IZAR®
CUTTING TOOLS

PRO
2022



izartool.com



I am IZAR

Carlos Pujana

CEO

IZAR Cutting Tools SAL

izar@izartool.com

Amorebieta 02.01.2022

Estimados clientes, colaboradores y amigos,

Este Catálogo Profesional supone la culminación de un trayecto que comenzó en 1998, con el primer catálogo de IZAR que tuve el honor de prologar.

Continuamos ampliando sin descanso la gama de soluciones innovadoras para nuestros clientes en brocas para metal, madera y pared, así como todo tipo de herramientas relacionadas con las mismas.

Ejemplo de ello, la nueva broca de Zirkonio en envase individual EV pack 1065, los rompe-machos 9016, la nueva gama de aceites de corte 3415 y los nuevos estuches de brocas 1459, que incluyen las medidas previas al roscado.

Reforzamos nuestro compromiso con la sostenibilidad y el medioambiente, consumiendo energía con garantía de origen 100% renovable y unimos a ello, incluso, nuestra gama de envasados OLATU, concebida bajo parámetros de eco-diseño que, como ya es bien conocido, supone una reducción del impacto ambiental en todo el ciclo de vida del producto de un 64%. Esta gama se ampliará, presentando importantes novedades y mejoras en un futuro muy cercano.

Hemos querido modernizar, no solo el diseño de las herramientas y los envasados, sino incluso el propio catálogo, que como podrán observar, con 400 páginas y 8.700 artículos, es el más amplio editado hasta la fecha. Ahora es más sencillo y fácil identificar que nunca antes la herramienta que necesitamos, y el modo más responsable y eficiente de utilizarla.

Finalmente, a pesar de nuestro compromiso con la estabilidad de precios, la evolución de las materias primas, de la energía y de los fletes, se han combinado de tal forma, que han generado la mayor espiral inflacionista imaginable. Esto nos obliga a actualizar nuestros precios, que se incrementan en el entorno de un 6%, como media, aproximadamente. No es un incremento lineal, sino que hemos querido ser cuidadosos y hemos evaluado el impacto de la subida de forma individual, artículo por artículo.

Todo ello viene además combinado con un reajuste de la política de descuentos, que tiene un impacto cero en nuestros distribuidores, pero que acerca los precios publicados a los precios reales de venta al usuario final, lo que es esencial en esta nueva era de las nuevas tecnologías y de la transparencia en la que vivimos.

Estamos muy agradecidos de contar con su confianza pues, sin ustedes, nada de lo que hacemos tendría sentido.

Dear customers, business partners and friends,

This Professional Catalogue is the culmination of a journey that began in 1998, with the first IZAR catalogue, which I had the honour of prefacing.

We continue to relentlessly expand the range of innovative solutions for our customers, in drill bits for metal, wood and masonry, as well as all types of related tools.

For example, the new 1065 Zirkonio drill bit in individual EV packaging, the 9016 tap breakers, the new 3415 range of cutting oils and the new 1459 drill bit sets, which include measures prior to threading.

We reinforce our commitment to sustainability and the environment, consuming energy with a guarantee of 100% renewable origin. We add to this our OLATU range of packaging, conceived under eco-design parameters which, as is already well known, means a 64% reduction in the environmental impact throughout the product's life cycle. This range will be expanded, with important new features and improvements in the very near future.

We wanted to modernise not only the design of the tools and packaging, but also the catalogue itself. As you will see, with 400 pages and 8,700 articles, it is the most extensive catalogue published to date. It is now simpler and easier than ever before to identify the tool we need, and the most responsible and efficient way to use it.

Finally, despite our commitment to price stability, the evolution of raw materials, energy and freight rates have combined in such a way as to generate the largest inflationary spiral imaginable. This forces us to update our prices, which increase by approximately 6% on average. It is not a linear increase; instead, we wanted to be careful and we have assessed the impact of the increase on an item-by-item basis.

This is combined with a readjustment of the discount policy, which has zero impact on our distributors, but brings the published prices closer to the real sales prices to the end user. This is essential in this new era of new technologies and transparency in which we live.

We are very grateful for your trust, as, without you, none of what we do would make sense.

Chers clients, collaborateurs et amis,

Ce catalogue professionnel est l'aboutissement d'un parcours qui a commencé en 1998, avec le premier catalogue IZAR, dont j'ai eu l'honneur de préfacer.

Nous continuons à élargir sans relâche la gamme de solutions innovantes pour nos clients en matière de forets pour le métal, le bois et la maçonnerie, ainsi que tous les outils connexes.

Citons par exemple les nouveaux forets Zirkonio en pack individuel EV 1065, les forets à mortaiser 9016, la nouvelle gamme d'huiles de coupe 3415 et les nouveaux coffrets de forets 1459, qui incluent les mesures préalables au taraudage.

Nous renforçons notre engagement envers la durabilité et l'environnement, en consommant de l'énergie avec une garantie d'origine 100 % renouvelable et nous ajoutons à cela notre gamme d'emballages OLATU, conçue selon des paramètres d'éco-conception qui, comme on le sait déjà, signifie une réduction de 64 % de l'impact environnemental tout au long du cycle de vie du produit. Cette gamme sera étendue, avec d'importantes nouveautés et améliorations dans un avenir très proche.

Nous avons voulu moderniser non seulement le design des outils et des emballages, mais aussi le catalogue lui-même, qui, comme vous pouvez le constater, avec 400 pages et 8 700 articles, est le catalogue le plus complet publié à ce jour. Il est aujourd'hui plus simple et plus facile que jamais d'identifier l'outil dont nous avons besoin, ainsi que la manière la plus responsable et la plus efficace de l'utiliser.

Enfin, malgré notre engagement en faveur de la stabilité des prix, l'évolution des matières premières, de l'énergie et des frets se sont combinés de manière à générer la plus grande spirale inflationniste imaginable. Cela nous oblige à actualiser nos prix, qui augmentent d'environ 6 % en moyenne. Il ne s'agit pas d'une augmentation linéaire, mais nous avons voulu être prudents et nous avons évalué l'impact de l'augmentation article par article.

Ceci est combiné à un réajustement de la politique de réductions, qui a un impact nul sur nos distributeurs, mais rapproche les prix publiés des prix de vente réels à l'utilisateur final, ce qui est essentiel dans cette nouvelle ère de nouvelles technologies et de transparence dans laquelle nous vivons.

Nous vous remercions vivement de votre confiance, car sans vous, rien de ce que nous faisons n'aurait de sens.

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 SOCIALMENTE RESPONSABLE
A socially responsible company
Une enterprise socialement responsable





Premio Zirgari a la igualdad de género en el mundo de la industria

Zirgari award for gender equality in the world of industry

Prix Zirgari de l'égalité femmes-hommes dans le monde de l'industrie



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



LA CALIDAD TOTAL NOS DISTINGUE
Total quality makes the difference
La qualité totale nous diférencie

EXPORTADORES A NIVEL MUNDIAL

A Major Figure in the global market

Présent sur tous les marchés mondiaux

Export Sales
Tel. (+34) 94 630 02 46
Fax. (+34) 94 630 02 37
export@izartool.com

Ventes France
Tel. (+34) 94 630 02 45
Fax. (+34) 94 630 02 37
france@izartool.com



1 **Idoia Luengas**
iluengas@izartool.com

2 **Aitxiber Soutiño**
asoutino@izartool.com

3 **Joseba Del Pozo**
Chef Produit Technique
jdelpozo@izartool.com

4 **Itziar Urrutxua**
iurrutxua@izartool.com

5 **Mikel Goyarrola**
Export Manager
mgoyarrola@izartool.com

6 **Xabier Asensio**
Export Area Manager
xasensio@izartool.com

7 **Maite Olariaga**
molariaga@izartool.com

8 **Juan Garaizar**
General Sales Manager
jgaraizar@izartool.com

9 **Ostaizka Badiola**
obadiola@izartool.com



Presencia Internacional
International Presence
Présence Internationale

Top Service
Opening Hours:
8.00 - 19.00

Service 24h en France
Pour commandes de articles en stock reçues avant 14.30h

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 **Leticia González**
Administrativa Comercial

2 **Oiane Gortazar**
Product Manager Professional
ogortazar@izartool.com

3 **Mari Feli Arrizabalaga**
Administrativa Comercial

4 **Olaia Etxebarria**
Administrativa Comercial

5 **Juan Garaizar**
Director Comercial
jgaraizar@izartool.com

6 **Iskander Ibarruri**
Asistencia Técnica
iibarruri@izartool.com

7 **Mónica González**
Directora de Ventas Nacional
mgonzalez@izartool.com

8 **Leire Layana**
Administrativa Comercial

9 **Yolanda Barrena**
Administrativa Comercial

10 **Iker Beobide**
Product Manager Industrial
ibeobide@izartool.com

11 **Isabel Hernández**
Administrativa Comercial





METAL

					Pag.
Ref. 1021	HSSE 5% Co		Multi INOX	MULTI-PACK	16
Ref. 1004	HSSE 5% Co		Multi INOX	BLISTER	19
Ref. 1016	HSSE 5% Co	DIN 338 N	Hard **Mats. Duros**	MULTI-PACK	22
Ref. 1006	HSSE 5% Co	DIN 338 N	Hard **Mats. Duros**	BLISTER	26
Ref. 1020	HSSE 5% Co		**INOX** Stainless	MULTI-PACK	31
Ref. 1005	HSSE 5% Co		**INOX** Stainless	BLISTER	34
Ref. 1027	HSSE 5% Co	L30 mm		MULTI-PACK	37
Ref. 9015	**Metal Duro**				38
Ref. 9289	MD/HM Carbure			New!	38
Ref. 9100	**Metal Duro**				39
Ref. 1015	HSS + ZIRKONIO	DIN 338 N		MULTI-PACK	40
Ref. 1065	HSS + ZIRKONIO	DIN 338 N		BLISTER New!	43
Ref. 1010	HSS + TIN	DIN 338 N	Uso Gene-ral	MULTI-PACK	45
Ref. 1001	HSS + TIN	DIN 338 N	Uso Gene-ral	BLISTER	50
Ref. 1013	HSS + TIALSIN		Max. 5 mm	MULTI-PACK	56
Ref. 1002	HSS		Max. 5 mm	BLISTER	60
Ref. 1007	HSS	L30 mm		BLISTER	65
Ref. 1025	HSS	DIN 338 N		MULTI-PACK	67

					Pag.
Ref. 1660	HSS		Max. 3 mm	MULTI-PACK	68
Ref. 1050	HSS	DIN 1897 N	Extra-Corta	MULTI-PACK	69
Ref. 1030	HSS	DIN 340 N	**Larga** Long	MULTI-PACK	70
Ref. 1003	HSS	DIN 340 N	**Larga** Long	MULTI-PACK	72
Ref. 1040	HSS	DIN 1869 N	Extra Larga		74
Ref. 1090	HSS	**Laminada Rolled** Laminé		MULTI-PACK	75
Ref. 1009	HSS	**Laminada Rolled** Laminé		BLISTER	75
Ref. 1110	HSS	DIN 345 N	**Cónica** Taper		76
Ref. 1802					79
Ref. 1806			Rever-sible		80
Ref. 1804			**Dcha.** Right		80
Ref. 1803		Dcha. Right			81
Ref. 1101	HSS	DIN 2185			84
Ref. 1102	HSS	DIN 2187			84
Ref. 1103	HSS				85
Ref. 9994	**MÁQUINA AFILADORA BROCAS** Drill Bit Sharpening Machine Machine affûteuse forets				86
Ref. 1602	HSS		Max. 4 mm		87

METAL

					Pag.
Ref. 1612	HSS	Espiral	Max. 4 mm		89
Ref. 1607	HSSE 5% Co		Max. 4 mm		90
Ref. 1617	HSSE 5% Co	Espiral	Max. 4 mm		91
Ref. 1603	HSS		Max. 4 mm		92
Ref. 1609	HSSE 5% Co		Max. 4 mm		93
Ref. 1611	HSS				94
Ref. 1606	HSS				95
Ref. 1610	HSS	DIN 3126			96
Ref. 4078	TCT	Serie Corta Short Length Série courte			97
Ref. 4077	TCT	Serie Larga Long Length Série longue			98
Ref. 4070	HSS	Serie Corta Short Length Série courte			99
Ref. 4071	TCT	Serie Larga Long Length Série longue			100
Ref. 4072	HSS	S. Extra-Larga Extra-Long S. S. extra-longue			101
Ref. 4079	HSS	Serie Corta Short Length Série courte			102
Ref. 4076	HSS	DOBLE WELDON			103
Ref. 4074	DOBLE WELDON				104
Ref. 4067	TCT	Serie Larga Long Length Série longue			107
Ref. 4060	HSS	Serie Corta Short Length Série courte			108

					Pag.
Ref. 4061	HSS	Serie Larga Long Length Série longue			109
Ref. 4062	HSS	S. Extra-Larga Extra-Long S. S. extra-longue			110
Ref. 1667	HSS		Max. 5 mm		111
Ref. 1663	INOX Stainless	PVC	Alumi-nio		113
Ref. 1665	INOX Stainless	PVC	Alumi-nio		114
Ref. 1636	HSS	New!			115
Ref. 2010	HSS	DIN 206 B	ISO 236		116
Ref. 2015	HSS	Reforzado Reinforced Renforcée			117
Ref. 2016	HSS	Con guía Guided Avec guide			117
Ref. 2575	HSSE 5% Co	DIN 335 C			118
Ref. 2530	HSS	DIN 373	Allen		119
Ref. 2572	HSSE 5% Co				120
Ref. 3030	HSS	DIN 352	Mano Hand Main	 PACK	121
Ref. 3003	HSS	DIN 352	Mano Hand Main	 BLISTER	122
Ref. 3036	HSSE 5% Co	DIN 352 / 2181	INOX Stainless	 PACK	124
Ref. 3037	HSSE 5% Co	DIN 352 / 2181	INOX Stainless		125

METAL

					Pag.
Ref. 3020	HSS	DIN 2181	Nº1 Nº3	 PACK	126
Ref. 3010	HSS	DIN 352 / 2181	Nº3	 PACK	128
Ref. 3001	HSS	DIN 352	Nº3	 BLISTER	130
Ref. 3023	HSS	DIN 352		 PACK	131
Ref. 3040	HSS	ISO 529	Nº3	 PACK	132
Ref. 3032	HSS	DIN 352	Whit-worth	 PACK	133
Ref. 3012	HSS	DIN 352	Whit-worth	 PACK	134
Ref. 3026	HSS	DIN 5157	Gas (BSP)	 PACK	135
Ref. 3016	HSS	DIN 5157	Gas (BSP)	 PACK	135
Ref. 3100	HSSE 5% Co	DIN 371	Máq.	 PACK	136
Ref. 3200	HSSE 5% Co	DIN 376/ 374	Máq.	 PACK	137
Ref. 3150	HSSE 5% Co	DIN 371	Máq.	 PACK	139
Ref. 3250	HSSE 5% Co	DIN 376/ 374	Máq.	 PACK	140
Ref. 3119	HSSE 5% Co	ISO 529		 PACK	141

					Pag.
Ref. 3217	HSSE 5% Co	ISO 529		 PACK	142
Ref. 3109	HSS	ISO 529		 PACK	143
Ref. 3207	HSS	ISO 529		 PACK	144
Ref. 3157	HSS	ISO 529		 PACK	145
Ref. 3247	HSS	ISO 529		 PACK	146
Ref. 3500	M / MF	HSS	DIN 223	 PACK	147
Ref. 3005	HSS	DIN 223	Mano Hand Main		149
Ref. 3536	HSSE 5% Co	DIN 22568	INOX Stainless	 PACK	150
Ref. 3510	HSS	ISO 529		 PACK	151
Ref. 3502	DIN 223	Whit-worth		 PACK	151
Ref. 3546	HSSE 5% Co	DIN 24231	INOX Stainless	 PACK	152
Ref. 3506	Gas (BSP)	HSS	DIN 24231	 PACK	152
Ref. 3191	DIN 1814				153
Ref. 3912	"T" + Criqué				153
Ref. 9016	MD/HM Carbure	IZAR Std.		 New!	154
Ref. 3409					155
Ref. 3181	DIN 225				156

METAL

					Pag.
New! Ref. 3415	ACEITES DE CORTE Y REFRIGERANTES Cutting Oils & Water Soluble Fluids Huiles de coupe et lubrifiants UNI Universal · INOX Heavy Duty · ALU Non Ferrous · STD Standard · TOP Top Line				159
Ref. 3300	HSS	M / MF			165
Ref. 3305	HSS	M / MF			166
Ref. 3303					167
Ref. 3307					167
Ref. 9260	K20 + ALTIN	Norma ZYA-S			170
Ref. 9250	K20 + ALTIN	Norma ZYA			171
Ref. 9251	K20 + ALTIN	Norma WRC	Radial Radial Hemisphérique		171
Ref. 9252	MD/HM K20	Norma WKN	Cono Invertido Inverted Cone Coupe en bout		172
Ref. 9254	K20 + ALTIN	Norma SPG	Ojiva Tree Ogive		172
Ref. 9255	MD/HM K20	Norma SKM	Cónica Cone Conique		173
Ref. 9256	MD/HM K20	Norma KSK	Cónica 90º 90º Cone Conique 90º		173
Ref. 9257	MD/HM K20	Norma TRE	Gota Oval Ovale		174
Ref. 9258	K20 + ALTIN	Norma KUD	Esférica Ball Sphérique		174
Ref. 9266	MD/HM K20	Norma B	Llama Flame Flamme		175
Ref. 9267	MD/HM K20	Norma KEL	Redondeada Ball Nosed Conique rayon		175
Ref. 9268	K20 + ALTIN	Norma RBF	Ojiva redondeada Ball Nosed Tree Ogive rayon		176

					Pag.
Ref. 9240	MD/HM Carbure	Norma ZYA-S			176
Ref. 9230	MD/HM Carbure	Norma ZYA			177
Ref. 9231	MD/HM Carbure	Norma WRC	Radial Radial Hemisphérique		177
Ref. 9237	MD/HM Carbure	Norma TRE	Gota Oval Ovale		178
Ref. 9238	MD/HM Carbure	Norma KUD	Esférica Ball Sphérique		178
Ref. 9247	MD/HM Carbure	Norma KEL	Cónica Redon. Ball Nosed Cone Conique rayon		179
Ref. 9248	MD/HM Carbure	Norma RBF	Ojiva Redon. Ball Nosed Tree Ogive rayon		179
Ref. 9674	MD/HM Carbure	IZAR Std.			182
Ref. 9459	MD/HM Carbure	1Z	Grabado Engraving Gravure		183
Ref. 9419	K10F + ALTIN	W	Alumi-nio		184
Ref. 9411	K10F + ALTIN	W	Alumi-nio		184
Ref. 4412	HSS	W	Alumi-nio		185
Ref. 4414	HSS	W	Alumi-nio		185
Ref. 4223	HSSE 8% Co				187
Ref. 4228	HSSE 8% Co	4% Cr			189
Ref. 4229	HSSE 8% Co	4% Cr			191
Ref. 1994	TPI 24				192
Ref. 1999	Bimetal	TPI 18-24 32	INOX Stainless		192
Ref. 1997	HSS	TPI 18-24 32	No Flexible		192

ÍNDICE VISUAL
Visual Index
Index visuel

METAL

				Pag.
Ref. 1996	CrV	TPI 24		192
Ref. 8901	DIN 4971	ISO 1	Cilindrado 70° 70° Straight Cylindrage 70° 	194
Ref. 8900	DIN 4972	ISO 2	Escuadrado 45° 45° Bent Décolletage 45° 	194
Ref. 8904	DIN 4976	ISO 4	Ranurado Ext. Wide Face Square Rainurage ext. 	195
Ref. 8910	DIN 4980	ISO 6	Escuadrado 90° 90° Offset Side Décolletage 90° 	195
Ref. 8920	DIN 4981	ISO 7	Tronzado Parting Tronçonnage 	196
Ref. 8925	DIN 4973	ISO 8	Mandrinado Boring Straight Alésage 	196
Ref. 8930	DIN 4974	ISO 9	Cilindrado int. Internal Sharped Cylindrage int. 	197
Ref. 8940	DIN 4975	ISO 10	Cilindrado Recto Sharped Straight Cylindrage Droit 	197
Ref. 8950	DIN 263	ISO 11	Ranurado Int. Int. Undercutting Rainurage int. 	198
Ref. 8960	DIN 282	ISO 12	Roscado Ext. Ext. Threading Taraudage ext. 	198
Ref. 8970	DIN 283	ISO 13	Roscado Int. Int. Threading Taraudage int. 	199

				Pag.
Ref. 8990	HSSE 10% Co	DIN 4964B		200
Ref. 8991	HSSE 10% Co	DIN 4964A		200
Ref. 8992	HSSE 10% Co	DIN 4964E		201
Ref. 8350				204
Ref. 8325	3-25 mm	1/8-1"		206
Ref. 8330	3-30 mm	1/8-1" 1/8		206
Ref. 8335	3-35 mm	1/8-1" 3/8		206
Ref. 8341				206
Ref. 8326	26 mm	1"	Inox + Teflon 	207
Ref. 8342	42 mm	1" 5/8	Inox + Teflon 	207
Ref. 8321				207
Ref. 8345				208

CONSTRUCCIÓN Construction

			Pag.
Ref. 1891	SDS plus		210
Ref. 1890	SDS plus		214
Ref. 1695	SDS plus		219
Ref. 1892	SDS max		220

			Pag.
Ref. 1894	SDS max		222
Ref. 1697	SDS max		223
Ref. 1875	SDS max		225
Ref. 1870	SDS plus		226

CONSTRUCCIÓN Construction

		Pag.
Ref. 1872	SDS max	227
Ref. 1871	New!	229
Ref. 1882	Porcelain	230
Ref. 1879	Porcelain	231
Ref. 1883	Porcelain	232
Ref. 1877	Granito	233
Ref. 1886	MD/HM TCT	234
Ref. 1846	MD/HM TCT	235
Ref. 1880	MD/HM TCT	238
Ref. 1881	Ceramic	242
Ref. 1836	MD/HM Ceramic	244
Ref. 1601	MD/HM TCT	245
Ref. 1645	HSSE 8% Co	247
Ref. 1647	Ceramic	250
Ref. 1661	Ceramic	252
Ref. 1662	Ceramic	253
Ref. 1860		256

		Pag.
Ref. 1851		258
Ref. 1852		258
Ref. 1858		259
Ref. 1854		259
Ref. 1855	Abrasivos	260
Ref. 1853	Porcelain	260
Ref. 1861		261
Ref. 1857		261
Ref. 1864		262
Ref. 1862		262
Ref. 1863		263
Ref. 1849		263
Ref. 8309	9 mm	264
Ref. 8318	18 mm New!	264
Ref. 8319	19 mm New!	265

MADERA Wood Bois

			Pag.
Ref. 1641	HSS	"S"	268
Ref. 1640	CrV		270
Ref. 1651	Heavy Duty		274
Ref. 1650			276
Ref. 1655	CrV		278
Ref. 1644	SDS plus		280
Ref. 1643			281
Ref. 1621	CrV		282
Ref. 1639	HSS		283
Ref. 1637	C45	New!	284
Ref. 1685	MD/HM Carbure		285
Ref. 1669	MD/HM Carbure		285
Ref. 1679	MD/HM Carbure		285
Ref. 1678	MD/HM Carbure		286
Ref. 1674	MD/HM Carbure		286
Ref. 1676	MD/HM Carbure		286
Ref. 1677	MD/HM Carbure		287
Ref. 1670	MD/HM Carbure		287
Ref. 1671	MD/HM Carbure		287
Ref. 1672	MD/HM Carbure		288
Ref. 1673	MD/HM Carbure		288
Ref. 1681	MD/HM Carbure		288
Ref. 1682	MD/HM Carbure		289
Ref. 1686	MD/HM Carbure		289
Ref. 1615	Diente MD		291
Ref. 1620	C60		292
Ref. 1625			292
Ref. 1689	MD/HM Carbure	EVA	293
Ref. 9001	MD/HM Carbure	Max. 1 mm	293
Ref. 7009	MD/HM Carbure	Ceramic	294
Ref. 7002	HSS	Pladur Escayola	294
Ref. 7003	HSS	Auto center	295
Ref. 7001	HSS		295
Ref. 1690	MD/HM Carbure		296

SIERRAS Saw Blades Lames scies

			Pag.
Ref. 2940	STARLOCK		301
Ref. 2910	STARLOCK		305
Ref. 2930	STARLOCK	Especial	310
Ref. 2950	QUICK-FIT	Especial	318
Ref. 1950	Sable		322
Ref. 1920	Sable		325

				Pag.
Ref. 1960	Sable	Especial		330
Ref. 1940	Calar	Inser-ción "T"		338
Ref. 1910	Calar	Inser-ción "T"		347
Ref. 1930	Calar	Inser-ción "T"	Especial	352
Ref. 1945	Calar	Inser-ción "U"		353
Ref. 1915	Calar	Inser-ción "U"		355

PUNTAS ATORNILLAR Screwdriver Bits Embouts vissage

			Pag.
Ref. 1520	Std.		358
Ref. 1521	Torsión		362

			Pag.
Ref. 1522	Zirkonio		364

DOBLE BLISTER Double Blister Double Blister

				Pag.
Ref. M021	Cobalto 5% HSSE			370
Ref. M020	Cobalto 5% HSSE			371
Ref. M013	HSS			372
Ref. M007	HSS	L30 mm		373
Ref. M890	SDS plus		Percusión	374
Ref. M882	Punta MD/HM Point		Sin percusión	375

				Pag.
Ref. M886	Punta MD/HM Point		Percusión	376
Ref. M880	Punta MD/HM Point		Percusión	377
Ref. M881				378
Ref. M836	Punta MD/HM Point	Sin percusión		378
Ref. M640	CrV			379
Ref. M650				380

ÍNDICE GENERAL
General Index
Index général



METAL 15
Metal
Métal

BROCAS 16
Twist Drills
Forets

PORTA-BROCAS Y ACCESORIOS 79
Drill Chucks & Accessories
Mandrins et accessoires

BROCAS ESPECIALES 87
Special Twist Drills
Forets Spéciales

FRESAS HUECAS 97
Hole-Cutters
Fraises à carotter

CORONAS 111
Hole Saws
Trépans

ESCARIADORES 116
Reamers
Alésoirs

AVELLANADORES 118
Countersinks / Counterbores
Outils

MACHOS Y COJINETES 121
Taps & Dies
Tarauds et filières

ACEITE / LUBRICANTE CORTE 159
Cutting Oil / Coolant
Huile / Lubrifiant de coupe

REPARADORES ROSCAS 164
Thread Repairs
Filets rapportes

FRESAS ROTATIVAS, FRESAS FRONTALES 170
Rotary Burrs, End Mills
Fraises limes rotatives, Fraises

HOJAS DE SIERRAS DE CINTA 186
Band Saw Blades
Lames de scie à ruban

HERRAMIENTAS TORNEADO 193
Brazed Turning Tools
Outils de tour



CONSTRUCCIÓN 209
Construction
Construction

HERRAMIENTAS SDS PLUS 210
SDS plus Tools
Outils SDS plus

HERRAMIENTAS SDS MAX 220
SDS max Tools
Outils SDS max

ADAPTADOR iCONNECT 224
iConnect Adaptor
Adaptateur iConnect

CINCELES 226
Chisels
Burins

BROCAS MANGO CILÍNDRICO 230
Straight Shank Drill Bits
Forets queue cylindrique

CORONAS 247
Hole Saws
Trépans

DISCOS DIAMANTE 257
Diamond Cutting Blades
Disques diamant



MADERA 267
Wood
Bois

BROCAS 268
Drill Bits
Forets

FRESAS 285
Router Cutters
Fraises



SIERRAS 297
Saw Blades
Lames scies

OSCILANTES MULTI-FUNCIÓN 298
Oscillating Multi-Tools
Outils Multifonction

SIERRAS SABLE 320
Sabre Saw Blades
Lames scie sabre

SIERRAS CALAR 336
Jig Saw Blades
Lames scies sauteuses



PUNTAS ATORNILLAR 357
Screwdriver Bits
Embouts vissage



DOBLE BLISTER 369
Double Blister
Double Blister

METAL 370
Metal
Métal

CONSTRUCCIÓN 374
Construction
Construction

MADERA 379
Wood
Bois



PRESENTACIONES 381
Presentations
Presentations

PRESENTACIÓN IZAR EN LÍNEA 382
IZAR Line Presentation
Presentation IZAR ligne

PRESENTACIÓN IZAR EN CASCADA 390
IZAR Cascade Presentation
Presentation IZAR cascade

EXPOSITORES APILABLES 394
Stacking Exhibitors
Présentoirs apilables

METAL
Metal
Métal

BROCAS
Drill Bits
Forets
16

PORTABROCAS Y ACCESORIOS
Drill Chucks & Accessories
Mandrins et accessoires
79

BROCAS ESPECIALES
Special Drill Bits
Forets spéciales
87

FRESAS HUECAS
Hole-Cutters
Fraises à carotter
97

CORONAS
Hole Saws
Trépans
111

ESCARIADORES
Reamers
Alésoirs
116

AVELLANADORES
Countersinks / Counterbores
Outils
118

MACHOS Y COJINETES
Taps & Dies
Tarauds et filières
121

ACEITE / LUBRICANTE CORTE
Cutting Oil / Coolant
Huile / Lubrifiant de coupe
159

REPARADORES ROSCAS
Thread Repairs
Filets rapportes
164

FRESAS ROTATIVAS, FRESAS FRONTALES
Rotary Burrs, End Mills
Fraises limes rotatives, fraises
170

HOJAS DE SIERRAS DE CINTA
Band Saw Blades
Lames de scie à ruban
186

HERRAMIENTAS TORNEADO
Brazed Turning Tools
Outils de tour
193



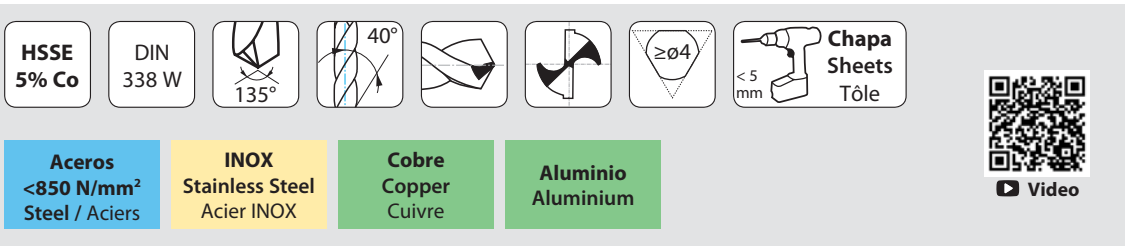
BROCAS
Drill Bits
Forets

Ref. **1021**

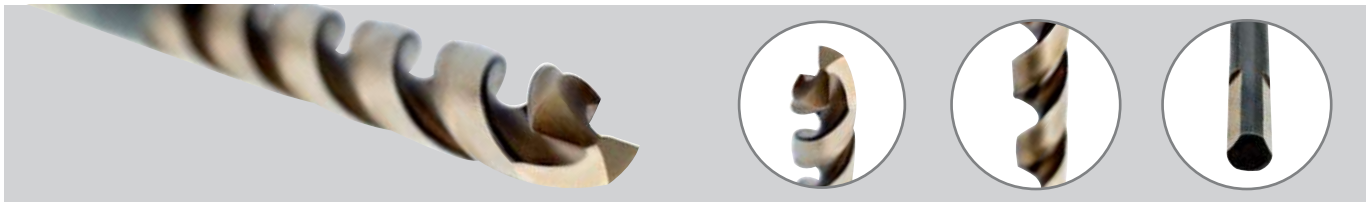
BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX
Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit
Foret universel cobalt Multi INOX



BOROA







Ángulo de Punta 135°:
- **Especial taladro mano.**
- **Aguzado de gran precisión.**
- **Menor fuerza de corte.**
- **Buen centrado superficies curvas.**

Hélice 40°:
- **Excelente evacuación de viruta.**
- **Taladrado más rápido y estable.**
- **Agujeros precisos hasta el final.**

Mango de 3 Planos:
- **Óptimo agarre y sujeción.**
- **Menor esfuerzo.**
- **Evita que se resbale la broca.**
- **Inmejorable transmisión de la energía.**

135° Point Angle:
- **Special portable drilling machine.**
- **High precision Split Point.**
- **Lower cutting-forces.**
- **Good centering on concave surfaces.**

40° Helix:
- **Excellent chip removal.**
- **Faster & stable drilling.**
- **Accurate holes right to the end.**

3-Flat Shank:
- **Optimum fixing.**
- **Low effort.**
- **No spinning in the drill-chuck.**
- **Ideal energy-transmission.**

Angle de pointe 135°:
- Perçeuses à main
- Affûtage précision
- Force de coupe inférieure
- Autocentrage surfaces courbes

Helix 40°:
- Excellente évacuation copeaux
- Perçage plus rapide et stable
- Trous précis jusqu´au bout

Queue 3 plans:
- Fixation optimale
- Effort inférieur
- Pas de glissage du foret
- Transmission d´énérgie parfait

D mm	L mm	l 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	

D mm	L mm	l 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	
6,80	109	69	10	25798	
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	

D mm	L mm	l 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	
14,00	160	108	1	81564	

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

Nº Art. 71647: €

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage

1,5 10	3 10	4 10	5 10	6 10	7 10	8 10	9,5 5	10,2 2	12 2	mm pcs
	2,5 10	3,5 10	4,5 10		6,8 10		9 10			
1 10	2 10	3,3 10	4,2 10	5,5 10	6,5 10	7,5 10	8,5 10	10 5	11 2	13 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 | 135° | 40° | ≥ø4 | < 5 mm Chapa Sheets Tôle

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium



D mm	L mm	l 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		
6,00	93	57	1	34061		

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
9,50	125	81	1	72629	
10,00	133	87	1	34068	
10,20	133	87	1	39920	
10,50	133	87	1	74942	
11,00	142	94	1	34069	
11,50	142	94	1	74943	
12,00	151	101	1	34070	
13,00	151	101	1	34071	



Doble Blister ref. M021
pag. 370

*** € = 2 uds.**

Línea 1m 1004

BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX
Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit
Foret universel cobalt Multi INOX



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
Packs	3	3	5	5	10	5	5	10	5	5	10	5	10	5	5	3	5	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 70933: **€**

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
Packs	3	5	3	3	3	2	2	2

ø	4,25	4,25	4,5	5	5	5,5	6	6	6,5	7
Packs	3	2	5	3	2	5	3	2	5	5

ø	2	2,5	2,5	3	3	3,25	3,5	3,5	4	4
Packs	5	3	2	3	2	5	3	2	3	2

Ref. 4995 - Nº 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
Packs	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
Packs	5	5	3	2	5	5	5	5	5	3

ø	2	2,5	3	3	3,25	3,3	3,5	4	4	4,2
Packs	5	5	3	2	5	5	5	3	2	3

Ref. 4995 - Nº 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

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

Ref. 4995 - Nº Art. 68575: €

BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX

Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit

Foret universel cobalt Multi INOX



Set 1462

6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	34204	



New!

Set 1459

29 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm *	15114	

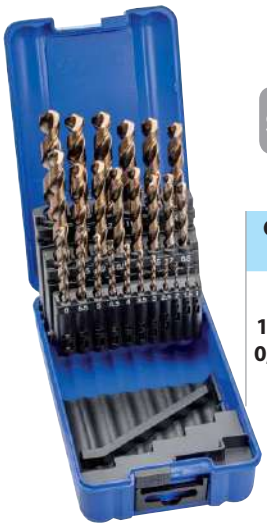
* + **Previos Roscado** / Before Threading
Pré-Taraudage **(3,3 – 4,2 – 6,8 – 10,2 mm)**



Set 1466

19 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	34201	



Set 1456

25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	34199	



Box-Pallet 1021

5 Sets 1466

Nº Art.	Cont. Set	€
80669	1 - 10 x 0,5 mm	



Box-Pallet 1021

5 Sets 1456

Nº Art.	Cont. Set	€
80684	1 - 13 x 0,5 mm	

Ref. 1016

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO
Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Cobalt



PROFESSIONAL

HSSE 5% Co | DIN 338 N | 135° | **Materiales Duros Hard Materials** Matériaux durs

Aceros <1300 N/mm² **Steel** / Aciers | **INOX Ferríticos-Martensíticos Ferritic-Martensitic Stainless** INOX Ferritiques-Martensitiques | **Titanio Titanium** Titane

Video



D mm	L mm	l 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	
2,65	57	30	10	80109	
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
3,05	65	36	10	79847	
3,10	65	36	10	20220	
3,15	65	36	10	79848	
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	
4,05	75	43	10	18949	
4,10	75	43	10	20265	
4,15	75	43	10	65326	
4,20	75	43	10	20269	
4,25	75	43	10	19271	
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	
5,05	86	52	10	76128	
5,10	86	52	10	20320	
5,15	86	52	10	79849	
5,20	86	52	10	20328	





Ref. **1016**

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO

Cobalt Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique Cobalt

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
6,05	101	63	10	79855	
6,10	101	63	10	20415	
6,15	101	63	10	79856	
6,20	101	63	10	20424	
6,25	101	63	10	20433	
6,30	101	63	10	20442	
6,35	101	63	10	79858	
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	
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
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	13
Pcs	10	10	10	5	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 10	3 40	4 40	5 40	6 40	7 10	8 30	9 10	10 10	12 5	mm pcs
	2,5 10	3,5 10	4,5 10							
1 10	2 40	3,25 10	4,25 10	5,5 10	6,5 10	7,5 10	8,5 10	9,5 10	11 5	13 5

Nº Art. 71642: €

Previos Roscado / **Before Threading** / Pré-Taraudage

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

Aceros
<1300 N/mm²
Steel / Aciers

INOX Ferríticos-Martensíticos
Ferritic-Martensitic Stainless
INOX Ferritiques-Martensitiques

Titanio
Titanium
Titane



D mm	L mm	l 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		*
2,80	61	33	2	79615		*
3,00	61	33	2	18481		*
3,25	65	36	2	30166		*
3,30	65	36	2	34035		*
3,50	70	39	2	30167		*
3,80	75	43	2	79616		*
4,00	75	43	2	18483		*
4,20	75	43	1	34036		
4,25	75	43	1	30168		
4,50	80	47	1	30169		
4,80	86	52	1	79617		
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		
9,50	125	81	1	66997		
10,00	133	87	1	18492		
10,20	133	87	1	34038		
10,50	133	87	1	66998		
11,00	142	94	1	30161		
11,50	142	94	1	66999		
12,00	151	101	1	18493		
12,50	151	101	1	67000		
13,00	151	101	1	30160		
14,00	160	108	1	79618		
15,00	169	114	1	79619		

*** € = 2 uds.**

Línea 1m
1006

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO
Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Cobalt



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
Packs	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
Packs	5	5	5	5	5	3	3	3

ø	4	4,25	4,5	5	5	5,5	6	6	6,5	7
Packs	5	10	5	5	5	5	5	5	5	5

ø	1	1,5	2	2,5	3	3	3,25	3,5	3,5	4
Packs	5	5	10	5	5	5	10	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
Packs	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
Packs	5	5	5	5	5	10	5	5	5	5

ø	1	1,5	2	2,5	3	3,25	3,3	3,5	4	4,2
Packs	5	5	5	5	10	5	5	10	10	5

Ref. 4995 - Nº Art. 55621: **€**

Sets 1016

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO
Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Cobalt



Set 1462
6 Pcs

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



New!

