,00	50	3	74659	
7,30	1,80	6,00	50	3	74660	
8,00	2,00	6,00	50	3	74661	
8,30	2,00	6,00	50	3	74662	
9,40	2,20	6,00	50	3	74663	
10,00	2,50	6,00	50	3	74664	
10,40	2,50	6,00	50	3	74665	
11,50	2,80	8,00	56	3	74666	
12,40	2,80	8,00	56	3	74667	
13,40	2,90	8,00	56	3	74668	
15,00	3,20	10,00	60	3	74669	
16,50	3,20	10,00	60	3	74670	
19,00	3,50	10,00	63	3	74671	
20,50	3,50	10,00	63	3	74672	
23,00	3,80	10,00	67	3	74673	
25,00	3,80	10,00	67	3	74674	
28,00	4,00	12,00	71	3	42714	
30,00	4,20	12,00	71	3	12588	
31,00	4,20	12,00	71	3	42715	
40,00	5,00	15,00	80	3	11061	



Cont. Ø	Nº Art.	€
6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5	40515	

TIN bajo demanda / upon request / sur demande

Línea 33 cm
2575

AVELLANADOR MANGO CILÍNDRICO 90°

90° Straight Shank Countersink

Fraise à Noyer 90°

NEW!



Ø	5	6	7	10	12,4	15
Pcs	2	2	2	2	2	2

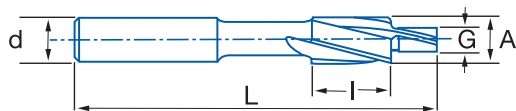
Ref. 4995 - Nº Art. 70987:

€

Ref. **2530**

AVELLANADOR MANGO CILINDRICO ALLEN

Allen Straight Shank Counterbor
Fraise à Chambrer Allen



HSS

DIN
373

ISO
4806

Allen

Tol. A
z9

Tol. G
e8

Tol. d
h9

Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

INOX Martensítico Stainless

Fundición / Cast Iron / Fonte

Titanio / Titanium

Cobre / Copper / Cuivre

Alum. >10% Si



M	A mm	G mm	d mm	L mm	I mm	Z	Nº Art.	€
M3	6,50	3,40	5,00	71	14	3	42029	
M4	8,00	4,50	5,00	71	14	3	42032	
M5	10,00	5,50	8,00	80	18	3	42035	
M6	11,00	6,60	8,00	80	18	3	42038	
M8	15,00	9,00	12,50	100	22	3	42041	
M10	18,00	11,00	12,50	100	22	3	42044	
M12	20,00	13,50	12,50	100	22	3	42047	
M14	24,00	15,50	16,00	100	22	4	42050	
M16	26,00	17,50	16,00	100	22	4	42053	



Cont.

Nº Art.

€

M3-M4-M5-M6-M8-M10

40512

Línea 33 cm
2530

AVELLANADOR MANGO CILINDRICO ALLEN

Allen Straight Shank Counterbor
Fraise à Chambrer Allen

NEW!



ø	M5	M6	M8	M10	M12
Pcs	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72112:

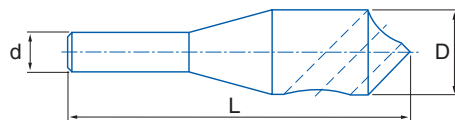
€

Ref. **2572**

AVELLANADOR MANGO CILINDRICO 90°

90° Straight Shank Counterbor

Fraise à Ebavurer 90°



HSSE
5% Co

IZAR
Std.



Tol.
D +0
+0,3

Tol.
d (h9)

Tol.
L (± 1)

Tol. ∞
0
1

Aceros <850 N/mm² Steel

INOX Martensítico Stainless

Aluminio / Aluminium



Aplic. mm	D mm	d mm	L mm	Nº Art.	€
2-5	10,00	6,00	46	69183	
5-10	14,00	8,00	55	69181	
10-15	21,00	10,00	65	69184	
15-20	28,00	12,00	85	69187	
20-25	30,00	15,00	95	69186	



Aplic. mm	Nº Art.	€
2-5, 5-10, 10-15, 15-20	40513	

Línea 33 cm
2572

AVELLANADOR MANGO CILINDRICO 90°

90° Straight Shank Counterbor

Fraise à Ebavurer 90°



ø	2-5	5-10	10-15	15-20	20-25
Pcs	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72115:

€



MACHOS Y COJINETES

Taps & Dies

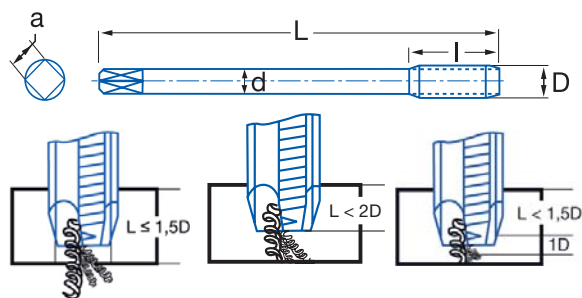
Tarauds et Filières

Ref. **3030**

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA

Metric Hand Tap Set

Jeu de Tarauds à Main Métrique



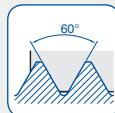
HSS

DIN
352

Tol.
6H



α
 $10^\circ \pm 2$



Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium



M	P	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M2	0,40	36	8	2,80	2,10	3	62531	
M2,5	0,45	40	9	2,80	2,10	3	62534	
M3	0,50	40	11	3,50	2,70	3	62537	
M3,5	0,60	45	13	4,00	3,00	3	62540	
M4	0,70	45	13	4,50	3,40	3	62543	
M4,5	0,75	50	16	6,00	4,90	3	62546	
M5	0,80	50	16	6,00	4,90	3	62549	
M6	1,00	56	19	6,00	4,90	3	62552	
M7	1,00	56	19	6,00	4,90	3	62555	
M8	1,25	56	22	6,00	4,90	4	62561	
M9	1,25	63	22	7,00	5,50	4	62567	
M10	1,50	70	24	7,00	5,50	4	62573	
M11	1,50	70	24	8,00	6,20	4	62576	
M12	1,75	75	28	9,00	7,00	4	62579	
M13	1,75	75	28	9,00	7,00	4	62582	
M14	2,00	80	30	11,00	9,00	4	62585	
M15	2,00	80	32	12,00	9,00	4	62588	

New!
New!

M	P	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M16	2,00	80	32	12,00	9,00	4	62591	
M18	2,50	95	34	14,00	11,00	4	62594	
M20	2,50	95	34	16,00	12,00	4	62597	
M22	2,50	100	34	18,00	14,50	4	62603	
M24	3,00	110	38	18,00	14,50	4	62606	
M27	3,00	110	38	20,00	16,00	4	62609	
M30	3,50	125	45	22,00	18,00	4	62612	
M33	3,50	125	50	25,00	20,00	4	62615	
M36	4,00	150	56	28,00	22,00	4	62618	
M39	4,00	150	60	32,00	24,00	4	62621	
M42	4,50	150	60	32,00	24,00	4	62624	
M45	4,50	160	65	36,00	29,00	6	73760	
M48	5,00	180	70	36,00	29,00	6	62627	
M52	5,00	180	70	40,00	32,00	6	76382	
M56	5,50	200	85	45,00	35,00	6	76383	
M60	5,50	200	85	45,00	35,00	6	76384	

Macho único Ref. 3010 disponible en pag. 105

Single Tap Ref. 3010 available in page 105

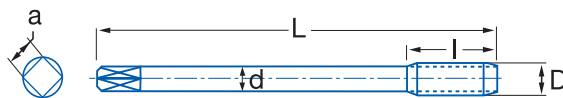
Taraud unique Ref. 3010 disponible pag. 105

Ref. **3003**

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA

Metric Hand Tap Set

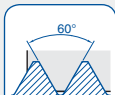
Jeu de Tarauds à Main Métrique



HSS

DIN
352

Tol.
6H



Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium



M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M3	0,50	40	11	3,50	2,70	3	42876	
M4	0,70	45	13	4,50	3,40	3	42879	
M5	0,80	50	16	6,00	4,90	3	42882	
M6	1,00	56	19	6,00	4,90	3	42884	
M7	1,00	56	19	6,00	4,90	3	42885	
M8	1,25	63	22	6,00	4,90	4	42886	

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M10	1,50	70	24	7,00	5,50	4	42887	
M12	1,75	75	28	9,00	7,00	3	42888	
M14	2,00	80	30	11,00	9,00	4	42889	
M16	2,00	80	32	12,00	9,00	4	42890	
M18	2,50	95	34	14,00	11,00	4	42891	
M20	2,50	95	34	16,00	12,00	4	42892	

Macho único Ref. 3001 disponible en pag. 107 Single Tap Ref. 3001 available in page 107 Taraud unique Ref. 3001 disponible pag. 107

Línea 33 cm
3003

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA

Metric Hand Tap Set

Jeu de Tarauds à Main Métrique



ø	M3	M5	M6	M10	M12
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 70990:

€

Display
22

JUEGOS MACHOS MANO MÉTRICA

Metric Hand Tap Sets

Jeux de Tarauds à Main Métrique



ø	M20	Mod. 01	Mod. 02	Mod. 10	Mod. 20		
Pcs	1	1	1	1	1		
ø	M12	M14	M16	M18			
Pcs	2	1	1	1			
ø	M-3	M-4	M-5	M-6	M-7	M-8	M10
Pcs	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 22298:

€

Display 44

JUEGOS MACHOS MANO MÉTRICA

Metric Hand Tap Sets

Jeux de Tarauds à Main Métrique



26
cm

Ø	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	Ø1
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - N° Art. 42490:

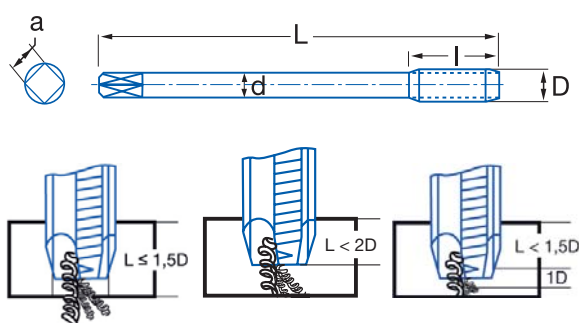
€

Ref. **3036**

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA COBALTO INOX

STAINLESS Cobalt Metric Hand Tap Set

Jeu de Tarauds à Main Métrique Cobalt **INOX**

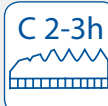


HSSE
5% Co

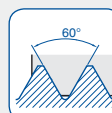
DIN
352

Tol.
6H

Vaporiz.



α
6-8°



INOX / Stainless Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

* Con guía / Guided / Avec guide

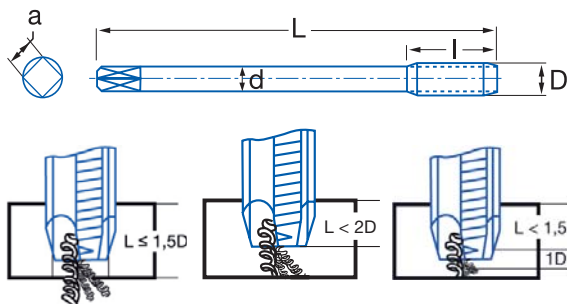


M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art.	€
M3	0,50	40	11	3,50	2,70	3	16404	
M4	0,70	45	13	4,50	3,40	3	16405	
M5	0,80	50	16	6,00	4,90	3	16406	
M6	1,00	56	19	6,00	4,90	3	16407	
M8	1,25	63	22	6,00	4,90	3	16408	
M10	1,50	70	24	7,00	5,50	3	16409	
M12	1,75	75	29	9,00	7,00	3	16410	
M14	2,00	80	30	11,00	9,00	4	16411	
M16	2,00	80	32	12,00	9,00	4	16412	
M18	2,50	95	40	14,00	11,00	4	16413	
M20	2,50	95	40	16,00	12,00	4	16414	

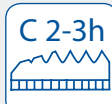
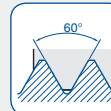
Ref. **3020****JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA FINA**

Metric Fine Hand Tap Set

Jeu de Tarauds à Main Métrique Pas Fin



HSS

DIN
2181Tol.
6H α
 $10^\circ \pm 2$ Nº1 Desbaste
Roughing
EbaucheNº3 Acabado
Finishing
Finition

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

MF	P	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
MF4	0,50	45	10	4,50	4,90	3	62336	
MF5	0,50	50	12	6,00	4,90	3	62342	
MF5	0,75	50	12	6,00	4,90	3	62345	
MF6	0,50	50	14	6,00	4,90	3	62351	
MF6	0,75	50	14	6,00	4,90	3	62354	
MF7	0,75	50	14	6,00	4,90	3	62360	
MF8	0,50	50	19	6,00	4,90	4	62366	
MF8	0,75	50	19	6,00	4,90	4	62369	
MF8	1,00	56	20	6,00	4,90	4	62372	
MF9	1,00	63	20	7,00	5,50	4	75090	
MF10	0,50	63	20	7,00	5,50	4	21727	
MF10	0,75	63	20	7,00	5,50	4	76309	
MF10	1,00	63	20	7,00	5,50	4	62378	
MF10	1,25	70	24	7,00	5,50	4	62381	
MF11	0,75	63	20	8,00	6,20	4	16118	
MF11	1,00	63	20	8,00	6,20	4	76311	
MF11	1,25	63	20	8,00	6,20	4	75298	
MF12	0,75	70	22	9,00	7,00	4	76312	
MF12	1,00	70	20	8,00	7,00	4	62387	
MF12	1,25	70	22	9,00	7,00	4	62390	
MF12	1,50	70	22	9,00	7,00	4	62393	
MF13	0,75	70	22	11,00	9,00	4	56832	
MF13	1,00	70	20	11,00	9,00	4	76314	
MF13	1,25	70	22	11,00	9,00	4	76315	
MF13	1,50	70	22	11,00	9,00	4	62399	
MF14	0,75	70	22	11,00	9,00	4	56833	
MF14	1,00	70	20	11,00	9,00	4	62402	
MF14	1,25	70	20	11,00	9,00	4	62405	
MF14	1,50	70	20	11,00	9,00	4	62408	
MF14	1,75	80	30	11,00	9,00	4	10875	
MF15	1,00	70	20	12,00	9,00	4	76318	
MF15	1,25	70	22	12,00	9,00	4	76319	
MF15	1,50	70	20	12,00	9,00	4	75299	
MF16	1,00	70	20	12,00	9,00	4	62414	
MF16	1,25	70	20	12,00	9,00	4	76320	
MF16	1,50	70	20	12,00	9,00	4	62417	
MF17	1,00	70	22	12,00	9,00	4	76321	
MF17	1,25	70	22	12,00	9,00	4	56834	
MF17	1,50	70	22	12,00	9,00	4	62420	
MF18	1,00	80	22	14,00	11,00	4	62423	
MF18	1,25	80	22	14,00	11,00	4	76323	
MF18	1,50	80	22	14,00	11,00	4	62426	

MF	P	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
MF18	2,00	80	22	14,00	11,00	4	62429	
MF19	1,00	80	22	14,00	11,00	4	10831	
MF19	1,25	80	22	14,00	11,00	4	56835	
MF19	1,50	80	22	14,00	11,00	4	76326	
MF19	2,00	80	22	14,00	11,00	4	56837	
MF20	1,00	80	22	16,00	12,00	4	76327	
MF20	1,25	80	22	16,00	12,00	4	74816	
MF20	1,50	80	22	16,00	12,00	4	62435	
MF20	2,00	80	22	16,00	12,00	4	62438	
MF21	1,00	80	22	16,00	12,00	4	56838	
MF21	1,25	80	22	16,00	12,00	4	56840	
MF21	1,50	80	22	16,00	12,00	4	75300	
MF22	1,00	80	22	18,00	14,50	4	76330	
MF22	1,25	80	22	18,00	14,50	4	74601	
MF22	1,50	80	22	18,00	14,50	4	62441	
MF22	2,00	80	22	18,00	14,50	4	62444	
MF23	1,00	80	22	18,00	14,50	4	56841	
MF23	1,50	80	22	18,00	14,50	4	56842	
MF24	1,00	90	22	18,00	14,50	4	76333	
MF24	1,25	90	22	18,00	14,50	4	62447	
MF24	1,50	90	22	18,00	14,50	4	62450	
MF24	2,00	90	22	18,00	14,50	4	62453	
MF25	1,00	90	22	18,00	14,50	4	76334	
MF25	1,25	90	22	18,00	14,50	4	56843	
MF25	1,50	90	22	18,00	14,50	4	75301	
MF25	2,00	90	22	18,00	14,50	4	56844	
MF26	1,00	90	22	18,00	14,50	4	56846	
MF26	1,50	90	22	18,00	14,50	4	75302	
MF26	2,00	90	22	18,00	14,50	4	56847	
MF27	1,00	90	22	20,00	16,00	4	76338	
MF27	1,50	90	22	20,00	16,00	4	76339	
MF27	2,00	90	22	20,00	16,00	4	75303	
MF28	1,00	90	22	20,00	16,00	4	76340	
MF28	1,50	90	22	20,00	16,00	4	76341	
MF30	1,00	90	22	22,00	18,00	4	76342	
MF30	1,50	90	22	22,00	18,00	4	76343	
MF30	2,00	90	22	22,00	18,00	4	75304	
MF32	1,50	90	22	22,00	18,00	4	76345	
MF33	1,50	100	25	25,00	20,00	4	76348	
MF33	2,00	100	25	25,00	20,00	4	75305	
MF34	1,50	100	25	28,00	22,00	4	76349	
MF35	1,50	100	25	28,00	22,00	4	76350	

Ref. **3020**

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA FINA

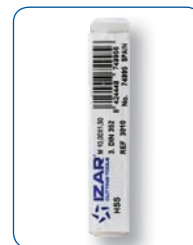
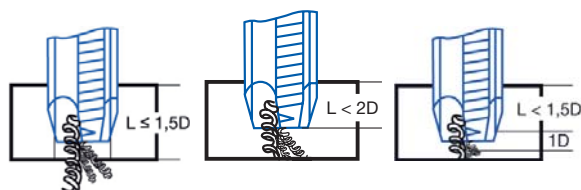
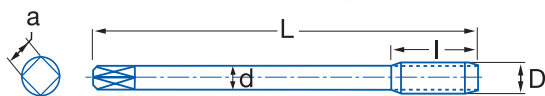
Metric Fine Hand Tap Set

Jeu de Tarauds à Main Métrique Pas Fin

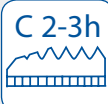
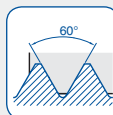
Cont.



MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
MF36	1,50	100	25	28,00	22,00	4	76351	
MF36	2,00	125	33	28,00	22,00	4	76140	
MF36	3,00	125	33	28,00	22,00	4	76352	
MF38	1,50	100	25	28,00	22,00	4	76353	
MF38	2,00	125	40	28,00	22,00	4	75306	
MF39	1,50	110	25	32,00	24,00	4	76354	
MF39	2,00	125	33	32,00	24,00	4	76355	
MF39	3,00	125	33	32,00	24,00	4	76356	
MF40	1,50	110	25	32,00	24,00	6	76357	
MF40	2,00	110	25	32,00	24,00	6	76358	
MF40	3,00	125	40	32,00	24,00	6	76359	
MF42	2,00	125	33	32,00	24,00	6	76361	
MF42	3,00	125	33	32,00	24,00	6	76362	
MF45	1,50	110	25	36,00	29,00	6	76363	
MF45	2,00	125	33	36,00	29,00	6	76364	
MF45	3,00	125	33	36,00	29,00	6	76365	
MF48	1,50	140	33	36,00	29,00	6	76366	
MF48	2,00	140	33	36,00	29,00	6	76367	
MF48	3,00	140	33	36,00	29,00	6	76368	
MF50	1,50	140	40	36,00	29,00	6	76369	
MF52	1,50	140	40	40,00	32,00	6	76370	
MF52	2,00	140	40	40,00	32,00	6	77643	
MF52	3,00	140	40	40,00	32,00	6	76372	

Ref. **3010****MACHO ÚNICO MANO MÉTRICA/ MÉTRICA FINA**Metric / Metric Fine Hand **Single Tap**Taraud à Main **Unique** Métrique / Métrique Pas Fin

HSS

**M DIN
352****MF DIN
2181****Tol.
6H****α
10° ± 2**

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

M/MF	P	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	Nº 3 Acabado Finishing Finition		Nº1 Desbaste Roughing Ebauche		Nº2 Repasado Retouching Retoucher	
							Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€
M3	0,50	40	11	3,50	2,70	3	76389		11158		12723	
M3,5	0,60	45	13	4,00	3,00	3	76391		66186		20538	
MF4	0,50	45	10	4,50	4,90	3	76393					
M4	0,70	45	13	4,50	3,40	3	76394		18943		11263	
M4,5	0,75	50	16	6,00	4,90	3	76397		66187		66192	
MF5	0,50	50	12	6,00	4,90	3	59484					
MF5	0,75	50	12	6,00	4,90	3	59485					
M5	0,80	50	16	6,00	4,90	3	76400		11262		26620	
MF6	0,50	50	14	6,00	4,90	3	59486					
MF6	0,75	50	14	6,00	4,90	3	76405					
M6	1,00	50	19	6,00	4,90	3	75383		10630		10833	
MF7	0,75	50	14	6,00	4,90	3	46217					
M7	1,00	50	19	6,00	4,90	3	76408		66201		32812	
MF8	0,50	50	19	6,00	4,90	4	59487					
MF8	0,75	50	19	6,00	4,90	4	59488					
MF8	1,00	56	20	6,00	4,90	4	76411					
M8	1,25	56	22	6,00	4,90	4	75449		10938		26629	
MF9	1,00	63	20	7,00	5,50	4	34577					
M9	1,25	63	22	7,00	5,50	4	76414		66208		20543	
MF10	0,50	63	20	7,00	5,50	4	59489					
MF10	0,75	63	20	7,00	5,50	4	59490					
MF10	1,00	63	20	7,00	5,50	4	76417					
MF10	1,25	70	24	7,00	5,50	4	76418					
M10	1,50	70	24	7,00	5,50	4	74995		11148		15086	
MF11	0,75	63	20	8,00	6,20	4	59491					
MF11	1,00	63	20	8,00	6,20	4	59492					
MF11	1,25	63	22	8,00	6,20	4	59493					
M11	1,50	70	24	8,00	6,20	4	76422		25211		21282	
MF12	0,75	70	22	9,00	7,00	4	59494					
MF12	1,00	70	20	8,00	7,00	4	22221					
MF12	1,25	70	22	9,00	7,00	4	76425					
MF12	1,50	70	22	9,00	7,00	4	76426					
M12	1,75	75	29	9,00	7,00	4	74996		10834		28407	
MF13	0,75	70	22	11,00	9,00	4	59495					
MF13	1,00	70	20	11,00	9,00	4	59496					
MF13	1,25	70	22	11,00	9,00	4	59497					
MF13	1,50	70	22	11,00	9,00	4	59498					
MF14	0,75	70	22	11,00	9,00	4	59499					
MF14	1,00	70	20	11,00	9,00	4	76433					
MF14	1,25	70	20	11,00	9,00	4	45040					
MF14	1,50	70	20	11,00	9,00	4	76435					
MF14	1,75	80	30	11,00	9,00	4	59500					
M14	2,00	80	30	11,00	9,00	4	76436		11772		20529	
MF15	1,00	70	20	12,00	9,00	4	59501					
MF15	1,25	70	22	12,00	9,00	4	59503					
MF15	1,50	70	20	12,00	9,00	4	76439					
MF16	1,00	70	22	12,00	9,00	4	59504					
MF16	1,25	70	22	12,00	9,00	4	59505					
MF16	1,50	70	20	12,00	9,00	4	76443					
M16	2,00	80	32	12,00	9,00	4	76444		17461		16312	
MF17	1,00	70	22	12,00	9,00	4	59506					
MF17	1,25	70	22	12,00	9,00	4	59507					

MF Nº1 y Nº2
bajo demanda
upon request
sur demande

Ref. **3010****Cont.**

M/MF	P	L mm	I mm	d mm	a mm	 Z	Nº 3 Acabado Finishing Finition		Nº1 Desbaste Roughing Ebauche		Nº2 Repasado Retouching Retoucher	
							Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€
MF17	1,50	70	22	12,00	9,00	4	59562					
MF18	1,00	80	22	14,00	11,00	4	59508					
MF18	1,25	80	22	14,00	11,00	4	59509					
MF18	1,50	80	22	14,00	11,00	4	45039					
MF18	2,00	80	22	14,00	11,00	4	59510					
M18	2,50	95	40	14,00	11,00	4	76452		11916		66249	
MF19	1,25	80	22	14,00	11,00	4	59511					
MF19	1,50	80	22	14,00	11,00	4	59512					
MF19	2,00	80	22	14,00	11,00	4	59513					
MF20	1,00	80	22	16,00	12,00	4	59514					
MF20	1,25	80	22	16,00	12,00	4	59515					
MF20	1,50	80	22	16,00	12,00	4	76476					
MF20	2,00	80	22	16,00	12,00	4	59516					
M20	2,50	95	40	16,00	12,00	4	76478		11917		17261	
MF21	1,00	80	22	16,00	12,00	4	59517					
MF21	1,25	80	22	16,00	12,00	4	59518					
MF21	1,50	80	22	16,00	12,00	4	59519					
MF22	1,00	80	22	18,00	14,50	4	59521					
MF22	1,25	80	22	18,00	14,50	4	59522					
MF22	1,50	80	22	18,00	14,50	4	76484					
MF22	2,00	80	22	18,00	14,50	4	76485					
M22	2,50	100	40	18,00	14,50	4	76486		65789		15241	
MF23	1,00	80	22	18,00	14,50	4	59523					
MF23	1,50	80	22	18,00	14,50	4	59524					
MF24	1,25	90	22	18,00	14,50	4	59525					
MF24	2,00	90	22	18,00	14,50	4	59526					
M24	3,00	110	50	18,00	14,50	4	76493		58475		12505	
MF25	1,00	90	22	18,00	14,50	4	59527					
MF25	1,25	90	22	18,00	14,50	4	59528					
MF25	2,00	90	22	18,00	14,50	4	59561					
MF26	1,00	90	22	18,00	14,50	4	59529					
MF26	1,50	90	22	18,00	14,50	4	59530					
MF26	2,00	90	22	18,00	14,50	4	59531					
MF27	1,00	90	22	20,00	16,00	4	59532					
MF27	1,50	90	22	20,00	16,00	4	59533					
M27	3,00	110	50	20,00	16,00	4	76505		10836		66294	
MF28	1,00	90	22	20,00	16,00	4	59534					
MF28	1,50	90	22	20,00	16,00	4	59535					
M30	1,00	90	22	22,00	18,00	4	16388		66299		66300	
MF30	1,50	90	22	22,00	18,00	4	59536					
M30	3,50	125	56	22,00	18,00	4	76512		26582		13046	
MF33	1,50	100	25	25,00	20,00	4	59537					
MF33	2,00	100	25	25,00	20,00	4	59538					
M33	3,50	125	56	25,00	20,00	4	76519		66307		66308	
MF34	1,50	100	25	28,00	22,00	4	59539					
MF35	1,50	100	25	28,00	22,00	4	59540					
MF36	1,50	100	25	28,00	22,00	4	59541					
MF36	3,00	125	40	28,00	22,00	4	59542					
M36	4,00	150	63	28,00	22,00	4	76525		66317		38036	
MF38	1,50	100	25	28,00	22,00	4	59543					
MF38	2,00	125	40	28,00	22,00	4	59544					
MF39	1,50	110	25	32,00	24,00	4	59545					
MF39	2,00	125	40	32,00	24,00	4	59546					
MF39	3,00	125	40	28,00	22,00	4	59547					
M39	4,00	150	63	32,00	24,00	4	76531		66328		66329	
MF40	1,50	110	25	32,00	24,00	4	59548					
MF40	2,00	125	40	32,00	24,00	4	59549					
MF40	3,00	125	40	32,00	24,00	4	59550					
M42	1,50	110	25	32,00	24,00	4	14781		66336		66337	
MF42	2,00	125	40	32,00	24,00	4	59551					
MF42	3,00	125	40	32,00	24,00	4	59552					
M42	4,50	150	63	32,00	24,00	4	76538		66342		61071	
M45	1,50	110	25	36,00	29,00	6	16389		66343		66344	
MF45	2,00	125	40	36,00	29,00	6	59553					
MF45	3,00	125	40	36,00	29,00	6	59554					
M45	4,50	160	70	36,00	29,00	6	76542		32663		32664	
M48	1,50	140	40	36,00	29,00	6	16390		66349		66350	
MF48	2,00	140	40	36,00	29,00	6	59555					
MF48	3,00	140	40	36,00	29,00	6	59556					
M48	5,00	180	75	36,00	29,00	6	76546		66355		66356	
MF50	1,50	140	40	36,00	29,00	6	59557					
MF52	1,50	140	40	40,00	32,00	6	59558					
MF52	2,00	140	40	40,00	32,00	6	59559					
MF52	3,00	140	40	40,00	32,00	6	59560					
M52	5,00	180	75	40,00	32,00	6	76551		66367		66368	

MF Nº1 y Nº2
bajo demanda
upon request
sur demande

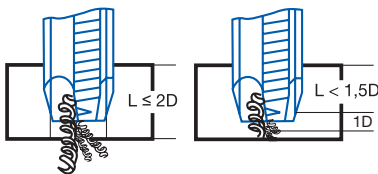
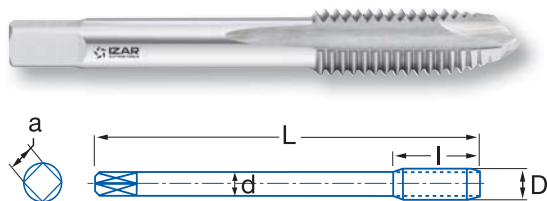
Ref. **3001**

MACHO ÚNICO MANO MÉTRICA

Metric Hand **Single Tap**

Taraud à Main **Unique** Métrique

¡NUEVO MODELO
MEJORADO!
New improved
model!
Nouveau Modèle
amélioré



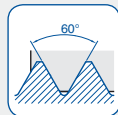
HSS

DIN
352

Tol.
6H



Nº3 Acabado
Finishing
Finition



Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium



M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M3	0,50	40	11	3,50	2,70	3	25217	
M4	0,70	45	13	4,00	3,00	3	25218	
M5	0,80	50	16	6,00	4,90	3	25219	
M6	1,00	56	19	6,00	4,90	3	25220	
M8	1,25	56	22	6,00	4,90	4	25222	
M10	1,50	70	24	7,00	5,50	4	25224	
M12	1,75	75	29	9,00	7,00	3	25374	

Línea 33 cm
3001

MACHO ÚNICO MANO MÉTRICA

Metric Hand **Single Tap**

Taraud à Main **Unique** Métrique

NEW!



ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

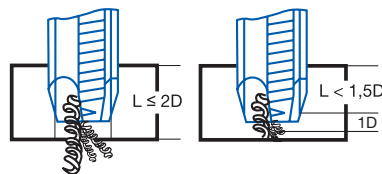
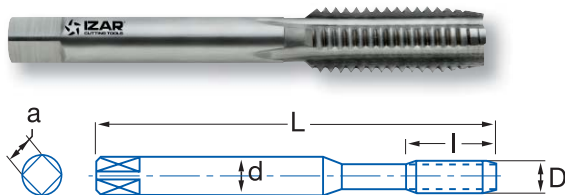
Ref. 4995 - Nº Art. 72118: €

Ref. **3023**

MACHO MANO PERFIL ROSCA COMPLETA

Whole Thread Profile Hand Tap

Taraud À Main Profil Filetage Complet

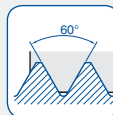


HSS

DIN
352

Tol.
6H

α
 $10^\circ \pm 2$



Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

Macho único que **finaliza la rosca completa** en agujeros pasantes. Espesor material <1,5 mm. Viruta media/larga.

Single tap for **whole thread finishing** in through holes. Material thickness <1,5 mm. Medium/long chip removal.

Guidage et filetage **complet** sur trous débouchants. Épaisseur matériel <1,5 mm. Copeaux moyens/longs.

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M3	0,50	40	11	3,50	2,70	3	46263	
M4	0,70	45	13	4,50	3,40	3	46264	
M5	0,80	50	16	6,00	4,90	3	46265	
M6	1,00	50	19	6,00	4,90	3	46266	
M8	1,25	56	22	6,00	4,90	4	46267	
M10	1,50	70	24	7,00	5,50	4	46268	
M12	1,75	75	29	9,00	7,00	4	46269	
M16	2,00	80	32	12,00	9,00	4	46270	
M20	2,50	95	40	16,00	12,00	4	46271	

Línea 33 cm
3023

MACHO MANO PERFIL ROSCA COMPLETA

Whole Thread Profile Hand Tap

Taraud À Main Profil Filetage Complet

NEW!



ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 72121:

€

Ref. **3040**

JUEGO MACHOS MANO RÁPIDO MÉTRICA NORMA ISO

ISO Standard Metric Fast Hand Tap Set

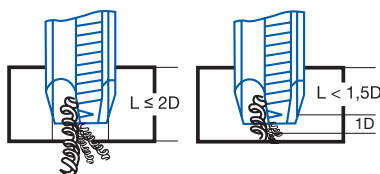
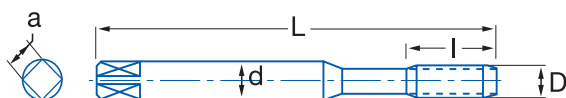
Jeu de Tarauds à Main Rapide Metrique Norme ISO

NEW!

Nº3  **A 8h**

Nº3  **D 5h**

Nº3  **C 2-3h**



HSS

ISO
529

Tol.
6H

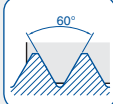
Nº3 Acabado
Finishing
Finition

A 8h

D 5h

C 2-3h

α
 $10^\circ \pm 2$



Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium



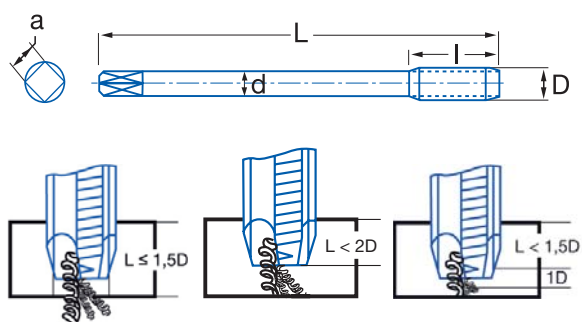
M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M3	0,50	48	11	3,15	2,50	3	68870	
M4	0,70	53	13	4,00	3,15	3	68871	
M5	0,80	58	16	5,00	4,00	3	68872	
M6	1,00	66	19	6,30	5,00	3	68873	
M8	1,25	72	22	8,00	6,30	4	68874	
M10	1,50	80	24	10,00	8,00	4	68875	
M12	1,75	89	29	9,00	7,10	4	68876	
M14	2,00	95	30	11,20	9,00	4	68877	
M16	2,00	102	32	12,50	10,00	4	68878	

Ref. **3032**

JUEGO MACHOS MANO WHITWORTH

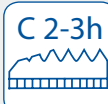
Whitworth Hand Tap Set

Jeu Tarauds à Main Whitworth

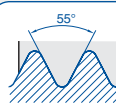


HSS

DIN
352



α
 $10^\circ \pm 2$



Rosca Whitworth cilíndrica
Straight Whitworth Thread
Filetage Whitworth Cylindrique

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium



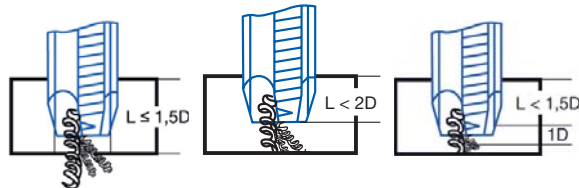
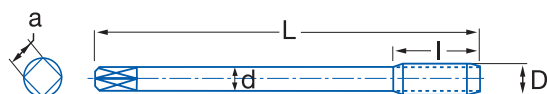
W	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
W3/32	48,00	36	10	2,80	2,10	3	62663	
W1/8	40,00	40	12	3,50	2,70	3	62642	
W5/32	32,00	45	14	4,50	3,40	3	62675	
W3/16	24,00	50	18	6,00	4,90	3	62660	
W7/32	24,00	50	18	6,00	4,90	3	62684	
W1/4	20,00	50	19	6,00	4,90	3	62633	
W5/16	18,00	56	22	6,00	4,90	4	62669	
W3/8	16,00	70	24	7,00	5,50	4	62654	
W7/16	14,00	70	24	8,00	6,20	4	62681	
W1/2	12,00	75	29	9,00	7,00	4	62630	
W9/16	12,00	80	30	11,00	9,00	4	62687	
W5/8	11,00	80	32	12,00	9,00	4	62666	
W3/4	10,00	95	40	14,00	11,00	4	62645	
W7/8	9,00	100	40	18,00	14,50	4	62678	
W1"	8,00	110	50	18,00	14,50	4	62693	
W1"1/8	7,00	132	56	22,00	18,00	4	62702	
W1"1/4	7,00	132	56	22,00	18,00	4	62699	
W1"3/8	6,00	150	63	28,00	22,00	4	42713	
W1"1/2	6,00	150	63	32,00	24,00	4	62696	
W1"5/8	5,00	160	70	32,00	24,00	4	59880	
W1"3/4	5,00	160	70	36,00	29,00	6	59881	
W1"7/8	4,50	190	80	36,00	29,00	6	59882	
W2"	4,50	190	80	40,00	32,00	6	59883	

Ref. **3012**

MACHO ÚNICO MANO WHITWORTH

Whitworth Hand Tap

Taraud à Main Whitworth



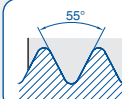
HSS

DIN
352



α
 $10^\circ \pm 2$

Nº3 Acabado
Finishing
Finition



Rosca Whitworth cilíndrica
Straight Whitworth Thread
Filetage Whitworth Cylindrique

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

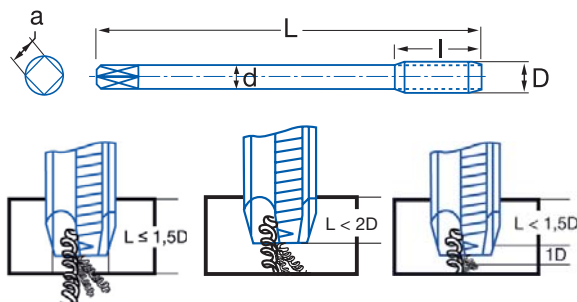
Aluminio / Aluminium

W	Hilos Threads	Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
W3/32	48,00		40	9	2,80	2,10	3	75404	
W1/8	40,00		40	14	3,50	2,70	3	75401	
W5/32	32,00		45	17	4,50	3,40	3	75069	
W3/16	24,00		50	19	6,00	4,90	3	74825	
W7/32	24,00		50	19	6,00	4,90	3	75409	
W1/4	20,00		50	20	6,00	4,90	3	75400	
W5/16	18,00		56	20	6,00	4,90	4	75406	
W3/8	16,00		63	22	7,00	5,50	4	75403	
W7/16	14,00		70	22	8,00	6,20	4	75408	
W1/2	12,00		75	25	9,00	7,00	4	75399	
W9/16	12,00		80	26	11,00	9,00	4	75448	
W5/8	11,00		80	27	12,00	9,00	4	75405	
W3/4	10,00		95	32	14,00	11,00	4	75402	
W7/8	9,00		100	32	18,00	14,50	4	75407	
W1"	8,00		110	36	18,00	14,50	4	75410	
W1" 1/8	7,00		125	40	22,00	18,00	4	76255	
W1" 1/4	7,00		125	40	22,00	18,00	4	76259	
W1" 3/8	6,00		150	50	28,00	22,00	4	76264	
W1" 1/2	6,00		150	50	32,00	24,00	4	76269	
W1" 5/8	5,00		150	56	32,00	24,00	4	76274	
W1" 3/4	5,00		160	58	36,00	29,00	4	76280	
W1" 7/8	4,50		180	65	36,00	29,00	4	76286	
W2"	4,50		180	65	40,00	32,00	4	76291	

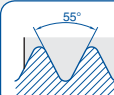
Ref. **3026****JUEGO MACHOS MANO GAS (BSP)**

Gas (BSP) Hand Tap Set

Jeu Tarauds à Main Gaz (BSP)



HSS

DIN
5157 α
 $10^\circ \pm 2$ **Nº1** Desbaste
Roughing
Ebauche**Nº3** Acabado
Finishing
FinitionRosca de tubo cilíndrica
Straight Pipe Thread
Filetage tubes cylindriques

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

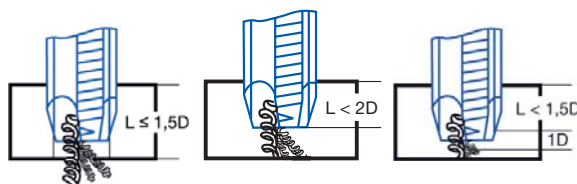
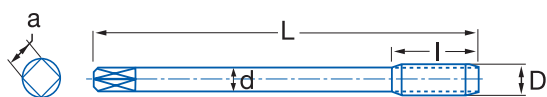
G	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
G1/8	28	63	20	7	5,50	3	62510	
G1/4	19	70	22	11	9,00	4	62504	
G3/8	19	70	22	12	9,00	4	62516	
G1/2	14	80	22	16	12,00	4	62498	
G5/8	14	80	22	18	14,50	4	62522	
G3/4	14	90	22	20	16,00	4	62513	
G7/8	14	90	22	22	18,00	4	62525	
G1"	11	100	25	25	20,00	4	62528	

G	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
G1" 1/8	11	125	40	28	22,00	4	76195	
G1" 1/4	11	125	40	32	24,00	4	76203	
G1" 3/8	11	125	40	36	29,00	4	76211	
G1" 1/2	11	140	40	36	29,00	6	74823	
G1" 3/4	11	140	40	40	32,00	6	76225	
G2"	11	160	40	45	35,00	8	76231	

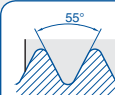
Ref. **3016****MACHO ÚNICO MANO GAS (BSP)**

Gas (BSP) Hand Tap

Taraud à Main Gaz (BSP)



HSS

DIN
5157 α
 $10^\circ \pm 2$ **Nº3** Acabado
Finishing
FinitionRosca de tubo cilíndrica
Straight Pipe Thread
Filetage tubes cylindriques

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

G	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
G1/8	28	63	20	17	5,50	3	75461	
G1/4	19	70	22	11	9,00	4	75460	
G3/8	19	70	22	12	9,00	4	75462	
G1/2	14	80	22	16	12,00	4	75459	
G5/8	14	80	22	18	14,50	4	75463	
G3/4	14	90	22	20	16,00	4	75106	
G7/8	14	90	22	22	18,00	4	76246	
G1"	11	100	25	25	20,00	4	75464	

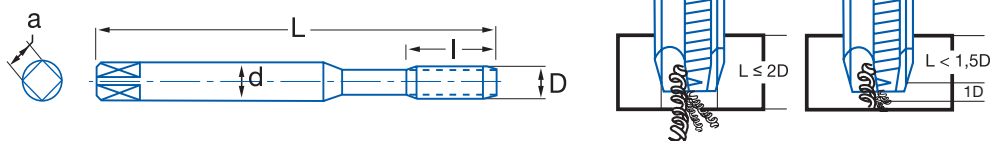
G	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
G1" 1/8	11	125	40	28	22,00	4	76196	
G1" 1/4	11	125	40	32	24,00	4	76204	
G1" 3/8	11	125	40	36	29,00	4	76212	
G1" 1/2	11	140	40	36	29,00	6	76218	
G1" 3/4	11	140	40	40	32,00	6	76226	
G2"	11	160	40	45	35,00	8	76232	

Ref. **3100**

MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA MANGO REFORZADO

Reinforced Shank Metric Machine Straight Tap

Taraud Droit Machine Métrique Queue Renforcée



HSSE
5% Co

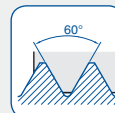
DIN
371

Reforzado
Reinforced
Renforcé

B3,5-5h
GUN

Tol.
6H

α
10-12°



Aceros <850 N/mm² Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M2	0,40	45	9	2,80	2,10	3	62771	
M2,5	0,45	50	9	2,80	2,10	3	76724	
M2,6	0,45	50	9	2,80	2,10	3	76725	
M3	0,50	56	11	3,50	2,70	3	62774	
M3,5	0,60	56	13	4,00	3,00	3	62777	
M4	0,70	63	13	4,50	3,40	3	62780	
M4,5	0,75	70	16	6,00	4,90	3	76728	
M5	0,80	70	16	6,00	4,90	3	62783	
M6	1,00	80	19	6,00	4,90	3	62789	
M7	1,00	80	19	7,00	5,50	3	76733	
M8	1,25	90	22	8,00	6,20	3	62795	
M10	1,50	100	24	10,00	8,00	3	62807	



Cont. 25 pcs

Nº Art.

€

Machos / Taps / Tarauds
DIN 371: M4-M5-M6-M8-M10 38998
(5 pcs x M)



Ref. 3100

Cont. 7 pcs

Nº Art.

€

Machos
Taps / Tarauds
DIN 371: M3-M4-M5-
M6-M8-M10
+ DIN 376: M12

43348



Ref. 3100
+ 1010 HSS

Cont. 14 pcs

Nº Art.

€

Machos
Taps / Tarauds
DIN 371: M3-M4-M5-M6-
M8-M10
+ DIN 376: M12

43354

Brocas

Drill Bits / Forets
HSS: 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-
8,5-10,2



Ref. 3100
+ 1016 HSSE

Cont. 14 pcs

Nº Art.

€

Machos
Taps / Tarauds
DIN 371: M3-M4-M5-M6-
M8-M10
+ DIN 376: M12

21801

Brocas

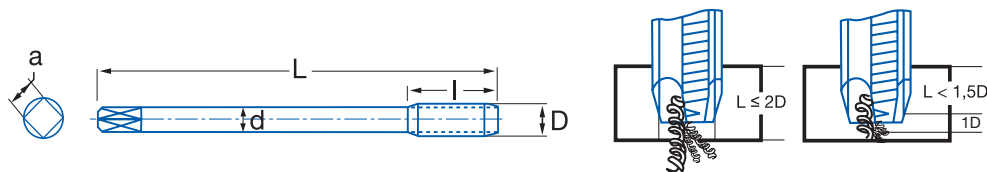
Drill Bits / Forets
HSSE: 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-
8,5-10,2

Ref. **3200**

MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA/ MÉTRICA FINA

Metric / Metric Fine Machine Straight Tap

Taraud Droit Machine Métrique / Métrique Pas Fin



HSSE
5% Co

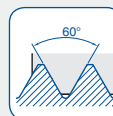
M DIN
376

MF DIN
374

B3,5-5h
GUN

Tol.
6H

α
10 -12°



Aceros <850 N/mm² Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium



M/MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M3	0,50	56	11	2,20			70090	
M4	0,70	63	13	2,80	2,10	3	70092	
M5	0,80	70	16	3,50	2,70	3	70093	
M6	1,00	80	19	4,50	3,40	3	70095	
M7	1,00	80	19	5,50	4,30	3	70224	
MF8	0,75	80	19	6,00	4,90	3	70267	
MF8	1,00	90	22	6,00	4,90	3	70248	
M8	1,25	90	22	6,00	4,90	3	70096	
MF10	1,00	90	20	7,00	5,50	3	70249	
MF10	1,25	100	24	7,00	5,50	3	70251	
M10	1,50	100	24	7,00	5,40	3	70098	
M11	1,50	100	24	8,00	6,20	3	70225	
MF12	1,00	100	22	9,00	7,00	3	70252	
MF12	1,25	100	22	9,00	7,00	3	70254	
MF12	1,50	100	22	9,00	7,00	3	70255	
M12	1,75	110	29	9,00	7,00	3	70183	
MF14	1,00	100	22	11,00	9,00	3	70281	
MF14	1,25	100	22	11,00	9,00	3	70257	
MF14	1,50	100	22	11,00	9,00	3	70258	
M14	2,00	110	30	11,00	9,00	3	70185	
MF15	1,50	100	22	12,00	9,00	3	70282	
MF16	1,50	100	22	12,00	9,00	3	70260	
M16	2,00	110	32	12,00	9,00	3	70186	
MF18	1,00	110	25	14,00	11,00	3	70284	
MF18	1,50	110	25	14,00	11,00	3	70261	
MF18	2,00	125	34	14,00	11,00	3	70285	
M18	2,50	125	34	14,00	11,00	3	75215	
MF20	1,00	125	25	16,00	12,00	4	70287	
MF20	1,50	125	25	16,00	12,00	4	70263	
MF20	2,00	140	34	16,00	12,00	4	70288	
M20	2,50	140	34	16,00	12,00	3	70189	
MF22	1,50	125	25	18,00	14,50	4	75216	
MF22	2,00	140	34	18,00	14,50	4	70290	
M22	2,50	140	34	18,00	14,50	3	70212	
MF24	1,50	140	28	18,00	14,50	4	70264	
MF24	2,00	140	28	18,00	14,50	4	70291	
M24	3,00	160	38	18,00	14,50	4	70213	
MF26	1,50	140	28	18,00	14,50	4	70293	

Ref. **3200****MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA/ MÉTRICA FINA**

Metric / Metric Fine Machine Straight Tap

Taraud Droit Machine Métrique / Métrique Pas Fin

M/MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
MF27	2,00	140	28	20,00	16,00	4	70294	
M27	3,00	160	38	20,00	16,00	4	70215	
MF28	1,50	140	28	20,00	16,00	4	70296	
MF30	1,50	150	28	22,00	18,00	4	70266	
M30	3,50	180	45	22,00	18,00	4	70216	
MF32	1,50	150	28	22,00	18,00	4	70297	
MF33	1,50	160	30	25,00	20,00	4	70299	
MF33	2,00	160	30	25,00	20,00	4	70300	
M33	3,50	180	50	25,00	20,00	4	70218	
MF35	1,50	170	30	28,00	22,00	4	70302	
M36	4,00	200	56	28,00	22,00	4	70219	
MF45	1,50	180	32	36,00	29,00	6	70303	

Set **3200****MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA/ MÉTRICA FINA**

Metric / Metric Fine Machine Straight Tap

Taraud Droit Machine Métrique / Métrique Pas Fin



Cont. 25 pcs

Nº Art.

€

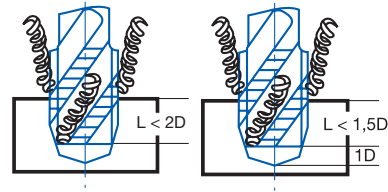
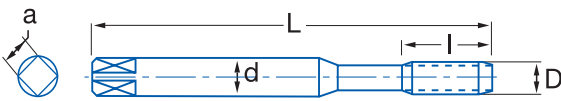
Machos / Taps / Tarauds
DIN 376: M4-M5-M6-M8-M10 39000
 (5 pcs x M)

Ref. **3150**

MACHO HELICOIDAL MÁQUINA MÉTRICA M. REFORZADO

Reinforced Shank Metric Machine Spiral Tap

Taraud Hélicoïdal Machine Métrique Queue Renforcée



HSSE
5% Co

DIN
371

Reforzado
Reinforced
Renforcé

C 2-3h

35°

α
10° ± 2

60°

Aceros <850 N/mm² Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium



M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M3	0,50	56	5	3,50	2,70	3	63050	
M3,5	0,60	56	6	4,00	3,00	3	63053	
M4	0,70	63	7	4,50	3,40	3	63056	
M5	0,80	70	8	6,00	4,90	3	63059	
M6	1,00	80	10	6,00	4,90	3	63062	
M7	1,00	80	10	7,00	5,50	3	63065	
M8	1,25	90	13	8,00	6,20	3	63071	
M10	1,50	100	15	10,00	8,00	3	63083	



M12, M14, M16: *Tol. 6G bajo demanda

*Tol. 6G upon request / *Tol. 6G sur demande

Cont. 25 pcs

Nº Art.

€

Machos / Taps / Tarauds

DIN 371: M4-M5-M6-M8-M10 38999
(5 pcs x M)



Ref. 3150

Cont. 7 pcs

Nº Art.

€

Machos

Taps / Tarauds

DIN 371: M3-M4-M5- 43353
M6-M8-M10
+ DIN 376: M12



Ref. 3150
+ 1010 HSS

Cont. 14 pcs

Nº Art.

€

Machos

Taps / Tarauds

DIN 371: M3-M4-M5-
M6-M8-M10
+ DIN 376: M12 43359

Brocas

Drill Bits / Forets

HSS: 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-
8,5-10,2



Ref. 3150
+ 1016 HSSE

Cont. 14 pcs

Nº Art.

€

Machos

Taps / Tarauds

DIN 371: M3-M4-M5-
M6-M8-M10
+ DIN 376: M12 21802

Brocas

Drill Bits / Forets

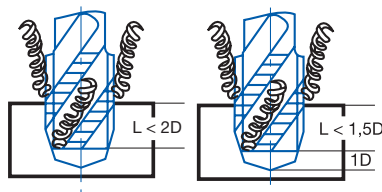
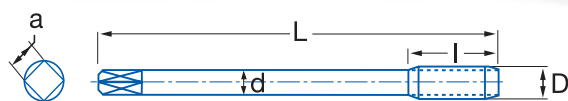
HSSE: 2,5-3,3-4,2-5,0-
6,8-8,5-10,2

Ref. **3250**

MACHO HELICOIDAL MÁQUINA MÉTRICA / MÉTRICA FINA

Metric / Metric Fine Machine Spiral Tap

Taraud Hélicoïdal Machine Métrique / Métrique Pas Fin



HSSE
5% Co

M DIN
376

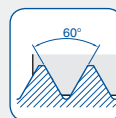
MF DIN
374

C 2-3h

Tol.
6H



α
 $10^\circ \pm 2$



Aceros <850 N/mm² Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium



M/MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M3	0,50	56	5	2,20		3	70063	
M4	0,70	63	7	2,80	2,10	3	70065	
M5	0,80	70	8	3,50	2,70	3	70066	
M6	1,00	80	10	4,50	3,40	3	70068	
MF8	1,00	90	13	6,00	4,90	3	70228	
M8	1,25	90	13	6,00	4,90	3	70069	
MF10	1,00	90	12	7,00	5,50	3	70230	
MF10	1,25	100	15	7,00	5,50	3	70231	
M10	1,50	100	15	7,00	5,50	3	70071	
MF12	1,00	100	14	9,00	7,00	3	70233	
MF12	1,25	100	14	9,00	7,00	3	70234	
MF12	1,50	100	14	9,00	7,00	3	70236	
M12	1,75	110	18	9,00	7,00	3	70161	
MF14	1,25	100	16	11,00	9,00	3	70237	
MF14	1,50	100	16	11,00	9,00	3	70239	
M14	2,00	110	20	11,00	9,00	3	70162	
MF16	1,50	100	16	12,00	9,00	4	70240	
M16	2,00	110	20	12,00	9,00	4	70164	
MF18	1,50	110	20	14,00	11,00	4	70242	
M18	2,50	125	25	14,00	11,00	4	75057	
MF20	1,50	125	20	16,00	12,00	4	70243	
M20	2,50	140	25	16,00	12,00	4	70167	
MF22	1,50	125	20	18,00	14,50	4	75192	
M22	2,50	140	25	18,00	14,50	4	70206	
MF24	1,50	140	22	18,00	14,50	4	70245	
M24	3,00	160	30	18,00	14,50	4	70207	
M27	3,00	160	30	20,00	16,00	4	70209	
MF30	1,50	150	28	22,00	18,00	3	70246	
M30	3,50	180	35	22,00	18,00	4	70210	

Set **3250**

MACHO HELICOIDAL MÁQUINA MÉTRICA / MÉTRICA FINA

Metric / Metric Fine Machine Spiral Tap

Taraud Hélicoïdal Machine Métrique / Métrique Pas Fin



Cont. 25 pcs

Nº Art.

€

Machos / Taps / Tarauds

DIN 376: M4-M5-M6-M8-M10 39001
(5 pcs x M)

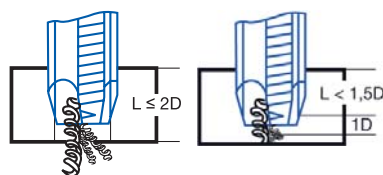
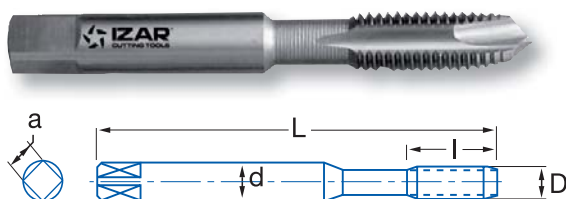
Ref. **3119**

MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA ISO MANGO REFORZADO

Reinforced Shank ISO Standard Metric Machine Straight Tap

Taraud Droit Machine Metrique Norme ISO Queue Renforcée

NEW!



HSSE
5% Co

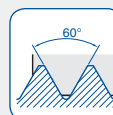
ISO
529

B 4-5h

Tol.
6H



α
10-12°



Aceros <850 N/mm² Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium



M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M3	0,50	48	11	3,15	2,50	3	69558	
M4	0,70	53	13	4,00	3,15	3	69567	
M5	0,80	58	16	5,00	4,00	3	69575	
M6	1,00	66	19	6,30	5,00	3	69582	
M8	1,25	72	22	8,00	6,30	3	69586	
M10	1,50	80	24	10,00	8,00	3	69588	

Línea 33 cm
3119

MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA ISO MANGO REFORZADO

Reinforced Shank ISO Standard Metric Machine Straight Tap

Taraud Droit Machine Metrique Norme ISO Queue Renforcée

NEW!

26
cm



o	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 70993:

€

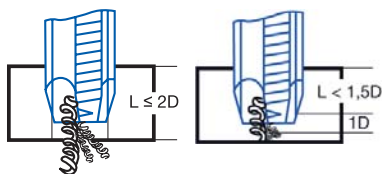
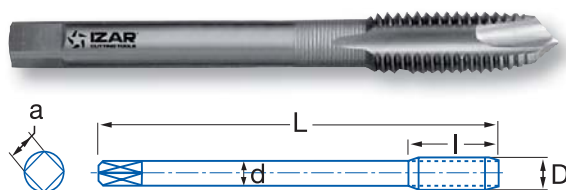
Ref. **3217**

MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA NORMA ISO

ISO Standard Metric Machine Straight Tap

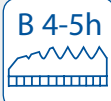
Taraud Droit Machine Metrique Norme ISO

NEW!



HSSE
5% Co

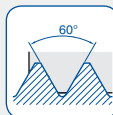
ISO
529



Tol.
6H



α
10-12°



Aceros <850 N/mm² Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium



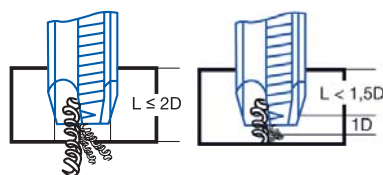
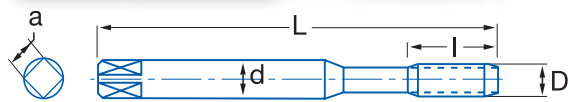
M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M12	1,75	89	29	9,00	7,10	3	69607	
M14	2,00	95	30	11,20	9,00	3	69608	
M16	2,00	102	32	12,50	10,00	3	69610	
M18	2,50	112	37	14,00	11,20	3	69611	
M20	2,50	112	37	14,00	11,20	3	69613	
M22	2,50	118	38	16,00	12,50	3	69614	
M24	3,00	130	45	18,00	14,00	3	69616	
M27	3,00	135	45	20,00	16,00	3	69617	
M30	3,50	138	48	20,00	16,00	3	69619	

Ref. **3109**

MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA ISO MANGO REFORZADO

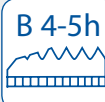
Reinforced Shank ISO Standard Metric Machine Straight Tap

Taraud Droit Machine Metrique Norme ISO Queue Renforcée



HSS

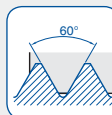
ISO
529



Tol.
6H



α
10-12°



Aceros <850 N/mm² Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium



M	P	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M3	0,50	48	11	3,15	2,50	3	38180	
M4	0,70	53	13	4,00	3,15	3	38182	
M5	0,80	58	16	5,00	4,00	3	38373	
M6	1,00	66	19	6,30	5,00	3	38185	
M8	1,25	72	22	8,00	6,30	3	38187	
M10	1,50	80	24	10,00	8,00	3	38188	

Línea 33 cm
3109

MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA ISO MANGO REFORZADO

Reinforced Shank ISO Standard Metric Machine Straight Tap

Taraud Droit Machine Metrique Norme ISO Queue Renforcée



ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 71560:

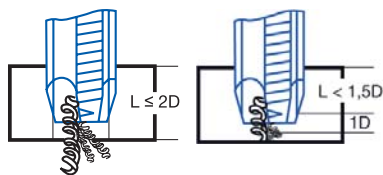
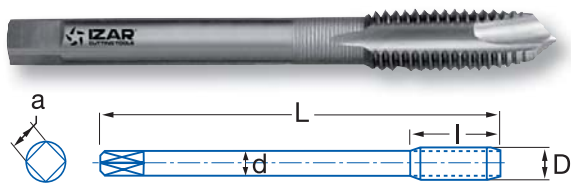
€

Ref. **3207**

MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA NORMA ISO

ISO Standard Metric Machine Straight Tap

Taraud Droit Machine Metrique Norme ISO



HSS

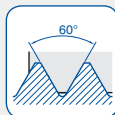
ISO
529

B 4-5h

Tol.
6H



α
10-12°



Aceros <850 N/mm² Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium



M	P	L mm	I mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M12	1,75	89	29	9,00	7,10	3	38189	
M14	2,00	95	30	11,20	9,00	3	38190	
M16	2,00	102	32	12,50	10,00	3	38191	
M18	2,50	112	37	14,00	11,20	3	38192	
M20	2,50	112	37	14,00	11,20	3	38193	
M22	2,50	118	38	16,00	12,50	3	38194	
M24	3,00	130	45	18,00	14,00	3	38195	
M27	3,00	135	45	20,00	16,00	3	38196	
M30	3,50	138	48	20,00	16,00	3	38197	

Línea 33 cm
3207

MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA NORMA ISO

ISO Standard Metric Machine Straight Tap

Taraud Droit Machine Metrique Norme ISO



ø	M12	M14	M16	M18	M20
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 71563: €

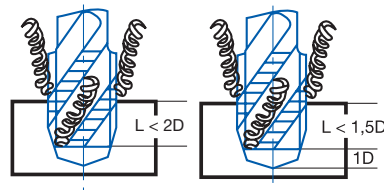
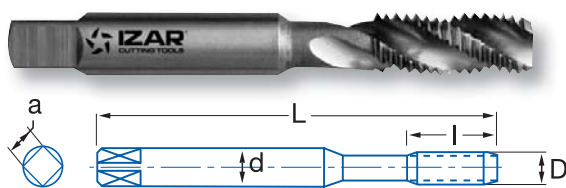
NEW!