Set 1459
29 Pcs

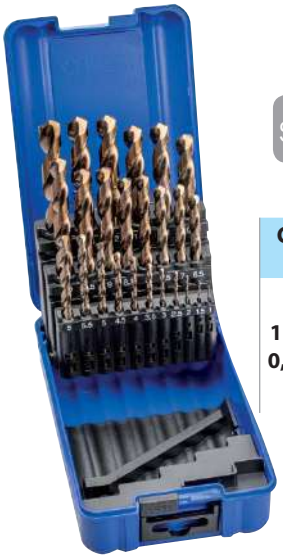
Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm *	15073	

* + **Previos Roscado** / Before Threading
Pré-Taraudage **(3,3 – 4,2 – 6,8 – 10,2 mm)**



Set 1466
19 Pcs

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



Set 1456
25 Pcs

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



Box-Pallet 1016
5 Sets 1466

Nº Art.	Cont. Set	€
80664	1 - 10 x 0,5 mm	



Box-Pallet 1016
5 Sets 1456

Nº Art.	Cont. Set	€
80680	1 - 13 x 0,5 mm	

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 - Nº Art. 22320: **€**

Sets
1016

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO

Cobalt Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique Cobalt

Set 1407



37 Pcs

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

Set 1409



49 Pcs

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

Set 1405



50 Pcs

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

Sets 1016

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO
Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Cobalt

Set 1408



41 Pcs

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

Set 1406



* **Base roja** / **Red base** / Base rouge

91 Pcs

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

Sets 1470



170 Pcs

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



220 Pcs

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

Ref. **1020**

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX

STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique Cobalt INOX



SPEED MAX

HSSE 5% Co | DIN 338 W | 135° | 40° | < 5 mm | Chapa Sheets Tôle

INOX Stainless Steel Acier INOX

Aluminio Aluminium



D mm	L mm	l 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	
2,10	49	24	10	13961	
2,20	53	27	10	13962	
2,25	53	27	10	21616	
2,30	53	27	10	13963	
2,40	57	30	10	13965	
2,50	57	30	10	21618	
2,60	57	30	10	13966	
2,70	61	33	10	13968	
2,75	61	33	10	21625	
2,80	61	33	10	12964	
2,90	61	33	10	13969	
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	
3,40	70	39	10	13971	
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	
3,90	75	43	10	13974	
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	
4,40	80	47	10	13975	
4,50	80	47	10	16293	
4,60	80	47	10	13979	
4,70	80	47	10	13981	
4,75	80	47	10	16294	
4,80	86	52	10	14123	
4,90	86	52	10	13983	
5,00	86	52	10	16295	
5,10	86	52	10	16296	
5,20	86	52	10	28626	
5,25	86	52	10	16297	
5,30	86	52	10	13984	
5,40	93	57	10	13986	
5,50	93	57	10	16298	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
5,60	93	57	10	13987	
5,70	93	57	10	25134	
5,75	93	57	10	16299	
5,80	93	57	10	13989	
5,90	93	57	10	13991	
6,00	93	57	10	16302	
6,10	101	63	10	13993	
6,20	101	63	10	13994	
6,25	101	63	10	21627	
6,30	101	63	10	14002	
6,40	101	63	10	14003	
6,50	101	63	10	16304	
6,60	101	63	10	14004	
6,70	101	63	10	14005	
6,75	109	69	10	21628	
6,80	109	69	10	16306	
6,90	109	69	10	14006	
7,00	109	69	10	16307	
7,10	109	69	10	14007	
7,20	109	69	10	14008	
7,25	109	69	10	21631	
7,30	109	69	10	14009	
7,40	109	69	10	14010	
7,50	109	69	10	16309	
7,60	117	75	10	14011	
7,70	117	75	10	14012	
7,75	117	75	10	69940	
7,80	117	75	10	14013	
7,90	117	75	10	14014	
8,00	117	75	10	16311	
8,10	117	75	5	14015	
8,20	117	75	5	14016	
8,25	117	75	5	21633	
8,30	117	75	5	14017	
8,40	117	75	5	14018	
8,50	117	75	5	16313	
8,60	125	81	5	14019	
8,70	125	81	5	14020	
8,75	125	81	5	69938	
8,80	125	81	5	14021	
8,90	125	81	5	14022	
9,00	125	81	5	16314	
9,10	125	81	5	14023	
9,20	125	81	5	14024	
9,25	125	81	5	69937	
9,30	125	81	5	14025	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
9,40	125	81	5	14026	
9,50	125	81	5	16316	
9,60	133	87	5	14027	
9,70	133	87	5	14028	
9,75	133	87	5	69935	
9,80	133	87	5	14029	
9,90	133	87	5	14060	
10,00	133	87	5	16318	
10,10	133	87	5	14064	
10,20	133	87	5	14248	
10,25	133	87	5	21634	
10,30	133	87	5	74568	
10,40	133	87	5	74567	
10,50	133	87	5	16320	
10,60	133	87	5	74566	
10,70	142	94	5	74565	
10,75	142	94	5	69934	
10,80	142	94	5	14249	
10,90	142	94	5	74564	
11,00	142	94	5	16321	
11,10	142	94	5	30587	
11,20	142	94	5	14250	
11,25	142	94	5	69932	
11,30	142	94	5	74563	
11,40	142	94	5	74562	
11,50	142	94	5	16322	
11,60	142	94	5	74561	
11,70	142	94	5	74560	
11,75	142	94	5	69931	
11,80	142	94	5	14252	
11,90	151	101	5	74559	
12,00	151	101	5	16323	
12,10	151	101	5	74558	
12,20	151	101	5	14276	
12,25	151	101	5	69929	
12,30	151	101	5	74557	
12,40	151	101	5	74556	
12,50	151	101	5	16324	
12,60	151	101	5	74554	
12,70	151	101	5	74553	
12,75	151	101	5	69928	
12,80	151	101	5	14288	
12,90	151	101	5	74552	
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	13
Pcs	10	5	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 | 135° | 40° | Chapa Sheets Tôle < 5 mm

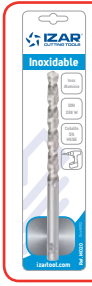
INOX Stainless Steel Acier INOX

Aluminio Aluminium



D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	
1,00	34	12	2	70000		*
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. 371



Línea 1m
1005

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX

STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique Cobalt INOX



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
Packs	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
Packs	5	5	5	5	3	2	2	2
ø	4,25	4,25	4,5	5	5	5,5	6	6	6,5	7
Packs	3	2	5	5	5	5	3	2	5	5
ø	2	2,5	2,5	3	3	3,25	3,5	3,5	4	4
Packs	5	3	2	5	5	5	3	2	5	5

Ref. 4995 - Nº 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
Packs	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
Packs	5	5	5	5	5	10	5	5	5	3
ø	2	2,5	3	3	3,25	3,3	3,5	4	4	4,2
Packs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 55629: €

Sets 1020

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX
STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Cobalt INOX



Set 1462
6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	25367	

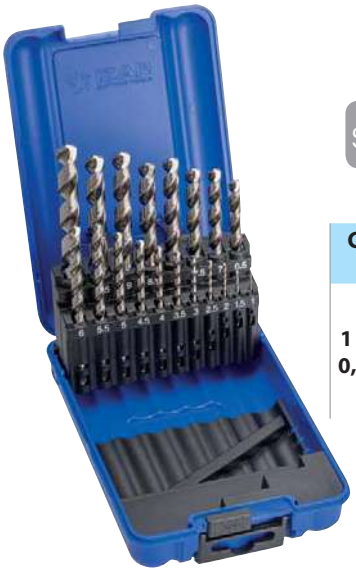


New!

Set 1459
29 Pcs

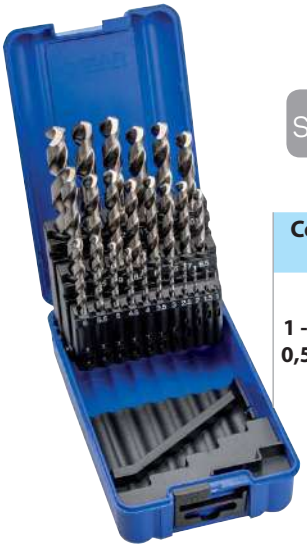
Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm *	15113	

* + **Previos Roscado** / Before Threading
Pré-Taraudage **(3,3 – 4,2 – 6,8 – 10,2 mm)**



Set 1466
19 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	24636	



Set 1456
25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	24638	



Box-Pallet 1020
5 Sets 1466

Nº Art.	Cont. Set	€
80667	1 - 10 x 0,5 mm	



Box-Pallet 1020
5 Sets 1456

Nº Art.	Cont. Set	€
80682	1 - 13 x 0,5 mm	

Ref. 1027

BROCA MANGO REBAJADO COBALTO
Cobalt Reduced Shank Drill Bit
Foret queue reduite Cobalt



HSSE 5% Co | DIN 338 N | 135° | L30 mm

Aceros <1300 N/mm²
Steel / Aciers

INOX Ferríticos-Martensíticos
Ferritic-Martensitic Stainless
INOX Ferritiques-Martensitiques

Titanio
Titanium
Titane



D mm	d mm	L mm	l 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

32 cm



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





MD HM Carbure







D mm	d mm	L mm	l 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. 9289

FRESA MICROGRANO CERRADURAS

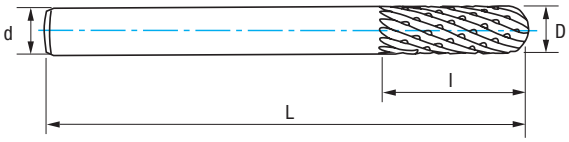
Lock Micrograin End Mill

Fraise micrograin serrures

New!







MD HM Carbure





D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€
3	6	60	15	53893		14935	
4	6	60	15	53894		14941	
6	6	60	18	53895		14944	

Set 9015

SET CERRAJEROS

Locksmith Set

Jeu serruriers

New!



4 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
Ref. 9015: ø 6 mm Ref. 9289: ø 3-4-6 mm	53879	

Ref. 9100

BROCA MANGO CILÍNDRICO PUNTA METAL DURO

Carbide Tipped Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique pointe carbure



MD
HM
Carbure

DIN
338 N





Aceros <1000 N/mm² **Steel** / Aciers	**Aceros** <1300 N/mm² **Steel** / Aciers	**Fundición** **Cast Iron** Fonte	**Titanio** **Titanium** Titane	**Cobre** **Copper** Cuivre	**Duroplásticos** **Hard Plastics** Plastiques durs



D mm	L mm	l mm		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	
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
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

Especial Multi METAL



ZIRKON

HSS + Zirkonio | DIN 338 N | 130° | Tol. D h8

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Fundición** Cast Iron Fonte | **Aluminio** Aluminium

Video



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

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	10	59101	
1,10	36	14	10	62815	
1,20	38	16	10	62819	
New! 1,25	38	16	10	68271	
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
8,75	125	81	5	68373	
8,80	125	81	5	62877	
8,90	125	81	5	62878	

Ref. 1015

BROCA MANGO CILÍNDRICO ZIRKONIO

Zirkonio Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique Zirkonio

Especial Multi METAL

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	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	
New!	**13,50**	160	108	1	25147	
New!	**14,00**	160	108	1	25154	
New!	**14,50**	169	114	1	25155	
New!	**15,00**	169	114	1	25156	
New!	**16,00**	178	120	1	25157	

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

Nº Art. 71396: **1.076,58 €**

Previos Roscado / **Before Threading** / Pré-Taraudage

1,5 10	**3** 50	**4** 50	**5** 40	**6** 50	**7** 10	**8** 20	**9,5** 5	**10,2** 5	**12** 5	mm pcs
	2,5 10	**3,5** 10	**4,5** 10		**6,8** 10		**9** 10			
1 10	**2** 30	**3,3** 10	**4,2** 10	**5,5** 10	**6,5** 10	**7,5** 10	**8,5** 10	**10** 10	**11** 5	**13** 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. 1065

BROCA MANGO CILÍNDRICO ZIRKONIO

Zirkonio Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique Zirkonio

New!



HSS + Zirkonio | DIN 338 N | 130° | Tol. D h8

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Fundición** Cast Iron Fonte | **Aluminio** Aluminium



D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	
1,00	34	12	2	14509		*
1,50	40	18	2	14547		*
2,00	49	24	2	14592		*
2,50	57	30	2	14640		*
3,00	61	33	2	14682		*
3,25	65	36	2	14694		*
3,30	65	36	2	14700		*
3,50	70	39	2	14731		*
4,00	75	43	2	14734		*
4,20	75	43	1	14743		
4,25	75	43	1	14749		
4,50	80	47	1	14757		
5,00	86	52	1	14758		
5,50	93	57	1	14772		

*** € = 2 uds.**

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	6,00	93	57	1	14776	
	6,50	101	63	1	14784	
New!	**6,80**	109	69	1	25971	
	7,00	109	69	1	14787	
	7,50	109	69	1	14794	
	8,00	117	75	1	14796	
	8,50	117	75	1	14799	
	9,00	125	81	1	14805	
	9,50	125	81	1	14809	
	10,00	133	87	1	14811	
	10,20	133	87	1	14812	
	10,50	133	87	1	14814	
	11,00	142	94	1	14818	
	11,50	142	94	1	14821	
	12,00	151	101	1	14823	
	13,00	151	101	1	14824	



Sets 1015

BROCA MANGO CILÍNDRICO ZIRKONIO
Zirkonio Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Zirkonio

Set 1462



6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	59236	

Set 1459

New!



29 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm *	15115	

* + **Previos Roscado** / Before Threading
Pré-Taraudage **(3,3 – 4,2 – 6,8 – 10,2 mm)**

Set 1406

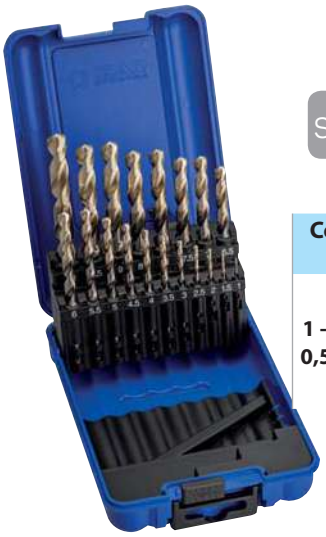


91 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10 x 0,10 mm	66483	

* **Base roja** / **Red base** / Base rouge

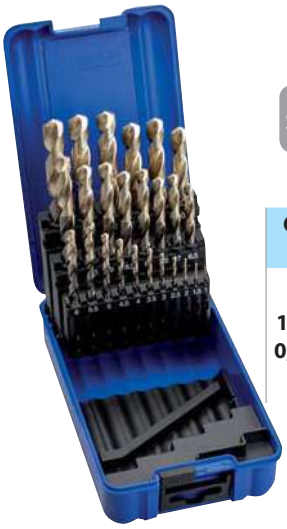
Set 1466



19 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	59234	

Set 1456



25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	59235	

Box-Pallet 1015



5 Sets 1466

Nº Art.	Cont. Set	€
80662	1 - 10 x 0,5 mm	

Box-Pallet 1015



5 Sets 1456

Nº Art.	Cont. Set	€
80678	1 - 13 x 0,5 mm	

Ref. **1010**

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS

HSS Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique HSS



CLASSIQUE



HSS + TIN | DIN 338 N | 118° | **Uso General** General Purpose Utilisation générale

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Fundición** Cast Iron Fonte | **Aluminio** Aluminium



D mm	L mm	l mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€
0,30	19	3	10	17996			
0,35	19	4	10	17999			
0,40	20	5	10	18002			
0,45	20	5	10	18005			
0,50	22	6	10	18008			
0,55	24	7	10	18011			
0,60	24	7	10	18014			
0,65	26	8	10	18017			
0,70	28	9	10	18020			
0,75	28	9	10	18023			
0,80	30	10	10	18026			
0,85	30	10	10	18029			
0,90	32	11	10	18032			
0,95	32	11	10	18035			
1,00	34	12	10	10001		18305	
1,05	34	12	10	18038			
1,10	36	14	10	10004		15056	
1,15	36	14	10	18041			
1,20	38	16	10	10007		18308	
1,25	38	16	10	10010		27087	
1,30	38	16	10	10013		18311	
1,35	40	18	10	18050			
1,40	40	18	10	10016		27337	
1,45	40	18	10	18053			
1,50	40	18	10	10019		18314	
1,55	43	20	10	18059			
1,60	43	20	10	10022		18317	
1,65	43	20	10	18062			
1,70	43	20	10	10025		18320	
1,75	46	22	10	10028		18323	
1,80	46	22	10	10031		18326	
1,85	46	22	10	18068			
1,90	46	22	10	10034		18329	
1,95	49	24	10	18071			
2,00	49	24	10	10037		18332	
2,05	49	24	10	18074			
2,10	49	24	10	10040		18335	
2,15	53	27	10	18077			

D mm	L mm	l mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€
2,20	53	27	10	10043		18338	
2,25	53	27	10	10046		18341	
2,30	53	27	10	10049		18344	
2,35	53	27	10	18080			
2,40	57	30	10	10052		18347	
2,45	57	30	10	18083			
2,50	57	30	10	10055		18350	
2,55	57	30	10	18086			
2,60	57	30	10	10058		18353	
2,65	57	30	10	18089			
2,70	61	33	10	10061		27166	
2,75	61	33	10	10064		18356	
2,80	61	33	10	10067		18359	
2,85	61	33	10	18092			
2,90	61	33	10	10070		27088	
2,95	61	33	10	18095			
3,00	61	33	10	10073		18362	
3,05	65	36	10	18098		17358	
3,10	65	36	10	10076		18365	
3,15	65	36	10	27343		29078	
3,20	65	36	10	10079		18368	
3,25	65	36	10	10082		18371	
3,30	65	36	10	10085		18374	
3,35	65	36	10	27345			
3,40	70	39	10	10088		27322	
3,45	70	39	10	27346		21777	
3,50	70	39	10	10091		18377	
3,55	70	39	10	18101			
3,60	70	39	10	10094		27323	
3,65	70	39	10	18104			
3,70	70	39	10	10097		18380	
3,75	70	39	10	10100		18383	
3,80	75	43	10	10103		18386	
3,85	75	43	10	18107		79546	
3,90	75	43	10	10106		27165	
3,95	75	43	10	18110			
4,00	75	43	10	10109		18389	
4,05	75	43	10	27349			



Ref. **1010**

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS

HSS Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique HSS

D mm	L mm	l mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€
4,10	75	43	10	10112		18392	
4,15	75	43	10	27350			
4,20	75	43	10	10115		18395	
4,25	75	43	10	10118		18398	
4,30	80	47	10	10121		18401	
4,35	80	47	10	18113			
4,40	80	47	10	10124		18404	
4,45	80	47	10	18116			
4,50	80	47	10	10127		18407	
4,55	80	47	10	27288			
4,60	80	47	10	10130		18410	
4,65	80	47	10	27352			
4,70	80	47	10	10133		18413	
4,75	80	47	10	10136		18416	
4,80	86	52	10	10139		18419	
4,85	86	52	10	18119			
4,90	86	52	10	10142		18422	
4,95	86	52	10	18122			
5,00	86	52	10	10145		18425	
5,05	86	52	10	18125		21749	
5,10	86	52	10	10148		18428	
5,15	86	52	10	27330			
5,20	86	52	10	10151		18431	
5,25	86	52	10	10154		18434	
5,30	86	52	10	10157		18437	
5,35	93	57	10	18131			
5,40	93	57	10	10160		27292	
5,45	93	57	10	27354			
5,50	93	57	10	10163		18440	
5,55	93	57	10	27356		65683	
5,60	93	57	10	10166		18443	
5,65	93	57	10	18134			
5,70	93	57	10	10169		18446	
5,75	93	57	10	10172		18449	
5,80	93	57	10	10175		18452	
5,85	93	57	10	27357			
5,90	93	57	10	10178		18455	
5,95	93	57	10	27358			
6,00	93	57	10	10181		18458	
6,05	101	63	10	27359		17594	
6,10	101	63	10	10184		18461	
6,15	101	63	10	27360		79817	
6,20	101	63	10	10187		18464	
6,25	101	63	10	10190		18467	
6,30	101	63	10	10193		27324	
6,35	101	63	10	27361			
6,40	101	63	10	10196		18470	
6,45	101	63	10	18137			
6,50	101	63	10	10199		18473	
6,55	101	63	10	18140			
6,60	101	63	10	10202		18476	
6,65	101	63	10	27362			
6,70	101	63	10	10205		27333	
6,75	109	69	10	10208		18479	
6,80	109	69	10	10211		18482	
6,85	109	69	10	18143			
6,90	109	69	10	10214		18485	
6,95	109	69	10	27316			
7,00	109	69	10	10217		18488	
7,05	109	69	10	27363		79818	
7,10	109	69	10	10220		18491	
7,15	109	69	10	27364			
7,20	109	69	10	10223		18494	
7,25	109	69	10	10226		18497	
7,30	109	69	10	10229		18500	
7,35	109	69	10	27365			
7,40	109	69	10	10232		27150	
7,45	109	69	10	27366			
7,50	109	69	10	10235		18503	
7,55	117	75	10	27369			
7,60	117	75	10	10238		27313	
7,65	117	75	10	27368			
7,70	117	75	10	10241		18506	
7,75	117	75	10	10244		27272	
7,80	117	75	10	10247		18509	
7,85	117	75	10	27370			
7,90	117	75	10	10250		18512	
7,95	117	75	10	27372			
8,00	117	75	10	10253		18515	
8,05	117	75	10	27373		39695	
8,10	117	75	10	10256		26675	
8,15	117	75	10	27374			
8,20	117	75	10	10259		26678	
8,25	117	75	10	10262		18518	
8,30	117	75	10	10265		27311	
8,35	117	75	10	27376			
8,40	117	75	10	10268		26681	
8,45	117	75	10	27377			
8,50	117	75	10	10271		18521	
8,55	125	81	10	27378			
8,60	125	81	10	10274		18524	
8,65	125	81	10	27379			
8,70	125	81	10	10277		18527	
8,75	125	81	10	10280		18530	
8,80	125	81	10	10283		18533	
8,85	125	81	10	27381			
8,90	125	81	10	10286		18536	
8,95	125	81	10	27383			
9,00	125	81	10	10289		18539	
9,05	125	81	10	27382			
9,10	125	81	10	10292		26684	
9,15	125	81	10	27385			
9,20	125	81	10	10295		27553	
9,25	125	81	10	10298		27273	
9,30	125	81	10	10301		18542	
New! **9,35**	125	81	10	27556			
9,40	125	81	10	10304		27149	
9,45	125	81	10	27387			
9,50	125	81	10	10307		18545	
9,55	133	87	10	27389			
9,60	133	87	10	10310		26687	
9,65	133	87	10	27390			
9,70	133	87	10	10313		27151	
9,75	133	87	10	10316		18548	
9,80	133	87	10	10319		18551	
9,85	133	87	10	27391			
9,90	133	87	10	10322		18554	
9,95	133	87	10	27393			
10,00	133	87	10	10325		18557	
10,10	133	87	5	10328		29149	

Ref. 1010

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS

HSS Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique HSS

D mm	L mm	l mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€
10,20	133	87	5	10331		18560	
10,25	133	87	5	10334		27274	
10,30	133	87	5	10337		29151	
10,40	133	87	5	10340			
10,50	133	87	5	10343		18563	
10,60	133	87	5	10346		29154	
10,70	142	94	5	10349			
10,75	142	94	5	10352		27277	
10,80	142	94	5	10355		29157	
10,90	142	94	5	10358			
11,00	142	94	5	10361		18566	
11,10	142	94	5	10364			
11,20	142	94	5	10367			
11,25	142	94	5	10370		26801	
11,30	142	94	5	10373			
11,40	142	94	5	10376		27450	
11,50	142	94	5	10379		18569	
11,60	142	94	5	10382			
11,70	142	94	5	10385			
11,75	142	94	5	10388		27275	
11,80	142	94	5	10391		29166	
11,90	151	101	5	10394		29167	
12,00	151	101	5	10397		18572	
12,10	151	101	5	10400		29169	
12,20	151	101	5	10403			
12,25	151	101	5	10406		18578	
12,30	151	101	5	10409			
12,40	151	101	5	10412			
12,50	151	101	5	10415		18581	
12,60	151	101	5	10418			
12,70	151	101	5	10421			
12,75	151	101	5	10424		27276	
12,80	151	101	5	10427			
12,90	151	101	5	10430			
13,00	151	101	5	10433		18584	
13,10	151	101	1	10436			
13,20	151	101	1	18164			
13,25	160	108	1	10439		29180	
13,30	160	108	1	18167			
13,40	160	108	1	18170			
13,50	160	108	1	10442		29184	
13,60	160	108	1	18173			
13,70	160	108	1	10445			
13,75	160	108	1	10448		16497	

D mm	L mm	l mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€
13,80	160	108	1	18176		24664	
13,90	160	108	1	10451		68188	
14,00	160	108	1	10454		29007	
14,10	169	114	1	18179			
14,20	169	114	1	18185			
14,25	169	114	1	10457		29194	
14,30	169	114	1	18188			
14,40	169	114	1	18191			
14,50	169	114	1	10460		29198	
14,60	169	114	1	18194			
14,70	169	114	1	18197			
14,75	169	114	1	10463		29202	
14,80	169	114	1	18200			
14,90	169	114	1	18203			
15,00	169	114	1	10466		29205	
15,20	178	120	1	18209			
15,25	178	120	1	10469		29209	
15,50	178	120	1	10472		29213	
15,60	178	120	1	18218			
15,70	178	120	1	18221			
15,75	178	120	1	10475			
15,80	178	120	1	18224			
15,90	178	120	1	18227			
16,00	178	120	1	10478		29220	
16,20	184	125	1	27289			
16,25	184	125	1	10481			
16,50	184	125	1	10484		12861	
16,75	184	125	1	10487		19368	
16,80	184	125	1	27676		19369	
17,00	184	125	1	10490		12866	
17,25	191	130	1	10493			
17,50	191	130	1	10496		12862	
17,75	191	130	1	10499			
18,00	191	130	1	10502		29236	
18,25	198	135	1	10505			
18,50	198	135	1	10508			
18,75	198	135	1	10511			
19,00	198	135	1	10514		14065	
19,25	205	140	1	10517			
19,50	205	140	1	10520			
19,75	205	140	1	10523			
20,00	205	140	1	10526			

Ref. 1050



Extra-Corta / **Stub** / Extra-courte Pag 69

Ref. 1030



Larga / **Long** / Longue Pag 70

Ref. 1040



Extra Larga / **Extra Long** / Extra-longue Pag 74

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

Nº Art. 70965: €

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage

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

Nº Art. 70999: €

Cabinet
1010

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS

HSS Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique HSS



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

400 Pcs

Nº Art. 55440: **€**

Ref. 1001

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS
HSS Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS



CLASSIQUE



HSS + TIN | DIN 338 N | 118° | **Uso General** General Purpose Utilisation générale

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Fundición** Cast Iron Fonte | **Aluminio** Aluminium



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

*** € = 2 uds.**



Línea 1m
1001

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS

HSS Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique HSS



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
Packs	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ref. 4995 - Nº Art. 70942: **€**

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
Packs	5	5	5	5	3	3	3	3
ø	4	4,25	4,5	5	5	5,5	6	6	6,5	7
Packs	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5
ø	1	1,5	2	2,5	3	3	3,25	3,5	3,5	4
Packs	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ref. 4995 - Nº Art. 22162: **€**

Display
46



BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS + PREVIOS ROSCADO

HSS Straight Shank Drill Bit + Before Threading

Foret queue cylindrique HSS + Pré-Taraudage

ø	8	8,5	9	10	10,2	11	12	13
Packs	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
Packs	15	8	8	7	5	10	5	5	5	5
ø	1	1,5	2	2,5	3	3,25	3,3	3,5	4	4,2
Packs	10	10	10	10	10	10	8	10	10	8

Ref. 4995 - Nº Art. 55618: **€**

Display 51

BROCAS METAL + PARED + MADERA

Metal + Masonry + Wood Drill Bits

Forets Métal + Maçonnerie + Bois



Ref. 1880	ø	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**12**	**14**
	Pcs	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. 1001	ø	**1**	**2**	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**6**	**8**	**10**
	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	5	5	3

Ref. 4995 - Nº Art. 68572: **€**

Sets 1010

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS

HSS Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique HSS



Set 1462

6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	30230	



New!

Set 1459

29 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm *	15070	

* **+ Previos Roscado** / Before Threading
Pré-Taraudage **(3,3 – 4,2 – 6,8 – 10,2 mm)**



Set 1466

19 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	25271	



Set 1456

25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	25235	



Box-Pallet 1010

5 Sets 1466

Nº Art.	Cont. Set	€
79644	1 - 10 x 0,5 mm	



Box-Pallet 1010

5 Sets 1456

Nº Art.	Cont. Set	€
80671	1 - 13 x 0,5 mm	

Línea 33 cm 14S1

SETS BROCAS METAL, PARED PRO, PARED, MADERA

Metal, Concrete, Masonry, Wood Sets

Jeux Métal, Béton, Maçonnerie, Bois



	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 mmm	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 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 - Nº Art. 22320: **€**

Sets 1010

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS
HSS Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS

Set 1407



37 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,25 mm	26768	

Set 1409



49 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,25 mm	26802	

Set 1405



50 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 5,9 x 0,1 mm	26765	

Set 1408



41 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
6 - 10 x 0,1 mm	26771	

Set 1406

91 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10 x 0,10 mm	56685	



*** Base roja** / **Red base** / Base rouge

Sets 1470



170 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10 x 0,5 mm ø 1-8: 10 pcs/ø ø 8,5-10: 5 pcs/ø	19590	



220 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-13 x 0,5 + 3,3 + 4,2 mm ø 1-8: 10 pcs/ø ø 8,5-13: 5 pcs/ø	56676	

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS+TIN

HSS+TIN Straight Shank Drill Bit

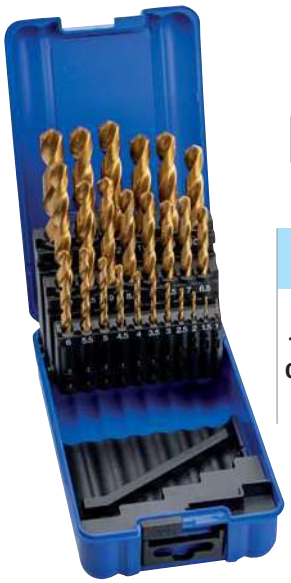
Foret queue cylindrique HSS+TIN



Set 1466

19 Pcs

Cont. Ø	Nº Art. TIN	€
1 - 10 x 0,5 mm	27132	



Set 1456

25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art. TIN	€
1 - 13 x 0,5 mm	27133	

Set 1407



37 Pcs

Cont. Ø	Nº Art. TIN	€
1 - 10 x 0,25 mm	27134	

Set 1409



49 Pcs

Cont. Ø	Nº Art. TIN	€
1 - 13 x 0,25 mm	27135	

Set 1405



50 Pcs

Cont. Ø	Nº Art. TIN	€
1 - 5,9 x 0,1 mm	13154	

Set 1408



41 Pcs

Cont. Ø	Nº Art. TIN	€
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 + TIALSIN | DIN 338 N | 130° | < 5 mm Chapa Sheets Tôle

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

Fundición Cast Iron Fonte

Aluminio Aluminium

+ 35 %

TIALSIN

Resistencia al desgaste
Wear Resistance
Haute résistance à l'usure

D mm	L mm	l 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	l 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			
New!	4,80	86	52	10	10789		39240	
	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	l mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIALSIN	€
	7,40	109	69	10	11202			
	7,50	109	69	10	11217		37630	
	7,60	117	75	10	14362			
	7,70	117	75	10	11226			
	7,75	117	75	10	11229			
	7,80	117	75	10	11230			
	7,90	117	75	10	11251			
	8,00	117	75	10	11268		36560	
	8,10	117	75	5	11269			
	8,20	117	75	5	11287		64063	
	8,25	117	75	5	11290			
	8,30	117	75	5	11297			
	8,40	117	75	5	11302			
	8,50	117	75	5	11303		37498	
	8,60	125	81	5	11304			
	8,70	125	81	5	11305			
	8,75	125	81	5	11306			
	8,80	125	81	5	11307			
	8,90	125	81	5	11308			
	9,00	125	81	5	11310		37631	
	9,10	125	81	5	14378		39252	
	9,20	125	81	5	14304		64064	
	9,25	125	81	5	11313			
	9,30	125	81	5	14305			
	9,40	125	81	5	13007			
	9,50	125	81	5	11317		37632	
	9,60	133	87	5	11318			
	9,70	133	87	5	13440			
	9,75	133	87	5	11321			
	9,80	133	87	5	11322			
	9,90	133	87	5	11323			
	10,00	133	87	5	11324		36147	
	10,10	133	87	5	22341			
	10,20	133	87	5	17648		37633	
New!	10,25	133	87	5	53630			
	10,30	133	87	5	17506		37634	
	10,40	133	87	5	17966			
	10,50	133	87	5	17613		38088	
	10,60	133	87	5	17969			
	10,70	142	94	5	22342			
New!	10,75	142	94	5	53633			
	10,80	142	94	5	17972			
	10,90	142	94	5	17975			
	11,00	142	94	5	13783		37635	
	11,10	142	94	5	17978			
	11,20	142	94	5	66583			
New!	11,25	142	94	5	53636			
	11,30	142	94	5	17980			
	11,40	142	94	5	17981			
	11,50	142	94	5	17609		37636	
	11,60	142	94	5	17982			
	11,70	142	94	5	19657			
	11,80	142	94	5	17984			
	11,90	151	101	5	17987			
	12,00	151	101	5	17611		37637	
	12,10	151	101	5	63357			
	12,20	151	101	5	63358			
New!	12,25	151	101	5	53639			
	12,30	151	101	5	22343			
	12,40	151	101	5	63360			
	12,50	151	101	5	17615		37638	
	12,60	151	101	5	63361			
	12,70	151	101	5	17081			
New!	12,75	151	101	5	53645			
	12,80	151	101	5	63363			
	12,90	151	101	5	63364			
	13,00	151	101	5	16556		36556	
	13,50	160	108	1	22833		83459	
	14,00	160	108	1	19224		64065	
	14,50	169	114	1	24941			
New!	15,00	169	114	1	19227		12770	
	15,50	178	120	1	51929			
New!	16,00	178	120	1	22306		12771	
	16,50	184	125	1	51640			
New!	17,00	184	125	1	48580		12784	
	17,50	191	130	1	48582			
New!	18,00	191	130	1	48583		12792	
	18,50	198	135	1	48585			
New!	19,00	198	135	1	48586		12793	
	19,50	205	140	1	48588			
New!	20,00	205	140	1	48589		12794	



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

Nº Art. 71057: €

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage

1,5 30	3 50	4 50	5 50	6 50	7 20	8 40	9,5 5	10,2 5	12 10	mm pcs
	2,5 30	3,5 30	4,5 30		6,8 10		9 20			
1 20	2 40	3,3 30	4,2 30	5,5 40	6,5 20	7,5 20	8,5 20	10 20	11 5	13 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	7			
Pcs	30	10	30	10	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 N | 130° | < 5 mm | Chapa Sheets Tôle

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

Fundición Cast Iron Fonte

Aluminio Aluminium



D mm	L mm	l 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		*
3,80	75	43	2	79610		*
4,00	75	43	2	24784		*
4,20	75	43	1	39914		
4,25	75	43	1	24785		
4,50	80	47	1	24786		
4,80	86	52	1	79611		
5,00	86	52	1	24787		
5,20	86	52	1	73529		
5,50	93	57	1	24788		
5,80	93	57	1	79612		
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		
9,50	125	81	1	74946		
10,00	133	87	1	24796		
10,20	133	87	1	39916		
10,50	133	87	1	74949		
11,00	142	94	1	24797		
11,50	142	94	1	74950		
12,00	151	101	1	24798		
12,50	151	101	1	79613		
13,00	151	101	1	24799		
14,00	160	108	1	79614		



Doble Blister ref. M013
pag. 372

*** € = 2 uds.**



Línea 1m
1002

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT

Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique HSS Speed Point



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
Packs	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
Packs	8	8	5	5	3	3	3	3

ø	4	4,25	4,5	5	5	5,5	6	6	6,5	7
Packs	5	10	10	5	5	10	5	5	10	8

ø	1	1,5	2	2,5	3	3	3,25	3,5	3,5	4
Packs	10	10	10	10	5	5	10	5	5	5

Ref. 4995 - Nº 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	3,25	3,3	3,5	4	4,2
Pcs	10	10	10	5	10	10	5	10	10	5

Ref. 4995 - Nº 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	6	7	8	9	10	12	14
	Pcs	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	6	7	8	10
	Pcs	10	10	10	10	10	10	5	5	5	3

Ref. 4995 - Nº Art. 70099: **€**

Sets 1013

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT

Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique HSS Speed Point



Set 1462

6 Pcs

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



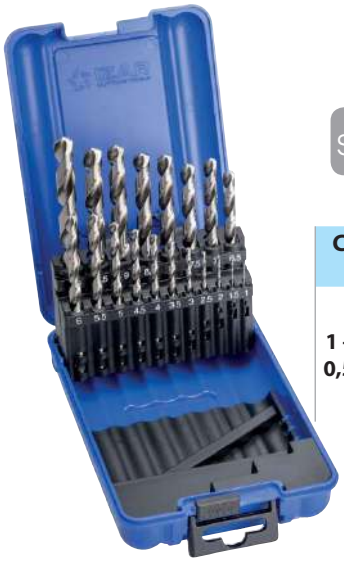
New!