Ref. **3157**

MACHO HELICOIDAL MÁQUINA MÉTRICA ISO M. REFORZADO

Reinforced Shank ISO Standard Metric Machine Spiral Tap

Taraud Hélicoïdal Machine Metrique Norme ISO Queue Renforcée



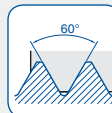
HSS

ISO
529

C 1-2h

Tol.
6H

α
12-14°



Aceros <850 N/mm² Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium



M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M3	0,50	48	11	3,15	2,50	3	38198	
M4	0,70	53	13	4,00	3,15	3	38201	
M5	0,80	58	16	5,00	4,00	3	38206	
M6	1,00	66	19	6,30	5,00	3	38209	
M8	1,25	72	22	8,00	6,30	3	38214	
M10	1,50	80	24	10,00	8,00	3	38216	

Línea 33 cm
3157

MACHO HELICOIDAL MÁQUINA MÉTRICA ISO M. REFORZADO

Reinforced Shank ISO Standard Metric Machine Spiral Tap

Taraud Hélicoïdal Machine Metrique Norme ISO Queue Renforcée

26
cm



ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 70997: €

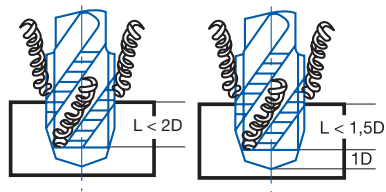
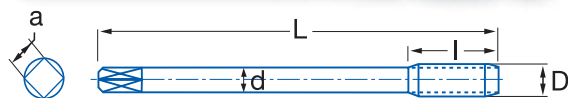
NEW!

Ref. **3247**

MACHO HELICOIDAL MÁQUINA MÉTRICA NORMA ISO

ISO Standard Metric Machine Spiral Tap

Taraud Hélicoïdal Machine Metrique Norme ISO



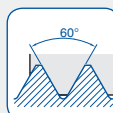
HSS

ISO
529



Tol.
6H

α
12-14°



Aceros <850 N/mm² Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium



M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M12	1,75	89	29	9,00	7,10	3	38226	
M14	2,00	95	30	11,20	9,00	3	38228	
M16	2,00	102	32	12,50	10,00	3	38229	

Línea 33 cm
3247

MACHO HELICOIDAL MÁQUINA MÉTRICA NORMA ISO

ISO Standard Metric Machine Spiral Tap

Taraud Hélicoïdal Machine Metrique Norme ISO



ø	M12	M14	M16
Pcs	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 72127:

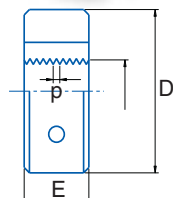
€

NEW!

Ref. **3500****COJINETE MANO MÉTRICA / MÉTRICA FINA**

Metric / Metric Fine Hand Die

Filière à Main Metrique / Métrique Pas Fin



HSS

DIN
223Tol.
6g α
10-17°
Chafilán Entrada 1,75h
Chamfer 1,75 Threads
Chanfrein 1,75 Filets
**NEW!**

M/MF	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
M2	0,40	16	5	63191	
M2,5	0,45	16	5	75001	
M3	0,50	20	5	63194	
M3,5	0,60	20	5	63197	
MF4	0,50	20	5	77025	
M4	0,70	20	5	63200	
M4,5	0,75	20	7	77028	
MF5	0,50	20	5	77029	
M5	0,80	20	7	63203	
MF6	0,50	20	7	77034	
MF6	0,75	20	7	77035	
M6	1,00	20	7	63206	
MF7	0,75	25	9	77037	
M7	1,00	25	9	63209	
MF8	0,50	25	9	77038	
MF8	0,75	25	9	77039	
MF8	1,00	25	9	63212	
M8	1,25	25	9	63215	
MF9	1,00	25	9	77041	
M9	1,25	25	9	63218	
MF10	0,75	30	11	77043	
MF10	1,00	30	11	63221	
MF10	1,25	30	11	63224	
M10	1,50	30	11	63227	
MF11	1,00	30	11	77045	
MF11	1,25	30	11	77046	
M11	1,50	30	11	63230	
MF12	1,00	38	10	63233	
MF12	1,25	38	10	63236	
MF12	1,50	38	10	63239	
M12	1,75	38	14	63242	
MF13	1,00	38	10	77049	
MF13	1,50	38	10	77050	
MF14	1,00	38	10	63251	
MF14	1,25	38	10	63254	
MF14	1,50	38	10	63257	
M14	2,00	38	14	63260	
MF15	1,00	38	10	75307	
MF15	1,50	38	10	77053	
MF16	1,00	45	14	63266	
MF16	1,25	45	14	77054	
MF16	1,50	45	14	63269	
M16	2,00	45	18	63272	
MF18	1,00	45	14	77057	
MF18	1,25	45	14	77058	
MF18	1,50	45	14	63278	
MF18	2,00	45	14	63281	
M18	2,50	45	18	63284	
MF20	1,00	45	14	77061	
MF20	1,50	45	14	63287	

NEW!

M/MF	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
MF20	2,00	45	14	63290	
M20	2,50	45	18	63293	
MF22	1,00	55	16	77066	
MF22	1,50	55	16	63296	
MF22	2,00	55	16	63299	
M22	2,50	55	22	63302	
MF24	1,00	55	16	77069	
MF24	1,50	55	16	77070	
MF24	2,00	55	16	63308	
M24	3,00	55	22	63311	
MF25	1,00	55	16	77072	
MF25	1,50	55	16	77073	
MF26	1,00	55	16	77075	
MF26	1,50	55	16	77076	
MF27	1,00	65	18	70103	
MF27	1,50	65	18	77656	
MF27	2,00	65	18	77079	
M27	3,00	65	25	63314	
MF28	1,50	65	18	77081	
MF30	1,00	65	18	77082	
MF30	1,50	65	18	77083	
MF30	2,00	65	18	75310	
M30	3,50	65	25	63317	
MF32	1,50	65	18	77085	
MF33	1,50	65	18	77088	
MF33	2,00	65	18	77089	
M33	3,50	65	26	77090	
MF35	1,50	65	18	77093	
MF36	1,50	65	18	75311	
MF36	2,00	65	18	77095	
MF36	3,00	65	25	77096	
M36	4,00	65	25	77097	
M39	4,00	75	30	77103	
MF40	1,50	75	30	77104	
MF40	2,00	75	20	77105	
MF40	3,00	75	30	70104	
MF42	2,00	75	20	77108	
MF42	3,00	75	30	70106	
M42	4,50	75	30	77110	
MF45	1,50	90	22	77112	
MF45	2,00	90	22	77113	
MF45	3,00	90	36	77114	
M45	4,50	90	36	77115	
MF48	1,50	90	22	70107	
MF48	3,00	90	36	35159	
M48	5,00	90	36	77119	
MF50	1,50	90	22	77120	
MF52	1,50	90	22	77121	
M52	5,00	90	36	77124	

Ref. **3500**

COJINETE MANO MÉTRICA / MÉTRICA FINA

Metric / Metric Fine Hand Die

Filière à Main Metrique / Métrique Pas Fin



Cont. 7 pcs

Nº Art.

€

Cojinetes / Dies / Filières

DIN 223: M3-M4-M5-M6-M8-
M10-M12

56518

Línea 33 cm
3500

COJINETE MANO MÉTRICA / MÉTRICA FINA

Metric / Metric Fine Hand Die

Filière à Main Metrique / Métrique Pas Fin

20
cm



ø	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 71001:

€

NEW!

Ref. **3005**

TERRAJA MONOBLOCK METAL

METAL Monoblock Die
Filière Monoblock METAL



HSS

DIN
223

Mano
Hand
Main

Tol.
6g

α
10-17°

Con Guía
Guided
Avec Guide

M	P	D mm	N° Art.	€
M3	0,50	20	25226	
M4	0,70	20	25227	
M5	0,80	20	25228	
M6	1,00	20	25229	
M8	1,25	25	25231	
M10	1,50	30	25233	
M12	1,75	38	25581	

Display
43



Ref. 3005	ø	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	M-12
Pcs		2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - N° Art. 32964: €

Ref. **3536**

COJINETE MANO MÉTRICA INOX

STAINLESS Metric Hand Die

Filière à Main Metrique **INOX**



HSSE
5% Co

DIN
22568

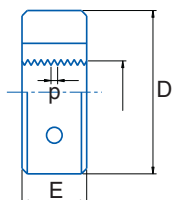
Tol.
6g

HSSE
5% Co

α
10-17°

Chaflán Entrada 2,25h
Chamfer 2,25 Threads / Chanfrein 2,25 Filets

INOX / Stainless Steel



M	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
M3	0,50	20	5	34255	
M4	0,70	20	5	34256	
M5	0,80	20	7	34257	
M6	1,00	20	7	34258	
M7	1,00	25	9	55515	
M8	1,25	25	9	34259	
M10	1,50	30	11	34260	
M12	1,75	38	14	34261	
M14	2,00	38	14	34262	
M16	2,00	45	18	34263	
M18	2,50	45	18	34264	
M20	2,50	45	18	34265	

Línea 33 cm
3536

COJINETE MANO MÉTRICA INOX

STAINLESS Metric Hand Die

Filière à Main Metrique **INOX**

20
cm



ø	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 71005:

€



Ref. **3510**

COJINETE MANO MÉTRICA ISO

ISO Metric Hand Die

Filière à Main Metrique ISO



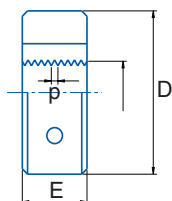
HSS

ISO
529

α
10-17°

Forma
A
Form

Tol.
6g



M	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
M3	0,50	25,4	9,5	38230	
M4	0,70	25,4	9,5	38231	
M5	0,80	25,4	9,5	38232	
M6	1,00	25,4	9,5	38233	
M7	1,00	25,4	9,5	38234	
M8	1,25	25,4	9,5	38235	
M10	1,50	25,4	9,5	38237	
M12	1,75	25,4	9,5	38238	

M	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
M8	1,25	38,1	12,7	38239	
M10	1,50	38,1	12,7	38240	
M12	1,75	38,1	12,7	38242	
M14	2,00	38,1	12,7	38243	
M16	2,00	38,1	12,7	38244	
M18	2,50	38,1	12,7	38245	
M20	2,50	38,1	12,7	38246	

M	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
M18	2,50	50,8	15,9	38250	
M20	2,50	50,8	15,9	38251	
M22	2,50	50,8	15,9	38252	
M24	3,00	50,8	15,9	38253	

Línea 33 cm
3510

COJINETE MANO MÉTRICA ISO

ISO Metric Hand Die

Filière à Main Metrique ISO

16
cm



ø	M4x25,4	M5x25,4	M6x25,4	M8x25,4	M10x25,4	M12x25,4
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 72129: €

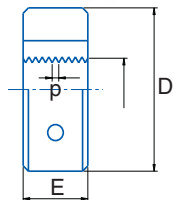
NEW!

Ref. **3502**

COJINETE MANO WHITWORTH

Whitworth Hand Die

Filière à Main Whitworth



HSS

α
10-17°

W

DIN
223

Chaflán Entrada 1,75h
Chamfer 1,75 Threads
Chanfrein 1,75 Filets



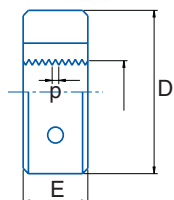
W	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
W3/32	48	16	5	63344	
W1/8	40	20	5	63329	
W5/32	32	20	7	63356	
W3/16	24	20	7	63341	
W7/32	24	20	7	63365	
W1/4	20	20	7	63323	
W5/16	18	25	9	63350	
W3/8	16	30	11	63335	
W7/16	14	30	11	63362	
W1/2	12	38	14	63320	
W9/16	12	38	14	63368	
W5/8	11	45	18	63347	
W3/4	10	45	18	63332	
W7/8	9	55	22	63359	
W1"	8	55	22	63374	
W1" 1/8	7	65	25	63383	

Ref. **3506**

COJINETE MANO GAS (BSP)

Gas (BSP) Hand Die

Filière à Main Gas (BSP)



HSS

α
10-17°

Gas
(BSP)

DIN
24231

Chaflán Entrada 1,75h
Chamfer 1,75 Threads
Chanfrein 1,75 Filets



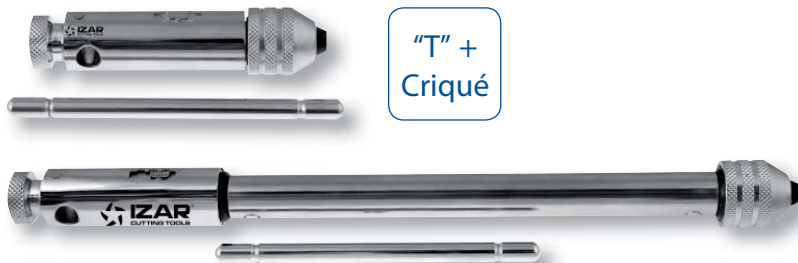
G	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
G1/8	28	30	11	63461	
G1/4	19	38	10	63455	
G3/8	19	45	14	63467	
G1/2	14	45	14	63452	
G3/4	14	55	16	63464	
G5/8	14	55	16	75496	
G7/8	14	65	18	76252	
G1"	11	65	18	63470	
G1" 1/8	11	75	20	76202	
G1" 1/4	11	75	20	76210	

Ref. **3191****GIRA-MACHOS**Tap Wrench
Porte-Taraud¡NUEVO MODELO
+ ROBUSTO!
New Stronger
model!
Nouveau Modèle
plus robuste!DIN
1814

Mod.	Uso Use Usage	L mm	Cuadrado Square / Carré mm	Nº Art.	€
000	M1-M8	125	2,10-4,90	69826	
010	M1-M10	180	2,10-5,50	69828	
015	M1-M12	200	2,10-7,00	69829	
020	M4-M12	280	3,40-7,00	69831	

Mod.	Uso Use Usage	L mm	Cuadrado Square / Carré mm	Nº Art.	€
030	M5-M20	375	4,90-12,00	69832	
040	M11-M27	500	6,20-16,00	69834	
050	M13-M32	750	7,00-20,00	69835	
060	M25-M52	1250	16,00-32,00	26694	

Nº 060 Acero / Steel / Acier

Ref. **3912****GIRA-MACHOS CRIQUÉ**Tap Wrench
Porte-Taraud"T" +
Criqué

Mod.	d mm	L mm	Cap. mm	Nº Art.	€
01	M3-M10	85	2,4-5,5	25340	
02	M5-M12	100	4,5-8,0	25341	
10	M3-M10	250	2,4-5,5	25342	
20	M5-M12	300	4,5-8,0	25343	

Línea 33 cm
3912**GIRA-MACHOS CRIQUÉ**Tap Wrench
Porte-Taraud38
cm

Mod.	01	02	10	20
Pcs	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 72135: €

NEW!Ref. **3409****EXTRACTOR TORNILLOS**Screw Extractor
Extracteur Vis

Mod.	P/ Tornillo F/ Screw P/ Vis	P/ Tornillo F/ Screw P/ Vis	D mm	a mm	Nº Art.	€
010	M3-M6	1/8-1/4	2,50	2,70	40639	
020	M6-M8	1/4-5/16	3,00	3,80	40641	
030	M8-M11	5/16-7/16	4,50	4,90	40642	
040	M11-M14	7/16-9/16	6,00	7,00	40644	
050	M15-M18	9/16-3/4	8,00	9,00	40645	
060	M18-M24	3/4-1	11,00	12,00	40647	

**INSTRUCCIONES USO:**

- 1- Taladrar un Agujero Central con la Broca apropiada
- 2- Girar el Extractor hacia la izquierda hasta extraer el Tornillo

DIRECTIONS FOR USE:

- 1- Drill a Central Hole using a proper Drill
- 2- Turn Left the Extractor until the Screw is out

INSTRUCTIONS D'EMPLOI:

- 1- Percez un trou central avec le foret convenable
- 2- Tournez l'Extracteur à gauche jusqu'à sortir la vis

Set P/ Tornillo F/ Screw P/ Vis	P/ Tornillo F/ Screw P/ Vis	Nº Art.	€
M3-M18	1/8-3/4	75905	

130

Comprometidos con la fabricación y el empleo izartool.com Engagés dans la fabrication et l'emploi

Línea 33 cm 3409

EXTRACTOR TORNILLOS

Screw Extractor

Extracteur Vis

NEW!

19
cm



Mod.	10	20	30	40	50	60
Pcs	5	5	5	5	5	4

Ref. 4995 - N° Art. 72139:

€

Ref. **3181**

PORTA-COJINETES

Die Holder

Porte Filières

¡NUEVO MODELO
MEJORADO!
New improved
model!
Nouveau Modèle
amélioré

DIN
225



Mod.	D mm	E mm	L mm	M/MF	W	G	N° Art.	€
000	16	5	160	M1-M2,6	W1/16-W3/32		69792	
010	20	5	200	M3-M4	W1/8-W5/32		69790	
020	20	7	200	M4,5-M6	W3/16-W1/4		69798	
030	25	9	224	M7-M9	W5/16	G1/16	69799	
040	30	11	280	M10-M11	W3/8-W7/16	G1/8	69811	
050	38	14	315	M12-M15	W1/2-W9/16		69813	
060	38	10	315	MF12-MF15		G1/4	69814	
070	45	18	450	M16-M20	W5/8-W3/4		69816	
080	45	14	450	MF16-MF20		G3/8-G1/2	69817	
090	55	22	560	M22-M24	W7/8-W1		69819	
100	55	16	560	MF21-MF26		G5/8-G3/4	69795	
110	65	25	630	M27-M36	W1 1/8 - W1 3/8		69796	
120	65	18	630	MF27-MF36		G7/8-G1	30484	
130	75	30	920	M39-M42	W1 1/2 - W1 5/8		32600	
140	75	20	920	MF38-MF42		G1 1/8 - G1 1/4	43515	
150	90	36	950	M45-M52	W1 3/4 - W2		43516	
160	90	22	950	MF45-MF52		G1 1/2	43517	

Ref. **3184**

PORTA-COJINETES ISO 529

ISO 529 Die Holder

Porte Filières ISO 529



DIN
225

D mm	E mm	M	W	N° Art.	€
25,40	9,50	M3-M12	W1/8-W1/2	43317	
38,10	12,70	M8-M20	W5/16-W3/4	43318	
50,80	15,90	M18-M24	W11/16-W1	43319	

Ref. **3900**

GALGA

Pitch Gauge

Jauge



New!

Cap. M	Cap. W	N° Art.	€
0,25-6,00		67641	
0,25-6,00	4G-62G	44612	

Ref. **3415****ACEITE ROSCADO**

Threading Oil

Lubrifiant Taraudage

Viscosidad a 40°C
Viscosity / Viscosité:
33 cSt

Test Reichert 1,5 Kg:
< 4 mm²

No
Soluble



Cont. L	Nº Art.	€
0,50	21541	

Cont. L	Nº Art.	€
5,00	21597	
20,00	59403	

Cont. L	Nº Art.	€
0,40	14923	

Cont. L	Nº Art.	€
12x0,40	23102	

Ref. **3405****JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA**

Metric Hand Tap Set

Jeu de Tarauds à Main Métrique

Cont.		Nº Art.	€
Juegos Machos / Tap Sets / Jeux Tarauds	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12		
Brocas / Drill Bits / Forets mm	2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2	69624	
Gira-Machos / Tap-Wrench / Porte-Tarauds	M1-M12		

Ref. **3404****JUEGO MACHOS ÚNICOS MANO MÉTRICA**Metric Hand **Single** Tap SetJeu de Tarauds **Uniques** à Main Metrique

Cont.		Nº Art.	€
Juegos Machos / Tap Sets / Jeux Tarauds	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12		
Brocas / Drill Bits / Forets mm	2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2	68214	
Gira-Machos / Tap-Wrench / Porte-Tarauds	M1-M12		



Ref. **3406****JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA**

Metric Hand Tap Set

Jeu de Tarauds à Main Métrique

Mod. 0 - Cont.		Nº Art.	€
Juegos Machos / Tap Sets / Jeux Tarauds	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12	70527	
Gira-Machos / Tap-Wrench / Porte-Tarauds	M1-M12		
Gira-Machos / Tap-Wrench / Porte-Tarauds	Criqué M3-M10 Ratchet		
Cojinetes / Dies / Filières	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12		
Porta-Cojinetes / Die Holder / Porte-Filières	25x9		
Galga / Gauge / Gabarit	1 pc		
Destornillador / Screwdriver / Tournevis	1 pc		



Mod. 1 - Cont.		Nº Art.	€
Juegos Machos / Tap Sets / Jeux Tarauds	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18-M20	38404	
Gira-Machos / Tap-Wrench / Porte-Tarauds	M1-M12, M5-M20		
Gira-Machos / Tap-Wrench / Porte-Tarauds	Criqué M3-M10 + M5-M12 Ratchet		
Cojinetes / Dies / Filières	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18-M20		
Porta-Cojinetes / Die Holder / Porte-Filières	20x5, 20x7, 25x9, 30x11, 38x14, 45x18		
Galga / Gauge / Gabarit	1 pc		
Destornillador / Screwdriver / Tournevis	1 pc		



Mod. 2 - Cont.		Nº Art.	€
Juegos Machos / Tap Sets / Jeux Tarauds	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12	38981	
Gira-Machos / Tap-Wrench / Porte-Tarauds	M1-M10, M4-M12		
Gira-Machos / Tap-Wrench / Porte-Tarauds	Criqué M3-M10 Ratchet		
Cojinetes / Dies / Filières	M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12		
Porta-Cojinetes / Die Holder / Porte-Filières	20x5, 20x7, 25x9, 30x11, 38x14		
Galga / Gauge / Gabarit	1 pc		
Destornillador / Screwdriver / Tournevis	1 pc		
Brocas / Drill Bits / Forets mm	2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2		





REPARADORES ROSCAS

Thread Repairs

Filets Rapportes

Descripción

Desgaste, corrosión, excesiva torsión al ajustar el tornillo... son algunas de las causas que llevan a dañar una rosca sin posibilidad de reparación.

La gama de reparadores de roscas IZARCOIL permite reparar dichas roscas dañadas de manera rápida y económica.

Unos reparadores de acero de gran calidad, para crear una rosca resistente a la temperatura y la corrosión.

Ventajas

- Instalación rápida y sencilla
- Resistente al desgaste y a la tensión
- Resistente a la corrosión y termoestable

Ejemplos de aplicaciones

- Refuerzo para roscar materiales con una reducida resistencia (p.e. aleaciones de aluminio y aleaciones de magnesio)
- Ingeniería mecánica
- Ingeniería de automoción y electricidad

Description

Wear, corrosion or excessive screw tightening torque... are some of the reasons that lead to threads getting damaged beyond repair.

IZARCOIL thread repair range enables worn and damaged threads to be repaired quickly and at low cost.

In high-quality steel for a good thread, resistant to temperature and corrosion.

Advantages

- Fast and easy to install
- Stress resistant and wear-free
- Corrosion resistant and thermostable

Examples of Applications

- Thread reinforcement for materials with low shearing strength (e.g. aluminium or magnesium alloys)
- Mechanical engineering
- Automotive and electrical engineering

Description

Usure et trop de pression dans la fixation de la vis son des raisons pour endommager un filetage sans possibilité de réparation.

La gamme de filets rapportés IZARCOIL vous permet de réparer les filets endommagés rapidement et d'une façon économique.

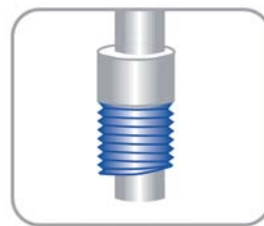
Filets rapportés en aciers haute qualité pour avoir un filetage résistant à la température et à l'usure.

Avantages

- Installation rapide et simple
- Résistant à l'usure et a la tension
- Résistant aux variations de température

Exemples d'applications

- Soutien pour fileter aciers avec faible résistances (alliage aluminium et magnésium).
- Ingénierie mécanique
- Ingénierie auto et électricité



Uso

- 1- Taladrar la rosca dañada con una broca
- 2- Roscar con un macho IZARCOIL
- 3- Biselar el diámetro exterior a 90° y retirar la rebaba
- 4- Insertar el reparador de roscas con la ayuda del vástago
- 5- En caso de agujeros pasantes, usar un rompedor para la muesca

Use

- 1- Drill the thread with a Drill Bit
- 2- Thread with an IZARCOIL tap
- 3- Bevel the external diameter at 90° and remove the burr
- 4- Insert the thread repair using the fitting tool
- 5- In case of through holes, use a pin-breaker for the notch

Emploi

- 1- Percer le filet endommagé avec un foret
- 2- Tarauder avec un taraud IZARCOIL
- 3- Chanfreiner le diamètre extérieur à 90° et retirer les copeaux
- 4- Insérer le réparateur de filets avec l'aide du guide
- 5- Pour trous débouchants, employer un brise-copeaux

Ref. **3300****INSERTO REPARACIÓN ROSCAS**Thread Repair Insert
Filet Rapportés

HSS

M/MF

Aleaciones Alum. Alloys

Aleaciones Mg Alloys



* Profundidad de Rosca / Threading Depth / Profondeur de Taraudage

NEW!

M	P		1xD *			1,5xD *			2xD *			2,5xD *			3xD *		
				Nº Art.	€ 1 ud.		Nº Art.	€ 1 ud.		Nº Art.	€ 1 ud.		Nº Art.	€ 1 ud.		Nº Art.	€ 1 ud.
M3	0,50	25		56287		25	56288		25	56289		25	56291		25	56292	
M4	0,70	25		56293		25	56294		25	56297		25	56299		25	56300	
M5	0,80	25		56302		25	56303		25	56304		25	56306		25	56309	
M6	1,00	25		56310		25	56311		25	56312		25	56313		25	56315	
M7	1,00	25		56316		25	56318		25	56319		25	56320		25	56321	
M8	1,00	25		56322		25	56324		25	56325		25	56326		25	56327	
M8	1,25	25		56332		25	56333		25	56334		25	56336		25	56337	
M9	1,25	25		56339		25	56340		25	56341		25	56342		25	56343	
M10	1,00	25		56344		25	56345		25	56346		25	56347		25	56348	
M10	1,25	25		56349		25	56351		25	56352		25	56353		25	56354	
M10	1,50	25		56355		25	56357		25	56360		25	56361		10	56362	
M11	1,50	25		56363		25	56364		10	56365		10	56366		10	56367	
M12	1,00	25		56369		25	56371		10	56372		10	56373		10	56374	
M12	1,25	25		56375		25	56377		10	56378		10	56379		10	56381	
M12	1,50	25		56384		25	56385		10	56387		10	56388		10	56389	
M12	1,75	25		56390		25	56391		10	56392		10	56393		10	56394	
M14	1,00	10		56395		10	56396		10	56397		10	56399		10	56400	
M14	1,25	10		56401		10	56402		10	56403		10	56404		10	56405	
M14	1,50	10		56406		10	56407		10	56408		10	56409		10	56410	
M14	2,00	10		58844		10	58845		10	58846		10	58847		10	58848	
M16	1,50	10		56411		10	56412		10	56413		10	56414		10	56416	
M16	2,00	10		56417		10	56419		10	56420		10	56422		10	56423	
M18	2,00	10		56425		10	56427		10	56430		10	56431		10	56433	
M18	2,50	10		56434		10	56436		10	56439		10	56440		10	56442	
New! M20	2,50	10		67788		10	67790		10	67792		10	67794		10	70628	
M22	2,50	10		56445		10	56446		10	56448		10	56451		10	56452	
M24	2,00	10		56454		10	56457		10	56458		10	56460		10	56463	
M24	3,00	10		56464		10	56466		10	56467		10	56473		10	56476	

Ref. **3305**

MACHO PARA INSERTO REPARACIÓN ROSCAS

Thread Repair Insert Tap

Taraud Filet Rapportés



HSS

M/MF

Aleaciones Alum. Alloys

Aleaciones Mg Alloys



M	P	D mm	d mm	L mm	l mm	 a mm	 Z	Nº Art.	€
M3	0,50	3,65	4,00	53	13	3,15	3	56615	
M4	0,70	4,91	5,00	58	16	4,00	3	56617	
M5	0,80	6,04	6,30	66	19	5,00	3	56620	
M6	1,00	7,30	8,00	72	22	6,30	3	56622	
M7	1,00	8,30	9,00	72	22	7,10	3	56623	
M8	1,00	9,30	10,00	80	24	8,00	3	56628	
M8	1,25	9,62	10,00	80	24	8,00	3	56626	
M9	1,25	10,60	8,00	85	25	6,30	3	56629	
M10	1,00	11,30	8,00	85	25	6,30	3	56638	
M10	1,25	11,62	8,00	85	25	6,30	3	56634	
M10	1,50	11,95	9,00	89	29	7,10	3	56632	
M11	1,50	12,95	9,00	89	29	7,10	3	56640	
M12	1,00	13,30	11,20	95	30	9,00	3	56646	
M12	1,25	13,62	11,20	95	30	9,00	3	56648	
M12	1,50	13,95	11,20	95	30	9,00	3	56647	
M12	1,75	14,27	11,20	95	30	9,00	3	56644	
M14	1,00	15,30	12,50	102	32	10,00	3	56650	
M14	1,25	15,62	12,50	102	32	10,00	3	56652	
M14	1,50	15,95	12,50	102	32	10,00	3	56651	
M14	2,00	16,70	12,50	102	32	10,00	4	58849	
M16	1,50	18,00	14,00	104	29	11,20	4	56654	
M16	2,00	18,60	14,00	112	37	11,20	4	56653	
M18	2,00	20,60	14,00	104	29	11,20	4	56657	
M18	2,50	21,30	16,00	118	38	12,50	4	56656	
New! M20	2,50	23,32	16,00	118	38	12,50	4	72852	
M22	2,50	25,30	18,00	130	45	14,00	4	56658	
M24	2,00	26,60	20,00	127	37	16,00	4	56660	
M24	3,00	27,90	20,00	138	48	16,00	4	56659	

D Broca
Drill Bit / Foret
mm

3,20
4,20
5,20
6,30
7,30
8,30
8,30
9,40
10,30
10,30
10,40
11,50
12,30
12,30
12,50
12,50
14,30
14,30
14,50
14,50
16,50
16,50
18,50
18,75
20,75
23,00
24,50
25,00

Ref. **3303**

INSERTADOR

Fitting Tool
Appareil de Pose



	M	L mm		N° Art.	€
New!	M3	132	1	70226	
	M4	132	1	66774	
	M5	132	1	66775	
	M6	132	1	66776	
	M8	132	1	66777	
	M10	132	1	66778	
	M12	132	1	66779	
	M14	132	1	66780	

Ref. **3307**

ROMPE ARRASTRES

Pin-Breaker
Rupteur



	M	L mm		N° Art.	€
New!	M3	100	1	70238	
	M4	100	1	66781	
	M5	100	1	66782	
	M6	100	1	66783	
	M8	100	1	66784	
	M10	100	1	66785	
	M12	100	1	66786	
	M14	100	1	66787	

Ref. **3310****SET REPARACIÓN ROSCAS**Thread Repair Set
Set Filet Rapportés

HSS

M

Aleaciones Alum. Alloys

Aleaciones Mg Alloys

Cont. M5-M12				Nº Art.	€
Insertos Inserts Rapportes	M5	0,80	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD	56481	
	M6	1,00	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD		
	M8	1,25	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD		
	M10	1,50	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD		
	M12	1,75	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD		
Brocas Drill Bits Forets (D mm)			5,20 - 6,30 - 8,30 - 10,40 - 12,50	56481	
Machos Taps Tarauds (D mm)			6,04 - 7,30 - 9,62 - 11,95 - 14,27		
Insertadores Fitting Tools Appareils de pose (D mm)			4,00 - 4,50 - 6,25 - 7,20 - 9,50		
Rompe arrastres Pin-Breakers Rupteurs (D mm)			4,00 - 4,50 - 6,25 - 7,20 - 9,50		

Ref. **3311****SET REPARACIÓN ROSCAS BUJÍAS**Spark Plug Thread Repair Set
Set Filet Rapportés Bougies

HSS

M/MF



Aleaciones Alum. Alloys

Aleaciones Mg Alloys

Cont. M6-M14					Nº Art.	€
Insertos Inserts Rapportes	M6	1,00	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD		56482	
	M8	1,25	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD			
	M10	1,50	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD			
	M12	1,75	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD			
	MF14	1,25	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD			
Brocas Drill Bits Forets (D mm)			6,30 - 8,30 - 10,40 - 12,50		56482	
Machos Taps Tarauds (D mm)			7,30 - 9,62 - 11,95 - 14,27 - 15,60			
Insertadores Fitting Tools Appareils de pose (D mm)			4,50 - 6,25 - 7,20 - 9,50 - 12,90			
Rompe arrastres Pin-Breakers Rupteurs (D mm)			4,50 - 6,25 - 7,20 - 9,50 - 12,90			

Ref. **3312****SET REPARACIÓN ROSCAS COMPLETO**Complete Thread Repair Set
Set Filet Rapportés Complet

HSS

M/MF



Aleaciones Alum. Alloys

Aleaciones Mg Alloys

NEW!

M	P	Insertos Inserts Rapportés	Brocas Drill Bits Forets (D mm)	Machos Taps Tarauds (D mm)	Insertadores Fitting Tools Appareils de pose (D mm)	Rompe arrastres Pin-Breakers Rupteurs (D mm)	Nº Art.	€
M3	0,50	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	3,20	3,65	2,20	2,20	60330	
M4	0,70	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	4,20	4,91	3,00	3,00	56484	
M5	0,80	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	5,20	6,04	4,00	4,00	56487	
M6	1,00	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	6,30	7,30	4,90	4,90	56488	
New! M7	1,00	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	7,30	8,30	4,90	4,90	67804	
MF8	1,00	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	8,30	9,30	6,50	6,50	56497	
M8	1,25	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	8,30	9,62	6,50	6,50	56490	
MF10	1,25	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	10,30	11,62	7,00	7,00	56500	
M10	1,50	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	10,40	11,95	7,00	7,00	56493	
MF12	1,00	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	12,30	13,30	9,50	9,50	57967	
M12	1,50	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	12,50	13,95	9,50	9,50	57964	
M12	1,75	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	12,50	14,27	9,50	9,50	56496	
MF14	1,25	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	*14,30	15,62	11,50	11,50	57973	
M14	2,00	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	*14,50	16,60	10,50	10,00	57970	

* Diámetro de broca correspondiente. Broca no incluida

Corresponding drill bit diameter. Drill bit not included

Diamètre de foret correspondant. Foret non inclus



FRESAS ROTATIVAS

Rotary Burrs

Fraises Limes Rotatives

Ref. **9260**

FRESA ROTATIVA MD ZYA-S

ZYA-S HM Rotary Burr

Fraise Lime Rotative Carbure ZYA-S

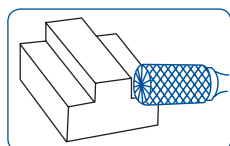
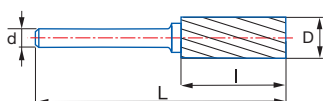


MD
HM
Carbure

MD/HM
+
ALTIN

Norma
ZYA-S
Norm

Tipo
B
Type



MATERIALES NO FERROSOS
Non Ferrous Materials
Materiaux Non Ferritiques



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs

D mm	d mm	L mm	I mm	Dentado Teeth / Denture 1		Dentado Teeth / Denture 1 ALTIN		Dentado Teeth / Denture 3		Dentado Teeth / Denture 4		Dentado Teeth / Denture 6		Dentado Teeth / Denture 6 ALTIN	
				Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€
3,00	3,00	38,00	14,00	55677				44072		44079		44086		66485	
6,00	6,00	50,00	18,00	55680				44074		44081		44141		66486	
6,30	3,00	45,00	12,70	55679				44073		44080		44122			
8,00	6,00	64,00	19,00	55681				44075		44082		44142		66487	
9,60	6,00	64,00	19,00	44070		55864		44076		44083		44143		43567	
12,70	6,00	70,00	25,00	44071		55866		44077		44084		44144		66488	
12,70	8,00	70,00	25,00	55691				55689				55690			
16,00	6,00	70,00	25,00	55682				44078		44085		44145			
16,00	8,00	70,00	25,00	55695				55692				55693			
19,00	6,00	70,00	25,00	55685				55683				55684			
25,00	6,00	70,00	25,00	55688				55686				55687			

Línea 33 cm
9200

FRESAS ROTATIVAS

Rotary Burrs

Fraises Limes Rotatives

20
cm



Ref	9251	9251	9251	9251	9260	9260
Diam	6x6	8x6	9,6x6	12,7x6	9,6x6	12,7x6
Dent./Teeth	6	6	6	6	6	6
Pcs.	2	2	2	2	2	2

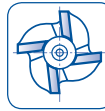
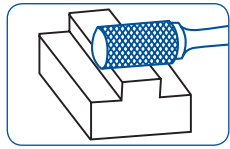
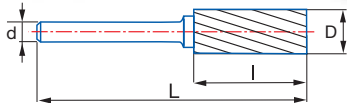
Ref. 4995 - Nº Art. 71009: €

NEW!

Ref. **9250****FRESA ROTATIVA MD ZYA**

ZYA HM Rotary Burr

Fraise Lime Rotative Carbure ZYA

MD
HM
CarbureMD/HM
+
ALTINNorma
ZYA
NormTipo
A
Type
MATERIALES NO FERROSOS
Non Ferrous Materials
Materiaux Non Ferritiques

USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale

VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts

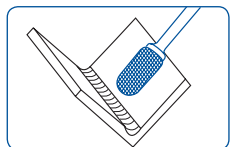
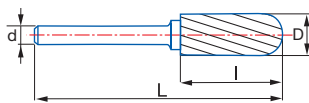
MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs

D mm	d mm	L mm	I mm	Dentado Teeth / Denture 1	Dentado Teeth / Denture 1 ALTIN	Dentado Teeth / Denture 3	Dentado Teeth / Denture 4	Dentado Teeth / Denture 6	Dentado Teeth / Denture 6 ALTIN
				Nº Art. €	Nº Art. €	Nº Art. €	Nº Art. €	Nº Art. €	Nº Art. €
3,00	3,00	38,00	14,00	55644		44149	44156	44245	66489
6,00	6,00	50,00	18,00	55648		44151	44158	44417	66490
6,30	3,00	45,00	12,70	55645		44150	44157	44301	
8,00	6,00	64,00	19,00	55651		44152	44159	44418	66491
9,60	6,00	64,00	19,00	44147	55861	44153	44160	44419	63933
12,70	6,00	70,00	25,00	44148	55863	44154	44161	44421	66492
12,70	8,00	70,00	25,00	55671		55669		55670	
16,00	6,00	70,00	25,00	55653		44155	44173	44422	
16,00	8,00	70,00	25,00	55675		55672		55673	
19,00	6,00	70,00	25,00	55664		55655		55657	
25,00	6,00	70,00	25,00	55668		55666		55667	

Ref. **9251****FRESA ROTATIVA MD WRC RADIAL**

Radial WRC HM Rotary Burr

Fraise Lime Rotative Carbure WRC Hemispherique

MD
HM
CarbureMD/HM
+
ALTINNorma
WRC
NormTipo
C
Type
MATERIALES NO FERROSOS
Non Ferrous Materials
Materiaux Non Ferritiques

USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale

VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts

MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs

D mm	d mm	L mm	I mm	Dentado Teeth / Denture 1	Dentado Teeth / Denture 1 ALTIN	Dentado Teeth / Denture 3	Dentado Teeth / Denture 4	Dentado Teeth / Denture 6	Dentado Teeth / Denture 6 ALTIN
				Nº Art. €	Nº Art. €	Nº Art. €	Nº Art. €	Nº Art. €	Nº Art. €
3,00	3,00	38,00	14,00	55696		44425	44431	44437	66493
6,00	6,00	50,00	18,00	55698		44426	44432	44438	66494
8,00	6,00	64,00	18,00	55699		44427	44433	44439	66495
9,60	6,00	64,00	19,00	44423	55867	44428	44434	44440	66496
12,70	6,00	70,00	25,00	44424	55868	44429	44435	44441	66497
12,70	8,00	70,00	25,00	55708		55706		55707	
16,00	6,00	70,00	25,00	12138		44430	44436	44442	
16,00	8,00	70,00	25,00	55711		55709		55710	
19,00	6,00	70,00	25,00	55702		55700		55701	
25,00	6,00	70,00	25,00			55704		55705	

Ref. **9252**

FRESA ROTATIVA MD WKN CONO INVERTIDO

Inverted Cone WKN HM Rotary Burr

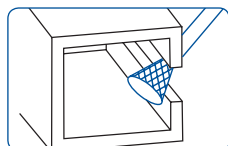
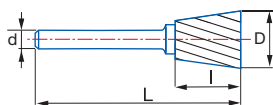
Fraise Lime Rotative Carbure WKN Sans Coupe en Bout



MD
HM
Carbure

Norma
WKN
Norm

Tipo
N
Type



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs

D mm	d mm	L mm	I mm	Ang.	Dentado Teeth / Denture 3		Dentado Teeth / Denture 4		Dentado Teeth / Denture 6	
					Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€
3,00	3,00	38,00	4,00	10°	44443		44450		44455	
6,00	6,00	50,00	8,00	10°	44447		44452		44458	
6,30	3,00	39,00	6,00	12°	44445		44451		44457	
12,70	6,00	57,00	12,00	28°	44448		44453		44460	
12,70	8,00	58,00	12,70	28°	55825				55826	
16,00	6,00	64,00	19,00	18°	44449		44454		44461	
16,00	8,00	64,00	19,00	18°	55827				55828	
19,00	6,00	61,00	16,00	30°	55823				55824	

Ref. **9254**

FRESA ROTATIVA MD SPG OJIVA

Tree SPG HM Rotary Burr

Fraise Lime Rotative Carbure SPG Ogive

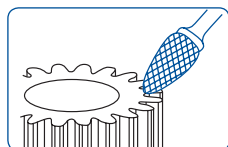
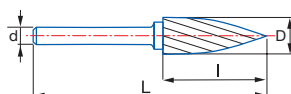


MD
HM
Carbure

MD/HM
+
ALTIN

Norma
SPG
Norm

Tipo
G
Type



MAT. NO FERROSOS
Non Ferrous Mat.
Mat. Non Ferriques



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs

D mm	d mm	L mm	I mm	Dentado Teeth / Denture 1		Dentado Teeth / Denture 3		Dentado Teeth / Denture 4		Dentado Teeth / Denture 6		Dentado Teeth / Denture 6 ALTIN	
				Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€
3,00	3,00	38,00	14,00	55783		44466		44472		44487		66505	
6,00	6,00	50,00	18,00	55784		44467		44473		44488		66506	
8,00	6,00	64,00	19,00	55785		44468		44474		44494			
9,60	6,00	64,00	19,00	44463		44469		44475		44500		55882	
12,70	6,00	70,00	25,00	44464		44470		44476		44512		27566	
12,70	8,00	70,00	25,00	55787		17105				55786			
16,00	6,00	70,00	25,00					44482					
16,00	6,00	75,00	30,00	44465		44471				44518			
16,00	8,00	70,00	25,00	55790		55788				55789			

Ref. **9255**

FRESA ROTATIVA MD SKM CÓNICA

Cone SKM HM Rotary Burr

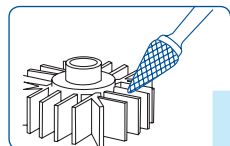
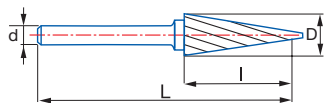
Fraise Lime Rotative Carbure SKM Conique



MD
HM
Carbure

Norma
SKM
Norm

Tipo
M
Type



1
MAT. NO FERROSOS
Non Ferrous Mat.
Mat. Non Ferritiques



3
USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



4
VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



6
MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs

D mm	d mm	L mm	I mm	Ang.	Dentado Teeth / Denture 1		Dentado Teeth / Denture 3		Dentado Teeth / Denture 4		Dentado Teeth / Denture 6	
					Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€
6,00	6,00	50,00	20,00	14°	55817		44530		44598		44616	
6,30	3,00	49,00	12,70	22°	55816		44524		44595		44613	
8,00	6,00	64,00	18,00	22°			44583		44601		44617	
9,60	6,00	64,00	16,00	28°	55818		44586		44604		44619	
12,70	6,00	71,00	22,00	28°	25335		44589		44607		44620	
12,70	8,00	71,00	22,00	28°			55819				55820	
16,00	6,00	71,00	25,00	31°			44592		44610		44622	
16,00	8,00	71,00	25,00	31°			55821				55822	

Ref. **9256**

FRESA ROTATIVA MD KSK CÓNICA 90°

90° Cone KSK HM Rotary Burr

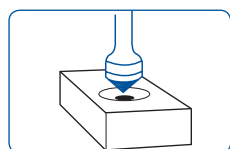
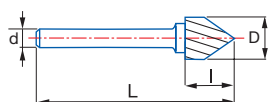
Fraise Lime Rotative Carbure KSK Conique 90°



MD
HM
Carbure

Norma
KSK
Norm

Tipo
K
Type



3
USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



4
VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



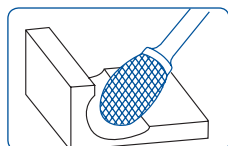
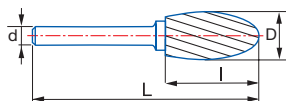
6
MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs

D mm	d mm	L mm	I mm	Dentado Teeth / Denture 3		Dentado Teeth / Denture 4		Dentado Teeth / Denture 6	
				Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€
6,00	6,00	50,00	3,00	44625		44628		44631	
12,70	6,00	55,00	6,30	44626		44629		44632	
12,70	8,00	55,00	6,30	55802				55803	
16,00	6,00	57,00	8,00	55796				55797	
16,00	8,00	57,00	8,00	55804				55805	
19,00	6,00	59,00	9,50	55798				55799	
25,00	6,00	61,00	12,70	55800				55801	

Ref. **9257****FRESA ROTATIVA MD TRE GOTA**

Oval TRE HM Rotary Burr

Fraise Lime Rotative Carbure TRE Ovale

MD
HM
CarbureNorma
TRE
NormTipo
E
Type
MAT. NO FERROSOS
Non Ferrous Mat.
Mat. Non Ferritiques

USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale

VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts

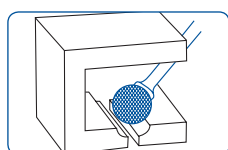
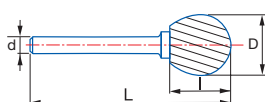
MATERIALES Duros
Hard Materials
Materiaux Durs

				Dentado Teeth / Denture 1		Dentado Teeth / Denture 3		Dentado Teeth / Denture 4		Dentado Teeth / Denture 6	
D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€
3,00	3,00	38,00	6,00	55733		44637		44648		44655	
6,00	6,00	50,00	10,00	55735		44640		44650		44657	
6,30	3,00	42,00	9,50	55734		44638		44649		44656	
8,00	6,00	60,00	15,00	55737		44643		44651		44658	
9,60	6,00	61,00	16,00	44634		44644		44652		44659	
12,70	6,00	67,00	22,00	44635		44646		44653		44660	
12,70	8,00	67,00	22,00	55746		55743				55744	
16,00	6,00	70,00	25,00	55738		44647		44654		44661	
16,00	8,00	70,00	25,00	55749		55747				55748	
19,00	6,00	70,00	25,00	55741		55739				55740	

Ref. **9258****FRESA ROTATIVA MD KUD ESFÉRICA**

Ball KUD HM Rotary Burr

Fraise Lime Rotative Carbure KUD Spherique

MD
HM
CarbureMD/HM
+
ALTINNorma
KUD
NormTipo
D
Type
MATERIALES NO FERROSOS
Non Ferrous Materials
Materiaux Non Feritiques

USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale

VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts

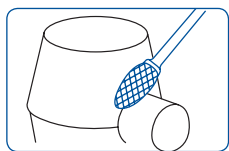
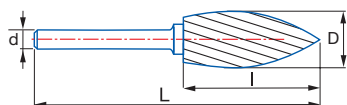
MATERIALES Duros
Hard Materials
Materiaux Durs

				Dentado Teeth / Denture 1		Dentado Teeth / Denture 1 ALTIN		Dentado Teeth / Denture 3		Dentado Teeth / Denture 4		Dentado Teeth / Denture 6		Dentado Teeth / Denture 6 ALTIN	
D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€
3,00	3,00	38,00	2,50	55713				44705		44712		44719		66498	
6,00	6,00	50,00	4,70	55716				44707		44714		44721		66499	
6,30	3,00	38,00	5,00	55714				44706		44713		44720			
8,00	6,00	52,00	6,00	55717				44708		44715		44722		66500	
9,60	6,00	54,00	8,00	44662		55869		44709		44716		44723		66501	
12,70	6,00	56,00	11,00	44671		55870		44710		44717		44724		66502	
12,70	8,00	56,00	11,00	55728				55725				55726			
16,00	6,00	59,00	14,00	58481				44711		44718		44725			
16,00	8,00	59,00	14,00	55732				55729				55731			
19,00	6,00	62,00	16,50	55720				55718				55719			
25,00	6,00	67,00	22,00	55724				55722				55723			

Ref. **9266****FRESA ROTATIVA MD B LLAMA**

Flame B HM Rotary Burr

Fraise Lime Rotative Carbure B Flamme

MD
HM
CarbureNorma
B
NormTipo
H
Type
1
MAT. NO FERROSOS
 Non Ferrous Mat.
 Mat. Non Ferritiques

3
USO GENERAL
 General Purpose
 Utilisation Générale

4
VIRUTA CORTA
 Short Chipping
 Copeaux Courts

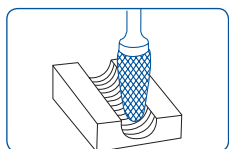
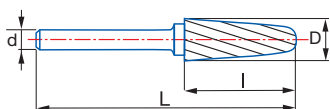
6
MATERIALES DUROS
 Hard Materials
 Matériaux Durs

D mm	d mm	L mm	I mm	Dentado Teeth / Denture 1		Dentado Teeth / Denture 3		Dentado Teeth / Denture 4		Dentado Teeth / Denture 6	
				Nº Art.		Nº Art.		Nº Art.		Nº Art.	
				€		€		€		€	
3,00	3,00	38,00	6,00			44728		44735		44757	
6,00	3,00	43,00	10,00			44729		44736		44760	
6,00	6,00	50,00	14,00			44730		44737		44763	
8,00	6,00	64,00	19,00	55791		44731		44738		44766	
9,60	6,00	65,00	19,00	44726		44732		44739		44769	
12,70	6,00	77,00	32,00	44727		44733		44740		44771	
12,70	8,00	77,00	32,00			55792				55793	
16,00	6,00	81,00	36,00	44773		44734		44742		44772	
16,00	8,00	81,00	36,00			55794				55795	

Ref. **9267****FRESA ROTATIVA MD KEL CÓNICA REDONDEADA**

Ball Nosed Cone KEL HM Rotary Burr

Fraise Lime Rotative Carbure KEL Conique Rayón

MD
HM
CarbureNorma
KEL
NormTipo
L
Type
1
MAT. NO FERROSOS
 Non Ferrous Mat.
 Mat. Non Ferritiques

3
USO GENERAL
 General Purpose
 Utilisation Générale

4
VIRUTA CORTA
 Short Chipping
 Copeaux Courts

6
MATERIALES DUROS
 Hard Materials
 Matériaux Durs

D mm	d mm	L mm	I mm	Ang.	Dentado Teeth / Denture 1		Dentado Teeth / Denture 1 ALTIN		Dentado Teeth / Denture 3		Dentado Teeth / Denture 4		Dentado Teeth / Denture 6		Dentado Teeth / Denture 6 ALTIN	
					Nº Art.		Nº Art.		Nº Art.		Nº Art.		Nº Art.		Nº Art.	
					€		€		€		€		€		€	
3,00	3,00	38,00	14,00	10°	55806				44776		44783		44790		66507	
6,00	6,00	50,00	18,00	14°	55808				44778		44785		44792			
6,30	3,00	48,00	15,80	22°	55807				44777		44784		44791			
8,00	6,00	70,00	25,40	14°	55809				44779		44786		44793			
10,00	6,00	65,00	20,00	14°	21959				44780		44787		44794			
12,70	6,00	77,00	32,00	14°	44774	66508			44781		44788		44795		20159	
12,70	8,00	77,00	32,00	14°	55812				55810				55811			
16,00	6,00	78,00	33,00	14°	44775				44782		44789		44796			
16,00	8,00	78,00	33,00	14°	55815				55813				55814			

Ref. **9268**

FRESA ROTATIVA MD RBF OJIVA REDONDEADA

Ball Nosed Tree RBF HM Rotary Burr

Fraise Lime Rotative Carbure RBF Ojive Rayón

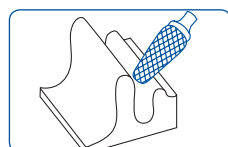
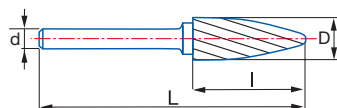


MD
HM
Carbure

MD/HM
+
ALTIN

Norma
RBF
Norm

Tipo
F
Type



MATERIALES NO FERROSOS
Non Ferrous Materials
Materiaux Non Ferritiques



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs

D mm	d mm	L mm	I mm	Dentado Teeth / Denture 1	Dentado Teeth / Denture 1 ALTIN	Dentado Teeth / Denture 3	Dentado Teeth / Denture 4	Dentado Teeth / Denture 6	Dentado Teeth / Denture 6 ALTIN
				Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€
3,00	3,00	38,00	14,00	55753		55750		17118	66503
6,00	6,00	50,00	18,00	55759		44797	44802	44808	66504
6,30	3,00	45,00	12,70	55758		55755		55756	
8,00	6,00	65,00	20,00	55760		44798	44803	44809	
9,60	6,00	64,00	19,00	55761	55880	44799	44804	44811	17250
12,70	6,00	70,00	25,00	55762	55881	44800	44805	44814	23849
12,70	8,00	70,00	25,00	55777		55774		55776	
16,00	6,00	70,00	25,00	55765		44801	44806	44817	
16,00	8,00	70,00	25,00	55782		55779		55780	
19,00	6,00	83,00	38,00	55771		55768		55769	

Ref. **9240**

FRESA ROTATIVA MD ZYA-S LARGA

Long ZYA-S HM Rotary Burr

Fraise Lime Rotative Carbure ZYA-S Longue

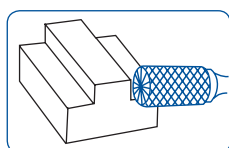
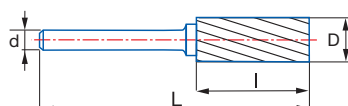


MD
HM
Carbure

Norma
ZYA-S
Norm



Tipo
B
Type



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs

D mm	d mm	L mm	I mm	Dentado Teeth / Denture 3	Dentado Teeth / Denture 6
				Nº Art.	€
6,00	6,00	150,00	18,00	55832	55833
9,60	6,00	172,00	19,00	55834	55835
12,70	6,00	178,00	25,00	55836	55837

Ref. **9230**

FRESA ROTATIVA MD ZYA LARGA

Long ZYA HM Rotary Burr

Fraise Lime Rotative Carbure ZYA Longue

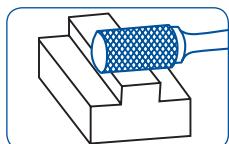
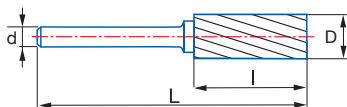


MD
HM
Carbure

Norma
ZYA
Norm



Tipo
A
Type



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs

Dentado					
Teeth / Denture					
6					
D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art.	€
6,00	6,00	150,00	18,00	55829	
9,60	6,00	172,00	19,00	55830	
12,70	6,00	178,00	25,00	55831	

Ref. **9231**

FRESA ROTATIVA MD WRC RADIAL LARGA

Long Radial WRC HM Rotary Burr

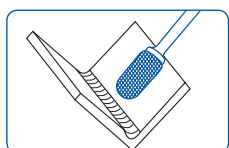
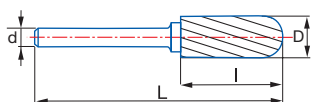
Fraise Lime Rotative Carbure WRC Hemispherique Longue



MD
HM
Carbure

Norma
WRC
Norm

Tipo
C
Type



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs

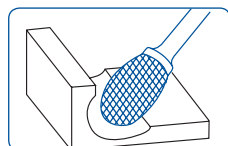
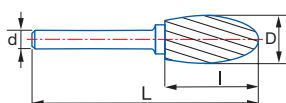
Dentado					
Teeth / Denture					
6					
D mm	d mm	L mm	I mm	Nº Art.	€
6,00	6,00	150,00	18,00	55838	
9,60	6,00	172,00	19,00	55839	
12,70	6,00	178,00	25,00	55840	

Ref. **9237**

FRESA ROTATIVA MD TRE GOTA LARGA

Long Oval TRE HM Rotary Burr

Fraise Lime Rotative Carbure TRE Ovale Longue



MD
HM
Carbure

Norma
TRE
Norm

Tipo
E
Type



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs

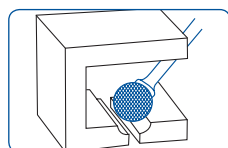
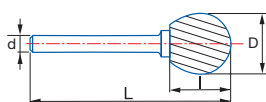
D mm	d mm	L mm	I mm	Dentado Teeth / Denture 3		Dentado Teeth / Denture 6	
				Nº Art.	€	Nº Art.	€
9,60	6,00	168,00	16,00	55849		55851	
12,70	6,00	175,00	22,00	55852		55854	

Ref. **9238**

FRESA ROTATIVA MD KUD ESFÉRICA LARGA

Long Ball KUD HM Rotary Burr

Fraise Lime Rotative Carbure KUD Spherique Longue



MD
HM
Carbure

Norma
KUD
Norm

Tipo
D
Type



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs

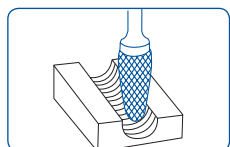
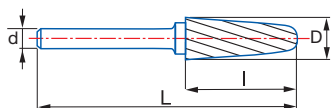
D mm	d mm	L mm	I mm	Dentado Teeth / Denture 3		Dentado Teeth / Denture 6	
				Nº Art.	€	Nº Art.	€
8,00	6,00	182,00	6,00	55841		55842	
9,60	6,00	184,00	8,00	55843		55845	
12,70	6,00	164,00	11,00	55846		55848	

Ref. **9247**

FRESA ROTATIVA MD KEL CÓNICA REDONDEADA LARGA

Long Ball Nosed Cone KEL HM Rotary Burr

Fraise Lime Rotative Carbure KEL Conique Rayón Longue



MD
HM
Carbure

Norma
KEL
Norm

Tipo
L
Type



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs

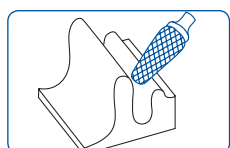
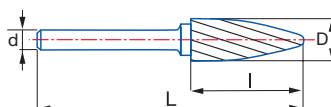
Dentado					
D	d	L	I	Ang.	Teeth / Denture
mm	mm	mm	mm		6
Nº Art.					€
9,60	6,00	183,00	30,00	14°	55858
12,70	6,00	185,00	30,20	14°	55860

Ref. **9248**

FRESA ROTATIVA MD RBF OJIVA REDONDEADA LARGA

Long Ball Nosed Tree RBF HM Rotary Burr

Fraise Lime Rotative Carbure RBF Ogive Rayón Longue



MD
HM
Carbure

Norma
RBF
Norm

Tipo
F
Type



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs

Dentado					
D	d	L	I	Teeth / Denture	
mm	mm	mm	mm	6	
Nº Art.					€
9,60	6,00	172,00	19,00	55855	
12,70	6,00	178,00	25,00	55857	

Ref. **9200**

JUEGOS FRESAS ROTATIVAS MD

HM Rotary Burr Sets

Jeux Fraises Limes Rotatives Carbure



Mod. 1



MAT. NO FERROSOS
Non Ferrous Mat.
Mat. Non Ferriques



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs



Mod. 2



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs



Mod. 3



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Materiaux Durs

Cont. Ref.	D mm	d mm	Dentado Teeth / Denture 1	Dentado Teeth / Denture 6
N° Art.			N° Art.	N° Art.
9260			60052	45810
9251	12,70	6,00		
9255				68857
New! 9258	9,60	6,00		
9266				

Cont. Ref.	D mm	d mm	Dentado Teeth / Denture 6
N° Art.			N° Art.
9260			45811
9250			
9251			
9254			
9255	6,00	6,00	
9257			
9258			
9266			
9267			
9268			

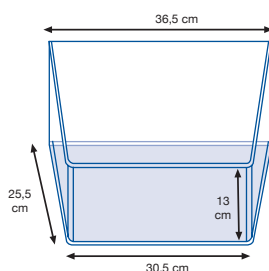
Cont. Ref.	D mm	d mm	Dentado Teeth / Denture 6
N° Art.			N° Art.
9260			45813
9250			
9251			
9254	3,00	3,00	
9257			
9258			
9267			
9268			

Expo
9200

EXPOSITOR FRESAS ROTATIVAS

Rotary Burr Display

Présentoirs Fraises Limes Rotatives Carbure



N° Art. €

57079

Ref.	Diam. mm	N° Art.	Uds.
9260	06,00X06,00	44141	2
	08,00X06,00	44142	2
	09,60X06,00	44143	2
	12,70X06,00	44144	2
9251	06,00X06,00	44438	2
	08,00X06,00	44439	2
	09,60X06,00	44440	2
	12,70X06,00	44441	2
9254	06,00X06,00	44488	2
	08,00X06,00	44494	2
	09,60X06,00	44500	2
	12,70X06,00	44512	2
9258	06,00X06,00	44721	2
	08,00X06,00	44722	2
	09,60X06,00	44723	2
	12,70X06,00	44724	2
9267	06,00X06,00	44792	2
	08,00X06,00	44793	2
	10,00X06,00	44794	2
	12,70X06,00	44795	2
9268	06,00X06,00	44808	2
	08,00X06,00	44809	2
	09,60X06,00	44811	2
	12,70X06,00	44814	2

Ref. **9419****FRESA FRONTAL ACABADO METAL DURO 1Z ALTO RENDIMIENTO**

High Performance 1Z HM Finishing End Mill

Fraise Finition Carbure 1Z Haut Rendement

MD/HM
Carbure
K10FK10F
+
ALTIN

W

Tol.
D (h10)
d (h6)**ALTIN**Mayor resistencia al desgaste
Higher Wear Resistance
Plus haute à l'usure

Aluminio / Aluminium

Plástico / Plastics / Plastiques



D mm	d mm	L mm	I mm	Z	Nº Art. MD/HM	€	Nº Art. ALTIN	€
3,00	3,00	38	12	1	58984		59195	
4,00	4,00	40	15	1	58856		59196	
5,00	5,00	50	16	1	58857		59197	
6,00	6,00	50	18	1	58859		59198	
8,00	8,00	63	22	1	58860		59199	
10,00	10,00	72	30	1	58862		59201	

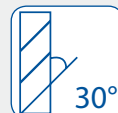
Ref. **9411****FRESA FRONTAL 1Z ALUMINIO METAL DURO**

HM Aluminium 1Z End Mill

Fraise 1Z Aluminium Carbure

MD/HM
Carbure
K10FK10F
+
ALTIN

W

Tol.
D (h10)
d (h6)**ALTIN**Mayor resistencia al desgaste
Higher Wear Resistance
Plus haute à l'usure

Aluminio / Aluminium

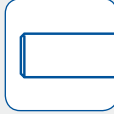
Plástico / Plastics / Plastiques



D mm	d mm	L mm	I mm	Z	Nº Art. MD/HM	€	Nº Art. ALTIN	€
3,00	3,00	38	12	1	13075		13114	
4,00	4,00	40	12	1	13078		13123	
5,00	5,00	50	12	1	13084		13126	
6,00	6,00	50	14	1	13096		13135	
8,00	8,00	63	15	1	13105		13138	
10,00	10,00	72	15	1	13111		13144	

Ref. **4412****FRESA FRONTAL ACABADO HSS 1Z ALUMINIO**Aluminium 1Z HSS Finishing End Mill
Fraise Finition HSS 1Z Aluminium

HSS

IZAR
Std.
WSerie Corta
Short Length
Série Courted= 8-10
mmTol.*
D (k10)
d (h6)*øD=ød =>Tol.
D (js14)
d (h6)

Aluminio / Aluminium

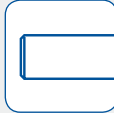
Termo-Plásticos



D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art.	€
3,00	8	60	12	1	44087	
4,00	8	60	12	1	44090	
5,00	8	60	12	1	44093	
6,00	8	60	14	1	44096	
7,00	8	60	14	1	44099	
8,00	8	80	15	1	44102	
10,00	10	80	15	1	44105	

Ref. **4414****FRESA FRONTAL ACABADO HSS 1Z ALUMINIO**Aluminium 1Z HSS Finishing End Mill
Fraise Finition HSS 1Z Aluminium

HSS

IZAR
Std.
WSerie Larga
Long Series
Série Longue

Y

Tol.*
D (k10)
d (h6)*øD=ød =>Tol.
D (js14)
d (h6)

Aluminio / Aluminium

Termo-Plásticos



D mm	d mm	L mm	l mm	Y mm	Z	Nº Art.	€
4,00	8	80	16	29	1	44120	
5,00	8	80	16	29	1	44123	
6,00	8	90	16	29	1	44126	
8,00	8	100	28	40	1	44129	
10,00	10	120	40	40	1	29178	

Tol.*
D (k10)
d (h6)*øD=ød
=> Tol.
D (js14)



HOJAS DE SIERRA DE CINTA

Band Saw Blades

Lames de Scie à Ruban

SELECCIÓN DE LA HOJA CORRECTA / Selecting the right Blade / Selection adaptée

1. Longitud de la Cinta (L)

La dimensión de la cinta depende únicamente de la máquina de corte empleada.

2. Ancho de la Cinta (A)

En las máquinas horizontales la anchura de la cinta es especificada por el fabricante.

Las máquinas verticales permiten mayores variaciones en la anchura de la cinta.

Sin embargo, la norma general es que cuanto más ancha es la hoja de sierra de cinta, mayor es su estabilidad.

Para el corte de contornos, el radio más pequeño a cortar limita el ancho de la cinta.

3. Espesor de la Cinta (E)

Cuanto más ancha es la hoja de sierra de cinta, mayor es su espesor.

4. Dentado (TPI)

El dentado es el nº de dientes por pulgada (25,4 mm).

Los dentados se diferencian en constantes, paso de diente uniforme, y variables, con diferente paso de diente dentro de cada intervalo.

Los dentados variables se definen con dos medidas, p.e. 2-3 TPI: 2 TPI significa el paso de diente máximo, y 3 TPI significa el paso de diente mínimo en el intervalo de dentado.

Aquí, la longitud de contacto de la sierra de cinta con la pieza a cortar es decisiva.

5. Forma Diente (TZ)

Diente estándar (S)

Angulo desprendimiento 0°:

- materiales de viruta corta
- aceros de alto contenido en carbono
- preferiblemente acero de herramienta y hierro fundido
- materiales de poca sección de corte
- perfiles de pared delgada

Diente de garra (K)

Angulo de desprendimiento positivo para macizos:

- empleo universal
- metales no ferrosos y aceros con un contenido en carbono de < 0,8%
- aceros estructurales, aceros para extrusión en frío y aceros templados

1. Band Length (L)

The band dimension individually depends on the used cutting machine.

2. Band Width (A)

With horizontal machines the band width is specified by the manufacturer.

Vertical band saw machines allow higher variations of the band width.

However, the general rule is the wider the band saw blade the higher its stability.

In case of contour cuts the smallest radius to be cut is the limiting factor for the band width.

3. Band Thickness (E)

The wider the band saw blade the higher its thickness.

4. Tooth pitch (TPI)

Tooth pitch is the number of teeth per inch (25,4 mm).

A difference is made between constant tooth pitches with regular tooth distance and variable tooth pitches with differing tooth distance within one interval.

Variable tooth pitches are marked by two measures, e.g. 2-3 TPI: 2 TPI signifies the maximum tooth distance and 3 TPI signifies the minimum tooth distance in the tooth interval.

Here the contact length of the blade in the work piece is decisive.

5. Tooth Shape (TZ)

Raker tooth (S)

0° rake angle for:

- short-chipping materials
- steels with high carbon content
- preferably tool steel and cast iron
- materials with small cross-sections
- thin-walled profiles

Hook tooth (K)

Positive rake angle for solids:

- universal use
- non-ferrous metals and steels with a carbon content of < 0,8%
- structural steels, steels for cold extrusion, tempered steels

1. Longueur de lame (L)

La dimension d'une lame dépend de la machine utilisée.

2. Largeur de la lame (A)

Sur des machines horizontales, la largeur de la lame est spécifiée par le fabricant.

Les machines verticales permettent de plus grandes variations dans les largeurs de lames.

La règle est généralement la suivante: Plus la lame est large, plus la rigidité est importante.

En cas de contourage, la largeur du ruban est limitée par le plus petit rayon à scier.

3. Epaisseur de lame (E)

Plus la lame est large, plus la épaisseur est importante.

4. Dentures (TPI)

La denture est au nº de dents par pouce (25,4 mm).

Une différence réside entre les dentures constantes, où l'écart entre deux pointes de dents reste égal et les dentures variables, où les valeurs des pas de dents sont différentes.

La denture variable est caractérisée par deux chiffres, p.e. 2-3 TPI: 2 TPI désigne l'écart maxi entre les dents et le chiffre 3 TPI l'écart mini entre les dents sur une séquence de denture.

La surface de contact de la lame sur la pièce à débiter est décisive.

5. Forme de Dent (TZ)

Dent standard (S)

Angle de coupe 0° pour:

- matériaux à copeaux courts
- aciers à forte teneur en carbone
- les fontes et aciers à outil
- pièces de petites sections
- profilés à parois minces

Dent griffe (K)

Angle de coupe positif pour matériaux pleins:

- usage universel
- métaux non-ferreux et aciers à teneur en carbone de < 0,8%
- aciers de construction, aciers pour extrusion à froid et aciers trempés

Ancho cinta y radio más pequeño

Band widths and smallest radius

Largeurs de lames et plus petit rayon

	20 mm; r = 140
	16 mm; r = 95
	13 mm; r = 65
	10 mm; r = 40
	8 mm; r = 30
	6 mm; r = 16
	4 mm; r = 8
	3 mm; r = 3

Dentado constante

Constant tooth pitch

Denture constante



Dentado variable

Variable tooth pitch Denture variable

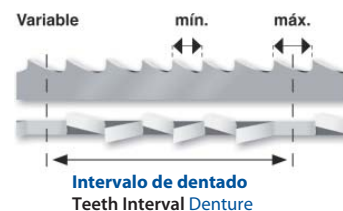
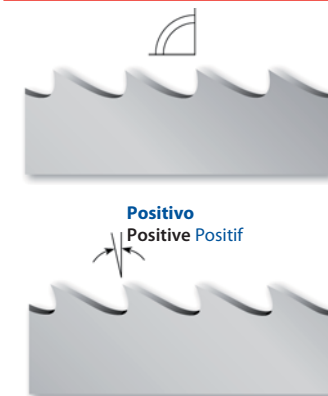


Tabla selección dentado

Tooth selection table

Tableau sélection denture

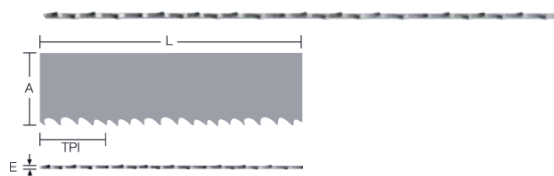
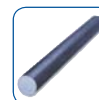
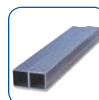
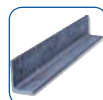
Dentado Tooth Denture	Perfil Profile Profil	Macizo Solid Plein
10 / 14	0-1 mm	0-10 mm
8 / 12	1-2,5 mm	10-20 mm
6 / 10	2,5-5 mm	20-40 mm
5 / 8	5-7 mm	40-50 mm
4 / 6	7-10 mm	50-90 mm
3 / 4	>10 mm	90-120 mm
2 / 3		>120 mm
1,4 / 2		>250 mm



Ref. **4223****HOJA DE SIERRA DE CINTA HSSE 8% Co IZARFLEX**

IZARFLEX HSSE 8% Co Band Saw Blade

Lame de Scie à Ruban HSSE 8% Co IZARFLEX

HSSE
8% CoAceros <850 N/mm² SteelAceros <1000 N/mm² Steel

Aluminio / Aluminium

Cobre / Copper / Cuivre

Plástico / Plastics / Plastiques

Idéal para trabajos de taller exigentes, con los dientes de una calidad especial resistente al desgaste. Fleje flexible, bimetálico, combina dentados 0 y +

Ideal for heavy duty workshop cutting tasks, with special wear resistant quality teeth. Flexible strip, bimetal, 0 & + teeth combined.

Idéal pour des travaux d'atelier exigeants, avec dents d'une qualité spéciale résistante à l'usure. Feuillard Flexible, bimétal, possibilité dentures 0 et +

NEW!	L	A	E		€
mm	mm	mm		1 ud.	
1125	13	0,65	3		
1138					
1140					
1300					
1310					
1325					
1328					
1330					
1335					
1340					
1365					
1385					
1400					
1425					
1435					
1440					
1450					
1460					
1470					
1525					
1550					
1580					
1600					
1630					
1635					
1638					
1640					
1645					
1650					
1660					
1710					
1730					
1735					
1740					
1745					
1750					
1790					
1838					
1845					
1875					
2120					
2150					
2230					
2240					
2242					
2440					

NEW!	L	A	E		€
mm	mm	mm		1 ud.	
2500	13	0,65	3		
2580					
2735					
2800					
2840					
3115					
3200					
3355					
3430					
3857					
1710	20	0,90	2		
1735					
2000					
2010					
2037					
2040					
2058					
2060					
2070					
2080					
2085					
2090					
2095					
2100					
2110					
2115					
2120					
2140					
2215					
2240					
2265					
2300					
2355					
2360					
2362					
2370					
2375					
2380					
2400					
2450					
2465					
2490					
2520					
2530					
2542					
2560					

NEW!	L	A	E		€
mm	mm	mm		1 ud.	
2600	20	0,90	2		
2625					
2630					
2650					
2665					
2710					
2750					
2770					
2970					
3240					
3454					
4400					
4485					
2060	27	0,90	2		
2070					
2080					
2085					
2090					
2110					
2140					
2145					
2150					
2155					
2360					
2375					
2400					
2410					
2440					
2445					
2450					
2455					
2460					
2465					
2470					
2480					
2500					
2515					
2540					
2550					
2560					
2565					
2570					
2580					
2600					
2625					
2655					

NEW!	L	A	E		€
mm	mm	mm		1 ud.	
2660	27	0,90	2		
2680					
2700					
2710					
2715					
2720					
2725					
2730					
2740					
2750					
2755					
2760					
2765					
2770					
2795					
2800					
2820					
2825					
2830					
2835					
2840					
2845					
2847					
2850					
2855					
2860					
2884					
2910					
2915					
2920					
2925					
2927					
2940					
2945					
2950					
2960					
2965					
2985					
3000					
3010					
3015					
3020					
3025					
3035					
3050					
3084					

Ref. **4223****HOJA DE SIERRA DE CINTA HSSE 8% Co IZARFLEX**

IZARFLEX HSSE 8% Co Band Saw Blade

Lame de Scie à Ruban HSSE 8% Co IZARFLEX

NEW!

L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
3090	27	0,90	2	
3100				
3110				
3120				
3140				
3150				
3160				
3175				
3180				
3220				
3250				
3270				
3285				
3300				
3320				
3345				
3350				
3352				
3370				
3378				
3380				
3400				
3420				
3430				
3435				
3495				
3500				
3505				
3550				
3560				
3600				
3630				
3640				
3650				
3660				
3667				
3700				
3800				
3810				
3820				
3830				
3853				
3930				
3950				
4079				
4090				
4100				
4115				
4310				
4470				
4500				
4870				
4875				
4900				
4960				
5090				
5430				
5445				
5600				
7400				

NEW!

L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
3505	34	1,10	1	
3530				
3634				
3660				
4100				
4115				
4120				
4130				
4160				
4180				
4250				
4300				
4335				
4370				
4400				
4420				
4440				
4470				
4520				
4570				
4600				
4610				
4640				
4670				
4720				
4750				
4770				
4780				
4900				
4930				
4970				
4990				
5000				
5070				
5080				
5090				
5200				
5270				
5320				
5500				

NEW!

L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
5600	34	1,10	1	
5720				
6350				
6360				
7010				
4115	41	1,30	1	
4500				
5000				
5334				
5400				
5450				
5500				
5600				
5800				
5920				
6500				
6600				
6800				
6990				
7470				
7880				

Tipo Dentado (TZ) / Teeth Type (TZ) / Type Denture (TZ)

A x E	TPI									
	2	2-3	3	3-4	4	4-6	5-8	6-10	8-12	10-14
13 x 0,65								S	S	S
20 x 0,90			K		K	K	S	S	S	S
27 x 0,90	K		K	K	K	K	S	S	S	S
34 x 1,10		K	K	K		K	S	S	S	
41 x 1,30		K		K		K				

Rollos sin Soldadura

Rolls without Welding

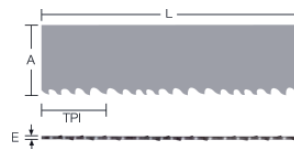
Rouleaux non soudées

L mm	A mm	E mm	8% Co €
30500	13	0,65	
100000	20	0,90	
100000	27	0,90	
100000	34	1,10	
75000	41	1,30	

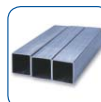
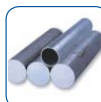

Unidades pedido mínimo
 Minimum order units
 Unités commande minimale

Ejemplo Pedido / Order Example / Exemple Commande

Ref. 4223 + L 2450 + A 27 + E 0,90 + TPI 6-10 + TZ S

Ref. **4228****HOJA DE SIERRA DE CINTA HSSE 8% Co + 4% Cr IZARPLUS****IZARPLUS HSSE 8% Co + 4% Cr Band Saw Blade****Lame de Scie à Ruban HSSE 8% Co + 4% Cr IZARPLUS**HSSE
8% Co

4% Cr

68-69
HRC

Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

Plástico / Plastics / Plastiques

Especial Perfiles. Dentado variable 0° adecuado para perfiles y tareas de corte en serie, susceptibles de vibraciones.

Special Profiles. Variable tooth pitch 0° for profiles and bundle sawing tasks, susceptible of vibrations.

Spécial profiles. Denture variable 0° convenable pour profilés et travaux de coupe en paquet, susceptibles des vibrations.

NEW!

L	A	E		€
mm	mm	mm	1 ud.	
1138	13	0,65	3	
1140				
1300				
1310				
1325				
1330				
1335				
1350				
1368				
1400				
1430				
1435				
1440				
1450				
1460				
1470				
1550				
1580				
1635				
1638				
1640				
1645				
1735				
1740				
1750				
1974				
1125	13	0,90	3	
1140				
1325				
1330				
1335				
1375				
1470				
1485				
1638				
1640				
1650				
1735				
1750				
1840				

NEW!

L	A	E		€
mm	mm	mm	1 ud.	
1735	20	0,90	2	
2000				
2010				
2035				
2060				
2070				
2080				
2085				
2090				
2100				
2110				
2130				
2140				
2150				
2265				
2360				
2362				
2370				
2375				
2400				
2465				
2480				
2520				
2530				
2825				
2960				
2980				

NEW!

L	A	E		€
mm	mm	mm	1 ud.	
2080	27	0,90	2	
2110				
2145				
2150				
2360				
2375				
2400				
2430				
2440				
2445				
2450				
2455				
2460				
2480				
2490				
2500				
2520				
2535				
2550				
2565				
2570				
2600				
2660				
2680				
2700				
2710				
2720				
2730				
2740				
2745				
2750				
2755				
2760				
2765				
2805				
2820				
2825				
2830				
2835				
2840				
2845				
2850				
2870				
2900				
2910				
2925				
2927				

Ref. **4228****HOJA DE SIERRA DE CINTA HSSE 8% Co + 4% Cr IZARPLUS**

IZARPLUS HSSE 8% Co + 4% Cr Band Saw Blade

Lame de Scie à Ruban HSSE 8% Co + 4% Cr IZARPLUS



L	A	E		€
mm	mm	mm	1 ud.	
2950	27	0,90	2	
2965				
3000				
3010				
3025				
3035				
3080				
3090				
3100				
3110				
3120				
3135				
3140				
3150				
3160				
3180				
3270				
3300				
3320				
3335				
3340				
3345				
3350				
3352				
3370				
3420				
3440				
3454				
3505				
3560				
3630				
3660				
3670				
3800				
3810				
3820				
3830				
3850				
3851				
3857				
3900				
3930				
4090				
4115				
4230				
4250				
4280				
4500				
4600				
4820				
4870				
4880				
5030				
5200				



L	A	E		€
mm	mm	mm	1 ud.	
3505	34	1,10	1	
3660				
3820				
3860				
4020				
4030				
4120				
4250				
4335				
4380				
4400				
4420				
4450				
4470				
4520				
4570				
4610				
4620				
4640				
4780				
4800				
4930				
4970				
4990				
5040				
5090				
5200				
5300				
6350				
6500				
6550				
7550				



L	A	E		€
mm	mm	mm	1 ud.	
4115	41	1,30	1	
4500				
4640				
4930				
5040				
5265				
5350				
5450				
5700				
5920				
6175				
6585				
6775				
6900				
7470				
7880				
8200				

Tipo Dentado (TZ) / Teeth Type (TZ) / Type Denture (TZ)

A x E	TPI					
	3-4	4-6	5-8	6-10	8-12	10-14
13 x 0,65				S	S	S
13 x 0,90				S	S	S
20 x 0,90		S	S	S	S	S
27 x 0,90	S	S	S	S	S	S
34 x 1,10	S	S	S	S	S	
41 x 1,30	S	S	S	S		

Rollos sin Soldadura / Rolls without Welding / Rouleaux non soudées

L	A	E	8% Co
mm	mm	mm	€
30500	13	0,65	
123000			
30500	13	0,90	
100000	20	0,90	
100000			
134000			
100000	34	1,10	
75000	41	1,30	


Unidades pedido mínimo
 Minimum order units
 Unités commande minimale

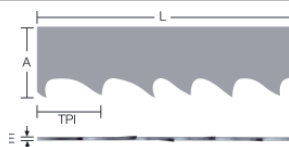
Ejemplo Pedido / Order Example / Exemple Commande

Ref. 4228 + L 2080 + A 27 + E 0,90 + TPI 8-12 + TZ S

Ref. **4229****HOJA DE SIERRA DE CINTA HSSE 8% Co + 4% Cr IZARPLUS**

IZARPLUS HSSE 8% Co + 4% Cr Band Saw Blade

Lame de Scie à Ruban HSSE 8% Co + 4% Cr IZARPLUS

Aceros <850 N/mm² SteelAceros <1000 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

Plástico / Plastics / Plastiques

Especial Macizos. Dentado variable 10°. Mayores rendimientos de corte, ideal para el corte de piezas macizas grandes.

Special Solid Pieces. Variable tooth pitch 10°. Higher cutting performance, suitable to cut big solid pieces.

Spécial pièces pleines. Denture variable 10°. Rendements de coupe supérieures, convenable pour la coupe de grandes pièces pleines.

NEW!					NEW!					NEW!					NEW!				
L	A	E		€	L	A	E		€	L	A	E		€	L	A	E		€
mm	mm	mm		1 ud.	mm	mm	mm		1 ud.	mm	mm	mm		1 ud.	mm	mm	mm		1 ud.
2080	27	0,90	2		3120	27	0,90	2		3350	34	1,10	1		4115	41	1,30	1	
2150					3140					3505					4500				
2450					3150					4100					4640				
2459					3180					4120					4650				
2460					3200					4130					4700				
2480					3222					4160					4930				
2550					3240					4220					5040				
2570					3300					4250					5340				
2590					3320					4335					5350				
2600					3345					4420					5450				
2680					3350					4450					5800				
2700					3352					4470					5920				
2710					3400					4520					6500				
2720					3420					4530					6585				
2750					3445					4570					6775				
2755					3500					4770					6900				
2760					3505					4780					7470				
2765					3550					4860					8200				
2800					3640					4865					5800	54	1,60	1	
2825					3660					4970					6200				
2835					3770					4990					6270				
2845					3800					5000					6500				
2855					3820					5090					7140				
2910					3830					5156					7200				
2925					3900					5200					7460				
2950					3930					5270					7600				
3000					4090					5300					8900				
3010					4115														
3035					4310														
3100					4500														
3105																			

Tipo Dentado (TZ) / Teeth Type (TZ) / Type Denture (TZ)

A x E	TPI				
	1,4-2	2-3	3-4	4-6	5-8
27 x 0,90		K	K	K	K
34 x 1,10	K	K	K	K	K
41 x 1,30	K	K	K	K	K
54 x 1,30	K	K	K	K	

Unidades pedido mínimo
Minimum order units
Unités commande minimale

Rollos sin Soldadura
Rolls without Welding Rouleaux non soudées

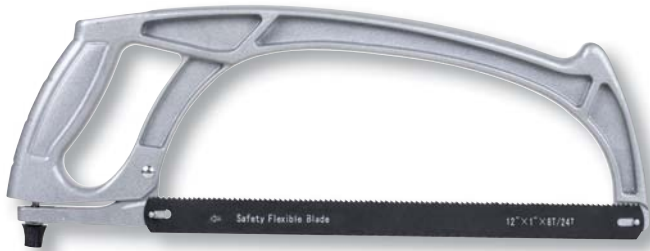
L	A	E	8% Co
mm	mm	mm	€
100000	20	0,90	
100000	27	0,90	
134000			
100000	34	1,10	
75000	41	1,30	

Ejemplo Pedido / Order Example / Exemple Commande

Ref. 4229 + L 2080 + A 27 + E 0,90 + TPI 8-12 + TZ S

Ref. **1994****ARCO SIERRA**
Hacksaw Frame
Monture Scie

¡Hoja de Sierra
de Regalo!
Free
Hacksaw Blade!
Lame Scie
cadeau!



Arco ergonómico de aleación de aluminio. Corte recto, vertical y horizontal. Hoja sierra regalo art. 67592: TPI 24
Ergonomic Aluminium alloyed hack saw frame. Straight cut, both vertical and horizontal. Free hacksaw blade art. 67592: TPI 24
Monture ergonomique de alliage aluminium. Coupe droite et horizontale. Lame scie cadeau art. 67592 : TPI 24

TPI
24

Nº Art. €

62289

Ref. **1999****HOJA SIERRA**
Hacksaw Blade
Lame Scie

Bimetal

TPI
18-24
32

INOX

Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

TPI	L mm		Nº Art.	€ 1 ud.
18	300	100	13856	
24	300	20	25355	
24	300	100	25387	
32	300	100	28767	

Ref. **1997****HOJA SIERRA**
Hacksaw Blade
Lame Scie

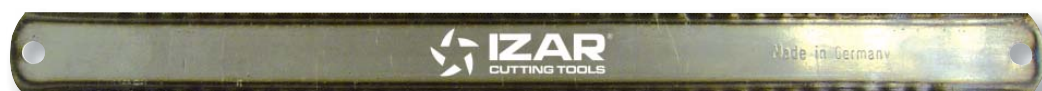
HSS

TPI
18-24
32No
Flexible

Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

TPI	L mm		Nº Art.	€ 1 ud.
18	300	100	34553	
24	300	20	34552	
24	300	100	34554	
32	300	100	34555	

Ref. **1996****HOJA SIERRA**
Hacksaw Blade
Lame ScieMod.
1Mod.
2

CrV

TPI
24

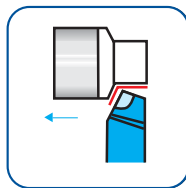
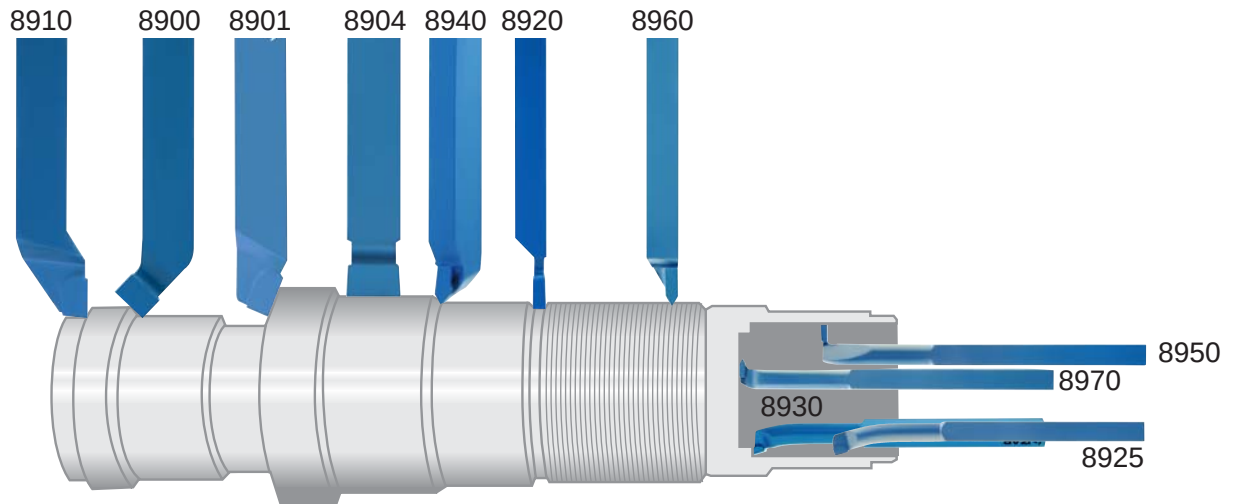
Mod.	Uso / Use / Usage	TPI	L mm		Nº Art.	€ 1 ud.
1	Metal	24	300	50	17139	
2	Metal-Madera/Wood/Bois	24	300	50	67592	



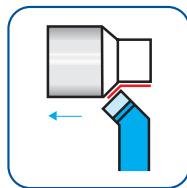
HERRAMIENTAS TORNEADO

Brazed Turning Tools

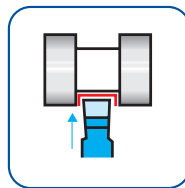
Outils de Tour



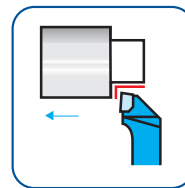
ISO 1 (8901)



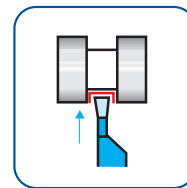
ISO 2 (8900)



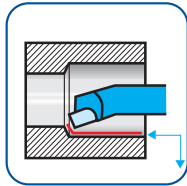
ISO 4 (8904)



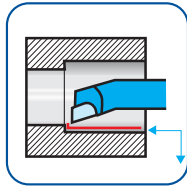
ISO 6 (8910)



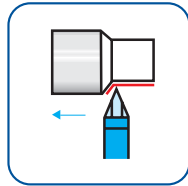
ISO 7 (8920)



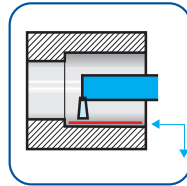
ISO 8 (8925)



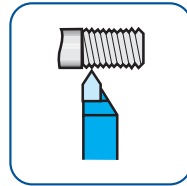
ISO 9 (8930)



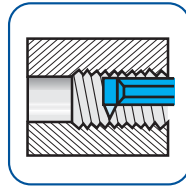
ISO 10 (8940)



ISO 11 (8950)



ISO 12 (8960)



ISO 13 (8970)

Calidad P-20

Especialmente destinada a mecanizados de gran precisión y semi-acabado en aceros al carbono y aleados, a grandes velocidades de corte y avances moderados.

P-20 Quality

Specially destined for high precision and semi-finishing machining of carbon & alloy steels, at high cutting speeds and moderate feeds.

Qualité P-20

Notamment pour usinages haute précision et semi-finition en aciers au carbone et alliés, à hautes vitesses de coupe et avances modérés.

Calidad M-20

Especial para acabado y desbaste suave de aceros, aceros al manganeso, fundición y metales resistentes al calor o no ferrosos, a velocidades de corte medias o bajas.

M-20 Quality

Special for finishing and soft roughing of steels, manganese-steels, cast iron and heat-resistant or non-ferrous materials, at medium or low cutting speed.

Qualité M-20

Spécial finition et ébauche tendre d'aciers, aciers au manganèse, fonte et aciers résistants au chaud et non ferritiques à faibles ou moyennes vitesses de coupe.

Calidad K-10

Especial para mecanizados de gran precisión y semi-acabado en fundición, aceros aleados, materiales de viruta corta y no ferrosos.

K-10 Quality

Special for high precision and semi-finishing machining of cast iron, alloyed steels, short chipping and non-ferrous materials.

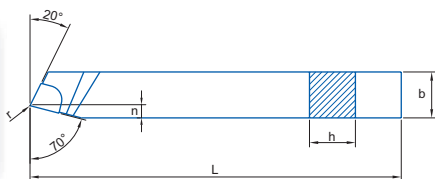
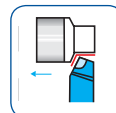
Qualité K-10

Spéciale pour usinage d'haute précision et semi-finition fonte, alliages aciers, aciers copeaux courts et non-ferritiques.

Ref. **8901****HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA CILINDRADO 70°**

70° Straight Brazed Turning Tool

Outil de Tour Plaquette Soudé Cylindrage 70°

DIN
4971ISO
1

Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

Aceros <1300 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

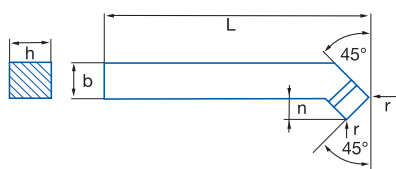
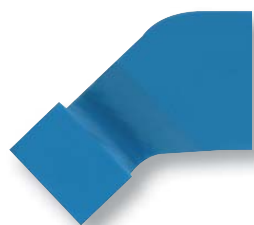
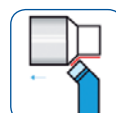
Aluminio / Aluminium

h mm	b mm	L mm	R/L	n mm	r mm	Calidad Quality / Qualité P-20		Calidad Quality / Qualité K-10	
						N° Art.	€	N° Art.	€
10	x 10	x 90	- L	4	0,2	55888		55889	
10	x 10	x 90	- R	4	0,2	55893		55891	
12	x 12	x 100	- L	5	0,4	55894		55897	
12	x 12	x 100	- R	5	0,4	55896		55899	
16	x 16	x 110	- L	6	0,4	55903		55905	
16	x 16	x 110	- R	6	0,4	55904		55906	
20	x 20	x 125	- L	8	0,8	55911		55913	
20	x 20	x 125	- R	8	0,8	55912		55914	
25	x 25	x 140	- L	10	0,8	55917		55919	
25	x 25	x 140	- R	10	0,8	55918		55920	

Ref. **8900****HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA ESCUADRADO 45°**

45° Bent Brazed Turning Tool

Outil de Tour Plaquette Soudé Décolletage 45°

DIN
4972ISO
2

Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

Aceros <1300 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

INOX / Stainless Steel

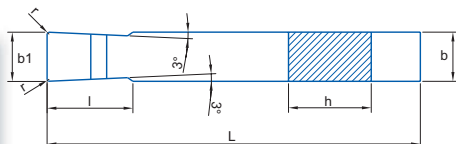
h mm	b mm	L mm	R/L	n mm	r mm	Calidad Quality / Qualité P-20		Calidad Quality / Qualité M-20		Calidad Quality / Qualité K-10	
						N° Art.	€	N° Art.	€	N° Art.	€
12	x 12	x 100	- L	7	0,4	13586		56073		29179	
12	x 12	x 100	- R	7	0,4	13585		56074		29153	
16	x 16	x 110	- L	8	0,4	13589		56076		29181	
16	x 16	x 110	- R	8	0,4	13588		56077		18258	
20	x 20	x 125	- L	10	0,8	13592		56078		13051	
20	x 20	x 125	- R	10	0,8	13591		56079		28343	
25	x 25	x 140	- L	12	0,8	13597		56080		29182	
25	x 25	x 140	- R	12	0,8	13594		56082		26003	

Ref. **8904**

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA RANURADO EXTERIOR

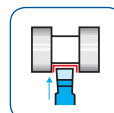
Wide Face Square Nose Brazed Turning Tool

Outil de Tour Plaquette Soudé Rainurage Extérieur



DIN
4976

ISO
4



Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

Aceros <1300 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

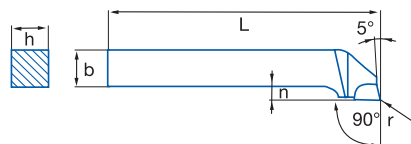
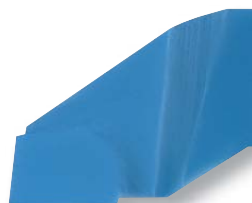
h mm	b mm	L mm	r mm	l mm	b1 mm	Calidad Quality / Qualité P-20		Calidad Quality / Qualité K-10	
						N° Art.	€	N° Art.	€
20	x 12	x 125	0,4	20	12	55924		55926	
25	x 16	x 140	0,4	25	16	55928		55932	
32	x 20	x 170	0,4	32	20	55936		55938	

Ref. **8910**

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA ESCUADRADO 90°

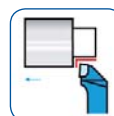
90° Offset Side Brazed Turning Tool

Outil de Tour Plaquette Soudé Décolletage 90°



DIN
4980

ISO
6



Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

Aceros <1300 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

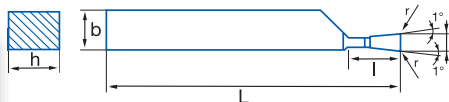
h mm	b mm	L mm	R/L	n mm	r mm	Calidad Quality / Qualité P-20		Calidad Quality / Qualité M-20		Calidad Quality / Qualité K-10	
						N° Art.	€	N° Art.	€	N° Art.	€
10	x 10	x 090	- L	4	0,2	13601		56083		29183	
10	x 10	x 090	- R	4	0,2	13600		56085		26488	
12	x 12	x 100	- L	5	0,4	13604		56086		29185	
12	x 12	x 100	- R	5	0,4	13603		56088		26707	
16	x 16	x 110	- L	6	0,4	13607		56089		13058	
16	x 16	x 110	- R	6	0,4	13606		56091		27460	
20	x 20	x 125	- L	8	0,8	13612		56092		10825	
20	x 20	x 125	- R	8	0,8	13609		56093		27461	
25	x 25	x 140	- L	10	0,8	13616		56094		17090	
25	x 25	x 140	- R	10	0,8	13615		56095		11181	

Ref. **8920**

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA TRONZADO

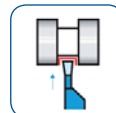
Parting Brazed Turning Tool

Outil de Tour Plaque Soudé Tronçonnage



DIN
4981

ISO
7



Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

Aceros <1300 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

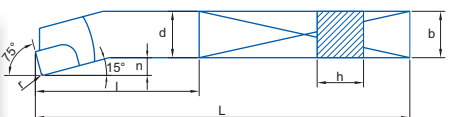
h mm	b mm	L mm	R/L	r mm	I mm	b1 mm	Calidad Quality / Qualité P-20		Calidad Quality / Qualité M-20		Calidad Quality / Qualité K-10	
							N° Art.	€	N° Art.	€	N° Art.	€
12	x 8	x 100	- L	0,2	12	3	13619				28344	
12	x 8	x 100	- R	0,2	12	3	13618		56098		27519	
16	x 10	x 110	- L	0,2	14	4	13622				29186	
16	x 10	x 110	- R	0,2	14	4	13621		56100		19523	
20	x 12	x 125	- L	0,2	16	5	13625				29187	
20	x 12	x 125	- R	0,2	16	5	13624		56102		22685	
25	x 16	x 140	- L	0,3	20	6	13628				29189	
25	x 16	x 140	- R	0,3	20	6	13627		56104		29188	

Ref. **8925**

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA MANDRINADO

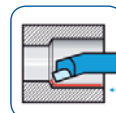
Boring Straight Brazed Turning Tool

Outil de Tour Plaque Soudé Alésage



DIN
4973

ISO
8



Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

Aceros <1300 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

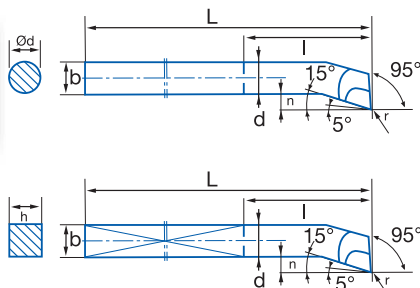
h mm	b mm	L mm	n mm	r mm	Calidad Quality / Qualité P-20		Calidad Quality / Qualité K-10	
					N° Art.	€	N° Art.	€
8	x 8	x 125	3	0,4	38218		38220	
10	x 10	x 150	4	0,4	38222		38224	
12	x 12	x 180	5	0,4	38227		38391	
16	x 16	x 210	6	0,4	38393		38395	
20	x 20	x 250	8	0,4	38397		38399	
25	x 25	x 300	10	0,8	38401		38403	

Ref. **8930**

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA CILINDRADO INTERIOR

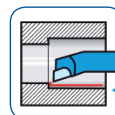
Internal Shaped Brazed Turning Tool

Outil de Tour Plaquette Soudé Cylindrage Interieur



DIN
4974

ISO
9



Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

Aceros <1300 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

INOX / Stainless Steel

								Calidad Quality / Qualité P-20			Calidad Quality / Qualité M-20			Calidad Quality / Qualité K-10		
h	b	L	d	n	r	l	D		N° Art.	€	N° Art.	€	N° Art.	€		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm									
8	x 8	x 125	8	3	0,2	40	14		13630		56114		14971			
10	x 10	x 150	10	4	0,2	50	18		13631		56115		27462			
12	x 12	x 180	12	5	0,2	63	21		13633		56116		27464			
16	x 16	x 210	16	6	0,2	80	27		13634		56117		11152			
20	x 20	x 250	20	8	0,4	100	34		13636		56118		11754			
25	x 25	x 300	25	10	0,4	125	43		13639		56119		27518			
32	x 32	x 355	32	12	0,8	160	52		13642		56121		13896			

Ref. **8940**

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA CILINDRADO RECTO

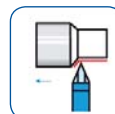
Shaped Straight Brazed Turning Tool

Outil de Tour Plaquette Soudé Cylindrage Droit



DIN
4975

ISO
10



Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

Aceros <1300 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

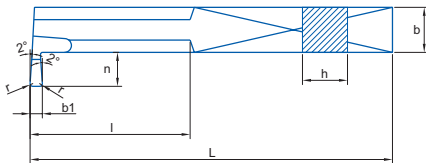
				Calidad Quality / Qualité P-20			Calidad Quality / Qualité K-10		
h	b	L	r		N° Art.	€	N° Art.	€	
mm	mm	mm	mm						
16	x 10	x 110	0,2		13645		29190		
20	x 12	x 125	0,4		13646		29191		
25	x 16	x 140	0,4		13648		29192		

Ref. **8950**

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA RANURADO INTERIOR

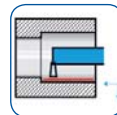
Internal Undercutting Brazed Turning Tool

Outil de Tour Plaque Soudé Rainurage Interieur



DIN
263

ISO
11



Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

Aceros <1300 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

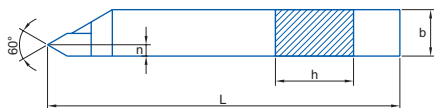
h mm	b mm	L mm	n mm	r mm	b1 mm	Calidad Quality / Qualité P-20		Calidad Quality / Qualité K-10	
						N° Art.	€	N° Art.	€
12	x 12	x 180	10	0,2	4	38405		38407	
16	x 16	x 210	12	0,2	5	38409		38411	
20	x 20	x 250	16	0,4	6	38413		38415	
25	x 25	x 300	20	0,4	8	38417		38419	

Ref. **8960**

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA ROSCADO EXTERIOR

External Threading Brazed Turning Tool

Outil de Tour Plaque Soudé Taraudage Exterieur



DIN
282

ISO
12



Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

Aceros <1300 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

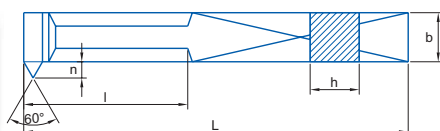
h mm	b mm	L mm	R/L	n mm	Calidad Quality / Qualité P-20		Calidad Quality / Qualité K-10	
					N° Art.	€	N° Art.	€
16	x 10	x 110	- L	2,0	38422		38424	
16	x 10	x 110	- R	2,0	38421		38423	
20	x 12	x 125	- L	2,5	38426		38428	
20	x 12	x 125	- R	2,5	38425		38427	
25	x 16	x 140	- L	3,0	38430		38432	
25	x 16	x 140	- R	3,0	38429		38431	

Ref. **8970**

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA ROSCADO INTERIOR

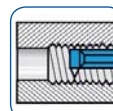
Internal Threading Brazed Turning Tool

Outil de Tour Plaquette Soudé Taraudage Interieur



DIN
283

ISO
13



Aceros <850 N/mm² Steel

Aceros <1000 N/mm² Steel

Aceros <1300 N/mm² Steel

INOX / Stainless Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

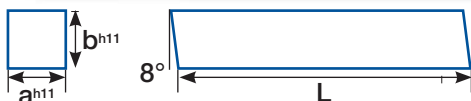
Aluminio / Aluminium

h mm	b mm	L mm	R/L	n mm	Calidad Quality / Qualité P-20		Calidad Quality / Qualité K-10	
					N° Art.	€	N° Art.	€
10	x 10	x 150	- L	5	38434		38436	
10	x 10	x 150	- R	5	38433		38435	
12	x 12	x 180	- L	6	38438		38440	
12	x 12	x 180	- R	6	38437		38439	
16	x 16	x 210	- L	8	38442		38444	
16	x 16	x 210	- R	8	38441		38443	
20	x 20	x 250	- L	10	38446		38448	
20	x 20	x 250	- R	10	38445		38447	
25	x 25	x 300	- L	12	38450		38452	
25	x 25	x 300	- R	12	38449		38451	

Ref. **8990**

CUCHILLA CUADRADA TORNEADO

Square Turning Blade
Outil de Tour Carré



Cuchillas Torno
Turning Tools
Outils de Tour

HSSE
10%Co

DIN
4964B



a mm	b mm	L mm	Nº Art.	€
6	6	100	35462	
6	6	160	35463	
6	6	200	35464	
8	8	100	35465	
8	8	160	35466	
8	8	200	35467	
10	10	100	35468	
10	10	160	35469	
10	10	200	35470	
12	12	100	35471	

a mm	b mm	L mm	Nº Art.	€
12	12	160	35472	
12	12	200	35473	
14	14	200	35474	
16	16	200	35475	
18	18	200	35476	
20	20	200	35477	
25	25	200	35478	

Ref. **8991**

CUCHILLA REDONDA TORNEADO

Round Turning Blade
Outil de Tour Rondé



Cuchillas Torno
Turning Tools
Outils de Tour

HSSE
10%Co

DIN
4964A



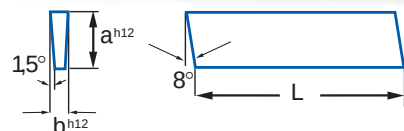
d mm	L mm	Nº Art.	€
4	100	35479	
5	100	35480	
5	200	35481	
6	100	35482	
6	160	35484	
6	200	35483	
8	100	35485	
8	160	35486	
8	200	35487	
10	100	35488	

d mm	L mm	Nº Art.	€
10	160	35489	
10	200	35490	
12	100	35491	
12	200	35492	
14	200	35493	
16	200	35494	
18	200	35495	
20	200	35497	

Ref. **8992**

CUCHILLA TRAPEZOIDAL TORNEADO

Trapezoidal Turning Blade
Outil de Tour Trapezoidal



HSSE
10%Co

DIN
4964E

a mm	b mm	L mm	Nº Art.	€
10	2,50	100	13690	
12	3,00	100	13691	
12	3,00	160	13693	
16	4,00	100	13782	
16	4,00	160	13786	
20	5,00	160	13787	
20	5,00	200	14213	
25	6,00	160	14225	

Ref. **8301**

GRANETE
Centre Punch
Pointeau à Marquer



D mm	d mm	L mm		Nº Art.	€ 1 ud.
2	9	130	10	13302	
4	9	130	10	13304	
5	11	150	10	13305	
6	11	160	10	13306	
8	11	160	10	13307	



Ref. **8302**

BOTADOR CÓNICO
Taper Punch
Poinçon Conique



D mm	d mm	L mm		Nº Art.	€ 1 ud.
2	9	130	10	13308	
4	9	130	10	13309	
5	9	130	10	13310	
6	11	160	10	13311	
8	11	160	10	13312	
10	11	160	10	13313	



Ref. **8303**

BOTADOR CILÍNDRICO
Parallel Punch
Poinçon Cylindrique



D mm	d mm	L mm		Nº Art.	€ 1 ud.
2	9	160	10	13314	
3	9	160	10	13315	
4	9	160	10	13317	
5	11	160	10	13316	
6	11	160	10	13318	
7	11	160	10	13324	
8	11	160	10	13915	
9	11	160	10	13916	
10	11	160	10	13917	



Ref. **8304**

CINCEL Y BURIL
Cold & Cape Chisel
Ciseau et Burin



Tipo Type	D mm	d mm	L mm		Nº Art.	€ 1 ud.
Cinzel Cold Chisel	12	9,5	13	10	13918	
Buril Cape Chisel	5	9,5	13	10	13920	



Ref. **8310**

SETS GRANETES, BOTADORES, CINCELES Y BURILES

Punches and Chisels Sets

Sets Pointeaux, Poinçons, Ciseaux et Burins



1

8304
8302
8301

Buril, Cincel, Cónicos 2-4, Granetes 4-6
Cold & Cape Chisel, Taper 2-4 & Centre Punch. 4-6
Burin, Ciseau, Coniques 2-4, Pointeaux 4-6

13921



2

8304
8302
8301
8303

Buril, Cincel, Cónico 4, Granete 4, Cilíndricos 4-8
Cold & Cape Chisel, Taper 4, Centre 4 & Parallel 4-8
Burin, Ciseau, Conique 4, Pointeau 4, Cylindriques 4-8

13923



3

8304
8301

Buril, Cincel, Granetes 2-4-6-8
Cold & Cape Chisel, Centre Punches 2-4-6-8
Burin, Ciseau, Pointeaux 2-4-6-8

13924



4

8302

Cónicos 2-4-5-6-8-10
Taper Punches 2-4-5-6-8-10
Coniques 2-4-5-6-8-10

13926



5

8303

Cilíndricos 2-3-4-5-6-7
Parallel Punches 2-3-4-5-6-7
Cylindriques 2-3-4-5-6-7

13927



6

8303

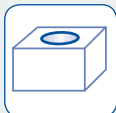
Cilíndricos 5-6-7-8-9-10
Parallel Punches 5-6-7-8-9-10
Cylindriques 5-6-7-8-9-10

13928

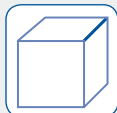
Ref. **8350**

JUEGO REBARBADORES

Deburring Tool Sets
Jeux Ebavureurs



Juego
Mod. B
Set



Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

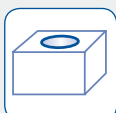
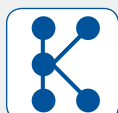
Latón / Brass / Laiton

Aluminio / Aluminium

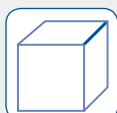
Plástico / Plastics / Plastiques



Mod.	Cont.	Nº Art.	€
B	Porta B Holder / B10 / B20 / Adapt. B	12816	



Juego
Mod. E
Set



Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Cobre / Copper / Cuivre

Latón / Brass / Laiton

Aluminio / Aluminium

Plástico / Plastics / Plastiques



Mod.	Cont.	Nº Art.	€
E	Porta E Holder / E100 / E200 / E300 / Adapt. E	12805	

Ref. **8351**

ACCESORIOS REBARBADORES

Deburring Tool Accessories
Accessoires Ebavureurs



Mango / Shank / Queue

Medida Size Dimension		Nº Art.	€
00001	1	12834	



Porta B Holder

Medida Size Dimension		Nº Art.	€
00002B	1	12835	



Porta E Holder

Medida Size Dimension		Nº Art.	€
00003E	1	12836	



Adapt. B

Medida Size Dimension		Nº Art.	€
00004B	1	12838	



Adapt. E

Medida Size Dimension		Nº Art.	€
00005E	1	12840	



B10



B20



B10S HSSE

Cuchillas Blades Outils	Material Materiel		Nº Art.	€ pack
B10	HSS	10	12825	
B10S	HSSE	10	12826	
B20	HSS	10	12827	



E100



E200



E300



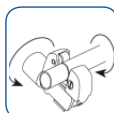
E100S HSSE

Cuchillas Blades Outils	Material Materiel		Nº Art.	€ pack
E100	HSS	10	12829	
E100S	HSSE	10	12830	
E200	HSS	10	12831	
E300	HSS	10	12833	

Aplicación Application Application	Material Material Materiel	Aceros <850 N/mm² Steel Aluminio / Aluminium Latón / Brass / Laiton Cobre / Copper / Cuivre Fundición / Cast Iron / Fonte INOX / Stainless Steel Plástico / Plastics / Plastiques			
Bordes rectos Straight Edges Bouts droits		B10, B10S, E100, E100S	B20, E200	B10S, E100S	B10, B10S, E100, E100S, B20, E200
Bordes de Agujeros Hole Edges Bouts de Trous					
Bordes Agujeros Pasantes Through Hole Edges Bouts de Trous débouchants		E300			E300

Ref. **8325****CORTA TUBOS 25 MM**25 mm Pipe Cutters
Coupe Tubes 25 mm3-25
mm

1/8 - 1"

Mini
Compact

INOX / Stainless Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

Mod.	Min. mm	Max. mm	Pulgadas Inches Pouces	Nº Art.	€
25	3	25	1/8 - 1"	34244	

Ref. **8330****CORTA TUBOS 30 MM**30 mm Pipe Cutters
Coupe Tubes 30 mm3-30
mm1/8 -
1 1/8"

INOX / Stainless Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

Mod.	Min. mm	Max. mm	Pulgadas Inches Pouces	Nº Art.	€
30	3	30	1/8 - 1 1/8"	34245	

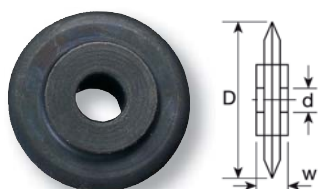
Ref. **8335****CORTA TUBOS 35 MM**35 mm Pipe Cutters
Coupe Tubes 35 mm3-35
mm1/8 -
1 3/8"Cambio Rápido Cuchilla
Quick Cutting Wheel Change
Changement Rapide MoletteRebarbador incluido
Deburring Tool included
Ebavureur compris

INOX / Stainless Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Aluminio / Aluminium

Mod.	Min. mm	Max. mm	Pulgadas Inches Pouces	Nº Art.	€
35	3	35	1/8 - 1 3/8"	34246	

Ref. **8341****CUCHILLAS REPUESTO**Spare Wheels
Lames de Rechange

Mod.	D mm	d mm	w mm	Nº Art.	€
1	20	5	5	34247	

Ref. **8326**

CORTA TUBOS TIJERA PLÁSTICO Y MULTICAPA

Plastic & Multilayer Pipe Scissors

Coupe Tubes Ciseaux pour Plastique et Multicouche



26 mm
(1")

INOX+Teflon®
Stainless+Teflon®
INOX+Téflon®

Cuerpo Mg
Mg Body
Corps Mg

PE, PP, PB, PEX, MLP/MSR, VPE, CPVC,
PVC, PVDF, PPR



- 1- Cuchilla INOX + Teflon®: Menor adherencia entre tubo y cuchilla
- 2- Zona de apoyo mejorada: Tubo mejor asentado, corte más preciso
- 3- Cambio cuchilla instantaneo: Sin necesidad de herramientas

- 1- Stainless + Teflon® blade: Lower adhesion between pipe & blade
- 2- Improved base area: Better leaned pipe, accurate cutting
- 3- Instant blade change: No tools needed

- 1- Lame INOX + Téflon®: Moindre adhérence entre tuyau et lame
- 2- Zone d'appui améliorée: Tuyau mieux fixé, coupe plus précis
- 3- Changement de lame immédiat: Sans besoin d'outils



Mod.	Max. mm	Pulgadas Inches Pouces	Nº Art.	€
26	26	1"	36633	

Ref. **8321**

INOX+Teflon®
Stainless+Teflon®
INOX+Téflon®



Hoja Blade Lame mm		Nº Art.	€
26	1	37423	

Ref. **8342**

CORTA TUBOS TIJERA PLÁSTICO Y MULTICAPA

Plastic & Multilayer Pipe Scissors

Coupe Tubes Ciseaux pour Plastique et Multicouche



42 mm
(1 5/8")

INOX+Teflon®
Stainless+Teflon®
INOX+Téflon®

Cuerpo Mg
Mg Body
Corps Mg

PE, PP, PB, PEX, MLP/MSR, VPE, CPVC,
PVC, PVDF, PPR



- 1- Cuchilla INOX + Teflon®: Menor adherencia entre tubo y cuchilla
- 2- Zona de apoyo mejorada: Tubo mejor asentado, corte más preciso
- 3- Cambio cuchilla instantaneo: Sin necesidad de herramientas
- 4- Cuchilla recogida en el cuerpo

- 1- Stainless + Teflon® blade: Lower adhesion between pipe & blade
- 2- Improved base area: Better leaned pipe, accurate cutting
- 3- Instant blade change: No tools needed
- 4- Blade positioned within the body

- 1- Lame INOX + Téflon®: Moindre adhérence entre tuyau et lame
- 2- Zone d'appui améliorée: Tuyau mieux fixé, coupe plus précis
- 3- Changement de lame immédiat: Sans besoin d'outils
- 4- Lame dans le corps de l'outil



Mod.	Max. mm	Pulgadas Inches Pouces	Nº Art.	€
42	42	1"5/8	36635	

Ref. **8321**

INOX+Teflon®
Stainless+Teflon®
INOX+Téflon®



Hoja Blade Lame mm		Nº Art.	€
42	1	37424	

Ref. **8345**

RECOGEVIRUTAS MAGNÉTICO

Magnetic Retrieving Baton
Aimant à Copeaux

NEW!



D mm	L mm	Nº Art.	€
25,40	400	69499	

Imán especialmente diseñado para recoger viruta ferrosa en lugares difícilmente accesibles. Ideal para cubos de almacenaje, limpieza de agua o desengrasado de tanques, muros y esquinas... Práctico extensor que deja caer el material recogido a la vez que protege la mano de la viruta.

Specially designed Magnet to retrieve ferrous metal materials from hard to reach locations. Ideal for storage bins, water cleaning or tank degreasing, walls and corners... Practical extension for an easy releasing the collected material. It protects the hand from the chips.

Aimant spécialement dessiné pour ramasser les copeaux de fer dans des zones de difficile accès. Conseillés pour nettoyage d'eau, murs, corners. Pratique extenseur qui permet que le matériel tombe une fois ramassé et protège les mains des copeaux

CONSTRUCCIÓN

Construction
Construction

HERRAMIENTAS SDS PLUS

SDS plus Tools
Outils SDS plus

176

HERRAMIENTAS SDS MAX

SDS max Tools
Outils SDS max

184

ADAPTADOR iCONNECT

iConnect Adaptor
Adaptateur iConnect

188

CINCELES

Chisels
Burins

190

BROCAS MANGO CILÍNDRICO

Straight Shank Drill Bits
Forets Queue Cylindrique

193

CORONAS

Hole Saws
Trépan

204

DISCOS DIAMANTE

Diamond Cutting Blades
Disques Diamant

212





HERRAMIENTAS SDS PLUS

SDS plus Tools

Outils SDS plus

Ref. **1891**

BROCA-MARTILLO SDS PLUS 4Z+

4Z+ Cutter SDS plus Rotary Hammer Drill Bit

Foret Percussion SDS plus 4Z+

¡NUEVO MODELO MEJORADO!
New improved model!
Nouveau Modèle amélioré

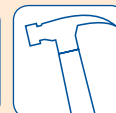
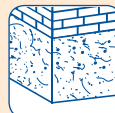
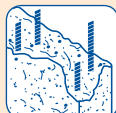
Zentro 4+



Zentro
4+
≤10 mm

Zentro
4
11-16 mm

SDS
plus



Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton Armé

Hormigón
Concrete
Béton

Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing

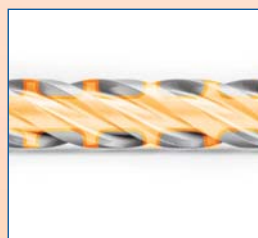
Piedra Natural
Natural Stone
Pierre Naturelle



Punta centradora MD
soldada al cuerpo

Solid carbide centering
tip welded to the body

Pointe autocentrante
Carbure soudée au corps



Diseño núcleo reforzado exclusivo
=> Mejor rendimiento y vida más larga

Exclusive reinforced core design
=> Better performance & longer life

Dessin noyau renforcé et exclusif
=> Meilleure performance et vie de l'outil plus longue



Hombros reforzados
=> Mejor rotura del material.
Marca desgaste

Reinforced shoulders
=> Better material breaking.
Wear Marking

Épaules de la pointe renforcées
=> Meilleure rupture du matériel.
Marque l'usure.