Set 1459

29 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm *	15088	

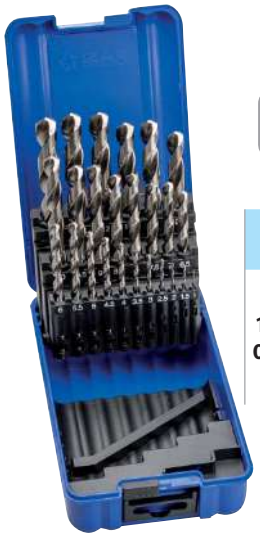
* + **Previos Roscado** / **Before Threading**
Pré-Taraudage **(3,3 – 4,2 – 6,8 – 10,2 mm)**



Set 1466

19 Pcs

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



Set 1456

25 Pcs

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



Box-Pallet 1013

5 Sets 1466

Nº Art.	Cont. Set	€
80659	1 - 10 x 0,5 mm	



Box-Pallet 1013

5 Sets 1456

Nº Art.	Cont. Set	€
80675	1 - 13 x 0,5 mm	

Sets 1013

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT

Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique HSS Speed Point



TIALSIN Set 1466

19 Pcs

Cont. Ø	Nº Art. TIALSIN	€
1 - 10 x 0,5 mm	38833	



TIALSIN Set 1456

25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art. TIALSIN	€
1 - 13 x 0,5 mm	38832	

Set 1406

91 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10 x 0,10 mm	60624	



* **Base roja** / **Red base** / Base rouge



170 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10 x 0,5 mm ø 1-8: 10 pcs/ø ø 8,5-10: 5 pcs/ø	56677	

Sets 1470



220 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
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. 1007

BROCA MANGO REBAJADO HSS
HSS Reduced Shank Drill Bit
Foret queue reduite HSS



HSS | DIN 338 N | 118° | L30 mm

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Fundición** Cast Iron Fonte | **Aluminio** Aluminium



D mm	d mm	L mm	l 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	l 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	l 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



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 | 118° | 15°

Cobre Copper Cuivre | **Bronce** Bronze | **Latón** Brass Laiton



D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	10	10586	
1,25	38	16	10	27590	
1,50	40	18	10	10589	
2,00	49	24	10	10592	
2,25	53	27	10	18908	
2,50	57	30	10	10595	
2,75	61	33	10	18917	
3,00	61	33	10	10598	
3,25	65	36	10	18932	
3,50	70	39	10	10601	
***3,75**	70	39	10	18941	
4,00	75	43	10	10604	
4,25	75	43	10	18953	
4,50	80	47	10	10607	
4,75	80	47	10	18968	
5,00	86	52	10	10610	
5,20	86	52	10	18974	
5,25	86	52	10	18977	
5,50	93	57	10	10613	
***5,75**	93	57	10	18980	
6,00	93	57	10	10616	
6,25	101	63	10	18986	
6,50	101	63	10	10619	
6,75	109	69	10	18998	
7,00	109	69	10	10622	
7,25	109	69	10	19013	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
7,50	109	69	10	10625	
7,75	117	75	10	19022	
8,00	117	75	10	10628	
8,25	117	75	10	19031	
8,50	117	75	10	10631	
9,00	125	81	10	10634	
9,50	125	81	10	10637	
9,75	133	87	10	19040	
10,00	133	87	10	10640	
10,50	133	87	5	10643	
11,00	142	94	5	10646	
11,50	142	94	5	10649	
12,00	151	101	5	10652	
12,50	151	101	5	10655	
13,00	151	101	5	10658	
14,00	160	108	1	18863	
14,50	169	114	1	46846	
15,00	169	114	1	54158	
16,00	178	120	1	46847	
16,50	184	125	1	46848	
17,00	184	125	1	46849	
18,00	191	130	1	54159	
18,50	198	135	1	46851	
19,00	198	135	1	46852	
20,00	205	140	1	46850	

*** Diam. hasta fin de existencias / while stock lasts /** jusqu'á la fin de stock



Ref. 1025

BROCA MANGO CILÍNDRICO CORTE IZQUIERDA

Left Hand Straight Shank Twist Drill

Foret queue cylindrique coupe à gauche



HSS | DIN 338 N | 118°

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

Fundición Cast Iron Fonte

Aluminio Aluminium



D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	10	10554	
1,50	40	18	10	10560	
2,00	49	24	10	10562	
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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

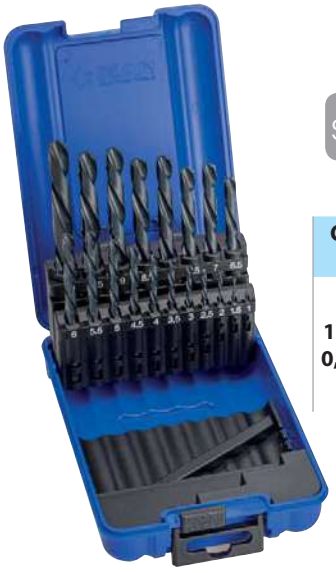
Foret queue cylindrique coupe à gauche



Set 1462

6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	67380	



Set 1466

19 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	66659	

Ref. 1660

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS DOBLE
Double HSS Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS double



HSS | IZAR Std. | 135° | < 3 mm Chapa Sheets Tôle

Aceros <850 N/mm²
Steel / Aciers



	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	2,00	38	9	10	16028	
	2,20	40	9	10	27607	
New!	**2,25**	43	10	10	16031	
	2,30	43	10	10	25604	
New!	**2,40**	43	10	10	25607	
	2,50	43	10	10	16034	
New!	**2,75**	46	13	10	16037	
	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	

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	4,25	58	16	10	16085	
	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	
New!	**6,10**	70	21	10	25640	
New!	**6,20**	70	21	10	25643	
	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 N | 135° | Serie Extra Corta / Stub Series / Série extra-courte

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Fundición** Cast Iron / Fonte | **Aluminio** Aluminium



D mm	L mm	l 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	36	11	10	12314	
1,90	36	11	10	12317	
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
5,10	62	26	10	12425	
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
11,25	95	47	1	12515	
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	

Set 1476



19 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	11935	

Ref. 1030

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS LARGA
HSS Straight Shank Long Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS longue



HSS | DIN 340 N | 118° | **Serie Larga** **Long Series** Série longue

Aceros <850 N/mm² **Steel** / Aciers | **Fundición** **Cast Iron** Fonte | **Aluminio** **Aluminium**



D mm	L mm	l 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	l 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	l mm		Nº Art.	€
7,90	165	109	10	11819	
8,00	165	109	10	11822	
8,10	165	109	5	11825	
8,20	165	109	5	11828	
8,25	165	109	5	11831	
8,30	165	109	5	11834	
8,40	165	109	5	11837	
8,50	165	109	5	11840	
8,60	175	115	5	11843	
8,70	175	115	5	11846	
8,75	175	115	5	11849	
8,80	175	115	5	11852	
8,90	175	115	5	11855	
9,00	175	115	5	11858	
9,10	175	115	5	11861	
9,20	175	115	5	11864	
9,25	175	115	5	11867	
9,30	175	115	5	11870	
9,40	175	115	5	11873	
9,50	175	115	5	11876	
9,60	184	121	5	11879	
9,70	184	121	5	11882	
9,75	184	121	5	11885	
9,80	184	121	5	11888	
9,90	184	121	5	11891	
10,00	184	121	5	11894	
10,20	184	121	1	11900	
10,25	184	121	1	11903	
10,50	184	121	1	11912	
10,75	195	128	1	11921	
10,80	195	128	1	11924	
11,00	195	128	1	11930	
11,10	195	128	1	30588	
11,25	195	128	1	11939	
11,50	195	128	1	11948	
11,75	195	128	1	11957	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
11,80	195	128	1	11960	
11,90	205	134	1	11963	
12,00	205	134	1	11966	
12,20	205	134	1	11972	
12,25	205	134	1	11975	
12,30	205	134	1	11978	
12,50	205	134	1	11984	
12,75	205	134	1	11993	
13,00	205	134	1	12002	
13,25	214	140	1	12005	
13,50	214	140	1	12008	
13,75	214	140	1	12011	
14,00	214	140	1	12014	
14,25	220	144	1	12017	
14,50	220	144	1	12020	
14,75	220	144	1	12023	
15,00	220	144	1	12026	
15,25	227	149	1	12029	
15,50	227	149	1	12032	
15,75	227	149	1	12035	
16,00	227	149	1	12038	
16,25	235	154	1	12041	
16,50	235	154	1	12044	
16,75	235	154	1	12047	
17,00	235	154	1	12050	
17,25	241	158	1	12053	
17,50	241	158	1	12056	
17,75	241	158	1	12059	
18,00	241	158	1	12062	
18,25	247	162	1	12065	
18,50	247	162	1	12068	
New! **18,75**	247	162	1	12071	
19,00	247	162	1	12074	
New! **19,25**	254	166	1	12077	
19,50	254	166	1	12080	
19,75	254	166	1	12083	
20,00	254	166	1	12086	



Ref. 1003

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS LARGA
HSS Straight Shank Long Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS longue



HSS | DIN 340 N | 118° | **Serie Larga** **Long Series** Série longue

Aceros <850 N/mm² **Steel** / Aciers | **Fundición** **Cast Iron** Fonte | **Aluminio** **Aluminium**



D mm	L mm	l 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	
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



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
HSS Straight Shank Extra Long Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS extra-longue



HSS | DIN 1869 N | 118° | Serie Extra Larga / Extra Long Series / Série extra-longue

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Fundición** Cast Iron / Fonte | **Aluminio** Aluminium



D mm	L mm	l 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	l 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	l 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	l 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	l 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	l 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	l 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	l 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.**



Set 1490

6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	30204	



Set 1491

19 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	30206	



Set 1492

25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	30210	



Set 1499

170 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10 x 0,5 mm ø 1-8: 10 pcs/ø ø 8,5-10: 5 pcs/ø	69084	

Ref. **1110**

BROCA MANGO CÓNICO HSS

HSS Morse Taper Shank Drill Bit

Foret queue cône morse HSS



HSS | DIN 345 N | 118° |

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Cobre Copper Cuivre



D mm	L mm	l mm	CM	N° 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	l mm	CM	N° 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	l mm	CM	N° 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	l mm	CM	N° 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	l mm	CM	N° 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	

>70 mm bajo demanda

upon request / sur demande

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	

D mm	L mm	l mm	CM	N° Art.	€
81,00	519	265	6	14954	
82,00	519	265	6	14957	
83,00	519	265	6	14960	
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	



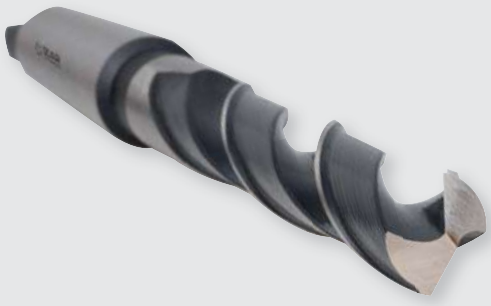
Set 25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
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	



Set 10 Pcs

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





Fabricando soluciones desde 1910

izartool.com

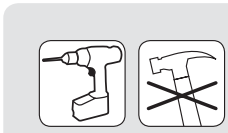
PORTABROCAS Y ACCESORIOS
Drill Chucks & Accessories
Mandrins et accessoires

Ref. 1802

PORTABROCAS TALADROS PORTÁTILES CON LLAVE
Portable Drilling Machine Metal Drill-Chucks with Key
Mandrins métal perçeuses portables avec clé



Mod. Monoblock

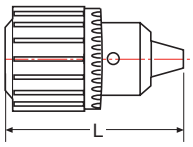




- **1 única pieza**
- **Elimina roturas de dientes**
- **Only one piece**
- **No teeth breaking**
- **1 Seule pièce**
- **Pas de casse de dents**

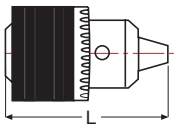
- Ideal taladro portátil
- Cierre con llave
- Cuerpo metal
- Agujero interior
- Ideal portable drills
- Key-lock
- Metal body
- Internal hole
- Perçeuses à main
- Fermeture à clé
- Corps Métal
- Trou intérieur

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	

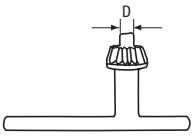
2 Pcs.



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.	€
6	00102 00101 00132	16362	
6,3	00131	69316	



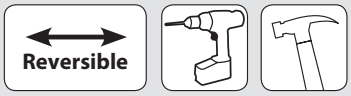
Ref. 1806

PORTABROCAS TALADROS PORTÁTILES - AUTOMÁTICO METAL

Portable Drilling Machine Drill-Chucks - Metal Automatic

Mandrins perçeuses portables – automatique métal







- **Cierre seguridad**
- **Capacidad 13: Garras MD**

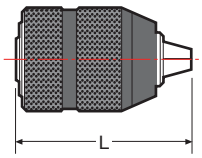
- Ideal atornilladores
- Taladros percusión de batería
- Reversible
- Cuerpo metal ligero
- Agujero interior
- No apto martillos SDS

- **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
- Perçeuses percussion battérie
- Reversible
- Corps métal leger
- 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	
00131	2-13	3/8X24 UNF	74,5	397	14718	
00132	2-13	1/2X20 UNF	74,5	328	14736	

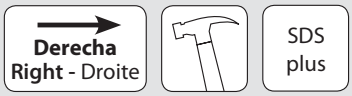
Ref. 1804

PORTABROCAS TALADROS PORTATILES Y ESTACIONARIOS

Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks

Mandrins perçeuses portables et fixes







- **Cierre seguridad**

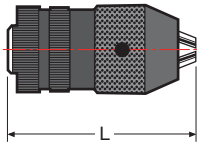
- Taladros industriales y percusión (aptos martillos alta frecuencia SDS plus)
- Autoapriete automático

- **Security lock**

- Industrial & percussion drills (suitable high frecuency hammers SDS plus)
- Automatic self-tightening

- **Fermeture sureté**

- Perçeuses industrielles et précisions (aptes 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	
00132	1-13	1/2X20 UNF	96	670	16361	

Ref. 1803

PORTABROCAS PRECISIÓN TALADROS PORTATILES Y ESTACIONARIOS

Portable & Stationary Drilling Machine Precision Drill-Chucks

Mandrins précision perçeuses portables et fixes



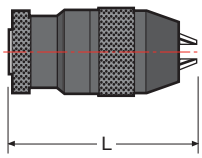
Derecha
Right - Droite



- 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 perçeuses industrielles et professionnelles
- Fixations: Filet perçeuse portable et conique perçeuse à colonne
- Amenchement automatique
- Tour à droite



Mod.	Cap. mm	Fijación Fix.	L mm	Peso Weight Poids gr.	Nº Art.	€	Garras Jaws Pinces 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

*** RECOMENDACIONES:**

1. **Limpiar muy bien la espiga y el agujero del portabrocas antes de introducir la espiga.**
2. **Cogiendo el porta-brocas en una mano, insertar la espiga con la otra mano.**
3. **Dar un pequeño golpe seco con una maza de Nylon.**

*** RECOMMENDATIONS:**

1. **Thoroughly clean the spindle and the chuck-hole before inserting the spindle.**
2. **Holding the chuck in one hand, insert the spike with the other hand.**
3. **Give a small heavy thud with a Nylon mace.**

* RECOMMANDATIONS :

1. Nettoyez soigneusement l'arbre d'attachement et le trou du mandrin avant d'insérer l'arbre.
2. En tenant le mandrin d'une main, insérez l'arbre avec l'autre main.
3. Donnez un petit coup sec avec un masse en nylon.

Ref. 1809

ACCESORIOS
Accessories
Accessoires




00001

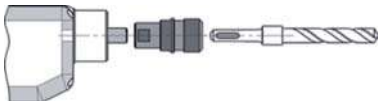

00002


00003


00004


00005


00008




00021

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	
New!	**00021**	Hexagonal	M14	24273	

Tornillos / Screws / Vis


00010


00011

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

Ref. 1819

GARRAS
Jaws
Pinces



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

Display 12

PORTABROCAS TALADROS PORTATILES Y ESTACIONARIOS

Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks

Mandrins perçeuses portables et fixes



ø	**Ref. 1802** Cap. 1-10 Fix. 1/2 x 20h	**Ref. 1802** Cap. 1,5-13 Fix. 1/2 x 20h	**Ref. 1806** Cap. 1-10 Fix. 1/2 x 20h	**Ref. 1806** Cap. 1-10 Fix. 1/2 x 20h	**Ref. 1806** Cap. 2-13 Fix. 1/2 x 20h	**Ref. 1806** Cap. 2-13 Fix. 1/2 x 20h
Pcs	2	2	1	1	1	1

ø	**Ref. 1803** Cap. 0,8-10 Fix. 1/2 x 20h	**Ref. 1803** Cap. 2-13 Fix. 1/2 x 20h	**Ref. 1804** Cap. 1-13 Fix. 1/2 x 20h	**Ref. 1804** Cap. 1-13 Fix. 1/2 x 20h	**Ref. 1809** SDS plus Mod. 00003	**Ref. 1807 Llave Key** - Clé D 6 mm
Pcs	2	2	1	1	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 22334: **€**

Línea 1m 18PB

PORTABROCAS TALADROS PORTATILES Y ESTACIONARIOS

Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks

Mandrins perçeuses portables et fixes

21 cm



ø	**Ref. 1802** Cap. 1-10 Fix 1/2 x 20h	**Ref. 1802** Cap. 1,5-13 Fix 1/2 x 20h	**Ref. 1803** Cap. 0,8-10 Fix 1/2 x 20h	**Ref. 1803** Cap. 2-13 Fix 1/2 x 20h	**Ref. 1804** Cap. 1-13 Fix 1/2 x 20h	**Ref. 1804** Cap. 1-13 Fix 1/2 x 20h	**Ref. 1806** Cap. 1-10 Fix 1/2 x 20h	**Ref. 1806** Cap. 2-13 Fix 1/2 x 20h	**Ref. 1807 Llave Key** - Clé D 6 mm	**Ref. 1809** SDS plus Fix 1/2 x 20h
Pcs	2	2	2	2	1	1	2	2	3	5

Ref. 4995 - Nº Art. 72080: **€**

Línea 33 cm 18PB

PORTABROCAS TALADROS PORTATILES Y ESTACIONARIOS

Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks

Mandrins perçeuses portables et fixes

21 cm



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

Ref. 4995 - Nº Art. 72081: **€**

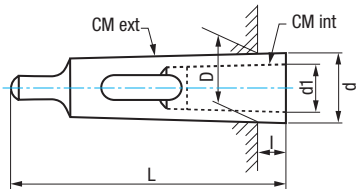
Ref. 1101

CONO REDUCTOR
Reduction Sleeve
Douille de réduction





HSS | DIN 2185



CM EXT.	CM INT.	L mm	l mm	D mm	d1 mm	d 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	

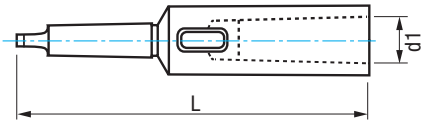
Ref. 1102

ALARGADOR CONOS
Extension Socket
Douille d'augmentation





HSS | DIN 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	

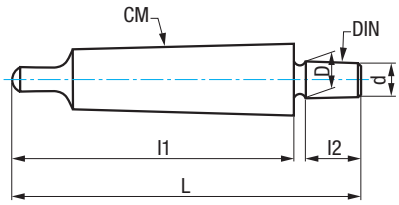
Ref. 1103

ESPIGA SUJECIÓN
Spike CM Taper
Arbre d'attachement





HSS



CM	DIN	L mm	l1 mm	D mm	d mm	l2 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





HSS

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	

Ref. 9994

MÁQUINA AFILADORA BROCAS
Drill Bit Sharpening Machine
Machine affûteuse forets



Mod. XP



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

***Incluida Muela** / **Wheel included** / Compris meule

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.	€
XP	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	XP-500-750	2,5-19	40344	
K100	**Grueso Coarse** Gros	750	13-19	43414	

BROCAS ESPECIALES
Special Drill Bits
Forets Spéciales

Ref. 1602

BROCA ESCALONADA HSS
HSS Step Drill Bit
Foret étagé HSS



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

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

- Nouvelle pointe plus robuste autocentrante
- Ébavurage special à 45º
- Réduction de l´usure et de l´éffort de coupe
- Augmentation de la performance et vie utile de l´outil
- Meilleure évacuation des copeaux
- Finition sans bavures

HSS











Chapa
Sheets
Tôle

Materiales ferrosos
Ferrous Materials
Matériaux ferreux

Aceros
<850 N/mm²
Steel / Aciers

Plásticos
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	
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	



Set 3 Pcs

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

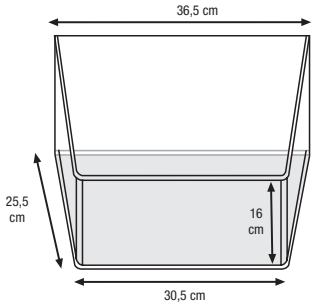
Expo 1602

EXPOSITOR BROCAS ESCALONADAS

Step Drill Display

Présentoirs Forets Étagés





15 Pcs

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

21 cm



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

Ref. 4995 - Nº Art. 70954: **€**

Ref. 1612

BROCA ESCALONADA ESPIRAL HSS

HSS Spiral Step Drill Bit

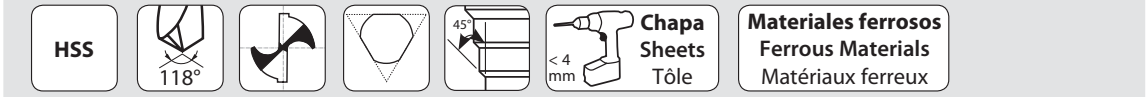
Foret étagé spirale HSS



- **Canal optimizado para virutas largas y complejas**
- **Avellanado especial 45°**
- **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**
- **Special 45º Counterboring**
- **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
- Ébavurage special à 45º
- Filets des arêtes de coupe protégés et plus affûtés
- Sans bavures
- Vie utile plus longue pour aciers plus durs
- Autocentrage sur toles minces





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	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	



Set 3 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
4-12, 4-20, 6-30 mm	67357	

Línea 33 cm 1612

BROCA ESCALONADA ESPIRAL HSS

HSS Spiral Step Drill Bit

Foret étagé spirale HSS



ø	4-12	4-20	6-30	6-38
Pcs	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 70958: **€**

Ref. 1607

BROCA ESCALONADA HSSE INOX
Stainless HSSE Step Drill Bit
Foret étagé HSSE Inox



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

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

- Nouvelle pointe plus robuste autocentrante
- Ébavurage special à 45º
- Réduction de l´usure et de l´éffort de coupe
- Augmentation de la performance et vie utile de l´outil
- Meilleure évacuation des copeaux
- Finition sans bavures

HSSE 5% Co











Chapa
Sheets
Tôle

Materiales ferrosos
Ferrous Materials
Matériaux ferreux

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium	Plásticos 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	



Set 3 Pcs

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

21 cm



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 Bit

Foret étagé spirale HSSE Inox



- **Canal optimizado para virutas largas y complejas**
- **Avellanado especial 45°**
- **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**
- **Special 45º Counterboring**
- **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
- Ébavurage special à 45º
- 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
Sheets
Tôle

Materiales ferrosos
Ferrous Materials
Matériaux ferreux

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium	Plásticos 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	



Set 3 Pcs

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 Bit

Foret étagé spirale HSSE Inox



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



- **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

HSS | 100° | 20-30° | < 4 mm **Chapa** Sheets Tôle | **Metal no ferroso** Non-Ferrous Metal Métal non ferreux

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Plásticos** Plastics Plastiques



Cap. mm	d mm	L mm	N° Art. HSS	€
3-14	6	60	12090	
4-25,4	10	90	69921	
5-20	8	66	69920	
8-20	8	62	69924	
16-30,5	10	72	12096	

Cap. mm	d mm	L mm	N° Art. HSS	€
26-40	12	85	69922	
36-50	12	97	12100	
40-61*	13	103	12102	
46-60	13	96	69923	

*** Cap. hasta fin de existencias** / **while stock lasts** / jusqu`á la fin de stock

Línea 33 cm 1603

BROCA TUBO/CHAPA
Tube-Sheet Drill Bit
Foret ampli-trou

21 cm



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



- **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**

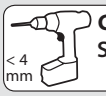
- Nouvelle Géométrie
- Réduction de l´usure, vie plus longue de l´outil
- Augmentation de la vitesse de coupe
- Matière Première dernière génération

HSSE 5% Co









Chapa
Sheets
Tôle

Metal no ferroso
Non-Ferrous Metal
Métal non ferreux

Aceros <850 N/mm²
Steel / Aciers

INOX
Stainless Steel
Acier INOX

Plásticos
Plastics
Plastiques



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

Línea 33 cm 1609

BROCA TUBO/CHAPA
Tube-Sheet Drill Bit
Foret ampli-trou

25 cm



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

Ref. 4995 - Nº Art. 72087: **€**

Ref. 1611

BROCA METAL
Metal Drill Bit
Foret métal





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 métal



ø	3	4	5	6	8
Pcs	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 72198: €

Ref. 1461

SET BROCAS MANGO HEXAGONAL 1/4" Y PUNTAS DE ATORNILLAR
Hexagonal Shank Drill Bit and Screwdriver Bit Set
Jeu de forets hexagonales et embouts vissage



6 Sets

Nº Art.	€
19322	



Set 17 Pcs

Nº Art.	€
82204	

Brocas Metal
Metal Drill Bits
Forets Métal
3- 4 - 5 - 6 mm

PH d mm: 6,35
PH1
PH2
PH3
-25 mm-

PZ d mm: 6,35
PZ1
PZ2
PZ3
-25 mm-

Tx d mm: 6,35
T10
T15
T20
T25
T30
T40
-25 mm-

Adapt. Quick-Lock INOX/Stainless
L mm: 60 - d mm: 6,35

Display 54

BROCAS METAL + PARED + MADERA
Metal + Masonry + Wood Drill Bits
Forets Métal + Maçonnerie + Bois



Ref. 1611								
ø	2	3	3,25	3,5	4	5	6	8
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3

Ref. 1610						Ref. 1601	
ø	M3	M4	M5	M6	M8	M10	4	5
Pcs	2	2	2	2	2	2	3	3

Ref. 1601			Ref. 1621				
ø	6	8	10	3	4	5	6	8
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 69804: €

Ref. 1604 BROCA CORTA PUNTOS SOLDADURA
Welding Point Jobber Drill Bit
Foret courte points soudure



HSSE 5% Co

Serie Corta
Jobber Series
Série courte

D mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
6,00	66	28	16326	
8,00	80	37	16327	
10,00	89	43	66909	



Ref. 1604 zirkonio
bajo demanda
upon request
sur demande

Ref. 1605 BROCA CORTA PUNTOS SOLDADURA
Welding Point Jobber Drill Bit
Foret courte points soudure



HSSE 8% Co

S. Extra-Corta
Stub Series
Série extra-courte

D mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
8,00	38	15	16328	
8,00	45	15	16329	
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

135°

D mm	L mm	Nº Art.	€
6,00	90	16330	
8,00	95	16331	



Ref. 1610

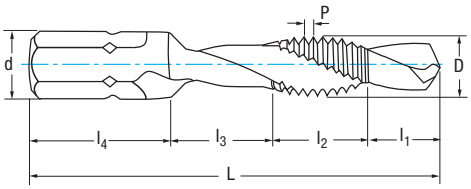
BROCA-MACHO-AVELLANADOR
Combi Tap With Countersink
Outil multi-fonction





NEW PACKAGING !

HSS | DIN 3126 |  | **Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers**



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	



Set 7 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
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

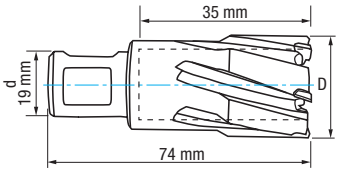
Ref. 4995 - Nº Art. 72199: **€**

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 electromagnetique TCT courte







MD/HM TCT | **Serie Corta** Jobber Series Série courte | **Apto con Poca Lubricación** Suitable with Minimal Cooling Apte avec lubrification minimale | DOBLE WELDON

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	**INOX** Stainless Steel Acier INOX	**Fundición** Cast Iron Fonte	**Cobre** Copper Cuivre	**Latón** Brass Laiton	**Madera** Wood Bois

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
14	19	74	35	61963	
15	19	74	35	61964	
16	19	74	35	61965	
17	19	74	35	61966	
18	19	74	35	61967	
19	19	74	35	61968	
20	19	74	35	61969	
21	19	74	35	61970	
22	19	74	35	61971	
23	19	74	35	61973	
24	19	74	35	61974	
25	19	74	35	61975	
26	19	74	35	61976	
27	19	74	35	61977	
28	19	74	35	61978	
29	19	74	35	61979	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
30	19	74	35	61980	
31	19	74	35	61981	
32	19	74	35	61982	
33	19	74	35	61983	
34	19	74	35	61984	
35	19	74	35	61985	
36	19	74	35	61986	
37	19	74	35	61987	
38	19	74	35	61988	
39	19	74	35	61989	
40	19	74	35	61990	
41	19	74	35	61991	
42	19	74	35	61992	
43	19	74	35	61993	
44	19	74	35	61994	
45	19	74	35	61995	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
46	19	74	35	61996	
47	19	74	35	61997	
48	19	74	35	61998	
49	19	74	35	61999	
50	19	74	35	62000	
51	19	74	35	62001	
52	19	74	35	62002	
53	19	74	35	62003	
54	19	74	35	62004	
55	19	74	35	62005	
56	19	74	35	62006	
57	19	74	35	62007	
58	19	74	35	62008	
59	19	74	35	62009	
60	19	74	35	62010	

Línea 33 cm
4078

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS TCT CORTA
Short TCT Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage electromagnetique TCT courte

21 cm



ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

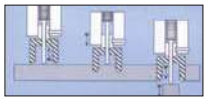
Ref. 4995 - Nº Art. 70967: **€**

Ref. **4075**

EXPULSORES
Pilot Pins
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	

* **Para uso con adaptador**
When using with adapter / Pour usage avec adaptateur

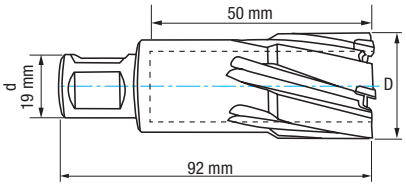
Ref. 4077

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS TCT LARGA

Long TCT Core Drill

Fraise à carotter pour unité de perçage electromagnetique 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 / Aciers | **INOX** Stainless Steel Acier INOX | **Fundición** Cast Iron Fonte | **Cobre** Copper Cuivre | **Latón** Brass Laiton | **Madera** Wood Bois

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
14	19	92	50	56746	
15	19	92	50	56747	
16	19	92	50	56749	
17	19	92	50	56750	
18	19	92	50	56752	
19	19	92	50	56753	
20	19	92	50	56754	
21	19	92	50	56755	
22	19	92	50	56756	
23	19	92	50	56757	
24	19	92	50	56758	
25	19	92	50	56759	
26	19	92	50	56760	
27	19	92	50	56761	
28	19	92	50	56762	
29	19	92	50	56763	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
30	19	92	50	56764	
31	19	92	50	56765	
32	19	92	50	56766	
33	19	92	50	56767	
34	19	92	50	56768	
35	19	92	50	56769	
36	19	92	50	56770	
37	19	92	50	56771	
38	19	92	50	56772	
39	19	92	50	56773	
40	19	92	50	56774	
41	19	92	50	56775	
42	19	92	50	56776	
43	19	92	50	56777	
44	19	92	50	56778	
45	19	92	50	56779	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
46	19	92	50	56780	
47	19	92	50	56781	
48	19	92	50	56782	
49	19	92	50	56783	
50	19	92	50	56784	
51	19	92	50	56785	
52	19	92	50	56786	
53	19	92	50	56787	
54	19	92	50	56788	
55	19	92	50	56789	
56	19	92	50	56790	
57	19	92	50	56791	
58	19	92	50	56792	
59	19	92	50	56793	
60	19	92	50	56794	

Línea 33 cm 4077

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS TCT LARGA

Long TCT Core Drill

Fraise à carotter pour unité de perçage electromagnetique TCT longue

21 cm



ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 70970: **€**

Ref. 4075

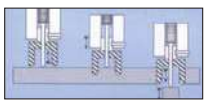
EXPULSORES

Pilot Pins

Ejecteurs



HSS



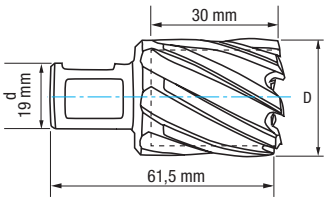
D mm	L mm	Cap. mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	106	12-17	4077 (50 mm)	61501	
***6,34**	127	12-17	4077 (50 mm)	71878	
7,98	105	18-60	4077 (50 mm)	61503	
***7,98**	130	18-60	4077 (50 mm)	71883	

* **Para uso con adaptador**
When using with adapter / Pour usage avec adaptateur

Ref. 4070

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS CORTA
Short HSS Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage electromagnetique HSS courte





HSS | **Serie Corta** Jobber Series Série courte | **Aceros Construcción** Structural Steels Aciers de construction | **Apto con Poca Lubricación** Suitable with Minimal Cooling Apte avec lubrification minimale | DOBLE WELDON

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Aceros <1000 N/mm²** Steel / Aciers | **Fundición** Cast Iron Fonte



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	



Set 6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
12-14-16-18-20-22	66858	



Set 5 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
24-26-28-30-32	66859	

Línea 33 cm 4070

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS CORTA
Short HSS Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage electromagnetique HSS courte



ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

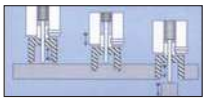
Ref. 4995 - Nº Art. 70974: **€**

Ref. 4075

EXPULSORES
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



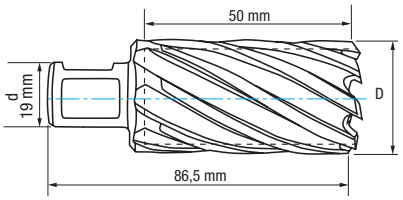
D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	77	4070 (30 mm)	61502	
* 6,34	102	4070 (30 mm)	61500	

*** Para uso con adaptador**
When using with adapter
Pour usage avec adaptateur

Ref. 4071

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS LARGA
Long HSS Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage electromagnetique HSS longue





HSS | **Serie Larga** Long Length Série longue | **Aceros Construcción** Structural Steels Aciers de construction | **Apto con Poca Lubricación** Suitable with Minimal Cooling Apte avec lubrification minimale | **Rectificado** Ground Taillé meulé | DOBLE WELDON

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Aceros <1000 N/mm²** Steel / Aciers | **Fundición** Cast Iron Fonte | **Aluminio** Aluminium



D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
12	19	86,5	50	73338	
13	19	86,5	50	73339	
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	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
28	19	86,5	50	21171	
29	19	86,5	50	21172	
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	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
45	19	86,5	50	21189	
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 electromagnetique HSS longue



ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

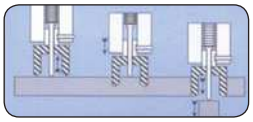
Ref. 4995 - Nº Art. 70978: **€**

Ref. 4075

EXPULSORES
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



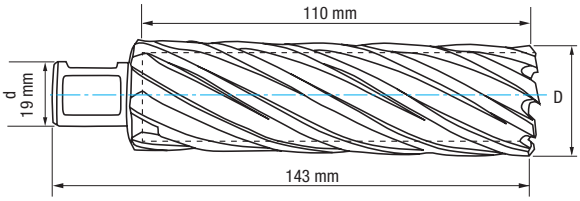
D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	102	4071 (50 mm)	61500	
* 6,34	127	4071 (50 mm)	71878	

* **Para uso con adaptador**
When using with adapter / Pour usage avec adaptateur

Ref. 4072

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS EXTRA LARGA
Extra Long HSS Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage electromagnetique 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

DOBLE WELDON

Aceros <850 N/mm²
Steel / Aciers

Aceros <1000 N/mm²
Steel / Aciers

Fundición
Cast Iron
Fonte

Aluminio
Aluminium



D mm	d mm	L mm	l 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	l 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	l 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 electromagnetique HSS extra-longue



ø	20	22	26	32	40
Pcs	1	1	1	1	1

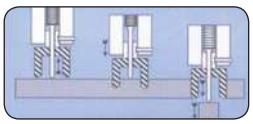
Ref. 4995 - Nº Art. 72090: **€**

Ref. 4075

EXPULSORES
Pilot Pins
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	

* **Para uso con adaptador**
When using with adapter
Pour usage avec adaptateur

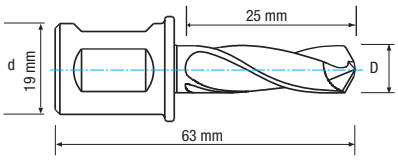
Ref. 4079

BROCA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS

HSS Solid Drill

Foret pour unité de perçage electromagnetique HSS





HSS

Serie Corta
Jobber Series
Série courte

Aceros Construcción
Structural Steels
Aciers de construction

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

DOBLE
WELDON

Aceros <850 N/mm²
Steel / Aciers

Aceros <1000 N/mm²
Steel / Aciers

Fundición
Cast Iron
Fonte



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

18 cm



ø	6	8	10	12	14
Pcs	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 70982: **€**



Ref. 4076

AVELLANADOR MÁQUINA ELECTROMAGNÉTICA

Core Drill Countersink

Fraise à noyer pour unité de perçage electromagnetique





HSS | α 90° | 3 Z | DOBLE WELDON

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX	Fundición Cast Iron Fonte	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 MÁQUINA ELECTROMAGNÉTICA

Core Drill Countersink

Fraise à noyer pour unité de perçage electromagnetique

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 electromagnetique



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



Entrada In Entrée	Salida Out Sortie	L mm	Nº Art.	€
Doble Weldon	1/2x20h	43	83450	



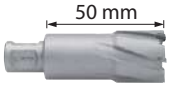
Entrada In Entrée	Salida Out Sortie	L mm	Nº Art.	€
Doble Weldon	B16	57	83449	



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 **DOBLE WELDON**	**Expulsor sin Adaptador** **Pilot Pin without adapter** Ejecteur sans adaptateur	**Adaptador Máquina** **Adaptor Machine** Adaptateur machine **FEIN QUICK IN**	*** Expulsor para uso con adaptador** *** Pilot Pin when using with Adapter** * Ejecteur pour usage avec adaptateur
4078 	(12-17 mm) **6,34 x 90 mm.** Art. 65905	 **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	 **Art. 61511**	(18-60 mm) *** 7,98 x 118 mm.** rt. 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

ELECCIÓN ADAPTADORES FRESAS HUECAS DOBLE WELDON

Double Weldon Core Drill Adaptor Choice

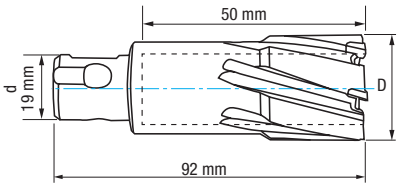
Choix d'adaptateurs pour fraises à carotter Double Weldon

Ref. 4075	Ref. 4074	Ref. 4075
Fresa **Cutter** Fraise **DOBLE WELDON**	**Expulsor sin Adaptador** **Pilot Pin without adapter** Ejecteur sans adaptateur	**Adaptador Máquina** **Adaptor Machine** Adaptateur machine **UNIVERSAL** **Nitto + Weldon**	*** Expulsor para uso con adaptador** *** Pilot Pin when using with Adapter** * Ejecteur pour usage avec adaptateur
4078 35 mm	(12-17 mm) **6,34 x 90 mm.** Art. 65905		(12-17 mm) *** 6,34 x 116 mm.** Art. 71750
4077 50 mm	(12-17 mm) **6,34 x 106 mm.** Art. 61501		(12-17 mm) *** 6,34 x 127 mm.** Art. 71878
4070 30 mm	**6,34 x 77 mm.** Art. 61502	In: 19 mm / Out: 19 mm **Art. 61512**	*** 6,34 x 102 mm.** Art. 61500
4071 50 mm	**6,34 x 102 mm.** Art. 61500		*** 6,34 x 127 mm.** Art. 71878
4078 35 mm	(18-60 mm) **7,98 x 90 mm.** Art. 65907		(18-60 mm) *** 7,98 x 118 mm.** Art. 71880
4077 50 mm	(18-60 mm) **7,98 x 105 mm.** Art. 61503	In: 19 mm / Out: 19 mm **Art. 61513**	(18-60 mm) *** 7,98 x 130 mm.** Art. 71883
4072 110 mm	**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 electromagnetique 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 / Aciers | **INOX** Stainless Steel Acier INOX | **Fundición** Cast Iron Fonte | **Cobre** Copper Cuivre | **Latón** Brass Laiton | **Madera** Wood Bois

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
14	19	92	50	61248	
15	19	92	50	61249	
16	19	92	50	61250	
17	19	92	50	61251	
18	19	92	50	61252	
19	19	92	50	61253	
20	19	92	50	61254	
21	19	92	50	61255	
22	19	92	50	61256	
23	19	92	50	61257	
24	19	92	50	61258	
25	19	92	50	61259	
26	19	92	50	61260	
27	19	92	50	61261	
28	19	92	50	61262	
29	19	92	50	61263	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
30	19	92	50	61264	
31	19	92	50	61265	
32	19	92	50	61266	
33	19	92	50	61267	
34	19	92	50	61268	
35	19	92	50	61269	
36	19	92	50	61270	
37	19	92	50	61271	
38	19	92	50	61272	
39	19	92	50	61273	
40	19	92	50	61274	
41	19	92	50	61275	
42	19	92	50	61276	
43	19	92	50	61277	
44	19	92	50	61278	
45	19	92	50	61279	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
46	19	92	50	61280	
47	19	92	50	61281	
48	19	92	50	61282	
49	19	92	50	61283	
50	19	92	50	61199	
51	19	92	50	61284	
52	19	92	50	61285	
53	19	92	50	61286	
54	19	92	50	61287	
55	19	92	50	61288	
56	19	92	50	61289	
57	19	92	50	61290	
58	19	92	50	61291	
59	19	92	50	61292	
60	19	92	50	61293	

Línea 33 cm 4067

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS TCT LARGA
Long TCT Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage electromagnetique TCT longue



ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

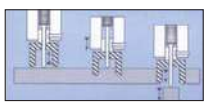
Ref. 4995 - Nº Art. 72096: **€**

Ref. 4075

EXPULSORES
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS

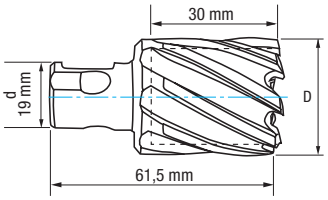


D mm	L mm	Cap. mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	106	12-17	4067 (50 mm)	61501	
7,98	105	18-60	4067 (50 mm)	61503	

Ref. 4060

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS CORTA
Short HSS Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage electromagnetique HSS courte





HSS

Serie Corta
Jobber Series
Série courte

Aceros Construcción
Structural Steels
Aciers de construction

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

UNIVERSAL:
NITTO +
WELDON

Aceros <850 N/mm²
Steel / Aciers

Aceros <1000 N/mm²
Steel / Aciers

Fundición
Cast Iron
Fonte

Aluminio
Aluminium



D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
12	19	61,5	30	61120	
13	19	61,5	30	61121	
14	19	61,5	30	61122	
15	19	61,5	30	61123	
16	19	61,5	30	61124	
17	19	61,5	30	61125	
18	19	61,5	30	61126	
19	19	61,5	30	61127	
20	19	61,5	30	61128	
21	19	61,5	30	61129	
22	19	61,5	30	61130	
23	19	61,5	30	61131	
24	19	61,5	30	61132	
25	19	61,5	30	61133	
26	19	61,5	30	61134	
27	19	61,5	30	61135	
28	19	61,5	30	61136	
29	19	61,5	30	61137	
30	19	61,5	30	61138	
31	19	61,5	30	61139	
32	19	61,5	30	61140	
33	19	61,5	30	61141	
34	19	61,5	30	61142	
35	19	61,5	30	61143	
36	19	61,5	30	61144	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
37	19	61,5	30	61145	
38	19	61,5	30	61146	
39	19	61,5	30	61147	
40	19	61,5	30	61148	
41	19	61,5	30	61149	
42	19	61,5	30	61150	
43	19	61,5	30	61151	
44	19	61,5	30	61152	
45	19	61,5	30	61153	
46	19	61,5	30	61154	
47	19	61,5	30	61155	
48	19	61,5	30	61156	
49	19	61,5	30	61157	
50	19	61,5	30	61158	
51	19	61,5	30	61159	
52	19	61,5	30	61160	
53	19	61,5	30	61161	
54	19	61,5	30	61162	
55	19	61,5	30	61163	
56	19	61,5	30	61164	
57	19	61,5	30	61165	
58	19	61,5	30	61166	
59	19	61,5	30	61167	
60	19	61,5	30	61168	