+25%

Velocidad Taladrado
Cutting Speed
Vitesse de Perçage

+100%

Vida en Hormigón Reforzado
Life in Reinforced Concrete
Durée de Vie en Béton Armé

New!

New!

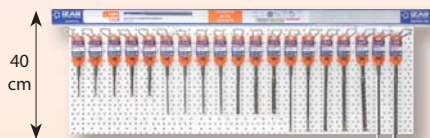
D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
5,0	115	50	1	32043	
5,0	165	100	1	32044	
5,0	215	150	1	55961	
5,0	265	200	1	66376	
5,0	315	250	1	69437	
5,5	115	50	1	32041	
5,5	165	100	1	32042	
6,0	115	50	1	32045	
6,0	165	100	1	32046	
6,0	215	150	1	32047	
6,0	265	200	1	32048	
6,0	315	250	1	32049	
6,5	165	100	1	32050	
6,5	215	150	1	32074	
6,5	265	200	1	32072	
6,5	315	250	1	32073	
7,0	115	50	1	32052	
7,0	165	100	1	32053	
7,0	215	150	1	68615	
8,0	115	50	1	32054	
8,0	165	100	1	32055	
8,0	215	150	1	32056	
8,0	265	200	1	32057	
8,0	315	250	1	36686	
8,0	465	400	1	36687	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
9,0	165	100	1	56808	
10,0	115	50	1	32058	
10,0	165	100	1	32059	
10,0	215	150	1	32060	
10,0	265	200	1	32061	
10,0	315	250	1	32062	
10,0	455	390	1	32063	
10,0	600	540	1	36688	
10,0	1000	940	1	36689	
12,0	160	110	1	32064	
12,0	210	160	1	32065	
12,0	260	210	1	32066	
12,0	310	260	1	32067	
12,0	450	400	1	32068	
12,0	600	550	1	36690	
12,0	1000	950	1	36697	
14,0	160	110	1	32069	
14,0	210	160	1	32070	
14,0	260	210	1	32071	
14,0	310	260	1	36691	
14,0	450	400	1	36692	
14,0	600	550	1	36693	
14,0	1000	950	1	36694	
15,0	160	110	1	60059	
15,0	260	210	1	60061	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
15,0	450	400	1	60062	
16,0	160	110	1	36695	
16,0	210	160	1	36696	
16,0	260	210	1	36863	
16,0	310	260	1	36699	
16,0	450	400	1	37455	
16,0	600	550	1	22113	
16,0	1000	950	1	36698	
18,0	250	200	1	16919	
18,0	450	400	1	16920	
20,0	250	200	1	16921	
20,0	450	400	1	16922	
22,0	250	200	1	39687	
22,0	450	400	1	16925	
24,0	250	200	1	39688	
24,0	450	400	1	16927	
25,0	250	200	1	39689	
25,0	450	400	1	16928	
28,0	250	200	1	11523	
28,0	450	400	1	11524	
30,0	250	200	1	39690	
30,0	450	400	1	11525	
32,0	450	400	1	11526	

Línea 1m
1891

BROCA-MARTILLO SDS PLUS 4Z+
4Z+ Cutter SDS plus Rotary Hammer Drill Bit
Foret Percussion SDS plus 4Z+



5	6	7	8	10	5	6	7	8	10	12	14	6	8	10	12	14	8	16
L115	L115	L115	L115	L115	L165	L165	L165	L165	L165	L160	L160	L215	L215	L215	L210	L210	L265	L260
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - N° Art. 71015: €

Display
61

BROCA-MARTILLO SDS PLUS 4Z+
4Z+ Cutter SDS plus Rotary Hammer Drill Bit
Foret Percussion SDS plus 4Z+



14	6	8	10	12	6	10	12
L210	L265	L265	L265	L260	L310	L315	L310
2	2	2	2	2	2	2	2
8	10	12	14	6	8	10	12
L165	L165	L160	L160	L215	L215	L215	L210
2	2	2	2	2	2	2	2
5	6	7	8	10	5	6	7
L115	L115	L115	L115	L115	L165	L165	L165
2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - N° Art. 29487: €

Display
31



16	18	20	22	24	25	28	30
L260	L250	L250	L250	L250	L250	L250	L250
1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 22615: €

Display
32



16	18	20	22	24	25	28	30
L450	L450	L450	L450	L450	L450	L450	L450
1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 22617: €

Ref. **1869**

BROCA-MARTILLO SDS PLUS 4Z+
4Z+ Cutter SDS plus Rotary Hammer Drill Bit
Foret Percussion SDS plus 4Z+



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€ 1 ud.
5,0	115	50	10	56503	
5,0	165	100	10	56506	
6,0	115	50	10	56507	
6,0	165	100	10	56509	
6,0	215	150	10	56510	
8,0	115	50	10	56967	
8,0	165	100	10	56971	
8,0	215	150	10	56972	
10,0	115	50	10	56973	
10,0	165	100	10	56974	
10,0	215	150	10	56976	
12,0	160	110	10	56978	
12,0	210	160	10	56979	



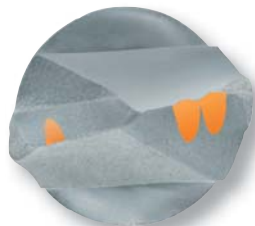
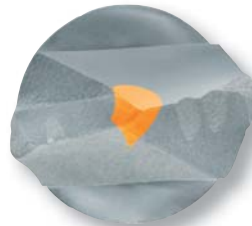
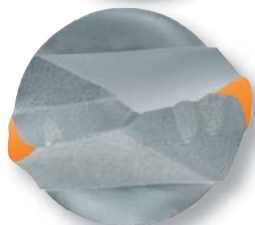
Ref. **1489**



Cont. Ø	Nº Art.	€
7 Pcs: 5-6-8 x 115 + 6-8-10-12 x 165 mm	39851	

Ref. **1890****BROCA-MARTILLO SDS PLUS**SDS plus Rotary Hammer Drill Bit
Foret Percussion SDS plusSDS
plusCanal
KVS
Flute

Hormigón/ Concrete/ Béton

Hormigón Bloque
Concrete Block
ParpaingPuntos de desbaste efecto "demolición".
Producen micro-fisuras en el material."Demolition" effect power breakers.
Produce micro cracks in the material.Points d'ébauche effet "démolition".
Produit des micro-fissures dans le matériel.Punta centrado inmediato.
Previene que resbale en superficies lisas.Immediate centering tip.
Prevent skidding on smooth surfaces.Pointe Autocentrage immédiat.
Il prévient le glissement sur Surfaces lisses.Chañalanes de acero corrugado más extenso (+35%).
Previenen daños laterales en la punta.Enlarged rebar chamfers (+35%).
Prevent side tip damage.Chanfreins aciers contractés plus étendus (+35%).
Il prévient des dommages aux côtés de la pointe.**NEW!**

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
4,0	110	50	1	30245	
4,0	160	100	1	43405	
5,0	110	50	1	30246	
5,0	160	100	1	30247	
5,0	210	150	1	42770	
5,0	260	200	1	70631	
5,0	310	250	1	69445	
5,0	360	300	1	70633	
5,0	460	400	1	70634	
5,5	110	50	1	23976	
5,5	160	100	1	23977	
5,5	210	150	1	70636	
5,5	260	200	1	69446	
5,5	310	250	1	70637	
6,0	110	50	1	30248	
6,0	160	100	1	18538	
6,0	210	150	1	30249	
6,0	260	200	1	30251	
6,0	310	250	1	70639	
6,0	460	400	1	69448	
6,5	110	50	1	23978	
6,5	160	100	1	23979	
6,5	260	200	1	59957	
7,0	110	50	1	30252	
7,0	160	100	1	30253	
7,0	210	150	1	68614	
7,0	250	200	1	19592	
8,0	110	50	1	30254	
8,0	160	100	1	18540	
8,0	210	150	1	30255	
8,0	260	200	1	30256	
8,0	460	400	1	30257	
8,0	1000	950	1	70030	

NEW!

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
9,0	160	100	1	11518	
9,0	210	150	1	11519	
10,0	110	50	1	30261	
10,0	160	100	1	30262	
10,0	210	150	1	18541	
10,0	260	200	1	30263	
10,0	310	250	1	30264	
10,0	450	400	1	30266	
10,0	600	550	1	30267	
10,0	800	740	1	70640	
10,0	1000	950	1	69911	
11,0	160	100	1	11520	
11,0	210	150	1	25600	
11,0	260	200	1	11521	
12,0	160	100	1	30270	
12,0	210	150	1	30271	
12,0	260	200	1	30273	
12,0	310	250	1	42771	
12,0	450	400	1	30414	
12,0	600	550	1	30275	
12,0	800	750	1	69916	
12,0	1000	950	1	30269	
13,0	160	100	1	30276	
13,0	310	250	1	30278	
13,0	450	400	1	55407	
14,0	160	100	1	30280	
14,0	210	150	1	30281	
14,0	260	200	1	42772	
14,0	310	250	1	30283	
14,0	450	400	1	30284	
14,0	600	550	1	30285	
14,0	1000	950	1	30279	
15,0	160	100	1	30286	

NEW!

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
15,0	210	150	1	69917	
15,0	260	200	1	42773	
15,0	450	400	1	70642	
16,0	160	100	1	30291	
16,0	210	150	1	30292	
16,0	260	200	1	42774	
16,0	310	250	1	30294	
16,0	450	400	1	30295	
16,0	600	550	1	30296	
16,0	800	750	1	30298	
16,0	1000	950	1	30290	
18,0	200	150	1	30300	
18,0	300	250	1	30413	
18,0	450	400	1	30303	
18,0	1000	950	1	30299	
20,0	200	150	1	30306	
20,0	300	250	1	30309	
20,0	450	400	1	30311	
20,0	600	550	1	30312	
20,0	1000	950	1	30305	
22,0	250	200	1	30314	
22,0	450	400	1	30317	
22,0	600	550	1	23980	
22,0	1000	950	1	23986	
24,0	250	200	1	30319	
24,0	450	400	1	30322	
25,0	250	200	1	30324	
25,0	450	400	1	30327	
25,0	1000	950	1	23987	
26,0	250	200	1	11522	
26,0	450	400	1	30330	

Línea 1m
1890

BROCA-MARTILLO SDS PLUS

SDS plus Rotary Hammer Drill Bit

Foret Percussion SDS plus

NEW!



Ø	5	6	7	8	10	5	6	7	8	10	12	14	6	8	10	12	14	8	16
L	L110	L110	L110	L110	L110	L160	L160	L160	L160	L160	L160	L160	L210	L210	L210	L210	L210	L260	L260
Pcs	5	5	3	5	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2

Ref. 4995 - N° Art. 71017:

€



Doble Blister ref. M890 pag. 320

Ref. **1899**

BROCA-MARTILLO SDS PLUS

SDS plus Rotary Hammer Drill Bit

Foret Percussion SDS plus



D mm	L mm	I mm	Icon	N° Art.	€ 1 ud.
5	110	50	10	18706	
5	160	100	10	18707	
6	110	50	10	18710	
6	160	100	10	18712	
6	210	150	10	18714	
8	110	50	10	18715	
8	160	100	10	18716	
8	210	150	10	18717	
10	110	50	10	18719	
10	160	100	10	18721	
10	210	150	10	18722	
12	160	100	10	18723	
12	210	150	10	18724	

Ref. **1494**



Cont. Ø N° Art. €

4 Pcs:
5x110
6x110
8x160
10x160
mm

11528

Ref. **1497**



Cont. Ø N° Art. €

7 Pcs:
5-6-8
x 110
+
6-8-10-12
x 160 mm

11529

Línea 33 cm
14S2

SETS BROCAS HORMIGÓN, PARED PRO, PARED

Concrete, Masonry Sets

Jeux Béton, Maçonnerie

NEW!



Ref

Diam

Pcs.

Hormigón
Concrete
Béton

1494

5/6x110 + 8/10x160 mm

3

Pared Pro
Concrete
Béton

1486

3-4-5-6-7-8-9-10 mm

5

Pared
Masonry
Maçonnerie

1485

3-4-5-6-7-8-9-10 mm

5

Ref. 4995 - N° Art. 72194:

€

Display 01

BROCA-MARTILLO SDS PLUS 1

SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 1

Foret Percussion SDS plus 1



Ø	18 L300	20 L300	22 L250	24 L250	25 L250	8 L460	10 L450	12 L450		
Pcs	1	1	1	1	1	2	2	2		
Ø	6 L210	8 L210	10 L210	12 L210	14 L210	16 L210	18 L200	20 L200		
Pcs	3	3	3	3	3	1	1	1		
Ø	4 L110	5 L110	6 L110	7 L110	8 L110	10 L110	5 L160	6 L160	7 L160	8 L160
Pcs	5	5	5	3	5	3	5	5	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 22182: €

Display 02

BROCA-MARTILLO SDS PLUS 2

SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 2

Foret Percussion SDS plus 2



Ø	14 L450	16 L450	18 L450	20 L450	22 L450	24 L450	25 L450	26 L450
Pcs	3	1	1	1	1	1	1	1
Ø	6 L260	8 L260	10 L260	12 L260	10 L310	13 L310	14 L310	16 L310
Pcs	3	3	3	3	3	2	2	2
Ø	9 L160	10 L160	11 L160	12 L160	13 L160	14 L160	15 L160	16 L160
Pcs	2	2	2	3	3	3	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 22183: €

Display 45

BROCA-MARTILLO SDS PLUS BÁSICO

Basic SDS plus Rotary Hammer Drill Bit

Foret Percussion SDS plus Essentiel



Ø	12 L260	14 L310	16 L310	8 L460	10 L450	12 L450	14 L450	16 L450		
Pcs	3	2	2	1	1	2	1	1		
Ø	14 L160	16 L160	6 L210	8 L210	10 L210	12 L210	14 L210	10 L260		
Pcs	3	2	5	3	3	3	3	3		
Ø	4 L110	5 L110	6 L110	8 L110	10 L110	5 L160	6 L160	8 L160	10 L160	12 L160
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3

Ref. 4995 - Nº Art. 55614: €

Display 25



31 cm

Ø	4	5	6	7	8	10	5	6	7	8
	L110	L110	L110	L110	L110	L110	L160	L160	L160	L160
Pcs	5	5	5	3	5	3	5	5	3	3

Ref. 4995 - N° Art. 22278:

€

Display 26



31 cm

Ø	9	10	11	12	13	14	15	16
	L160	L160	L160	L160	L160	L160	L160	L160
Pcs	2	2	2	3	3	3	2	2

Ref. 4995 - N° Art. 22604:

€

Display 27



35 cm

Ø	6	8	10	12	14	16	18	20
	L210	L210	L210	L210	L210	L210	L200	L200
Pcs	3	3	3	3	3	1	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 22605:

€

Display 28



45 cm

Ø	6	8	10	12	10	13	14	16
	L260	L260	L260	L260	L310	L310	L310	L310
Pcs	3	3	3	3	3	2	2	2

Ref. 4995 - N° Art. 22609:

€

Display 29



60 cm

Ø	18	20	22	24	25	8	10	12
	L300	L300	L250	L250	L250	L460	L450	L450
Pcs	1	1	1	1	1	2	2	2

Ref. 4995 - N° Art. 22612:

€

Display 30



60 cm

Ø	14	16	18	20	22	24	25	26
	L450	L450	L450	L450	L450	L450	L450	L450
Pcs	3	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 22614:

€

Ref. **1695**

CORONA LIGERA PARED PROFESIONAL

Professional Concrete Light Hollow Core Bit
Trépan Béton Professionnel

¡NUEVO MODELO
MEJORADO!
New improved
model!
Nouveau Modèle
amélioré



Diente MD
Carbide Tipped
Dent Carbure



SDS
plus

Rosca Interna M-16
M-16 Internal Thread
Filetage Interieur M-16



Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing

Ladrillo / Brick / Brique

Hormigón/ Concrete/ Béton



- Más robusta
- Nueva geometría de canales mejorada

- Now Stronger
- New improved channel geometry

- Plus robuste
- Nouvelle géométrie améliorée des goujures

D mm	L mm	Nº Art.	€
30	58	13898	
35	58	13899	
40	58	13900	
45	58	13901	

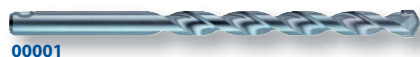
D mm	L mm	Nº Art.	€
50	58	13902	
65	50	13904	
68	50	19012	
80	50	19014	

D mm	L mm	Nº Art.	€
82	50	19032	
90	50	25207	
100	50	25208	

Ref. **1696**

Broca Centrar

Center Drill / Foret à Centrer



00001

Broca Drill Bit Mod.	D mm	L mm	Nº Art.	€
1	8	120	18857	

Husillo SDS plus

SDS plus Spindle / Arbre SDS plus



00003-5

SDS plus Mod.	L mm	Nº Art.	€
3	105	18858	
4	220	19021	
5	370	19023	

Husillo Hex

Hex Spindle / Arbre Hex



00006-8

HEX Mod.	L mm	Nº Art.	€
6	100	19018	
7	220	19026	
8	370	19030	

Display
05

CORONA LIGERA PARED PROFESIONAL

Professional Concrete Light Hollow Core Bit
Trépan Béton Professionnel



Ø	SDS plus L110	SDS plus L110	SDS plus L220	SDS plus L350	
Pcs	1	1	2	1	
Ø	40	50	50	Broca Drill Bit Foret	Broca Drill Bit Foret
Pcs	1	1	1	2	1
Ø	65	68	80	82	
Pcs	1	1	1	1	

Ref. 4995 - Nº Art. 22418: €



HERRAMIENTAS SDS MAX

SDS max Tools

Outils SDS max

Ref. **1892**

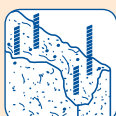
BROCA-MARTILLO SDS MAX 4 PUNTAS

4-Cutter SDS max Rotary Hammer Drill Bit

Foret Percussion SDS max 4 Pointes



SDS
max



Marca desgaste
Wear Marking
Témoin d'usure

Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton Armé

Hormigón/ Concrete/ Béton

Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing



2 puntas / 2-Cutter / 2-Taillants:

D mm	L mm	I mm	Nº Art.	€
12	340	200	30332	
12	540	400	30333	
12	690	550	30334	
14	340	200	30335	
14	540	400	30336	
15	340	200	30337	
15	540	400	30338	

4 puntas / 4-Cutter / 4-Taillants:

D mm	L mm	I mm	Nº Art.	€
16	340	200	30339	
16	540	400	30340	
16	940	800	60065	
16	1320	1180	60066	
18	340	200	30341	
18	540	400	30342	
18	940	800	60068	
18	1320	1180	60070	
20	320	200	30343	
20	520	400	30344	
20	920	800	30345	
20	1320	1200	60072	
22	320	200	30346	
22	520	400	30347	
22	920	800	30348	
22	1320	1200	60075	
24	320	200	30349	
24	520	400	30350	
25	320	200	30351	
25	520	400	30352	
25	920	800	30353	
25	1320	1200	60077	
26	520	400	30354	
28	370	250	30355	
28	570	450	30356	
28	670	550	30357	

D mm	L mm	I mm	Nº Art.	€
28	920	800	60079	
30	370	250	30358	
30	570	450	30359	
32	370	250	30360	
32	570	450	30361	
32	920	800	30362	
32	1320	1200	60085	
35	370	250	30363	
35	570	450	30364	
35	670	550	30365	
37	370	250	60088	
37	570	450	60089	
37	920	800	60090	
38	370	250	30366	
38	570	450	30367	
40	370	250	30368	
40	570	450	30369	
40	920	800	30370	
40	1320	1200	60093	
45	570	450	30371	
45	920	800	23981	
50	570	450	52952	
52	570	450	52954	

Línea 1m

1892

BROCA-MARTILLO SDS MAX 4 PUNTAS

4-Cutter SDS max Rotary Hammer Drill Bit

Foret Percussion SDS max 4 Pointes

NEW!



ø	16	16	18	18	20	20	22	22	25	25	28	28	30	30	32	35
	L340	L540	L340	L540	L320	L520	L320	L520	L320	L520	L370	L570	L370	L570	L570	L570
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72141: €

Display 03

BROCA-MARTILLO SDS MAX 4 PUNTAS

4-Cutter SDS max Rotary Hammer Drill Bit

Foret Percussion SDS max 4 Pointes



Ø	16 L540	18 L540	20 L520	22 L520	25 L520	28 L570	30 L570	32 L570	35 L570
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ø	12 L340	14 L340	16 L340	18 L340	20 L320	22 L320	25 L320	28 L370	30 L370
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 22315: €



Display 33



49
cm

Ø	12 L340	14 L340	16 L340	18 L340	20 L320	22 L320	25 L320	28 L370	30 L370
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 22618: €

Display 34



68
cm

Ø	16 L540	18 L540	20 L520	22 L520	25 L520	28 L570	30 L570	32 L570	35 L570
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 22619: €

Ref. **1894**

CORONA SDS MAX

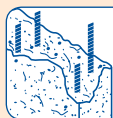
SDS max Core Cutter

Foret Trépan SDS max

¡NUEVO MODELO MEJORADO!
New improved model!
Nouveau Modèle amélioré



SDS
max



Nuevo Diseño Especial Hormigón Reforzado
New Special Design for Reinforced Concrete
Nouveau Dessin pour Béton Armé

Hormigón/ Concrete/ Béton

Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing



- Taladrado Exacto Auto-Centrante
- Dientes MD ► Rápida Penetración
- Gran Volumen Canales ► Mayor Evacuación del Polvo

- Auto-Centering Accurate Drilling
- Carbide Teeth ► Fast Penetration
- High Volume Flutes ► Better Dust-Removal

- Perçage Autocentreur Exact
- Dents Carbure ► Pénétration plus rapide
- Gran Volumen des Goujures ► Meilleur évacuation copeaux

- Resistente al calentamiento.
- Apto para trabajo intensivo

- Heat-resistant.
- Intensive work.

- Résistance au rechauffement
- Idéal pour travaux intensifs.

D mm	L mm	I mm	Nº Art.	€
45	550	450	16864	
45	990	890	16865	
55	550	450	16868	
55	990	890	16869	
65	550	450	16870	
65	990	890	16871	
80	550	450	16873	
80	990	890	16874	

Ref. **1697**

CORONA PERFORADORA TALADRO PERCUTOR

Tapered Hollow Hammer Core Bit

Trépan pour Perçuses Percussion Lourds



Diente MD
Carbide Tipped
Dent Carbure



SDS
max

Conicidad 1:8
1:8 Tapered
Conicité 1:8

Hormigón/ Concrete/ Béton



D mm	L mm	Nº Art.	€
40	100	19035	
50	100	19041	
65	100	19045	
80	100	19047	
90	100	19048	
100	100	19050	
125	100	19051	

Ref. **1698**

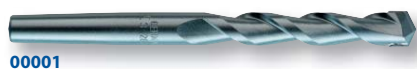
Broca Centrar
Center Drill
Foret à Centrer



Cuña Expulsora Ref. 1104
Drill Drift
Chasse



Husillo SDS max
SDS max Spindle
Arbre SDS max



Broca Drill Bit Mod.	D mm	L mm	Nº Art.	€
1	11	120	19054	

CM min.	CM max.	L mm	Nº Art.	€
1	2	116	16436	

SDS max Mod.	L mm	Nº Art.	€
3	180	19057	
4	450	19058	

**Display
06**

CORONA PERFORADORA TALADRO PERCUTOR

Tapered Hollow Hammer Core Bit

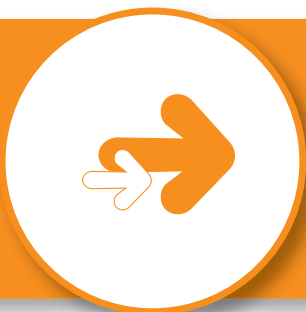
Trépan pour Perçuses Percussion Lourds



	Llave Key / Clef	Broca Drill Bit / Foret	Broca Drill Bit / Foret	SDS max L180	SDS max L180	SDS max L450
ø	3	2	1	2	1	1
Pcs						

	40	50	65	80
ø				
Pcs	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 22463: €



ADAPTADOR iCONNECT

iConnect Adaptor

Adaptateur iConnect

Descripción

iConnect permite taladrar agujeros extremadamente profundos con una broca-martillo corta, de una manera mucho más económica gracias a su sistema de adaptadores y alargadores. Estos alargadores permiten incluso la combinación de un taladro SDS plus con una broca SDS max.

Ventajas

- 2 clicks y ya tiene la broca de la longitud que necesita
- Las dos entradas SDS max del adaptador consiguen una conexión rápida y segura entre la broca y los diferentes alargadores
- Con el adaptador iConnect no hay pérdida de energía, algo habitual en otros sistemas tradicionales de adaptadores
- No hay posibilidad de rotura por causa de una excesiva presión en el área de unión
- Reducción al mínimo de las herramientas necesarias para el taladrado profesional

Uso

Hormigón, pared y piedra natural

Description

iConnect allows drilling extremely deep holes with a short hammer drill bit, in a very inexpensive way thanks to this system of adaptors and extensions. These extensions allow even the combination of a SDS plus drilling machine with a SDS max rotary hammer drill bit.

Advantages

- 2 clicks and the tools is the required length
- The adaptor's two SDS max chucks provide a quick and safe connection between the drilling tool and the extension shanks
- With the iConnect adaptor there is no energy loss, normally encountered in traditional adapter systems
- Breakages because of excessive strain in the coupling area are not possible
- Professional drilling tool requirements reduced to a minimum

Use

Concrete, masonry and natural stone

Description

iConnect permet percer des trous très profonds avec un foret percussion court, d'une façon beaucoup plus économique grâce à son système d'adaptateurs et rallonges.

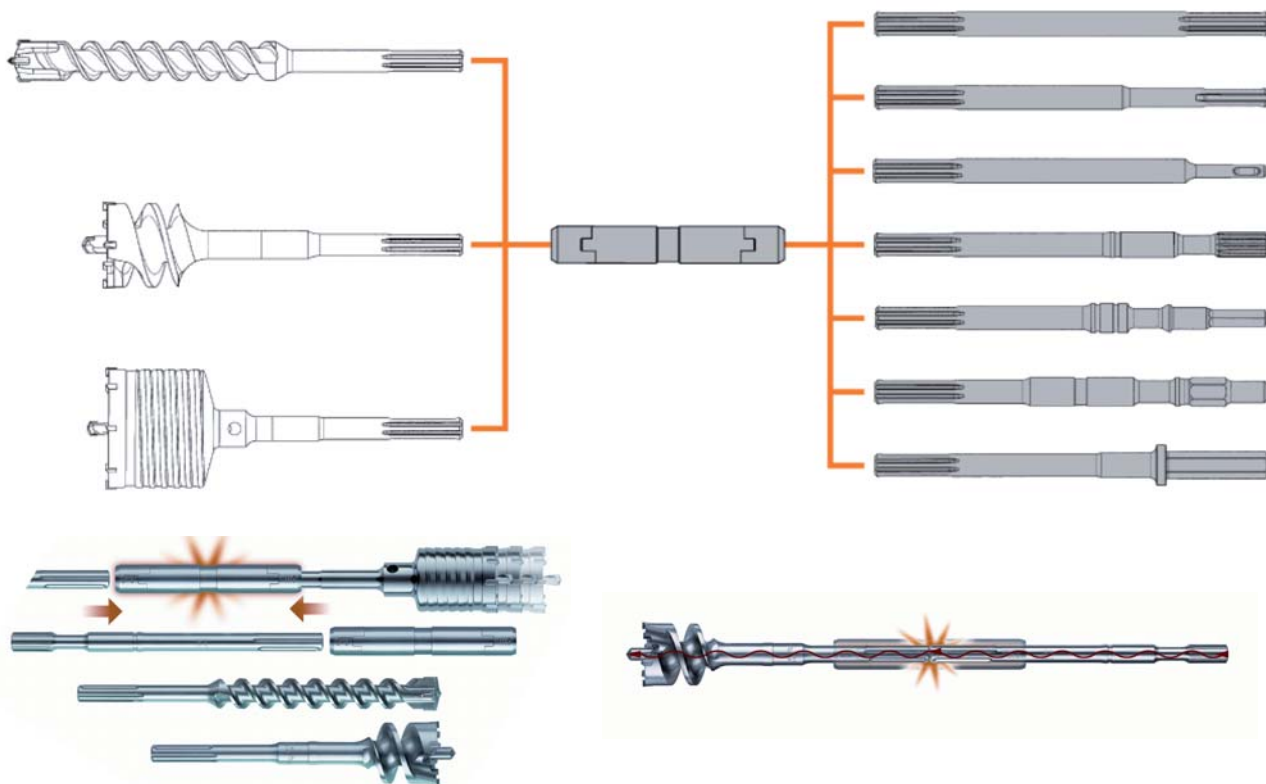
Ces rallonges permettent aussi une combinaison d'un perçage SDS PLUS avec un foret SDS Max.

Avantages

- En 2 clicks vous obtenez la longueur du foret que vous avez besoin.
- Les 2 entrées SDS MAX de l'adaptateur vous permettent une connexion rapide entre le foret et les différents rallonges.
- Avec l'adaptateur iConnect pas de perte d'énergie, comme dans d'autres systèmes.
- Pas de rupture à cause d'une haute pression dans la zone de la connexion d'union.
- Réduire au minimum les outils pour le perçage professionnel.

Emploi

Béton Armé, Béton et Pierre.



Ref. **1875**

ADAPTADOR SDS MAX

SDS max Adaptor
Adaptateur SDS max

NEW!



SDS
max



Hormigón/ Concrete/ Béton

Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing



Adaptador Mod.	L mm	d mm	Nº Art.	€
1	190	30	56810	



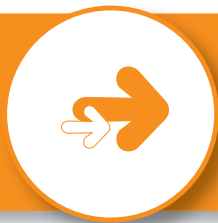
Extensión MAX-MAX Mod.	L mm	Nº Art.	€
0320-MAX	320	56811	
0750-MAX	750	56812	
1100-MAX	1100	56813	



Extensión MAX-PLUS	L mm	Nº Art.	€
0320-PLUS	320	56814	
0750-PLUS	750	56815	



Grasa Grease / Graisse Mod.	Nº Art.	€
2	57504	



CINCELES

Chisels

Burins

Ref. **1870**

CINCEL SDS PLUS

SDS plus Chisel
Burin SDS plus



SDS
plus

Hormigón/ Concrete/ Béton

Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton Armé



Puntero / Pointed / Ciseau

Mod.	Tipo Type / Type	L mm	Nº Art.	€
00001-250	Puntero Pointed / Ciseau	250	30372	



Plano / Flat / Plate

Mod.	Tipo Type / Type	L mm	I mm	Nº Art.	€
00002-250	Plano Flat / Plate	250	20	30373	



Ancho / Wide / Large

Mod.	Tipo Type / Type	L mm	I mm	Nº Art.	€
00003-200038	Ancho Wide / Large	200	38	30374	



Hueco / Hollow / Gouge

Mod.	Tipo Type / Type	L mm	I mm	Nº Art.	€
00004-240	Hueco Hollow / Gouge	240	22	30375	



Alas / Wing-Canal / Ailes

Mod.	Tipo Type / Type	L mm	I mm	Nº Art.	€
00005-250	Alas Wing-Canal / Ailes	250	22	54983	



Azulejo / Tile / Carreau

Mod.	Tipo Type / Type	L mm	I mm	Nº Art.	€
00009-200038	Azulejo Tile / Carreau	200	38	54985	
00009-250060		250	60	54986	



Dentado / Slotting / Denté

Mod.	Tipo Type / Type	Mat.	L mm	I mm	Nº Art.	€
00010-200032TCT	Dentado Slotting / Denté	TCT	200	32	54988	

Línea 33 cm
1870

CINCEL SDS PLUS

SDS plus Chisel
Burin SDS plus



Puntero Pointed Ciseau	Plano Flat Plate	Ancho Wide Large	Hueco Hollow Gouge
2	2	2	2

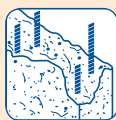
Ref. 4995 - Nº Art. 71023:

€

190

Comprometidos con la fabricación y el empleo izartool.com Engagés dans la fabrication et l'emploi



Ref. **1872****CINCEL SDS MAX**SDS max Chisel
Burin SDS maxSDS
max

Hormigón/ Concrete/ Béton

Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton Armé**Puntero** / Pointed / Ciseau**Plano** / Flat / Plate**Ancho** / Wide / Large**Hueco** / Hollow / Gouge**Alas** / Wing-Canal / Ailes**Acanalador** / Canal / Gouge-Brique**Azulejo** / Tile / Carreau**Dentado** / Slotting / Denté**Pala** / Clay-Spade / Pelle**Asfalto** / Asphalt / Asphalte**Abujardar** / Bushing / Bouchardage

Mod.	Tipo Type / Type	L mm	I mm	Nº Art.	€
00001-280	Puntero Pointed / Ciseau	280		54989	
00001-400		400		30376	
00001-600		600		23036	

00002-280	Plano Flat / Plate	280	24	54990	
00002-400		400	24	30377	
00002-600		600	24	23037	

00003-360050	Ancho Wide / Large	360	50	23038	
00003-300080		300	80	30378	
00003-350115		350	115	54991	

Mod.	Tipo Type / Type	L mm	I mm	Nº Art.	€
00004-300	Hueco Hollow / Gouge	300	26	30379	

00005-380035	Alas Wing-Canal Ailes	380	35	18186	
--------------	------------------------------------	-----	----	-------	--

00008-300032	Acanalador Canal Gouge-Brique	300	32	54993	
--------------	--	-----	----	-------	--

00009-300050	Azulejo Tile / Carreau	300	50	54994	
00009-300080		300	80	54996	

Mod.	Tipo Type / Type	Mat.	L mm	I mm	Nº Art.	€
00010-280038TCT	Dentado Slotting / Denté	TCT	280	38	54999	

Mod.	Tipo Type / Type	L mm	I mm	Nº Art.	€
00011-400110	Pala Clay-Spade / Pelle	400	110	55000	

00012-400090	Asfalto Asphalt / Asphalte	400	90	55003	
--------------	--------------------------------------	-----	----	-------	--

00013-240045	Abujardar Bushing Bouchardage	240	45x45	55004	
--------------	--	-----	-------	-------	--

Display 04

CINCELES SDS MAX / PLUS

SDS max / plus Chisels

Burins SDS max / plus



Ref. 1872

Ø	Puntero Pointed Ciseau L400	Plano Flat Plate L400	Ancho Wide Large 50	Ancho Wide Large 80	Hueco Hollow Gouge	Alas Wing-Canal Ailes L310	Puntero Pointed Ciseau L600	Plano Flat Plate L600
Pcs	2	2	2	2	2	2	1	1

Ref. 1870

Ø	Puntero Pointed Ciseau	Puntero Pointed Ciseau	Plano Flat Plate	Plano Flat Plate	Ancho Wide Large	Ancho Wide Large	Acanalador Canal Gouge Brique	Acanalador Canal Gouge Brique
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 22289:

€

Display 35



75
cm

SDS MAX

Ref. 1872

Ø	Puntero Pointed Ciseau L400	Plano Flat Plate L400	Ancho Wide Large 50	Ancho Wide Large 80	Hueco Hollow Gouge	Alas Wing-Canal Ailes L310	Puntero Pointed Ciseau L600	Plano Flat Plate L600
Pcs	2	2	2	2	2	2	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 22621:

€

Display 36



47
cm

SDS PLUS

Ref. 1870

Ø	Puntero Pointed Ciseau	Puntero Pointed Ciseau	Plano Flat Plate	Plano Flat Plate	Ancho Wide Large	Ancho Wide Large	Hueco Hollow Gouge	Hueco Hollow Gouge
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 22623:

€



BROCAS MANGO CILÍNDRICO

Straight Shank Drill Bits

Forets Queue Cylindrique

Ref. **1882**

BROCA PORCELÁNICO
PORCELAIN Drill Bit
Foret PORCELAINE

¡MODELO EXCLUSIVO!
IZAR
 CUTTING TOOLS



Sin percusión
 No percussion
 Sans percussion



Porcelánico
 Porcelain
 Porcelaine

Teja, piedra, granito, pizarra, cemento, terrazo, mármol, terracota, calizas
 Tile, quarry, granite, slate, cement, marble, terracotta, limestones
 Tuile, pierre, granit, ardoise, ciment, granit, marbre, terre cuite, calcaires



D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
3,00	85	42	3,0	1	13903	
3,50	85	42	3,5	1	13906	
4,00	85	50	4,0	1	13909	
4,50	85	50	4,5	1	13910	
5,00	85	50	5,0	1	14030	
6,00	100	65	6,0	1	14036	
7,00	125	75	7,0	1	14061	
8,00	125	75	8,0	1	14062	
9,00	150	90	9,0	1	14063	
10,00	150	90	10,0	1	14066	
11,00	150	90	11,0	1	14068	

Ref. **1482**



Doble Blister
ref. M882
pag. 322



Cont. Ø Nº Art. €
 4 Pcs:
 4-5-6-8 mm 31004

Display
1882



Display Sobremesa
 Table Display
 Pres. Comptoir

Display
37



29
 cm

Ø	3	4	5	5	6	6	7	8	8	9	10
Pcs	4	4	5	5	5	5	4	2	2	4	4

Ø	4	4	5	5	6	6	8	8	10	10
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 22661: €

Ref. 4995 - Nº Art. 22620: €



Comprometidos con la fabricación y el empleo izartool.com Committed to manufacturing and jobs

193

Ref. **1879**

BROCA-CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO

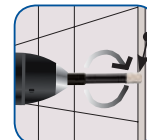
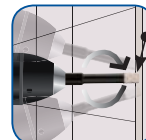
Porcelain Diamond Core Bit

Foret-Trépan Diamant Porcelaine



Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Uso / Use / Usage



D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
5,00	8,30	68	10	1	56664	
6,00	8,30	68	10	1	56665	
8,00	8,30	80	10	1	56667	
10,00	8,30	80	10	1	56668	
12,00	8,30	80	10	1	56670	
14,00	8,30	80	10	1	56671	



Cont. Ø	Nº Art.	€
5 Pcs: 5-6-8-10-12 mm	57448	

Línea 33 cm
1879

BROCA-CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO

Porcelain Diamond Core Bit

Foret-Trépan Diamant Porcelaine



19
cm



ø	5	6	8	10	12	14
Pcs	3	3	3	3	3	3

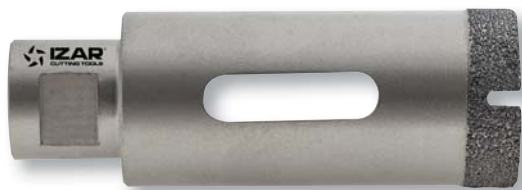
Ref. 4995 - Nº Art. 71026: €

Ref. **1883**

CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO

Porcelain Diamond Core Bit

Trépan Diamant Porcelaine



M14



Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Aplicación

Taladrado limpio de agujeros exactos en placas de piedra, azulejos, cerámicas y piedra artificial dura. Especial para Porcelánico.

Atención

Comenzar a taladrar con cuidado por un lado y redirigir poco a poco hacia un taladrado completo.

Consejo

Puede conseguir un mejor rendimiento con leves movimientos oscilantes a la corona mientras corta.

Diámetros más usuales

35 mm: Grifería
40 mm: Desagües electrodomésticos
50 mm: Desagües industriales
60 mm: Cajas eléctricas

Application

Clean drilling of exact and Sharp holes in stone plates, tiles, ceramics and hard artificial stone. Special for Porcelain.

Please note

Start drilling carefully edgewise and slowly continuewith full drilling.

Tip

With small tilting movements of the core drill the cutting performance can be improved.

Most usual diameters

35 mm: Water Taps
40 mm: Appliances Pipes
50 mm: Industrial Pipes
60 mm: Electrical Boxes

Application

Perçage trous précision sur tôles pierre,carreaux de faïence, céramiques. Spécial pour porcelaine.

Attention

Commencer à percer doucement et rediriger petit à petit vers un perçage complet.

Conseil

Vous pouvez avoir une meilleure performance avec faibles mouvements variables sur le trépan dans la coupe.

Diamètres plus usuels

35 mm: Robinetterie
40 mm: Déversoirs ménage
50 mm: Déversoirs industriels
60 mm: Boîtes électriques

D mm	L mm	Rosca Thread Filet		Nº Art.	€
6	90	M14	1	34506	
8	90	M14	1	34353	
10	90	M14	1	34507	
12	90	M14	1	34508	
14	90	M14	1	55532	
18	90	M14	1	55533	
20	90	M14	1	55534	
25	90	M14	1	55535	
32	90	M14	1	55536	
35	90	M14	1	34510	

D mm	L mm	Rosca Thread Filet		Nº Art.	€
40	90	M14	1	34511	
45	90	M14	1	55538	
50	90	M14	1	34512	
55	90	M14	1	55539	
60	90	M14	1	34513	
68	90	M14	1	55541	
75	90	M14	1	34516	
82	90	M14	1	55542	
New! 110	90	M14	1	69797	

Línea 1m
1883

CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO

Porcelain Diamond Core Bit

Trépan Diamant Porcelaine

NEW!



ø	6	8	10	12	14	18	20	25	32	35	40	45	50
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72145:

€

Ref. **1886**

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL

Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure Béton Professionnel



MD/HM
TCT

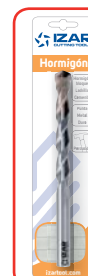


Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing

Hormigón/ Concrete/ Béton

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
3,0	60	35	1	30232	
4,0	75	45	1	18525	
5,0	85	40	1	18526	
5,5	85	40	1	23983	
6,0	100	55	1	18528	
6,5	100	55	1	23984	
7,0	100	55	1	18529	
8,0	120	70	1	18531	
9,0	120	70	1	18532	
10,0	120	70	1	18534	
11,0	150	90	1	17858	
12,0	150	90	1	18535	
13,0	150	90	1	30234	
14,0	150	90	1	18537	
16,0	150	90	1	30235	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
5,0	150	80	1	30176	
6,0	150	80	1	30200	
8,0	200	130	1	30208	
10,0	200	130	1	30214	
12,0	200	130	1	30222	



Doble Blister
ref. M886
pag. 323

Línea 1m
1886

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL

Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure Béton Professionnel



22
cm



ø	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ref. 4995 - Nº Art. 71100: €

Ref. **1846**

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PRO EXTRA LARGA

Extra Long Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure Béton Professionnel Extra-Longue



MD/HM
TCT



Serie Extra Larga
Extra Long Series
Série Extra-Longue

Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing

Hormigón/ Concrete/ Béton

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
6	400	300	1	30202	
8	400	300	1	30212	
10	400	300	1	30216	
12	400	300	1	30227	
14	400	300	1	30233	
16	400	300	1	30237	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
18	400	300	1	30207	
20	400	300	1	30225	
22	400	300	1	16474	
24	400	300	1	16475	
25	400	300	1	16476	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
10	600	450	1	30218	
12	600	450	1	30229	
14	600	450	1	30236	
16	600	450	1	30238	
18	600	450	1	16477	
20	600	450	1	16478	

Línea 1m
1846

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PRO EXTRA LARGA

Extra Long Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure Béton Professionnel Extra-Longue

NEW!



ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	10	12	14	16	18	20
L400	L400	L400	L400	L400	L400	L400	L400	L400	L400	L400	L400	L600	L600	L600	L600	L600	L600
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1

Ref. 4995 - N° Art. 72150: €

Ref. **1486**



Cont. Ø N° Art. €

5 Pcs:
4-5-6-8-10 mm 30220

Ref. **1487**



Cont. Ø N° Art. €

8 Pcs:
3-4-5-6-7-8-9-10 mm 21653

Línea 33 cm
14S1

SETS BROCAS METAL, PARED PRO, PARED, MADERA

Metal, Concrete, Masonry, Wood Sets
Jeux Métal, Béton, Maçonnerie, Bois

NEW!



	Metal Metal Métal	Pared Pro Concrete Béton	Pared Masonry Maçonnerie	Madera Wood Bois
Ref	1462-1010	1486	1485	1435
Diam	2-3-4-5-6-8 mm	4-5-6-8-10 mm	4-5-6-8-10 mm	4-5-6-8-10 mm
Pcs.	5	5	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 72193: €

Línea 33 cm
14S2

SETS BROCAS HORMIGÓN, PARED PRO, PARED

Concrete, Masonry Sets
Jeux Béton, Maçonnerie

NEW!



	Hormigón Concrete Béton	Pared Pro Concrete Béton	Pared Masonry Maçonnerie
Ref	1494	1486	1485
Diam	5/6x110 + 8/10x160 mm	3-4-5-6-7-8-9-10 mm	3-4-5-6-7-8-9-10 mm
Pcs.	3	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 72194: €

Display 07

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL

Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit

Foret Pointe Carbure Béton Professionnel



Ø	12 L200	8 L400	10 L400	12 L400	14 L400	16 L400	18 L400	20 L400		
Pcs	3	3	3	3	3	3	2	2		
Ø	10 L120	12 L150	14 L150	16 L150	5 L150	6 L150	8 L200	10 L200		
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	3		
Ø	3 L60	4 L75	5 L85	5 L85	6 L100	6 L100	7 L100	8 L120	8 L120	9 L120
Pcs	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 22191:

€

Display 52 Mixto PRO

BROCAS MULTI INOX + PARED PRO + MADERA PRO

Multi-Stainless + Concrete Pro + Wood Pro Drill Bits

Forets Multi INOX + Béton Pro + Bois Pro

NEW!



Ref. 1886	Ø	3	4	5	5	6	6	7	8	9	10	12	14
Pcs		5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
Ref. 1641	Ø	3	3	4	4	5	5	6	6	8	10		
Pcs		3	2	3	2	3	2	3	2	5	5		
Ref. 1004	Ø	1	2	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10		
Pcs		2	2	3	3	5	5	5	5	5	3		

Ref. 4995 - N° Art. 68575:

€

Display 23

JUEGOS CASSETTE MADERA Y CONSTRUCCIÓN

Wood & Construction Cassette Sets

Jeux Cassette Bois & Construction



Constr.		Ref. 1485 Pared Masonry / Béton 5 Pcs.	Ref. 1486 Pared Pro Masonry Pro / Béton Pro 5 Pcs.	Ref. 1435 Madera Wood / Bois 5 Pcs.	Ref. 1438 Madera Wood / Bois 8 Pcs.
Madera Wood / Bois	Pcs	5	5	5	5
Constr.		Ref. 1488 Pared Masonry / Béton 8 Pcs.	Ref. 1487 Pared Pro Masonry Pro / Béton Pro 8 Pcs.	Ref. 1494 SDS plus 4 Pcs.	
	Pcs	5	5	3	

Ref. 4995 - N° Art. 22372:

€

Ref. **1880**

BROCA PUNTA METAL DURO PARED STANDARD

Standard MASONRY Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure MAÇONNERIE Standard



MD/HM
TCT



Ladrillo / Brick / Brique



Doble Blister
ref. M880
pag. 325



D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
3	60	30	2,5	1	18495	
4	75	40	3,2	1	18496	
5	85	50	4,0	1	18498	
6	100	60	4,8	1	18499	
7	100	60	5,2	1	18501	
8	120	80	6,2	1	18502	
9	120	80	7,5	1	18504	
10	120	80	7,5	1	18505	
11	150	85	8,5	1	30178	
12	150	85	8,5	1	18507	

D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
13	150	95	10,0	1	30180	
14	150	95	10,0	1	18508	
16	150	95	14,0	1	30184	
18	160	105	16,0	1	30188	
20	160	105	18,0	1	30190	
22	160	105	19,0	1	30192	
25	160	105	22,5	1	30194	

D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
5	150	85	4,0	1	30174	
6	150	85	4,8	1	30196	
6	200	135	4,8	1	30198	
8	200	135	7,5	1	30211	
10	200	135	8,5	1	30412	
12	200	135	8,5	1	30224	
14	200	135	12,0	1	30228	

Línea 1m

1880

BROCA PUNTA METAL DURO PARED STANDARD

Standard MASONRY Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure MAÇONNERIE Standard

NEW!



Ø	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ref. 4995 - Nº Art. 71032: €

Ref. **1485**



Cont. Ø Nº Art. €

5 Pcs:
4-5-6-8-10
mm

30215

Ref. **1488**



Cont. Ø Nº Art. €

8 Pcs: 3-4-5-
6-7-8-9-10
mm

30219

Ref. **1460**

SET MIXTO BROCAS

Drill Bit Mix Set
Jeu Forets Mix



Cont. Ø mm Nº Art. €

3 Pcs Metal: 5-6-8
3 Pcs Madera/Wood/Bois: 5-6-8
3 Pcs Pared/Masonry/Béton 5-6-8

55610

Línea 33 cm 14S1

SETS BROCAS METAL, PARED PRO, PARED, MADERA

Metal, Concrete, Masonry, Wood Sets

Jeux Métal, Béton, Maçonnerie, Bois

NEW!



23
cm

	Metal Metal Métal	Pared Pro Concrete Béton	Pared Masonry Maçonnerie	Madera Wood Bois
Ref	1462-1010	1486	1485	1435
Diam	2-3-4-5-6-8 mm	4-5-6-8-10 mm	4-5-6-8-10 mm	4-5-6-8-10 mm
Pcs.	5	5	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 72193: €

Línea 33 cm 14S2

SETS BROCAS HORMIGÓN, PARED PRO, PARED

Concrete, Masonry Sets

Jeux Béton, Maçonnerie

NEW!



26
cm

	Hormigón Concrete Béton	Pared Pro Concrete Béton	Pared Masonry Maçonnerie
Ref	1494	1486	1485
Diam	5/6x110 + 8/10x160 mm	3-4-5-6-7-8-9-10 mm	3-4-5-6-7-8-9-10 mm
Pcs.	3	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 72194: €

Display 51

BROCAS METAL + PARED + MADERA

Metal + Masonry + Wood Drill Bits

Forets Métal + Maçonnerie + Bois

NEW!



Ref.	Ø	3	4	5	5	6	6	7	8	9	10	12	14
1880	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Ref.	Ø	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16		
1640	Pcs	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5		
Ref.	Ø	1	2	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10		
1001	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	5	5	3		

Ref. 4995 - N° Art. 68572: €

Display 59

BROCAS SPEED POINT + PARED + MADERA

Speed Point + Masonry + Wood Drill Bits

Forets Speed Point + Maçonnerie + Bois



Ref. 1880	ø	3	4	5	5	6	6	7	8	9	10	12	14
	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Ref. 1640	ø	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16		
	Pcs	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5		
Ref. 1002	ø	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	10
	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	3

Ref. 4995 - N° Art. 70099: €

Display 08

BROCA PUNTA METAL DURO PARED

MASONRY Carbide Tipped Drill Bit

Foret Pointe Carbure MAÇONNERIE



Ref. 1880	ø	16 L150		5 L150		6 L150		6 L200		8 L200		10 L200		12 L200		14 L200									
	Pcs	5		5		10		10		10		5		5		5									
	ø	3 L60		4 L75		5 L85		5 L85		6 L100		6 L100		7 L100		8 L120		9 L120		10 L120		12 L150		14 L150	
	Pcs	10		10		10		10		10		10		10		10		5		5		5		5	
Ref. 1485 1488	ø	Ref. 1485						Ref. 1488						Ref. 1485											
	Pcs	5						5						5											

Ref. 4995 - N° Art. 22311: €



Display 09

BROCAS PARED, VIDRIO, UNIVERSAL

Masonry, Glass, Universal Drill Bits

Forets Maçonnerie, Verre, Universel



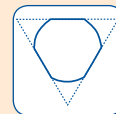
Ref. 1880	ø	3 L60	4 L75	5 L85	5 L85	6 L100	6 L100	7 L100	8 L120	9 L120	10 L120	12 L150	14 L150
	Pcs	5	5	5	5	10	10	5	20	3	3	3	3
Ref. 1836	ø	3	4	4	5	5	6	6	8	8	10		
	Pcs	5	3	2	3	2	3	2	3	2	5		
Ref. 1881	ø	4	5	6	6	8	8	10	12				
	Pcs	5	5	5	5	3	2	5	5				

Ref. 4995 - N° Art. 22410: €

Ref. **1881**

BROCA UNIVERSAL

UNIVERSAL Drill Bit
Foret UNIVERSEL



Cerámica / Ceramics

Ladrillo / Brick / Brique

Madera / Wood / Bois

Plástico / Plastics / Plastiques

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
4	103	50	1	19065	
5	112	50	1	19066	
6	123	60	1	19069	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
8	134	80	1	19072	
10	135	80	1	19075	
12	153	90	1	19076	



Doble Blister
ref. M881
pag. 326

Línea 33 cm
1881

BROCA UNIVERSAL

UNIVERSAL Drill Bit
Foret UNIVERSEL



28
cm



Ø	4	5	6	8	10	12
Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 71034: €

Ref. **1889**

BROCA UNIVERSAL

UNIVERSAL Drill Bit
Foret UNIVERSEL

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€ 1 ud.
5	112	50	10	21925	
6	123	60	10	21926	
8	134	80	10	21927	



Display
09

BROCAS PARED, VIDRIO, UNIVERSAL

Masonry, Glass, Universal Drill Bits
Forets Maçonnerie, Verre, Universel



Ref.	Ø	3	4	5	5	6	6	7	8	9	10	12	14
1880		L60	L75	L85	L85	L100	L100	L100	L120	L120	L120	L150	L150
	Pcs	5	5	5	5	10	10	5	20	3	3	3	3
Ref.	Ø	3	4	4	5	5	6	6	8	8	10	12	14
1836													
	Pcs	5	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	5
Ref.	Ø	4	5	6	6	8	8	10	12	14	16	18	20
1881													
	Pcs	5	5	5	5	3	2	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 22410: €

Ref. **1836**

BROCA VIDRIO
GLASS Drill Bit
Foret VERRE



Vidrio / Glass / Verre

Cerámica / Ceramics

D mm	d mm	L mm		Nº Art.	€
3	2,50	65	1	30239	
4	3,30	65	1	30240	
5	3,90	65	1	30241	
6	4,30	65	1	30242	
8	5,35	70	1	30243	
10	7,00	80	1	30244	



Línea 33 cm
1836

BROCA VIDRIO
GLASS Drill Bit
Foret VERRE



ø	3	4	5	6	8	10
Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 71037: €



Ref. **1699**

PUNTERO MARCADOR
Pencil Scriber
Traçeur Carbure



Cerámica / Ceramics

Madera / Wood / Bois

Metal

	Nº Art.	€
1	18856	



CORONAS

Hole Saws

Trépan

Ref. **1645**

SIERRA CORONA METAL / MADERA

METAL / WOOD Hole Saw

Trépan METAL / BOIS



HSSE
8% Co



INOX
Stain-
less

Bimetal

Aceros <850 N/mm² Steel

Fundición / Cast Iron / Fonte

Aluminio / Aluminium

INOX / Stainless Steel

Cobre / Copper / Cuivre

Madera / Wood / Bois

Plástico / Plastics / Plastiques

TPI
4-6



Max.
10 mm

D mm	L mm	P.G.	Pulgadas Inches Pouces		Nº Art.	€
14	37		9/16	1	20094	
16	37	9	5/8	1	20104	
17	37		11/16	1	21321	
19	37	11	3/4	1	30250	
20	37		25/32	1	30258	
21	37	14	13/16	1	30260	
22	37	16	7/8	1	30265	
23	37		14/16	1	30268	
24	37		15/16	1	30274	
25	37		1	1	30282	
27	37		1 1/16	1	30287	
29	37	21	1 1/8	1	30289	
30	37		1 3/16	1	30293	
32	37		1 1/4	1	30297	
33	37		1 5/16	1	30301	
35	37		1 3/8	1	30302	
37	37	29	1 7/16	1	30304	
38	37		1 1/2	1	30307	
40	37		1 9/16	1	30308	
41	37		1 5/8	1	30310	
43	37		1 11/16	1	30313	
44	37		1 3/4	1	30315	
46	37		1 13/16	1	30316	
48	37	36	1 7/8	1	30318	
50	37			1	18800	
51	37		2	1	30320	
52	37		2 1/16	1	30321	
54	37	42	2 1/8	1	30323	

D mm	L mm	P.G.	Pulgadas Inches Pouces		Nº Art.	€
57	37		2 1/4	1	30325	
59	37	48	2 5/16	1	30326	
60	37		2 3/8	1	30328	
63	37			1	18801	
64	37		2 1/2	1	30329	
65	37		2 9/16	1	30331	
67	37		2 5/8	1	30388	
68	37		2 11/16	1	30391	
70	37		2 3/4	1	30392	
73	37		2 7/8	1	30393	
76	37		3	1	30394	
79	37		3 1/8	1	30395	
83	37		3 1/4	1	30396	
86	37		3 3/8	1	30397	
89	37		3 1/2	1	30398	
92	37		3 5/8	1	30399	
95	37		3 3/4	1	30400	
98	37		3 7/8	1	30401	
102	37		4	1	30402	
105	37		4 1/8	1	52485	
114	37		4 1/2	1	30403	
121	37		4 3/4	1	30404	
127	37		5	1	30405	
140	37		5 1/2	1	30406	
152	37		6	1	30407	
160	37		6 5/16	1	24475	
210	37		8 9/32	1	24606	

Línea 1m
1645

SIERRA CORONA METAL / MADERA

METAL / WOOD Hole Saw

Trépan METAL / BOIS



16	19	20	22	24	25	27	29	30	32	35	51	64	65	H3A	H4A
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 71040:

€

Ref. **1645**Mod.
1
Básico
Basic / Essentiel
Ref. **1645**Mod.
2
Completo
Complete / Complet
Ref. **1645**Mod.
3
Electricista
Electrician / Electricien

Cont. Ø mm	Nº Art.	€
25-35-43-51-64-H3A-H4A	18232	

Cont. Ø mm	Nº Art.	€
19-22-25-32-35-38-43-51-57-60-64-76 H3A-H4A	18234	

Cont. Ø mm	Nº Art.	€
16-20-25-32-40-43-51-60-63-65-H3A-H4A	18235	

Ref. **1645**Mod.
4
Básico 2
Basic 2
Essentiel 2
Ref. **1645**Mod.
5
Electricista 2
Electrician 2
Electricien 2
Ref. **1645**Mod.
6
Electricista 3
Electrician 3
Electricien 3

Cont. Ø mm	Nº Art.	€
16-20-25-32-40-51-H3A-H4A	58617	

Cont. Ø mm	Nº Art.	€
16-20-27-32-40-43-48-51-64-H3A-H4A	58618	

Cont. Ø mm	Nº Art.	€
22-35-51-57-68-76-H3A-H4A	66889	

Display
19
SIERRA CORONA METAL / MADERA
METAL / WOOD Hole Saw
Trépan METAL / BOIS


Ref. 1645	Ø	16	19	20	22	24	25	27	29	30	32	35										
	Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2										
	Ø	38		40		41		43		44		48		51		54						
	Pcs	2		2		2		2		2		2		2		2						
	Ø	60			65			68			70			76			79					
	Pcs	2			2			2			2			2			2					
	Ø	83			89			102			H3A			H4A			BR 90			BR 110		
	Pcs	1			1			1			3			3			3			3		
	Ø	83			89			102			H3A			H4A			BR 90			BR 110		
	Pcs	1			1			1			3			3			3			3		

Ref. 4995 - Nº Art. 22220: €

Ref. **1647****CORONA MULTIPRO**MULTIPRO Hole Saw
Trépan MULTIPRODiente MD
Carbide Tipped
Dent CarburéMeta-
cristaloFibra Vidrio
Fiberglass
Fibre de verreDM
MDF

Madera / Wood / Bois

Metal

Ladrillo / Brick / Brique

Plástico / Plastics / Plastiques

Cerámica / Ceramics

D mm	L mm	Pulgadas Inches Pouces	Z		Nº Art.	€	D mm	L mm	Pulgadas Inches Pouces	Z		Nº Art.	€
16	57	5/8	1	1	31855		65	57	2 3/16	3	1	30710	
19	57	3/4	1	1	30691		67	57	2 5/8	3	1	30711	
20	57	25/32	1	1	30692		68	57	2 11/16	3	1	30712	
22	57	7/8	1	1	30693		70	57	2 3/4	3	1	30713	
24	57	15/16	1	1	31856		73	57	2 7/8	3	1	30714	
25	57	1	1	1	30694		76	57	3	4	1	30715	
27	57	1 1/16	1	1	30695		79	57	3 1/8	4	1	30716	
29	57	1 1/8	1	1	30696		83	57	3 1/4	4	1	30717	
30	57	1 3/16	1	1	30697		86	57	3 3/8	4	1	30718	
32	57	1 1/4	1	1	30698		89	57	3 1/2	4	1	30719	
35	57	1 3/8	1	1	30699		92	57	3 5/8	4	1	30720	
38	57	1 1/2	1	1	30700		95	57	3 3/4	4	1	30721	
40	57	1 9/16	2	1	30701		98	57	3 7/8	4	1	30722	
41	57	1 5/8	2	1	30702		102	57	4	5	1	30723	
43	57	1 11/16	2	1	31857		105	57	4 1/8	5	1	30724	
44	57	1 3/4	2	1	30703		108	57	4 1/4	5	1	30725	
48	57	1 7/8	2	1	30704		111	57	4 3/8	5	1	30726	
51	57	2	2	1	30705		114	57	4 1/2	5	1	30727	
54	57	2 1/8	2	1	30706		121	57	4 3/4	5	1	30728	
57	57	2 1/4	2	1	30707		127	57	5	5	1	30729	
60	57	2 3/8	3	1	30708		140	57	5 1/2	5	1	30730	
64	57	2 1/2	3	1	30709		152	57	6	5	1	30731	
							160	57	6 5/16	5	1	30732	

Línea 1m
1647**CORONA MULTIPRO**MULTIPRO Hole Saw
Trépan MULTIPRO**NEW!**30
cm

ø	25	29	30	35	40	51	60	67	68	73	76	H3C	H4C	BRC 110
Pcs	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 72151: €

Display 60

CORONA MULTIPRO MULTIPRO Hole Saw Trépan MULTIPRO



Ref. 1647	Ø	16	19	20	22	24	25	27	29	30	32	35
	Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Ø	38	40	41	43	44	48	51	54			
	Pcs	2	2	2	1	1	1	1	1			
	Ø	60	65	68	70	76	79					
	Pcs	1	1	1	1	1	1	1				
	Ø	83	89	102	H3C	H4C	BRC 110	BRC 110				
	Pcs	1	1	1	3	3	3	3				
	Ø	16	19	20	22	24	25	27	29	30	32	35
	Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - N° Art. 32965:

€



Ref. **1661**

SIERRA CORONA DIENTE MD INTEGRAL

Carbide Teeth Core Drill

Trépan Denture Carbure



Diente MD
Carbide Tipped
Dent Carbure



Fundición
Cast Iron
Fonte

INOX
Stain-
less

Fibra Vidrio
Fiberglass
Fibre de verre

Madera / Wood / Bois

Cerámica / Ceramics

Fundición / Cast Iron / Fonte

INOX / Stainless Steel

Plástico / Plastics / Plastiques



D mm	L mm	Pulgadas Inches Pouces		Nº Art.	€
19	31	3/4	1	34311	
22	31	7/8	1	34312	
25	31	1	1	34313	
29	31	1 1/8	1	34314	
32	31	1 1/4	1	34315	
35	31	1 3/8	1	34316	
38	31	1 1/2	1	34317	
44	31	1 3/4	1	34318	
48	31	1 7/8	1	34319	
51	31	2	1	34320	
54	31	2 1/8	1	34321	
57	31	2 1/4	1	34322	
60	31	2 3/8	1	34323	
64	31	2 1/2	1	34324	
67	31	2 5/8	1	36831	
70	31	2 3/4	1	34325	
76	31	3	1	34326	
83	31	3 1/4	1	34327	
86	31	3 3/8	1	34328	
89	31	3 1/2	1	34329	
95	31	3 3/4	1	34330	
102	31	4	1	34331	

Ref. 1661 hasta fin de existencias / while Ex-stock / jusqu'à la fin de stock

Husillos y Adaptadores: Pag. 210 / Spindles & Adaptors: Pag. 210 / Arbres et Adaptateurs: Pag. 210

Línea 1m
1661

SIERRA CORONA DIENTE MD INTEGRAL

Carbide Teeth Core Drill

Trépan Denture Carbure

NEW!

27
cm



Ø	19	22	25	32	38	60	64	H3C	H4C	BRC 110
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 72154:

€

Ref. **1662**

CORONA POLVO MD ELECTRODEPOSITADO

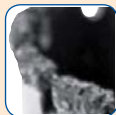
Electrodeposited Carbide Powder Core Drill Bit
Trépan Poudre Carbure Electrodéposé



Polvo MD
Carbide Powder
Poudre Carbure



Kevlar



Fibra Vidrio
Fiberglass
Fibre de verre

Vidrio / Glass / Verre

Ladrillo / Brick / Brique

Cerámica / Ceramics



D mm	L mm	Pulgadas Inches Pouces		Nº Art.	€
16	36	5/8	1	34289	
19	36	3/4	1	34290	
20	36	25/32	1	34291	
22	36	7/8	1	34292	
25	36	1	1	34293	
29	36	1 1/8	1	34294	
32	36	1 1/4	1	34295	
35	36	1 3/8	1	34296	
38	36	1 1/2	1	34297	
44	36	1 3/4	1	34298	
48	36	1 7/8	1	34299	
51	36	2	1	34300	
54	36	2 1/8	1	34301	
57	36	2 1/4	1	34302	
60	36	2 3/8	1	34303	
64	36	2 1/2	1	34304	
70	36	2 3/4	1	34305	
76	36	3	1	34306	
83	36	3 1/4	1	34307	
86	36	3 3/8	1	34308	
95	36	3 3/4	1	34309	
102	36	4	1	34310	

Ref. 1662 hasta fin de existencias / while Ex-stock / jusqu'à la fin de stock

Husillos y Adaptadores: Pag. 210 / Spindles & Adaptors: Pag. 210 / Arbres et Adaptateurs: Pag. 210

Línea 1m
1662

CORONA POLVO MD ELECTRODEPOSITADO

Electrodeposited Carbide Powder Core Drill Bit
Trépan Poudre Carbure Electrodéposé

NEW!



ø	16	20	25	29	32	35	38	44	51	64	H3C	H4C	BRC 110
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 72157: €

Ref. **1646**

HUSILLOS Y BROCAS CORONAS

Hole Saw Spindles & Drill Bits
Arbres et Forets Trépan



HSS

Mod.	d mm	Corona Hole Saw Trépan mm		N° Art.	€
H3A	9,52	14-30	1	19602	
H4A	9,52	32-210	1	19603	



MD/HM
TCT

Mod.	d mm	Corona Hole Saw Trépan mm		N° Art.	€
H3C	9,52	14-30	1	39848	
H4C	9,52	32-210	1	39849	



Mod.	D mm	L mm		N° Art.	€
BR 90	6,35	90	1	19605	
BR 110	6,35	110	1	30019	
BRC 110	7,00	110	1	39850	

Ref. **1642**

NEW!

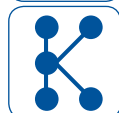


Alargador
Extension
Rallonge

L mm	d mm		N° Art.	€
300	6,35	1	69878	



INOX
Stain-
less



* BR 90 / BR 110



* BRC 110

* BR 110



Ref. 1647



Ref. 1645



Ref. 1661

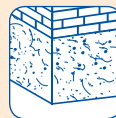
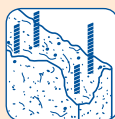


Ref. 1662

Ref. **1860****CORONA DIAMANTE HORMIGÓN**

CONCRETE Diamond Core Bit

Trépan Diamant BÉTON



Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton Armé

Hormigón/ Concrete/ Béton

Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing

D mm	Rosca Thread Filet	L mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Largo Length Longueur Segmento mm	Ancho Width Largeur Segmento mm	Kw*		Nº Art.	€
32	1" 1/4	300	3	9	24	4	0,7>1,2	1	34333	
42	1" 1/4	300	4	9	24	4	0,7>1,2	1	34334	
52	1" 1/4	450	5	9	24	4	0,7>1,2	1	34335	
62	1" 1/4	450	6	9	24	4	0,7>1,2	1	34336	
72	1" 1/4	450	6	9	24	4	0,7>1,2	1	34337	
82	1" 1/4	450	7	9	24	4	1,2>2,3	1	34338	
92	1" 1/4	450	8	9	24	4	1,2>2,3	1	34339	
102	1" 1/4	450	9	9	24	4	1,2>2,3	1	34340	
112	1" 1/4	450	9	9	24	4	1,2>2,3	1	34341	
122	1" 1/4	450	10	9	24	4	1,2>2,3	1	34342	
127	1" 1/4	450	11	9	24	4	1,2>2,3	1	34332	
132	1" 1/4	450	11	9	24	5	1,2>2,3	1	34343	
142	1" 1/4	450	12	9	24	5	1,2>2,3	1	34344	
152	1" 1/4	450	12	9	24	5	1,2>2,3	1	34357	
162	1" 1/4	450	12	9	24	5	2,3>3,9	1	34345	
172	1" 1/4	450	13	9	24	5	2,3>3,9	1	34346	
182	1" 1/4	450	13	9	24	5	2,3>3,9	1	34347	
200	1" 1/4	450	15	9	24	5	2,3>3,9	1	34349	
225	1" 1/4	450	15	9	24	5	2,3>3,9	1	34350	
250	1" 1/4	450	16	9	24	5	2,3>3,9	1	34351	
300	1" 1/4	450	17	9	24	5	2,3>3,9	1	34352	

*Aplicar esta potencia y usar mucha agua para un rendimiento óptimo de la corona

*Use this power and plenty of water for an optimum performance of the core bit

*Appliquez cette puissance et utilisez de l'eau pour rendement optimale des trépan



DISCOS DIAMANTE

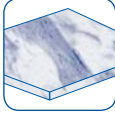
Diamond Cutting Blades

Disques Diamant

CUADRO USO DISCOS DIAMANTE

Diamond Disc Use Table

Tableau Utilisation Disques Diamant

● Ideal - Ideal - Idéal ○ Adecuado - Suitable - Convenable ○ Possible - Possible		Ref. 1851	Ref. 1852	Ref. 1853	Ref. 1854	Ref. 1855	Ref. 1857	Ref. 1858	Ref. 1861	Ref. 1862	Ref. 1863	Ref. 1864
	Hormigón Reforzado Reinforced Concrete Béton Armé				●							
	Hormigón Seco Dry Concrete Béton Sec	○	○		●			○				
	Hormigón Duro Hard Concrete Béton Dur		○		●			○				
	Hormigón Blando Soft Concrete Béton Tendre	○	○			○						
	Hormigón Universal Universal Concrete Béton Universel	○	●		●		●	●	○			
	Hormigón Silex Flint Concrete Béton Silex						○		○			
	Ladrillo Brick Brique	○	○									
	Granito Duro Hard Granite Granite Dur			○	○					●	○	●
	Granito Medio Medium Granite Granite Moyen		○					○			●	
	Granito Blando Soft Granite Granite Tendre	○	○					○				
	Mármol Marble Marbre									●		
	Piedra Natural / Dura Natural / Hard Stone Pierre Naturelle / Dure				○					○	○	
 Abrasivos	Asfalto, Abrasivos Asphalt, Abrasives Asphalte, Abrasifs					●						
	Porcelánico, Gres, Azulejo Duro											
	Porcelain, Stoneware, Hard Tile Porcelaine, Ceramique, Carreau Dur			●								

Ref. **1851**

SEGMENTADO RÁPIDO OBRA GENERAL

General Works **Fast** Segmented
Segmenté **Rapide** Général Travaux



Hormigón Universal
Universal Concrete
Béton Universel

Hormigón Seco
Dry Concrete
Béton Sec

Hormigón Blando
Soft Concrete
Béton Tendre

Granito Blando
Soft Granite
Granite Tendre

Ladrillo
Brick
Brique

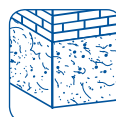
New!

D mm	d1 mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Ancho Width Largeur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur Acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
115	22,23	8	12	2,40	1,4	13300	1	60720	
125	22,23	9	12	2,40	1,4	12250	1	60722	
180	22,23	14	12	2,60	1,6	8500	1	67886	
230	22,23	16	12	2,80	1,8	6650	1	60723	
300	25,40	22	12	3,20	2,2	6400	1	60724	
350	25,40	24	12	3,20	2,2	5500	1	60725	

Ref. **1852**

SEGMENTADO LÁSER PROFESIONAL ALTO RENDIMIENTO

Long Life Professional Segmented Laser
Professionnel Segmenté Laser **Haut Rendement**



Hormigón Universal
Universal Concrete
Béton Universel

Hormigón Seco
Dry Concrete
Béton Sec

Hormigón Duro
Hard Concrete
Béton Dur

Granito Medio
Medium Granite
Granite Moyen

Granito Blando
Soft Granite
Granite Tendre

Ladrillo
Brick
Brique

New!

New!

New!

New!

D mm	d1 mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Ancho Width Largeur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur Acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
115	22,23	9	10	2,20	1,4	13300	1	64078	
125	22,23	10	10	2,20	1,4	12250	1	60729	
150	22,23	12	10	2,20	1,4	10200	1	60730	
180	22,23	14	10	2,40	1,6	8500	1	68880	
230	22,23	16	10	2,60	1,8	6650	1	60731	
300	20,00	20	10	3,00	2,2	6400	1	68883	
350	20,00	20	10	3,20	2,4	5500	1	68889	
350	25,40	23	10	3,20	2,4	5500	1	68890	

Ref. **1858**

TURBO OBRA GENERAL

General Works Turbo
Général Travaux Turbo



Hormigón Universal
Universal Concrete
Béton Universel

Hormigón Seco
Dry Concrete
Béton Sec

Hormigón Duro
Hard Concrete
Béton Dur

Granito Blando
Soft Granite
Granite Tendre

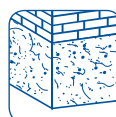
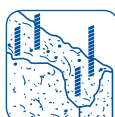
Granito Medio
Medium Granite
Granite Moyen

	D mm	d1 mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Ancho Width Largeur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur Acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
New!	115	22,23	9	10	2,20	1,4	13300	1	64080	
	125	22,23	10	10	2,20	1,4	12250	1	60726	
	150	22,23	12	10	2,20	1,4	10200	1	60727	
New!	180	22,23	14	10	2,40	1,6	8500	1	69565	
	230	22,23	16	10	2,60	1,8	6650	1	60728	

Ref. **1854**

SOLDADO LASER FORMA N

N Form Laser Welded
Soudé Laser Forme N



Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton Armé

Hormigón Seco
Dry Concrete
Béton Sec

Hormigón Duro
Hard Concrete
Béton Dur

Hormigón Universal
Universal Concrete
Béton Universel

Granito Duro
Hard Granite
Granite Dur

Piedra Natural
Natural Stone
Pierre Naturelle

	D mm	d1 mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Ancho Width Largeur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur Acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
	125	22,23	10	10	2,20	1,4	12250	1	60740	
New!	180	22,23	14	10	2,40	1,6	8500	1	68895	
	230	22,23	15	10	2,60	1,8	6650	1	60741	
	300	25,40	20	10	3,00	2,2	6400	1	60742	
	350	25,40	23	10	3,00	2,2	5500	1	60743	

Ref. **1853****TURBO PORCELÁNICO**

Porcelain Turbo

Turbo Porcelaine



Porcelain

Porcelánico, Gres, Azulejo Duro
Porcelain, Stoneware, Hard Tile
Porcelaine, Ceramique, Carreau Dur

Granito Duro
Hard Granite
Granite Dur

D mm	d1 mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Ancho Width Largeur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur Acier mm	Max R.P.M.	+	Nº Art.	€
115	22,23	Continuo	11	1,30	1,0	13300	1	60732	
125	22,23	Continuo	11	1,30	1,0	12250	1	60739	
230	22,23	Continuo	11	1,50	1,2	6650	1	66552	

Ref. **1855****SOLDADO LASER ASFALTO**

Asphalt Laser Welded

Soudé Laser Asphalte



Abrasivos

Asfalto, Abrasivos
Asphalt, Abrasives
Asphalte, Abrasifs

Hormigón Blando
Soft Concrete
Béton Tendre

Gran protección del segmento para evitar el corte inferior
No undercutting by strong wedge protection
Forte protection du segment pour éviter la coupe inférieure.

D mm	d1 mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Ancho Width Largeur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur Acier mm	Max R.P.M.	+	Nº Art.	€
300	25,40	18	10	3,20	2,2	6400	1	60744	
350	25,40	21	10	3,20	2,2	5500	1	60745	
400	25,40	24	10	3,40	2,4	4800	1	60747	

Ref. **1861**

HORMIGON FORMA DOBLE COPA

Double Rowed Cup Form Concrete
Béton Forme Double Coupe

NEW!



Hormigón Universal
Universal Concrete
Béton Universel

Hormigón Silex
Flint Concrete
Béton Silex

D mm	d1 mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Ancho Width Largeur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur Acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
115	22,23	12	8	5,00	3,0	13300	1	69473	
125	22,23	14	8	5,00	3,0	12250	1	69475	
180	22,23	28	8	5,00	3,0	8500	1	69477	

Ref. **1857**

TOP HORMIGÓN FORMA COPA Y ALTO RENDIMIENTO

Long Life Y Cup Form Concrete

Top Béton Forme Coupe Y Haut Rendement



Hormigón Universal
Universal Concrete
Béton Universel

Hormigón Silex
Flint Concrete
Béton Silex

Segmentos auto-afilados, superficie fina, tolerancia precisa, eficiente extracción del polvo
Self-sharpened segments, smooth surface, accurate tolerance, efficient dust exhausting
Ségments auto-affûtés, Surface fine, tolerance précise, extraction efficace de la poussière

D mm	d1 mm	Nº Segmentos	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur Acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
115	22,23	8	3,0	13300	1	60749	
125	22,23	8	3,0	12250	1	60750	
180	22,23	12	3,0	8500	1	64082	

Ref. **1864**

GRANITO FORMA COPA "Y" DE ALUMINIO

Aluminium Cup Wheel for **Granite**
Granite Forme Coupe "Y" Aluminium

NEW!



Granito Duro
Hard Granite
Granite Dur

Cuerpo de aluminio, filo amolado fino
Aluminium body, smooth edge grinding
Corps en aluminium, filet meulé fin

D mm	d1 mm	Alto Height Haut Segmento mm	Ancho Width Largeur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur Acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
100	22,23	20	7,30	5,5	14500	1	69487	

Ref. **1862**

TURBO GRANITO / MÁRMOL

Turbo Granite / **Marble**
Turbo Granite / **Marbre**

NEW!



Granito Duro
Hard Granite
Granite Dur

Mármol
Marble
Marbre

Piedra Dura
Hard Stone
Pierre Dure

Forma en ola, no descascarilla el material
Wave shape, no wobbling during cutting
Forme vaguée, matériel sans décortilage

D mm	d1 mm	Alto Height Haut Segmento mm	Ancho Width Largeur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur Acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
115	22,23	7	2,20	1,2	13300	1	69479	
230	22,23	8	2,60	1,8	6650	1	69481	

Ref. **1863**

LASER CANTERO

Laser Quarry
Laser Carrière



Granito Duro
Hard Granite
Granite Dur

Granito Medio
Medium Granite
Granite Moyen

Piedra Dura
Hard Stone
Pierre Dure

Corte estable y gran rendimiento
Stable cutting high performance
Coupe stable et haute performance

D mm	d1 mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Ancho Width Largeur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur Acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
230	22,23	15	12	3,20	2,2	6650	1	69485	



Ref. **8309**

CUTER HOJA PARTIBLE 9 MM

9 mm Snap-Off Blade Box Cutter

Couteaux à Lames Rétractables 9 mm



Hoja			Nº Art.	€
Mod.	Blade / Lame mm			
9	9	1	34238	

Ref. **8318**

CUTER HOJA PARTIBLE 18 MM

18 mm Snap-Off Blade Box Cutter

Couteaux à Lames Rétractables 18 mm



Hoja			Nº Art.	€
Mod.	Blade / Lame mm			
18	18	1	34239	

Ref. **8319**

CUTER HOJA SEGURIDAD 19 MM

19 mm Security Blade Box Cutter

Couteaux à Lame Sécurité 19 mm



Hoja			Nº Art.	€
Mod.	Blade / Lame mm			
19S	60x19x0,65	1	34240	

Ref. **8331**

Cuchillas Repuesto
Spare Blades
Lames de Rechange

Hoja			Nº Art.	€ 1 ud.
Mod.	Blade / Lame mm			
9	9	10	34241	
18	18	10	34242	
19S	60x19x0,65	10	34243	

Ref. **1849**

AMARRE RÁPIDO AMOLADORA

Quick Lock Grinding Tool
Attachement Rapide Meuleuse



Mod. N° Art. €

1 55946



MADERA

Wood
Bois

BROCAS

Drill Bits
Forets

222

FRESAS

Router Cutters
Fraises

234





BROCAS

Drill Bits

Forets

Ref. **1641**

BROCA PUNTA CENTRAR PRO

PRO Drill Bit
Foret Auto-Centreur PRO

NEW!

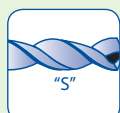
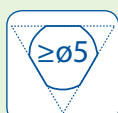


- Óptima evacuación de viruta
- Más rápida
- Mejor centrado
- Mayor durabilidad
- Mayor precisión
- Agujeros limpios

- Optimum chipping-off
- Faster
- Better centering
- Longer tool life
- Higher precision
- Clean holes

- Evacuation optimale des copeaux
- Plus rapide
- Meilleur autocentrage
- Vie plus longue de l'outil
- Meilleure précision
- Trous plus propres

HSS



Maderas duras
Hard Wood
Bois dur

Maderas Tropicales
Tropical Wood
Bois Tropical

Contrachapado
Plywood
Contreplaqué

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
3	61	33	3	1	34450	
4	75	43	4	1	34451	
5	86	52	5	1	34452	
6	93	57	6	1	34453	
8	117	75	8	1	34454	
10	133	87	10	1	34455	

Línea 33 cm
1641

BROCA PUNTA CENTRAR PRO

PRO Drill Bit
Foret Auto-Centreur PRO

NEW!



Ø	3	4	5	6	8	10
Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 71044:

€



HSS

D- mm	D+ mm		Nº Art.	€
3	16	1	56011	
4	16	1	56012	
5	16	1	56013	
6	16	1	56014	
8	20	1	56016	
10	20	1	56018	



Línea 33 cm
1639

AVELLANADOR MADERA

Shell Drill Bit
Foret Outil-Lamer-Chambrier Bois

NEW!



Ø	3x16	4x16	5x16	6x16	8x20	10x20
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 72160:

€

Display 52 Mixto PRO

BROCAS MULTI INOX + PARED PRO + MADERA PRO

Multi-Stainless + Concrete Pro + Wood Pro Drill Bits

Forets Multi INOX + Béton Pro + Bois Pro

NEW!



Ref. 1886	Ø	3	4	5	5	6	6	7	8	9	10	12	14
	Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
Ref. 1641	Ø	3	3	4	4	5	5	6	6	8	10		
	Pcs	3	2	3	2	3	2	3	2	5	5		
Ref. 1004	Ø	1	2	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10		
	Pcs	2	2	3	3	5	5	5	5	5	3		

Ref. 4995 - N° Art. 68575: €

Display 55

BROCAS MADERA PRO: PALA Y 3 PUNTAS

Wood Pro Drill Bits: Flat & Center Point

Forets Bois Pro: Plate et Auto-Centreur

NEW!



Ref. 1651	Ø	10	12	14	16	18	20				
	Pcs	5	5	5	5	5	5				
Ref. 1651	Ø	22	24	25	26	28	30				
	Pcs	5	5	5	5	5	5				
Ref. 1641	Ø	3	3	4	4	5	5	6	6	8	10
	Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 70074: €

Display 58

BROCAS MADERA PRO 3 PUNTAS

Center Point Wood Pro Drill Bits

Forets Bois Pro Auto-Centreur

NEW!



28
cm

Ref. 1641	Ø	3	3	4	4	5	5	6	6	8	10
	Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 70088: €

Ref. **1640**

BROCA PUNTA CENTRAR

Center Point Drill Bit

Foret Auto-Centreur



CrV

Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre



Doble Blister
ref. M640
pag. 328

Larga / Long / Longue

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
3	61	33	3,00	1	18426	
4	75	43	4,00	1	18427	
5	86	52	5,00	1	18429	
6	97	60	6,00	1	18430	
7	109	69	7,00	1	18432	
8	117	75	8,00	1	18433	
9	125	80	9,00	1	18435	
10	133	87	10,00	1	18436	

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
11	142	89	9,95	1	30380	
12	151	96	9,95	1	18438	
13	151	96	9,95	1	30381	
14	151	97	9,95	1	18439	
15	160	100	9,95	1	30382	
16	160	100	9,95	1	30383	
18	180	120	9,95	1	17860	
20	200	130	9,95	1	17861	

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
6	250	200	6,00	1	55969	
8	250	200	8,00	1	55970	
10	250	200	10,00	1	55971	
12	250	200	9,95	1	55972	

Línea 1m
1640

BROCA PUNTA CENTRAR

Center Point Drill Bit

Foret Auto-Centreur

NEW!

31
cm



Ø	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
Pcs	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 71047:

€

Sets
1640

BROCA PUNTA CENTRAR

Center Point Drill Bit

Foret Auto-Centreur

Ref. **1435**



Cont. Ø	Nº Art.	€
5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm	30223	

Ref. **1438**



Cont. Ø	Nº Art.	€
8 Pcs: 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	30226	

Ref. **1460**



Cont. Ø mm	Nº Art.	€
3 Pcs Metal: 5-6-8		
3 Pcs Madera/Wood/Bois: 5-6-8	55610	
3 Pcs Pared/Masonry/Béton: 5-6-8		

Línea 33 cm 14S1

SETS BROCAS METAL, PARED PRO, PARED, MADERA

Metal, Concrete, Masonry, Wood Sets

Jeux Métal, Béton, Maçonnerie, Bois

NEW!



	Metal Metal Métal	Pared Pro Concrete Béton	Pared Masonry Maçonnerie	Madera Wood Bois
Ref	1462-1010	1486	1485	1435
Diam	2-3-4-5-6-8 mm	4-5-6-8-10 mm	4-5-6-8-10 mm	4-5-6-8-10 mm
Pcs.	5	5	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 72193:

€

Display 10

BROCAS MADERA PALA Y 3 PUNTAS

Flat & Center Point Wood Drill Bits

Forets Bois Meches Plates & 3-Pointes



Ref. 1650 (L 152)	ø	22	24	25	26	28	30	32	36		
	Pcs	10	5	5	5	5	5	5	5		
Ref. 1650 (L 152)	ø	6	8	10	12	14	16	18	20		
	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10		
Ref. 1640	ø	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16
	Pcs	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 22184:

€

Display 51

BROCAS METAL + PARED + MADERA

Metal + Masonry + Wood Drill Bits

Forets Métal + Maçonnerie + Bois

NEW!



Ref.	ø	3	4	5	5	6	6	7	8	9	10	12	14
1880													
	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Ref.	ø	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16		
1640													
	Pcs	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5		
Ref.	ø	1	2	3	3,5	4	4,5	5	6	8	10		
1001													
	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	5	5	3		

Ref. 4995 - N° Art. 68572:

€

Display 59

BROCAS SPEED POINT + PARED + MADERA

Speed Point + Masonry + Wood Drill Bits

Forets Speed Point + Maçonnerie + Bois



Ref. 1880	Ø	3	4	5	5	6	6	7	8	9	10	12	14
	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5
Ref. 1640	Ø	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16		
	Pcs	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5		
Ref. 1002	Ø	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	10
	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	3

Ref. 4995 - N° Art. 70099:

€

Display 23

JUEGOS CASSETTE MADERA Y CONSTRUCCIÓN

Wood & Construction Cassette Sets

Jeux Cassette Bois & Construction



Constr.
Madera
Wood / Bois

	Ref. 1485 Pared Masonry / Béton 5 Pcs.	Ref. 1486 Pared Pro Masonry Pro / Béton Pro 5 Pcs.	Ref. 1435 Madera Wood / Bois 5 Pcs.	Ref. 1438 Madera Wood / Bois 8 Pcs.
Pcs	5	5	5	5

Constr.

	Ref. 1488 Pared Masonry / Béton 8 Pcs.	Ref. 1487 Pared Pro Masonry Pro / Béton Pro 8 Pcs.	Ref. 1494 SDS plus 4 Pcs.
Pcs	5	5	3

Ref. 4995 - N° Art. 22372:

€

Ref. **1651**

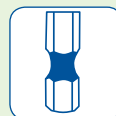
BROCA PLANA GRAN RENDIMIENTO

Heavy Duty Flat Bit

Méche Plate Haut Rendement



Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre



D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
6,00	6,35	152	38	1	56019	
8,00	6,35	152	38	1	56021	
10,00	6,35	152	38	1	56022	
12,00	6,35	152	42	1	56023	
13,00	6,35	152	42	1	56024	
14,00	6,35	152	42	1	56025	
16,00	6,35	152	42	1	56026	
18,00	6,35	152	42	1	56028	
19,00	6,35	152	42	1	56029	
20,00	6,35	152	42	1	56030	
22,00	6,35	152	42	1	56031	
24,00	6,35	152	46	1	56032	
25,00	6,35	152	46	1	56033	
26,00	6,35	152	46	1	56034	
28,00	6,35	152	46	1	56035	
30,00	6,35	152	46	1	56036	
32,00	6,35	152	46	1	56037	
35,00	6,35	152	46	1	56038	
38,00	6,35	152	46	1	56040	
40,00	6,35	152	46	1	56042	

Ref. **1651**



Cont. Ø

Nº Art.

€

8 Pcs:

12-16-18-20-22-25-28-32 mm

57449

Línea 1m

1651

BROCA PLANA GRAN RENDIMIENTO

Heavy Duty Flat Bit

Méche Plate Haut Rendement

NEW!



ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	35	38	L305
Pcs	8	8	8	8	8	8	8	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72151:

€

Ref. **1653**

Alargador
Extension
Rallonge

L mm	d mm	D mm		Nº Art.	€
305	6,35	15,85	1	23982	



Display 55

BROCAS MADERA PRO: PALA Y 3 PUNTAS

Wood Pro Drill Bits: Flat & Center Point

Forets Bois Pro: Plate et Auto-Centreur

NEW!



Ref. 1651	Ø	10	12		14		16		18		20	
	Pcs	5	5		5		5		5		5	
Ref. 1651	Ø	22	24		25		26		28		30	
	Pcs	5	5		5		5		5		5	
Ref. 1641	Ø	3	3	4	4	5	5	6	6	8	10	
	Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 70074:

€

Display 56

BROCAS MADERA PRO: PALA

Wood Pro Drill Bits: Flat

Forets Bois Pro: Plate

NEW!



30
cm

Ref.	Ø	10	12	14	16	18	20
Ref. 1651	Pcs	10	10	10	10	10	10

Ref. 4995 - N° Art. 70078:

€

Display 57

BROCAS MADERA PRO: PALA

Wood Pro Drill Bits: Flat

Forets Bois Pro: Plate

NEW!



30
cm

Ref.	Ø	22	24	25	26	28	30
Ref. 1651	Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 70084:

€

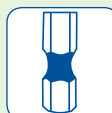
Ref. **1650**

BROCA PLANA

Flat Bit
Mèche Plate



Pala
Flat
Plate



Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre



D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
6	152	38	6,35	1	30384	
8	152	38	6,35	1	30385	
10	152	38	6,35	1	30386	
12	152	42	6,35	1	30387	
14	152	42	6,35	1	18457	
16	152	42	6,35	1	18459	
18	152	42	6,35	1	18460	
20	152	42	6,35	1	18462	
22	152	42	6,35	1	18463	
24	152	46	6,35	1	18465	
25	152	46	6,35	1	18466	
26	152	46	6,35	1	18468	
28	152	46	6,35	1	18469	
30	152	46	6,35	1	18471	
32	152	46	6,35	1	18472	
New! 35	152	46	6,35	1	55992	
36	152	46	6,35	1	30389	
38	152	46	6,35	1	30390	
40	152	46	6,35	1	17864	

Larga / Long / Longue

D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
6	400	38	6,35	1	55973	
8	400	38	6,35	1	55974	
10	400	38	6,35	1	55975	
12	400	42	6,35	1	55976	
14	400	42	6,35	1	55977	
16	400	42	6,35	1	55978	
18	400	42	6,35	1	55979	
20	400	42	6,35	1	55980	
22	400	42	6,35	1	55981	
24	400	46	6,35	1	55982	
25	400	46	6,35	1	55983	
28	400	46	6,35	1	55984	
30	400	46	6,35	1	55985	
32	400	46	6,35	1	55986	
New! 35	400	46	6,35	1	55987	

Ref. **1650**

NEW!



Cont. Ø N° Art. €

8 Pcs:
12-16-18-
20-22-25-
28-32 mm 66378

Línea 1m
1650

BROCA PLANA

Flat Bit
Mèche Plate

NEW!

43
cm



Ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	38	L305
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1

Ref. 4995 - N° Art. 71051: €

Display
10

BROCAS MADERA PALA Y 3 PUNTAS

Flat & Center Point Wood Drill Bits
Forets Bois Meches Plates & 3-Pointes



Ref. 1650	Ø	22	24	25	26	28	30	32	36		
	Pcs	10	5	5	5	5	5	5	5		
Ref. 1650	Ø	6	8	10	12	14	16	18	20		
	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10		
Ref. 1640	Ø	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16
	Pcs	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 22184: €

Ref. **1655**

BROCA ESPIRAL TORNILLO EN LA PUNTA

Screw-Point Auger Drill Bit

Foret Spirale Vis en Pointe

GAMA
Range
Gamme



CrV

Maderas duras
Hard Wood
Bois dur



NEW!

D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
6	230	155	5,5	1	19139	
7	230	155	6,5	1	66809	
8	230	155	7,5	1	19145	
9	230	155	8,5	1	66811	
10	230	155	9,5	1	19148	
11	230	155	10,5	1	66812	
12	230	155	11,5	1	19154	
13	230	155	12,5	1	66813	
14	230	155	12,5	1	19172	
16	230	155	12,5	1	19187	
18	230	155	12,5	1	19202	
20	230	155	12,5	1	19211	
22	230	155	12,5	1	19226	
23	230	155	12,5	1	66814	
24	230	155	12,5	1	19235	
25	230	155	12,5	1	66815	
26	230	155	12,5	1	27304	
28	230	155	12,5	1	27604	
30	230	155	12,5	1	27630	
32	230	155	12,5	1	29040	

D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
6	460	385	5,5	1	60683	
8	460	385	7,5	1	19082	
10	460	385	9,5	1	19151	
12	460	385	11,5	1	19163	
14	460	385	12,5	1	19181	
16	460	385	12,5	1	19193	
18	460	385	12,5	1	19205	
20	460	385	12,5	1	19217	
22	460	385	12,5	1	19229	
24	460	385	12,5	1	19238	
26	460	385	12,5	1	27603	
28	460	385	12,5	1	27605	
30	460	385	12,5	1	27680	
32	460	385	12,5	1	29041	

D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
8	600	530	7,5	1	67750	
10	600	530	9,5	1	15811	
12	600	530	11,5	1	15813	
14	600	530	12,5	1	15816	
16	600	530	12,5	1	15817	
18	600	530	12,5	1	15823	
20	600	530	12,5	1	15828	
22	600	530	12,5	1	15855	

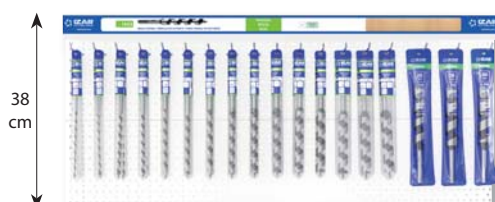
Línea 1m
1655

BROCA ESPIRAL TORNILLO EN LA PUNTA

Screw-Point Auger Drill Bit

Foret Spirale Vis en Pointe

NEW!



ø	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20	22	23	24	25	26	28	30
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72171: €

Display 11

BROCA ESPIRAL TORNILLO EN LA PUNTA

Screw-Point Auger Drill Bit

Foret Spirale Vis en Pointe



Ø	18 L460	20 L460	22 L460	24 L460	26 L460	28 L460	30 L460	32 L460
Pcs	2	2	1	1	1	1	1	1
Ø	26 L230	28 L230	30 L230	32 L230	10 L460	12 L460	14 L460	16 L460
Pcs	1	1	1	1	2	2	2	2
Ø	10 L230	12 L230	14 L230	16 L230	18 L230	20 L230	22 L230	24 L230
Pcs	2	2	2	2	2	2	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 22307:

€

Display 38



39
cm

Ø	10 L230	12 L230	14 L230	16 L230	18 L230	20 L230	22 L230	24 L230
Pcs	2	2	2	2	2	2	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 22624:

€

Display 39



62
cm

Ø	26 L230	28 L230	30 L230	32 L230	10 L460	12 L460	14 L460	16 L460
Pcs	1	1	1	1	2	2	2	2

Ref. 4995 - N° Art. 22626:

€

Display 40



62
cm

Ø	18 L460	20 L460	22 L460	24 L460	26 L460	28 L460	30 L460	32 L460
Pcs	2	2	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 22627:

€

Ref. **1644**

BROCA ENCOFRADO MADERA SDS PLUS

SDS PLUS WOOD Cavity Drill Bit

Foret Coffrage BOIS SDS PLUS



SDS
plus



Madera / Wood / Bois

Metal

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
10	400	87	1	15447	
12	400	100	1	15450	
14	400	100	1	15453	
16	400	100	1	15460	
18	400	100	1	15507	
20	400	100	1	15576	
22	400	100	1	15579	
24	400	100	1	15582	
26	400	100	1	15603	
28	400	100	1	15621	
30	400	100	1	15627	

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
10	600	87	1	15660	
12	600	100	1	15669	
14	600	100	1	15780	
16	600	100	1	15781	
18	600	100	1	15783	
20	600	100	1	15784	
22	600	100	1	15793	
24	600	100	1	15799	
26	600	100	1	15801	
28	600	100	1	15807	
30	600	100	1	15808	

Línea 1m
1644

BROCA ENCOFRADO MADERA SDS PLUS L400

L400 SDS PLUS WOOD Cavity Drill Bit

Foret Coffrage BOIS SDS PLUS L400

NEW!



Ø	10 L400	12 L400	14 L400	16 L400	18 L400	20 L400	22 L400	24 L400	26 L400	28 L400	30 L400
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72174: €

Línea 1m
1644

BROCA ENCOFRADO MADERA SDS PLUS L600

L600 SDS PLUS WOOD Cavity Drill Bit

Foret Coffrage BOIS SDS PLUS L600

NEW!



Ø	10 L600	12 L600	14 L600	16 L600	18 L600	20 L600	22 L600	24 L600	26 L600	28 L600	30 L600
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72175: €

Ref. **1643**

BROCA ENCOFRADO MADERA

WOOD Cavity Drill Bit
Foret Coffrage BOIS



Madera / Wood / Bois

Metal



D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
6	400	57	5	1	23988	
8	400	75	6	1	23989	
10	400	87	8	1	23990	
12	400	100	8	1	23991	
14	400	100	8	1	23992	
16	400	100	10	1	23993	
18	400	100	10	1	23994	
20	400	100	10	1	23995	
22	400	100	10	1	23996	
24	400	100	11	1	23997	
26	400	100	11	1	23999	
28	400	100	11	1	24000	
30	400	100	11	1	24001	

D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
6	600	57	5	1	24002	
8	600	75	6	1	24004	
10	600	87	8	1	24005	
12	600	100	8	1	24006	
14	600	100	8	1	24007	
16	600	100	10	1	24008	
18	600	100	10	1	24009	
20	600	100	10	1	24010	
22	600	100	10	1	24011	
24	600	100	11	1	24012	
26	600	100	11	1	24013	
28	600	100	11	1	24014	
30	600	100	11	1	24015	

Display
41



54
cm

Display
42



74
cm

Ø	6 L400	8 L400	10 L400	12 L400	14 L400	16 L400	18 L400	20 L400
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 22629:

€

Ø	6 L600	8 L600	10 L600	12 L600	14 L600	16 L600	18 L600	20 L600
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 22630:

€



FRESAS

Router Cutters

Fraises

Ref. **1685**

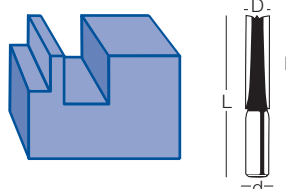
FRESA RANURADO Y COPIADO CON CENTRADOR

Straight Bit with Centre Tip

Fraise Rainurage et Copiage avec Pointe



MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
3,00	8,00	37,0	6	1	69222	
4,00	8,00	41,0	10	1	69225	
5,00	8,00	43,0	12	1	69228	
6,00	8,00	48,0	14	1	69231	

D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
8,00	8,00	51,0	20	1	69234	
10,00	8,00	50,0	20	1	69237	
12,00	8,00	50,0	20	1	69240	

Ref. **1669**

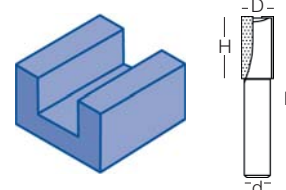
FRESA RANURADO Y COPIADO

Straight Bit

Fraise Rainurage et Copiage



MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
3,00	8,00	47,0	11	1	36312	
4,00	8,00	47,0	11	1	36313	
5,00	8,00	47,0	11	1	36314	
6,00	8,00	48,0	19	1	36315	
8,00	8,00	51,0	20	1	36316	
10,00	8,00	51,0	20	1	36317	
12,00	8,00	51,0	20	1	36318	

D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
14,00	8,00	51,0	20	1	36319	
16,00	8,00	51,0	20	1	36320	
18,00	8,00	51,0	20	1	36321	
20,00	8,00	51,0	20	1	36322	
22,00	8,00	51,0	25	1	36323	
24,00	8,00	43,5	10	1	36324	

Ref. **1679**

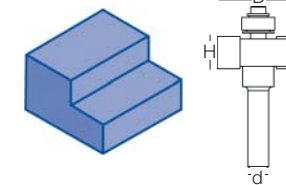
FRESA REBAJADO CON COPIADOR

Rabbeting Bit

Fraise Réduction avec Copieur



MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
New! 28,50	8,00	54,0	12,7	1	69279	
*31,70	8,00	51,7	12,7	1	36344	

* Hasta fin de existencias / while Ex-stock / jusqu'à la fin de stock

Ref. **1678**

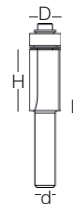
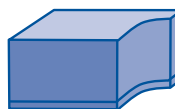
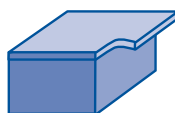
FRESA REFUNDIDO RECTO CON COPIADOR

Flush Trim Bit

Fraise Fusionnage Droit



MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
12,70	8,00	57,0	25,4	1	36343	

Ref. **1674**

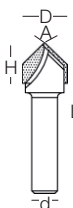
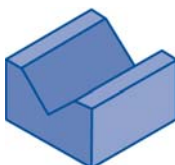
FRESA RANURAS EN "V"

"V" Grooves Bit

Fraise Rainures "V"



MD
HM
Carbure



	D mm	d mm	L mm	H mm	A		Nº Art.	€
New!	12,70	8,00	45	12,7	90°	1	60757	
New!	16,00	8,00	48	12,7	90°	1	69212	
New!	19,00	8,00	51	16,0	90°	1	69214	

Ref. **1676**

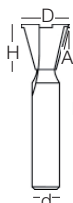
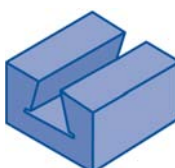
FRESA COLA DE MILANO CON PRECORTADOR

Dovetail Bit

Fraise Queue d'Aronde avec Precouper



MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	A		Nº Art.	€
12,70	8,00	45	12	14°	1	60758	

Ref. **1677**

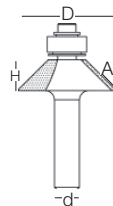
FRESA BISELADO CON COPIADOR

Bevel Trim Bit

Fraise Biseautage avec Copieur



MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	A		Nº Art.	€
32,00	8,00	56	15	45°	1	36356	

Ref. **1670**

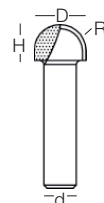
FRESA RADIO CÓNCAVO

Core Box Bit

Fraise Rayon Concave



MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	R		Nº Art.	€
9,50	8,00	40	9,5	4,8	1	36328	
12,70	8,00	40	12,7	6,3	1	36329	

Ref. **1671**

FRESA RADIO CÓNCAVO CON COPIADOR

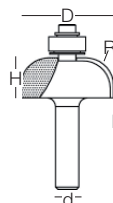
Cove Bit

Fraise Rayon Concave avec Copieur



MD
HM
Carbure

3 Z



	D mm	d mm	L mm	H mm	R		Nº Art.	€
New!	28,50	8,00	56	14	9,5	1	60759	
	35,00	8,00	59	16	12,7	1	60760	
	*38,10	8,00	46	16	12,7	1	36331	

* Hasta fin de existencias / while Ex-stock / jusqu'à la fin de stock

Ref. **1672**

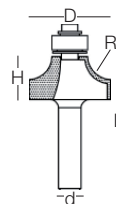
FRESA REDONDEADO CANTOS CON COPIADOR

Beading Bit

Fraise Arrondir les Bouts avec Copieur



MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	R		Nº Art.	€
25,00	8,00	55,0	13,5	6,3	1	36332	
28,60	8,00	56,0	15,9	7,9	1	36333	
31,80	8,00	58,7	16,7	9,5	1	36334	
38,10	8,00	62,0	19,0	12,7	1	36335	

Ref. **1673**

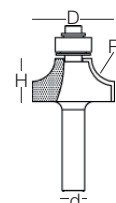
FRESA REDONDEADO CANTOS CON COPIADOR

Round Over Bit

Fraise Arrondir les Bouts avec Copieur



MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	R		Nº Art.	€
25,40	8,00	54,0	13,5	6,3	1	36336	
28,60	8,00	55,0	15,9	7,9	1	36337	
31,80	8,00	56,0	16,7	9,5	1	36338	
38,10	8,00	62,0	19,0	12,7	1	36339	

Ref. **1681**

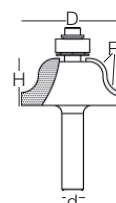
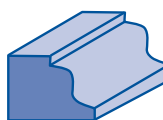
FRESA PERFILADO CON COPIADOR

Roman Ogee Bit

Fraise Profilage avec Copieur



MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	R		Nº Art.	€
*31,70	8,00	49,5	12,7	4,00	1	36346	
New! 35,00	8,00	60,0	17,4	6,30	1	60762	
*38,10	8,00	44,7	18,0	6,35	1	36347	

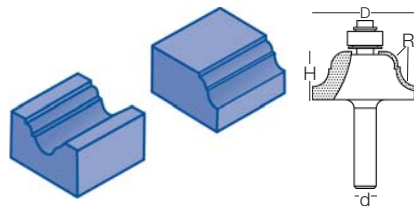
* Hasta fin de existencias / while Ex-stock / jusqu'à la fin de stock

Ref. **1682**

FRESA PERFILADO
Classical Roman Ogee Bit
Fraise Profilage



MD
HM
Carbure



	D mm	d mm	L mm	H mm	R		Nº Art.	€
New!	35,00	8,00	57	15,9	4,80	1	60763	
	*38,10	8,00	50	17,5	6,35	1	36348	

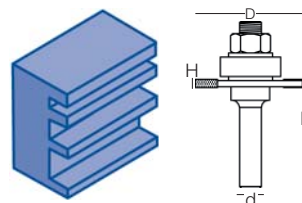
* Hasta fin de existencias / while Ex-stock / jusqu'à la fin de stock

Ref. **1684**

FRESA RANURADO
2 Wing Slotting Cutter
Fraise Rainurage



MD
HM
Carbure



	D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
	40,00	8,00	60,8	2,5	1	36352	

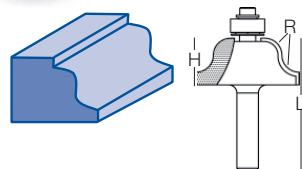
* Ref. 1684 hasta fin de existencias / while Ex-stock / jusqu'à la fin de stock

Ref. **1686**

FRESA PERFILADO
Ogee Bit
Fraise Profilage



MD
HM
Carbure



	D mm	d mm	L mm	H mm	R		Nº Art.	€
	31,80	8,00	54	12,7	4,8	1	69699	
	38,00	8,00	57	15,9	6,3	1	69701	

Línea 1m 16FM

FRESAS MADERA Wood Router Cutters Fraises Bois



17
cm



Ref.	1669	1669	1669	1669	1669	1669	1669	1670	1670	1674	1674	1676	1677	1678	1679	1681	1681	1682	1685
Ø	5	6	8	10	12	14	16	9,5	12,7	12,7	16	12,7	32	12,7	31,7	31,7	38,1	38,1	12
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - N° Art. 72181:

€

Display 64

FRESAS MADERA Wood Router Cutters Fraises Bois



Ref.	1669	1669	1669	1669	1669	1669
Ø	5	6	8	10	12	14
Ref.	1669	1670	1670	1671	1671	1672
Ø	16	9,5	12,7	28,5	38,1	28,6
Ref.	1672	1672	1673	1673	1673	1674
Ø	31,8	38,1	28,6	31,8	38,1	12,7
Ref.	1674	1676	1677	1678	1679	1681
Ø	16	12,7	32	12,7	31,7	31,7
Ref.	1681	1682	1685	1685	1685	1685
Ø	38,1	38,1	6	8	10	12

N° Art. 39710:

€

Ref. **1615**

BROCA-FRESA INSTALADORES

TCT Hinge Boring Bit

Mèche à Façonner Installateurs



Diente MD
Carbide Tipped
Dent Carbure



Indicado carpinteros y ebanistas, para instalación de ventanas, puertas y cocinas en todo tipo de maderas y materiales abrasivos.

Suitable for carpenters and cabinet-makers installing windows, doors & kitchens in all wood types and abrasive materials.

Idéal pour Charpentiers et Menuisiers pour installation de fenêtres, portes et cuisines tout genre de surfaces et matériaux abrasifs.

D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
15	8	90	10,00	1	23039	
18	8	90	10,00	1	23040	
20	8	90	12,50	1	23041	
22	8	90	12,50	1	23042	
24	8	90	12,50	1	23043	
25	8	90	12,50	1	23044	
26	8	90	14,50	1	23045	
30	8	90	14,50	1	23046	
35	10	90	14,50	1	23047	
40	10	90	16,50	1	23048	

Línea 33cm
1615

BROCA-FRESA INSTALADORES

TCT Hinge Boring Bit

Mèche à Façonner Installateurs



ø	20	25	26	35
Pcs	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 72183: €

Ref. **1620**

BROCA-FRESA MADERA

WOOD Forstner Bit

Mèche a Façonner BOIS



HSS

Maderas duras
Hard Wood
Bois dur

Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre



Apropiado para todo tipo de maderas naturales, blandas y nobles.

Ideal for use in all natural soft and hard woods.

Idéal pour tout genre de bois naturels, tendres et nobles.

D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
10	8	90	8,20	1	18189	
12	8	90	8,60	1	18190	
14	8	90	9,00	1	18192	
15	8	90	9,20	1	18193	
16	8	90	9,50	1	18195	
18	8	90	10,00	1	18196	
20	8	90	10,30	1	18198	

D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
22	8	90	10,80	1	18199	
24	8	90	11,30	1	18201	
25	8	90	11,50	1	18202	
26	8	90	11,70	1	18204	
28	8	90	12,20	1	18205	
30	8	90	12,60	1	18206	
32	10	90	13,00	1	18207	

D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
34	10	90	13,50	1	18208	
35	10	90	13,70	1	18210	
40	10	90	14,80	1	18213	
45	10	90	15,80	1	18214	
50	10	90	17,20	1	18216	

Línea 33cm

1620

BROCA-FRESA MADERA

WOOD Forstner Bit

Mèche a Façonner BOIS

NEW!



ø	16	20	26	35	40
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 72185:

€

Ref. **1625**

BROCA-FRESA BISAGRAS

Cantilever Hinge Bit

Mèche à Façonner Charnières



MD
HM
Carbure

D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
26	8	54	7,50	1	24476	
30	8	54	8,00	1	24477	
35	8	54	8,20	1	24478	



Línea 33cm

1625

BROCA-FRESA BISAGRAS

Cantilever Hinge Bit

Mèche à Façonner Charnières

NEW!



ø	26	30	35
Pcs	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 72187:

€

Ref. **9001**

BROCA-FRESA ROTOZIP® / ROTOCUT® METAL

Metal Rotozip® / Rotocut® Cutout Bit
Foret-Fraise Rotozip® / Rotocut® Métal



MD
HM
Carbure



Chapas finas de metal

Thin metal sheets

Tôles fines

D mm	Pulgadas Inches Pouces	L	I	Z	Nº Art.	€
3,97	5/32	50,00	11	2	2	67805

Ref. **7009**

BROCA-FRESA ROTOZIP® / ROTOCUT® CERÁMICAS

Ceramic Rotozip® / Rotocut® Cutout Bit
Foret-Fraise Rotozip® / Rotocut® Céramique



MD
HM
Carbure



Argamasa, Azulejos Cerámica, Estuco, Mármol, Placas Cemento, Yeso

Concrete Panels, Ceramic Tiles, Marble, Mortar, Plaster, Stucco

Mortier, Carreaux Faïence Céramique, Stuc, Marbre, Plaques de ciment, Plâtre

D mm	Pulgadas Inches Pouces	L	I	Z	Nº Art.	€
3,18	1/8	50,00	20,50	1	18933	
6,35	1/4	42,50	20,50	1	18939	

Ref. **7002**

BROCA-FRESA ROTOZIP® / ROTOCUT® ESCAYOLA

Drywall Rotozip® / Rotocut® Cutout Bit
Foret-Fraise Rotozip® / Rotocut® Plâtre



Escayola, Muros Prefabricados

Drywall, Prefabricated Walls

Plâtre, Murs Préfabriqués

HSS

Pladur

Escayola
Drywall
Plâtre

D mm	Pulgadas Inches Pouces	L	I	Z	Nº Art.	€
3,18	1/8	58,00	35,00	1	1	18927

Ref. **7003**

BROCA-FRESA ROTOZIP® / ROTOCUT® AUTO-GUÍA

Autocenter Rotozip® / Rotocut® Cutout Bit
Foret-Fraise Rotozip® / Rotocut® Autocentré



Escayola, Espuma, Muros Prefabricados

Drywall, Foam, Prefabricated Walls

Plâtre, Mousse, Murs Préfabriqués

HSS

Auto-
center

D mm	Pulgadas Inches Pouces	L	I	Z	Nº Art.	€
3,18	1/8	60,00	35,00	1	2	19002
New! 3,97	5/32	75,00	40,00	1	2	67795
6,35	1/4	82,00	44,00	1	1	18930

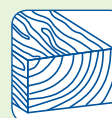
Ref. **7001**

BROCA-FRESA ROTOZIP® / ROTOCUT® MADERA

Wood Rotozip® / Rotocut® Cutout Bit
Foret-Fraise Rotozip® / Rotocut® Bois



HSS



Agglomerado, Aluminio, Espuma, Fibra Vidrio, Laminados, Plástico, Plexiglás, Vinilo

Aluminium, Chipboard, FibreGlass, Foam, Laminated, Plastics, Plexiglas, Vinyl

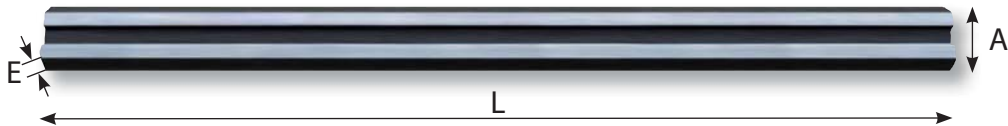
Agglomérat, Aluminium, Mousse, Fibre de Verre, Laminés, Plastiques, Plexiglas, Vinyle

D mm	Pulgadas Inches Pouces	L	I	Z	Nº Art.	€
3,18	1/8	70,00	35,00	1	2	18999

Ref. **1690**

CUCHILLA CEPILLOS ELÉCTRICOS

Planner Blade
Lame à Surfacier



MD
HM
Carbure



L mm	A mm	E mm		Nº Art.	€
82	5,5	1,10	2	60635	*

* € = 1 ud.

SIERRAS

Saw Blades

Lames Scies

NEW!

OSCILANTES MULTI-FUNCIÓN

Oscillating Multi-Tools

Outils Multifonction

SIERRAS SABLE

Sabre Saw Blades

Lames Scie Sabre

SIERRAS CALAR

Jig Saw Blades

Lames Scies Sauteuses

246

268

286



CUADRO USO SIERRAS OSCILANTES MULTI-FUNCIÓN

Oscillating Multi-Tool Table

Tableau Utilisation Outils Multifonction

	STARLOCK																
	MADERA - Wood - Bois							METAL									
	Ref.	2940	2940	2940	2940	2940	2940	2910	2910	2910	2910	2910	2910	2910	2910	2910	2910
	Mod.	00010	00020	00030	00040	00050	00060	00010	00020	00030	00040	00050	00060	00070	00080	00090	00100
	Mat.	HCS	HCS	Bimetal	HCS	HCS	Bimetal	HCS	MD HM	MD HM	Bimetal	Bimetal	Bimetal	Bimetal	Bimetal	Bimetal	Bimetal + TIN
																	
 Madera Blanda Soft Wood / Bois Tendre		●	○	○	●	○	○	●			●	●	●	●	●	●	●
 Madera Dura Hard Wood / Bois Dur			●	●		●	●				●	●	●	●	●	●	●
 Madera+Clavos Wood+Nails / Bois+Clous									●	●		○		●	●		
 Metal									○	○	●	●	●	●	●	●	●
 INOX / Stainless / Inox									●	●				○			
 Plástico / Plastics / Plastique		○			○			○			○	○	○		○	○	○
 Fibra Vidrio Fibreglass / Fibre Verre									○	○							
 Abrasivos Abrasive / Abrasifs									○	○							
 Pladur / Drywall / Plâtre									○	○	○	○	○				
 No ferrosos Non-ferrous / Non-ferreux											○	○	○	○			
 Perfiles / Profiles															○	○	○
 Parquet-Laminados / Laminated-Parquet / Parquet-Laminés															○	○	
 GFK																	○
 Cerámica Ceramics / Ceramique																	
 Grout-Mortero Grout-Mortar / Coulis-Mortier																	
 Pulido / Sanding / Poncer																	
 Aislamiento / Isolating / Isolant																	
 Caucho / Rubber / Caoutchouc																	
 Cuero / Leather / Cuir																	
 Restos blandos (pegamento, moqueta, silicona...) Soft remains (glue, carpet, silicone...) Restes tendres (colle, moquette, silicone...)																	

OSCILANTES MULTI-FUNCIÓN

Oscillating Multi-Tools Outils Multifonction

LA GAMA MÁS COMPLETA PARA TODOS LOS MATERIALES

The most complete range for every material

La gamme plus complète pour tous les matériaux

NEW!

Para serrar, cortar, rascar, fresar y escofinar
For sawing, cutting, scraping, milling and rasping
Pour scier, couper, fraiser et gratter



COMPATIBILIDAD / Compatibility / Compatibilité

Starlock:

Bosch GOP 12-28, PMF 220 CE, PMF 250 CES

Starlock Plus:

Bosch GOP 30-28, Bosch GOP 40-30, Bosch GOP 18V-28, Bosch PMF 350 CES, Fein AFMT 12 SL, Fein AFMT 12 QSL, Fein AFMM 18 QSL, Fein FMT 250 SL, Fein FMT 250 QSL, Fein FMM 350 QSL, Fein Multimaster, Fein Multitalent

Starlock Max:

Bosch GOP 55-36, Fein AFSC 18 QSL, Fein AFSC 18 QC SL, Fein FSC 500 QSL

OTROS Others Autres:

Bosch GOP, Bosch PMF, Fein Multimaster, Fein Multitalent, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einheil, Ryobi, Skil...

STARLOCK



MADERA
Wood
Bois



METAL



ESPECIAL
Special
Spécial



OSCILANTES MULTI-FUNCIÓN

Oscillating Multi-Tools

Outils Multifonction



MADERA Wood Bois

STARLOCK



Ref. **2940**

CORTE CURVO MADERAS BLANDAS

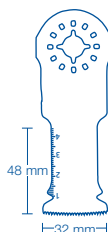
Curve Cutting in Soft Wood

Coupe Courbe pour Bois Tendre

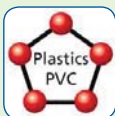
Mod. **00010**

Mod. N° Art. €

00010 1 69095



HCS



Corte limpio y preciso en maderas blandas y plásticos. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte. Serrado cerca de bordes, en esquinas y zonas de difícil acceso, como p.e. ventanas estrechas para montar rejillas de ventilación.

Clean and precise cuts in softwood and plastics. Rounded cutting edges for jolt-free and smooth plunge cutting. Sawing near edges and difficult-to-reach areas, such as tight windows to install grilles.