Set 6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
12-14-16-18-20-22	66860	



Set 5 Pcs

Cont. Ø	Nº 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 electromagnetique HSS courte

18 cm



ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

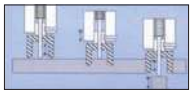
Ref. 4995 - Nº Art. 72099: €

Ref. 4075

EXPULSORES
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS

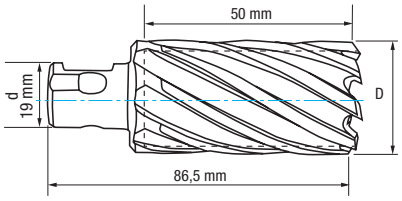


D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	77	4060 (30 mm)	61502	

Ref. 4061

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS LARGA
Long HSS Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage electromagnetique HSS longue





HSS	Serie Larga Long Length Série longue	Aceros Construcción Structural Steels Aciers de construction	Apto con Poca Lubricación Suitable with Minimal Cooling Apte avec lubrification minimale	Rectificado Ground Taillé meulé	UNIVERSAL: NITTO + WELDON

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Aluminio Aluminium



D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
12	19	86,5	50	73340	
13	19	86,5	50	73342	
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	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
28	19	86,5	50	61183	
29	19	86,5	50	61184	
30	19	86,5	50	61185	
31	19	86,5	50	61186	
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	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
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	
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 electromagnetique HSS longue



ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

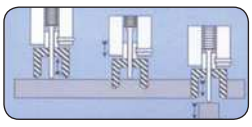
Ref. 4995 - Nº Art. 72105: €

Ref. 4075

EXPULSORES
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS

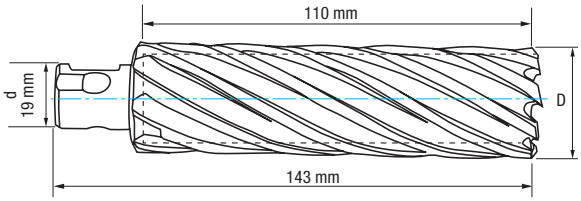


D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	102	4061 (50 mm)	61500	

Ref. 4062

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS EXTRA LARGA
Extra Long HSS Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage electromagnetique 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

UNIVERSAL:
NITTO +
WELDON

Aceros <850 N/mm²
Steel / Aciers

Aceros <1000 N/mm²
Steel / Aciers

Fundición
Cast Iron
Fonte

Aluminio
Aluminium



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 electromagnetique HSS extra-longue



ø	20	22	26	32	40
Pcs	1	1	1	1	1

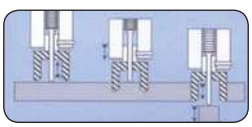
Ref. 4995 - Nº Art. 72108: €

Ref. 4075

EXPULSORES
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



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

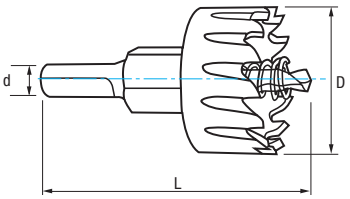
CORONAS
Hole Saws
Trépans

Ref. 1667

CORONA REAFILABLE HSS
HSS Resharpenable Hole Saw
Fraise réaffûtable HSS







HSS | Max. 5 mm

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Cobre Copper Cuivre	Latón Brass Laiton	Aluminio Aluminium	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	
28	10	75,50	6	56587	
29	10	75,50	6	56588	
30	10	75,50	6	56158	
32	10	75,50	6	56159	

D mm	d mm	L mm	D mm Broca Drill Bit Foret	Nº Art.	€
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	
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	

D mm	d mm	L mm	D mm Broca Drill Bit Foret	Nº Art.	€
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	



Set 6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
12-14-16-18-20-22	77448	

TIN **Bajo demanda** / **upon request** / sur demande

Ref. 1664



Broca / Drill Bit / Foret

D mm	L mm	Nº Art.	€ 1 ud.
6	48	60704	



Muelle / Spring / Ressort

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

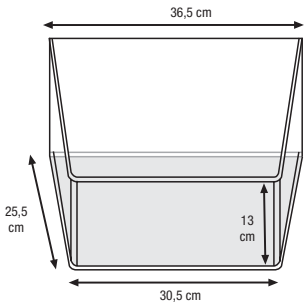
Expo 1667

EXPOSITOR CORONAS REAFILABLES HSS

HSS Resharpenable Hole Saw Exhibitor

Présentoir fraises réaffûtables HSS





31 Pcs

Nº Art.	€
66804	

Diam.	Nº Art.	Uds.	Diam.	Nº 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 réaffûtable HSS



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 - Nº Art. 72109: €

Display 65

CORONA REAFILABLE HSS

HSS Resharpenable Hole Saw

Fraise réaffûtables HSS



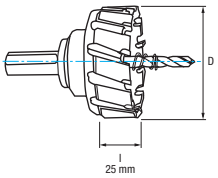
ø	16	18	20	22	24	25	27	32
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1

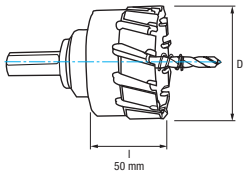
Ref. 4995 - Nº Art. 70083: €

Ref. 1663

CORONA INOX ALTO RENDIMIENTO
TCT High Performance STAINLESS Hole Saw
Trépan INOX haut rendement









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

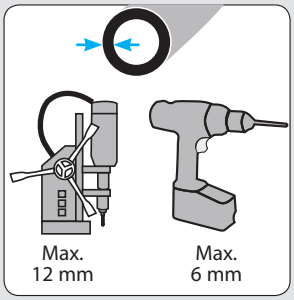
PVC

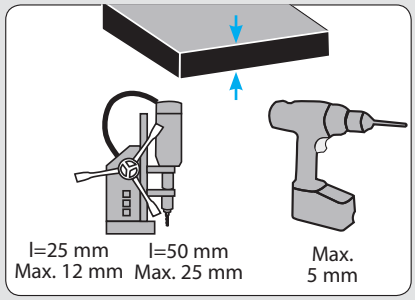
Fibra Vidrio
Fiberglass
Fibre de verre

Aceros
<850 N/mm²
Steel / Aciers

Plásticos
Plastics
Plastiques

INOX
Stainless Steel
Acier INOX





D mm	l 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	l 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	l 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

ACCESORIOS / Accessories / Accessoires

Broca Centrar *
Center Drill / Foret à centrer



Para Corona For Hole Saw Pour Trépan l mm	Cap. mm	D mm	L mm	l 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.	€
2	16-100	108,5	71988	
3	101-125	133	71989	

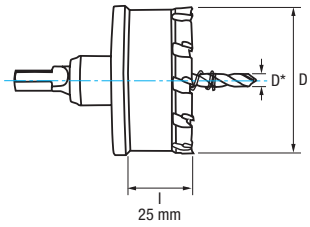
** **Accesorio opcional**
Optional Accesory / Accessoire optionel

* **Repuesto incluido** / **Included Spare** / Rechange compris

Ref. 1665

CORONA INOX
TCT STAINLESS Hole Saw
Trépan INOX



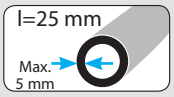


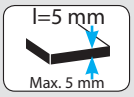


Diente MD
Carbide Tipped
Dent carbure

PVC

Fibra Vidrio
Fiberglass
Fibre de verre





Aceros
<850 N/mm²
Steel / Aciers

INOX
Stainless Steel
Acier INOX

Plásticos
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

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	10	60637	
8,5	35	10	60638	

Display 66

CORONAS INOX
TCT STAINLESS Hole Saws
Trépans INOX



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

Ref. 4995 - Nº Art. 71094: **€**

Ref. 1636

PERFORADOR DE CHAPA
Screw Hole Punch
Perforateur de tôle

New!





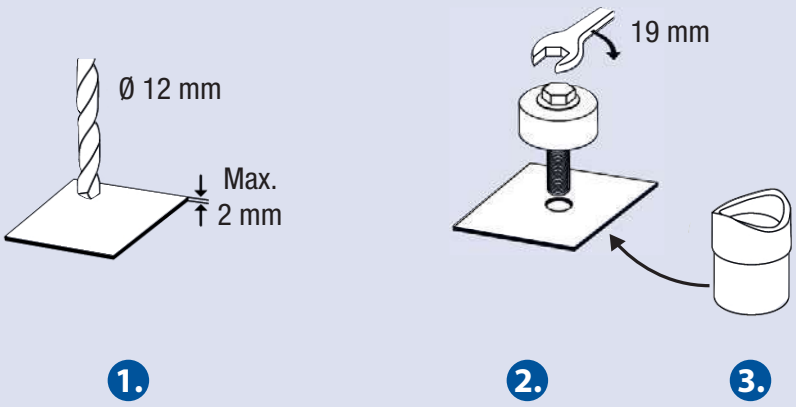
HSS

Chapa Sheets Tôle
≤ 2 mm

Aceros <850 N/mm²
Steel / Aciers

INOX
Stainless Steel
Acier INOX

D mm	D mm Broca Drill Bit - Foret	Nº Art.	€
32,50	**12,00**	13671	
35,00	**12,00**	13676	



INSTRUCCIONES USO:

1. **Taladrar un agujero previo con la broca**
2. **Introducir el tornillo por el agujero y por el lado contrario enroscar la cuchilla**
3. **Aplicar un par de apriete hasta seccionar la chapa**

DIRECTIONS FOR USE:

1. **Drill a pilot hole with the drill bit**
2. **Insert the screw through the hole and, on the opposite side, screw the blade**
3. **Apply a tightening torque until the sheet is divided**

INSTRUCTIONS D´EMPLOI:

1. Percez un trou de guidage avec le foret
2. Insérez la vis dans le trou et, du côté opposé, vissez la lame
3. Appliquez un couple de serrage jusqu'à ce que la tôle soit divisée



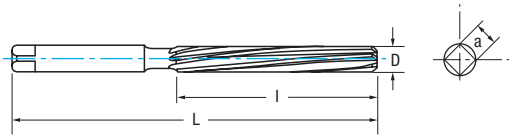
ESCARIADORES
Reamers
Alésoirs

Ref. **2010**

ESCARIADOR MANO
Hand Reamer
Alésoir à main







HSS | DIN 206 B | ISO 236 | Tol. H7 | **Aceros <850 N/mm² Steel** / Aciers | **Aluminio Aluminium**

D mm	L mm	l mm	a mm	Nº Art.	€
1,60	44	21	1,25	74178	
1,70	44	21	1,25	74181	
1,80	47	23	1,40	74184	
1,90	50	25	1,60	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	
2,70	62	31	2,10	74202	
2,80	62	31	2,10	74205	
3,00	62	31	2,10	40385	
3,10	66	33	2,40	74211	
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	
4,30	81	41	3,40	74238	
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	
5,60	93	47	4,30	74268	
5,70	93	47	4,30	74271	
5,80	93	47	4,30	74274	

D mm	L mm	l mm	a mm	Nº Art.	€
5,90	93	47	4,30	74277	
6,00	93	47	4,30	40403	
6,10	100	50	4,90	74280	
6,20	100	50	4,90	75172	
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	
New! **7,40**	107	54	5,50	74304	
7,50	107	54	5,50	40412	
7,60	115	58	6,20	74307	
7,80	115	58	6,20	74313	
7,90	115	58	6,20	74316	
8,00	115	58	6,20	40415	
8,10	115	58	6,20	74319	
8,20	115	58	6,20	74322	
8,30	115	58	6,20	74325	
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	
9,60	133	66	8,00	74355	
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	

D mm	L mm	l mm	a mm	Nº Art.	€
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	
10,70	142	71	9,00	74382	
10,80	142	71	9,00	74385	
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	
11,50	142	71	9,00	40436	
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	
13,50	163	81	11,00	40448	
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	
16,50	175	87	12,00	40466	
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	

Ref. 2015

ESCARIADOR MANO EXTENSIBLE REFORZADO

Reinforced Rapidly Adjustable Hand Reamer

Alésoir à lames réglables renforcée





HSS

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

Aluminio Aluminium

Cap. mm	L mm	l 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	l 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 / Aciers

Aluminio Aluminium

Cap. mm	L mm	l 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	l 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 reglable à main



HSS

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

Aluminio Aluminium

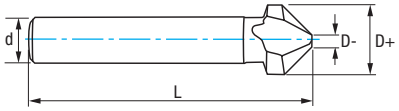
Cap. mm	L mm	C	Nº Art.	€ pack
06,40-07,20	34,00	4	49927	
07,20-08,00	35,00	4	49928	
08,00-09,00	39,00	5	49929	
09,00-10,00	44,50	5	49930	
10,00-11,00	45,00	5	49931	
11,00-12,00	46,50	5	49932	
12,00-13,50	48,00	5	26516	
13,50-15,50	54,00	5	49933	
15,50-18,00	69,00	5	43410	

Cap. mm	L mm	C	Nº Art.	€ pack
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	

Ref. 2575

AVELLANADOR MANGO CILÍNDRICO 90°
90° Straight Shank Countersink
Fraise à noyer 90°





HSSE 5% Co	DIN 335 C	α 90°	3 Z	Tol. D (±0,05)	Tol. d (h9)	Tol. L (± 1)	Tol. α 0 -1

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium	Termoplásticos Thermoplastics Thermoplastiques



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



Set 6 Pcs

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

Recubrimiento bajo demanda / **Coating upon request** / Revêtement sur demande

Línea 33 cm 2575

AVELLANADOR MANGO CILÍNDRICO 90°
90° Straight Shank Countersink
Fraise à noyer 90°

19 cm



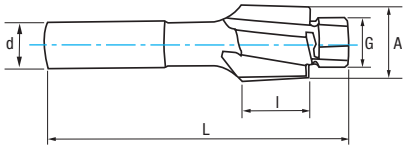
ø	5	6	7	10	12,4	15
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 70987: **€**

Ref. 2530

AVELLANADOR MANGO CILÍNDRICO ALLEN
Allen Straight Shank Counterbor
Fraise à lamer et chambrer





HSS	DIN 373	ISO 4206	Allen		Tol. A z9	Tol. G e8	Tol. d h9	**Aluminio Aluminium >10% Si**

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	**Aceros <1000 N/mm² Steel** / Aciers	**INOX Ferríticos-Martensíticos Ferritic-Martensitic Stainless** INOX Ferritiques-Martensitiques	**Fundición Cast Iron** Fonte	**Titanio Titanium** Titane	**Cobre Copper** Cuivre



M	A mm	G mm	d mm	L mm	l 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	



Set 6 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
M3-M4-M5-M6-M8-M10	40512	

Línea 33 cm 2530

AVELLANADOR MANGO CILÍNDRICO ALLEN
Allen Straight Shank Counterbor
Fraise à lamer et chambrer

20 cm



ø	M5	M6	M8	M10	M12
Pcs	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72112: **€**

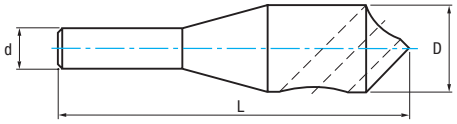
Ref. 2572

AVELLANADOR MANGO CILÍNDRICO 90º

90º Straight Shank Counterbor

Fraise à ebavurer 90º





HSSE 5% Co	IZAR Std.	α 90º	Tol. D +0 +0,3	Tol. d (h9)	Tol. L (± 1)	Tol. α 0 -1

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	INOX Ferríticos-Martensíticos Ferritic-Martensitic Stainless INOX Ferritiques-Martensitiques	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	20,00	10,00	65	69184	
15-20	28,00	12,00	85	69187	
20-25	30,00	15,00	95	69186	



Set 4 Pcs

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

Línea 33 cm 2572

AVELLANADOR MANGO CILÍNDRICO 90º

90º Straight Shank Counterbor

Fraise à ebavurer 90º

19 cm



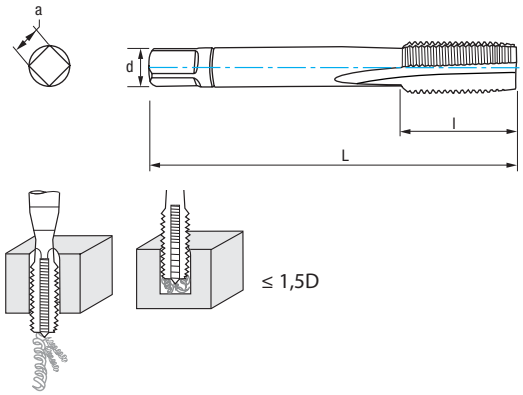
ø	2-5	5-10	10-15	15-20	20-25
Pcs	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72115: €

Ref. 3030

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA
Metric Hand Tap Set
Jeu de tarauds à main métrique





HSS | DIN 352 | Tol. 6H | C 2-3h | α 10° ± 2 | 60°

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Fundición** Cast Iron Fonte | **Cobre** Copper Cuivre | **Aluminio** Aluminium



M	P	L mm	l 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	**0,75**	45	14	4,50	3,40	3	76377	
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	

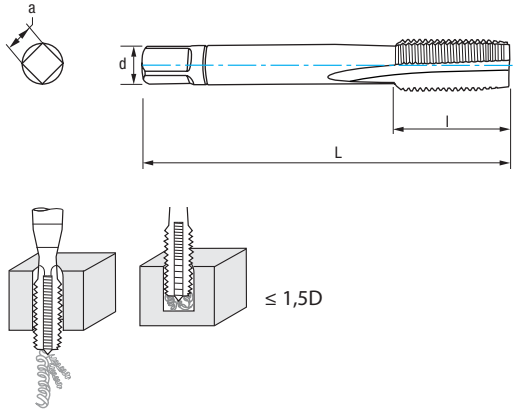
M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M15	**2,00**	80	32	12,00	9,00	4	62588	
M16	**2,00**	80	32	12,00	9,00	4	62591	
M18	**2,50**	95	34	14,00	11,00	4	62594	
M20	**2,50**	95	34	16,00	12,00	4	62597	
M22	**2,50**	100	34	18,00	14,50	4	62603	
M24	**3,00**	110	38	18,00	14,50	4	62606	
M27	**3,00**	110	38	20,00	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**	180	70	40,00	32,00	6	76383	
M60	**5,50**	200	85	45,00	35,00	6	76384	

Macho único Ref. 3010 disponible en pag. 128
Single Tap Ref. 3010 available in page 128
Taraud unique Ref. 3010 disponible pag. 128

Ref. 3003

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA
Metric Hand Tap Set
Jeu de tarauds à main métrique





HSS | DIN 352 | Tol. 6H | C 2-3h | 60°

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **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	
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. 130
Single Tap Ref. 3001 available in page 130
Taraud unique Ref. 3001 disponible pag. 130

Línea 33 cm 3003

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA
Metric Hand Tap Set
Jeu de tarauds à main métrique

23 cm



ø	M3	M5	M6	M10	M12
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 70990: **€**

Display 22

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA

Metric Hand Tap Set

Jeu 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

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA

Metric Hand Tap Set

Jeu de tarauds à main métrique



ø	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	01
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 42490: **€**

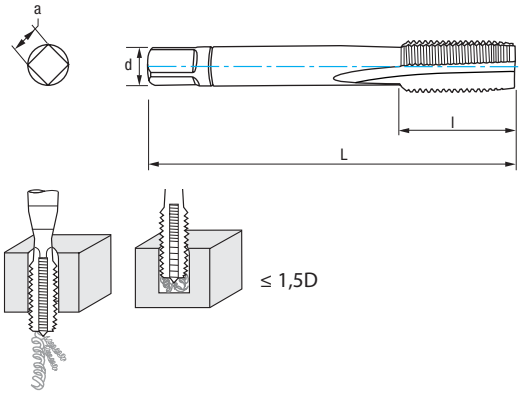
Ref. 3036

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA/ MÉTRICA FINA COBALTO INOX

STAINLESS Cobalt Metric / Metric Fine Hand Tap Set

Jeu de tarauds à main métrique / métrique pas fin Cobalt INOX







HSSE 5% Co	M DIN 352	MF DIN 2181	Tol. 6H	Vaporiz.	C 2-3h	α 6-8°	60°

Grupo Group-Groupe	Subgrup.	INOX Stainless Steel Acier INOX	Fundición Cast Iron Fonte	N°1 Desbaste Roughing Ébauche	N°2 Semidesbaste Semiroughing Semi-ébauche	N°3 Acabado Finishing Finition	N°1-N°2 Con guía Guided Avec guide
P	P.5						

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M2	**0,40**	36	8	2,80	2,10	3	69229	
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	
MF6	0,75	56	14	6,00	4,90	3	82254	
M6	**1,00**	56	19	6,00	4,90	3	16407	
MF8	1,00	63	18	6,00	4,90	3	82255	
M8	**1,25**	63	22	6,00	4,90	3	16408	
MF10	1,00	63	18	7,00	5,50	3	82256	
M10	**1,50**	70	24	7,00	5,50	3	16409	
MF12	1,00	70	18	9,00	7,00	3	82257	
MF12	1,50	70	22	9,00	7,00	3	82258	
M12	**1,75**	75	29	9,00	7,00	3	16410	
MF14	1,50	70	22	11,00	9,00	4	82259	
M14	**2,00**	80	30	11,00	9,00	4	16411	
MF16	1,50	70	22	12,00	9,00	4	82290	
M16	**2,00**	80	32	12,00	9,00	4	16412	
MF18	1,50	80	22	14,00	11,00	4	82260	
M18	**2,50**	95	40	14,00	11,00	4	16413	
MF20	1,50	80	22	16,00	12,00	4	82261	
M20	**2,50**	95	40	16,00	12,00	4	16414	



Ref. 3037

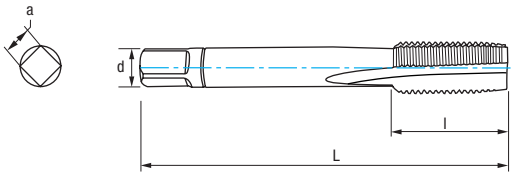
MACHO ÚNICO MÉTRICA/ MÉTRICA FINA COBALTO INOX

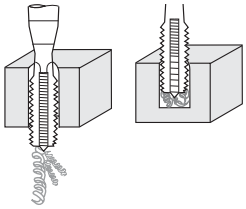
STAINLESS Cobalt Metric / Metric Fine Hand Single Tap

Taraud à main unique métrique / métrique pas fin Cobalt INOX









HSSE 5% Co	M DIN 352	MF DIN 2181	Tol. 6H	Vaporiz.	C 2-3h	α 6-8°	60°

Grupo Group-Groupe	Subgrup.
P	P.5

INOX Stainless Steel Acier INOX

Fundición Cast Iron Fonte

N°1 Desbaste Roughing Ébauche

N°2 Semidesbaste Semiroughing Semi-ébauche

N°3 Acabado Finishing Finition

N°1-N°2 Con guía Guided Avec guide

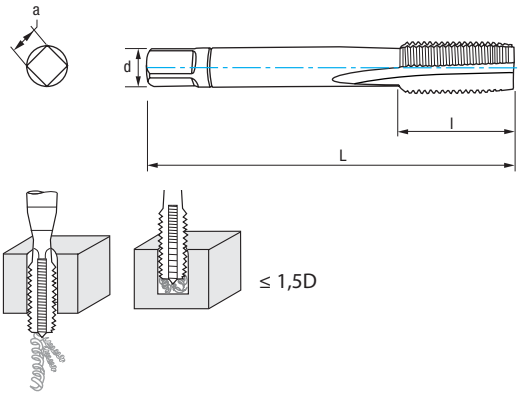
							Nº 3 Acabado Finishing Finition	Nº 1 Desbaste Roughing Ébauche	Nº 2 Semidesbaste Semiroughing Semi-Ébauche	
M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	Nº Art.	Nº Art.	€
M2	**0,40**	36	8	2,80	2,10	3	83127	83125	83126	
M3	**0,50**	40	11	3,50	2,70	3	74981	74979	74980	
M4	**0,70**	45	13	4,50	3,40	3	75010	74982	74983	
M5	**0,80**	50	16	6,00	4,90	3	74986	74984	74985	
MF6	0,75	56	14	6,00	4,90	3	82264	82262	82263	
M6	**1,00**	56	19	6,00	4,90	3	74990	74988	74989	
MF8	1,00	63	18	6,00	4,90	3	82267	82265	82266	
M8	**1,25**	63	22	6,00	4,90	3	74993	74991	74992	
MF10	1,00	63	18	7,00	5,50	3	82270	82268	82269	
M10	**1,50**	70	24	7,00	5,50	3	74998	74994	74997	
MF12	1,00	70	18	9,00	7,00	3	82273	82271	82272	
MF12	1,50	70	22	9,00	7,00	3	82276	82274	82275	
M12	**1,75**	75	29	9,00	7,00	3	75003	74999	75000	
MF14	1,50	70	22	11,00	9,00	4	82279	82277	82278	
M14	**2,00**	80	30	11,00	9,00	4	75006	75004	75005	
MF16	1,50	70	22	12,00	9,00	4	82283	82280	82282	
M16	**2,00**	80	32	12,00	9,00	4	74974	72865	72864	
MF18	1,50	80	22	14,00	11,00	4	82286	82284	82285	
M18	**2,50**	95	40	14,00	11,00	4	75009	75007	75008	
MF20	1,50	80	22	16,00	12,00	4	82289	82287	82288	
M20	**2,50**	95	40	16,00	12,00	4	59960	74131	74977	



Ref. 3020

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA FINA
Metric Fine Hand Tap Set
Jeu de tarauds à main métrique pas fin







HSS | DIN 2181 | Tol. 6H | C 2-3h | α 10° ± 2 | 60°

N°1 Desbaste
Roughing
Ébauche

N°3 Acabado
Finishing
Finition

Aceros <850 N/mm²
Steel / Aciers

Fundición
Cast Iron
Fonte

Cobre
Copper
Cuivre

Aluminio
Aluminium

MF	P	L mm	l 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	9,00	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**	70	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	

MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
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	
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	

Cont.

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.	€
	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	
New!	MF30	**3,00**	90	22	22,00	18,00	4	14421	
	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	
	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	



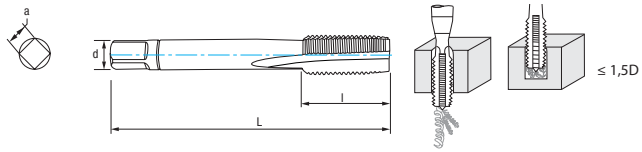
Ref. 3010

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	C 2-3h	α 10° ± 2	60°

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Fundición** Cast Iron Fonte | **Cobre** Copper Cuivre | **Aluminio** Aluminium

M/MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº3 Acabado Finishing Finition (M Ref. 3030 / MF Ref. 3020) N° Art. HSS	€	Nº 1 Desbaste M Roughing Ébauche (Ref. 3030) N° Art. HSS	€	Nº 2 Semidesbaste M Semiroughing Semi-ébauche (Ref. 3030) N° Art. HSS	€
M2	**0,40**	36	8	2,80	2,10	3	76385		22710		33368	
M2	**0,45**	41	8	2,50	2,00	3	16451					
M2,5	**0,45**	40	9	2,80	2,10	3	76387					
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	9,00	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	70	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
bajo demanda
upon request
sur demande

Cont.

Ref. 3010

Cont.

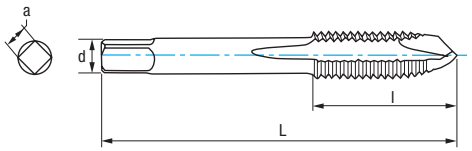
M/MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº3 Acabado Finishing Finition (M Ref. 3030 / MF Ref. 3020) N° Art. HSS	€	Nº 1 Desbaste M Roughing Ébauche (Ref. 3030) N° Art. HSS	€	Nº 2 Semidesbaste M Semiroughing Semi-Ébauche (Ref. 3030) N° Art. HSS	€
MF17	1,50	70	22	12,00	9,00	4	59562					
MF18	1,00	80	22	14,00	11,00	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					
MF30	1,00	90	22	22,00	18,00	4	16388					
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					
MF42	1,50	110	25	32,00	24,00	4	14781					
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	
MF45	1,50	110	25	36,00	29,00	6	16389					
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	
MF48	1,50	140	40	36,00	29,00	6	16390					
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	

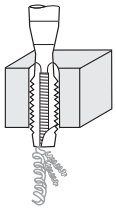
MF Nº1
bajo demanda
upon request
sur demande

Ref. 3001

MACHO ÚNICO MANO MÉTRICA
Metric Hand Single Tap
Taraud à main unique métrique







HSS | DIN 352 | Tol. 6H | GUN | 60° | **N°3 Acabado Finishing** Finition

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **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

21 cm



ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 72118: **€**

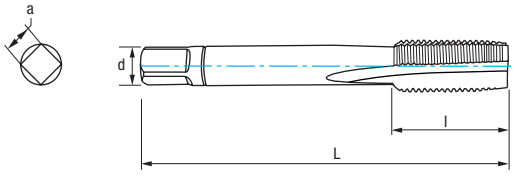


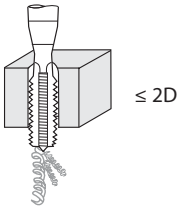
Comprometidos con la fabricación y el empleo izartool.com Engagés dans la fabrication et l'emploi

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° ± 2 | 4-6h | 60°

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **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 materiel <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

21 cm



ø	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Pcs	5	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 métrique norme ISO



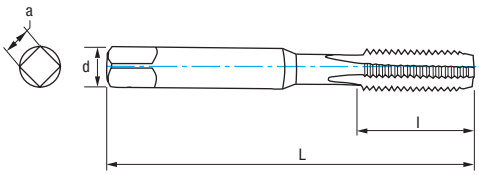
Nº3 **C 2-3h**

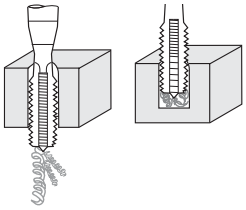


Nº3 **D 5h**



Nº3 **A 8h**





HSS	ISO 529	Tol. 6H	A 8h	D 5h	C 2-3h	α 10° ± 2	60°

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium



M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M2	**0,40**	41	8	2,50	2,00	3	83527	
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	



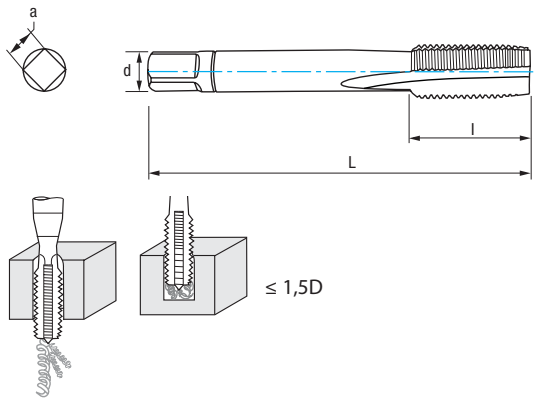
Ref. 3032

JUEGO MACHOS MANO BSW (WHITWORTH)

BSW (Whitworth) Hand Tap Set

Jeu de tarauds à main BSW (Whitworth)





HSS | DIN 352 | C 2-3h | α 10° ± 2 | 55° **Rosca Whitworth cilíndrica** **Straight Whitworth Thread** Filetage Whitworth cylindrique

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **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	



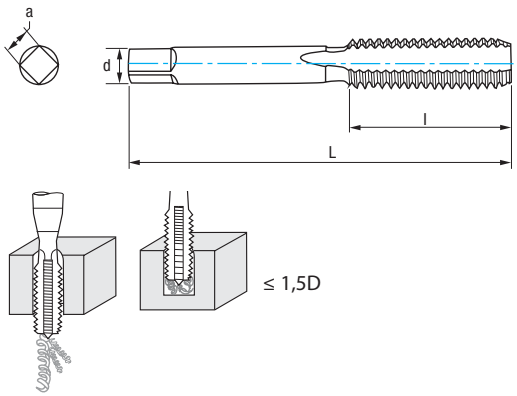
Ref. 3012

MACHO ÚNICO MANO BSW (WHITWORTH)

BSW (Whitworth) Hand Tap

Taraud à main BSW (Whitworth)







HSS | DIN 352 | C 2-3h | α 10° ± 2 | 55° **Rosca Whitworth cilíndrica** **Straight Whitworth Thread** Filetage Whitworth cylindrique | **N°3 Acabado** **Finishing** Finition

Aceros <850 N/mm² **Steel** / Aciers | **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

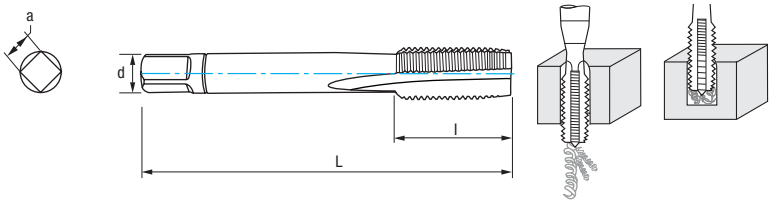
JUEGO MACHOS MANO BSP (GAS)

BSP (Gas) Hand Tap Set

Jeu tarauds à main BSP (Gaz)







HSS | DIN 5157 | C 2-3h | α 10° ± 2 | N°1 Desbaste Roughing Ébauche | N°3 Acabado Finishing Finition | 55° Rosca Whitworth Paralela (BSPP) Whitworth Parallel Thread (BSPP) Filetage Whitworth Parallèle (BSPP)

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | 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

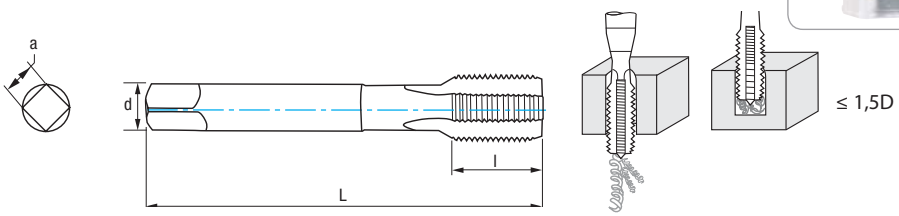
MACHO ÚNICO MANO BSP (GAS)

BSP (Gas) Hand Tap

Taraud à main BSP (Gaz)







HSS | DIN 5157 | C 2-3h | α 10° ± 2 | 55° | 55° Rosca Whitworth Paralela (BSPP) Whitworth Parallel Thread (BSPP) Filetage Whitworth Parallèle (BSPP) | N°3 Acabado Finishing Finition

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | 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	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	

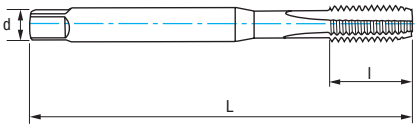
G	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	z	Nº Art.	€
G1" 1/8	11	125	40	28	22,00	4	76196	
G1" 1/4	11	125	40	32	24,00	4	76204	
G1" 3/8	11	140	40	36	29,00	4	76212	
G1" 1/2	11	140	40	36	29,00	6	76218	
G1" 3/4	11	140	40	40	32,00	6	76226	
G2"	11	160	40	45	35,00	8	76232	

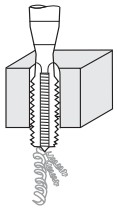
Ref. 3100

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** Renforcée | B 3,5-5h | GUN | Tol. 6H | α 10° ± 2 | 60°

Aceros <850 N/mm² **Steel** / Aciers | **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	
M9	**1,25**	90	18	9,00	7,00	3	62798	
M10	**1,50**	100	24	10,00	8,00	3	62807	



Expo 25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos / **Taps** / Tarauds **DIN 371**: **M4-M5-M6-M8-M10** (5 pcs x M)	38998	

Set Ref. 3100



7 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos / **Taps** / Tarauds **DIN 371**: **M3-M4-M5-M6-M8-M10 + DIN 376**: **M12**	43348	

Set Ref. 3100 + 1010 HSS



14 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos / **Taps** / Tarauds **DIN 371: M3-M4-M5-M6-M8-M10 + DIN 376: M12** **Brocas** / **Drill Bits** / Forets **HSS:** 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2	43354	

Set Ref. 3100 + 1016 HSSE



14 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos / **Taps** / Tarauds **DIN 371: M3-M4-M5-M6-M8-M10 + DIN 376**: **M12** **Brocas** / **Drill Bits** / Forets **HSSE:** 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2	21801	

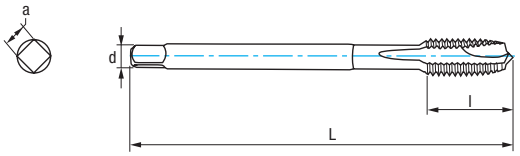
Ref. 3200

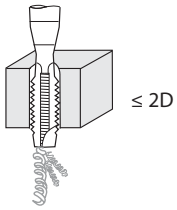
MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA/ MÉTRICA FINA

Metric / Metric Fine Machine Straight Tap

Taraud droit machine métrique / métrique pas fin







HSSE 5% Co | M DIN 376 | MF DIN 374 | B 3,5-5h | GUN | Tol. 6H | α 10° ± 2 | 60°

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

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	3	70287	
MF20	1,50	125	25	16,00	12,00	3	70263	
MF20	2,00	140	34	16,00	12,00	3	70288	
M20	**2,50**	140	34	16,00	12,00	3	70189	
MF22	1,50	125	25	18,00	14,50	3	75216	
MF22	2,00	140	34	18,00	14,50	3	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	
MF36	**1,50**	170	30	28,00	22,00	4	81355	
MF36	2,00	170	30	28,00	22,00	4	81356	
MF36	3,00	200	42	28,00	22,00	4	81357	
M36	**4,00**	200	56	28,00	22,00	4	70219	
MF39	1,50	170	30	32,00	24,00	4	81358	
MF39	2,00	170	30	32,00	24,00	4	81359	
MF39	3,00	200	42	32,00	24,00	4	81360	
M39	**4,00**	200	50	32,00	24,00	4	81361	
MF42	1,50	170	30	32,00	24,00	4	81362	
MF42	2,00	170	30	32,00	24,00	4	81363	
MF42	3,00	200	50	32,00	24,00	4	81364	
M42	**4,50**	200	56	32,00	24,00	4	14886	
MF45	1,50	180	32	36,00	29,00	6	70303	
M45	**4,50**	220	56	36,00	29,00	6	81365	
M48	**5,00**	250	63	36,00	29,00	6	81366	
M52	**5,00**	250	63	40,00	32,00	6	81367	
M56	**5,50**	250	65	40,00	32,00	6	81368	
M60	**5,50**	280	75	45,00	35,00	6	81369	



Expo 25 Pcs

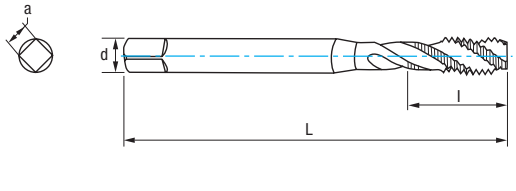
Cont.	Nº Art.	€
Machos / Taps / Tarauds **DIN 376: M4-M5-M6-M8-M10** (5 pcs x M)	39000	

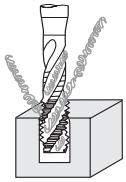


Ref. 3150

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** Renforcée | C 2-3h | 35° | α 10° ± 2 | 60°

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **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	
M9	**1,25**	90	13	9,00	7,00	3	67882	
M10	**1,50**	100	15	10,00	8,00	3	63083	



Expo 25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos / **Taps** / Tarauds **DIN 371: M4-M5-M6-M8-M10** (5 pcs x M)	38999	

Set Ref. 3150



7 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos / **Taps** / Tarauds **DIN 371: M3-M4-M5-M6-M8-M10 + DIN 376: M12**	43353	

Set Ref. 3150 + 1010 HSS



14 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos / **Taps** / Tarauds **DIN 371: M3-M4-M5-M6-M8-M10 + DIN 376: M12** **Brocas** / **Drill Bits** / Forets **HSS:** 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2	43359	

Set Ref. 3150 + 1016 HSSE



14 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos / **Taps** / Tarauds **DIN 371: M3-M4-M5-M6-M8-M10 + DIN 376: M12** **Brocas** / **Drill Bits** / Forets **HSSE:** 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2	21802	