Coupe propre et précise sur bois tendres et plastiques. Filets de coupe arrondis pour éviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe. Serrage près des bords, en coins et surfaces d'accès difficile, comme fenêtres étroites pour fixer des grilles de ventilation.



Ref. **2940**

CORTE CURVO MADERAS DURAS

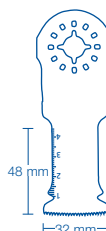
Curve Cutting in Hard Wood

Coupe Courbe pour Bois Dur

Mod. **00020**

Mod. N° Art. €

00020 1 69096



HCS



Dentado japonés
Japanese Teeth
Denture japonais

Corte limpio y preciso en maderas, sobre todo duras. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

Clean and precise cuts in Wood, specially in hard wood. Rounded cutting edges for jolt-free and smooth plunge cutting.

Coupe propre et précise sur bois, surtout durs. Filets de coupe arrondis pour éviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



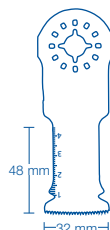
Ref. **2940**

CORTE CURVO ALTO RENDIMIENTO MADERAS DURAS

High Performance Curve Cutting in Hard Wood
Coupe Courbe Haut Rendement pour Bois Dur

Mod. **00030**

Mod.		N°	Art.	€
00030	1	69097		



Bimetal



Dentado japonés
Japanese Teeth
Denture japonais

Corte limpio y preciso en maderas, sobre todo duras. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

Clean and precise cuts in Wood, specially in hard wood. Rounded cutting edges for jolt-free and smooth plunge cutting.

Coupe propre et précise sur bois, surtout durs. Filets de coupe arrondis pour éviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



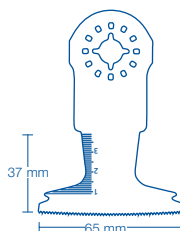
Ref. **2940**

CORTE CURVO MADERAS BLANDAS

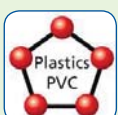
Curve Cutting in Soft Wood
Coupe Courbe pour Bois Tendre

Mod. **00040**

Mod.		N°	Art.	€
00040	1	69099		



HCS



Corte limpio y preciso en maderas blandas y plásticos. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

Clean and precise cuts in softwood and plastics. Rounded cutting edges for jolt-free and smooth plunge cutting.

Coupe propre et précise sur bois, surtout durs. Filets de coupe arrondis pour éviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



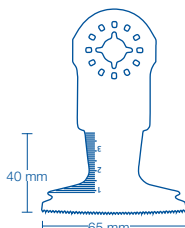
Ref. **2940**

CORTE CURVO MADERAS DURAS

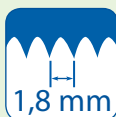
Curve Cutting in Hard Wood
Coupe Courbe pour Bois Dur

Mod. **00050**

Mod. N° Art. €
00050 1 69102



HCS



1,8 mm



Dentado japonés
Japanese Teeth
Denture japonais

Corte limpio y preciso en maderas, sobre todo duras. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

Clean and precise cuts in Wood, specially in hard wood. Rounded cutting edges for jolt-free and smooth plunge cutting.

Coupe propre et précise sur bois, surtout durs. Filets de coupe arrondis pour éviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



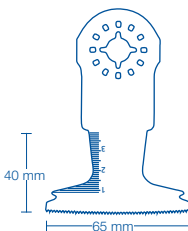
Ref. **2940**

CORTE CURVO ALTO RENDIMIENTO MADERAS DURAS

High Performance Curve Cutting in Hard Wood
Coupe Courbe Haut Rendement pour Bois Dur

Mod. **00060**

Mod. N° Art. €
00060 1 69103



Bimetal



1,8 mm



Dentado japonés
Japanese Teeth
Denture japonais

Corte limpio y preciso en maderas, sobre todo duras. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

Clean and precise cuts in Wood, specially in hard wood. Rounded cutting edges for jolt-free and smooth plunge cutting.

Coupe propre et précise sur bois, surtout durs. Filets de coupe arrondis pour éviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



Ref. **2940**

HOJA SIERRA SEGMENTADA

Segmented Saw Blade

Lame Segmenté

Mod. **00070**

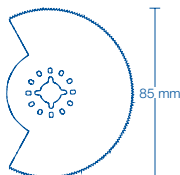
Mod.



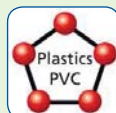
N°
Art.

€

00070 1 69104



HCS



Corte limpio y preciso en maderas y plásticos. Tronzado de tubos de plástico, rejillas de ventilación, espigas salientes en uniones de madera. Recorte de molduras o marcos de puerta ya instalados; cortes de inmersión para ajustar tarimas.

Clean and precise cutting of wood and plastic. Parting of plastic pipes, grilles, protrusions in wood-unions. Installed (door) frames cutting; wood flooring plunge cutting.

Coupe propre et précise sur bois et plastiques. Tronçage sur tube en plastiques, grilles de ventilation, chevilles d'union en bois. Coupure des cadres de portes déjà installés, coupes d'immersion pour fixer les parquets.



Ref. **2910**

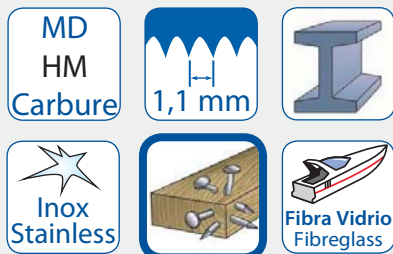
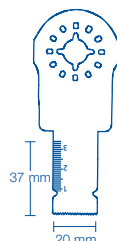
ALTO RENDIMIENTO INOX / CLAVOS

Heavy Duty Stainless / Nails

Haut Rendement Inox / Clous

Mod. **00010**

Mod.	N°	Art.	€
00010	1	69105	



Corte limpio y preciso en metal, inoxidable, tornillos, clavos, fibra vidrio, abrasivos, pladur, barras de hierro, tubos negros, grapas.

Clean and precise cuts in metal, stainless Steel, hardened screws, nails, fibreglass, abrasives, drywall, iron bars, black pipes, staples.

Coupe propre et précise sur aciers, Inox, vis, clous, fibre de verre, abrasifs, barreaux de fer, tubes noirs et agrafes.



Ref. **2910**

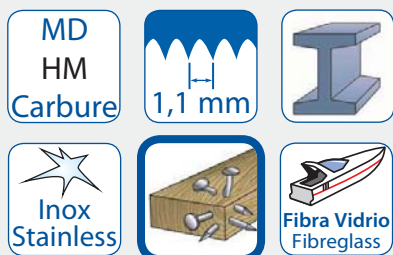
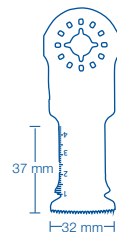
ALTO RENDIMIENTO INOX / CLAVOS

Heavy Duty Stainless / Nails

Haut Rendement Inox / Clous

Mod. **00020**

Mod.	N°	Art.	€
00020	1	69106	



Corte limpio y preciso en metal, inoxidable, tornillos, clavos, fibra vidrio, abrasivos, pladur, barras de hierro, tubos negros, grapas.

Clean and precise cuts in metal, stainless Steel, hardened screws, nails, fibreglass, abrasives, drywall, iron bars, black pipes, staples.

Coupe propre et précise sur aciers, Inox, vis, clous, fibre de verre, abrasifs, barreaux de fer, tubes noirs et agrafes.



Ref. **2910**

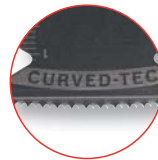
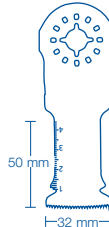
CORTE CURVO Y RÁPIDO METAL / MADERA / CLAVOS

Curve & Fast Cutting in Metal / Wood / Nails

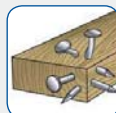
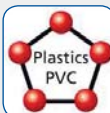
Coupe Courbe et Rapide dans Metal / Bois / Clous

Mod. **00060**

Mod. N° Art. €
00060 1 69111



Bimetal



Corte limpio y preciso en metal, madera, maderas con clavos, plásticos y materiales no ferrosos. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

Clean and precise cuts in metal, wood, wood with nails, plastics and non-ferrous materials. Rounded cutting edges for jolt-free and smooth plunge cutting.

Coupe propre et précise sur aciers, bois, bois avec clous, plastiques et aciers non ferritiques. Filets de coupe arrondis pour éviter des secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



Ref. **2910**

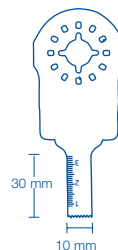
CORTE RECTO METAL / MADERA

Straight Cut Metal / Wood

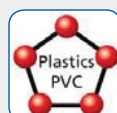
Coupe Droite Metal / Bois

Mod. **00030**

Mod. N° Art. €
00030 1 69107



Bimetal



Corte limpio y preciso en metal, madera y plásticos, metales no ferrosos, cerraduras, pladur. Aberturas para cajas de enchufe, separación de tubos de cobre a ras de superficie, cortes de inmersión en paneles de cartón enyesado.

Clean and precise cuts in metal, Wood and plastics, non-ferrous metals, locks, drywall. Opening of socket-boxes, separating copper pipes at surface level, plunge cutting in plastered carton-panels.

Coupe propre et précise sur aciers, bois et plastiques, aciers non ferritiques, serrures. Ouvertures pour prises, séparation de tubes en cuivres à ras de sol, coupe d'immersion sur panneaux en plâtre.



Ref. **2910**

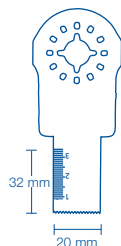
CORTE RECTO METAL / MADERA

Straight cutting of Metal / Wood

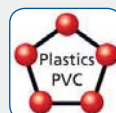
Coupe Droit Métal / Bois

Mod. **00040**

Mod.		N°	Art.	€
00040	1	69108		



Bimetal



Corte limpio y preciso en metal, madera, plásticos y materiales no ferrosos, pladur, clavos, tubos a ras de superficie.

Clean and precise cuts in metal, Wood, plastics and non ferrous materials, drywall, nails, pipes at the level of the surface.

Coupe propre et précise sur aciers, bois, plastiques et aciers non ferriques, clous, tubes à ras de sol.



Ref. **2910**

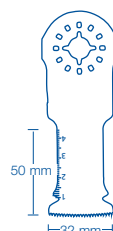
CORTE RECTO METAL / MADERA

Straight cutting of Metal / Wood

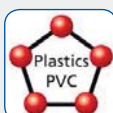
Coupe Droit Métal / Bois

Mod. **00050**

Mod.		N°	Art.	€
00050	1	69109		



Bimetal



Corte limpio y preciso en metal, madera, plásticos y materiales no ferrosos, pladur.

Clean and precise cuts in metal, Wood, plastics and non ferrous materials, drywall.

Coupe propre et précise sur aciers, bois, plastiques et aciers non ferriques, plâtre.



Ref. **2910**

CORTE CURVO Y RÁPIDO METAL / MADERA / CLAVOS

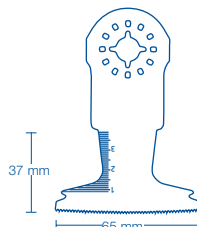
Curve & Fast Cutting in Metal / Wood / Nails

Coupe Courbe et Rapide dans Metal / Bois / Clous

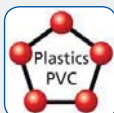
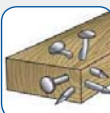
Mod. **00070**

Mod. N° Art. €

00070 1 69112



Bimetal



Corte limpio y preciso en metal, madera, maderas con clavos y plásticos. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

Clean and precise cuts in metal, wood, wood with nails and plastics. Rounded cutting edges for jolt-free and smooth plunge cutting.

Coupe propre et précise sur aciers, bois, bois avec clous et plastiques. Filets de coupe arrondis pour éviter des secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



Ref. **2910**

SIERRA SEGMENTADA. CORTE FINO METAL / MADERA

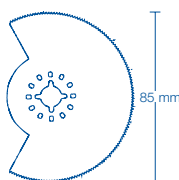
Segmented Blade. Fine cutting of Metal / Wood

Lame Segmenté. Coupe Fin dans Métal / Bois

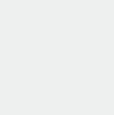
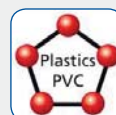
Mod. **00080**

Mod. N° Art. €

00080 1 69113



Bimetal



Corte limpio y preciso en metal, madera y plásticos. Recorte de marcos de puertas a ras de suelo, laminados, parquet, listones para perfiles.

Clean and precise cuts in metal, wood, wood with nails and plastics. Door-frame trimming at the level of the floor, laminated, parquet, profile-strips.

Coupe propre et précise sur aciers, bois, bois avec clous et plastiques. Filets de coupe arrondis pour éviter des secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



Ref. **2910**

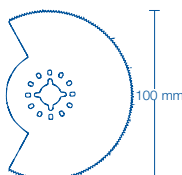
SIERRA SEGMENTADA. CORTE BASTO METAL / MADERA

Segmented Blade. Rough cutting of Metal / Wood

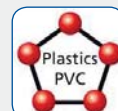
Lame Segmenté. Coupe Ébauche dans Métal / Bois

Mod. **00090**

Mod.	N°	Art.	€
00090	1	69114	



Bimetal



Corte limpio y preciso en metal, madera y plásticos. Recorte de marcos de puertas a ras de suelo, laminados, parqué, listones para perfiles.

Clean and precise cuts in metal, wood, wood with nails and plastics. Door-frame trimming at the level of the floor, laminated, parquet, profile-strips.

Coupe propre et précise sur aciers, bois et plastiques. Coupures de cadres de portes à ras de sol, laminés, parquets et profilés.



Ref. **2910**

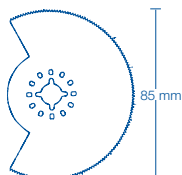
SIERRA SEGMENTADA. ALTO RENDIMIENTO METAL / MADERA

Segmented Blade. High performance in Metal / Wood

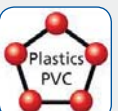
Lame Segmenté. Haut Rendement dans Métal / Bois

Mod. **00100**

Mod.	N°	Art.	€
00100	1	69115	



Bimetal
+
TIN



Corte limpio y preciso en metal, madera y plásticos. Dientes recubiertos en titanio para una mayor vida de la herramienta. Corte de entalladuras en epoxy, GFK, listones pequeños para perfiles.

Clean and precise cuts in metal, wood, wood with nails and plastics. Titanium coated teeth for a longer lifetime. Cutting of epoxy-joinings, GFK, small profile-strips.

Coupe propre et précise sur aciers, bois et plastiques. Dents recouvertes en titane pour une plus longue vie de l'outil. Coupure dans les bords, petites barres pour profilés.



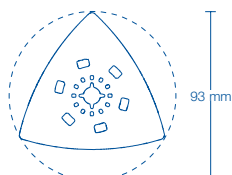
Ref. **2930**

PLACA LIJADORA

Sanding Plate
Patin de Ponçage

Mod. **00010**

Mod.	Nº Art.	€
00010	1 69116	



Placa para pulir con fijación tipo micro-velcro.
Sanding plate with micro-velcro type fastening.
Patin de ponçage avec aspiration des poussières.



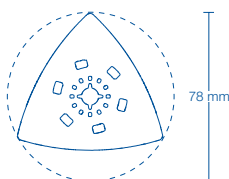
Ref. **2930**

PLACA LIJADORA DESBASTE

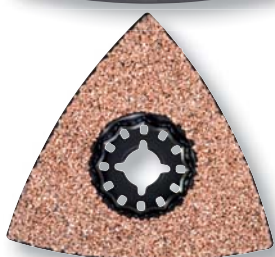
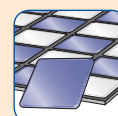
Sanding Plate for Roughing
Patin de Ponçage Ébauche

Mod. **00020**

Mod.	Nº Art.	€
00020	1 69117	



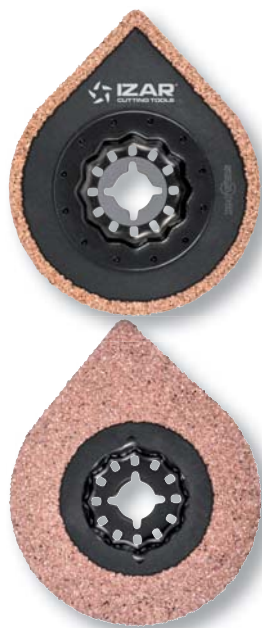
MD/HM
Carbure
K20



Ideal para eliminar mortero, adhesivo de azulejos y residuos de adhesivos en alfombras, incluso en esquinas gracias a su forma triangular.

Ideal for removing mortar, tile adhesive and carpet adhesive residues even in the corners with the triangle shape.

Conseillé pour supprimer le mortier, colle de carrelage et copeaux collants sur tapis, même aux corners grâce à sa forme triangulaire.



Ref. **2930**

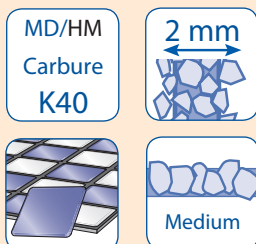
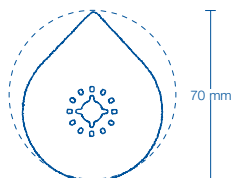
SIERRA SEGMENTADA + PLACA LIJADORA

Segmented Saw + Sanding Plate

Lame Segmenté à Concretion Carbure plus Patin de Ponçage

Mod. **00030**

Mod.	N° Art.	€
00030	1	69118



Ideal para eliminar grout y mortero de juntas de paredes y suelos, incluso en las esquinas más remotas.

Ideal for removing grout & mortar from Wall and floor tiles, even in the most remote corners.

Conseillé pour supprimer mortier sur joints de murs et sols, même sur les corners plus difficiles.



Ref. **2930**

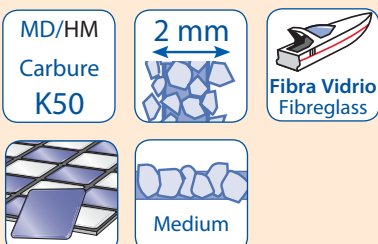
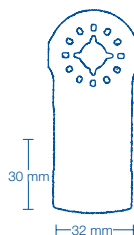
SIERRA INMERSIÓN ABRASIVOS

Plunge Saw for Abrasives

Lame Immersion Abrasifs

Mod. **00060**

Mod.	N° Art.	€
00060	1	69121



Corte profundo en materiales muy abrasivos como la fibra de vidrio. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

Plunge cutting in strongly abrasive materials, such as fibre-glass. Rounded cutting edges for jolt-free and smooth plunge cutting.

Coupe profonde sur matériaux abrasifs comme la fibre de verre. Filets de coupe arrondis pour éviter les secouées et obtenir une profondeur douce de la coupe.



Ref. **2930**

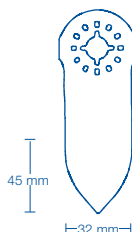
SIERRA INMERSIÓN LIJADO FINO

Plunge Saw for Fine Sanding

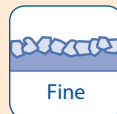
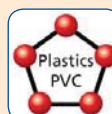
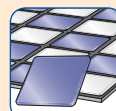
Râpe à Concretion Carbure

Mod. **00040**

Mod.  N° Art. €
00040 1 69119



MD/HM
Carbure
K100



Fine



Pulido de residuos de pintura, madera, plásticos, composites, epoxy. Ranurado en espacios estrechos y áreas remotas. Usar a 2/3 de la velocidad máxima. Lijado de madera o pintura en zonas de difícil acceso sin papel de lijar.

Sanding of Paint residues, Wood, plastic, composite, epoxy. Slotting in tight gaps and hard-to-reach areas. Use 2/3 of maximum speed. Sanding of wood or painting in difficult-to-reach areas without sanding-paper.

Dégrossissage de residus de peinture, bois, plastiques et composites. Rainurage sur endroits exigus et zones difficiles. Utilisez à 2/3 de la vitesse maximale. Ponçage de peinture où bois sur zones de difficile accès sans papier de ponçage.



Ref. **2930**

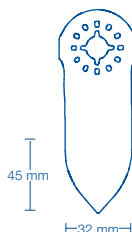
SIERRA INMERSIÓN LIJADO DESBASTE

Plunge Saw for Rough Sanding

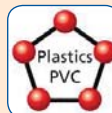
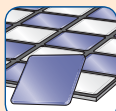
Râpe à Concretion Carbure Ébauche

Mod. **00050**

Mod.  N° Art. €
00050 1 69120



MD/HM
Carbure
K40



Grueso
Coarse
Gross



Pulido de residuos de pintura, madera, plásticos, composites, epoxy. Ranurado en espacios estrechos y áreas remotas. Usar a 2/3 de la velocidad máxima.

Sanding of Paint residues, Wood, plastic, composite, epoxy. Slotting in tight gaps and hard-to-reach areas. Use 2/3 of maximum speed.

Dégrossissage de residus de peinture, bois, plastiques et composites. Rainurage sur endroits exigus et zones difficiles. Utilisez à 2/3 de la vitesse maximale.



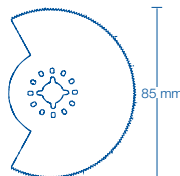
Ref. **2930**

CORTE GRUESO ENTRE AZULEJOS

Rough Cutting among Tiles
Coupe Grosse Carreaux

Mod. **00070**

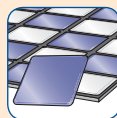
Mod.		Nº	Art.	€
00070	1	69122		



MD/HM
Carbure
K30

2 mm

Fibra Vidrio
Fibreglass



Grueso
Coarse
Gross

Alineado de juntas en azulejos de pared y suelo.
Precise routing joints on wall and floor tiles.
Pour aligner les joints sur carreaux murs et sols.



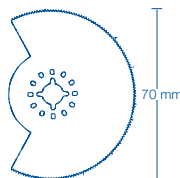
Ref. **2930**

CORTE FINO ENTRE AZULEJOS

Fine Cutting among Tiles
Coupe Fine Carreaux

Mod. **00080**

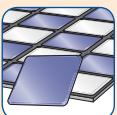
Mod.		Nº	Art.	€
00080	1	69123		



MD/HM
Carbure
K40

1,4 mm

Plastics
PVC



Medium

Alineado de juntas en azulejos de pared y suelo.
Precise routing joints on wall and floor tiles.
Pour aligner les joints sur carreaux murs et sols.



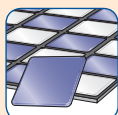
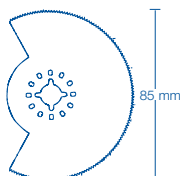
Ref. **2930**

CORTE DIAMANTE AZULEJOS EXTERIOR

Diamond Cutting of Outer Tiles
Coupe Diamant Carreaux Extérieur

Mod. **00090**

Mod.	N° Art.	€
00090	1 69124	



Alineado de juntas en azulejos de pared y suelo. Separación de azulejos, resinas epoxi y plásticos reforzados con fibra de vidrio.

Precise routing joints on wall and floor tiles. Separating of tiles, epoxi gum and fibreglass reinforced plastics.

Pour aligner les joints sur carreaux murs et sols. Séparation de carreaux, résines et plastiques renforcés avec fibre de verre.



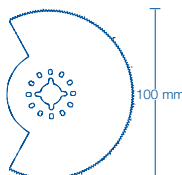
Ref. **2930**

DENTADO ONDULADO AISLANTES

Waved Teeth for Isolating
Denture Vague Isolation

Mod. **00100**

Mod.	N° Art.	€
00100	1 69126	



Ideal para materiales de aislamiento como el poliestireno, espuma rígida, materiales blandos como alfombras, caucho, cuero... Cortes a ras de suelo de material sobresaliente.

Ideal for isolating materials, such as polystyrene, rigid foam, soft materials such as carpets, rubber, leather... Cutting of protruding material at floor level...

Conseillé pour matériaux isolation comme le polystyrène, mousse rigide, matériaux tendres comme tapis, cuire... Coupe à ras de sol des matériaux dépassants

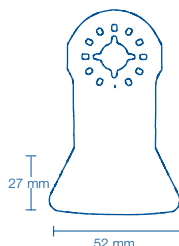


Ref. **2930**

RASCADORA
Scraper
Racloir

Mod. **00110**

Mod.		Nº	Art.	€
00110	1	69127		



HCS

Restos blandos de pegamento, moqueta, material aglutinante, material de juntas, silicona...
Soft remains of glue, carpet, agglutinative material, joint-material, silicone...
Copeaux tendres de colle, tapis, matière aglutinantes, matériel de jointes, ...

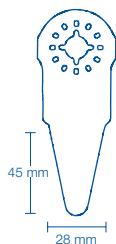


Ref. **2930**

DENTADO ONDULADO AISLANTES
Waved Teeth for Isolating
Denture Vague Isolation

Mod. **00120**

Mod.		Nº	Art.	€
00120	1	69129		



HCS



Abrasivos

Juntas de expansión blanda y materiales de aislamiento, silicona en ventanas.
Soft expanding joints and insulating materials, silicone in windows.
Jointes d'expansion tendres et matériaux. silicones en fenêtres.

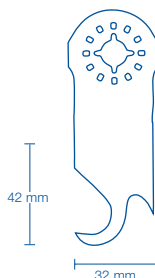


Ref. **2930**

CORTE PRECISO MATERIALES BLANDOS Y ABRASIVOS
Precise Cutting of Soft Materials and Abrasives
Coupe Précis de Matériaux Moelleux et Abrasifs

Mod. **00130**

Mod.		Nº	Art.	€
00130	1	69130		



HCS



Abrasivos

Corte rápido y preciso de material blando y material flexible abrasivo, p.e. alfombras, cartón, PVC...
Fast and precise cutting of soft material and abrasive flexible material, such as carpets, carton, PVC...
Coupe propre et précise sur bois tendres et matériaux flexibles abrasifs. Tapis, cartons, PVC.

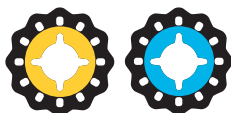


SETS

STARLOCK

Ref. **2900** SETS MULTI-FUNCIÓN Oscillating Multi-Tool Sets Jeux de Outils Multifonction

Ref. **2940-2910**



MADERA
Wood Bois
+ **METAL**

Cont. N° Art. €

4 pcs:

Ref. 2940:
Mod. 00030 69702

Ref. 2910:
Mods. 00020-
00060-00070

Ref. **2930**



ESPECIAL
Special
Spécial

Cont. N° Art. €

4 pcs:

Ref. 2930:
Mods. 00020-
00060-00070-
00080 69704

Línea 1m
2900

OSCILANTES MULTI-FUNCIÓN Oscillating Multi-Tools Outils Multifonction



25
cm



Ref.	2910	2910	2910	2910	2930	2930	2940	2940	2940
	00030	00050	00070	00080	00080	00110	00020	00030	00070
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - N° Art. 72189: €

Display
53

OSCILANTES MULTI-FUNCIÓN Oscillating Multi-Tools Outils Multifonction



Ref. 2940		
Mod. 00020	Mod. 00030	Mod. 00070
3	3	3
Ref. 2910		
Mod. 00030	Mod. 00050	Mod. 00070
3	3	3
Ref. 2910	Ref. 2930	
Mod. 00080	Mod. 00080	Mod. 00110
3	3	3

Ref. 4995 - N° Art. 69451: €



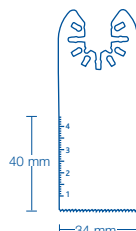
Ref. **2950**

CORTE RECTO MADERAS BLANDAS

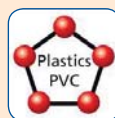
Soft Wood Straight Cutting
Coupe Droite Bois Tendre

Mod. **00010**

Mod.		Nº	€
		Art.	pack
00010	5	69140	



HCS



Dentado estándar. Corte en madera y plástico.

Standard teeth for wood and plastics.

Denture estándar. Coupe en bois et plastique.



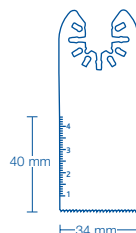
Ref. **2950**

CORTE RECTO MADERAS DURAS

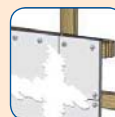
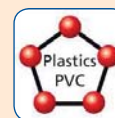
Hard Wood Straight Cutting
Coupe Droite Bois Dur

Mod. **00020**

Mod.		Nº	€
		Art.	pack
00020	5	69141	



Bimetal



Dentado ondulado universal. Corte en madera, plástico, pladur, metal y madera con clavos.

Universal wave teeth for wood, plastics, drywall, metal and wood with nails.

Denture vague universelle. Coupe en bois, plastique, plâtre, métal et bois avec clous.



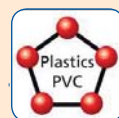
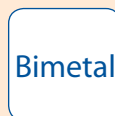
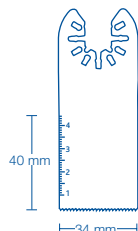
Ref. **2950**

CORTE RECTO ALTO RENDIMIENTO MADERAS DURAS

Hard Wood High Performance Straight Cutting
Coupe Droite Haut Rendement Bois Dur

Mod. **00030**

Mod.		N°	€
		Art.	pack
00030	5	69142	



Dentado japonés para corte en madera, contrachapado, plástico y otros materiales blandos.

Japanese teeth for wood, plywood, plastics and other soft materials.

Denture japonaise pour coupe en bois, toile fine metal, plastiques et autres bois tendres.



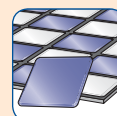
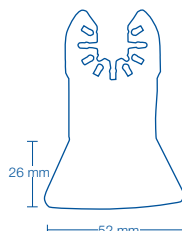
Ref. **2950**

RASCADORA

Scraper
Racloir

Mod. **00040**

Mod.		N°	€
		Art.	pack
00040	5	69457	



Rascador de silicona o similares en superficies lisas y delicadas como azulejos o cristal.

Removing of silicone or caulking against a flat surface such as tile or glass that can be easily scratched.

Racloir silicone où similaire pour surfaces lises et délicats comme carreaux où verre.



Ref. **2960**

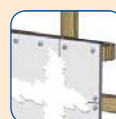
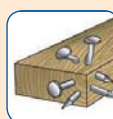
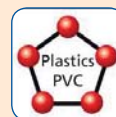
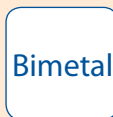
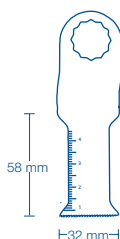
CORTE RECTO METAL / MADERA / CLAVOS

Straight Cutting in Metal / Wood / Nails

Coupe Droite dans Métal / Bois / Clous

Mod. **00010**

Mod.		N°	€
		Art.	pack
00010	5	69143	



Dentado ondulado universal para madera, pladur, plástico, metal y madera con clavos. Mango acero inoxidable.

Universal wave teeth for wood, drywall, plastics, metal and wood with nails. Stainless steel holder.

Denture vague universelle pour bois, plâtre, plastique, métal et bois avec clous. Queue en acier inoxydable.



Ref. **2960**

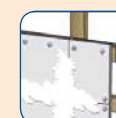
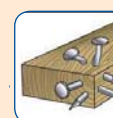
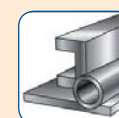
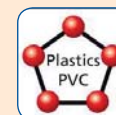
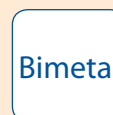
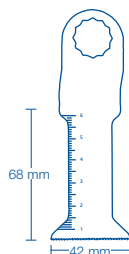
CORTE RECTO METAL / MADERA / CLAVOS

Straight Cutting in Metal / Wood / Nails

Coupe Droite dans Métal / Bois / Clous

Mod. **00020**

Mod.		N°	€
		Art.	pack
00020	5	69144	



Dentado ondulado universal para madera, pladur, plástico, metal y madera con clavos. Mango acero inoxidable.

Universal wave teeth for wood, drywall, plastics, metal and wood with nails. Stainless steel holder.

Denture vague universelle pour bois, plâtre, plastique, métal et bois avec clous. Queue en acier inoxydable.

CUADRO USO SIERRAS SABLE

Sabre Blade Use Table

Tableau Utilisation Lames Scies Sabre

● **Ideal**
Ideal - Idéal

○ **Adecuado**
Suitable - Convenable

MADERA Wood - Bois

PLASTICOS Plastics - Plastiques

METAL



Madera Wood - Bois

Ref. - Mod.	Equiv.	Mat.	I mm										
1950 00010	S1617K	HCS/CV	280	●	○					●			
00020	S644D	HCS/CV	130	●	○						●		
00030	S1531L	HCS/CV	220							●			
00210	S2345X	HCS/CV	220	●	○					●		●	
00220	S611VF	Bi-metal	130	●	○			●					
00230	S1111VF	Bi-metal	205	●	○			●					

Metal Metal

1920 00020	S922EF	Bi-metal	130										●
00030	S922BF	Bi-metal	130										●
00050	S1025VF	Bi-metal	180			●		●					
00200	S1122EF	Bi-metal	180										●
00210	S1122BF	Bi-metal	180										●
00220	S922HF	Bi-metal	130										●
00230	S1122HF	Bi-metal	180										●
00240	S1211HF	Bi-metal	260										●
00250		Bi-metal	130					●					
00260		Bi-metal	205					●					
00270	S1120CF	Bi-metal	205					●					●
00280		Bi-metal	280					●					●
00290	S518EHM	CV-HM	95								●	●	●

Especial Special

1960 00020	S922VF	Bi-metal	130	●	○	●		●					
00030	S1122VF	Bi-metal	205	●	○	●		●					
00040	S611DF	Bi-metal	130	●	○					●			
00060	S1411DF	Bi-metal	280	●	○					●			
00200	S1141HM	CV-HM	205	○	●						●		
00210	S1241HM	CV-HM	280	○	●						●		
00220	S1211K	INOX	280	●	○								
00240	S1213AWP		280										
00250	S1111DF	Bi-metal	205	●	○					●			
00260	S1243HM	CV-HM	305										
00270	S2243HM	CV-HM	455										

Tableau Utilisation Lames Scies Sabre





SIERRAS SABLE

Sabre Saw Blades

Lames Scie Sabre

MADERA Wood Bois

Ref. **1950**

CORTE BASTO

Rough Cut
Coupe Grosse



Mod. **00010**

S1617K



Dentado alterno y afilado diagonal. Corte basto para madera en general y madera viva.

Side set and diagonally sharpened toothing. Rough cutting of wood and green wood.

Denture avoyée, dépouillée et affûtée. Coupe grosse dans différents types de bois et bois verts.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00010	3	8,5	300	280	5	18870	

Ref. **1950**

CORTE RÁPIDO RECTO

Straight Fast Cut
Coupe Rapide Droite



Mod. **00020**

S644D



Dentado alterno y afilado diagonal. Corte rápido y recto en todo tipo de maderas, plásticos y pladur.

Side set and diagonally sharpened toothing. Fast and straight cutting for all wood types, plastics and drywall.

Denture avoyée, dépouillée et affûtée. Coupe rapide et droite dans différents types de bois, plastiques et plâtres.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00020	6	4,2	150	130	5	18871	

Ref. **1950**

MADERA VIVA
Green Wood
Bois Verts



Mod. **00030**

S1531L



TPI
4-5

Dentado alterno reforzado por inducción con afilado diagonal. Especial madera viva.

Side set and diagonally sharpened induction hardened toothing. Special for green wood.

Denture avoyée, dépouillée, affûtée et traitée inductivement. Spécial pour bois verts.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00030	4-5	6,35-5	300	280	5 18872	

Ref. **1950**

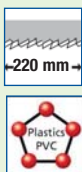
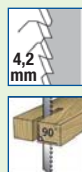
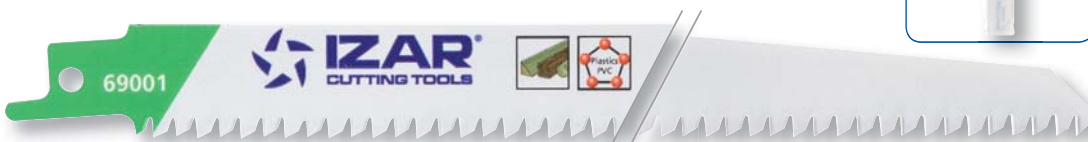
CORTE LIMPIO
Clean Cut
Coupe Propre

NEW!



Mod. **00210**

S2345X



TPI
6



Dentado afilado triple. Corte limpio en todo tipo de maderas y plásticos.

Triply sharpened toothing. Clean cutting of all types of wood and plastics.

Denture triple dépouillée et affûtée. Coupe propre dans différents types de bois et plastiques.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00210	6	4,2	240	220	5 69001	

Ref. **1950**

CORTE RECTO ANCHO ESPECIAL

Special Thick Straight Cut
Coupe Droite Très Grosse

NEW!



Mod. **00220**

S611VF



Dentado alterno y variable. Ancho de sierra especial para corte recto en todo tipo de maderas con residuos de metales.

Side set and variable toothing. Special thick blade for straight cutting of all wood types with few metal residues.

Denture fraisée, affûtée et variable. Lame très grosse pour coupe droite dans différents types de bois.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	N° Art.	€ pack
00220	5,8	5-3,2		150	130	5 69002	

Ref. **1950**

CORTE RECTO LARGO ANCHO ESPECIAL

Special Thick Long Straight Cut
Coupe Droite Longue Très Grosse

NEW!



Mod. **00230**

S1111VF



Dentado alterno y variable. Ancho de sierra especial para corte recto en todo tipo de maderas con residuos de metales.

Side set and variable toothing. Special thick blade for straight cutting of all wood types with few metal residues.

Denture fraisée, affûtée et variable. Lame très grosse pour coupe droite dans différents types de bois.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	N° Art.	€ pack
00230	5-8	5-3,2		225	205	5 69003	

Ref. **1920**

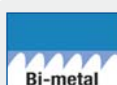
UNIVERSAL CORTE FLEXIBLE

Universal Flexible Cut
Universel Coupe Flexible



Mod. **00020**

S922EF



TPI
18



Dentado fresado y ondulado. Sierra flexible y universal para aceros e inoxidables.

Milled teeth and wavy set. Flexible and universal blade for steel and stainless steel.

Dents fraisés et ondulés. Lame flexible et universel pour aciers et Inox.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00020	18	1,4	150	130	5	18865

Ref. **1920**

UNIVERSAL CORTE FLEXIBLE LARGO

Universal Long Flexible Cut
Universel Coupe Flexible Longue



Mod. **00200**

S1122EF



TPI
18



Dentado fresado y ondulado. Sierra flexible y universal para aceros e inoxidables.

Milled teeth and wavy set. Flexible and universal blade for steel and stainless steel.

Dents fraisés et ondulés. Lame flexible et universelle pour aciers et Inox.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00200	18	1,4	200	180	5	69004

Ref. **1920**

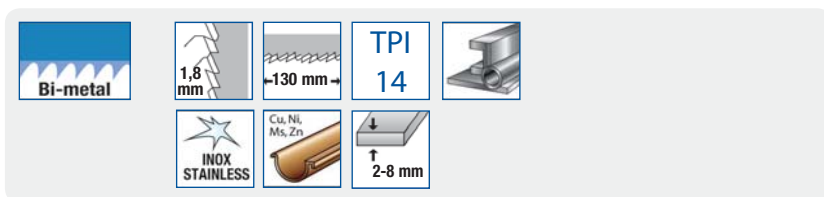
CORTE ACEROS, INOX, NO FERROSOS

Steel, Stainless, Non-Ferrous Cut
Coupe Aciers, Inox, Non-Ferreux



Mod. **00030**

S922BF



Dentado fresado y ondulado. Sierra flexible y universal para aceros, inoxidable y metales no ferrosos.

Milled teeth and wavy set. Flexible and universal blade for steel, stainless steel and non-ferrous metals.

Dents fraisés et ondulés. Lame flexible et universelle pour aciers, Inox et métaux non-ferreux.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00030	14	1,8	1,8	150	130	5 18866	

Ref. **1920**

CORTE LARGO ACEROS, INOX, NO FERROSOS

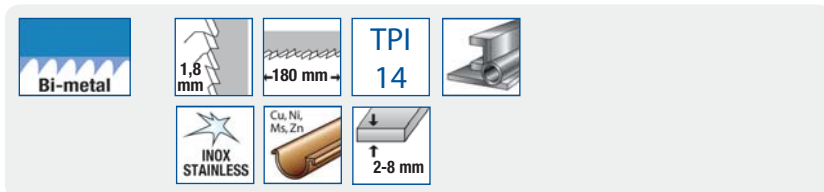
Steel, Stainless, Non-Ferrous Long Cut
Coupe Longue Aciers, Inox, Non-Ferreux

NEW!



Mod. **00210**

S1122BF



Dentado fresado y ondulado. Sierra flexible y universal para aceros, inoxidable y metales no ferrosos.

Milled teeth and wavy set. Flexible and universal blade for steel, stainless steel and non-ferrous metals.

Dents fraisés et ondulés. Lame flexible et universelle pour aciers, Inox et métaux non-ferreux.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00210	14	1,8	1,8	200	180	5 69005	

Ref. **1920**

CORTE RECTO ANCHO ESPECIAL PALLETS

Pallet Special Thick Straight Cut
Coupe Droite Très Grosse Palettes



Mod. **00050**

S1025VF



Dentado fresado, ondulado y variable. Ancho de sierra especial para corte recto en todo tipo de maderas con residuos de metales. Especial reparación de pallets.

Side set, wavy and variable toothing. Special thick blade for straight cutting of all wood types with few metal residues. Special for pallet repair.

Denture ondulé et variable. Lame très grosse pour coupe droite dans différents types de bois. Spécial pour réparation de pallets.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00050	10-14	2,5-1,8	200	180	5 18868	

Ref. **1920**

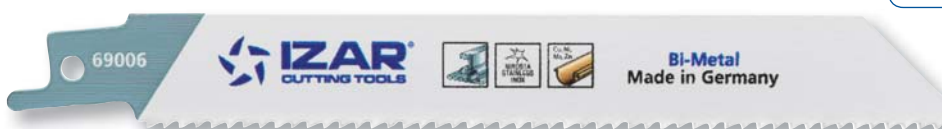
CORTE ACEROS, INOX, NO FERROSOS

Steel, Stainless, Non-Ferrous Cut
Coupe Aciers, Inox, Non-Ferreux



Mod. **00220**

S922HF



Dentado fresado y ondulado. Sierra flexible y universal para aceros, inoxidable y metales no ferrosos.

Milled teeth and wavy set. Flexible and universal blade for steel, stainless steel and non-ferrous metals.

Dents fraisés et ondulés. Lame flexible et universelle pour aciers, Inox et métaux non-ferreux.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00220	10	2,5	150	130	5 69006	

Ref. **1920**

CORTE LARGO ACEROS, INOX, NO FERROSOS

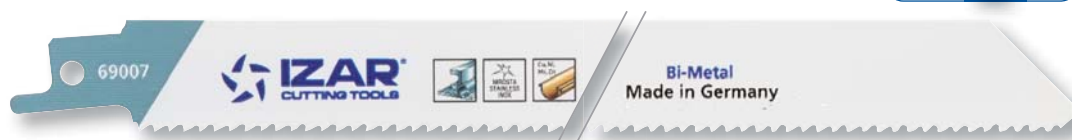
Steel, Stainless, Non-Ferrous Long Cut
Coupe Longue Aciers, Inox, Non-Ferreux

NEW!



Mod. **00230**

S1122HF



TPI
10



Dentado fresado y ondulado. Sierra flexible y universal para aceros, inoxidable y metales no ferrosos.

Milled teeth and wavy set. Flexible and universal blade for steel, stainless steel and non-ferrous metals.

Dents fraisés et ondulés. Lame flexible et universelle pour aciers, Inox et métaux non-ferreux.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00230	10	2,5	200	180	5 69007	

Ref. **1920**

CORTE ACEROS, INOX, NO FERROSOS

Steel, Stainless, Non-Ferrous Cut
Coupe Aciers, Inox, Non-Ferreux

NEW!



Mod. **00240**



TPI
10



Dentado fresado y ondulado. Sierra flexible y universal para aceros, inoxidable y metales no ferrosos.

Milled teeth and wavy set. Flexible and universal blade for steel, stainless steel and non-ferrous metals.

Dents fraisés et ondulés. Lame flexible et universelle pour aciers, Inox et métaux non-ferreux.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00240	10	2,5	280	260	5 69008	

Ref. **1920**

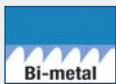
CORTE FLEXIBLE ALTO RENDIMIENTO

Long Life Flexible Cut
Coupe Flexible Long Durée

NEW!



Mod. **00250**



Dentado fresado y ondulado con geometría especial. Sierra flexible de alto rendimiento en metal y madera con residuos de metal.

Special geometry milled teeth and wavy set. High performance flexible blade for steel and wood with metal residues.

Dents fraisés et ondulés avec géométrie spéciale. Lame flexible, haut rendement dans aciers et bois.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00250	10-14	2,5-1,8	150	130	5	69010	

Ref. **1920**

CORTE FLEXIBLE LARGO ALTO RENDIMIENTO

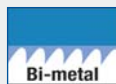
Long Life Long Flexible Cut
Coupe Flexible Longue Long Durée

NEW!



Mod. **00260**

S123XF



Dentado fresado y ondulado con geometría especial. Sierra flexible de alto rendimiento en metal y madera con residuos de metal.

Special geometry milled teeth and wavy set. High performance flexible blade for steel and wood with metal residues.

Dents fraisés et ondulés avec géométrie spéciale. Lame flexible, haut rendement dans aciers et bois.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00260	10-14	2,5-1,8	225	205	5	69011	

Ref. **1920**

RESCATE Y DESMONTAJE

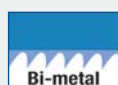
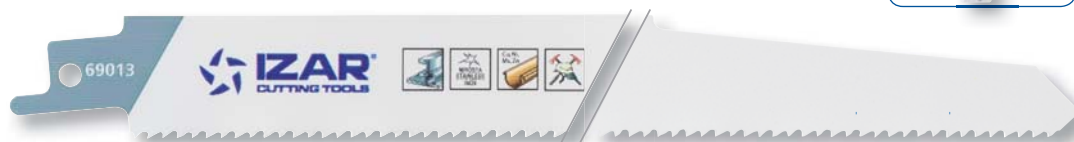
Rescue & Dismantling
Secours et Démontage

NEW!



Mod. **00270**

S1120CF



Dentado fresado y alterno. Sierra robusta con ancho especial para corte recto y rápido en acero, todo tipo de maderas con residuos de metal. Especial rescate y desmontaje.

Milled and side set teeth. Special thick and robust blade for fast and straight cutting of steel and all types of wood with metal residues. Especial for rescue and dismantling.

Dents fraisés et ondulés. Lame très épaisse pour coupe droite et rapide dans aciers et différents types de bois. Spéciale pour secours et démontages.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00270	10	2,5	225	205	5 69013	

Ref. **1920**

RESCATE Y DESMONTAJE CORTE LARGO

Long Cut Rescue & Dismantling
Secours et Démontage Coupe Longue

NEW!



Mod. **00280**



Dentado fresado y alterno. Sierra robusta con ancho especial para corte recto y rápido en acero, todo tipo de maderas con residuos de metal. Especial rescate y desmontaje.

Milled and side set teeth. Special thick and robust blade for fast and straight cutting of steel and all types of wood with metal residues. Especial for rescue and dismantling.

Dents fraisés et ondulés. Lame très épaisse pour coupe droite et rapide dans aciers et différents types de bois. Spéciale pour secours et démontages.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00280	10	2,5	300	280	5 69014	

Ref. **1920**

DENTADO PULVERIZADO TUNGSTENO

Tungsten Grinded Teeth
Denture Pulverisé Tungstène

NEW!



Mod. **00290**

S518EHM



Banda de tungsteno con dentado pulverizado. Especial para inoxidable, fibra de vidrio, productos reforzados con fibra de carbón, epoxy.

Tungsten strip with grinded teeth. Special for stainless steel, fibre-glass, carbon-fibre reinforced products, epoxy.

Dents carbure affûtée. Spéciale pour inoxydables, plexiglas, aciers renforcés de fibres de verre.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00290	18	1,4	115	95	1 69016	

Ref. **1960**

REPARACIÓN PALLETS

Pallet Repair
Réparation de Palettes



Mod. **00020**

S922VF



Dentado fresado, ondulado y variable. Todo tipo de maderas con residuos de metales. Especial reparación de pallets.

Side set, wavy and variable toothing. All wood types with metal residues. Special for pallet repair.

Denture fraisée, ondulé et variable. Différents types de bois. Spéciale pour réparation de palettes.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	5	Nº Art.	€ pack
00020	10-14	2,5-1,8	150	130	5	18874	

Ref. **1960**

REPARACIÓN PALLETS CORTE LARGO

Long Cut Pallet Repair
Réparation de Palettes Coupe Longue



Mod. **00030**

S1122VF



Dentado fresado, ondulado y variable. Todo tipo de maderas con residuos de metales. Especial reparación de pallets.

Side set, wavy and variable toothing. All wood types with metal residues. Special for pallet repair.

Denture fraisée, ondulé et variable. Différents types de bois. Spéciale pour réparation de palettes.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	5	Nº Art.	€ pack
00030	10-14	2,5-1,8	225	205	5	18875	

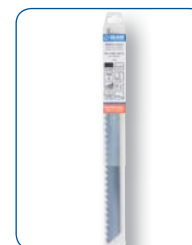
Ref. **1960****CORTE FLEXIBLE RECTO RÁPIDO ALTO RENDIMIENTO**

Long Life Fast Straight Flexible Cut

Coupe Flexible Droite Rapide Longue Durée

Mod. **00040**

S611DF



Dentado fresado y alterno. Sierra flexible para corte recto y rápido en todo tipo de maderas y plásticos. Alto rendimiento.

Side set, milled teeth. Flexible blade for fast and straight cutting of all types of woods and plastics. Long lifetime.

Denture fraisée et avoyée. Lame flexible pour coupe droite et rapide dans différents types de bois et plastiques. Durée de vie plus longue.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00040	6	4,2	150	130	5	18876

Ref. **1960****CORTE LARGO FLEXIBLE RECTO RÁPIDO ALTO RENDIMIENTO**

Long Life Fast Straight Flexible Long Cut

Coupe Longue Flexible Droite Rapide Longue Durée

NEW!Mod. **00250**

S1111DF



Dentado fresado y alterno. Sierra flexible para corte recto y rápido en todo tipo de maderas y plásticos. Alto rendimiento.

Side set, milled teeth. Flexible blade for fast and straight cutting of all types of woods and plastics. Long lifetime.

Denture fraisée et avoyée. Lame flexible pour coupe droite et rapide dans différents types de bois et plastiques. Durée de vie plus longue.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00250	6	4,2	225	205	5	69000

Ref. **1960****CORTE EXTRA LARGO FLEXIBLE RECTO RÁPIDO ALTO RENDIMIENTO**

Long Life Fast Straight Flexible Extra Long Cut

Coupe Extra Longue Flexible Droite Rapide Longue Durée

Mod. **00060**

S1411DF



Dentado fresado y alterno. Sierra flexible para corte recto y rápido en todo tipo de maderas y plásticos. Alto rendimiento.

Side set, milled teeth. Flexible blade for fast and straight cutting of all types of woods and plastics. Long lifetime.

Denture fraisée et avoyée. Lame flexible pour coupe droite et rapide dans différents types de bois et plastiques. Durée de vie plus longue.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00060	6	4,2	300	280	5	18878

Ref. **1960**

DENTADO TUNGSTENO

Tungsten Teeth
Denture Tungstène

NEW!



Mod. **00200**

S1141HM



Dentado de tungsteno. Especial madera dura, hormigón poroso y productos reforzados con fibra de vidrio.

Side set, milled teeth. Special for hard wood, gas-formed concrete and glass-fibre reinforced products.

Denture fraisée et avoyée. Spéciale pour bois durs, bétons et matières plastiques renforcées avec fibres de verre.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00200	3	8,5	225	205	1 69017	

Ref. **1960**

DENTADO TUNGSTENO CORTE LARGO

Long Cut Tungsten Teeth
Denture Tungstène Coupe Longue

NEW!



Mod. **00210**

S1241HM



Dentado de tungsteno. Especial madera dura, hormigón poroso y productos reforzados con fibra de vidrio.

Side set, milled teeth. Special for hard wood, gas-formed concrete and glass-fibre reinforced products.

Denture fraisée et avoyée. Spéciale pour bois durs, bétons et matières plastiques renforcées avec fibres de verre.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00210	3	8,5	300	280	1 69019	

Ref. **1960**

DEMOLICIÓN CORTE LARGO TCT

TCT Long Cut Demolition
Démolition Coupe Longue TCT



Mod. **00260**

S1243HM



Dentado de tungsteno. Especial bloques de hormigón poroso, ladrillo, fibrocemento

Tungsten teeth. Special for aerated concrete blocks, brick, fibre cement

Denture Tungstène. Spécial pour blocs de béton cellulaire, brique, amiante-ciment

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00260	2	12,7	305	250	1	72626

Ref. **1960**

DEMOLICIÓN CORTE EXTRA LARGO TCT

TCT Extra Long Cut Demolition
Démolition Coupe Extra Longue TCT



Mod. **00270**

S2243HM



Dentado de tungsteno. Especial bloques de hormigón poroso, ladrillo, fibrocemento

Tungsten teeth. Special for aerated concrete blocks, brick, fibre cement

Denture Tungstène. Spécial pour blocs de béton cellulaire, brique, amiante-ciment

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00270	2	12,7	455	400	1	72627

Ref. **1960**

HIELO Y COMIDA CONGELADA

Ice & Frozen Food
Glaces et Produits Surgelés

NEW!



Mod. **00220**

S1211K



Dentado fresado y alterno de acero inoxidable. Especial comida congelada, hielo y madera.

Side set, milled teeth. Special for frozen food, ice and wood.

Denture fraisée et avoyée. Spéciale pour produits surgelés, glaces et bois.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00220	4	6,35	300	280	1	69020	

Ref. **1960**

CORTE RÁPIDO MUY LIMPIO

Very Clean Fast Cut
Coupe Rapide Très Propre

NEW!



Mod. **00240**

S1213AWP



Dentado ondulado doble. Corte rápido y muy limpio en lana de roca, espuma, poliestireno, cuero, caucho, papel, cartón, alfombra.

Side set, milled teeth. Fast and very clean cutting of mineral rock wool, foam, polystyrene, rubber, paper, carton, carpet.

Denture fraisée et avoyée. Coupe rapide et très précise dans mousses, polystyrène, cuirs, caoutchouc, papiers, cartons, tapis.

Mod.	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00240	300	280	5	69024

Línea 1m
19SS

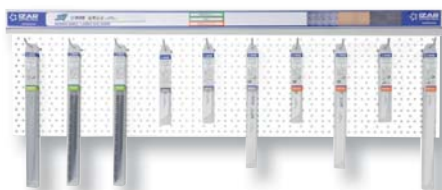
SIERRAS SABLE

Sabre Saw Blades

Lames Scie Sabre



40
cm



Ref.	1920	1920	1920	1950	1950	1950	1960	1960	1960	1960
	00020	00030	00050	00010	00020	00030	00020	00030	00040	00060
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 72191:

€



CUADRO USO SIERRAS CALAR

Jig Saw Blade Use Table

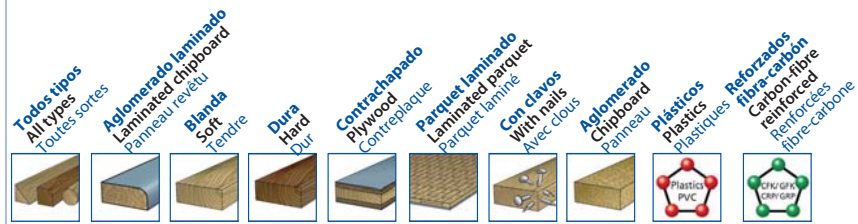
Tableau Utilisation Lames Scies Sauteuses

● **Ideal**
Ideal - Idéal

○ **Adecuado**
Suitable - Convenable

MADERA - Wood - Bois

PLASTICOS



Madera Wood - Bois

Ref. - Mod.	Equiv.	Mat.	I mm										
1940 00010	T119B	HCS/CV	50			●		●			●		
00020	T119BO	HCS/CV	50			●		●			●		
00030	T111C	HCS/CV	75			●					●	●	
00040	T144D	HCS/CV	75	●		●	○				●		
00050	T244D	HCS/CV	75	●		●	○				●		
00060	T101B	HCS/CV	75	●		●	○				○	●	
00070	T101BR	HCS/CV	75	●		●	○				○	●	
00080	T101D	HCS/CV	75	●		●	○				○	●	
00090	T301CD	HCS/CV	105	●		●	○				○	●	
00100		HCS/CV	75		●	●			●		●		
00110	T144DF	Bi-metal	75	●		●	○				○		
00130	T344D	HCS/CV	105	●		●	○				○		
00140	T234X	Bi-metal	91	●		●	○				○	●	
00150	T345XF	Bi-metal	105	○		○	○			●	○		
00160		HCS/CV	75	●		●	○				●		
00170	T308BCP	HCS/CV	105		●	●			●		●	●	
00180	T301B	HCS/CV	91	●		●	○				○	●	
00200	T744D	HCS/CV	155	●		●	○				●		

Metal Metal

1910 00020	T118A	HSS	55										
00040	T318A	HSS	105										
00050	T118B	HSS	55										
00060	T318B	HSS	105										
00070	T118AF	Bi-metal	55										
00090	T118BF	Bi-metal	55										
00100	T318BF	Bi-metal	105										
00110	T127D	HSS	75									●	
00120	T118AHM	CV-HM	50										
00200	T718AF	Bi-metal	155										

Especial Special

1930 00020	T127DF	Bi-metal	75									●	
00030	T130RIFF	CV-HM	54										●
00200	T341HM	CV-HM	105			○	●						●

Madera Wood - Bois

1945 00030	U111C	HCS/CV	75			●					●	●	
00040	U144D	HCS/CV	75	●		●	○				●		
00060	U101B	HCS/CV	75	●		●	○				●	●	
00070	U101BR	HCS/CV	75	●		●	○				●	●	

Metal Metal

1915 00020	U118A	HSS	55										
00070	U118AF	Bi-metal	55										
00110	U127D	Bi-metal	75									●	

Tableau Utilisation Lames Scies Sauteuses

OTROS - Miscellaneous - Diverse

Corte - Cut - Coupe

A blank grid with a light blue header and a vertical green line. The grid is composed of 10 columns and 20 rows. The first 8 columns are light blue, and the last 2 columns are light green. A vertical green line is positioned between the 8th and 9th columns. There are three green dots: one in the 9th column, 1st row; one in the 9th column, 2nd row; and one in the 9th column, 3rd row.

●			●			
●		●				
	●			●		
	●			●		
	●	●		●		
●						
●						
●				●		
●						
●		●				
	●			●		●
	●			●		
				●		
						●
	●	●		●		
●				●	●	
●						
	●			●		

[illegible]

						●
						●
						●
						●
						●

Number of Books Read	Frequency (Number of Dots)
4	3
6	1
8	2

[illegible]

	●			●		
	●			●		
●						
●					●	

		●	●	●							
		●	●	●							
			●		●	●					

						●



SIERRAS CALAR

Jig Saw Blades

Lames Scies Sauteuses

MADERA Wood Bois

Ref. **1940**

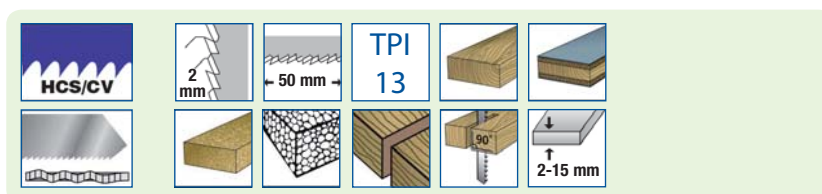
BÁSICA CORTE RECTO

Basic Straight Cut
Basique Coupe Droite

Mod. **00010**



T119B



Dentado fresado y ondulado. Corte recto y limpio en madera blanda, madera contrachapada, tabla de viruta prensada, madera estratificada, tablero de fibra y materiales de aislamiento.

Milled teeth and wavy set. Straight and clean cutting of soft wood, plywood, chipboard, wood core plywood, fibre board and insulation materials.

Dents fraisés et ondulés. Coupe droite et propre dans bois tendres, contre-plaqués, agglomérés, fibres et matériaux d'isolation.

Mod.	TPI	Diente		L	I		Nº	€
		Tooth	Dent	mm	mm		Art.	pack
		mm	mm					
00010	13	2		76	50	5	18668	

Ref. **1940**

BÁSICA CORTE CURVO

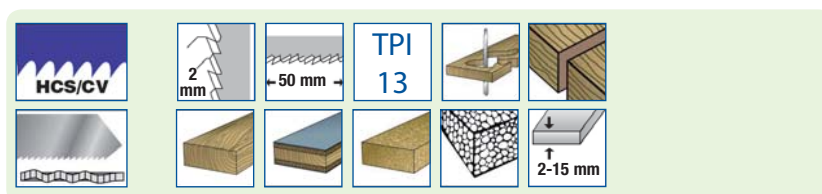
Basic Curve Cut
Basique Coupe Courbe

Mod. **00020**



T119BO

Corte Curvo - Curved Cuts - Coupe Courbe



Dentado fresado y ondulado. Corte curvo y limpio en madera blanda, madera contrachapada, tabla de viruta prensada, madera estratificada, tablero de fibra y materiales de aislamiento.