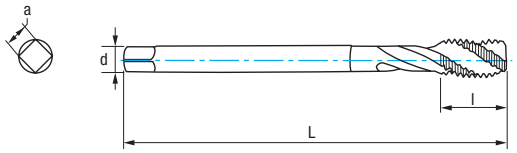
Ref. 3250

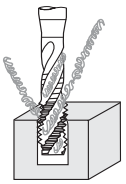
MACHO HELICOIDAL MÁQUINA MÉTRICA / MÉTRICA FINA

Metric / Metric Fine Machine Spiral Tap

Taraud hélicoïdal machine métrique / métrique pas fin







< 2D

HSSE 5% Co | M DIN 376 | MF DIN 374 | C 2-3h | Tol. 6H | 35° | α 10° ± 2 | 60°

Aceros <850 N/mm² **Steel** / Aciers | **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	3	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	
MF24	2,00	140	28	18,00	14,50	4	24326	
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	4	70246	
M30	**3,50**	180	35	22,00	18,00	4	70210	



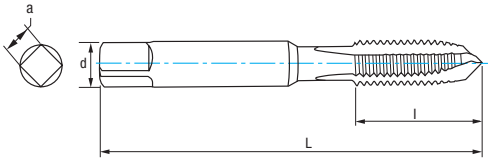
Expo 25 Pcs

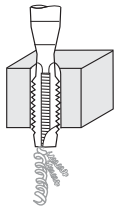
Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos / **Taps** / Tarauds **DIN 376: M4-M5-M6-M8-M10** (5 pcs x M)	39001	

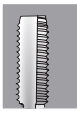
Ref. 3119

MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA ISO MANGO REFORZADO
Reinforced Shank ISO Standard Metric Machine Straight Tap
Taraud droit machine métrique norme ISO queue renforcée









HSSE 5% Co | ISO 529 | B 4-5h | Tol. 6H | GUN | α 10° ± 2 | 60°

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **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 métrique norme ISO queue renforcée

26 cm



ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 70993: **€**



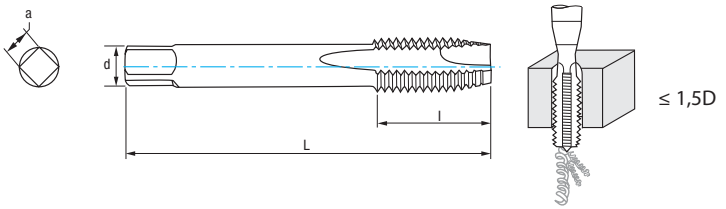
Ref. 3217

MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA NORMA ISO

ISO Standard Metric Machine Straight Tap

Taraud droit machine métrique norme ISO





HSSE 5% Co | ISO 529 | B 4-5h | Tol. 6H | GUN | α 10° ± 2 | 60°

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

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	



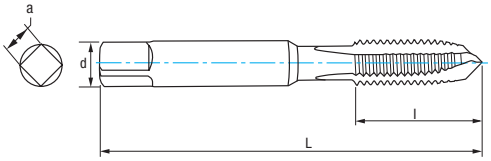
Ref. 3109

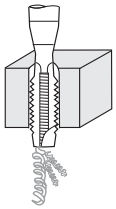
MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA ISO MANGO REFORZADO

Reinforced Shank ISO Standard Metric Machine Straight Tap

Taraud droit machine métrique norme ISO queue renforcée







HSS | ISO 529 | B 4-5h | Tol. 6H | GUN | α 10° ± 2 | 60°

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

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	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 métrique norme ISO queue renforcée

26 cm



ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

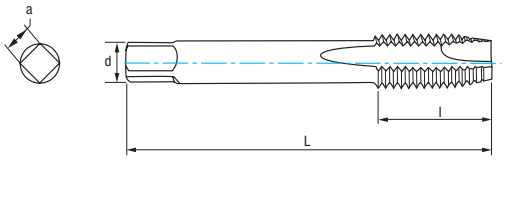
Ref. 4995 - Nº Art. 71560: **€**



Ref. 3207

MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA NORMA ISO
ISO Standard Metric Machine Straight Tap
Taraud droit machine métrique norme ISO





HSS | ISO 529 | B 4-5h | Tol. 6H | GUN | α 10° ± 2 | 60°

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **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	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 métrique norme ISO

26 cm



ø	M12	M14	M16	M18	M20
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 71563: **€**



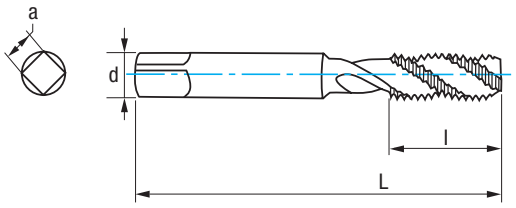
Ref. 3157

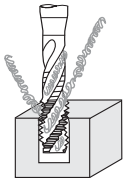
MACHO HELICOIDAL MÁQUINA MÉTRICA ISO M. REFORZADO

Reinforced Shank ISO Standard Metric Machine Spiral Tap

Taraud hélicoïdal machine métrique norme ISO queue renforcée







HSS | ISO 529 | C 1-2h | Tol. 6H | α 12-14° | 35° | 60°

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **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 métrique norme ISO queue renforcée

26 cm



ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 70997: **€**



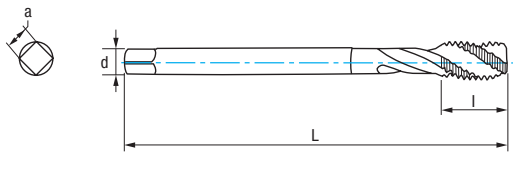
Ref. 3247

MACHO HELICOIDAL MÁQUINA MÉTRICA NORMA ISO

ISO Standard Metric Machine Spiral Tap

Taraud hélicoïdal machine métrique norme ISO





< 2D

HSS | ISO 529 | C 1-2h | Tol. 6H | α 12-14° | 35° | 60°

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

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 métrique norme ISO

26 cm



ø	M12	M14	M16
Pcs	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 72127: **€**



Ref. 3500

COJINETE MANO MÉTRICA / MÉTRICA FINA

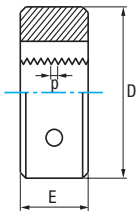
Metric / Metric Fine Hand Die

Filière â main métrique / métrique pas fin



HSS | DIN 223 | Tol. 6g | α 10-17° | **Chaflán Entrada 1,75h** **Chamfer 1,75 Threads** Chanfrein 1,75 filets





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	5	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	

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	25	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	20	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	

Sets
3500

COJINETE MANO MÉTRICA
Metric Hand Die
Filière â main métrique



7 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
Cojinetes / **Dies** / Filières **DIN 223: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12**	56518	

Línea 33 cm
3500

COJINETE MANO MÉTRICA
Metric Hand Die
Filière â main métrique

20 cm



ø	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 71001 **€**



Ref. 3005

TERRAJA MONOBLOCK METAL

METAL Monoblock Die

Filière monoblock MÉTAL





HSS | DIN 223 | **Mano** Hand Main | Tol. 6g | α 10-17° | **Con Guía** Guided Avec Guide

M	P	D mm	Nº 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 - Nº Art. 32964: **€**

Ref. 3006

JUEGO TERRAJAS MONOBLOCK Y MACHOS MANO

Monoblock Die & Hand Tap Set

Jeu filières monoblock & tarauds à main

30 Pcs

Cont.		Nº Art.	€
Juegos Machos **Tap Sets** / Jeux Tarauds	**M3 - M4 - M5- M6 - M8 - M10 - M12**	78141	
Terrajas / Dies / Filières **Monoblock Ref. 3005**	**M3 - M4 - M5- M6 - M8 - M10 - M12**		
Gira-Machos **Tap-Wrench** / Porte-Tarauds	**M1 - M12**		
Galga **Gauge** / Gabarit	1 pc		



Ref. 3536

COJINETE MANO MÉTRICA / MÉTRICA FINA INOX

Stainless Metric / Metric Fine Hand Die

Filière à main métrique / métrique pas fin inox



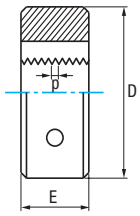


HSSE 5% Co | DIN 22568 | Tol. 6g | Métrica | α 20°

Aceros Steels Aciers

INOX Stainless Steel Acier INOX

Chaflán Entrada 2,25h Chamfer 2,25 Threads Chanfrein 2,25 filets



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	
MF10	0,75	30	11	81370	
MF10	1,00	30	11	81371	
MF10	1,25	30	11	81372	
M10	1,50	30	11	34260	
MF12	1,00	38	10	81373	
MF12	1,25	38	10	81374	
MF12	1,50	38	10	81375	
M12	1,75	38	14	34261	
MF14	1,00	38	10	81376	
MF14	1,50	38	10	81377	
M14	2,00	38	14	34262	
MF15	1,00	38	10	81378	
MF16	1,00	45	14	81379	

M	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
MF16	1,50	45	14	81380	
M16	2,00	45	18	34263	
MF17	1,00	45	14	81381	
MF18	1,00	45	14	81382	
MF18	1,50	45	14	81383	
MF18	2,00	45	14	81384	
M18	2,50	45	18	34264	
MF20	1,00	45	14	81385	
MF20	1,50	45	14	81386	
MF20	2,00	45	14	81387	
M20	2,50	45	18	34265	
MF22	1,00	55	16	81388	
MF22	1,50	55	16	81389	
MF22	2,00	55	16	81390	
M22	2,50	55	22	81391	
MF24	1,50	55	16	81392	
M24	3,00	55	22	81393	
M27	3,00	65	25	81394	
M30	3,50	65	25	81395	
M33	3,50	65	25	83117	



Set 7 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
Cojinetes / Dies / Filières **DIN 223: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12**	76494	

Línea 33 cm 3536

COJINETE MANO MÉTRICA INOX

STAINLESS Metric Hand Die

Filière à main métrique INOX

20 cm



ø	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 71005: €

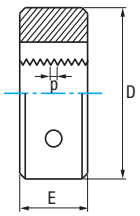
Ref. 3510

COJINETE MANO MÉTRICA ISO
ISO Metric Hand Die
Filière à main métrique ISO





HSS | ISO 529 | Ajustable BS 1127 A Adjustable | 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 métrique 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: €

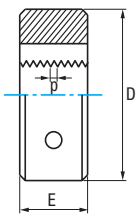
Ref. 3502

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	Hilos Threads Filets	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	

W	Hilos Threads Filets	D mm	E mm	Nº Art.	€
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. 3546

COJINETE MANO BSP (GAS) INOX

Stainless BSP (Gas) Hand Die

Filière à main BSP (Gaz) Inox

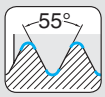


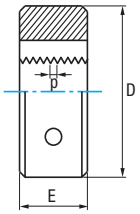


HSSE 5% Co | Gas (BSP) | DIN 24231 | α 20° | Tol. A | **Chaflán Entrada 2,25h Chamfer 2,25 Threads** Chanfrein 2,25 filets

Aceros Steels Aciers

INOX Stainless Steel Acier INOX





G	Hilos Threads Filets	D mm	E mm	Nº Art.	€
G1/8	28	30	11	81341	
G1/4	19	38	10	81342	
G3/8	19	45	14	81343	
G1/2	14	45	14	81344	
G3/4	14	55	16	81345	
G1"	11	65	18	81346	

Ref. 3506

COJINETE MANO BSP (GAS)

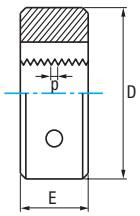
BSP (Gas) Hand Die

Filière à main BSP (Gaz)





HSS | α 10-17° | Gas (BSP) | DIN 24231 | **Chaflán Entrada 1,75h Chamfer 1,75 Threads** Chanfrein 1,75 filets



G	Hilos Threads Filets	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	
G5/8	**14**	55	16	75496	
G3/4	**14**	55	16	63464	
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	
G1" 1/2	**11**	90	22	76224	

Ref. 3191

GIRA-MACHOS
Tap Wrench
Porte-taraud



DIN 1814



Mod.	Uso Use Usage	L mm	Cuadradillo 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	
030	M5-M20	375	4,90-12,00	69832	

Mod.	Uso Use Usage	L mm	Cuadradillo Square / Carré mm	Nº Art.	€
040	M11-M27	500	6,20-16,00	69834	
050	M13-M32	750	7,00-20,00	69835	
* 060	M18-M42	870	7,00-28,00	83111	
* 070	M25-M52	1250	16,00-32,00	26694	

* **Acero** / **Steel** / Acier

Línea 33 cm 3191

GIRA-MACHOS
Tap Wrench
Porte-taraud



Mod.	000	010	015	020	030
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 80556: €

Ref. 3912

GIRA-MACHOS CRIQUÉ
Tap Wrench
Porte-taraud



"T" + Criqué





Mod.	M	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-taraud



Mod.	01	02	10	20
Pcs	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 72135: €

Ref. 9016

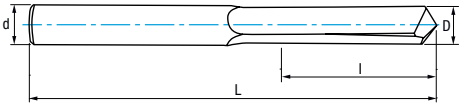
BROCA METAL DURO MATERIALES TEMPLADOS 70 HRC

70 HRC Hardened Materials Solid Carbide Drill Bit

Foret carbure matériaux trempés 70 HRC

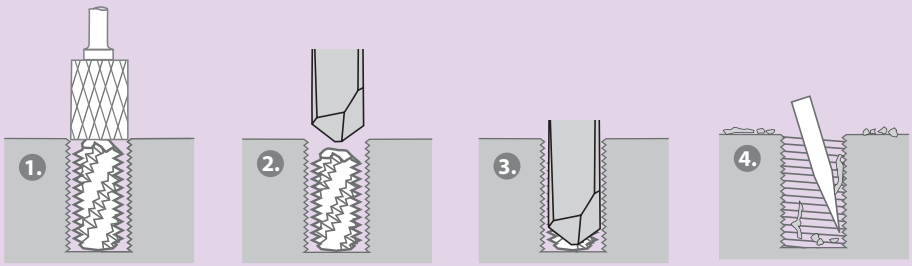
New!







MD / HM Carbure Grano UF	IZAR Std.	120°		HRC 50-70	Tol. h6



PROCEDIMIENTO PARA QUITAR MACHOS ROTOS:

1. Macho roto
   Si sobresale alguna parte del macho roto, alisarla para poder taladrarlo más fácilmente.
2. Centrado de la broca
   Colocar la broca sobre el centro del macho, fijando bien tanto la pieza de trabajo como la misma broca.
   Sin lubricante, hacer un taladrado inicial de aproximación y retraer la broca rápidamente.
3. Proceso de taladrado
   Taladrar a velocidad y avance fijos, y con parones para evacuar la viruta. Utilizar lubricación.
4. Sustraer el macho roto
   Sustraer los restos del macho roto con un buril o instrumento similar.

PROCEDURE FOR REMOVING BROKEN TAPS:

1. Broken Tap
   If any part of the broken tap is protruding, grind the surface in order to make it flat.
2. Centering of the Drill
   Position the drill bit on the center of the broken tap. Please make sure that both the workpiece and the tap are firmly secured. Make an initial drill approach and retract the drill bit quickly. Don´t use any lubrication.
3. Drilling
   Drill the hole at a fixed speed and feed, stopping the process occasionally to remove the broken chips. Use lubrication in this step.
4. Chip Removal
   The parts of the broken tap can be removed using a scriber or a similar tool.

PROCÉDURE POUR ENLEVER LES TARAUDS CASSÉS:

1. Taraud cassé
   Si une partie du taraud dépasse, lissez la surface endommagée du taraud au ras de la pièce pour la percer plus facilement.
2. Centrage du foret
   Placez le foret au centre du taraud. Assurez-vous que la pièce et le foret sont correctement centrés. Faites un premier perçage d'approximation, puis rétractez rapidement le foret. Pour cette étape, n'utilisez pas de lubrifiant.
3. Processus de perçage
   Percez le trou à vitesse et avance fixes, en arrêtant de temps en temps pour évacuer les copeaux. Utilisez du lubrifiant.
4. Retirer les restes
   Les restes peuvent être retirés en utilisant un burin ou similaire

- **Diseño especial para retirar machos rotos.**
- **Requiere una buena sujeción de pieza y cabezal rígido.**
- **No válido para extraer machos de laminación.**

- **Specifically designed for removing broken taps.**
- **It is recommended to use a proper fixing with an stable chuck.**
- **Not suitable for forming taps.**

- Conception spéciale pour enlever les tarauds cassés.
- Nécessite un bon serrage de la pièce et une tête rigide.
- Non valide pour retirer les tarauds réfouleurs.

D mm	d mm	L mm	l mm	Macho Tap - Taraud		N° Art. MD/HM	€
2,00	3,00	38	10	**M3**	1	58951	
3,00	3,00	38	15	**M4 - M5**	1	58954	
4,00	4,00	50	20	**M6**	1	59987	
5,00	5,00	50	25	**M8 - M10**	1	59989	
6,00	6,00	60	30	**M12**	1	66145	
7,00	8,00	79	35	**M14**	1	66399	
8,00	8,00	79	40	**M16**	1	66407	
9,00	10,00	100	45	**M18**	1	66408	
10,00	10,00	100	50	**M20**	1	66409	



Set 5 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
2-3-4-5-6 mm	83426	

Ref. 3409

EXTRACTOR TORNILLOS
Screw Extractor
Extracteur vis



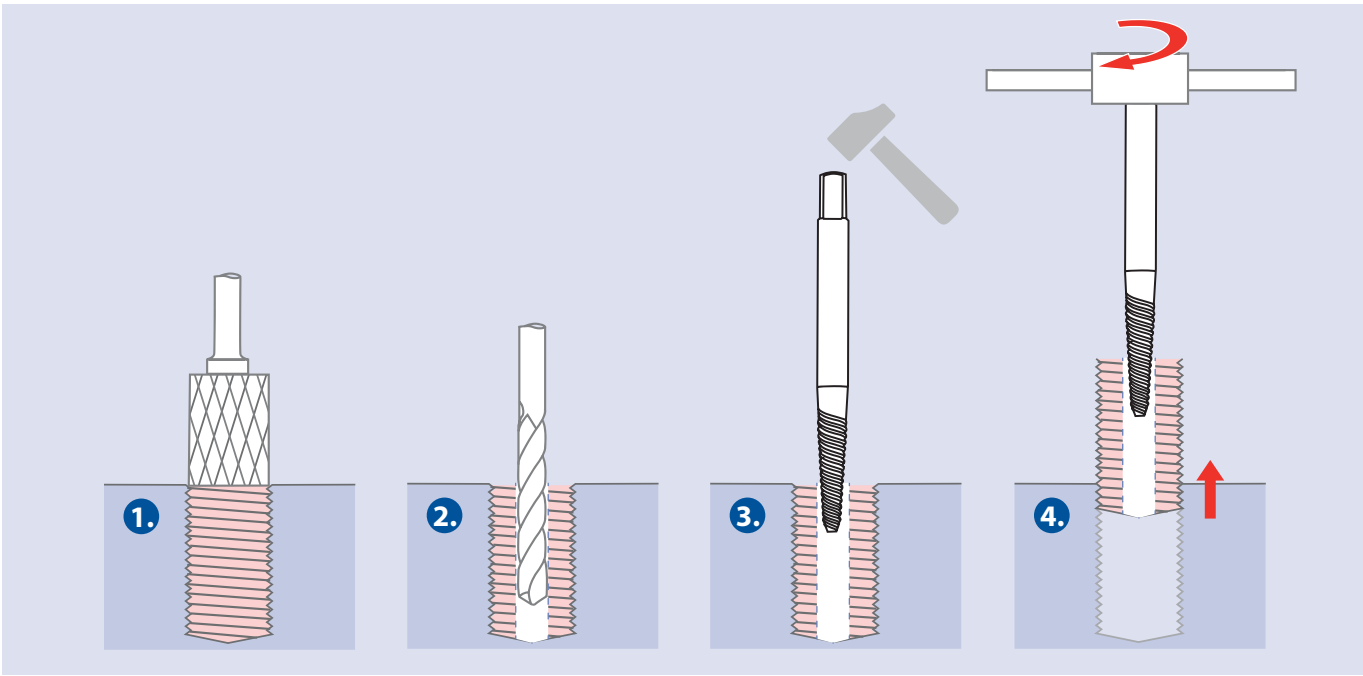


Mod.	P/ Tornillo F/ Screw P/ Vis	P/ Tornillo F/ Screw P/Vis	D mm	a mm	Nº Art.	€
010	M3-M6	1/8-1/4	2,50	2,70	40639	
020	M6-M8	1/4-5/16	3,00	3,80	40641	
030	M8-M11	5/16-7/16	4,50	4,90	40642	
040	M11-M14	7/16-9/16	6,00	7,00	40644	
050	M15-M18	9/16-3/4	8,00	9,00	40645	
060	M18-M24	3/4-1	11,00	12,00	40647	



Set 5 Pcs

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



INSTRUCCIONES USO:

1. Limpiar la superficie del tornillo.
2. Taladrar un agujero centrado con broca apropiada.
3. Introducir el extractor asegurándose de que quede fijo.
4. Girar el extractor hacia la izquierda hasta extraer el tornillo.

DIRECTIONS FOR USE:

1. Clean properly the surface of the screw head.
2. Drill a hole on the screw using a suitable drill bit.
3. Introduce the extractor and make sure it gets fixed/locked.
4. Turn left the extractor until the screw gets out.

INSTRUCTIONS D´EMPLOI:

1. Nettoyez correctement la surface de la vis.
2. Percez un trou centré avec un foret approprié.
3. Insérez l'extracteur et assurez-vous qu'il est fixé.
4. Tournez à gauche l'extracteur jusqu'à retirer la vis.

Línea 33 cm 3409

EXTRACTOR TORNILLOS
Screw Extractor
Extracteur vis

19 cm



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

Ref. 4995 - Nº Art. 72139: €

Ref. 3181

PORTA-COJINETES
Die Holder
Porte filières



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	

* **Acero** / **Steel** / Acier

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



Cap. M	Cap. W	N° Art.	€
0,25-6,00	4G-62G	44612	
0,40-6,00		67641	

Ref. 3405

JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA
Metric Hand Tap Set
Jeu de tarauds à main métrique

Set 29 Pcs

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 MANO PERFIL ROSCA COMPLETA
Whole Thread Profile Hand Tap Set
Jeu de tarauds à main profil filetage complet

Set 15 Pcs

Cont.		Nº Art.	€
Machos / **Taps** / 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 / COJINETES MANO MÉTRICA
Metric Hand Tap & Die Set
Jeu de tarauds et filières à main métrique



33 Pcs

Mod. 0 - Cont.	
Juegos Machos **Tap Sets** / Jeux Tarauds	**M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12**
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

New! ISO



N° Art.	€
70527	



N° Art.	€
18959	

55 Pcs

Mod. 1 - Cont.		N° 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		



45 Pcs

Mod. 2 - Cont.		N° 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		



IZAR CUTTING TOOLS

Ref. 3415

New!

ACEITES DE CORTE Y REFRIGERANTES

Cutting Oils & Water Soluble Fluids

Huiles de coupe et lubrifiants

ACEITES DE CORTE

Aceite de corte de uso general de alta gama, formulado a base de aceites vegetales y libre de cloruros. Para aplicaciones de corte en general (taladrado, roscado, fresado, torneado, etc.)

Cutting Oils

High-end general purpose cutting oil, formulated from vegetable oils and chloride-free. For general cutting applications (drilling, threading, milling, turning, etc.)

Huiles de coupe

Huile de coupe à usage général haut de gamme, formulée à base d'huiles végétales et sans chlorures. Pour des applications de coupe en général (perçage, taraudage, fraisage, tournage, etc.).

REFRIGERANTES - TALADRINA

Aceite emulsionable altamente concentrado libre de cloruros, aminas secundarias y / o nitritos

Water Soluble Fluids

Highly concentrated emulsifiable oil free of chlorides, secondary amines and/or nitrites

Lubrifiants

Huile émulsifiable hautement concentrée, exempte de chlorures, d'amines secondaires et/ou de nitrites



ACEITES DE CORTE - Cutting Oils - Huiles de coupe

UNI
Universal

New!

Viscosidad a 40°C
Viscosity / Viscosité:
37 cSt

No Soluble

*** Disponible Ficha Técnica**
* Data Sheet available
* Fiche technique disponible

APLICACIÓN:
Para aplicaciones de uso general y universal (UNI) en todos los metales ferrosos.

APPLICATION:
For general purpose and universal (UNI) applications on all ferrous metals.

APPLICATION:
Pour des applications à usage général et universel (UNI) sur tous les métaux ferreux.



Cont.	250 ml
Nº Art.	53898
€	



Cont.	500 ml
Nº Art.	53901
€	



Cont.	1L
Nº Art.	53903
€	



Cont.	5L
Nº Art.	53904
€	



Cont.	10L
Nº Art.	53906
€	



Cont.	25L
Nº Art.	53907
€	

INOX
Heavy Duty

New!

VISCOSIDAD EXTRA !
Extra Viscosity!
Viscosité supplémentaire !

Viscosidad a 40°C
Viscosity / Viscosité:
173 cSt

No Soluble

*** Disponible Ficha Técnica**
* Data Sheet available
* Fiche technique disponible

APLICACIÓN:
Para aplicaciones de mecanizado pesado (Heavy Duty) en todos los metales ferrosos y para un rendimiento mejorado en aceros inoxidables (INOX).

APPLICATION:
For heavy duty machining applications on all ferrous metals and for improved performance on stainless steels (STAINLESS).

APPLICATION:
Pour des applications d'usinage lourd (Heavy Duty) sur tous les métaux ferreux et pour améliorer les performances sur les aciers inoxydables (INOX).



Cont.	250 ml
Nº Art.	53928
€	



Cont.	500 ml
Nº Art.	53934
€	



Cont.	1L
Nº Art.	53936
€	



Cont.	5L
Nº Art.	53937
€	



Cont.	10L
Nº Art.	53940
€	



Cont.	25L
Nº Art.	53942
€	

ALU

New!

Non Ferrous

Viscosidad a 40°C
Viscosity / Viscosité:
4,20 cSt

No Soluble

* **Disponible Ficha Técnica**
* Data Sheet available
* Fiche technique disponible

APLICACIÓN:
Especial para aplicaciones en todos los metales no ferrosos como aluminio (ALU), cobre, latón, bronce, zinc

APPLICATION:
Specially for applications on all non-ferrous metals such as aluminium (ALU), copper, brass, bronze, zinc, etc.

APPLICATION:
Spécialement indiqué pour les applications sur tous les métaux non ferreux, tels que l'aluminium (ALU), le cuivre, le laiton, le bronze, le zinc, etc.



Cont.	250 ml
Nº Art.	53943
€	



Cont.	500 ml
Nº Art.	53946
€	



Cont.	1L
Nº Art.	53948
€	



Cont.	5L
Nº Art.	53949
€	

New! AEROSOL - Aerosol - Aérosol

2 Cánulas / 2 Actuators / 2 Canules





Chorro líquido
Liquid jet
Jet liquide

Cont.	400ml
Nº Art.	53900
€	



Spray

Para aplicaciones de uso general en todos los metales ferrosos
For general purpose applications on all ferrous metals
Pour des applications à usage général sur tous les métaux ferreux



12 UNI

Nº Art.	€
53926	Box Price!

New! DISPLAYS



9x250ml
UNI

Nº Art.	€
13929	Set Price!

UNI Universal



UNI+INOX+ALU
3+3+3x250ml
MIXTO

Nº Art.	€
13930	Set Price!

UNI Universal · INOX Heavy Duty · ALU Non Ferrous



6x400ml
AEROSOL

Nº Art.	€
13912	Set Price!

UNI Universal

New! PASTA DE CORTE - Cutting Paste - Pâte de coupe

Pasta con propiedades lubricantes extremas. La pasta se asienta en las aristas de corte y se licua durante la operación de corte.

Ideal para todas las operaciones como roscado, taladrado y fresado de materiales difíciles de cortar como acero inoxidable, acero Cr-Ni, titanio, acero al manganeso, etc.

Paste with extreme lubricating properties. The paste settles on the cutting edges and liquefies during the cutting operation.

Ideal for all operations such as the threading, drilling and milling of difficult-to-cut materials such as stainless steel, Cr-Ni steel, titanium, manganese steel, etc.

Pâte aux propriétés lubrifiantes extrêmes. La pâte se dépose sur les bords de coupe et se liquéfie pendant l'opération de coupe.

Idéale pour toutes les opérations telles que le taraudage, le perçage et le fraisage de matériaux difficiles à couper comme l'acier inoxydable, l'acier Cr-Ni, le titane, l'acier au manganèse, etc.



Cont.	250ml
Nº Art.	53954
€	



Cont.	750ml
Nº Art.	53956
€	



Sumerja la herramienta de corte en la pasta para obtener resultados optimizados

Dip the cutting tool into the paste for optimised results

Trempez l'outil de coupe dans la pâte pour des résultats optimisés

New! CERA DE CORTE - Cutting Wax - Cire de coupe

Cera en barra de alta gama para refrigerante y lubricación de operaciones de corte en metales no ferrosos como aluminio, cobre, latón, etc. Libre de cloruros, sin humos o vapores nocivos.

Para todas las máquinas de hoja de sierra circular o sierra de cinta sin suministro de refrigerante. También apto para fresado, roscado, escariado, taladrado, torneado, etc.

High-end wax in a bar for the cooling and lubrication of cutting operations on non-ferrous metals such as aluminium, copper, brass, etc. Chloride free, no harmful fumes or vapours.

For all circular or band saw blade machines without coolant supply. Also suitable for milling, threading, reaming, drilling, turning, etc.

Cire en barre haut de gamme pour le refroidissement et la lubrification des opérations de coupe sur les métaux non ferreux tels que l'aluminium, le cuivre, le laiton, etc. Sans chlorures, sans fumées ni vapeurs nocives.

Pour toutes les machines à lame de scie circulaire ou à ruban sans alimentation en réfrigérant. Convient également pour le fraisage, taraudage, alésage, perçage, tournage, etc.



Cont.	300ml
Nº Art.	53957
€	



Para aplicar la cera, sostenga brevemente la barra de cera contra la sierra giratoria. Repita cada 10-20 ciclos de aserrado

To apply the wax, briefly hold the wax bar against the rotary saw. Repeat every 10-20 sawing cycles

Pour appliquer la cire, maintenez brièvement la barre de cire contre la scie rotative. Répétez tous les 10 à 20 cycles de sciage

REFRIGERANTES - TALADRINA

Water Soluble Fluids - Lubrifiants

STD — Standard

New!

Emulsión semisintética, transparente a semitransparente. Muy alta estabilidad ante los microorganismos. Apto para operaciones de rectificado. Concentración del 4-7% en función de la aplicación.

Semi-synthetic emulsion, transparent to semi-transparent. Very high stability to micro-organisms. Suitable for grinding operations. Concentration 4-7% depending on the application.

Émulsion semi-synthétique, transparente à semi-transparente. Très grande stabilité face aux microorganismes. Convient pour les opérations de meulage. Concentration de 4-7 % selon l'application.



Índice Refractómetro
Refractometer Index
Indice de réfractomètre
1,60

* **Disponible Ficha Técnica**
* Data Sheet available
* Fiche technique disponible

STANDARD

Cont.	5L
Nº Art.	53958
€	

TOP — Top Line

New!

Emulsión de color blanco lechoso. Para aplicaciones de alto rendimiento en aceros, materiales no ferrosos y aluminio. Concentración 6-10% en función de la aplicación.

Milky white emulsion. For high performance applications on steels, non-ferrous materials and aluminium. Concentration 6-10% depending on application.

Émulsion blanche laiteuse. Pour des applications de haute performance sur les aciers, les matériaux non ferreux et l'aluminium. Concentration de 6-10 % selon l'application.



Índice Refractómetro
Refractometer Index
Indice de réfractomètre
1,20

* **Disponible Ficha Técnica**
* Data Sheet available
* Fiche technique disponible

TOP LINE

Cont.	5L
Nº Art.	53959
€	

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.

Description

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

IZARCOIL threar 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.

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 temperature et à l´usure.

Ventajas

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

Advantages

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

Avantages

- Installation rapide et simple
- Résistant á l´usure et a la tensión
- Résistant aux variations de température

Ejemplos de aplicaciones

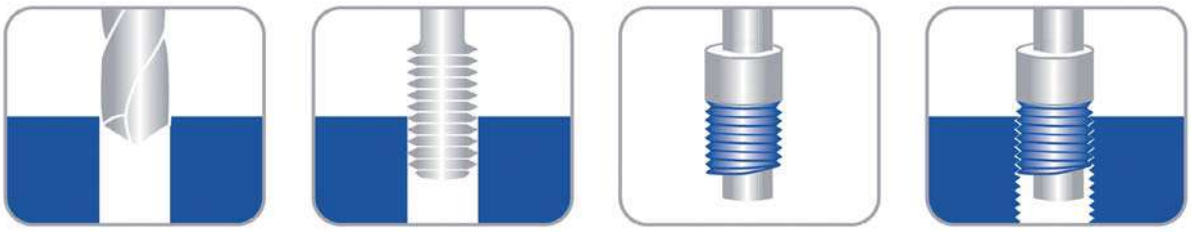
- Refuerzo para roscar materiales con una reducida resistencia (p.e. aleaciones de aluminio y aleaciones de magnesio)
- Ingeniería mecánica
- Ingeniería de automoción y electricidad

Examples of Applications

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

Exemples d´applications

- Soutien pour fileter aciers avec faible resistances (alliage aluminium et magnesium).
- Ingénierie mécanique
- Ingénierie auto et éléctricité



Uso

1- Taladrar la rosca dañada con una broca
2- Roscar con un macho IZARCOIL
3- Biselar el diámetro exterior a 90º 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 90º 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 90º et rétirer les copeaux
4- Inserer le reparateur 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

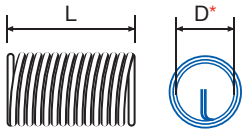


INOX 304 | M/MF

Aceros Steels Aciers

Aleaciones Alum. Alloys / Alliages
Aleaciones Mg Alloys / Alliages





*D = M (aprox.)

M	P	L = 1xD			L = 1,5xD			L = 2xD			L = 2,5xD			L = 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	
New! **M6–** *	**1,00**	25	14857		25	14859		25	14863		25	14865		25	14866	
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	
MF10	1,00	25	56344		25	56345		25	56346		25	56347		25	56348	
MF10	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	
MF12	1,00	25	56369		25	56371		10	56372		10	56373		10	56374	
MF12	1,25	25	56375		25	56377		10	56378		10	56379		10	56381	
MF12	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	
MF14	1,00	10	56395		10	56396		10	56397		10	56399		10	56400	
MF14	1,25	10	56401		10	56402		10	56403		10	56404		10	56405	
MF14	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	
MF16	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	
MF18	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	
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	
MF24	2,00	10	56454		10	56457		10	56458		10	56460		10	56463	
M24	**3,00**	10	56464		10	56466		10	56467		10	56473		5	56476	

*** M6+ → ø7,6 – ø7,7**
*** M6– → ø7,3 – ø7,4**

Ref. 3305

MACHO PARA INSERTO REPARACIÓN ROSCAS
Thread Repair Insert Tap
Taraud filet rapportés



IZARCOIL

HSS | M/MF

Aceros
Steels
Aciers

Aleaciones Alum. Alloys / Alliages
Aleaciones Mg Alloys / Alliages



M	P	D mm	d mm	L mm	l mm	a mm	Z	Nº Art.	€	D Broca Drill Bit / Foret mm
M3	**0,50**	3,65	4,00	53	13	3,15	3	56615		3,20
M4	**0,70**	4,91	5,00	58	16	4,00	3	56617		4,20
M5	**0,80**	6,04	6,30	66	19	5,00	3	56620		5,20
M6	**1,00**	7,30	8,00	72	22	6,30	3	56622		6,30
M7	**1,00**	8,30	9,00	72	22	7,10	3	56623		7,30
M8	**1,00**	9,30	10,00	80	24	8,00	3	56628		8,30
M8	**1,25**	9,62	10,00	80	24	8,00	3	56626		8,30
M9	**1,25**	10,60	8,00	85	25	6,30	3	56629		9,40
MF10	1,00	11,30	8,00	85	25	6,30	3	56638		10,30
MF10	1,25	11,62	8,00	85	25	6,30	3	56634		10,30
M10	**1,50**	11,95	9,00	89	29	7,10	3	56632		10,40
M11	**1,50**	12,95	9,00	89	29	7,10	3	56640		11,50
MF12	1,00	13,30	11,20	95	30	9,00	3	56646		12,30
MF12	1,25	13,62	11,20	95	30	9,00	3	56648		12,30
MF12	1,50	13,95	11,20	95	30	9,00	3	56647		12,50
M12	**1,75**	14,27	11,20	95	30	9,00	3	56644		12,50
MF14	1,00	15,30	12,50	102	32	10,00	3	56650		14,30
MF14	1,25	15,62	12,50	102	32	10,00	3	56652		14,30
MF14	1,50	15,95	12,50	102	32	10,00	3	56651		14,50
M14	**2,00**	16,70	12,50	102	32	10,00	4	58849		14,50
MF16	1,50	18,00	14,00	104	29	11,20	4	56654		16,50
M16	**2,00**	18,60	14,00	112	37	11,20	4	56653		16,50
MF18	2,00	20,60	14,00	104	29	11,20	4	56657		18,50
M18	**2,50**	21,30	16,00	118	38	12,50	4	56656		18,75
M20	**2,50**	23,32	16,00	118	38	12,50	4	72852		20,75
M22	**2,50**	25,30	18,00	130	45	14,00	4	56658		23,00
MF24	2,00	26,60	20,00	127	37	16,00	4	56660		24,50
M24	**3,00**	27,90	20,00	138	48	16,00	4	56659		25,00



Ref. 3303

INSERTADOR
Fitting Tool
Appareil de Pose



M	L mm	D mm		N° Art.	€
M3	132	2,20	1	70226	
M4	132	3,00	1	66774	
M5	132	4,00	1	66775	
M6	132	4,90	1	66776	
M8	132	6,50	1	66777	
M10	132	7,00	1	66778	
M12	132	9,50	1	66779	
M14	132	10,00	1	66780	
M16	132	12,75	1	79464	
M18	132	14,90	1	79466	
M20	132	15,95	1	79467	
M22	132	17,95	1	83203	
M24	132	20,00	1	79468	

Ref. 3307

ROMPE ARRASTRES
Pin-Breaker
Rupteur



M	L mm	D mm		N° Art.	€
M3	100	2,20	1	70238	
M4	100	3,00	1	66781	
M5	100	4,00	1	66782	
M6	100	4,90	1	66783	
M8	100	6,50	1	66784	
M10	100	7,00	1	66785	
M12	100	9,50	1	66786	
M14	100	10,00	1	66787	
M16	100	12,75	1	79470	
M18	100	14,90	1	79476	
M20	100	15,95	1	79477	
M22	100	17,95	1	83205	
M24	100	20,00	1	79478	



Ref. 3310

SET REPARACIÓN ROSCAS
Thread Repair Set
Set filet rapportés



M

Aceros Steels Aciers	Aleaciones Alum. Alloys / Alliages Aleaciones Mg Alloys / Alliages

Set 95 Pcs

Cont. M5-M12			Nº Art.	€
Insertos **Inserts** Rapportes (INOX 304)	**M5** **0,80** 5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD **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		56481	
Brocas **Drill Bits** Forets **(D mm)** (HSS)	5,20 - 6,30 - 8,30 - 10,40 - 12,50			
Machos **Taps** Tarauds **(D mm)** (HSS)	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



M/MF 

Aceros Steels Aciers	Aleaciones Alum. Alloys / Alliages Aleaciones Mg Alloys / Alliages

Set 94 Pcs

Cont. M6-M14			Nº Art.	€
Insertos **Inserts** Rapportes (INOX 304)	**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 MF14 1,25 5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD		56482	
Brocas **Drill Bits** Forets **(D mm)** (HSS)	6,30 - 8,30 - 10,40 - 12,50			
Machos **Taps** Tarauds **(D mm)** (HSS)	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



M/MF

Aceros Steels Aciers	Aleaciones Alum. Alloys / Alliages Aleaciones Mg Alloys / Alliages

Set 19 Pcs

	M	P	Insertos Inserts Rapportés (INOX 304)	Brocas Drill Bits Forets (HSS) (D mm)	Machos Taps Tarauds (HSS) (D mm)	Insertadores Fitting Tools Appareils de pose (D mm)	Rompe arrastres Pin-Breakers Rupteurs (D mm)	Nº Art.	€
	M3	**0,50**	5pcs 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	
	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	
New!	MF10	1,00	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	10,30	11,30	7,00	7,00	12675	
	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	
	MF12	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	
New!	MF16	1,50	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	*16,50	18,00	12,75	12,75	23220	
New!	**M16**	**2,00**	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	*16,50	18,60	12,75	12,75	23221	

* **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

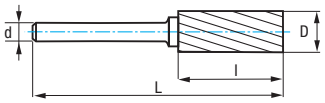
Ref. **9260**

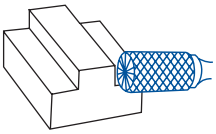
FRESA ROTATIVA MD ZYA-S
ZYA-S HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure ZYA-S





MD **HM** Carbure	MD/HM + ALTIN	**Norma** ZYA-S **Norm**	**Tipo** B **Type**







MATERIALES NO FERROSOS
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

D mm	**d** mm	**L** mm	**l** mm	**Dentado** Teeth / Denture **1** Nº Art.	€	**Dentado** Teeth / Denture **1 ALTIN** Nº Art.	€	**Dentado** Teeth / Denture **3** Nº Art.	€	**Dentado** Teeth / Denture **4** Nº Art.	€	**Dentado** Teeth / Denture **6** Nº Art.	€	**Dentado** Teeth / Denture **6 ALTIN** 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



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: **€**

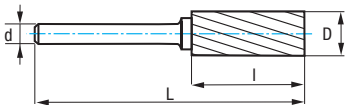
Ref. 9250

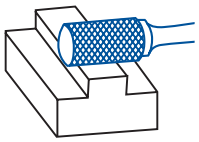
FRESA ROTATIVA MD ZYA

ZYA HM Rotary Burr

Fraise lime rotative carbure ZYA

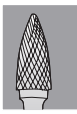






MD HM Carbure	MD/HM + ALTIN	Norma ZYA Norm	Tipo A Type







MATERIALES NO FERROSOS
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

D mm	d mm	L mm	l mm	Dentado Teeth / Denture 1 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 1 ALTIN Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 3 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 4 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 ALTIN 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			

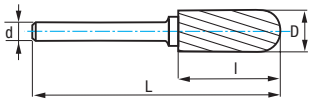
Ref. 9251

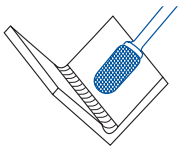
FRESA ROTATIVA MD WRC RADIAL

Radial WRC HM Rotary Burr

Fraise lime rotative carbure WRC hemisphérique







MD HM Carbure	MD/HM + ALTIN	Norma WRC Norm	Tipo C Type





MATERIALES NO FERROSOS
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs



TITANIO, INCONEL...
Titanium, Inconel...
Titane, Inconel...