Milled teeth and wavy set. Curve and clean cutting of soft wood, plywood, chipboard, wood core plywood, fibre board and insulation materials.

Dents fraisés et ondulés. Coupe courbe et propre dans bois tendres, contre-plaqués, agglomérés, fibres et matériaux d'isolation.

Mod.	TPI	Diente		L	I		Nº	€
		Tooth	Dent	mm	mm		Art.	pack
		mm	mm					
00020	13	2		76	50	5	18669	

Ref. **1940**

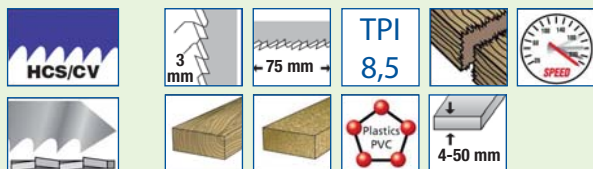
BÁSICA CORTE BASTO

Basic Rough Cut
Basique Coupe Gros

Mod. **00030**



T111C



Dentado alterno. Corte basto y rápido en madera blanda, tabla de viruta prensada, madera estratificada, tablero de fibra y plástico.

Side set toothing. Rough and fast cutting of soft wood, chip-board, wood core plywood, fibre board and plastics.

Denture avoyée et affûtée. Coupe grosso et rapide dans bois tendres, agglomérés, fibres et plastiques.



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00030	8,5	3	100	75	5	18670

Ref. **1940**

CORTE RÁPIDO

Fast Cut
Coupe Rapide

Mod. **00040**



T144D



Dentado alterno y afilado diagonal. Corte rápido en todo tipo de maderas.

Side set and diagonally sharpened toothing. Fast cutting for all wood types.

Denture avoyée, dépouillée et affûtée. Coupe rapide dans différents types de bois.



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00040	6,35	4	100	75	5	18671

Ref. **1940**

CORTE RÁPIDO CURVO

Curve Fast Cut
Coupe Rapide Courbe

Mod. **00050**



T244D



Dentado alterno y afilado diagonal. Corte rápido y curvo en todo tipo de maderas.

Side set and diagonally sharpened toothing. Fast and curve cutting for all wood types.

Denture avoyée, dépouillée et affûtée. Coupe rapide et courbe dans différents types de bois.



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00050	6,35	4	100	75	5	18672

Ref. **1940**

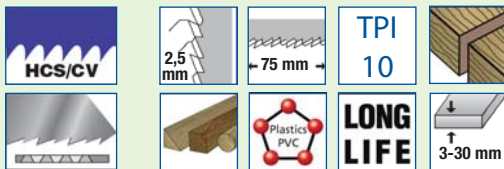
CORTE LIMPIO

Clean Cut
Coupe Propre

Mod. **00060**



T101B



Sierra rectificado cónico y dentado afilado diagonal. Corte limpio en todo tipo de maderas y plásticos.

Conically ground blade with diagonally sharpened teeth. Clean cutting for all wood types and plastics.

Corps de la lame conique et denture dépouillée et affûtée. Coupe propre dans différents types de bois et plastiques.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00060	10	2,5		100	75	5 18673	



Ref. **1940**

CORTE LIMPIO SIN ASTILLAS

Splinterfree Clean Cut
Coupe Propre Sans Éclat

Mod. **00070**



T101BR



Sierra rectificado cónico y dentado afilado diagonal. Dentado inverso. Corte limpio sin astillas en todo tipo de maderas y plásticos.

Conically ground blade with diagonally sharpened teeth. Reverse teeth. Clean splinterfree cutting for all wood types and plastics.

Corps de la lame conique et denture dépouillée et affûtée. Denture inversée. Coupe propre sans éclats dans différents types de bois et plastiques.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00070	10	2,5		100	75	5 18675	



Ref. **1940**

CORTE LIMPIO RÁPIDO

Fast Clean Cut
Coupe Propre Rapide

Mod. **00080**



T101D



Sierra rectificado cónico y dentado afilado diagonal. Corte limpio y rápido en todo tipo de maderas y plásticos.

Conically ground blade with diagonally sharpened teeth. Clean and fast cutting for all wood types and plastics.

Corps de la lame conique et denture dépouillée et affûtée. Coupe propre et rapide dans différents types de bois et plastiques.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00080	6,35	4		100	75	5 18677	

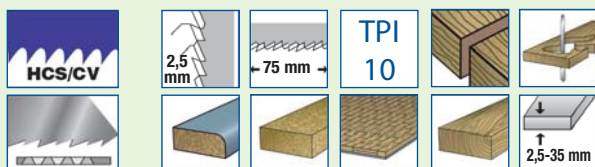


Ref. **1940**

CORTE LIMPIO CURVO

Curve Clean Cut
Coupe Propre Courbe

Mod. **00100**



Sierra rectificado cónico y dentado afilado diagonal. Corte limpio y curvo en madera blanda, aglomerado, laminado, parqueté.

Conically ground blade with diagonally sharpened teeth. Clean and curve cutting for soft wood, chipboard, laminated board, parquet.

Corps de la lame conique et denture dépouillée et affûtée. Coupe propre et courbe dans bois tendres, agglomérés, panneaux en bois, parquets.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00100	10	2,5	100	75	5 18680	

Ref. **1940**

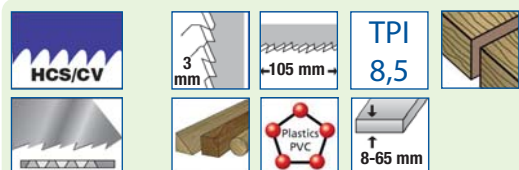
CORTE LIMPIO LARGO

Long Clean Cut
Coupe Propre Longue

Mod. **00090**



T301CD



Sierra rectificado cónico y dentado afilado diagonal. Corte limpio y largo en todo tipo de maderas y plásticos.

Conically ground blade with diagonally sharpened teeth. Clean and long cutting for all wood types and plastics.

Corps de la lame conique et denture dépouillée et affûtée. Coupe propre et longue dans différents types de bois et plastiques.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00090	8,5	3	132	105	5 18679	

Ref. **1940**

CORTE RÁPIDO ALTO RENDIMIENTO

Long Life Fast Cut
Coupe Rapide Long Durée

Mod. **00110**



T144DF



Dentado alterno y afilado diagonal. Corte rápido en todo tipo de maderas. Alto rendimiento.

Side set and diagonally sharpened toothing. Fast cutting for all wood types. Long lifetime.

Denture avoyée, dépouillée et affûtée. Coupe rapide dans différents types de bois. Durée de vie plus longue.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00110	6,35	4	100	75	5 18681	

Ref. **1940**

CORTE RÁPIDO LARGO

Long Fast Cut
Coupe Rapide Longue

Mod. **00130**



T344D



Dentado alterno y afilado diagonal. Corte rápido y largo en todo tipo de maderas.

Side set and diagonally sharpened toothing. Fast and long cutting for all wood types.

Denture avoyée, dépouillée et affûtée. Coupe rapide et longue dans différents types de bois.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00130	6,35	4		132	105	5	21889



Ref. **1940**

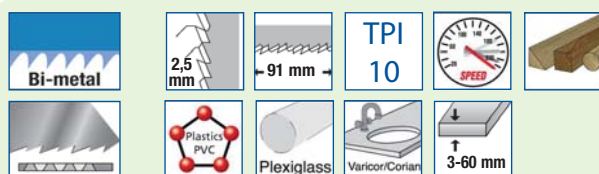
CORTE LIMPIO RÁPIDO

Fast Clean Cut
Coupe Propre Rapide

Mod. **00140**



T234X



Sierra rectificando cónico y dentado afilado triple. Corte limpio y rápido en todo tipo de maderas y plásticos.

Conically ground blade with 3-times sharpened teeth. Clean and fast cutting for all wood types and plastics.

Corps de la lame conique avec denture affûtée triple. Coupe propre et rapide dans différents types de bois et plastiques.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00140	10	2,5		117	91	5	21890



Ref. **1940**

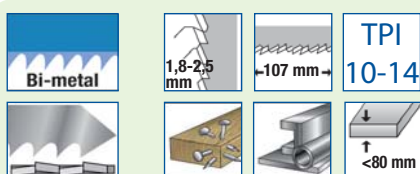
CORTE LARGO FLEXIBLE ALTO RENDIMIENTO

Long Life Flexible Long Cut
Coupe Longue Flexible Long Durée

Mod. **00150**



T345XF



Dentado fresado alterno. Sierra larga y flexible para madera con residuos de metal, tubos y perfiles de acero (2,5-10 mm). Gran rendimiento.

Milled and side teeth. Long and flexible blade for wood with metal residues, steel pipes and profiles (2,5-10 mm). Long lifetime.

Dents fraisés et avoyés. Lame très longue et flexible pour bois avec métaux résiduels, tubes et profilés en acier (2,5-10 mm). Durée de vie plus longue.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00150	10-14	1,8-2,5		132	107	5	21891

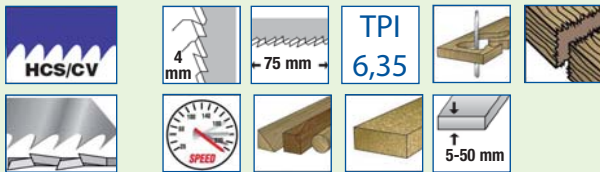


Ref. **1940**

CORTE RÁPIDO CURVO

Curve Fast Cut
Coupe Rapide Courbe

Mod. **00160**



Dentado doble alterno y afilado diagonal. Corte rápido y curvo en todo tipo de maderas.

Double side set and diagonally sharpened toothing. Fast and curve cutting for all wood types.

Denture double avoyée, dépouillée et affûtée. Coupe rapide et courbe dans différents types de bois.

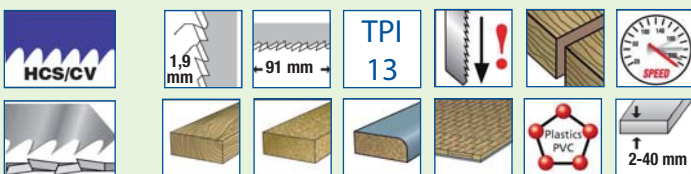
Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00160	6,35	4	100	75	5 34249	

Ref. **1940**

CORTE LIMPIO RÁPIDO

Fast Clean Cut
Coupe Propre Rapide

Mod. **00170**



Sierra rectificada cónico y dentado afilado inverso. Corte limpio y rápido en madera blanda, aglomerado, tablero de fibra, laminado, parqué, laminado plástico.

Conically ground blade with reverse sharpened teeth. Clean and fast cutting for all wood types and plastics.

Corps de la lame conique denture renversée et affûtée. Coupe propre et rapide dans différents types de bois et plastiques.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00170	13	1,9	117	91	5 60712	

Ref. **1940**

CORTE LIMPIO

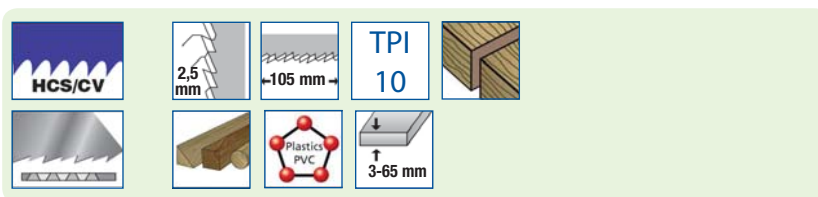
Clean Cut
Coupe Propre



Mod. **00180**



T301B



Sierra rectificado cónico y dentado afilado diagonal. Corte limpio en todo tipo de maderas y plásticos.

Conically ground blade with diagonally sharpened teeth. Clean cutting for all wood types and plastics.

Corps de la lame conique denture dépouillée et affûtée. Coupe propre dans différents types de bois et plastiques.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	IZAR	Nº Art.	€ pack
00180	10	2,5	132	105	5	60713	

Ref. **1940**

CORTE RÁPIDO MUY LARGO

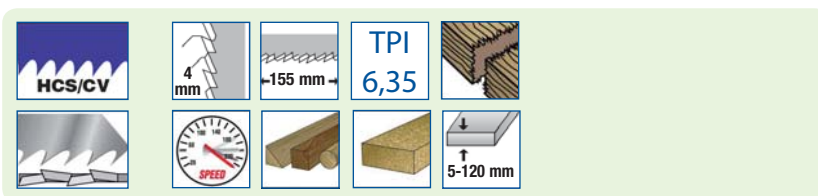
Very Long Fast Cut
Coupe Rapide Très Longue



Mod. **00200**



T744D



Dentado alterno y afilado diagonal. Corte rápido y muy largo en todo tipo de maderas.

Side set and diagonally sharpened toothing. Fast and very long cutting for all wood types.

Denture avoyée, dépouillée et affûtée. Coupe rapide et très longue dans différents types de bois.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	IZAR	Nº Art.	€ pack
00200	6,35	4	180	155	5	68997	

Ref. **1910**

CORTE LÁMINAS FINAS ACERO

Thin Steel Sheet Cut
Coupe Tôles Fines Acier

Mod. **00020**



T118A



Dentado fresado y ondulado. Láminas finas de acero.
Milled teeth and wavy set. Thin steel sheets.
Dents fraisés et ondulés. Tôles fines.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00020	21	1,2	76,5	55	5	18685

Ref. **1910**

CORTE LARGO LÁMINAS FINAS ACERO

Thin Steel Sheet Long Cut
Coupe Longue Tôles Fines Acier

Mod. **00040**



T318A



Dentado fresado y ondulado. Sierra larga para láminas finas de acero, tubos, perfiles y material tipo sandwich hasta 80 mm.

Milled teeth and wavy set. Long blade for thin steel sheets, pipes, profiles and sandwich-material up to 80 mm.

Dents fraisés et ondulés. Lame longue pour tôles fines, profilés, tubes et matériel sandwich jusqu'à 80 mm.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00040	25	1	132	105	5	18689

Ref. **1910**

CORTE ACEROS, NO FERROSOS, ALUMINIO

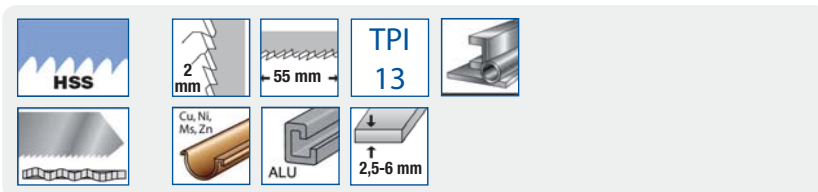
Steel, Non-Ferrous, Aluminium Cut
Coupe Aciers, Non-Ferreux, Aluminium



Mod. **00050**



T118B



Dentado fresado y ondulado. Aceros, metales no ferrosos y aluminio.

Milled teeth and wavy set. Steel, non-ferrous metal and aluminium.

Dents fraisés et ondulés. Aciers, métaux non-ferreux et aluminium.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00050	13	2	76,5	55	5	18690	

Ref. **1910**

CORTE LARGO FLEXIBLE

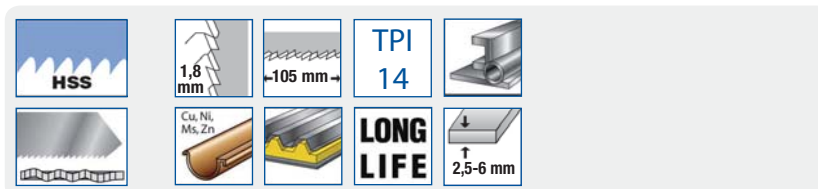
Flexible Long Cut
Coupe Longue Flexible



Mod. **00060**



T318B



Dentado fresado y ondulado. Sierra larga y flexible para aceros, tubos, perfiles, material tipo sandwich hasta 80 mm y metales no ferrosos. Alto rendimiento.

Milled teeth and wavy set. Long and flexible blade for steel, pipes, profiles, sandwich-material up to 80 mm and non-ferrous metals. Long life.

Dents fraisés et ondulés. Lame longue et flexible pour aciers, profilés, tubes, matériel sandwich jusqu'à 80 mm et métal non-ferreux. Durée de vie plus longue.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00060	14	1,8	132	105	5	18691	

Ref. **1910**

CORTE FLEXIBLE ALTO RENDIMIENTO

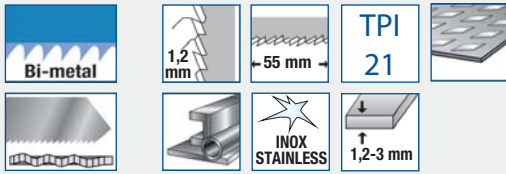
Long Life Flexible Cut
Coupe Flexible Long Durée



Mod. **00070**



T118AF



Dentado fresado y ondulado. Sierra flexible para aceros e inoxidables. Alto rendimiento.

Milled teeth and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steel. Long life.

Dents fraisés et ondulés. Lame longue et flexible pour aciers et inoxydables. Durée de vie plus longue.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00070	21	1,2	76,5	55	5 18692	

Ref. **1910**

CORTE FLEXIBLE ALTO RENDIMIENTO

Long Life Flexible Cut
Coupe Flexible Long Durée



Mod. **00090**



T118BF



Dentado fresado y ondulado. Sierra flexible para aceros e inoxidables, metales no ferrosos y aluminio. Alto rendimiento.

Milled teeth and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steel, non-ferrous metals and aluminium. Long life.

Dents fraisés et ondulés. Lame longue et flexible pour aciers et inoxydables, métaux non-ferreux et aluminiums. Durée de vie plus longue.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00090	13	2	76,5	55	5 18694	

Ref. **1910**

CORTE LARGO FLEXIBLE ALTO RENDIMIENTO

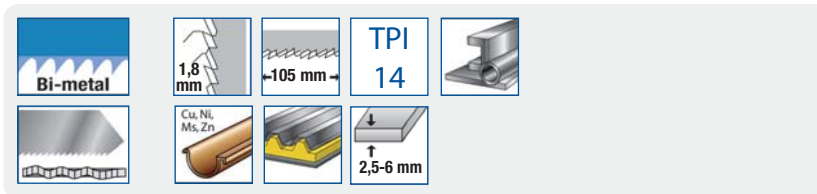
Long Life Flexible Long Cut
Coupe Longue Flexible Long Durée



Mod. **00100**



T318BF



Dentado fresado y ondulado. Sierra larga y flexible para aceros, tubos, perfiles, material tipo sandwich hasta 80 mm y metales no ferrosos. Alto rendimiento.

Milled teeth and wavy set. Long and flexible blade for steel, pipes, profiles, sandwich-material up to 80 mm and non-ferrous metals. Long life.

Dents fraisés et ondulés. Lame longue et flexible pour aciers, profilés, tubes, matériel sandwich jusqu'à 80 mm et métaux non-ferreux. Durée de vie plus longue.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	L mm	I mm		Nº Art.	€ pack
00100	14	1,8	132	105	5	18695	

Ref. **1910**

CORTE ACEROS, NO FERROSOS, ALUMINIO, PLÁSTICO

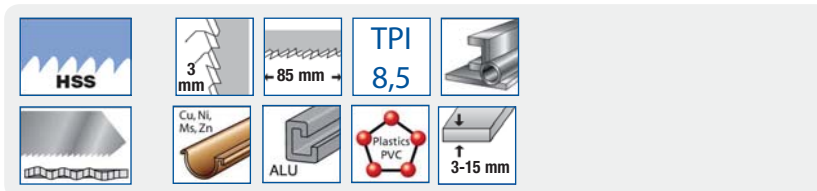
Steel, Non-Ferrous, Aluminium, Plastic Cut
Coupe Aciers, Non-Ferreux, Aluminium, Plastique



Mod. **00110**



T127D



Dentado fresado alterno. Aceros, metales no ferrosos, aluminio y plásticos.

Milled teeth and side set. Steel, non-ferrous metals, aluminium and plastics.

Dents fraisés et avoyés. Aciers, métaux non-ferreux, aluminiums et plastiques.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	L mm	I mm		Nº Art.	€ pack
00110	8,5	3	100	75	5	18696	

Ref. **1910**

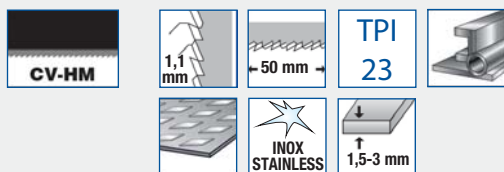
METAL DURO PULVERIZADO

Grinded Carbide
Carbure Pulvérisé

Mod. **00120**



T118AHM



Banda de metal duro pulverizado. Aceros, planchas de metal e inoxidable.

Grinded carbide strip. Steel, metal sheets and stainless steel.

Dents en carbure. Aciers, tôles et aciers inoxydables.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00120	23	1,1	79	50	1 56674	

Ref. **1910**

CORTE LARGO FLEXIBLE CONSTRUCCIÓN ALTO RENDIMIENTO

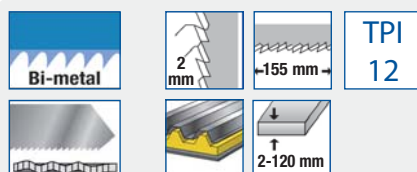
Long Life Construction Flexible Long Cut
Coupe Longue Flexible Construction Long Durée

NEW!

Mod. **00200**



T718AF



Dentado fresado y ondulado. Sierra larga y flexible para construcción de fachadas y material tipo sandwich. Alto rendimiento.

Milled teeth and wavy set. Long and flexible blade for facade construction and sandwich-material. Long life.

Dents fraisés et ondulés. Lame longue et flexible pour les façades et matériel sandwich. Durée de vie plus longue

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00200	12	2	180	155	5 68998	

Ref. **1930**

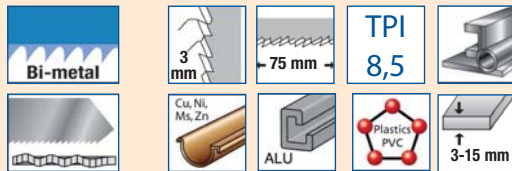
CORTE FLEXIBLE METAL, PLÁSTICO

Plastic, Metal Flexible Cut
Coupe Flexible Métal, Plastique

Mod. **00020**



T127DF



Dentado fresado alterno. Sierra flexible para aceros, metales no ferrosos, aluminio (3-15 mm) y plásticos (3-30 mm).

Milled teeth and side set. Flexible blade for steel, non-ferrous metals, aluminium (3-15 mm) and plastics (3-30 mm).

Dents fraisés et avoyés. Lame flexible pour aciers, métaux non-ferreux, aluminiums (3-15 mm) et plastiques (3-30 mm).

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	5	Nº Art.	€ pack
00020	8,5	3		100	75	5	18701	

Ref. **1930**

CORTE VIDRIO, CERÁMICA

Ceramic, Glass Cut
Coupe Verre, Ceramique

Mod. **00030**



T130RIFF



Recubrimiento de metal duro de grano grueso. Vidrio, cerámica y productos reforzados con fibra de vidrio.

Carbide coated, coarse-grained. Glass, ceramics, glass-fibre reinforced products.

Revêtement en carbure, gros grains. Verre, céramique, fibre de verre.

Mod.	L mm	I mm	5	Nº Art.	€ pack
00030	79	54	1	18702	

Ref. **1930**

DENTADO METAL DURO TUNGSTENO

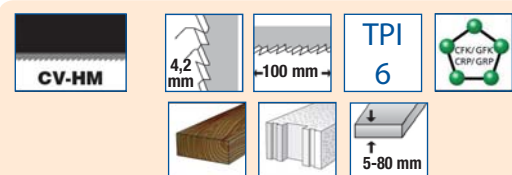
Tungsten Carbide Teeth
Denture Carbure Tungstène

NEW!

Mod. **00200**



T341HM



Dentado metal duro tungsteno. Fibra de vidrio, madera dura y hormigón gaseoso.

Carbide coated, coarse-grained. Glass-fibre, hard wood and gas formed concrete.

Revêtement en carbure, gros grains. Fibre de verre, bois durs et béton.

Mod.	TPI	Diente Tooth mm	Dent mm	L mm	I mm	5	Nº Art.	€ pack
00200	6	4,2		132	100	1	68999	

Ref. **1945**

BÁSICA CORTE BASTO RÁPIDO

Basic Fast Rough Cut

Basique Coupe Gros Rapide

Mod. **00030**



U111C



Dentado alterno. Corte basto y rápido en madera blanda, tabla de viruta prensada, madera estratificada, tablero de fibra y plástico.

Side set toothing. Rough and fast cutting of soft wood, chip-board, wood core plywood, fibre board and plastics.

Denture avoyée et affûtée. Coupe grosse et rapide dans bois tendres, agglomérés, fibres et plastiques.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00030	8,5	3	100	75	5	21883

Ref. **1945**

CORTE RÁPIDO

Fast Cut

Coupe Rapide

Mod. **00040**



U144D



Dentado alterno y afilado diagonal. Corte rápido en todo tipo de maderas.

Side set and diagonally sharpened toothing. Fast cutting for all wood types.

Denture avoyée, dépouillée et affûtée. Coupe rapide dans différents types de bois.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00040	6,35	4	100	75	5	21884

Ref. **1945**

CORTE LIMPIO

Clean Cut
Coupe Propre



Mod. **00060**



U101B



Sierra rectificado cónico y dentado afilado diagonal. Corte limpio en todo tipo de maderas y plásticos.

Conically ground blade with diagonally sharpened teeth. Clean cutting for all wood types and plastics.

Corps de la lame conique et denture dépouillée et affûtée. Coupe propre dans différents types de bois et plastiques.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Logo	Nº Art.	€ pack
00060	10	2,5	100	75	5	21885	

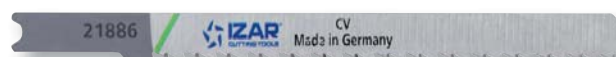
Ref. **1945**

CORTE LIMPIO SIN ASTILLAS

Splinterfree Clean Cut
Coupe Propre Sans Éclat



Mod. **00070**



U101BR



Sierra rectificado cónico y dentado afilado diagonal. Dentado inverso. Corte limpio sin astillas en todo tipo de maderas y plásticos.

Conically ground blade with diagonally sharpened teeth. Reverse teeth. Clean splinterfree cutting for all wood types and plastics.

Corps de la lame conique et denture dépouillée et affûtée. Denture inversée. Coupe propre sans éclats dans différents types de bois et plastiques.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Logo	Nº Art.	€ pack
00070	10	2,5	100	75	5	21886	

Ref. **1915**

CORTE LÁMINAS FINAS ACERO

Thin Steel Sheet Cut
Coupe Tôles Fines Acier

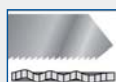
Mod. **00020**

21892



HSS
Made in Germany

U118A



Dentado fresado y ondulado. Láminas finas de acero e inoxidable.

Milled teeth and wavy set. Thin steel and stainless steel sheets.

Dents fraisés et ondulés. Tôles fines en acier et inoxydable.



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00020	21	1,2	76,5	55	5	21892

Ref. **1915**

CORTE FLEXIBLE ALTO RENDIMIENTO

Long Life Flexible Cut
Coupe Flexible Long Durée

Mod. **00070**

21893



Bi-Metal
Made in Germany

U118AF



Dentado fresado y ondulado. Sierra flexible para aceros e inoxidable. Alto rendimiento.

Milled teeth and wavy set. Flexible blade for steel and stainless steel. Long life.

Dents fraisés et ondulés. Lame longue et flexible pour aciers et inoxydables. Durée de vie plus longue.



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00070	21	1,2	76,5	55	5	21893

Ref. **1915**

CORTE ACEROS, NO FERROSOS, ALUMINIO, PLÁSTICO

Steel, Non-Ferrous, Aluminium, Plastic Cut
Coupe Aciers, Non-Ferreux, Aluminium, Plastique

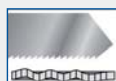
Mod. **00110**

21894



Bi-Metal
Made in Germany

U127D



Dentado fresado alterno. Aceros, metales no ferrosos, aluminio y plásticos.

Milled teeth and side set. Steel, non-ferrous metals, aluminium and plastics.

Dents fraisés et avoyés. Aciers, métaux non-ferreux, aluminiums et plastiques.



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	I mm	Nº Art.	€ pack
00110	8,5	3	100	75	5	21894

Línea 1m 19C1

SIERRAS CALAR Jig Saw Blades Lames Scies Sauteuses

NEW!

23
cm



Ref.	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1930	1930	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940
	00020	00040	00050	00060	00070	00090	00100	00110	00020	00030	00010	00020	00030	00040	00050	00060	00070	00080	00100
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 72195: €

Línea 1m 19C2

SIERRAS CALAR Jig Saw Blades Lames Scies Sauteuses

NEW!

24
cm



Ref.	1910	1910	1910	1910	1910	1915	1915	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1945	1945	1945	1945
	00020	00040	00050	00070	00100	00070	00110	00010	00030	00040	00060	00070	00080	00100	00140	00030	00040	00060	00070
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - N° Art. 72196: €

Display 20

SIERRAS CALAR INSERCIÓN "T" "T" Insertion Jig Saw Blades Lames Scies Insertion "T"

NEW!



Ref. 1940							
Mod.	Mod. 00010	Mod. 00020	Mod. 00030	Mod. 00030	Mod. 00040	Mod. 00040	Mod. 00050
Pcs	3	3	2	1	2	1	3
Ref. 1940					Ref. 1930		
Mod.	Mod. 00060	Mod. 00070	Mod. 00070	Mod. 00080	Mod. 00100	Mod. 00020	Mod. 00030
Pcs	1	2	1	3	3	3	3
Ref. 1910							
Mod.	Mod. 00020	Mod. 00040	Mod. 00050	Mod. 00060	Mod. 00070	Mod. 00090	Mod. 00100
Pcs	3	3	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - N° Art. 22391: €

Display 21

SIERRAS CALAR INSERCIÓN "T" + "U" "T" + "U" Insertion Jig Saw Blades Lames Scies Insertion "T" + "U"

NEW!



Ref. 1940							
Mod.	Mod. 00010	Mod. 00030	Mod. 00040	Mod. 00060	Mod. 00070	Mod. 00080	Mod. 00100
Pcs	3	3	3	3	3	3	3
Ref. 1910					Ref. 1930		
Mod.	Mod. 00020	Mod. 00040	Mod. 00050	Mod. 00070	Mod. 00100	Mod. 00020	Mod. 00030
Pcs	2	2	2	2	2	1	1
Ref. 1945					Ref. 1915		
Mod.	Mod. 00030	Mod. 00040	Mod. 00060	Mod. 00060	Mod. 00070	Mod. 00020	Mod. 00070
Pcs	3	3	2	1	3	2	2

Ref. 4995 - N° Art. 22280: €



HERRAMIENTAS MANGO HEXAGONAL

HEX Shank Tools

Outils Queue Hexagonale

BROCAS

Drill Bits

Forets

306

PUNTAS ATORNILLAR

Screwdriver Bits

Embouts Visage

310



BROCAS

Drill Bits

Forets

Ref. **1611**

BROCA METAL

Metal Drill Bit
Foret Metal



HSS



1/4"
DIN E6.3

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
2,00	47	16	6,35	1	56512	
3,00	47	16	6,35	1	15864	
3,20	47	16	6,35	1	56515	
3,25	47	16	6,35	1	15865	
3,50	47	16	6,35	1	15892	
4,00	53	20	6,35	1	15894	
4,20	53	20	6,35	1	56516	
4,25	53	20	6,35	1	15898	
4,50	53	20	6,35	1	15899	
5,00	59	26	6,35	1	15900	
5,50	59	26	6,35	1	15902	
6,00	59	26	6,35	1	15903	
6,50	59	26	6,35	1	15904	
7,00	59	26	6,35	1	15905	
8,00	59	32	6,35	1	15906	

Línea 33 cm
1611

BROCA METAL

Metal Drill Bit
Foret Metal

NEW!



Ø	3	4	5	6	8
Pcs	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 72198: €

Ref. **1610**

BROCA-MACHO-AVELLANADOR

Combi Tap With Countersink
Outil Multi-Fonction

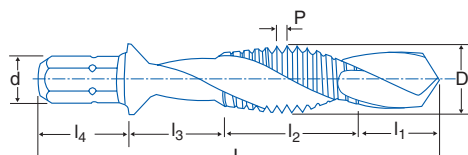


HSS

DIN
3126



Aceros <850 N/mm² Steel



D mm	L mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	d mm	P	Avellanado Counterboring Fraisage mm	Nº Art.	€
M3	36	5	8	7	12	6,35	0,50	7,00	1	12567
M4	39	5	11	8	12	6,35	0,70	7,00	1	12571
M5	41	7	11	9	12	6,35	0,80	7,00	1	12577
M6	44	8	11	10	12	6,35	1,00	7,00	1	10971
M8	50	11	15	10	12	6,35	1,25	9,00	1	12582
M10	59	12	21	10	12	6,35	1,50	11,00	1	12583



Cont. Ø	Nº Art.	€
7 Pcs: M3-M4-M5-M6-M8-M10-Adapt.	11025	

Línea 33 cm
1610

BROCA-MACHO-AVELLANADOR

Combi Tap With Countersink
Outil Multi-Fonction



Ø	M3	M4	M5	M6	M8
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 72199:

€

Ref. **1601**

BROCA PARED

Masonry Drill Bit
Foret Maçonnerie



MD/HM
TCT



D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
4,00	75	40	6,35	1	55997	
5,00	85	50	6,35	1	55998	
6,00	100	60	6,35	1	55999	
8,00	120	80	6,35	1	56000	
10,00	120	80	6,35	1	56001	

Línea 33 cm
1601

BROCA PARED

Masonry Drill Bit
Foret Maçonnerie

NEW!



Ø	4	5	6	8	10
Pcs	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 72200: €

Ref. **1621**

BROCA MADERA

Wood Drill Bit
Foret Bois



CrV



Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

D mm	L mm	I mm	d mm		Nº Art.	€
3,00	47	16	6,35	1	56002	
4,00	53	20	6,35	1	56004	
5,00	59	26	6,35	1	56005	
6,00	59	26	6,35	1	56006	
8,00	59	32	6,35	1	56008	

Línea 33 cm
1621

BROCA MADERA

Wood Drill Bit
Foret Bois

NEW!



Ø	3	4	5	6	8
Pcs	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 72201: €

Display 54

BROCAS METAL + PARED + MADERA

Metal + Masonry + Wood Drill Bits

Forets Métal + Maçonnerie + Bois

NEW!



Ref. 1611								
ø	2	3	3,25	3,5	4	5	6	8
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5
Ref. 1610							Ref. 1601	
ø	M3	M4	M5	M6	M8	M10	4	5
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5
Ref. 1601				Ref. 1621				
ø	6	8	10	3	4	5	6	8
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	5

Ref. 4995 - N° Art. 69804:

€





PUNTAS ATORNILLAR

Screwdriver Bits

Embouts Visage

Ref. **1520**

PUNTA ATORNILLAR

Screwdriver Bit

Embout Vissage



Std.



Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
HEX	3	25	6,35	5	33154	
HEX	4	25	6,35	5	33155	
HEX	5	25	6,35	5	33156	



PH	1	25	6,35	5	33138	
PH	1	50	6,35	3	33157	
PH	2	25	6,35	5	33139	
PH	2	50	6,35	3	33158	
PH	3	25	6,35	5	33140	
PH	3	50	6,35	3	33159	



PZ	1	25	6,35	5	33141	
PZ	1	50	6,35	3	33160	
PZ	2	25	6,35	5	33142	
PZ	2	50	6,35	3	33161	
PZ	3	25	6,35	5	33143	
PZ	3	50	6,35	3	33162	



SL	4,5x0,6	25	6,35	5	33151	
SL	4,5x0,6	50	6,35	3	33170	
SL	5,5x0,8	25	6,35	5	33152	
SL	5,5x0,8	50	6,35	3	33171	
SL	6,5x1,2	25	6,35	5	33153	
SL	6,5x1,2	50	6,35	3	33172	



Tx	8	25	6,35	5	66723	
Tx	10	25	6,35	5	33144	
Tx	10	50	6,35	3	33163	
Tx	15	25	6,35	5	33145	
Tx	15	50	6,35	3	33164	
Tx	20	25	6,35	5	33146	
Tx	20	50	6,35	3	33165	
Tx	25	25	6,35	5	33147	
Tx	25	50	6,35	3	33166	
Tx	27	25	6,35	5	33148	
Tx	27	50	6,35	3	33167	
Tx	30	25	6,35	5	33149	
Tx	30	50	6,35	3	33168	
Tx	40	25	6,35	5	33150	
Tx	40	50	6,35	3	33169	

Sets 1520

PUNTA ATORNILLAR

Screwdriver Bit

Embout Visage

Tipo
Type

PH-PZ



Tipo
Type

Tx



Tipo
Type

PH-PZ-SL



D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
PH 1-2-3 PZ 1-2-3	25	6,35	7	33748	

D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
10-15-20- 25-30-40	25	6,35	7	33751	

D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
(2x) PH-1-2-3 + (2x) PZ-1-2-3 + (1x) SL 4,5x0,6 - 5,5x0,8 - 6,5-1,2	25	6,35	12	33754	

Display 63

PUNTA ATORNILLAR

Screwdriver Bit

Embout Visage



Ref.
1520
L25

ø	HEX 3	HEX 4	HEX 5	PH 1	PH 2	PH 3
Pcs	5	5	5	5	5	5
ø	PZ 1	PZ 2	PZ 3	SL 4,5	SL 5,5	SL 6,5
Pcs	5	5	5	5	5	5
ø	T 10	T 15	T 20	T 25	T 30	T 40
Pcs	5	5	5	5	5	5
ø	PH 1	PH 2	PH 3	PZ 1	PZ 2	PZ 3
Pcs	3	3	3	3	3	3
ø	SL 4,5	SL 5,5	SL 6,5	T 25	T 30	T 40
Pcs	3	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 37502: €

Ref. 1500

BROCAS - PUNTAS ATORNILLAR

Screwdriver Bits – Drill Bits

Forets – Embouts Visage



20 Pcs.

Uds.
pack

Nº
Art.

€
1 Set

Puntas 1/4" (25 mm) T
Bits / Embouts
TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX30



Brocas Metal 1/4"
Metal Drill Bits / Forets
ø 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 mm



Puntas 1/4" (25 mm) PH-PZ
Bits / Embouts
PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2 - PZ3



Puntas 1/4" (50 mm) HEX-SL
Bits / Embouts
HEX4 - SL4,5 - SL5,5 - SL6,5 - Quick Lock



Ref. **1521****PUNTA ATORNILLAR PRO**PRO Screwdriver Bit
Embout Vissage PRO

Torsion



Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
PH	1	25	6,35	5	33173	
PH	1	50	6,35	3	33192	
PH	2	25	6,35	5	33174	
PH	2	50	6,35	3	33193	
PH	3	25	6,35	5	33175	
PH	3	50	6,35	3	33194	
PZ	1	25	6,35	5	33176	
PZ	1	50	6,35	3	33195	
PZ	2	25	6,35	5	33177	
PZ	2	50	6,35	3	33196	
PZ	3	25	6,35	5	33178	
PZ	3	50	6,35	3	33197	
SL	4,5x0,6	25	6,35	5	33186	
SL	4,5x0,6	50	6,35	3	33204	
SL	5,5x0,8	25	6,35	5	33187	
SL	5,5x0,8	50	6,35	3	33205	
SL	6,5x1,2	25	6,35	5	33188	
SL	6,5x1,2	50	6,35	3	33206	
Tx	8	25	6,35	5	66725	
Tx	10	25	6,35	5	33179	
Tx	10	50	6,35	3	33198	
Tx	15	25	6,35	5	33180	
Tx	15	50	6,35	3	33199	
Tx	20	25	6,35	5	33181	
Tx	20	50	6,35	3	33200	
Tx	25	25	6,35	5	33182	
Tx	25	50	6,35	3	33201	
Tx	27	25	6,35	5	33183	
Tx	27	50	6,35	3	34144	
Tx	30	25	6,35	5	33184	
Tx	30	50	6,35	3	33202	
Tx	40	25	6,35	5	33185	
Tx	40	50	6,35	3	33203	

Sets
1521**PUNTA ATORNILLAR PRO**PRO Screwdriver Bit
Embout Vissage PROTipo
Type**PH-PZ**

D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
PH 1-2-3	25	6,35	7	33756	
PZ 1-2-3					

Tipo
Type**Tx**

D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
10-15-20-25-30-40	25	6,35	7	33758	

Ref. **1522**

PUNTA ATORNILLAR SUPERIOR

Superior Screwdriver Bit
Embout Vissage Supérieur



Zirkonio



Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
PH	1	25	6,35	5	33207	
PH	2	25	6,35	5	33208	
PH	3	25	6,35	5	33209	

Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
PZ	1	25	6,35	5	33210	
PZ	2	25	6,35	5	33211	
PZ	3	25	6,35	5	33212	

Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
SL	4,5x0,6	25	6,35	5	33220	
SL	5,5x0,8	25	6,35	5	33221	
SL	6,5x1,2	25	6,35	5	33222	

Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
Tx	10	25	6,35	5	33213	
Tx	15	25	6,35	5	33214	
Tx	20	25	6,35	5	33215	
Tx	25	25	6,35	5	33216	
Tx	27	25	6,35	5	33217	
Tx	30	25	6,35	5	33218	
Tx	40	25	6,35	5	33219	

Sets
1522

PUNTA ATORNILLAR SUPERIOR

Superior Screwdriver Bit
Embout Vissage Supérieur

Tipo
Type **PH-PZ**



D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
PH 1-2-3 PZ 1-2-3	25	6,35	7	33759	

Tipo
Type **Tx**



D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
10-15-20- 25-30-40	25	6,35	7	33761	

Ref. **1529**

ADAPTADORES PUNTAS ATORNILLAR

Screwdriver Bit Adaptors
Adaptateurs Embouts Vissage



Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
Quick Lock	60	6,35	1	33746	



Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
SDS plus	78	6,35	1	33745	



Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
Magnético IND	58	6,35	1	33747	

Adaptador Magnético Tornillo
Screw Magnetic Adaptor
Adaptateur Magnétique Vis



Tipo Type	mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
Adapt.	6	48	6,35	1	42466	
Adapt.	7	48	6,35	1	42472	
Adapt.	8	48	6,35	1	42475	
Adapt.	10	48	6,35	1	42478	
Adapt.	12	48	6,35	1	42481	
Adapt.	13	48	6,35	1	42483	

* Interno / Internal / Interieur



D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
6-7-8-10-13	48	6,35	5	69751	



izartool.com



DOBLE BLISTER

Double Blister
Double Blister

METAL

Metal
Métal

316

CONSTRUCCIÓN

Construction
Construction

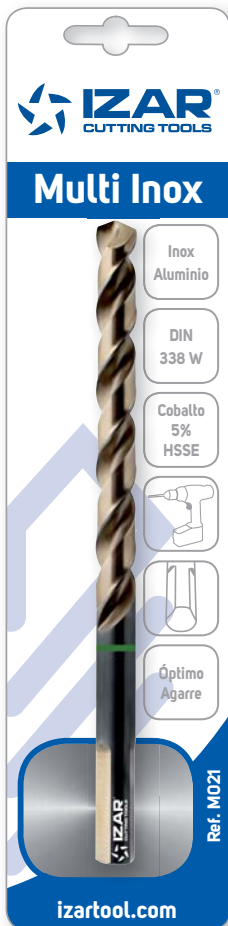
320

MADERA

Wood
Bois

328





BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX
Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit
Foret Universel Cobalt Multi INOX

Ref. M021



INOX
Stainless Steel

Aluminio
Aluminium

DIN
338 W

Cobalto
5%
HSSE



Óptimo Agarre
Optimum fixing
Fixation optimale

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€	
1,00	34	12	2	67643		*
1,50	40	18	2	67644		*
2,00	49	24	2	67645		*
2,50	57	30	2	67646		*
3,00	61	33	2	67647		*
3,25	65	36	2	67648		*
3,50	70	39	2	67650		*
4,00	75	43	2	67651		*
4,25	75	43	1	67652		
4,50	80	47	1	67653		
5,00	86	52	1	67654		
5,50	93	57	1	67655		
6,00	93	57	1	67656		
6,50	101	63	1	67657		
7,00	109	69	1	67658		
7,50	109	69	1	67659		
8,00	117	75	1	67660		
8,50	117	75	1	67661		
9,00	125	81	1	67662		
10,00	133	87	1	67663		
11,00	142	94	1	67664		
12,00	151	101	1	67665		
13,00	151	101	1	67666		

* € = 2 uds.

**Línea 1m
M021**

BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX
Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit
Foret Universel Cobalt Multi INOX

29 cm



Ø	2	2,5	3	3,25	3,5	4	4,25	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	10	12
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 70995: €

Sets

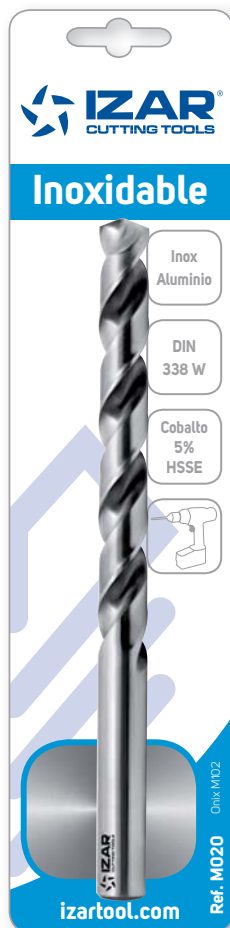
BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX
Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit
Foret Universel Cobalt Multi INOX



Ø mm		Nº Art.	€
2-8	6	34204	



Ø mm		Nº Art.	€
1-10 x0,50	19	34201	



BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX
STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit
 Foret Queue Cylindrique Cobalt INOX

Ref. **M020** Onix M102



INOX
Stainless Steel

Aluminio
Aluminium

DIN
338 W

Cobalto
5%
HSSE



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€	
1,00	34	12	2	68049		*
1,50	40	18	2	68050		*
2,00	49	24	2	68052		*
2,50	57	30	2	68053		*
3,00	61	33	2	68054		*
3,25	65	36	2	68055		*
3,50	70	39	2	68056		*
4,00	75	43	2	68057		*
4,25	75	43	1	68058		
4,50	80	47	1	68060		
5,00	86	52	1	68061		
5,50	93	57	1	68062		
6,00	93	57	1	68063		
6,50	101	63	1	68064		
7,00	109	69	1	68065		
7,50	109	69	1	68066		
8,00	117	75	1	68067		
8,50	117	75	1	68068		
9,00	125	81	1	68069		
10,00	133	87	1	68070		
11,00	142	94	1	68071		
12,00	151	101	1	68072		
13,00	151	101	1	68073		

* € = 2 uds.

Línea 1m
M020

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX
STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit
 Foret Queue Cylindrique Cobalt INOX

29
cm



Ø	2	2,5	3	3,25	3,5	4	4,25	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	10	12
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 71036:

€

Sets

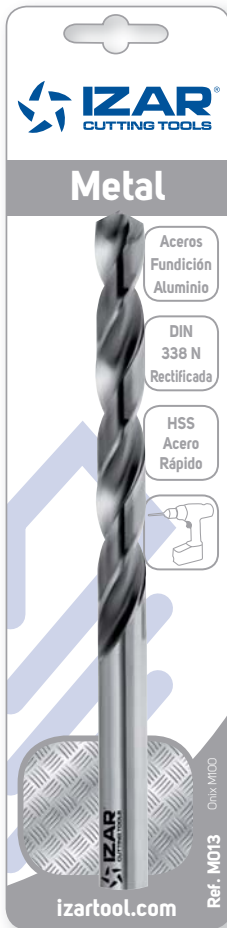
BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX
STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit
 Foret Queue Cylindrique Cobalt INOX



Ø mm		Nº Art.	€
2-8	6	25367	



Ø mm		Nº Art.	€
1-10 x0,50	19	24636	



BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT
Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS Speed Point

Ref. **M013** Onix M100



Fundición
Cast Iron
Fonte

Aluminio
Aluminium

DIN
338 N
Rectificada

HSS
Acero
Rápido



D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	
1,00	34	12	2	67996		*
1,50	40	18	2	67998		*
2,00	49	24	2	67999		*
2,50	57	30	2	68001		*
3,00	61	33	2	68002		*
3,25	65	36	2	68004		*
3,50	70	39	2	68005		*
4,00	75	43	2	68007		*
4,25	75	43	1	68008		
4,50	80	47	1	68010		
5,00	86	52	1	68011		
5,50	93	57	1	68013		
6,00	93	57	1	68014		
6,50	101	63	1	68015		
7,00	109	69	1	68016		
7,50	109	69	1	68017		
8,00	117	75	1	68018		
8,50	117	75	1	68019		
9,00	125	81	1	68020		
10,00	133	87	1	68021		
11,00	142	94	1	68022		
12,00	151	101	1	68023		
13,00	151	101	1	68025		

* € = 2 uds.

Línea 1m
M013

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT
Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS Speed Point



Ø	2	2,5	3	3,25	3,5	4	4,25	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	10	12
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 71045: €

Sets

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT
Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS Speed Point



Ø mm		Nº Art.	€
2-8	6	25365	



Ø mm		Nº Art.	€
1-10 x0,50	19	18808	



BROCA MANGO REBAJADO HSS
HSS Reduced Shank Drill Bit
Foret Queue Réduit HSS

Ref. **M007** Onix M101



Fundición
Cast Iron
Fonte

Aluminio
Aluminium



HSS

DIN 338 N
Rectificada

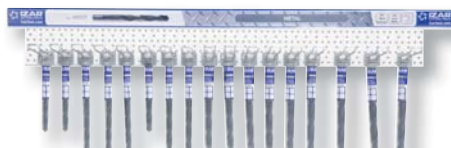


D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
12,00	151	101	1	68026	
12,50	151	101	1	68028	
13,00	151	101	1	68029	
13,50	160	108	1	68031	
14,00	160	108	1	68032	
14,50	169	114	1	68034	
15,00	169	114	1	68035	
15,50	178	120	1	68036	
16,00	178	120	1	68037	
16,50	184	125	1	68038	
17,00	184	125	1	68039	
17,50	191	130	1	68040	
18,00	191	130	1	68041	
18,50	198	135	1	68043	
19,00	198	135	1	68044	
19,50	204	140	1	68046	
20,00	205	140	1	68047	

Línea 1m
M007

BROCA MANGO REBAJADO HSS
HSS Reduced Shank Drill Bit
Foret Queue Réduit HSS

32
cm



Ø	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 71049:

€



BROCA-MARTILLO SDS PLUS
SDS plus Rotary Hammer Drill Bit
Foret Percussion SDS plus

Ref. **M890** Onix M304



Hormigón bloque
Concrete Block
Parpaing
Ladrillo
Brick
Brique
Cemento
Cement
Ciment

SDS plus



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
04,00	110	50	1	67962	
05,00	110	50	1	67963	
05,00	160	100	1	67964	
06,00	110	50	1	67965	
06,00	160	100	1	67966	
06,00	210	150	1	67967	
06,00	260	200	1	67968	
08,00	110	50	1	67969	
08,00	160	100	1	67970	
08,00	210	150	1	67971	
08,00	260	200	1	67972	
10,00	110	50	1	67973	
10,00	160	100	1	67974	
10,00	210	150	1	67975	
10,00	260	200	1	67976	
12,00	160	100	1	67977	
12,00	210	150	1	67978	
12,00	260	200	1	67979	
14,00	160	100	1	67980	
14,00	210	150	1	67981	
16,00	160	100	1	67982	
16,00	210	150	1	67983	
16,00	260	200	1	67984	
16,00	310	250	1	67986	

Línea 1m
M890

BROCA-MARTILLO SDS PLUS
SDS plus Rotary Hammer Drill Bit
Foret Percussion SDS plus



Ø	4	5	6	8	10	5	6	8	10	12	14	16	8	10	12	14	16
	L110	L110	L110	L110	L110	L160	L160	L160	L160	L160	L160	L160	L210	L210	L210	L210	L210
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 71056: €

Línea 33 cm
M890

BROCA-MARTILLO SDS PLUS
SDS plus Rotary Hammer Drill Bit
Foret Percussion SDS plus



Ø	6	8	10	12	16	16
	L260	L260	L260	L260	L260	L310
Pcs	5	5	5	5	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 71059: €

CINCEL SDS PLUS
SDS plus Chisel
 Burin SDS plus

Ref. **1870** Onix M306



Hormigón bloque
Concrete Block
 Parpaing
Ladrillo
 Brick
 Brique
Cemento
 Cement
 Ciment

SDS plus



DESCRIPCION	L mm	Ancho Wide Large		Nº Art.	€
Puntero Pointed / Ciseau	250		1	30372	
Plano Flat / Plate	250	20	1	30373	
Ancho Wide / Large	200	38	1	30374	
Hueco Hollow / Gouge	200	22	1	30375	

Línea 33 cm
1870

CINCEL SDS PLUS
SDS plus Chisel
 Burin SDS plus



	Puntero Pointed Ciseau	Plano Flat Plate	Ancho Wide Large	Hueco Hollow Gouge
ø				
Pcs	2	2	2	2

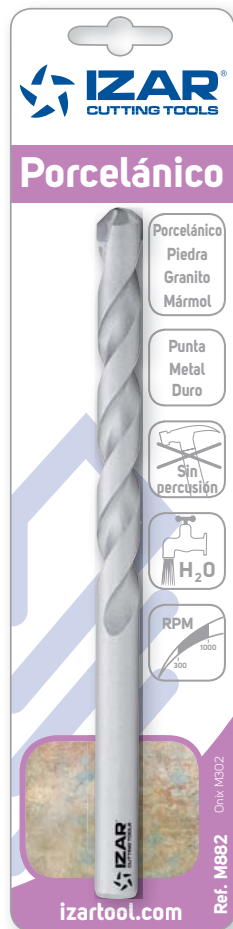
Ref. 4995 - Nº Art. 71023:

€



BROCA PORCELÁNICO
PORCELAIN Drill Bit
Foret PORCELAINE

Ref. **M882** Onix M302



Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Piedra
Stone
Pierre

Granito
Granite

Mármol
Marble
Marbre

Punta
MD/HM
Point



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
3,00	85	42	1	67944	
3,50	85	42	1	67945	
4,00	85	50	1	67946	
4,50	85	50	1	67947	
5,00	85	50	1	67948	
6,00	100	65	1	67950	
7,00	125	75	1	67951	
8,00	125	75	1	67952	
9,00	150	90	1	67953	
10,00	150	90	1	67954	
11,00	150	90	1	67955	

Línea 1m
M882

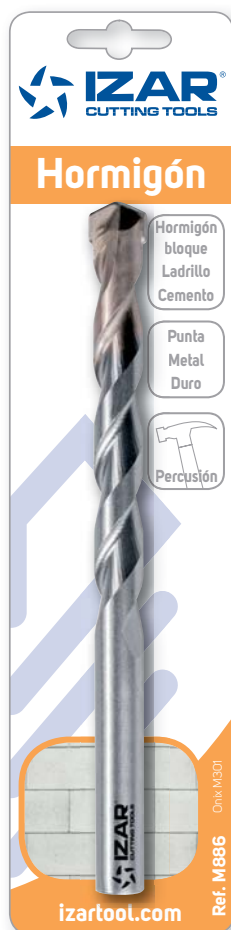
BROCA PORCELÁNICO
PORCELAIN Drill Bit
Foret PORCELAINE



ø	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10	11
Pcs	4	2	4	2	5	5	4	2	4	4	2

Ref. 4995 - Nº Art. 71067:

€



BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL

Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure Béton Professionnel

Ref. **M886**

Onix M301



Hormigón bloque
Concrete Block
Parpaing

Ladrillo
Brick
Brique

Cemento
Cement
Ciment

Punta
MD/HM
Point



D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
3,00	60	35	1	67926	
4,00	75	45	1	67927	
5,00	85	40	1	67928	
6,00	100	55	1	67929	
7,00	100	55	1	67930	
8,00	120	70	1	67931	
9,00	120	70	1	67932	
10,00	120	70	1	67933	
12,00	150	90	1	67934	
14,00	150	90	1	67935	
16,00	150	90	1	67936	

Línea 1m
M886

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL

Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure Béton Professionnel



Ø	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ref. 4995 - Nº Art. 71071:

€

Sets

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL

Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure Béton Professionnel



Ø mm		Nº Art.	€
4-10	5	30220	



Ø mm		Nº Art.	€
3-10	8	21653	



BROCA PUNTA METAL DURO PARED PRO EXTRA LARGA

Extra Long Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure Béton Professionnel Extra-Longue

Ref. **M846** Onix M305



Punta
MD/HM
Point



Hormigón bloque
Concrete Block
Parpaing

Ladrillo
Brick
Brique

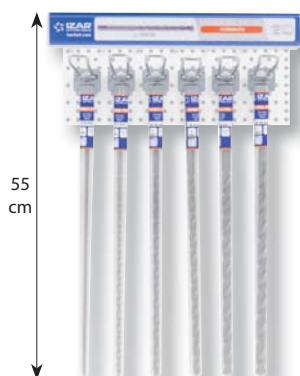
Cemento
Cement
Ciment

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
06,00	400	300	1	67937	
08,00	400	300	1	67938	
10,00	400	300	1	67939	
12,00	400	300	1	67940	
14,00	400	300	1	67941	
16,00	400	300	1	67942	
18,00	400	300	1	67943	

Línea 33 cm
M846

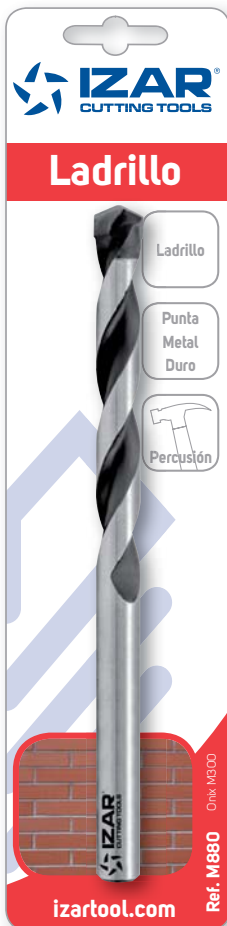
BROCA PUNTA METAL DURO PARED PRO EXTRA LARGA

Extra Long Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure Béton Professionnel Extra-Longue



Ø	6	8	10	12	14	16
Pcs	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 71075: €



BROCA PUNTA METAL DURO PARED STANDARD
Standard MASONRY Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure MAÇONNERIE Standard

Ref. **M880** Onix M300



Ladrillo
Brick
Brique



D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
3,00	60	30	1	67914	
4,00	75	40	1	67916	
5,00	85	50	1	67918	
6,00	100	60	1	67919	
7,00	100	60	1	67920	
8,00	120	80	1	67921	
9,00	120	80	1	67922	
10,00	120	80	1	67923	
12,00	150	80	1	67924	
14,00	150	95	1	67925	

Línea 1m
M880

BROCA PUNTA METAL DURO PARED STANDARD
Standard MASONRY Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure MAÇONNERIE Standard



Ø	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ref. 4995 - Nº Art. 71078: €

Sets

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL
Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure Béton Professionnel

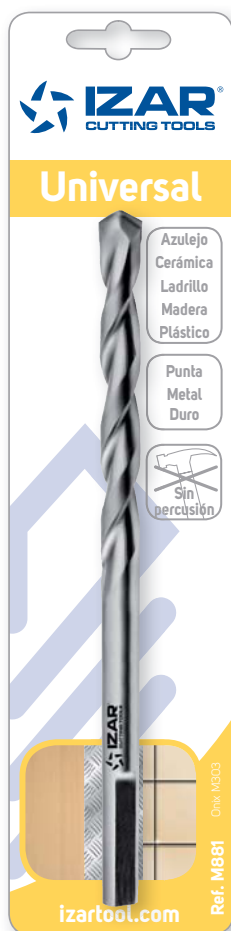


Ø mm		Nº Art.	€
4-10	5	30215	



Ø mm		Nº Art.	€
3-10	8	30219	





BROCA UNIVERSAL
UNIVERSAL Drill Bit
Foret UNIVERSEL

Ref. **M881** Onix M303



Azulejo
Tile
Carreau

Cerámica
Ceramics
Ceramique

Ladrillo
Brick
Brique

Madera
Wood
Bois

Plástico
Plastics
Plastique



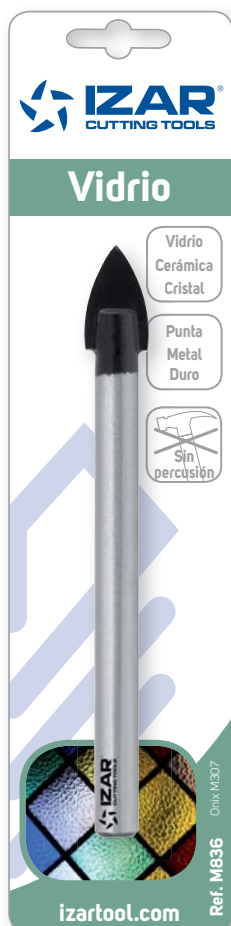
D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
4,00	103	50	1	67956	
5,00	112	50	1	67957	
6,00	123	60	1	67958	
8,00	134	80	1	67959	
10,00	135	80	1	67960	
12,00	153	90	1	67961	