D mm	d mm	L mm	l mm	Dentado Teeth / Denture 1 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 1 ALTIN Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 3 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 4 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 ALTIN Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture S ALTIN Nº Art.	€
3,00	**3,00**	38,00	14,00	55696				44425		44431		44437		66493		83022	
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					

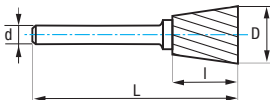
Ref. 9252

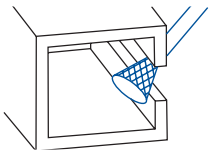
FRESA ROTATIVA MD WKN CONO INVERTIDO
Inverted Cone WKN HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure WKN sans coupe en bout





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
Matériaux Durs

D mm	d mm	L mm	l 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	10º	44443		44450		44455	
6,00	**6,00**	50,00	8,00	10º	44447		44452		44458	
6,30	**3,00**	39,00	6,00	12º	44445		44451		44457	
12,70	**6,00**	57,00	12,00	28º	44448		44453		44460	
12,70	**8,00**	58,00	12,70	28º	55825				55826	
16,00	**6,00**	64,00	19,00	18º	44449		44454		44461	
16,00	**8,00**	64,00	19,00	18º	55827				55828	
19,00	**6,00**	61,00	16,00	30º	55823				55824	

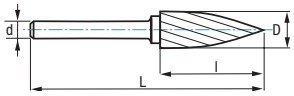
Ref. 9254

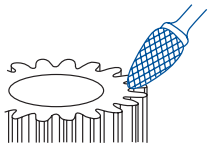
FRESA ROTATIVA MD SPG OJIVA
Tree SPG HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure SPG ogive





MD HM Carbure | MD/HM + ALTIN | **Norma** SPG **Norm** | **Tipo** G **Type**







MAT. NO FERROSOS
Non-Ferrous Mat.
Mat. non ferreux



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

D mm	d mm	L mm	l 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			

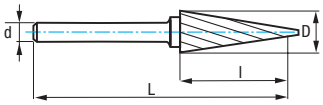
Ref. 9255

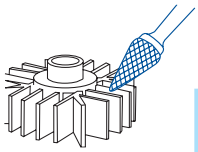
FRESA ROTATIVA MD SKM CÓNICA
Cone SKM HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure SKM conique

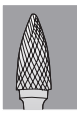




MD	Norma	Tipo
HM	SKM	M
Carbure	Norm	Type









MAT. NO FERROSOS
Non-Ferrous Mat.
Mat. non ferreux



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

D mm	d mm	L mm	l 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	14º	55817		44530		44598		44616	
6,30	**3,00**	49,00	12,70	22º	55816		44524		44595		44613	
8,00	**6,00**	64,00	18,00	22º			44583		44601		44617	
9,60	**6,00**	64,00	16,00	28º	55818		44586		44604		44619	
12,70	**6,00**	71,00	22,00	28º	25335		44589		44607		44620	
12,70	**8,00**	71,00	22,00	28º			55819				55820	
16,00	**6,00**	71,00	25,00	31º			44592		44610		44622	
16,00	**8,00**	71,00	25,00	31º			55821				55822	

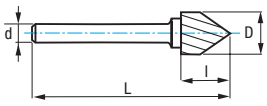
Ref. 9256

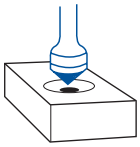
FRESA ROTATIVA MD KSK CÓNICA 90°
90° Cone KSK HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure KSK conique 90°





MD	Norma	Tipo
HM	KSK	K
Carbure	Norm	Type







USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

D mm	d mm	L mm	l 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	

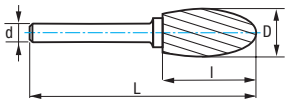
Ref. 9257

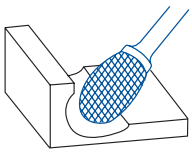
FRESA ROTATIVA MD TRE GOTA
Oval TRE HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure TRE ovale





MD	Norma	Tipo
HM	TRE	E
Carbure	Norm	Type







MAT. NO FERROSOS
Non-Ferrous Mat.
Mat. non ferreux



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

D mm	d mm	L mm	l mm	Dentado Teeth / Denture 1 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 3 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 4 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 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	

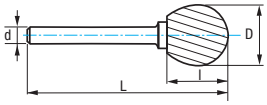
Ref. 9258

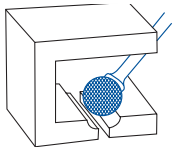
FRESA ROTATIVA MD KUD ESFÉRICA
Ball KUD HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure KUD sphérique





MD		Norma	Tipo
HM	MD/HM + ALTIN	KUD	D
Carbure		Norm	Type







MATERIALES NO FERROSOS
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

D mm	d mm	L mm	l mm	Dentado Teeth / Denture 1 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 1 ALTIN Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 3 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 4 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 ALTIN 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			

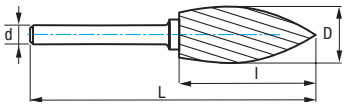
Ref. 9266

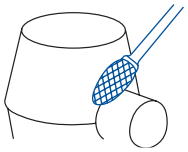
FRESA ROTATIVA MD B LLAMA
Flame B HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure B flamme

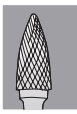


MD	Norma	Tipo
HM	B	H
Carbure	Norm	Type











MAT. NO FERROSOS
Non-Ferrous Mat.
Mat. non ferreux



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

D mm	d mm	L mm	l 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	

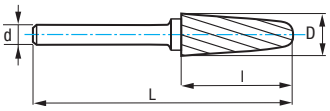
Ref. 9267

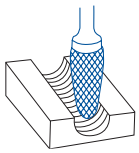
FRESA ROTATIVA MD KEL CÓNICA REDONDEADA
Ball Nosed Cone KEL HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure KEL conique rayon



MD	Norma	Tipo
HM	KEL	L
Carbure	Norm	Type









MAT. NO FERROSOS
Non-Ferrous Mat.
Mat. non ferreux



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

D mm	d mm	L mm	l 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	10º	55806				44776		44783		44790		66507	
6,00	**6,00**	50,00	18,00	14º	55808				44778		44785		44792			
6,30	**3,00**	48,00	15,80	22º	55807				44777		44784		44791			
8,00	**6,00**	70,00	25,40	14º	55809				44779		44786		44793			
10,00	**6,00**	65,00	20,00	14º	21959				44780		44787		44794			
12,70	**6,00**	77,00	32,00	14º	44774		66508		44781		44788		44795		20159	
12,70	**8,00**	77,00	32,00	14º	55812				55810				55811			
16,00	**6,00**	78,00	33,00	14º	44775				44782		44789		44796			
16,00	**8,00**	78,00	33,00	14º	55815				55813				55814			

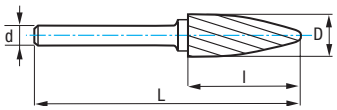
Ref. 9268

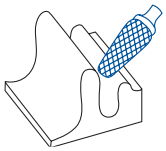
FRESA ROTATIVA MD RBF OJIVA REDONDEADA
Ball Nosed Tree RBF HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure RBF Ogive Rayon





MD HM Carbure | MD/HM + ALTIN | **Norma** RBF **Norm** | **Tipo** F **Type**






1
MATERIALES NO FERROSOS
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux


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	l mm	Dentado Teeth / Denture 1 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 1 ALTIN Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 3 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 4 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 ALTIN 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			

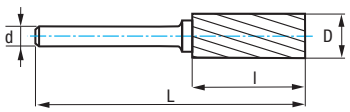
Ref. 9240

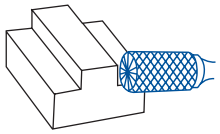
FRESA ROTATIVA MD ZYA-S LARGA
Long ZYA-S HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure ZYA-S longue





MD HM Carbure | **Norma** ZYA-S **Norm** |  | **Tipo** B **Type**






3
USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale


6
MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

D mm	d mm	L mm	l mm	Dentado Teeth / Denture 3 Nº Art.	€	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



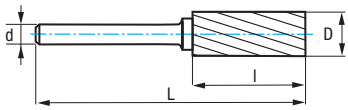


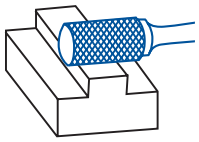
MD HM Carbure | **Norma** ZYA Norm | **Tipo** A Type





MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs





D mm	d mm	L mm	l mm	Dentado Teeth / Denture 6 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 hemisphérique longue

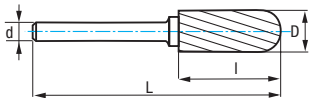


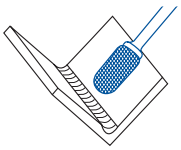


MD HM Carbure | **Norma** WRC Norm | **Tipo** C Type



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs





D mm	d mm	L mm	l mm	Dentado Teeth / Denture 6 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

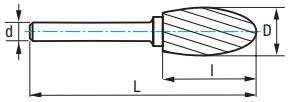
Long Oval TRE HM Rotary Burr

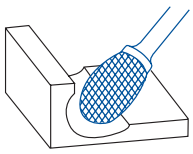
Fraise lime rotative carbure TRE ovale longue





MD HM Carbure | **Norma** TRE **Norm** | **Tipo** E **Type**







USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

D mm	d mm	L mm	l mm	Dentado Teeth / Denture 3 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 Nº Art.	€
9,60	**6,00**	168,00	16,00	55849		55851	
12,70	**6,00**	184,00	22,00	55852		55854	

Ref. 9238

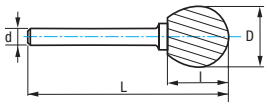
FRESA ROTATIVA MD KUD ESFÉRICA LARGA

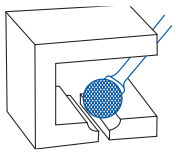
Long Ball KUD HM Rotary Burr

Fraise lime rotative carbure KUD sphérique longue









MD HM Carbure | **Norma** KUD **Norm** | **Tipo** D **Type**



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

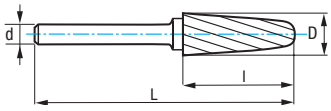
D mm	d mm	L mm	l mm	Dentado Teeth / Denture 3 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 Nº Art.	€
8,00	**6,00**	182,00	6,00	55841		55842	
9,60	**6,00**	170,00	8,00	55843		55845	
12,70	**6,00**	175,00	11,00	55846		55848	

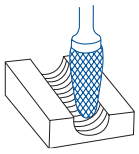
Ref. 9247

FRESA ROTATIVA MD KEL CÓNICA REDONDEADA LARGA
Long Ball Nosed Cone KEL HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure KEL conique rayon longue









MD HM Carbure	Norma KEL Norm	Tipo L Type



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

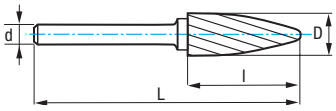
D mm	d mm	L mm	l mm	Ang.	Dentado Teeth / Denture 6 Nº Art.	€
9,60	**6,00**	183,00	30,00	14º	55858	
12,70	**6,00**	185,00	30,20	14º	55860	

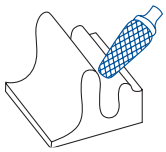
Ref. 9248

FRESA ROTATIVA MD RBF OJIVA REDONDEADA LARGA
Long Ball Nosed Tree RBF HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure RBF ogive rayon longue









MD HM Carbure	Norma RBF Norm	Tipo F Type



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

D mm	d mm	L mm	l mm	Dentado Teeth / Denture 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

Set 5 Pcs



MAT. NO FERROSOS
Non-Ferrous Mat.
Mat. non ferreux



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

Cont. (1 x ref.)	D mm	d mm	Dentado Teeth / Denture 1 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 Nº Art.	€
9260						
9251	12,70	6,00	60052		45810	
9255						
9258	9,60	6,00			68857	
9266						



Mod. 2

Set 10 Pcs



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

Cont. (1 x ref.)	D mm	d mm	Dentado Teeth / Denture 6 Nº Art.	€
9260				
9250				
9251				
9254				
9255	6,00	6,00	45811	
9257				
9258				
9266				
9267				
9268				



Mod. 3

Set 8 Pcs



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

Cont. (1 x ref.)	D mm	d mm	Dentado Teeth / Denture 6 Nº Art.	€
9260				
9250				
9251				
9254				
9257	3,00	3,00	45813	
9258				
9267				
9268				



Mod. 4

Set 3 Pcs



MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

Cont. (1 x ref.)	D mm	d mm	Dentado Teeth / Denture 6 Nº Art.	€
9260				
9251	9,60	6,00	79826	
9254				

Expo
9200

EXPOSITOR FRESAS ROTATIVAS

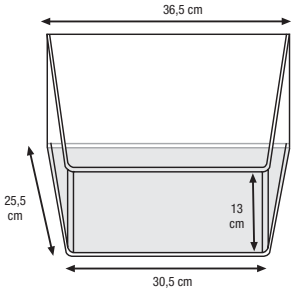
Rotary Burr Display

Présentoirs fraises limes rotatives carbure



Set 48 Pcs

Nº Art.	€
57079	



Ref.	Diam. mm	Nº 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

Ref.	Diam. mm	Nº Art.	Uds.
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

Ref.	Diam. mm	Nº Art.	Uds.
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. 9674

FRESA RANURADO ALUCOBOND / DIBOND

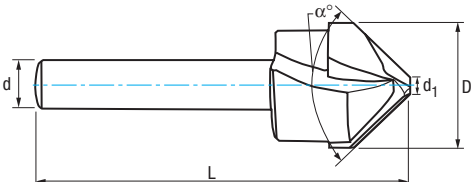
Alucobond / Dibond Sheet Bending End Mill

Fraise rainurage Alucobond/Dibond



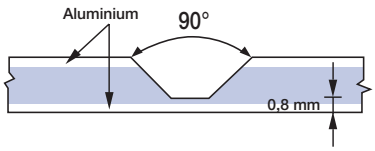


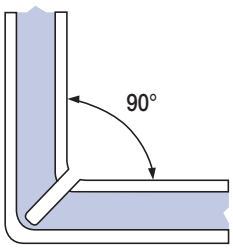
MD HM Carbure | IZAR Std. | 12000-15000 rpm | Vf: 400-600 mm/min



90°

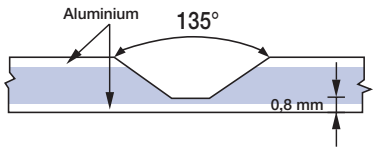


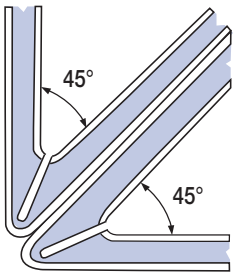


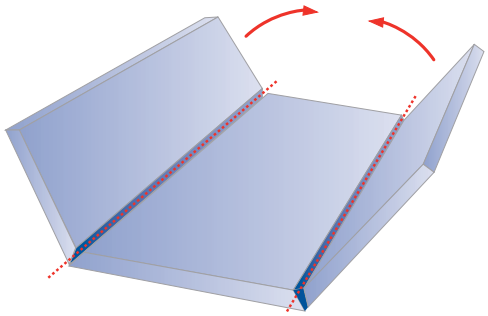


135°





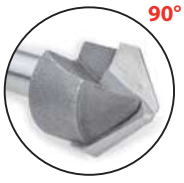




- **Fresa especial para ranurados en Alucobond, Dibond, Durabond, Alupanel, Plexiglas, Alpolic, ACP, ACM…**
- **Se recomienda cortar casi hasta el fondo para poder doblar las planchas fácilmente.**

- **Special end mill for bending sheets of Alucobond, Dibond, Durabond, Alupanel, Plexiglas, Alpolic, ACP, ACM…**
- **The material should be cut almost until the bottom part leaving little amount of material left, that way the sheet will be bended easily.**

- Fraise spécial pour rainurage sur Alucobond, Dibond, Durabond, Alupanel, Plexiglas, Alpolic, ACP, ACM…
- Il est recommandé de couper presque jusqu'au fond pour pouvoir plier les plaques facilement.



D mm	d mm	L mm	d_1 mm	α °	Nº Art.	€
			α=90°			
16	8	59	2,5	90	81516	
18	8	59	2,5	90	81519	
20	8	59	2,5	90	81520	



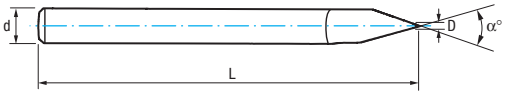
D mm	d mm	L mm	d_1 mm	α °	Nº Art.	€
			α=135°			
16	8	59	2,3	135	81521	
18	8	59	2,3	135	81522	
20	8	59	2,3	135	81523	

Ref. 9459

FRESA 1Z GRABADO
1Z Engraving End Mill
Fraise 1Z gravure

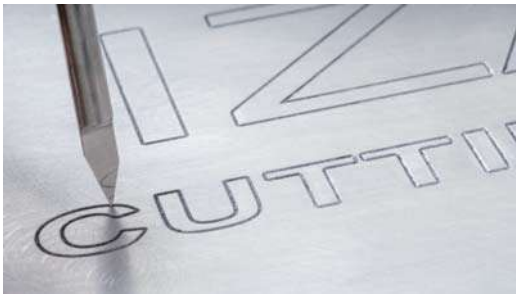






MD/HM/ Carbure Micrograno	DIN 6535 HA	1Z	IZAR std.	6000-10000 r.p.m.

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium	Plásticos Plastics Plastiques	Madera Wood Bois



- **Afilado especial para grabado de metales, plásticos y maderas como: Aluminio, Cobre, Hierro, PVC, ABS, Metacrilato acrílico, Paneles bicolores, Madera MDF, etc.**
- **Specially designed geometry for engraving on Metal, Plastic and Wood. Valid for Aluminum, Copper, Iron, PVC, ABS, Acrylic, Bi-color panel, MDF fibreboard, etc.**
- Géométrie spécial pour gravure de métaux, plastiques et bois telles que: Aluminium, cuivre, fer, PVC, ABS, méthacrylate acrylique, panneaux bicolores, bois MDF, etc.

α=30°

D mm	d mm	L mm	N° Art.	€
0,1	3,00	38	81048	
0,2	3,00	38	81049	
0,4	3,00	38	81050	
0,8	3,00	38	81051	

α=45°

D mm	d mm	L mm	N° Art.	€
0,1	3,00	38	81052	
0,2	3,00	38	81053	
0,2	4,00	45	81062	
0,2	6,00	50	81071	
0,4	3,00	38	81054	
0,4	4,00	45	81063	
0,4	6,00	50	81072	
0,8	4,00	45	81064	
0,8	6,00	50	81077	
2,0	6,00	50	81079	

α=60°

D mm	d mm	L mm	N° Art.	€
0,1	3,00	38	81055	
0,2	3,00	38	81056	
0,2	4,00	45	81065	
0,2	6,00	50	81080	
0,4	3,00	38	81057	
0,4	4,00	45	81066	
0,4	6,00	50	81081	
0,8	4,00	45	81067	
0,8	6,00	50	81082	
2,0	6,00	50	81083	

α=90°

D mm	d mm	L mm	N° Art.	€
0,1	3,00	38	81058	
0,2	3,00	38	81059	
0,2	4,00	45	81068	
0,2	6,00	50	81084	
0,4	3,00	38	81060	
0,4	4,00	45	81069	
0,4	6,00	50	81086	
0,8	4,00	45	81070	
0,8	6,00	50	81088	
2,0	6,00	50	81089	

ALTIN bajo demanda / **upon request** / sur demande



Set 4 Pcs

Cont. D mm	N° Art.	€
0,1 mm **30º** 0,2 mm **30º** 0,4 mm **30º** 0,8 mm **30º**	81958	

Cont. D mm	N° Art.	€
0,1 mm **30º** 0,1 mm **45º** 0,1 mm **60º** 0,1 mm **90º**	81959	

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 Micrograno+ | K10F + ALTIN | W | 30° | Tol. D (h10) d (h6)

Aluminio Aluminium | **Plásticos** Plastics Plastiques

ALTIN
Mayor resistencia al desgaste
Higher Wear Resistance
Plus haute à l'usure



D mm	d mm	L mm	l 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 Micrograno+ | K10F + ALTIN | W | 30° | Tol. D (h10) d (h6)

Aluminio Aluminium | **Plásticos** Plastics Plastiques

ALTIN
Mayor resistencia al desgaste
Higher Wear Resistance
Plus haute à l'usure



D mm	d mm	L mm	l 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. W | **Serie Corta** **Short Length** Série courte | DIN 1835 A | d= 8-10 mm | Tol.* D (k10) d (h6) | *øD=ød =>Tol. D (js14) d (h6)

Aluminio **Aluminium**

Termoplásticos **Thermoplastics** Thermoplastiques



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. W | **Serie Larga** **Long Series** Série longue | DIN 1835 A | d= 8-10 mm | Y | Tol.* D (k10) d (h6) | *øD=ød =>Tol. D (js14) d (h6)

Aluminio **Aluminium**

Termoplásticos **Thermoplastics** Thermoplastiques



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	



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 toothing 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 contournage, la largeur du ruban est limitée par le plus petit rayon à scier.

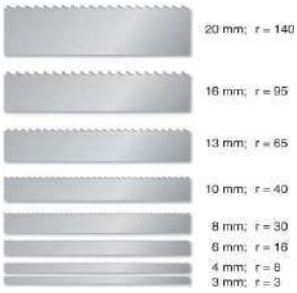
3. Epaisseur de Lame (E)
Plus la lame est large, plus la épaisseur est importante.

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, ou 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
- profils 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

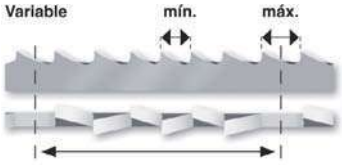
Ancho cinta y radio más pequeño
Band widths and smallest radius
Largeurs de lames et plus petit rayon



Dentado constante
Constant tooth pitch
Denture constante



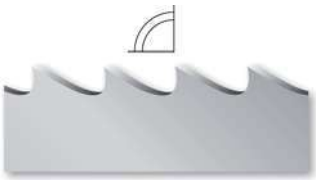
Dentado variable
Variable tooth pitch Denture variable



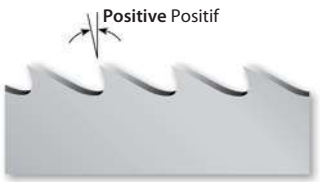
Intervalo de dentado
Teeth Interval Denture

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



Positivo
Positive Positif



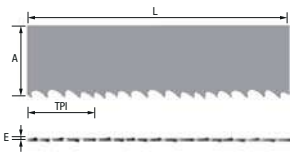
Ref. 4223

HOJA DE SIERRA DE CINTA HSSE 8% Co IZARFLEX

IZARFLEX HSSE 8% Co Band Saw Blade

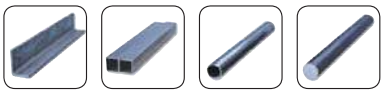
Lame de scie à ruban HSSE 8% Co IZARFLEX







HSSE 8% Co



Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers

Cobre Copper Cuivre

Aluminio Aluminium

Plásticos Plastics Plastiques

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

Ideal for heavy duty whorkshop 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 resistante à l´usure. Feuillard Flexible, bimétal, possibilité dentures 0 et +

New!				
L mm	**A mm**	**E mm**	**📦**	**€ 1 ud.**
1030	**13**	**0,65**	**3**	
1080				
1104				
1115				
1125				
1130				
1138				
1140				
1270				
1300				
1310				
1325				
1328				
1330				
1335				
1340				
1365				
1385				
1400				
1410				
1425				
1435				
1440				
1445				
1450				
1460				
1470				
1480				
1490				
1525				
1550				
1575				
1580				
1600				
1620				
1630				
1635				
1638				
1640				
1645				
1650				
1660				
1710				
1715				
1730				
1735				
1740				
1745				
1750				
1770				
1790				
1838				
1840				
1845				
1875				

New!				
L mm	**A mm**	**E mm**	**📦**	**€ 1 ud.**
2120	**13**	**0,65**	**3**	
2125				
2150				
2230				
2240				
2242				
2390				
2440				
2490				
2500				
2550				
2580				
2735				
2800				
2840				
2845				
2890				
2900				
3115				
3140				
3160				
3200				
3355				
3370				
3430				
3600				
3830				
3857				
4180				
4400				
4440				
4600				
5140				
1350	**20**	**0,90**	**2**	
1710				
1735				
1740				
1750				
2000				
2005				
2010				
2020				
2035				
2037				
2040				
2058				
2060				
2065				
2070				
2075				
2080				
2085				
2090				
2095				
2100				

New!				
L mm	**A mm**	**E mm**	**📦**	**€ 1 ud.**
2110	**20**	**0,90**	**2**	
2115				
2120				
2130				
2140				
2215				
2225				
2240				
2265				
2300				
2355				
2360				
2362				
2365				
2370				
2375				
2380				
2400				
2450				
2465				
2470				
2480				
2490				
2520				
2530				
2540				
2542				
2560				
2600				
2610				
2625				
2630				
2650				
2665				
2710				
2750				
2770				
2950				
2970				
2980				
3000				
3084				
3240				
3280				
3454				
3950				
3960				
4185				
4270				
4400				
4485				
4900				
5130				
5800				
7320				

New!				
L mm	**A mm**	**E mm**	**📦**	**€ 1 ud.**
2060	**27**	**0,90**	**2**	
2070				
2080				
2085				
2090				
2100				
2110				
2140				
2145				
2150				
2155				
2360				
2375				
2400				
2410				
2440				
2445				
2450				
2455				
2459				
2460				
2465				
2470				
2480				
2485				
2500				
2515				
2520				
2535				
2540				
2550				
2560				
2565				
2570				
2580				
2590				
2600				
2615				
2625				
2655				
2660				
2680				
2700				
2710				
2715				
2720				
2725				
2730				
2735				
2740				
2750				
2755				
2759				
2760				
2765				

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.
	2770	27	0,90	2	
	2795				
	2800				
	2810				
	2820				
	2825				
	2830				
	2835				
	2840				
	2845				
	2847				
	2850				
	2855				
	2860				
	2865				
	2870				
	2880				
	2884				
	2900				
	2910				
	2915				
	2920				
	2925				
	2927				
	2940				
	2945				
	2950				
	2960				
	2965				
	2985				
	3000				
	3010				
	3015				
	3020				
	3025				
	3035				
	3050				
	3084				
	3090				
	3100				
	3110				
	3120				
	3140				
	3150				
	3160				
	3175				
	3180				
	3200				
	3215				
	3220				
	3230				
	3250				
	3270				
	3280				
	3285				
	3300				
	3310				
	3320				
	3345				
	3350				
	3352				
	3365				
	3370				
	3378				
	3380				
	3400				
	3420				
	3430				
	3435				

New!	L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
	3440	27	0,90	2	
	3460				
	3490				
	3495				
	3500				
	3505				
	3550				
	3560				
	3600				
	3630				
	3640				
	3650				
	3660				
	3667				
	3700				
	3800				
	3810				
	3820				
	3830				
	3851				
	3853				
	3900				
	3930				
	3950				
	4000				
	4038				
	4050				
	4079				
	4090				
	4100				
	4115				
	4150				
	4240				
	4250				
	4270				
	4310				
	4470				
	4500				
	4600				
	4870				
	4875				
	4900				
	4960				
	5035				
	5090				
	5430				
	5445				
	5600				
	5725				
	6200				
	6500				
	7400				

New!	L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
	2600	34	1,10	1	
	2620				
	2630				
	2970				
	3505				
	3530				
	3634				
	3655				
	3660				
	3730				
	3770				
	3830				
	3840				
	3851				
	3920				
	4020				
	4030				
	4100				
	4115				
	4120				
	4130				
	4160				
	4180				
	4250				
	4260				
	4300				
	4335				
	4340				
	4350				
	4370				
	4380				
	4400				
	4420				
	4440				
	4470				
	4520				
	4570				
	4600				
	4610				
	4640				
	4670				
	4720				
	4750				
	4770				
	4780				
	4800				
	4900				
	4930				
	4970				
	4990				

New!	L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
	5000	34	1,10	1	
	5070				
	5080				
	5090				
	5200				
	5270				
	5320				
	5400				
	5500				
	5600				
	5720				
	5800				
	6340				
	6350				
	6360				
	7000				
	7002				
	7010				
	8730				
	4115	41	1,30	1	
	4500				
	4570				
	4650				
	4670				
	4930				
	5000				
	5090				
	5200				
	5334				
	5400				
	5450				
	5500				
	5600				
	5700				
	5800				
	5920				
	6192				
	6500				
	6600				
	6675				
	6775				
	6800				
	6990				
	7400				
	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

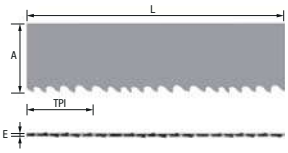
Ref. 4228

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









Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	**Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers**	**Fundición Cast Iron** Fonte	**INOX Stainless Steel** Acier INOX
Cobre Copper Cuivre	**Aluminio Aluminium**	**Plásticos 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 profils. Denture variable 0° convenable pour profils et travaux de coupe en paquet, susceptibles des vibrations.

New!

L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
1100	13	0,65	3	
1130				
1138				
1140				
1300				
1310				
1325				
1330				
1335				
1340				
1350				
1368				
1400				
1425				
1430				
1435				
1440				
1450				
1460				
1470				
1500				
1550				
1575				
1580				
1605				
1620				
1635				
1638				
1640				
1645				
1650				
1680				
1732				
1735				
1740				
1750				
1974				
2180				
2240				
2265				
2900				
3700				
3800				
3825				
4180				

New!

L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
1125	13	0,90	3	
1140				
1325				
1330				
1335				
1375				
1470				
1485				
1638				
1640				
1650				
1735				
1750				
1840				

New!

L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
1735	20	0,90	2	
2000				
2010				
2035				
2045				
2060				
2070				
2080				
2082				
2085				
2090				
2100				
2110				
2130				
2140				
2150				
2265				
2360				
2362				
2370				
2375				
2400				
2465				
2480				
2500				
2520				
2530				
2600				
2825				
2960				
2980				
3000				

New!

L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
2080	27	0,90	2	
2100				
2110				
2145				
2150				
2190				
2360				
2375				
2400				
2430				
2435				
2440				
2445				
2450				
2455				
2460				
2470				
2480				
2490				
2500				
2520				
2535				
2550				
2560				
2565				
2570				
2600				
2640				
2655				
2660				
2680				
2700				
2710				
2715				
2720				
2730				
2740				
2745				
2750				
2755				
2760				
2765				
2780				
2800				
2805				
2820				
2825				

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

New!

L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
2830	27	0,90	2	
2835				
2840				
2845				
2850				
2860				
2865				
2870				
2885				
2900				
2910				
2920				
2925				
2927				
2950				
2965				
3000				
3010				
3025				
3035				
3080				
3090				
3100				
3110				
3120				
3135				
3140				
3150				
3160				
3180				
3200				
3270				
3300				
3320				
3335				
3340				
3345				
3350				

New!

L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
3352	27	0,90	2	
3370				
3400				
3420				
3440				
3454				
3485				
3505				
3560				
3630				
3660				
3670				
3800				
3810				
3820				
3830				
3835				
3850				
3851				
3857				
3900				
3930				
4090				
4115				
4160				
4230				
4250				
4280				
4500				
4600				
4820				
4870				
4880				
5030				
5200				

New!

L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
3320	34	1,10	1	
3505				
3660				
3770				
3800				
3820				
3860				
3920				
3950				
4020				
4030				
4100				
4120				
4250				
4335				
4380				
4400				
4420				
4450				
4470				
4500				
4520				
4570				
4610				
4620				
4640				
4780				
4800				
4930				
4970				
4990				
5040				
5050				
5090				
5200				
5270				
5300				
6350				
6500				
6550				
7000				
7550				
8730				

New!

L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
4115	41	1,30	1	
4500				
4640				
4930				
5000				
5040				
5090				
5265				
5300				
5340				
5350				
5450				
5700				
5920				
6175				
6300				
6400				
6585				
6775				
6800				
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 mm	A mm	E mm	8% Co €
30500	13	0,65	
123000			
30500	13	0,90	
100000	20	0,90	

L mm	A mm	E mm	8% Co €
100000	27	0,90	
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

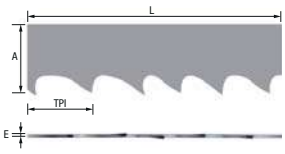
HOJA DE SIERRA DE CINTA HSSE 8% Co + 4% Cr IZARPLUS

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

Lame de scie à ruban HSSE 8% Co + 4% Cr IZARPLUS







Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX
Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium	Plásticos Plastics Plastiques

HSSE 8% Co | 4% Cr






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 pleins. Denture variable 10°. Rendements de coupe supérieurs, convenable pour la coupe de grandes pièces pleins.



New!

L mm	A mm	E mm	📦	€ 1 ud.
2080	27	0,90	2	
2150				
2450				
2455				
2459				
2460				
2480				
2550				
2565				
2570				
2590				
2600				
2680				
2700				
2710				
2720				
2740				
2750				
2755				
2760				
2765				
2800				
2825				
2835				
2845				
2855				
2910				
2925				
2950				
3000				
3010				
3025				
3035				
3100				
3105				

New!

L mm	A mm	E mm	📦	€ 1 ud.
3120	27	0,90	2	
3140				
3150				
3160				
3180				
3200				
3222				
3240				
3270				
3300				
3320				
3345				
3350				
3352				
3400				
3420				
3445				
3500				
3505				
3550				
3640				
3660				
3770				
3800				
3810				
3820				
3830				
3900				
3930				
4090				
4110				
4115				
4310				
4500				
4800				

New!

L mm	A mm	E mm	📦	€ 1 ud.
3350	34	1,10	1	
3505				
3820				
4020				
4100				
4120				
4130				
4160				
4210				
4220				
4250				
4335				
4420				
4440				
4450				
4470				
4500				
4520				
4530				
4570				
4640				
4720				
4770				
4780				
4860				
4865				
4970				
4990				
5000				
5090				
5156				
5200				
5270				
5300				

New!

L mm	A mm	E mm	📦	€ 1 ud.
4115	41	1,30	1	
4500				
4640				
4650				
4700				
4900				
4930				
5040				
5080				
5090				
5340				
5350				
5450				
5800				
5890				
5920				
6300				
6500				
6585				
6675				
6775				
6800				
6900				
7470				
8200				
8400				
5800	54	1,60	1	
6040				
6200				
6270				
6500				
7140				
7200				
7310				
7450				
7460				
7545				
7600				
8900				

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 mm	A mm	E mm	8% Co €
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 5-8 + TZ K

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 / Aciers

Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers

INOX Stainless Steel Acier INOX

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 32 | No Flexible

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers

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 scie





Mod. 1

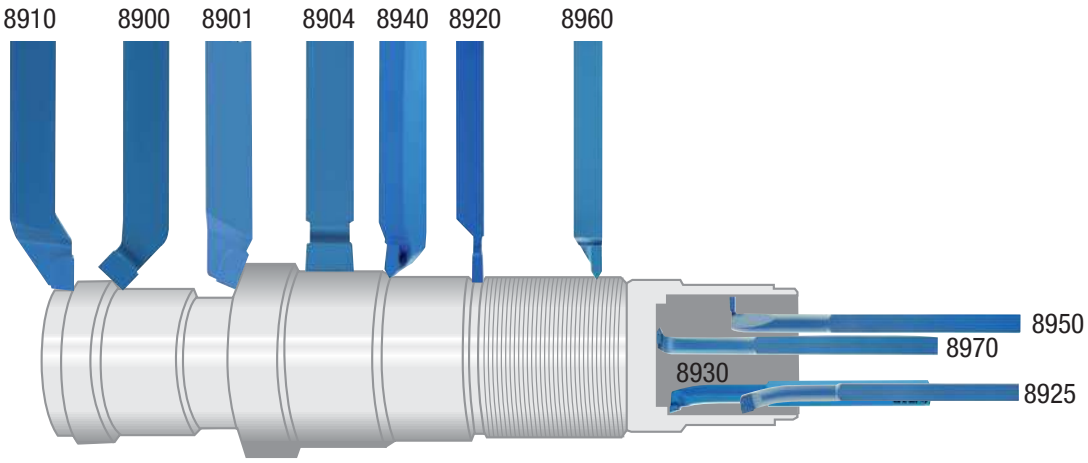


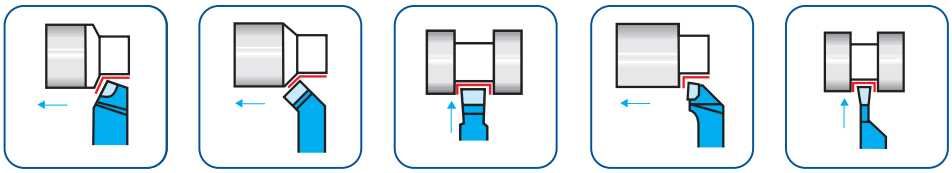
Mod. 2

CrV | TPI 24

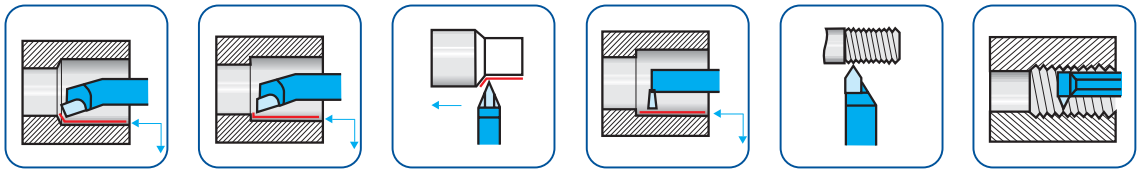
Mod.	Uso / Use / Usage	TPI	L mm		Nº Art.	€ 1 ud.
1	**Metal**	24	300	50	17139	
2	**Metal-Madera**/Wood/Bois	24	300	50	67592	

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 P20
Especialmente destinada a mecanizados de gran precisión y semi-acabado en aceros al carbono y aleados, a grandes velocidades de corte y avances moderados.

P20 Quality
Specially destined for high precision and semi-finishing machining of carbon & alloy steels, at high cutting speeds and moderate feeds.

Qualité P20
Notamment pour usinages haute précision et semi-finition en aciers au carbone et alliés, a hautes vitesses de coupe et avances modérés.