Línea 33 cm
M881
BROCA UNIVERSAL
UNIVERSAL Drill Bit
Foret UNIVERSEL



Ø	4	5	6	8	10	12
Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 71081: €



BROCA VIDRIO
GLASS Drill Bit
Foret VERRE

Ref. **M836** Onix M307



Vidrio
Glass
Verre

Cerámica
Ceramics
Ceramique

Cristal
Crystal
Cristal



D mm	L mm		Nº Art.	€
3,00	95	1	67987	
4,00	95	1	67989	
5,00	95	1	67990	
6,00	95	1	67992	
8,00	70	1	67993	
10,00	80	1	67995	

Línea 33 cm
M836
BROCA VIDRIO
GLASS Drill Bit
Foret VERRE



Ø	3	4	5	6	8	10
Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 71085: €



SIERRA CORONA METAL / MADERA
METAL / WOOD Hole Saw
Trépan METAL / BOIS

Ref. **1645**



Aceros
Steels
Aciers

INOX
Stainless
Steel

Fundición
Cast Iron
Fonte



Cobre
Copper
Cuivre

Aluminio
Aluminium

Madera
Wood
Bois

D mm		Nº Art.	€
14,00	1	20094	
16,00	1	20104	
17,00	1	21321	
19,00	1	30250	
20,00	1	30258	
21,00	1	30260	
22,00	1	30265	
23,00	1	30268	
24,00	1	30274	
25,00	1	30282	
27,00	1	30287	
29,00	1	30289	
30,00	1	30293	
32,00	1	30297	
33,00	1	30301	
35,00	1	30302	
37,00	1	30304	
38,00	1	30307	
40,00	1	30308	

D mm		Nº Art.	€
41,00	1	30310	
43,00	1	30313	
44,00	1	30315	
46,00	1	30316	
48,00	1	30318	
50,00	1	18800	
51,00	1	30320	
52,00	1	30321	
54,00	1	30323	
57,00	1	30325	
59,00	1	30326	
60,00	1	30328	
63,00	1	18801	
64,00	1	30329	
65,00	1	30331	
67,00	1	30388	
68,00	1	30391	
70,00	1	30392	
73,00	1	30393	

D mm		Nº Art.	€
76,00	1	30394	
79,00	1	30395	
83,00	1	30396	
86,00	1	30397	
89,00	1	30398	
92,00	1	30399	
95,00	1	30400	
98,00	1	30401	
102,00	1	30402	
105,00	1	52485	
114,00	1	30403	
121,00	1	30404	
127,00	1	30405	
140,00	1	30406	
152,00	1	30407	
160,00	1	24475	
210,00	1	24606	

Línea 1m
1645

SIERRA CORONA METAL / MADERA
METAL / WOOD Hole Saw
Trépan METAL / BOIS

22
cm



Ø	16	19	20	22	24	25	27	29	30	32	35	51	64	65	H3A	H4A
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 71040: €

HUSILLOS Y BROCAS CORONAS
Hole Saw Spindles & Drill Bits
Arbres et Forets Trépan

Ref. **1646**



Ø mm	Ø corona			Nº Art.	PRECIO
H3A	14-30 mm	9,52	1	19602	

Ø mm	Ø corona			Nº Art.	PRECIO
H4A	32-210 mm	9,52	1	19603	





BROCA PUNTA CENTRAR

Center Point Drill Bit
Foret Auto-Centreur

Ref. **M640** Onix M200


Madera
Wood
Bois

Aglomerado
Chipboard
Aggloméré

CRV

D mm	L mm	I mm		Nº Art.	€
3,00	61	33	1	68074	
4,00	75	43	1	68076	
5,00	86	52	1	68077	
6,00	97	60	1	68078	
7,00	109	69	1	68079	
8,00	117	75	1	68080	
9,00	125	80	1	68081	
10,00	133	87	1	68082	
11,00	142	89	1	68083	
12,00	151	96	1	68084	
13,00	191	96	1	68085	
14,00	151	97	1	68086	
15,00	160	100	1	68087	
16,00	160	100	1	68088	
18,00	180	120	1	68089	
20,00	200	130	1	68090	

Línea 1m M640

BROCA PUNTA CENTRAR

Center Point Drill Bit
Foret Auto-Centreur



Ø	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 71092: €

Sets

BROCA PUNTA CENTRAR

Center Point Drill Bit
Foret Auto-Centreur



Ø mm		Nº Art.	€
4-10	5	30223	



Ø mm		Nº Art.	€
3-10	8	30226	



BROCA PLANA

Flat Bit

Méche Plate

Ref. **M650**

Onix M201



Madera
Wood
Bois

Aglomerado
Chipboard
Aggloméré



D mm	L mm		Nº Art.	€
6,00	160	1	68091	
8,00	160	1	68092	
10,00	160	1	68093	
12,00	160	1	68094	
14,00	160	1	68095	
16,00	160	1	68096	
18,00	160	1	68097	
20,00	160	1	68098	
22,00	160	1	68099	
24,00	160	1	68100	
25,00	160	1	68101	
26,00	160	1	68102	
28,00	160	1	68103	
30,00	160	1	68104	
32,00	160	1	68105	
36,00	160	1	68106	
38,00	160	1	68107	

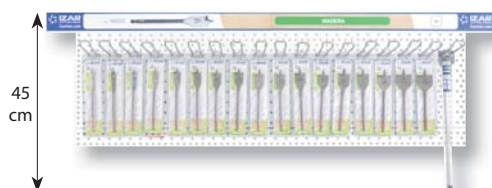
Línea 1m

M650

BROCA PLANA

Flat Bit

Méche Plate



ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	38	L305
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1

Ref. 4995 - Nº Art. 71088:

€



ALARGADOR

Extension

Rallonge

Ref. **M653**

Onix M202



L mm		Nº Art.	€
305	1	68108	

PRESENTACIONES

Presentations

Presentations



PRESENTACIÓN IZAR EN LÍNEA

IZAR Line Presentation

Presentation IZAR Ligne

332



PRESENTACIÓN IZAR EN CASCADA

IZAR Cascade Presentation

Presentation IZAR Cascade

338

EXPOSITORES APILABLES

Stacking Exhibitors

Présentoirs apilables

342

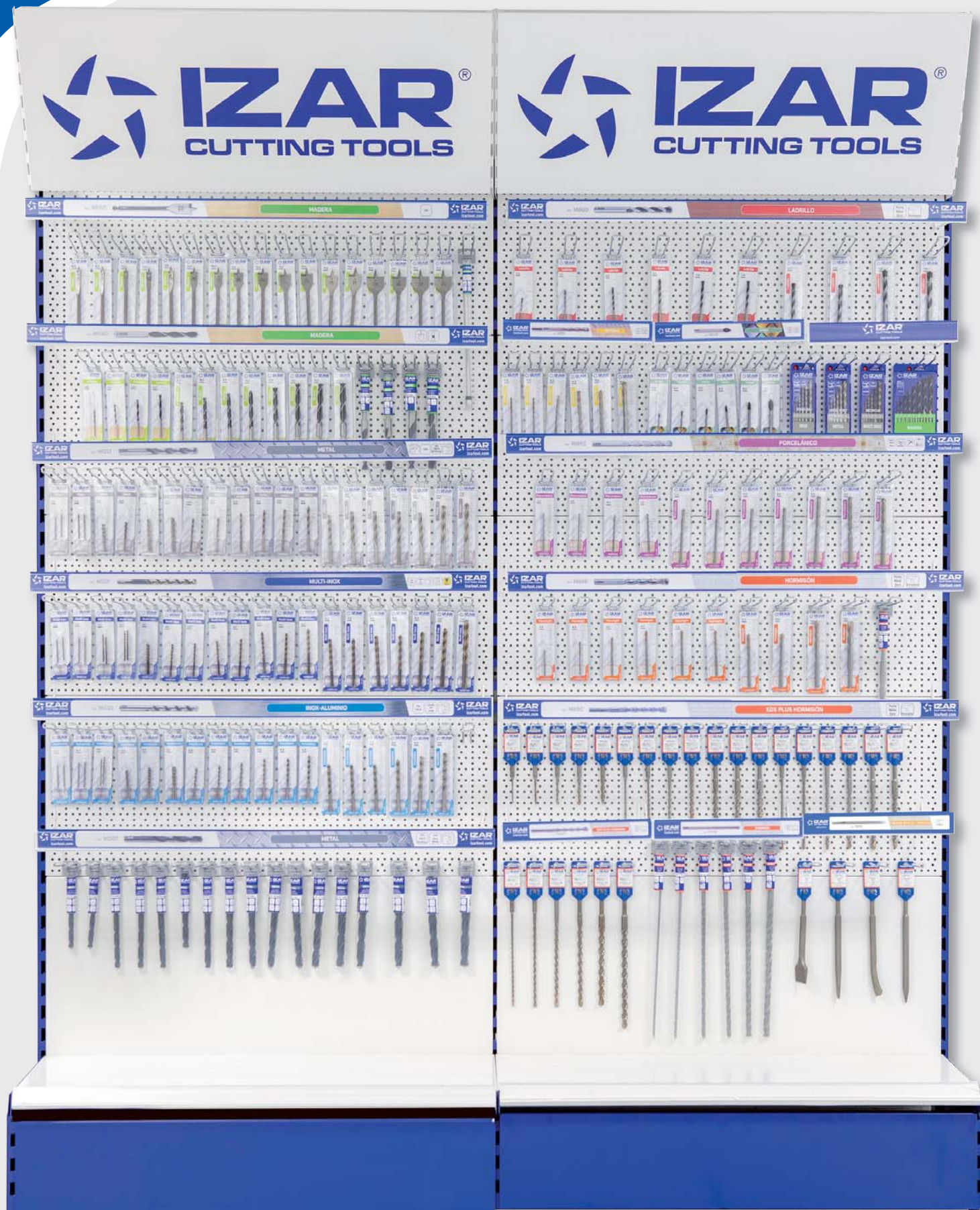
MULTI-INOX

¡NUEVA IMPLANTACIÓN DOBLE BLISTER!

New Double Blister Stock Offer!

Nouveau Implantation Double Blister!

NEW!



¡NUEVA IMPLANTACIÓN DOBLE BLISTER!

New Double Blister Stock Offer!

Nouveau Implantation Double Blister!

NEW!

1m
M650

BROCA PLANA
Flat Bit
Mèche Plate

Ref. 4995 - N° Art. 71088: €

>> Pag. 329

1m
M640

BROCA PUNTA CENTRAR
Center Point Drill Bit
Foret Auto-Centreur

Ref. 4995 - N° Art. 71092: €

>> Pag. 328

1m
M013

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT
Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS Speed Point

Ref. 4995 - N° Art. 71045: €

>> Pag. 318

1m
M021

BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX
Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit
Foret Universel Cobalt Multi INOX

Ref. 4995 - N° Art. 70995: €

>> Pag. 316

1m
M020

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX
STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique Cobalt INOX

Ref. 4995 - N° Art. 71036: €

>> Pag. 317

1m
M007

BROCA MANGO REBAJADO HSS
HSS Reduced Shank Drill Bit
Foret Queue Reduit HSS

Ref. 4995 - N° Art. 71049: €

>> Pag. 319

1m
M880

BROCA PUNTA METAL DURO PARED STANDARD
Standard MASONRY Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure MAÇONNERIE Standard

Ref. 4995 - N° Art. 71078: €

>> Pag. 325

33cm
M881

BROCA UNIVERSAL
UNIVERSAL Drill Bit
Foret UNIVERSEL

Ref. 4995 - N° Art. 71081: €

>> Pag. 326

33cm
M836

BROCA VIDRIO
GLASS Drill Bit
Foret VERRE

Ref. 4995 - N° Art. 71085: €

>> Pag. 326

1m
M882

BROCA PORCELÁNICO
PORCELAIN Drill Bit
Foret PORCELAINE

Ref. 4995 - N° Art. 71067: €

>> Pag. 322

1m
M886

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL
Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure Béton Professionnel

Ref. 4995 - N° Art. 71071: €

>> Pag. 323

1m
M890

BROCA-MARTILLO SDS PLUS
SDS plus Rotary Hammer Drill Bit
Foret Percussion SDS plus

Ref. 4995 - N° Art. 71056: €

>> Pag. 320

33cm
M890

BROCA-MARTILLO SDS PLUS
SDS plus Rotary Hammer Drill Bit
Foret Percussion SDS plus

Ref. 4995 - N° Art. 71059: €

>> Pag. 320

33cm
M846

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PRO EXTRA LARGA
Extra Long Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carbure Béton Professionnel Extra-Longue

Ref. 4995 - N° Art. 71075: €

>> Pag. 324

33cm
1870

CINCEL SDS PLUS
SDS plus Chisel
Burin SDS plus

Ref. 4995 - N° Art. 71023: €

>> Pag. 190

* Sets no incluidos / Sets not included / Jeux non inclus

TOTAL: €

Set
M013

METAL
Metal
Métal

Ø mm		N° Art.	€
2-8	6	25365	

Set
M880

PARED
Masonry
Maçonnerie

Ø mm		N° Art.	€
4-10	5	30215	

Sets
M640

MADERA
Wood
Bois

Ø mm		N° Art.	€
4-10	5	30223	

MADERA GRANDE
Wood Big
Bois Large

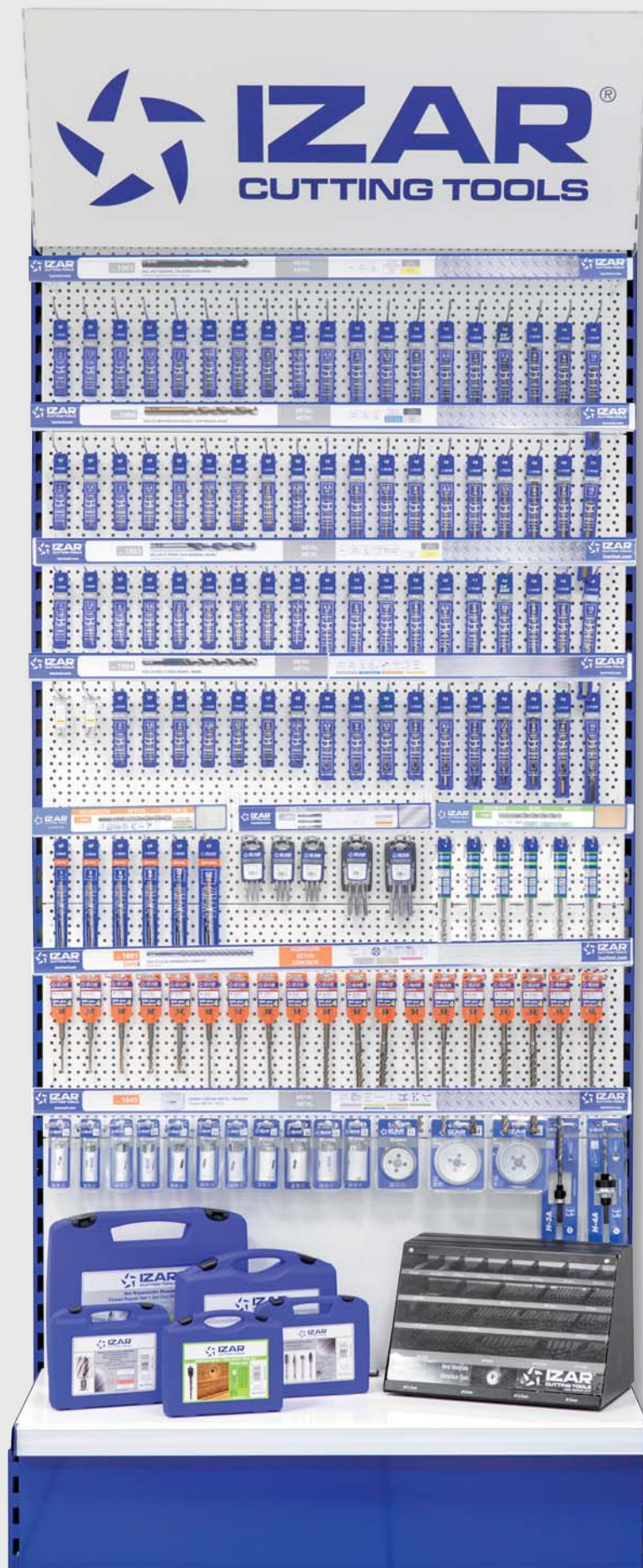
Ø mm		N° Art.	€
3-10	8	30226	

¡NUEVA IMPLANTACIÓN LÍNEA!

New Line Stock Offer!

Nouveau Implantation Ligne!

NEW!



¡NUEVA IMPLANTACIÓN LÍNEA!

New Line Stock Offer!

Nouveau Implantation Ligne!

NEW!

1m
1001

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS

HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS

Ref. 4995 - N° Art. 70942: € >> Pag. 42

1m
1006

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO

Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique Cobalt

Ref. 4995 - N° Art. 70936: € >> Pag. 23

1m
1002

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT

Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS Speed Point

Ref. 4995 - N° Art. 70947: € >> Pag. 51

1m
1004

BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX

Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit
Foret Universel Cobalt Multi INOX

Ref. 4995 - N° Art. 70933: € >> Pag. 17

33cm
1881

BROCA UNIVERSAL

UNIVERSAL Drill Bit
Foret UNIVERSEL

Ref. 4995 - N° Art. 71034: € >> Pag. 202

33cm
3003

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA

Metric Hand Tap Set
Jeu de Tarauds à Main Métrique

Ref. 4995 - N° Art. 70990: € >> Pag. 101

33cm
1641

BROCA PUNTA CENTRAR PRO

PRO Drill Bit
Foret Auto-Centreur PRO

Ref. 4995 - N° Art. 71044: € >> Pag. 222

1m
1891

BROCA-MARTILLO SDS PLUS 4Z

4Z Cutter SDS plus Rotary Hammer Drill Bit
Foret Percussion SDS plus 4Z

Ref. 4995 - N° Art. 71015: € >> Pag. 177

1m
1645

SIERRA CORONA METAL / MADERA

METAL / WOOD Hole Saw
Trépan METAL / BOIS

Ref. 4995 - N° Art. 71040: € >> Pag. 204

TOTAL: €

* Maletines y Cabinet no incluidos
Cases & Cabinet not included
Mallettes et Cabinet non inclus

ACCESORIOS LÍNEAS

Line Accessories
Accessoires Ligne

NEW!

Copete Liso 1m Straight Top Panneau Supérieur Lisse

N° Art.	€
59996	



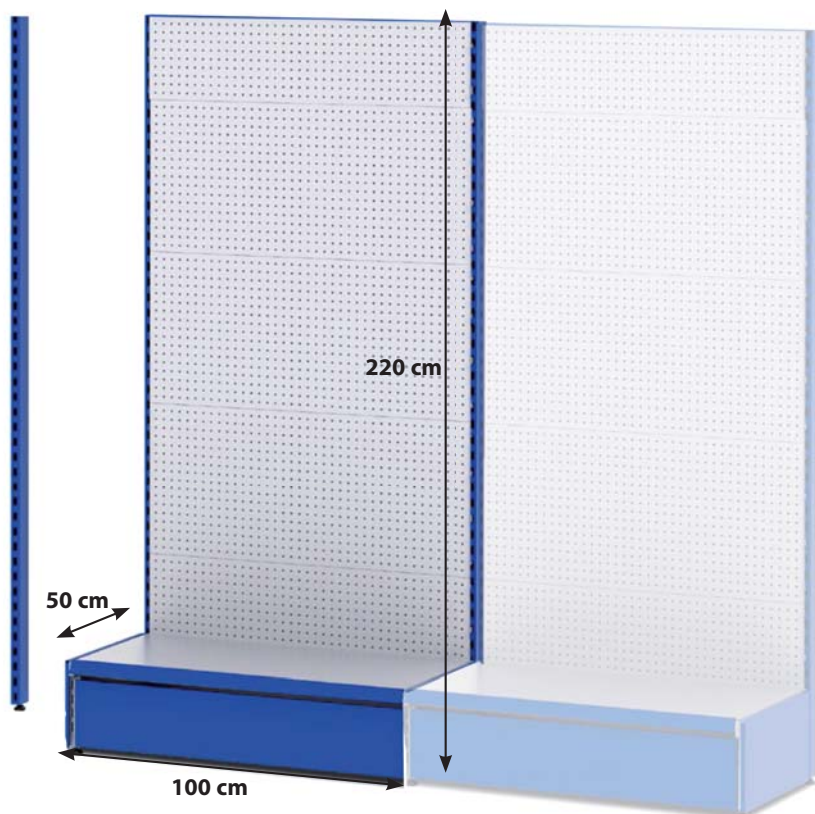
Copete Curvo 1m Curve Top Panneau Supérieur Courbe

Mod.	N° Art.	€
Standard	71112	
Standard + Led	71113	



Panel Inicial 1m Initial Panel Panneau Initial

N° Art.	€
71120	



Panel Adicional 1m Additional Panel Panneau Supplémentaire

N° Art.	€
71169	



Cajonera zócalo 100x40 Drawer Tiroir

N° Art.	€
71111	



Balda-Cesta 30x30 Basket-Shelf Étagère-Panier

N° Art.	€
71124	

Balda Shelf Étagère

Mod.	N° Art.	€
100x30 cm	64056	
100x40 cm	64057	



Balda-Podium 30x30 Podium-Shelf Étagère-Podium

N° Art.	€
71110	

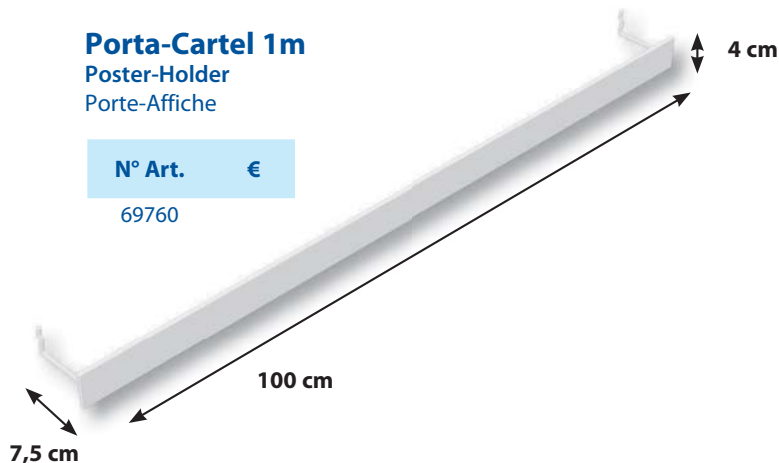
ACCESORIOS LÍNEAS

Line Accessories
Accessoires Ligne

NEW!

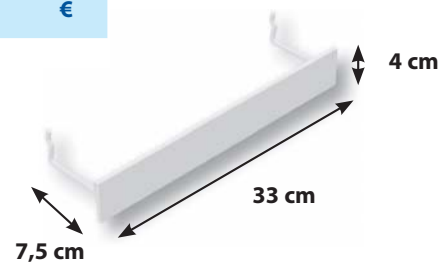
Porta-Cartel 1m Poster-Holder Porte-Affiche

N° Art.	€
69760	



Porta-Cartel 33cm Poster-Holder Porte-Affiche

N° Art.	€
69781	



Gancho simple Simple Hook Crochet simple

Mod.	N° Art.	€
4x100 mm	52956	
4x150 mm	57810	



Gancho doble Double Hook Crochet double

Mod.	N° Art.	€
4x150 mm	52957	



1 Rail Rail / Raille

N° Art.	€
72270	

3 Tope frontal / Front block Support adhésif frontal

N° Art.	€
71107	

5 Divisor balda Shelf divider / Diviseur étagère

N° Art.	€
71106	

2 Empujador Pusher / Pousoir

N° Art.	€
71109	

4 Tope trasero / Back block Support adhésif arrière

N° Art.	€
71108	



6 Cartón Fin Gancho Hook End Carton / Carton Fin Crochet

	N° Art.	€
Plastic Pouch	71118	
Doble Blister	71119	

IMPLANTACIÓN DISPLAY 2 METROS

2 Metre Display Stock Offer

Offre Implantation Présentoir 2 Metres



IMPLANTACIÓN DISPLAY 2 METROS

2 Metre Display Stock Offer

Offre Implantation Presentoir 2 Metres

Display
01

BROCA-MARTILLO SDS PLUS 1

SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 1
Foret Percussion SDS plus 1

Ref. 4995 - N° Art. 22182:

€

>> Pag. 181

Display
02

BROCA-MARTILLO SDS PLUS 2

SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 2
Foret Percussion SDS plus 2

Ref. 4995 - N° Art. 22183:

€

>> Pag. 181

Display
03

BROCA-MARTILLO SDS MAX 4 PUNTAS

4-Cutter SDS max Rotary Hammer Drill Bit
Foret Percussion SDS max 4 Pointes

Ref. 4995 - N° Art. 22315:

€

>> Pag. 185

Display
04

CINCELES SDS MAX / PLUS

SDS max / plus Chisels
Burins SDS max / plus

Ref. 4995 - N° Art. 22289:

€

>> Pag. 192

Display
05

CORONA LIGERA PARED PROFESIONAL

Professional Concrete Light Hollow Core Bit
Trépan Béton Professionnel

Ref. 4995 - N° Art. 22418:

€

>> Pag. 183

Display
06

CORONA PERFORADORA TALADRO PERCUTOR HORMIGÓN

Tapered Hollow Hammer Core Bit
Trépan pour Perceuses Percussion Lourds Béton

Ref. 4995 - N° Art. 22463:

€

>> Pag. 187

Display
07

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL

Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carburé Béton Professionnel

Ref. 4995 - N° Art. 22191:

€

>> Pag. 198

Display
10

BROCAS MADERA PALA Y 3 PUNTAS

Wood Drill Bits Flat & 3-Pointed
Forets Bois Meches Plates & 3-Pointes

Ref. 4995 - N° Art. 22184:

€

>> Pag. 225

Display
12

PORTA-BROCAS TALADROS PORTÁTILES Y ESTACIONARIOS

Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks
Mandrins Perceuses Portables & Fixes

Ref. 4995 - N° Art. 22334:

€

>> Pag. 69

Display
13

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO

Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique Cobalt

Ref. 4995 - N° Art. 22181:

€

>> Pag. 24

Display
14

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS

HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS

Ref. 4995 - N° Art. 22162:

€

>> Pag. 43

Display
18

BROCA MANGO REBAJADO HSS

HSS Reduced Shank Drill Bit
Foret Queue Réduit HSS

Ref. 4995 - N° Art. 22352:

€

>> Pag. 54

Display
19

SIERRA CORONA METAL / MADERA

METAL / WOOD Hole Saw
Trépan METAL / BOIS

Ref. 4995 - N° Art. 22220:

€

>> Pag. 205

Display
20

SIERRAS CALAR INSERCIÓN "T"

"T" Insertion Jig Saw Blades
Lames Scies Insertion "T"

Ref. 4995 - N° Art. 22391:

€

>> Pag. 304

Display
23

JUEGOS CASSETTE MADERA Y CONSTRUCCIÓN

Wood & Construction Cassette Sets
Jeux Cassette Bois & Construction

Ref. 4995 - N° Art. 22372:

€

>> Pag. 198

Display
24

SETS BROCAS MANGO CILINDRICO HSS + HSSE

HSS + HSSE Straight Shank Drill Bit Sets
Jeux Forets Queue Cylindrique HSS + HSSE

Ref. 4995 - N° Art. 22320:

€

>> Pag. 24

Display
61

BROCA-MARTILLO SDS PLUS 4Z

4Z Cutter SDS plus Rotary Hammer Drill Bit
Foret Percussion SDS plus 4Z

Ref. 4995 - N° Art. 29487:

€

>> Pag. 177

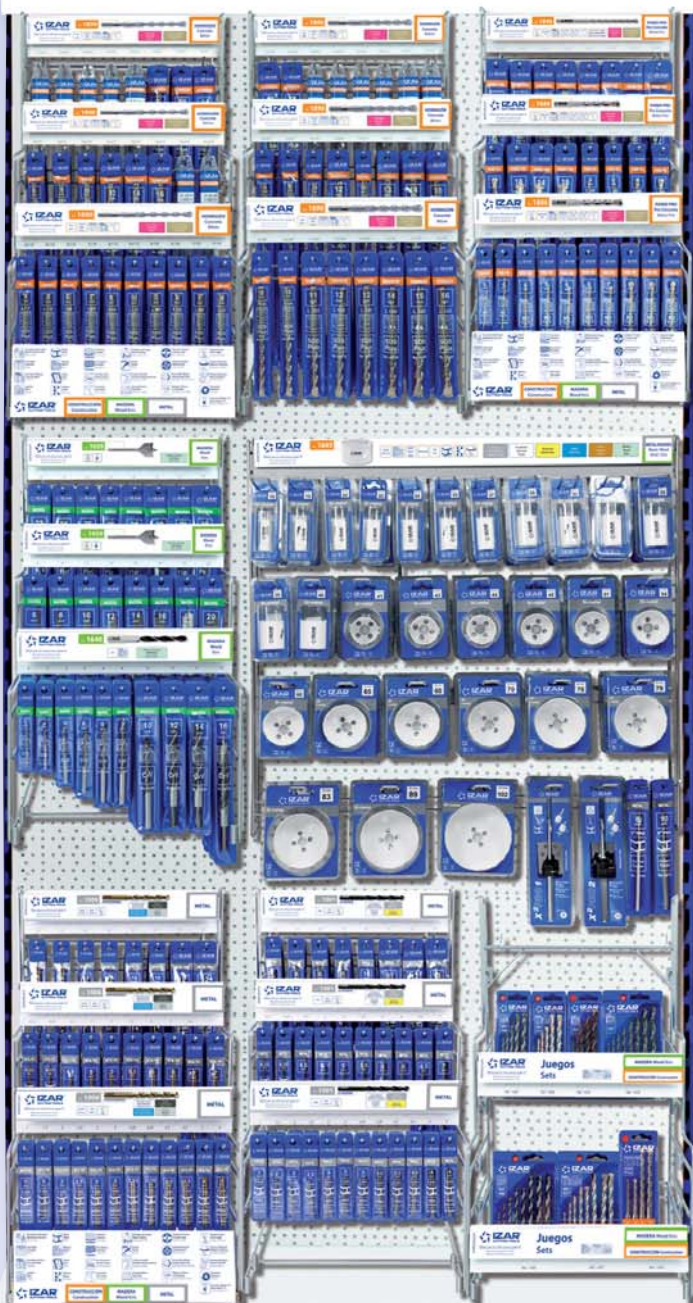
TOTAL:

€

IMPLANTACIÓN DISPLAY 1 METRO

1 Metre Display Stock Offer

Offre Implantation Presentoir 1 Metre



Display 01

BROCA-MARTILLO SDS PLUS 1
SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 1
Foret Percussion SDS plus 1

Ref. 4995 - N° Art. 22182: €

>> Pag. 181

Display 02

BROCA-MARTILLO SDS PLUS 2
SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 2
Foret Percussion SDS plus 2

Ref. 4995 - N° Art. 22183: €

>> Pag. 181

Display 07

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL
Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret Pointe Carburé Béton Professionnel

Ref. 4995 - N° Art. 22191: €

>> Pag. 198

Display 10

BROCAS MADERA PALA Y 3 PUNTAS
Wood Drill Bits Flat & 3-Pointed
Forets Bois Meches Plates & 3-Pointes

Ref. 4995 - N° Art. 22184: €

>> Pag. 225

Display 13

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO
Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique Cobalt

Ref. 4995 - N° Art. 22181: €

>> Pag. 24

Display 14

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS
HSS Straight Shank Drill Bit
Foret Queue Cylindrique HSS

Ref. 4995 - N° Art. 22162: €

>> Pag. 43

Display 19

SIERRA CORONA METAL / MADERA
METAL / WOOD Hole Saw
Trépan METAL / BOIS

Ref. 4995 - N° Art. 22220: €

>> Pag. 205

Display 23

JUEGOS CASSETTE MADERA Y CONSTRUCCIÓN
Wood & Construction Cassette Sets
Jeux Cassette Bois & Construction

Ref. 4995 - N° Art. 22372: €

>> Pag. 198

TOTAL: €

ACCESORIOS DISPLAYS

Display Accessories
Accessoires Présentoir

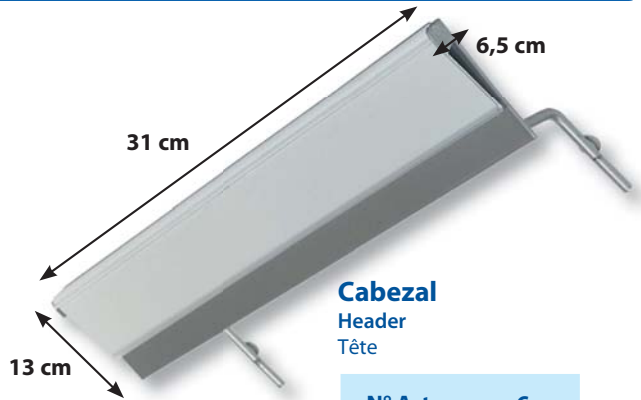
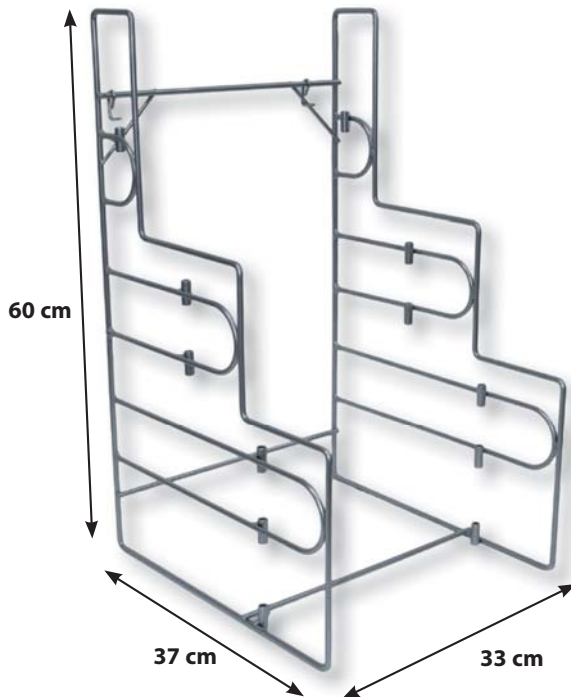
Display-Cascada

Cascade-Display
Display-Cascade

N° Art.

€

20182



Cabezal
Header
Tête

N° Art.

€

22651

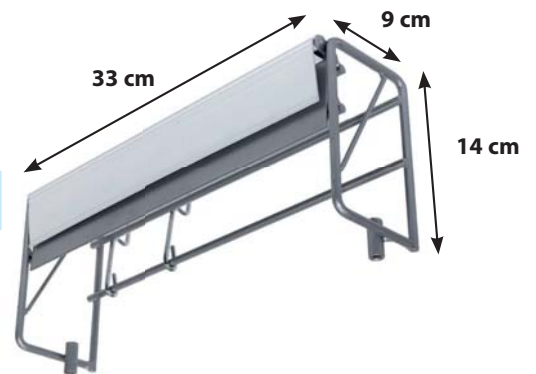
Display-Línea

Line-Display
Display-Ligne

N° Art.

€

22650



Gancho-08

Hook-08
Crochet-08



N° Art.

€

51837

Gancho-10

Hook-10
Crochet-10



N° Art.

€

51840

Gancho-12

Hook-12
Crochet-12



N° Art.

€

51846

Gancho-06-Doble

Hook-06-Double
Crochet-06-Double



N° Art.

€

22653

Gancho-08-Doble

Hook-08-Double
Crochet-08-Double



N° Art.

€

33241

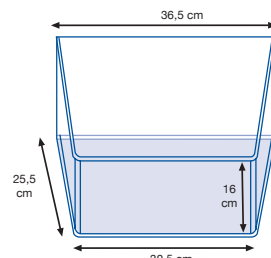
SISTEMA DE EXPOSITORES APILABLES

Stacking Exhibitors System
Système présentoirs empilables

Expo
1602

EXPOSITOR BROCAS ESCALONADAS

Step Drill Display
Présentoirs Forets Étagés



N° Art.
65184

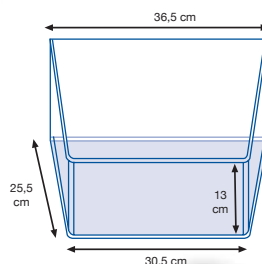
€

Cap. mm	N° Art.	Uds.
4-12	12048	2
4-20	12054	2
6-30	12060	2
9-36	12066	2
12-20	56798	2
20-30	56799	2
30-40	60715	1
40-50	60716	1
50-60	60717	1

Expo
9200

EXPOSITOR FRESAS ROTATIVAS

Rotary Burr Display
Présentoirs Fraises Limes Rotatives Carbure



N° Art.
57079

€

Ref.	Diam. mm	N° Art.	Uds.
9260	06,00X06,00	44141	2
	08,00X06,00	44142	2
	09,60X06,00	44143	2
	12,70X06,00	44144	2
9251	06,00X06,00	44438	2
	08,00X06,00	44439	2
	09,60X06,00	44440	2
	12,70X06,00	44441	2
9254	06,00X06,00	44488	2
	08,00X06,00	44494	2
	09,60X06,00	44500	2
	12,70X06,00	44512	2
9258	06,00X06,00	44721	2
	08,00X06,00	44722	2
	09,60X06,00	44723	2
	12,70X06,00	44724	2
9267	06,00X06,00	44792	2
	08,00X06,00	44793	2
	10,00X06,00	44794	2
	12,70X06,00	44795	2
9268	06,00X06,00	44808	2
	08,00X06,00	44809	2
	09,60X06,00	44811	2
	12,70X06,00	44814	2

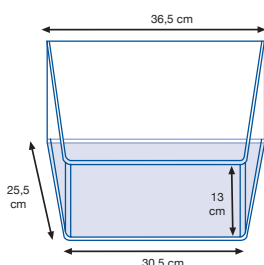
Expo
1667

EXPOSITOR CORONAS REAFILABLES HSS

HSS Resharpenable Hole Saw Exhibitor
Présentoir Fraises à Trépaner HSS

N° Art.
66804

€



Diam.	N° Art.	Uds.	Diam.	N° Art.	Uds.	Diam.	N° Art.	Uds.	Diam.	N° Art.	Uds.
12	56569	1	20	56154	1	28	56587	1	39	56594	1
13	56570	1	21	56582	1	29	56588	1	40	56161	1
14	56572	1	22	56155	1	30	56158	1	42	56596	1
15	56573	1	23	56583	1	32	56159	1	45	56597	1
16	56152	1	24	56584	1	33	56590	1	48	56163	1
17	56576	1	25	56156	1	35	56160	1	50	56164	1
18	56578	1	26	56585	1	36	56591	1	65	56602	1
19	56579	1	27	56157	1	38	56593	1			

CONDICIONES GENERALES VENTA

General Selling Conditions

Conditions Générales de Vente en France

1. VENCIMIENTOS FIJOS

En caso de fechas fijas de pago que rebasen los plazos estipulados giraremos a la fecha fijada pero inmediata anterior, según corresponda, siendo el plazo máximo en todo caso de 60 días, fecha factura o envío.

2. SEGURO

Las mercancías viajarán 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.

3. RECLAMACIONES

Se atenderán aquellas reclamaciones que se planteen dentro de los 8 días siguientes a la recepción del material no aceptando ninguna devolución sin el previo conocimiento de Fábrica.

4. DEVOLUCIONES

Sólo se aceptarán las devoluciones por defecto de fabricación o error atribuible a IZAR CUTTING TOOLS S.A.L. No se aceptarán devoluciones sin previa autorización de Fábrica o de nuestro delegado o representante. Las devoluciones serán a portes pagados e irán acompañadas de la factura original.

No se admitirán devoluciones procedentes de promociones ni en estuches defectuosos. Toda devolución originará una nota de cargo del 20% de su valor en concepto de manipulación e inspección de control de calidad.

5. CONDICIONALIDAD

La aceptación de las mercancías sin el rechazo inmediato por parte del comprador supone la aprobación de estas condiciones generales de venta y su modificación solamente tendrá validez si consta por escrito la conformidad de IZAR CUTTING TOOLS S.A.L.

6. I.V.A.

Los precios están sujetos al Impuesto sobre el Valor Añadido, siendo a cargo del cliente el recargo correspondiente.

7. GARANTÍAS

Todas las herramientas están garantizadas contra cualquier defecto de fabricación y materiales, sin responsabilizarse Fábrica de su utilización inadecuada. En todo caso, nuestra responsabilidad estará limitada al valor de la herramienta suministrada. Nos reservamos el derecho de modificar, sin previo aviso, las dimensiones, calidades del acero y, en

general, todas las características técnicas de las herramientas. No será sustituida ninguna herramienta sin el informe previo de nuestro Dpto. de Control de Calidad.

8. PORTES

Se suministrarán con franquicia de portes todos aquellos envíos cuyo valor neto de factura supere los 180 € netos por cada envío en territorio peninsular e Islas Baleares; 300 € en Canarias, Ceuta, Melilla y Andorra. En cualquier caso Fábrica se reserva el derecho de utilizar el medio de envío más económico. En las capitales donde Fábrica tenga establecidos depósitos de distribución, esta cláusula se aplicará para las reexpediciones a otras poblaciones de la provincia.

9. IMPORTE MÍNIMO POR PEDIDO

Queda establecido como pedido mínimo la cantidad de 60 € netos. Los pedidos inferiores se cobrarán al contado o por reembolso.

10. RESERVA DE DOMINIO

Nuestras ventas se consideran siempre bajo la condición de Reserva de dominio según el artículo 1.506 C.C. hasta que se haya hecho efectivo íntegramente el pago de todo lo adeudado.

11. 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 y Tribunales de Bilbao, con renuncia al que pudiera corresponderles.

12. NOTA IMPORTANTE SOBRE DISPLAYS MODULARES

Los Displays Modulares son propiedad de IZAR CUTTING TOOLS S.A.L. y la cesión sin costo para su uso a nuestros clientes se hace bajo las siguientes condiciones:

- Pedido inicial del Programa Completo.
- Uso único y exclusivo para los productos suministrados por IZAR CUTTING TOOLS S.A.L.
- Ejercicio de un mantenimiento razonable que evite daños al Display.

El sistema de Displays modulares está patentado por IZAR CUTTING TOOLS S.A.L. La infracción de dicha patente dará lugar a las acciones legales pertinentes.

1. ECHEANCES

Quelle que soit la date fixée pour le paiement des factures, celui-ci doit être effectué au maximum 30 jours après l'envoi ou la date de facture.

2. ASSURANCE

Le risque lié à l'envoi des marchandises est assumé exclusivement par l'acheteur, toute latitude lui étant laissée s'il désire les assurer.

3. RECLAMATIONS

Seront prises en compte les réclamations portées à la connaissance de IZAR dans un délai de 8 jours suivant la réception des marchandises. Aucun retour ne sera accepté si cette condition préliminaire n'est pas satisfaite.

4. RETOURS

Seront acceptés les retours de marchandises pour défaut de fabrication ou erreur imputable à IZAR. Ne sera accepté aucun retour de marchandises sans accord préalable de notre part ou de notre représentant.

Les retours s'effectueront port payé et seront accompagnés de la facture originale. En aucun cas ne seront acceptés les retours de marchandises liées à des promotions ou en emballages defectueux. Les avoirs seront minorés de 20% de la valeur de la marchandise pour manipulation et inspection du contrôle de qualité.

5. CONDITIONNALITE

L'acceptation des marchandises de la part de l'acheteur implique l'acceptation de ces conditions générales de vente et leur modification ne sera valable qu'après approbation écrite de la part de IZAR.

6. T.V.A.

Les prix ne sont pas assujettis à la Taxe sur la Valeur Ajoutée.

7. GARANTIES

Tous les outils sont garantis contre les défauts de fabrication, IZAR ne pouvant en aucun cas être rendu responsable en cas d'utilisation inadéquate de ceux-ci. En tout état de cause, notre responsabilité se

limitera à la valeur de l'outil fourni. Nous nous réservons le droit de modifier, sans information préalable, les dimensions, qualités d'acier et en général toutes les caractéristiques techniques des outils. Aucun outil ne sera remplacé sans l'avis préalable de notre département de contrôle de qualité.

8. PORTS

Seront expédiées en franco de port en France Métropolitaine toutes les commandes dont le montant net dépasse les 300 €. IZAR se réserve le droit d'utiliser le moyen de transport le plus économique.

9. MONTANT MINIMUM DES COMMANDES

Le montant minimum des commandes est de 60 € nets.

10. RESERVE DE PROPRIETE

IZAR conserve tous les droits de propriété sur ses ventes jusqu'au paiement intégral des sommes dues.

11. JURIDICTION COMPETENTE

Tout litige relatif à l'interprétation de ces conditions ou au manquement de l'une des parties à ses obligations est de la compétence du Tribunal de Commerce de Bilbao.

12. NOTE IMPORTANTE SUR LES PRESENTOIRS MODULAIRES

Les présentoirs modulaires sont propriété de IZAR CUTTING TOOLS S.A.L. et leur cession sans coût à nos clients pour leur utilisation se fait sous les conditions suivantes:

- Commande initiale du programme complet.
- Utilisation exclusive de produits fournis par IZAR CUTTING TOOLS S.A.L.
- Entretien raisonnable qui évite les dommages au présentoir.

Le système de présentoirs modulaires est breveté par IZAR CUTTING TOOLS S.A.L. Le non-respect dudit brevet donnera lieu aux actions légales nécessaires.

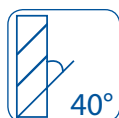
ÍNDICE SÍMBOLOS

Symbol Index

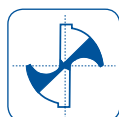
Index de Symboles



Ángulo Punta
Point Angle
Angle de Pointe



Ángulo de Hélice
Helix Angle
Angle d'Hélice



Afilado DIN 1412 C
Split Point DIN 1412 C
Affûtage DIN 1412 C



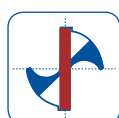
Mango 3 Planos
3-Flat Shank
Attachement 3 Plans



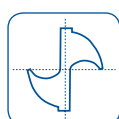
Taladro Portátil
Portable Drilling Machine
Perçuse à Main



Mango Rebajado
Reduced Shank
Queue Reduit



Punta Metal Duro
Carbide Tipped
Pointe Carburé



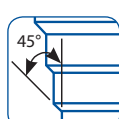
Afilado Universal
Universal Point
Affûtage Universel



Sin Percusión
No Percussion
Sans Percussion



Percusión
Percussion
Percussion



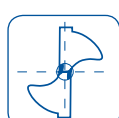
Angulo Broca Escalonada
Step Drill Angle
Angle de Foret Etagé



Conicidad
Taper
Conicité



Puntos Soldadura
Welding Point
Points Soudure



Punta Centrar DIN 1412 E
Center Point DIN 1412 E
Pointe à Centrer DIN 1412 E



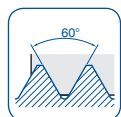
Punta Centrar DIN 1412 E
Center Point DIN 1412 E
Pointe à Centrer DIN 1412 E



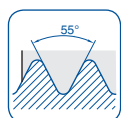
Espesor Material
Material Thickness
Épaisseur Matériel



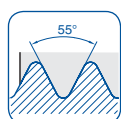
Espesor Tubo
Pipe Thickness
Épaisseur Tuyau



Rosca Standard
Standard Thread
Filetage Standard



Rosca de tubo cilíndrica
Straight Pipe Thread
Filetage tubes cylindriques



Rosca Whitworth cilíndrica
Straight Whitworth Thread
Filetage Whitworth Cylindrique



Plástico
Plastic
Plastique



Angulo Avellanado
Countersink Angle
Angle de Fraisage



Angulo Avellanado
Countersink Angle
Angle de Fraisage



Entrada Macho
Tap Point
Entrée de Taraud



Angulo de Hélice
Helix Angle
Angle d'Hélice



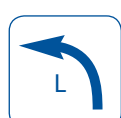
Entrada GUN
GUN Chamfer
Entrée GUN



Corte al Centro
Center Cutting
Coupe au Centre



Sin Corte al Centro
Non Center Cutting
Sans Coupe au Centre



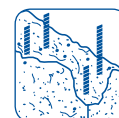
Corte a Izquierda
Left hand Cutting
Coupe à Gauche



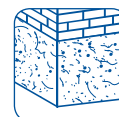
Magnético
Magnetic
Magnétique



Cabezal Zentro4
Zentro4 head
Tête Zentro4



Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton Armé



Hormigón
Concrete
Béton



Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing



Ladrillo
Brick
Brique



Cabezal 4 Puntas
4-Cutter Head
Tête 4 Pointes



Punta MD Afilada
Carbide Split Point
Affûtage Pointe Carburé



Porcelánico
Porcelain
Porcelaine



Refrigeración Agua
Water Cooling
Refrigeration Eau



R.P.M.
R.P.M.
R.P.M.



Herramienta Diamante
Diamond Tool
Outil Diamant



Amoladora
Disc Grinder
Meuleuse



Cerámica
Ceramics
Céramique



Madera
Wood
Bois



Vidrio
Glass
Verre

ÍNDICE SÍMBOLOS

Symbol Index

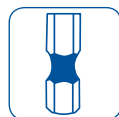
Index de Symboles



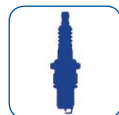
Metal
Metal
Metal



Máquina Perforadora
Core Drilling Machine
Carotteuse Electrique



Inserción Rápida 1/4
Quick Shank 1/4
Attache Rapide 1/4



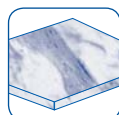
Bujía
Spark Plug
Bougie



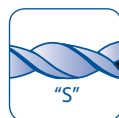
Abrasivos
Abrasives
Abrasifs



Pulido
Sanding
Poncer



Mármol
Marble
Marbre



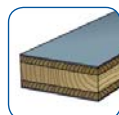
Perfil Parabólico "S"
S Parabolic Profile
Profil Parabolique S



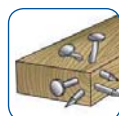
Madera Blanda
Soft Wood
Bois Tendre



Madera Dura
Hard Wood
Bois Dur



Contrachapado
Plywood
Contreplaqué



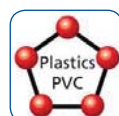
Madera+Clavos
Wood+Nails
Bois+Clous



Metal



INOX
Stainless
Inox



Plástico
Plastics
Plastique



Multi-Función
Multi-Tool
Multifonction



Fibra Vidrio
Fibreglass
Fibre Verre



Pladur
Drywall
Plâtre



No ferrosos
Non-ferrous
Non-ferreux



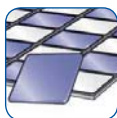
Perfiles
Profiles



Parquet-Laminados
Laminated-Parquet
Parquet-Laminés



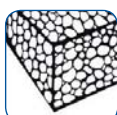
GFK



Cerámica
Ceramics
Ceramique



Grout-Mortero
Grout-Mortar
Coulées-Mortier



Aislamiento
Isolating
Isolant



Caucho
Rubber
Caoutchouc



Cuero
Leather
Cuir



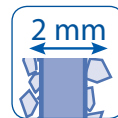
Restos blandos (pegamento, moqueta, silicona...)
Soft remains (glue, carpet, silicone...)
Restes tendres (colle, moquette, silicone...)



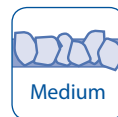
Cristal
Glass
Verre



Distancia entre Dientes
Distance among Teeth
Distance entre les Dents



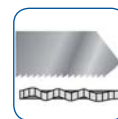
Espesor Dentado
Teeth Thickness
Épaisseur Denture



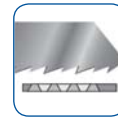
Tipo Dentado
Teeth Type
Type Denture



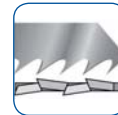
Dentado Alterno Basto
Rough Side Teeth
Denture Avoyée Gros



Dentado Ondulado Fino
Fine Wavy Teeth
Denture Ondulé Fin



Dentado Rectificado Cónico
Conically Ground Teeth
Denture Conique dépoluillée



Dentado Alterno Diagonal
Diagonally Side Teeth
Denture Avoyée Diagonale



Punta Atornillar HEX
HEX Screwdriver Bit
Embout Vissage HEX



Punta Atornillar PH
PH Screwdriver Bit
Embout Vissage PH



Punta Atornillar PZ
PZ Screwdriver Bit
Embout Vissage PZ



Punta Atornillar SL
SL Screwdriver Bit
Embout Vissage SL



Punta Atornillar Tx
Tx Screwdriver Bit
Embout Vissage Tx



Entrada Hexagonal
HEX Input
Entrée Hexagonale



Taladro Impacto
Impact Drilling Machine
Perceuse Impact



Mango 3 Planos
3-Flat Shank
Attachement 3 Plans

ÍNDICE NUMÉRICO (REF. - PÁGINA)

Numeric Index (Ref. - Page)

Index Numerique (Ref. - Page)

Ref.	Pag.	Ref.	Pag.	Ref.	Pag.	Ref.	Pag.	Ref.	Pag.	Ref.	Pag.	Ref.	Pag.
1001	42	1486	197	1663	93	1870	190-321	3020	103	4070	81	8950	165
1002	51	1487	197	1664	91-94	1872	191	3023	108	4071	82	8960	165
1003	61	1488	199	1665	94	1875	189	3026	112	4072	83	8970	166
1004	17	1489	178	1667	91	1879	194	3030	100	4074	85	8990	167
1005	29	1490	63	1669	234	1880	199	3032	110	4075	79-90	8991	167
1006	23	1491	63	1670	236	1881	202	3036	102	4076	85	8992	167
1007	54	1492	63	1671	236	1882	193	3040	109	4077	80		
1009	63	1494	180	1672	237	1883	195			4078	79	9001	242
1010	37	1497	180	1673	237	1886	196	3100	113	4079	84	9015	32
1012	55	1499	63	1674	235	1889	202	3109	120				
1013	47			1676	235	1890	179	3119	118	4223	154	9100	32
1015	33	1500	311	1677	236	1891	176	3150	116	4228	156		
1016	19	1520	310	1678	235	1892	184	3157	122	4229	158	9200	150
1020	26	1521	312	1679	234	1894	186	3181	131			9230	147
1021	14	1522	313	1681	237	1899	180	3184	131	4412	152	9231	147
1025	56	1529	314	1682	238			3191	130	4414	152	9237	148
1027	31			1684	238	1910	295					9238	148
1030	59	1601	308	1685	234	1915	303	3200	114	7001	243	9240	146
1040	62	1602	72	1686	238	1920	273	3207	121	7002	243	9247	149
1050	58	1603	76	1690	244	1930	300	3217	119	7003	243	9248	149
1090	63	1604	78	1695	183	1940	288	3247	123	7009	242	9250	141
		1605	78	1696	183	1945	301	3250	117			9251	141
1101	71	1606	78	1697	187	1950	270			8301	168	9252	142
1102	71	1607	74	1698	187	1960	280	3300	135	8302	168	9254	142
1103	71	1609	77	1699	203	1994	159	3303	137	8303	168	9255	143
1104	71	1610	307			1996	159	3305	136	8304	168	9256	143
1110	64	1611	306	1802	66	1997	159	3307	137	8309	219	9257	144
		1612	73	1803	67	1999	159	3310	138	8310	169	9258	144
1405	25-45-46	1615	240	1804	68			3311	138	8318	219	9260	140
1406	25-34-45-53	1617	75	1805	66	2010	95	3312	139	8319	219	9266	145
1407	25-45-46	1620	241	1806	67	2015	96	3404	132	8321	173	9267	145
1408	25-45-46	1621	308	1807	66	2016	96	3405	132	8325	172	9268	146
1409	25-45-46	1625	241	1809	67-68	2017	96	3406	133	8326	173		
1435	224	1639	222	1819	67	2530	98	3409	130	8330	172	9411	151
1438	224	1640	224	1836	203	2572	99	3415	132	8331	219	9419	151
		1641	222	1846	196	2575	97			8335	172		
1456	17-25-30-34-45-46-53	1642	210	1849	220			3500	124	8341	172	9994	70
1460	199-224	1643	233	1851	213	2900	264	3502	129	8342	173		
1462	17-25-30-34-45-53-56	1644	232	1852	213	2910	253	3506	129	8345	174	M007	319
		1645	204-327	1853	215	2930	258	3510	128	8350	170	M013	318
1466	17-25-30-34-45-46-53	1646	210-327	1854	214	2940	249	3536	127	8351	171	M020	317
		1647	206	1855	215	2950	265					M021	316
1470	25-45-53	1650	229	1857	216	2960	267	3900	131	8900	161	M640	328
1476	58	1651	227	1858	214			3912	130	8901	161	M650	329
1482	193	1653	227	1860	211	3001	107			8904	162	M653	330
1485	199	1655	230	1861	216	3003	101	4060	88	8910	162	M836	326
		1659	93	1862	217	3005	126	4061	89	8920	163	M846	324
		1660	57	1863	218	3010	105	4062	90	8925	163	M880	325
		1661	208	1864	217	3012	111	4067	87	8930	164	M881	326
		1662	209	1869	178	3016	112			8940	164	M882	322
												M886	323
												M890	320

ÍNDICE NUMÉRICO DISPLAYS (DISPLAY - PÁGINA)

Display Numeric Index (Display - Page)

Index Numerique Presentoirs (Display - Page)

Ref.	Pag.	Ref.	Pag.	Ref.	Pag.	Ref.	Pag.	Ref.	Pag.	Ref.	Pag.
D-01	181	D-12	69	D-23	198-226	D-34	185	D-45	181	D-56	228
D-02	181	D-13	24	D-24	24-44	D-35	192	D-46	43	D-57	228
D-03	185	D-14	43	D-25	182	D-36	192	D-47	52	D-58	223
D-04	192	D-15	61	D-26	182	D-37	193	D-48	24	D-59	52-201-226
D-05	183	D-16	30	D-27	182	D-38	231	D-49	30	D-60	207
D-06	187	D-17	52	D-28	182	D-39	231	D-50	18	D-61	177
D-07	198	D-18	54	D-29	182	D-40	231	D-51	44-200-225	D-62	18
D-08	201	D-19	205	D-30	182	D-41	233	D-52	18-198-223	D-63	311
D-09	201-202	D-20	304	D-31	177	D-42	233	D-53	264	D-64	239
D-10	225-229	D-21	304	D-32	177	D-43	126	D-54	309	D-65	92
D-11	231	D-22	101	D-33	185	D-44	102	D-55	223-228	D-66	94

ÍNDICE NUMÉRICO LÍNEAS (LÍNEA - PÁGINA)

Line Numeric Index (Line - Page)

Index Numerique Lignes (Ligne - Page)

Línea	Pag.	Línea	Pag.	Línea	Pag.
L-1001-1M	42	L-1645-1M	204-327	L-3207	121
L-1002-1M	51	L-1647-1M	206	L-3247	123
L-1003-1M	61	L-1650-1M	229	L-3409	131
L-1004-1M	17	L-1651-1M	227	L-3500	125
L-1005-1M	29	L-1655-1M	230	L-3510	128
L-1006-1M	23	L-1661-1M	208	L-3536	127
L-1007-1M	54	L-1662-1M	209	L-3912	130
L-1010-1M	40	L-1667-1M	92	L-4060	88
L-1013-1M	49	L-16FM-1M	239	L-4061	89
L-1015-1M	35	L-1836	203	L-4062	90
L-1016-1M	21	L-1846-1M	197	L-4067	87
L-1020-1M	27	L-1870	190-321	L-4070	81
L-1021-1M	15	L-1879	194	L-4071	82
L-1027-1M	31	L-1880-1M	199	L-4072	83
L-14S1	42-197-200-225	L-1881	202	L-4076	85
L-14S2	180-197-200	L-1883-1M	195	L-4077	80
L-1601	308	L-1886-1M	196	L-4078	79
L-1602	73	L-1890-1M	180	L-4079	84
L-1603	76	L-1891-1M	177	L-9200	140
L-1607	74	L-1892-1M	184	L-M007-1M	319
L-1609	77	L-18PB	69	L-M013-1M	318
L-1610	307	L-18PB-1M	69	L-M020-1M	317
L-1611	306	L-19C1-1M	304	L-M021-1M	316
L-1612	73	L-19C2-1M	304	L-M640-1M	328
L-1615	240	L-19SS-1M	285	L-M650-1M	329
L-1617	75	L-2530	98	L-M836	326
L-1620	241	L-2572	99	L-M846	324
L-1621	308	L-2575	97	L-M880-1M	325
L-1625	241	L-2900-1M	264	L-M881	326
L-1639	222	L-3001	107	L-M882-1M	322
L-1640-1M	224	L-3003	101	L-M886-1M	323
L-1641	222	L-3023	108	L-M890	320
L-1644-1M	232	L-3109	120	L-M890-1M	320
		L-3119	118		
		L-3157	122		



IZAR[®]
CUTTING TOOLS



izartool.com

Parque Empresarial Boroa 2B2
48340 Amorebieta, Bizkaia (Spain)

COMERCIAL NACIONAL

E-mail comercial@izartool.com

Pedidos y Atención a Clientes

Tel. 94 630 02 41

Fax 94 630 02 36

Servicio Técnico

Tel. 94 630 02 43

Fax 94 630 05 42

EXPORT SALES

E-mail export@izartool.com

Orders & Customer Assistance

Tel. +34 94 630 02 45 / 46

Fax +34 94 630 02 37



8 424448 728104



IZAR[®]
CUTTING TOOLS