Calidad M20
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.

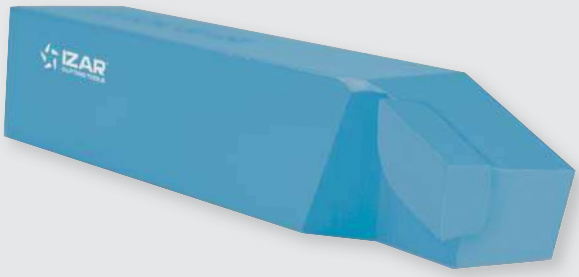
M20 Quality
Special for finishing and soft roughing of steels, manganese-steels, cast iron and heat-resistant or non-ferrous materials, at medium or low cutting speed.

Qualité M20
Spécial finition et ébauche tendre d´aciers, aciers au manganèse, fonte et aciers resistants au chaud et non ferreux à faibles où moyennes vitesses de coupe.

Calidad K10
Especial para mecanizados de gran precisión y semi-acabado en fundición, aceros aleados, materiales de viruta corta y no ferrosos.

K10 Quality
Special for high precisión and semi-finishing machining of cast iron, alloyed steels, short chipping and non-ferrous materials.

Qualité K10
Spéciale pour usinage d´haute précision et semi-finition fonte, alliages aciers, aciers copeaux courts et non ferreux.



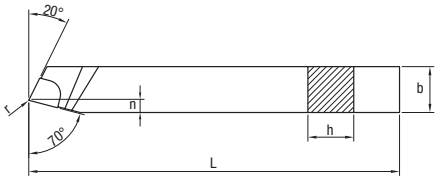
Ref. 8901

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA CILINDRADO 70°

70° Straight Brazed Turning Tool

Outil de tour plaquette soudé cylindrage 70°





DIN 4971 | ISO 1





Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers
INOX Stainless Steel Acier INOX
Fundición Cast Iron Fonte

Fundición Cast Iron Fonte
Cobre Copper Cuivre
Aluminio Aluminium

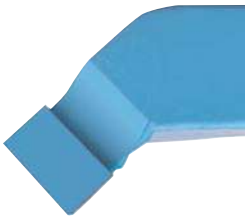
h mm	b mm	L mm	R/L	n mm	r mm	Calidad Quality / Qualité P-20 N° Art.	€	Calidad Quality / Qualité K-10 N° Art.	€
10	10	90	L	4	0,2	55888		55889	
10	10	90	R	4	0,2	55893		55891	
12	12	100	L	5	0,4	55894		55897	
12	12	100	R	5	0,4	55896		55899	
16	16	110	L	6	0,4	55903		55905	
16	16	110	R	6	0,4	55904		55906	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

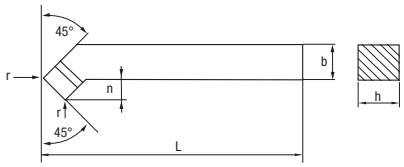
Ref. 8900

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA ESCUADRADO 45°

45° Bent Brazed Turning Tool

Outil de tour plaquette soudé décolletage 45°





DIN 4972 | ISO 2





Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers
INOX Stainless Steel Acier INOX
Fundición Cast Iron Fonte

INOX Stainless Steel Acier INOX

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

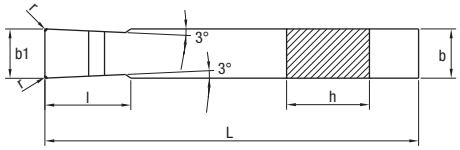
Ref. 8904

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA RANURADO EXTERIOR

Wide Face Square Nose Brazed Turning Tool

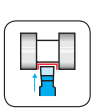
Outil de tour plaquette soudé rainurage extérieur





DIN 4976

ISO 4





Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers

Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers

INOX Stainless Steel Acier INOX

Fundición Cast Iron Fonte

Fundición Cast Iron Fonte

Cobre Copper Cuivre

Aluminio Aluminium

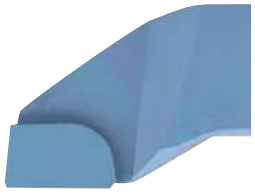
h mm	b mm	L mm	r mm	l mm	b1 mm	Calidad Quality / Qualité P-20 N° Art.	€	Calidad Quality / Qualité K-10 N° Art.	€
20 x	**12** x	**125**	0,4	20	12	55924		55926	
25 x	**16** x	**140**	0,4	25	16	55928		55932	
32 x	**20** x	**170**	0,4	32	20	55936		55938	

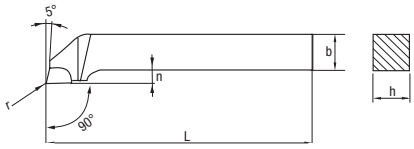
Ref. 8910

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 / Aciers

Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers

Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers

INOX Stainless Steel Acier INOX

Fundición Cast Iron Fonte

INOX Stainless Steel Acier INOX

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 N° Art.	€	Calidad Quality / Qualité M-20 N° Art.	€	Calidad Quality / Qualité K-10 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

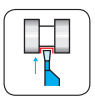
Parting Brazed Turning Tool

Outil de tour plaquette soudé tronçonnage





DIN 4981 | ISO 7





Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers** | **Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers** | **INOX Stainless Steel** Acier INOX | **Fundición Cast Iron** Fonte

INOX Stainless Steel Acier INOX

Fundición Cast Iron Fonte | **Cobre Copper** Cuivre | **Aluminio Aluminium**

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

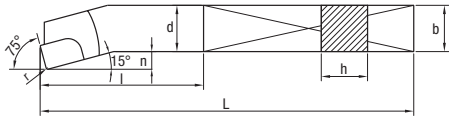
Ref. 8925

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA MANDRINADO

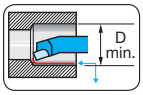
Boring Straight Brazed Turning Tool

Outil de tour plaquette soudé alésage





DIN 4973 | ISO 8





Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers** | **Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers** | **INOX Stainless Steel** Acier INOX | **Fundición Cast Iron** Fonte

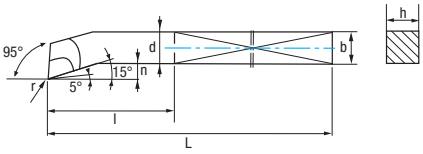
Fundición Cast Iron Fonte | **Cobre Copper** Cuivre | **Aluminio Aluminium**

h mm	b mm	L mm	n mm	r mm	D min. mm	Calidad Quality / Qualité P-20 N° Art.	€	Calidad Quality / Qualité K-10 N° Art.	€
8	8	125	3	0,4	14	38218		38220	
10	10	150	4	0,4	18	38222		38224	
12	12	180	5	0,4	21	38227		38391	
16	16	210	6	0,4	27	38393		38395	
20	20	250	8	0,4	34	38397		38399	
25	25	300	10	0,8	43	38401		38403	

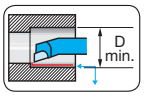
Ref. 8930

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA CILINDRADO INTERIOR
Internal Sharped Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé cylindrage intérieur





DIN 4974 | ISO 9





Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers** | **Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers** | **INOX Stainless Steel Acier INOX** | **Fundición Cast Iron Fonte**

INOX Stainless Steel Acier INOX

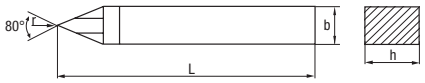
Fundición Cast Iron Fonte | **Cobre Copper Cuivre** | **Aluminio Aluminium**

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

Ref. 8940

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA CILINDRADO RECTO
Sharped Straight Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé cylindrage droit





DIN 4975 | ISO 10





Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers** | **Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers** | **INOX Stainless Steel Acier INOX** | **Fundición Cast Iron Fonte**

Fundición Cast Iron Fonte | **Cobre Copper Cuivre** | **Aluminio Aluminium**

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

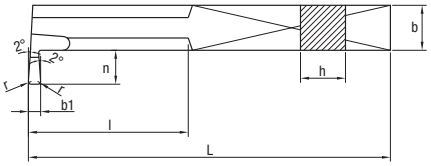
Ref. 8950

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA RANURADO INTERIOR

Internal Undercutting Brazed Turning Tool

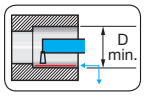
Outil de tour plaquette soudé rainurage intérieur





DIN 263

ISO 11





Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers

Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers

INOX Stainless Steel Acier INOX

Fundición Cast Iron Fonte

Fundición Cast Iron Fonte

Cobre Copper Cuivre

Aluminio Aluminium

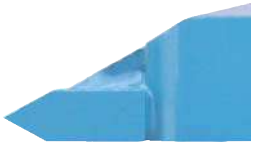
h mm	b mm	L mm	n mm	r mm	b1 mm	D min. mm	Calidad Quality / Qualité P-20 N° Art.	€	Calidad Quality / Qualité K-10 N° Art.	€
12 x	**12** x	**180**	10	0,2	4	32	38405		38407	
16 x	**16** x	**210**	12	0,2	5	40	38409		38411	
20 x	**20** x	**250**	16	0,4	6	50	38413		38415	
25 x	**25** x	**300**	20	0,4	8	63	38417		38419	

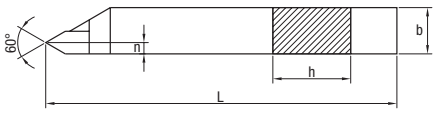
Ref. 8960

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA ROSCADO EXTERIOR

External Threading Brazed Turning Tool

Outil de tour plaquette soudé taraudage extérieur





DIN 282

ISO 12





Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers

Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers

INOX Stainless Steel Acier INOX

Fundición Cast Iron Fonte

Fundición Cast Iron Fonte

Cobre Copper Cuivre

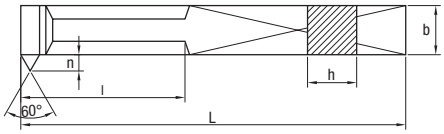
Aluminio Aluminium

h mm	b mm	L mm	R/L	n mm	Calidad Quality / Qualité P-20 N° Art.	€	Calidad Quality / Qualité K-10 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

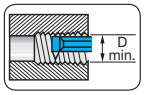
HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA ROSCADO INTERIOR
Internal Threading Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé taraudage intérieur





DIN 283

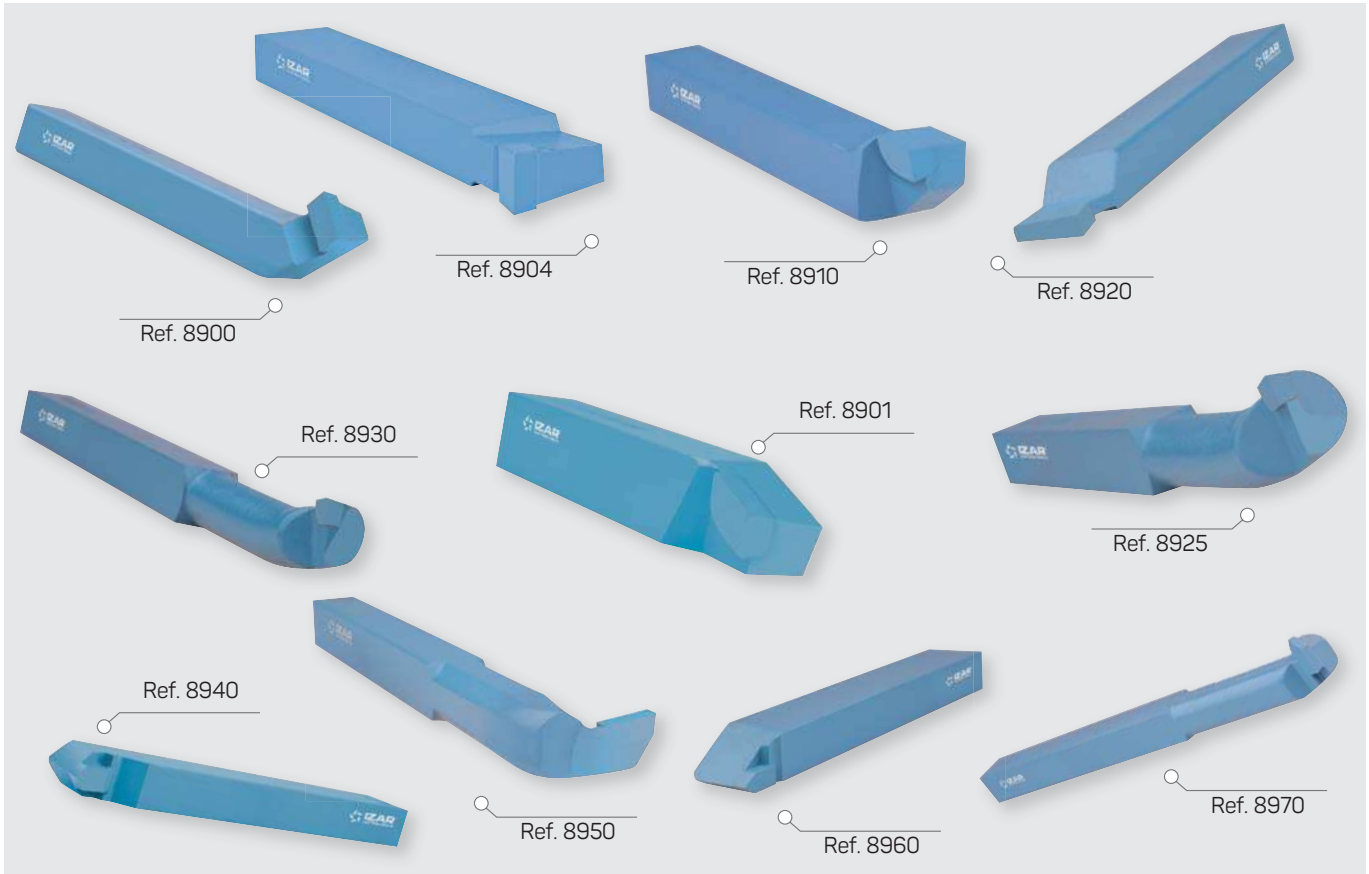
ISO 13





Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers
INOX Stainless Steel Acier INOX
Fundición Cast Iron Fonte
Fundición Cast Iron Fonte
Cobre Copper Cuivre
Aluminio Aluminium

h mm	b mm	L mm	R/L	n mm	D min. mm	Calidad Quality / Qualité P-20 N° Art.	€	Calidad Quality / Qualité K-10 N° Art.	€
10 x **10** x **150** -	**L**	5	22	38434		38436	
10 x **10** x **150** -	**R**	5	22	38433		38435	
12 x **12** x **180** -	**L**	6	24	38438		38440	
12 x **12** x **180** -	**R**	6	24	38437		38439	
16 x **16** x **210** -	**L**	8	32	38442		38444	
16 x **16** x **210** -	**R**	8	32	38441		38443	
20 x **20** x **250** -	**L**	10	40	38446		38448	
20 x **20** x **250** -	**R**	10	40	38445		38447	
25 x **25** x **300** -	**L**	12	49	38450		38452	
25 x **25** x **300** -	**R**	12	49	38449		38451	

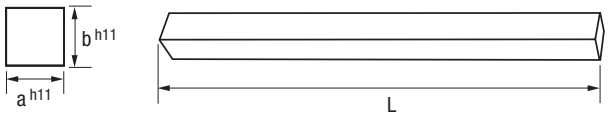


Ref. 8990

CUCHILLA CUADRADA TORNEADO
Square Turning Blade
Outil de tour carré







Cuchillas Torno
Turning Tools
Outils de tour

HSSE 10%Co

DIN 4964B

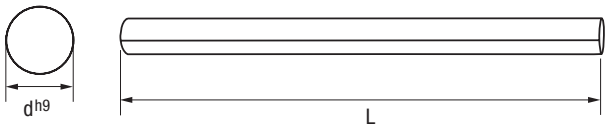
a mm		b mm		L mm	Nº Art.	€
6	x	6	x	100	35462	
6	x	6	x	160	35463	
6	x	6	x	200	35464	
8	x	8	x	100	35465	
8	x	8	x	160	35466	
8	x	8	x	200	35467	
10	x	10	x	100	35468	
10	x	10	x	160	35469	
10	x	10	x	200	35470	
12	x	12	x	100	35471	
12	x	12	x	160	35472	
12	x	12	x	200	35473	
14	x	14	x	200	35474	
16	x	16	x	200	35475	
18	x	18	x	200	35476	
20	x	20	x	200	35477	
25	x	25	x	200	35478	

Ref. 8991

CUCHILLA REDONDA TORNEADO
Round Turning Blade
Outil de tour rond







Cuchillas Torno
Turning Tools
Outils de tour

HSSE 10%Co

DIN 4964A

d mm		L mm	Nº Art.	€
4	x	100	35479	
5	x	100	35480	
5	x	200	35481	
6	x	100	35482	
6	x	160	35484	
6	x	200	35483	
8	x	100	35485	
8	x	160	35486	
8	x	200	35487	
10	x	100	35488	
10	x	160	35489	
10	x	200	35490	
12	x	100	35491	
12	x	200	35492	
14	x	200	35493	
16	x	200	35494	
18	x	200	35495	
20	x	200	35497	

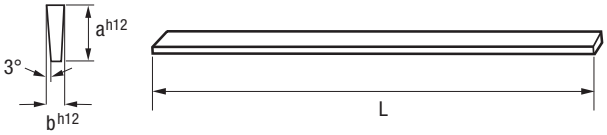
Ref. 8992

CUCHILLA TRAPEZOIDAL TORNEADO
Trapezoidal Turning Blade
Outil de tour trapézoïdal

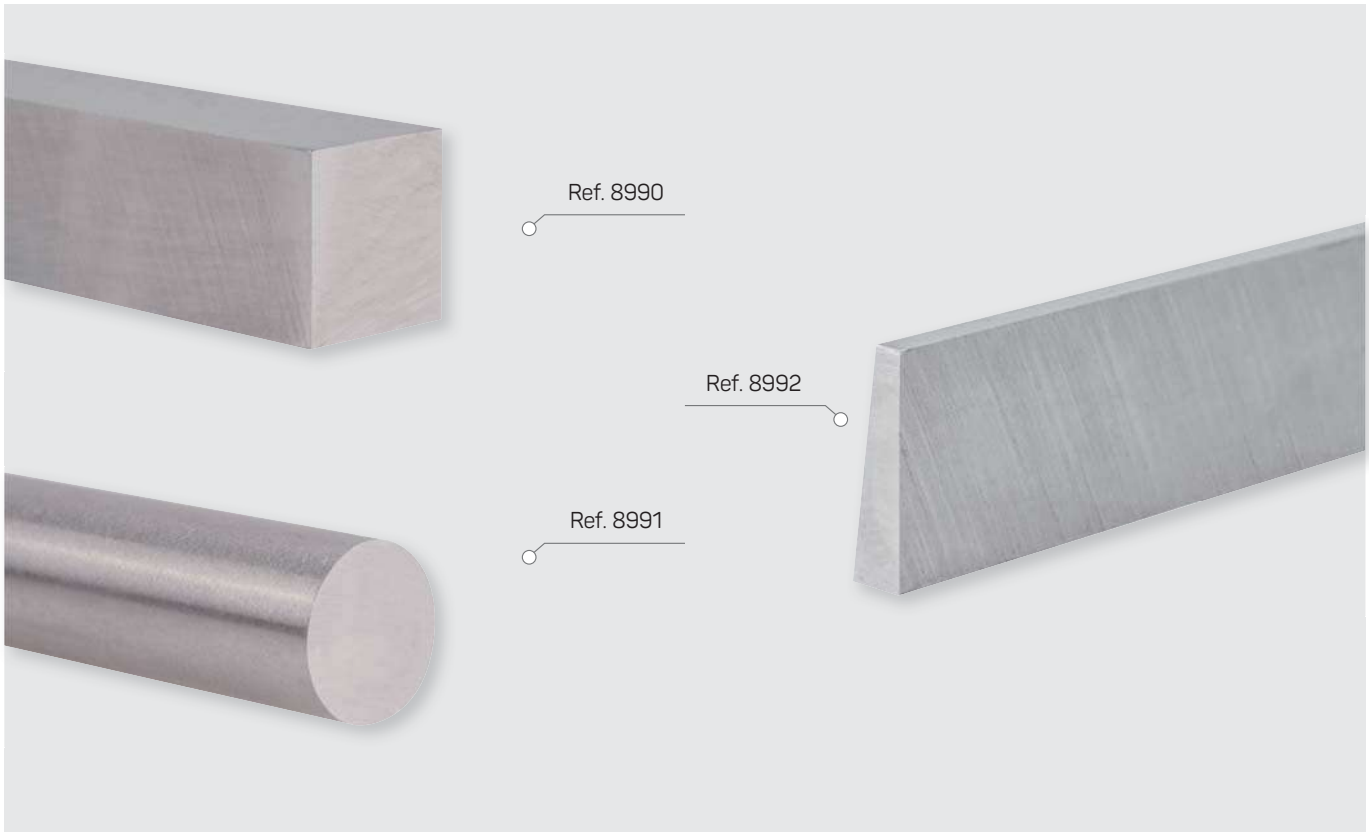


HSSE 10%Co

DIN 4964E



a mm		b mm		L mm	Nº Art.	€
10	x	**2,50**	x	**100**	13690	
12	x	**3,00**	x	**100**	13691	
12	x	**3,00**	x	**160**	13693	
16	x	**4,00**	x	**100**	13782	
16	x	**4,00**	x	**160**	13786	
20	x	**5,00**	x	**160**	13787	
20	x	**5,00**	x	**200**	14213	
25	x	**6,00**	x	**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 Type	D mm	d mm	L mm		Nº Art.	€ 1 ud.
Cincel **Cold Chisel** Ciseau	**12**	9,5	13	10	13918	
Buril **Cape Chisel** Burin	**5**	9,5	13	10	13920	

Ref. 8310

SETS GRANETES, BOTADORES, CINCELES Y BURILES
Punches and Chisels Sets
Sets pointeaux, poinçons, ciseaux et burins



Mod. 1
6 Pcs

Cont. Ref.	Cont. Descrip.	Nº Art.	€
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	



Mod. 2
6 Pcs

Cont. Ref.	Cont. Descrip.	Nº Art.	€
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, Cyilindriques 4-8	13923	



Mod. 3
6 Pcs

Cont. Ref.	Cont. Descrip.	Nº Art.	€
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	



Mod. 4
6 Pcs

Cont. Ref.	Cont. Descrip.	Nº Art.	€
8302	**Cónicos 2-4-5-6-8-10** **Taper Punches 2-4-5-6-8-10** Coniques 2-4-5-6-8-10	13926	



Mod. 5
6 Pcs

Cont. Ref.	Cont. Descrip.	Nº Art.	€
8303	**Cilíndricos 2-3-4-5-6-7** **Parallel Punches 2-3-4-5-6-7** Cylindriques 2-3-4-5-6-7	13927	



Mod. 6
6 Pcs

Cont. Ref.	Cont. Descrip.	Nº Art.	€
8303	**Cilíndricos 5-6-7-8-9-10** **Parallel Punches 5-6-7-8-9-10** Cylindriques 5-6-7-8-9-10	13928	

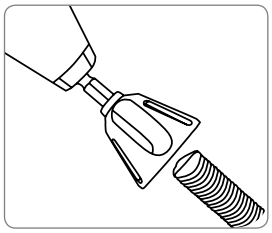
Ref. 8352

REBARBADOR EXTERIOR
External Chamfer Tool
Outil de chanfrein externe

New!







IMPACT

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Cobre Copper Cuivre	Latón Brass Laiton	Aluminio Aluminium

Cap.	Nº Art.	€
Ø 6 - 25 mm	25381	

Ref. 8350

JUEGO REBARBADORES
Deburring Tool Sets
Jeux ébavureurs



MOD. B

Juego Mod. B Set

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Cobre Copper Cuivre	Latón Brass Laiton	Aluminio Aluminium	Plásticos Plastics Plastiques



4 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
Mango / Shank / Queue **Porta Universal Holder** **B10 / B20**	12816	

MOD. E

Juego Mod. E Set

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Cobre Copper Cuivre	Latón Brass Laiton	Aluminio Aluminium	Plásticos Plastics Plastiques



5 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
Mango / Shank / Queue **Porta Universal Holder** **E100 / E200 / E300**	12805	

Ref. 8351

ACCESORIOS REBARBADORES
Deburring Tool Accessories
Accessoires ébavureurs





Mango / Shank / Queue

Medida Size - Dimension		Nº Art.	€
00001	1	12834	



Porta Universal Holder

Medida Size - Dimension		Nº Art.	€
00006UNI	1	76576	



Cuchillas Blades Lames	Material Materiel		Nº Art.	€ pack
B10	HSS	10	12825	
B20	HSS	10	12827	



Cuchillas Blades Lames	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 / Aciers	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium	Latón Brass Laiton	Fundición Cast Iron Fonte	INOX Stainless Steel Acier INOX	Plásticos Plastics Plastiques
Bordes rectos Straight Edges Bouts droits	**B10** **E100** **E100S**			**B20** **E200**		**E100S**	**B10** **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 mm





3-25 mm | 1/8 -1" | Mini Compact

INOX Stainless Steel Acier INOX | **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 mm





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



INOX Stainless Steel Acier INOX | **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 mm





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



Cambio Rápido Cuchilla Quick Cutting Wheel Change Changement rapide molette

Rebarbador incluido Deburring Tool included Ébavureur compris

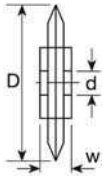
INOX Stainless Steel Acier INOX | **Cobre** Copper Cuivre | **Aluminio** Aluminium

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



D mm	L mm	Nº Art.	€
25,40	**400**	69499	

Imán especialmente diseñado para recoger viruta ferrosa en lugares dificilmente 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 spécialemment déssiné 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 materiel tombe une fois ramassé et protège les mains des copeaux.

CONSTRUCCIÓN
Construction
Construction

HERRAMIENTAS SDS PLUS
SDS plus Tools
Outils SDS plus
210

HERRAMIENTAS SDS MAX
SDS max Tools
Outils SDS max
220

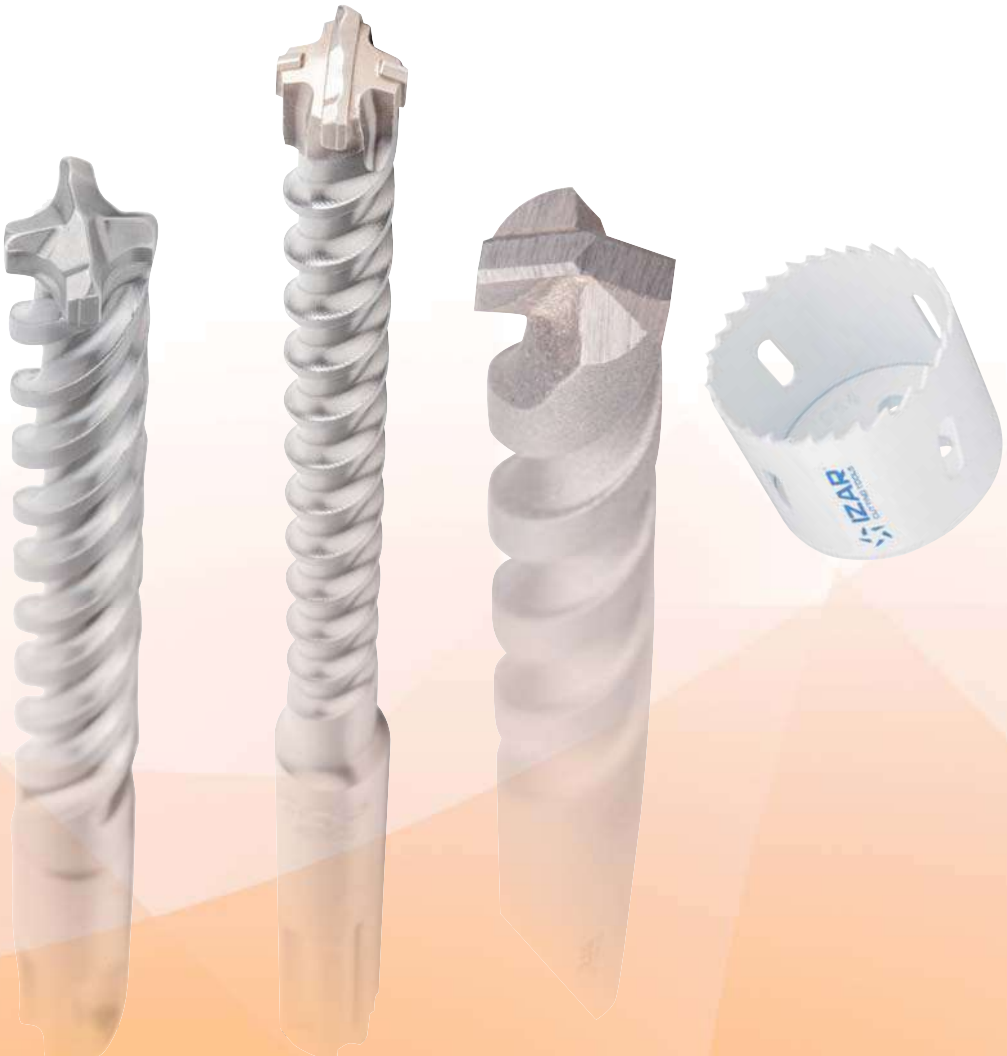
ADAPTADOR iCONNECT
iConnect Adaptor
Adaptateur iConnect
224

CINCELES
Chisels
Burins
226

BROCAS MANGO CILÍNDRICO
Straight Shank Drill Bits
Forets queue cylindrique
230

CORONAS
Hole Saws
Trépans
247

DISCOS DIAMANTE
Diamond Cutting Blades
Disques diamant
257



HERRAMIENTAS SDS PLUS
SDS plus Tools
Outils SDS plus

Ref. **1891**

Zentro 4+

BROCA-MARTILLO SDS PLUS 4Z+
4Z+ Cutter SDS plus Rotary Hammer Drill Bit
Foret percussion SDS plus 4Z+



Zentro 4+ <10mm	Zentro 4 10-16 mm	SDS plus

Hormigón Reforzado Reinforced Concrete Béton armé | **Hormigón** Concrete Béton | **Hormigón Bloque** Concrete Block Parpaing | **Piedra Natural** Natural Stone Pierre naturelle

Video





Punta centradora MD soldada al cuerpo

Solid carbide centering tip welded to the body

Pointe autocentrante carbure soudée au corps



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.



Diseño nucleo 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

Ref. 1891

BROCA-MARTILLO SDS PLUS 4Z+

4Z+ Cutter SDS plus Rotary Hammer Drill Bit

Foret percussion SDS plus 4Z+

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
5,00	115	50	1	32043	
5,00	165	100	1	32044	
5,00	215	150	1	55961	
5,00	265	200	1	66376	
5,00	315	250	1	69437	
5,50	115	50	1	32041	
5,50	165	100	1	32042	
6,00	115	50	1	32045	
6,00	165	100	1	32046	
6,00	215	150	1	32047	
6,00	265	200	1	32048	
6,00	315	250	1	32049	
6,50	165	100	1	32050	
6,50	215	150	1	32074	
6,50	265	200	1	32072	
6,50	315	250	1	32073	
7,00	115	50	1	32052	
7,00	165	100	1	32053	
7,00	215	150	1	68615	
8,00	115	50	1	32054	
8,00	165	100	1	32055	
8,00	215	150	1	32056	
8,00	265	200	1	32057	
8,00	315	250	1	36686	
8,00	465	400	1	36687	
9,00	165	100	1	56808	
10,00	115	50	1	32058	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
10,00	165	100	1	32059	
10,00	215	150	1	32060	
10,00	265	200	1	32061	
10,00	315	250	1	32062	
10,00	455	400	1	32063	
10,00	600	550	1	36688	
10,00	1000	950	1	36689	
11,00	160	110	1	69899	
11,00	210	160	1	69902	
11,00	260	210	1	69904	
11,00	310	260	1	81562	
12,00	160	110	1	32064	
12,00	210	160	1	32065	
12,00	260	210	1	32066	
12,00	310	260	1	32067	
12,00	450	400	1	32068	
12,00	600	550	1	36690	
12,00	1000	950	1	36697	
13,00	160	110	1	69905	
13,00	210	160	1	69907	
13,00	260	210	1	69908	
13,00	310	260	1	81563	
14,00	160	110	1	32069	
14,00	210	160	1	32070	
14,00	260	210	1	32071	
14,00	310	260	1	36691	
14,00	450	400	1	36692	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
14,00	600	550	1	36693	
14,00	1000	950	1	36694	
15,00	160	110	1	60059	
15,00	260	210	1	60061	
15,00	450	400	1	60062	
16,00	160	110	1	36695	
16,00	210	160	1	36696	
16,00	260	210	1	36863	
16,00	310	260	1	36699	
16,00	450	400	1	37455	
16,00	600	550	1	22113	
16,00	1000	950	1	36698	
18,00	250	200	1	16919	
18,00	450	400	1	16920	
20,00	250	200	1	16921	
20,00	450	400	1	16922	
22,00	250	200	1	39687	
22,00	450	400	1	16925	
24,00	250	200	1	39688	
24,00	450	400	1	16927	
25,00	250	200	1	39689	
25,00	450	400	1	16928	
28,00	250	200	1	11523	
28,00	450	400	1	11524	
30,00	250	200	1	39690	
30,00	450	400	1	11525	
32,00	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+



ø	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
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 71015: €



Display 67



BROCA-MARTILLO SDS PLUS 4Z+ (1)

4Z+ Cutter SDS plus Rotary Hammer Drill Bit (1)

Foret percussion SDS plus 4Z+ (1)

ø	**24 L250**	**6 L315**	**8 L315**	**10 L315**	**12 L310**	**14 L310**	**16 L310**	**8 L465**
Pcs	1	2	2	1	1	1	1	1
ø	**5 L215**	**6 L215**	**8 L215**	**10 L215**	**12 L210**	**14 L210**	**16 L210**	**6 L265**
Pcs	3	3	3	2	2	2	2	2
ø	**5 L115**	**6 L115**	**7 L115**	**8 L115**	**10 L115**	**5 L165**	**6 L165**	**6 L165**
Pcs	4	4	4	4	3	4	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 75389: **€**

Display 68



BROCA-MARTILLO SDS PLUS 4Z+ (2)

4Z+ Cutter SDS plus Rotary Hammer Drill Bit (2)

Foret percussion SDS plus 4Z+ (2)

ø	**10 L455**	**12 L450**	**14 L450**	**16 L450**	**18 L450**	**20 L450**	**22 L450**	**24 L450**
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1
ø	**8 L265**	**10 L265**	**12 L260**	**14 L260**	**16 L260**	**18 L250**	**20 L250**	**22 L250**
Pcs	2	2	1	1	1	1	1	1
ø	**7 L165**	**8 L165**	**9 L165**	**10 L165**	**12 L160**	**14 L160**	**15 L160**	**16 L160**
Pcs	2	2	2	2	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 75391: **€**

Display 61



BROCA-MARTILLO SDS PLUS 4Z+ (BÁSICO)

4Z+ Cutter SDS plus Rotary Hammer Drill Bit (Basic)

Foret percussion SDS plus 4Z+ (Essentiel)

ø	**14 L210**	**6 L265**	**8 L265**	**10 L265**	**12 L260**	**6 L315**	**10 L315**	**12 L310**
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2
ø	**8 L165**	**10 L165**	**12 L160**	**14 L160**	**6 L215**	**8 L215**	**10 L215**	**12 L210**
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2
ø	**5 L115**	**6 L115**	**7 L115**	**8 L115**	**10 L115**	**5 L165**	**6 L165**	**7 L165**
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 29487: **€**

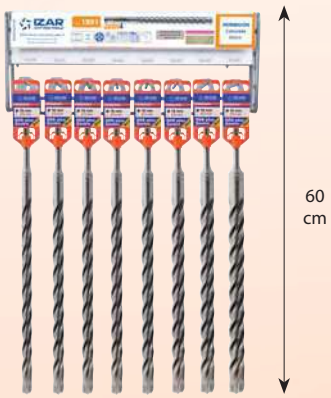
Display 31



ø	16 L260	18 L250	20 L250	22 L250	24 L250	25 L250	28 L250	30 L250
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 22615: **€**

Display 32



ø	16 L450	18 L450	20 L450	22 L450	24 L450	25 L450	28 L450	30 L450
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº 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	l mm		Nº Art.	€ 1 ud.
5	**115**	50	10	56503	
5	**165**	100	10	56506	
6	**115**	50	10	56507	
6	**165**	100	10	56509	
6	**215**	150	10	56510	
8	**115**	50	10	56967	
8	**165**	100	10	56971	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ 1 ud.
8	**215**	150	10	56972	
10	**115**	50	10	56973	
10	**165**	100	10	56974	
10	**215**	150	10	56976	
12	**160**	110	10	56978	
12	**210**	160	10	56979	



Ref. 1489

7 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
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 plus



SDS plus

Canal KVS Flute







Hormigón Concrete Béton

Hormigón Bloque Concrete Block Parpaing





Puntos 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 materiel.



Punta centrado inmediato.
Previene que resbale en superficies lisas.

Inmediate centering tip.
Prevent skidding on smooth surfaces.

Pointe Autocentrage immédiat.
Il prévient le glissage sur Surfaces lisses.



Chaflanes 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.

D mm	L mm	l 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	

D mm	L mm	l 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	210	150	1	74789	
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
15,0	160	100	1	30286	
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



ø	5	6	7	8	10	5	6	7	8	10	12	14	6	8	10	12	14	8	16
	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 - Nº Art. 71017: **€**



Clip Euro Hanger ref. M890 pag. 374

Display
01

BROCA-MARTILLO SDS PLUS 1

SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 1

Foret percussion SDS plus 1



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

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

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 - Nº Art. 22182: **€**

Display
02

BROCA-MARTILLO SDS PLUS 2

SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 2

Foret percussion SDS plus 2



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

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

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 - 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 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. 22278: **€**

Display 26



31 cm

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. 22604: **€**

Display 27



35 cm

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

Ref. 4995 - Nº Art. 22605: €

Display 28



45 cm

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

Ref. 4995 - Nº Art. 22609: €

Display 29



60 cm

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

Ref. 4995 - Nº Art. 22612: €

Display 30



60 cm

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

Ref. 4995 - Nº Art. 22614: €

Ref. 1899

BROCA-MARTILLO SDS PLUS

SDS plus Rotary Hammer Drill Bit

Foret percussion SDS plus



D mm	L mm	l mm		Nº 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	
7	160	100	10	74777	
8	110	50	10	18715	
8	160	100	10	18716	
8	210	150	10	18717	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ 1 ud.
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	
13	160	100	10	74778	
13	210	150	10	74780	
14	160	100	10	74782	
14	210	150	10	74783	



Ref. 1494

4 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
5x110 6x110 8x160 10x160 mm	11528	



Ref. 1497

7 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
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



	Hormigón Concrete Béton	Pared Pro Concrete Béton	Pared Masonry Maçonnerie
Ref	**1494**	**1487**	**1488**
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 - Nº Art. 72194: **€**

Ref. 1695

CORONA LIGERA PARED PROFESIONAL
Professional Concrete Light Hollow Core Bit
Trépan béton professionnel





Diente MD
Carbide Tipped
Dent Carbure

SDS plus

Rosca Interna M-16
M-16 Internal Thread
Filetage Intérieur M-16

Hormigón
Concrete
Béton

Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing

Ladrillo
Brick
Brique



- **Más robusta**
- **Nueva geometría de canales mejorada**

- **Now Stronger**
- **New improved channel geometry**

- Plus robuste
- Nouvelle géomètrie améliorée des goujures

D mm	L mm	Nº Art.	€
30	50	13898	
35	50	13899	
40	50	13900	
45	50	13901	

D mm	L mm	Nº Art.	€
50	50	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 Foret 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

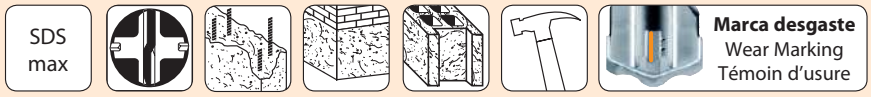
ø	65	68	80	82
Pcs	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 22418: **€**

Ref. 1892

BROCA-MARTILLO SDS MAX 4 PUNTAS
4-Cutter SDS max Rotary Hammer Drill Bit
Foret percussion SDS max 4 pointes





Hormigón Reforzado Reinforced Concrete Béton armé | **Hormigón** Concrete Béton | **Hormigón Bloque** Concrete Block Parpaing



2 puntas / 2-Cutter / 2-Taillants:

D mm	L mm	l 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	

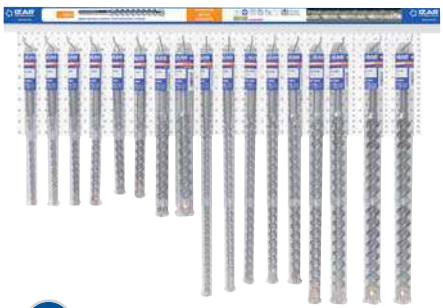
4 puntas 4-Cutter / 4-Taillants:

D mm	L mm	l 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	l 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	
38	720	600	79736	
38	920	800	79737	
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



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 - Nº Art. 22315: **€**

Display 33



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 - Nº Art. 22618: **€**

Display 34



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 - Nº 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









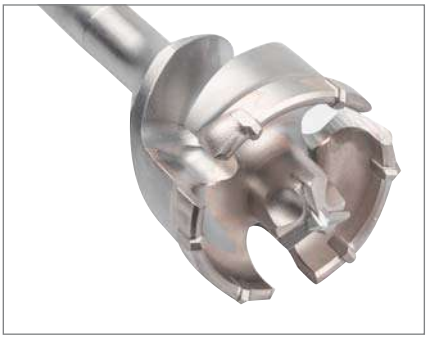
Nuevo Diseño Especial Hormigón Reforzado
New Special Design for Reinforced Concrete
Nouveau Dessin pour Béton Armé

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 ► Pénetration plus rapide
- Gran Volume des Goujures ► Meilleur evacuation copeaux

- **Resistente al calentamiento.**
- **Apto para trabajo intensivo**

- **Heat-resistant.**
- **Intensive work.**

- Ressistance au rechauffement
- Idéal pour travaux intensifs.

D mm	L mm	l 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 perçeuses 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



00001

Broca Drill Bit Foret Mod.	D mm	L mm	Nº Art.	€
1	11	120	19054	

Cuña Expulsora Ref. 1104
Drill Drift
Chasse



00002

CM min.	CM max.	L mm		Nº Art.	€
1	2	116	1	16436	

Husillo SDS max
SDS max Spindle
Arbre SDS max



00003-4

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 perçeuses percussion lourds



ø	Llave Key / Clé	Broca Drill Bit / Foret	Broca Drill Bit / Foret	SDS max L180	SDS max L180	SDS max L450
Pcs	3	2	1	2	1	1

ø	40	50	65	80
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.

Description
iConnect allows drilling extremely deep holes with a short hammer drill bit, in 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.

Description
IConnect permet percer des trous très profonds avec un foret percussion court, d´une façon beaucoup plus économique grace à son système d´adaptateurs et rallonges.
Ces rallonges permettent aussi une combiner un perçage SDS PLUS avec un foret 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

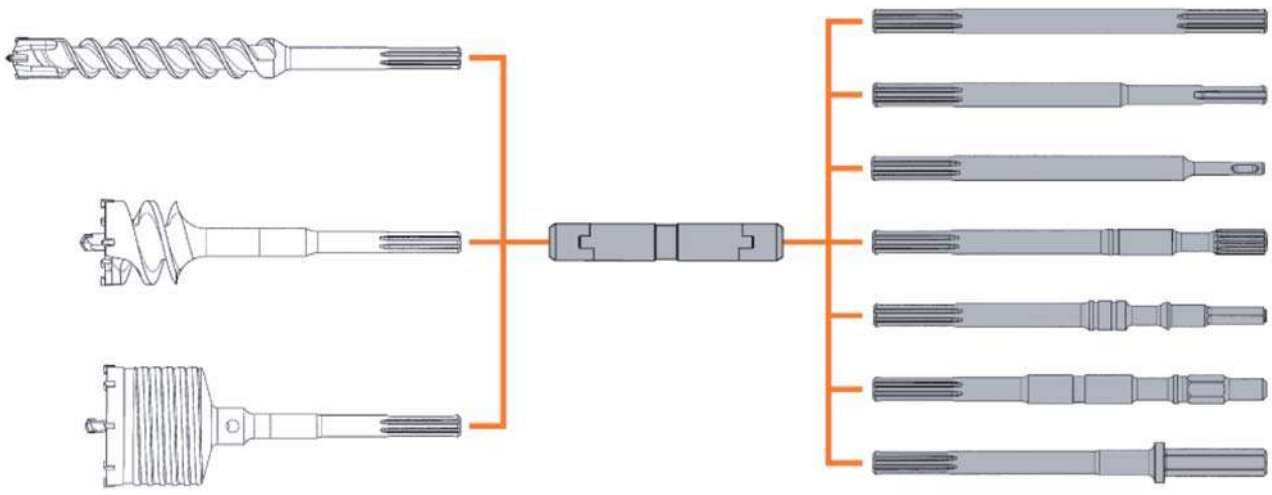
Advantages
- 2 clicks and the tools is the required length
- The adaptor's two SDS max chucks provide a quick and safe connection between the drilling tool and the extension shanks
- With the iConnect adaptor there is no energy loss, normally encountered in traditional adapter systems
- Breakages because of excessive strain in the coupling area are not possible
- Professional drilling tool requirements reduced to a minimum

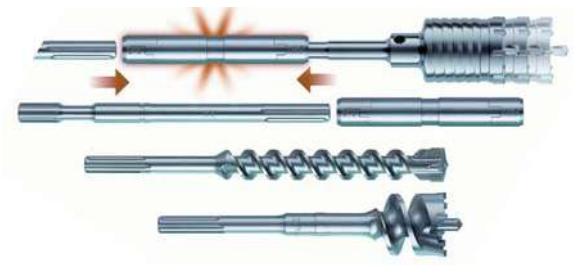
Avantages
- En 2 clicks vous obteniez la longueur du foret que vous avez besoin.
- Les 2 entrées SDS MAX de l´adaptateur vous permettent une conexión rapide entre le foret et les différents rallonges.
- Avec l´adaptateur IConnect pas de perte d´énergie, comme dans d´autres systèmes.
- Pas de rupture à cause d´une haute pression dans la zone de la conéxion d´union.
- Réduire au mínimum les outils pour le perçage proffessionnel.

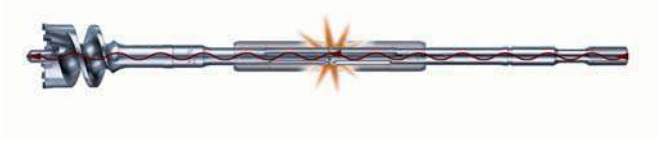
Uso
Hormigón, pared y piedra natural

Use
Concrete, masonry and natural stone

Emploi
Béton Armé, Béton et Pierre.







Ref. 1875

ADAPTADOR SDS MAX
SDS max Adaptor
Adaptateur SDS max





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 Reforzado
Reinforced Concrete
Béton armé

Hormigón
Concrete
Béton

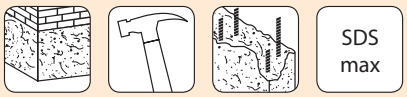
	Mod.	Tipo / Type	L mm	l mm	Nº Art.	€
 **Puntero** / **Pointed** / Ciseau	**00001-250**	**Puntero** / **Pointed** / Ciseau	250		30372	
 **Plano** / **Flat** / Plate	**00002-250**	**Plano** / **Flat** / Plate	250	20	30373	
 **Ancho** / **Wide** / Large	**00003-200038**	**Ancho** / **Wide** / Large	200	38	30374	
 **Hueco** / **Hollow** / Gouge	**00004-240**	**Hueco** / **Hollow** / Gouge	240	22	30375	
 **Alas** / **Wing-Canal** / Ailes	**00005-250**	**Alas** / **Wing-Canal** / Ailes	250	22	54983	
 **Azulejo** / **Tile** / Carreau	**00009-200038**	**Azulejo** **Tile** / Carreau	200	38	54985	
	00009-250060		250	60	54986	
 **Dentado** / **Slotting** / Denté	**00010-200032TCT**	**Dentado** / **Slotting** / Denté	200	32	54988	
 **Ancho** / **Wide** / Large	**00011-250040**	**Ancho** / **Wide** / Large	250	40	82692	

Reafilable
Resharpenable
Réaffûtable

Ref. 1872

CINCEL SDS MAX
SDS max Chisel
Burin SDS max





SDS max

Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton armé

Hormigón
Concrete
Béton

	Mod.	Tipo Type / Type	L mm	l mm	Nº Art.	€
 **Puntero** / **Pointed** / Ciseau	**00001-280**	**Puntero** **Pointed** / Ciseau	280		54989	
	00001-400		400		30376	
	00001-600		600		23036	
 **Plano** / **Flat** / Plate	**00002-280**	**Plano** **Flat** / Plate	280	24	54990	
	00002-400		400	24	30377	
	00002-600		600	24	23037	
 **Ancho** / **Wide** / Large	**00003-360050**	**Ancho** **Wide** / Large	360	50	23038	
	00003-300080		300	80	30378	
	00003-350115		350	115	54991	
 **Hueco** / **Hollow** / Gouge	**00004-300**	**Hueco** **Hollow** / Gouge	300	26	30379	
 **Alas** / **Wing-Canal** / Ailes	**00005-380035**	**Alas** **Wing-Canal** / Ailes	380	35	18186	
 **Acanalador** / **Canal** / Gouge-Brique	**00008-300032**	**Acanalador** **Canal** / Gouge-Brique	300	32	54993	
 **Azulejo** / **Tile** / Carreau	**00009-300050**	**Azulejo** **Tile** / Carreau	300	50	54994	
	00009-300080		300	80	54996	
 **Dentado** / **Slotting** / Denté	**00010-280038TCT**	**Dentado** **Slotting** / Denté	280	38	54999	
 **Pala** / **Clay-Spade** / Pelle	**00011-400110**	**Pala** **Clay-Spade** / Pelle	400	110	55000	
 **Asfalto** / **Asphalt** / Asphalte	**00012-400090**	**Asfalto** **Asphalt** / Asphalte	400	90	55003	
 **Abujardar** / **Bushing** / Bouchardage	**00013-240045**	**Abujardar** **Bushing** Bouchardage	240	45x 45	55004	

Línea 33 cm
1870

CINCEL SDS PLUS
SDS plus Chisel
Burin SDS plus



ø	Puntero Pointed Ciseau	Plano Flat Plate	Ancho Wide Large	Hueco Hollow Gouge
Pcs	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 71023: **€**

Display
04

CINCELES SDS MAX / PLUS
SDS max / plus Chisels
Burins SDS max / plus



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 **L380**	Puntero Pointed Ciseau **L600**	Plano Flat Plate **L600**
Pcs	2	2	2	2	2	2	1	1

Display 35

Ref. 4995
Nº Art. 22621
€

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

Display 36

Ref. 4995
Nº Art. 22623
€

Ref. 4995 - Nº Art. 22289: **€**

Ref. 1871

CINCEL HEXAGONAL 30 mm
HEX Shank Chisela
Burin hexagonel

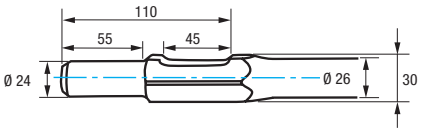
New!





Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton armé

Hormigón
Concrete
Béton



	Mod.	Tipo Type / Type	L mm	l mm	Nº Art.	€
 **Puntero** / **Pointed** / Ciseau	**00001-400**	**Puntero** / **Pointed** / Ciseau	400		70710	
 **Plano** / **Flat** / Plate	**00002-400**	**Plano** / **Flat** / Plate	400	75	70712	



BROCAS MANGO CILÍNDRICO
Straight Shank Drill Bits
Forets queue cylindrique

Ref. 1882

BROCA PORCELÁNICO
PORCELAIN Drill Bit
Foret PORCELAINE

¡MODELO EXCLUSIVO! IZAR CUTTING TOOLS





Video



Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Teja, piedra, pizarra, cemento, terrazo, mármol, terracota, calizas
Tile, quarry, slate, cement, terrazzo, marble, terracotta, limestones
Tuile, pierre, ardoise, ciment, terrazzo, marbre, terre cuite, calcaires



D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
3,00	85	50	3,0	1	13903	
3,50	85	50	3,0	1	13906	
4,00	85	50	3,5	1	13909	
4,50	85	50	4,0	1	13910	
5,00	85	50	4,5	1	14030	
6,00	100	65	5,5	1	14036	
7,00	125	75	6,5	1	14061	
8,00	125	75	7,5	1	14062	
9,00	150	90	8,5	1	14063	
10,00	150	90	9,5	1	14066	
11,00	150	90	10,0	1	14068	



Doble Blister
ref. M882
pag. 375



Ref. 1482

4 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8 mm	31004	



Display 1882

Display Sobremesa
Table Display
Pres. Comptoir

Display 37



ø	3	4	5	5	6	6	7	8	8	9	10
Pcs	4	4	5	5	5	5	4	2	2	4	4

Ref. 1882 - Nº Art. 22661: €

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. 22620: €

IZAR CUTTING TOOLS

Display especial Porcelánico

Display 70

BROCA, BROCA-CORONA, CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO
PORCELAIN Diamond Core Bit & Drill Bit
Foret, Foret-Trépan et Trépan Diamant PORCELAINE



Ref. 1882	ø	**4**	**5**	**5**	**6**	**6**	**8**	**8**	**10**
	Pcs	2	3	2	5	5	3	2	2
Ref. 1879	ø	**5**	**6**	**6**	**8**	**8**	**10**	**12**	**14**
	Pcs	5	3	3	2	2	2	1	1
Ref. 1883	ø	**6**	**8**	**10**	**20**	**25**	**32**	**35**	
	Pcs	1	1	1	1	1	1	1	

Ref. 4995 - Nº Art. 82239: **€**

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	



Set 5 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
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

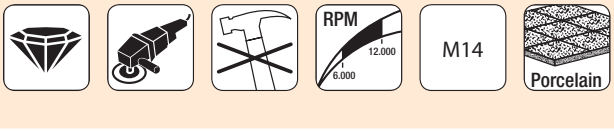
Ref. 4995 - Nº Art. 71026: **€**

Ref. 1883

CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO
Porcelain Diamond Core Bit
Trépan diamant PORCELAINE







Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Video

Aplicación
Taladrado limpio de agujeros exactos en placas de piedra, azulejos, cerámicas, dekton 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.

Application
Clean drilling of exact and Sharp holes in stone plates, tiles, ceramics, dekton 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.

Application
Perçage trous précision sur tôles pierre,carreaux de faïence, céramiques et dekton. 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.

Diámetros más usuales
35 mm: Grifería
40 mm: Desagües electrodomésticos
50 mm: Desagües industriales
60 mm: Cajas eléctricas

Most usual diameters
35 mm: Water Taps
40 mm: Appliances Pipes
50 mm: Industrial Pipes
60 mm: Electrical Boxes

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	63	M14	1	34506	
8	63	M14	1	34353	
10	63	M14	1	34507	
12	63	M14	1	34508	
14	63	M14	1	55532	
16	90	M14	1	81515	
18	90	M14	1	55533	
20	90	M14	1	55534	
25	90	M14	1	55535	
32	90	M14	1	55536	

D mm	L mm	Rosca Thread Filet		Nº Art.	€
35	90	M14	1	34510	
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	
110	90	M14	1	69797	



Mod. 00021

Husillo Mango Hexagonal disponible en pag. 82
Hex Shank Spindle available in page 82
Arbre queue hexagonal disponible à la pag. 82

Línea 1m 1883

CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO
Porcelain Diamond Core Bit
Trépan diamant PORCELAINE



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. 1877

BROCA GRANITO
Granite Drill Bit
Foret Granite

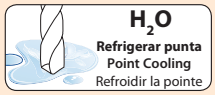




BlackGranite





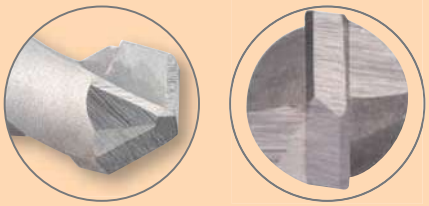


Granito Granite Granite	Piedra Stone Pierre	Mármol Marble Marbre	Silestone

Video

- **Ideal para piedras de todo tipo hasta granitos de gran dureza.**
- **Ideal for all types of stones, from general ones to hard granites.**
- Idéal pour tous les types de pierres jusqu'aux granites difficiles à percer.

- **El uso de refrigeración con agua permite una mayor eficiencia de corte y durabilidad. También apto en seco.**
- **Better ferformance and durability if cooled using water when drilling. Dry cutting also possible**
- Le refroidissement à eau permet une meilleure efficacité de coupe et une meilleure durabilité. Coupe à sec également possible.



- **Forma de filo asimétrico.**
  El rectificado asimétrico de la punta de metal duro reduce la resistencia al corte, permitiendo una perforación del material de trabajo con menor esfuerzo de torsión.
- **Asymmetric cutting edge shape.**
  The asymmetric grinding of the carbide tip reduces cutting resistance, allowing the work material drilling with a lower torque.
- **Arête de coupe asymétrique.**
  La réctification asymétrique de la pointe en carbure réduit la résistance à la coupure, permettant le perçage du matériau de travail avec une torsion plus faible.

D mm	L mm	l mm	d mm	RPM		N° Art.	€
3,00	85	50	3,00	2000-2500	1	76539	
3,50	85	50	3,00	2000-2500	1	76540	
4,00	85	50	3,50	2000-2500	1	76543	
4,50	85	50	4,00	2000-2500	1	76544	
5,00	85	50	4,50	2000-2500	1	76545	
6,00	100	65	5,50	1500-2000	1	76547	
7,00	125	75	6,50	1500-2000	1	76548	
8,00	125	75	7,50	1000-1500	1	76549	
9,00	150	90	8,50	1000-1500	1	76550	
10,00	150	90	9,50	1000-1500	1	76553	

Display 69



29 cm

ø	4	4	5	5	6	6	8	8	10	10
Pcs	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 81880: **€**

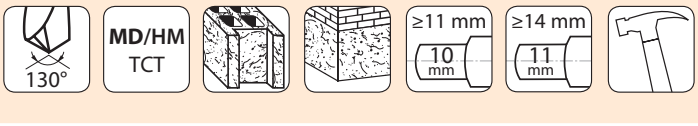


Ref. 1886

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL
Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure béton professionnel







130° | MD/HM TCT | ≥11 mm (10 mm) | ≥14 mm (11 mm)

Hormigón Concrete Béton

Hormigón Bloque Concrete Block Parpaing

D mm	L mm	l 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	l 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. 376

*** Diam. hasta fin de existencias / while stock lasts /** jusqu'á la fin de stock

Línea 1m 1886

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. 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
Concrete
Béton

Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing

D mm	L mm	l 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	
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	l mm		Nº Art.	€
8	600	450	1	76910	
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

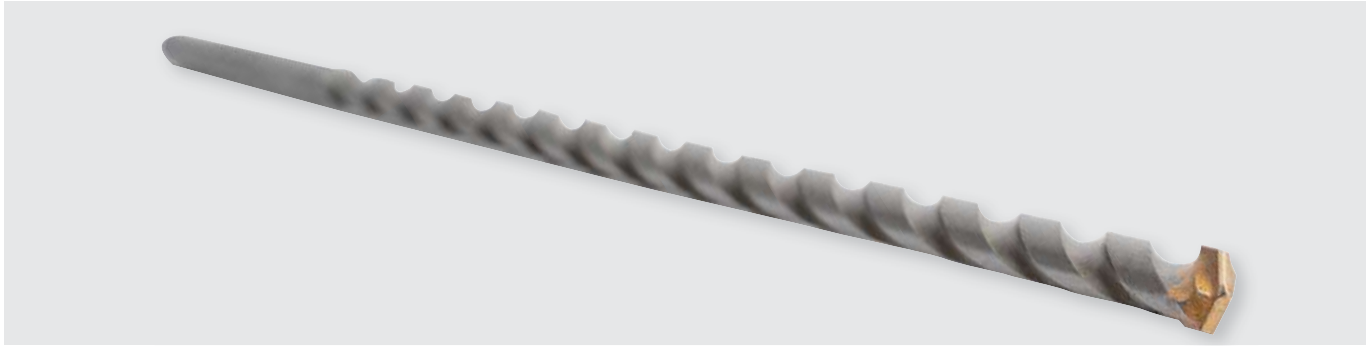
Foret pointe carbure béton professionnel extra-longue

73 cm



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**	**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 - Nº Art. 72150: **€**



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 - Nº 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

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

Ref. 4995 - Nº Art. 68575: **€**

Display 23



JUEGOS CASSETTE MADERA Y CONSTRUCCIÓN

Wood & Construction Cassette Sets

Jeux cassette bois & construction

Constr. / **Madera** Wood / Bois	Pcs	**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.**
		5	5	5	5

Constr.	Pcs	**Ref. 1488 Pared** Masonry / Béton **8 Pcs.**	**Ref. 1487 Pared Pro** Masonry Pro /Béton Pro **8 Pcs.**	**Ref. 1494 SDS plus 4 Pcs.**
		5	5	3

Ref. 4995 - Nº Art. 22372: **€**

Sets
1886

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL

Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit

Foret pointe carbure béton professionnel



Set 1486

5 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8-10 mm	30220	



Set 1487

8 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
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



	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 mmm	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: €

Línea 33 cm
14S2

SETS BROCAS HORMIGÓN, PARED PRO, PARED

Concrete, Masonry Sets

Jeux Béton, Maçonnerie



	Hormigón Concrete Béton	Pared Pro Concrete Béton	Pared Masonry Maçonnerie
Ref	**1494**	**1487**	**1488**
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 - Nº Art. 72194: €

Ref. 1880

BROCA PUNTA METAL DURO PARED STANDARD
Standard MASONRY Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure MAÇONNERIE standard







D mm	L mm	l 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	l 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	l mm	d mm		Nº Art.	€
5	150	85	4,0	1	30174	
6	150	85	4,8	1	30196	

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
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	



Doble Blister ref. M880
pag. 377

Línea 1m 1880

BROCA PUNTA METAL DURO PARED STANDARD
Standard MASONRY Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure MAÇONNERIE standard

27 cm



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: **€**

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**	**6 L100**	**7 L100**	**8 L120**	**9 L120**	**10 L120**	**12 L150**	**14 L150**
	Pcs	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 - Nº 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**	**6 L100**	**7 L100**	**8 L120**	**9 L120**	**10 L120**	**12 L150**	**14 L150**
	Pcs	5	5	10	10	5	6	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 - Nº Art. 22410: **€**

Display 51

BROCAS METAL + PARED + MADERA

Metal + Masonry + Wood Drill Bits

Forets métal + maçonnerie + bois



Ref. 1880	ø	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**12**	**14**
	Pcs	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. 1001	ø	**1**	**2**	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**6**	**8**	**10**
	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	5	5	3

Ref. 4995 - Nº 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**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**12**	**14**
	Pcs	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**	**6**	**7**	**8**	**10**
	Pcs	10	10	10	10	10	10	5	5	5	3

Ref. 4995 - Nº Art. 70099: €

Sets
1880

BROCA PUNTA METAL DURO PARED STANDARD

Standard MASONRY Carbide Tipped Drill Bit

Foret Pointe carbure MAÇONNERIE standard



Set 1485

5 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8-10 mm	30215	



Set 1488

8 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-7-8-9-10 mm	30219	

Línea 33 cm
14S1

SETS BROCAS METAL, PARED PRO, PARED, MADERA

Metal, Concrete, Masonry, Wood Sets

Jeux métal, béton, maçonnerie, bois

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 mmm	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: €

Línea 33 cm
14S2

SETS BROCAS HORMIGÓN, PARED PRO, PARED

Concrete, Masonry Sets

Jeux béton, maçonnerie

26 cm



	Hormigón Concrete Béton	Pared Pro Concrete Béton	Pared Masonry Maçonnerie
Ref	**1494**	**1487**	**1488**
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 - Nº Art. 72194: €

Ref. 1460

SET MIXTO BROCAS

Drill Bit Mix Set

Jeu forets mix



9 Pcs

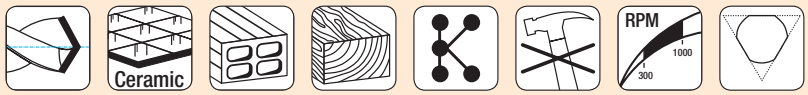
Cont. Ø	Nº Art.	€
3 Pcs Metal: 5-6-8 **3 Pcs Madera/Wood/Bois: 5-6-8** **3 Pcs Pared/Masonry/Béton 5-6-8**	55610	

Ref. 1881

BROCA UNIVERSAL
UNIVERSAL Drill Bit
Foret UNIVERSEL







Plásticos Plastics Plastiques	Cerámica Ceramics Céramique	Ladrillo Brick Brique	Madera Wood Bois

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
4	103	50	1	19065	
5	112	50	1	19066	
6	123	60	1	19069	
8	134	80	1	19072	
10	135	80	1	19075	
12	153	90	1	19076	



Doble Blister ref. M881
pag. 378

Línea 33 cm 1881

BROCA UNIVERSAL
UNIVERSAL Drill Bit
Foret UNIVERSEL



ø	4	5	6	8	10	12
Pcs	5	6	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 71034: **€**



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

Display 09

BROCAS PARED, VIDRIO, UNIVERSAL
Masonry, Glass, Universal Drill Bits
Forets maçonnerie, verre, universel



Ref. 1880	ø	**3 L60**	**4 L75**	**5 L85**	**6 L100**	**7 L100**	**8 L120**	**9 L120**	**10 L120**	**12 L150**	**14 L150**
	Pcs	5	5	10	10	5	6	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 - Nº Art. 22410: **€**

Ref. 1889

BROCA UNIVERSAL
UNIVERSAL Drill Bit
Foret UNIVERSEL



D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ 1 ud.
5	112	50	10	21925	
6	123	60	10	21926	
8	134	80	10	21927	

Ref. 1836

BROCA VIDRIO
GLASS Drill Bit
Foret VERRE





MD
HM



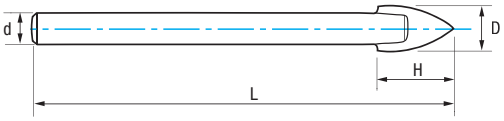






Vidrio
Glass
Verre

Cerámica
Ceramics
Céramique





Doble Blister
ref. M836
pag. 378

D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
3	2,80	58	6	1	30239	
4	3,20	64	8	1	30240	
5	4,00	70	10	1	30241	
6	4,80	76	12	1	30242	
8	6,20	83	16	1	30243	
10	7,50	90	20	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





MD/HM
TCT







Aceros
Steel
Aciers

Madera
Wood
Bois

Cerámica
Ceramics
Céramique

	Nº Art.	€
1	18856	

Ref. 1601

BROCA PARED
Masonry Drill Bit
Foret maçonnerie





MD/HM TCT

D mm	L mm	l 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



ø	4	5	6	8	10
Pcs	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 72200: €

Display 54

BROCAS METAL + PARED + MADERA
Metal + Masonry + Wood Drill Bits
Forets Métal + Maçonnerie + Bois



	Ref. 1611							
ø	**2**	**3**	**3,25**	**3,5**	**4**	**5**	**6**	**8**
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3

	Ref. 1610						Ref. 1601	
ø	**M3**	**M4**	**M5**	**M6**	**M8**	**M10**	**4**	**5**
Pcs	2	2	2	2	2	2	3	3

	Ref. 1601			Ref. 1621				
ø	**6**	**8**	**10**	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 69804: €



Ref. 1461

SET BROCAS MANGO HEXAGONAL 1/4" Y PUNTAS DE ATORNILLAR

Hexagonal Shank Drill Bit and Screwdriver Bit Set

Jeu de forets hexagonales et embouts vissage



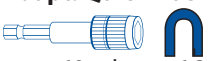


42 pcs

Brocas rectificadas Metal Mango HEX
HEX Shank Metal Ground Drill Bits
Forets rectifiés métal queue HEX
2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 mm

Brocas Pared
Masonry Drill Bits
Forets maçonnerie
4 - 5 - 6 - 8 mm

Brocas Madera
Wood Drill Bits
Forets bois
3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

Adapt. Quick-Lock

L mm: 60 - d mm: 6,35
1 pc.

Cuter Metálico
Hoja Partible
Heavy Duty Metal Box Cutter
Couteaux métallique
à lames rétractables
1 pc.

Puntas Atornillar / Screwdriver Bits / Embouts vissage

PH — d mm: 6,35 — 25 mm
PH1
PH2
PH3

PZ — d mm: 6,35 — 25 mm
PZ1
PZ2
PZ3

HEX — d mm: 6,35 — 25 mm
H3
H4
H5

Tx — d mm: 6,35 — 25 mm
T10
T15
T20
T25
T27
T30
T40

Ts — d mm: 6,35 — 25 mm
TS15
TS20
TS25
TS30
TS40

SL — d mm: 6,35 — 25 mm
SL 4
SL 5,5
SL 6,5

Nº Art.	€
79873	

CORONAS
Hole Saws
Trépans

Ref. **1645**

SIERRA CORONA METAL / MADERA
METAL / WOOD Hole Saw
Trépan MÉTAL / BOIS





HSSE 8% Co | INOX Stain-less | Bimetal | TPI 4-6 | Max. 10 mm

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **INOX Stainless Steel** Acier INOX | **Fundición Cast Iron** Fonte | **Cobre Copper** Cuivre | **Madera Wood** Bois

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 31/32	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		2 31/64	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	

Husillos y Adaptadores: Pag. 255 / Spindles & Adaptors: Pag. 255 / Arbres et Adaptateurs: Pag. 255



Línea 1m
1645

SIERRA CORONA METAL / MADERA
METAL / WOOD Hole Saw
Trépan MÉTAL / BOIS



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: **€**

Display
19

SIERRA CORONA METAL / MADERA
METAL / WOOD Hole Saw
Trépan MÉTAL / BOIS



	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. 1645	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					
Ref. 1645 1646	ø	83	89	102	H3A	H4A	BR 90	BR 110				
	Pcs	1	1	1	3	3	3	3				

Ref. 4995 - Nº Art. 22220: **€**

Sets 1645

SIERRA CORONA METAL / MADERA

METAL / WOOD Hole Saw

Trépan MÉTAL / BOIS

Mod. 1

7 Pcs

Básico
Basic
Essentiel



Cont. Ø mm	Nº Art.	€
25-35-43-51-64-H3A-H4A	18232	

Mod. 2

14 Pcs

Completo
Complete
Complet



Cont. Ø mm	Nº Art.	€
19-22-25-32-35-38-43-51-57-60-64-76 H3A-H4A	18234	

Mod. 3

12 Pcs

Electricista
Electrician
Electricien



Cont. Ø mm	Nº Art.	€
16-20-25-32-40-43-51-60-63-65-H3A-H4A	18235	

Mod. 4

8 Pcs

Básico 2
Basic 2
Essentiel 2



Cont. Ø mm	Nº Art.	€
16-20-25-32-40-51-H3A-H4A	58617	

Mod. 5

11 Pcs

Electricista 2
Electrician 2
Electricien 2



Cont. Ø mm	Nº Art.	€
16-20-27-32-40-43-48-51-64-H3A-H4A	58618	

Mod. 6

8 Pcs

Electricista 3
Electrician 3
Electricien 3



Cont. Ø mm	Nº Art.	€
22-35-51-57-68-76-H3A-H4A	66889	

Ref. 1647

CORONA MULTIPRO
MULTIPRO Hole Saw
Trépan MULTIPRO





Diente MD Carbide Tipped Dent Carbure

Ceramic

Meta-crilato

Fibra Vidrio Fiberglass Fibre de verre

DM MDF

Aceros Steel Aciers	**Plásticos** Plastics Plastiques	**Madera** Wood Bois	**Ladrillo** Brick Brique	**Cerámica** Ceramics Céramique

D mm	L mm	Pulgadas Inches / Pouces	Z		Nº Art.	€
16	57	5/8	1	1	31855	
19	57	3/4	1	1	30691	
20	57	25/32	1	1	30692	
22	57	7/8	1	1	30693	
24	57	15/16	1	1	31856	
25	57	1	1	1	30694	
27	57	1 1/16	1	1	30695	
29	57	1 1/8	1	1	30696	
30	57	1 3/16	1	1	30697	
32	57	1 1/4	1	1	30698	
35	57	1 3/8	1	1	30699	
38	57	1 1/2	1	1	30700	
40	57	1 9/16	2	1	30701	
41	57	1 5/8	2	1	30702	
43	57	1 11/16	2	1	31857	
44	57	1 3/4	2	1	30703	
48	57	1 7/8	2	1	30704	
51	57	2	2	1	30705	
54	57	2 1/8	2	1	30706	
57	57	2 1/4	2	1	30707	
60	57	2 3/8	3	1	30708	
64	57	2 1/2	3	1	30709	

D mm	L mm	Pulgadas Inches / Pouces	Z		Nº Art.	€
65	57	2 3/16	3	1	30710	
67	57	2 5/8	3	1	30711	
68	57	2 11/16	3	1	30712	
70	57	2 3/4	3	1	30713	
73	57	2 7/8	3	1	30714	
76	57	3	4	1	30715	
79	57	3 1/8	4	1	30716	
83	57	3 1/4	4	1	30717	
86	57	3 3/8	4	1	30718	
89	57	3 1/2	4	1	30719	
92	57	3 5/8	4	1	30720	
95	57	3 3/4	4	1	30721	
98	57	3 7/8	4	1	30722	
102	57	4	5	1	30723	
105	57	4 1/8	5	1	30724	
108	57	4 1/4	5	1	30725	
111	57	4 3/8	5	1	30726	
114	57	4 1/2	5	1	30727	
121	57	4 3/4	5	1	30728	
127	57	5	5	1	30729	
140	57	5 1/2	5	1	30730	
152	57	6	5	1	30731	
160	57	6 5/16	5	1	30732	

Husillos y Adaptadores: Pag. 255 / Spindles & Adaptors: Pag. 255 / Arbres et Adaptateurs: Pag. 255

Línea 1m
1647

CORONA MULTIPRO
MULTIPRO Hole Saw
Trépan MULTIPRO

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



	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. 1647	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					
Ref. 1647 1646	ø	**83**	**89**	**102**	**H3C**	**H4C**	**BRC 110**	**BRC 110**				
	Pcs	1	1	1	3	3	3	3				

Ref. 4995 - Nº Art. 32965: **€**

Ref. 1661

SIERRA CORONA DIENTE MD INTEGRAL
Carbide Teeth Core Drill
Trépan denture carbure





Diente MD Carbide Tipped Dent Carbure

Ceramic

Fundición Cast Iron Fonte

INOX Stain-less

Fibra Vidrio Fiberglass Fibre de verre

INOX Stainless Steel Acier INOX	**Fundición Cast Iron** Fonte	**Plásticos Plastics** Plastiques	**Madera Wood** Bois	**Cerámica Ceramics** Céramique

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	

Husillos y Adaptadores: Pag. 255 / **Spindles & Adaptors: Pag. 255** / Arbres et Adaptateurs: Pag. 255

Ref. 1662

CORONA POLVO MD ELECTRODEPOSITADO
Electrodeposited Carbide Powder Core Drill Bit
Trépan Poudre carbure electrodéposé





Polvo MD
Carbide Powder
Poudre Carbure

Ceramic

Kevlar



Fibra Vidrio
Fiberglass
Fibre de verre

Vidrio Glass Verre	**Ladrillo** Brick Brique	**Cerámica** Ceramics Céramique

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	

Husillos y Adaptadores: Pag. 255 / Spindles & Adaptors: Pag. 255 / Arbres et Adaptateurs: Pag. 255



Ref. 1646

HUSILLOS Y BROCAS CORONAS
Hole Saw Spindles & Drill Bits
Arbres et forets trépans



H3A



H4A



H3C



H4C



H3S



H4S



BR 90



BR 110



BRC 110



HSS

Mod.	d mm	Corona Hole Saw Trépan mm		Nº 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		Nº Art.	€
H3C	9,52	14-30	1	39848	
H4C	9,52	32-210	1	39849	

MD/HM TCT

	Mod.	d	Corona Hole Saw Trépan mm		Nº Art.	€
New!	H3S	SDS plus	14-30	1	13724	
New!	H4S	SDS plus	32-210	1	13725	

Mod.	D mm	L mm		Nº Art.	€
BR 90	6,35	90	1	19605	
BR 110	6,35	110	1	30019	
BRC 110	7,00	110	1	39850	

Ref. 1642

ALARGADOR
Extension
Rallonge



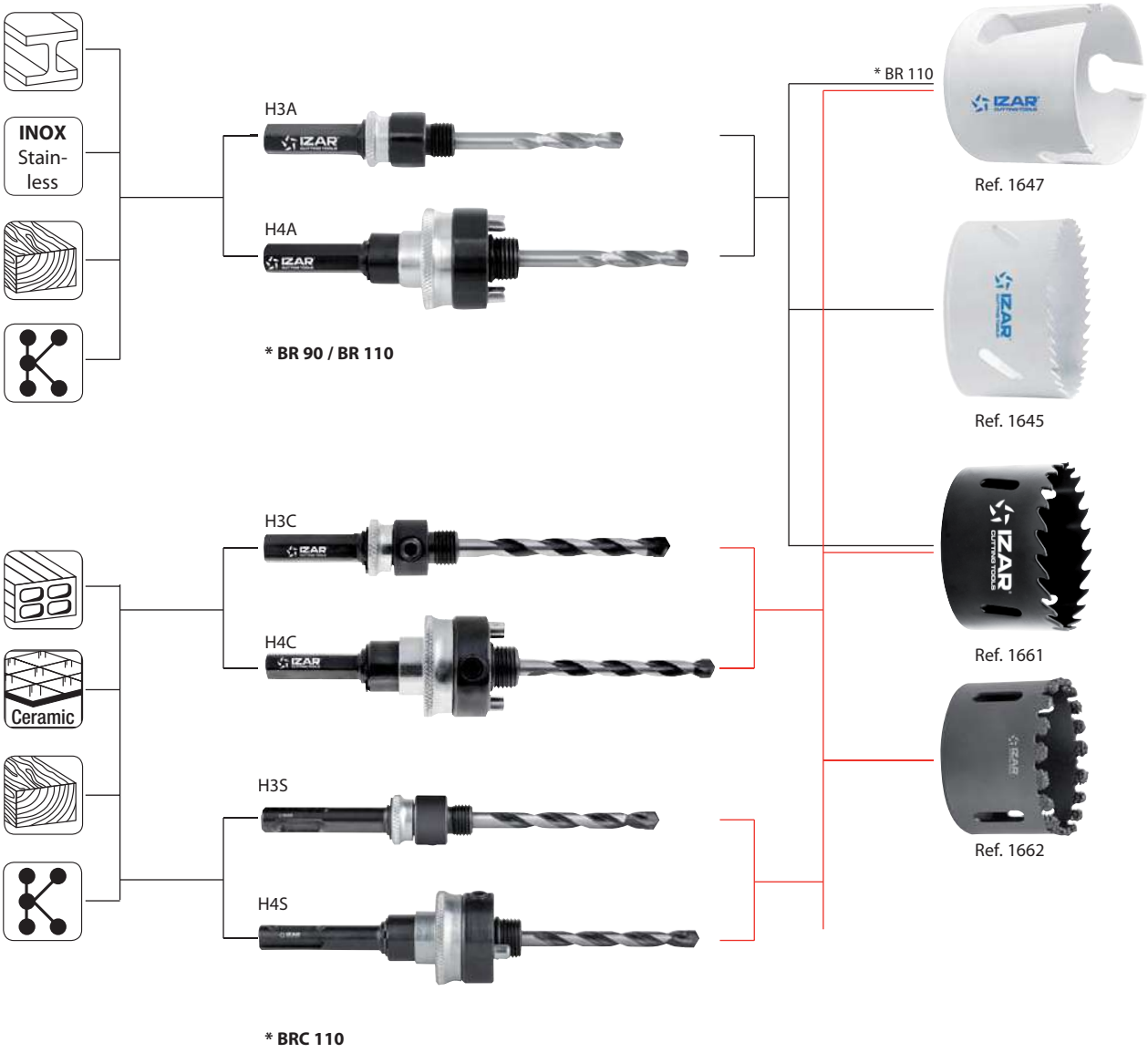
Cap. mm	d mm	L mm		Nº Art.	€
9,52	11,00	300	1	69878	



ELECCIÓN HUSILLOS Y BROCAS CORONAS

Hole Saw Spindles & Drill Bits Choice

Choix des arbres et forets trépans





Ref. 1860

CORONA DIAMANTE HORMIGÓN
CONCRETE Diamond Core Bit
Trépan diamant BÉTON







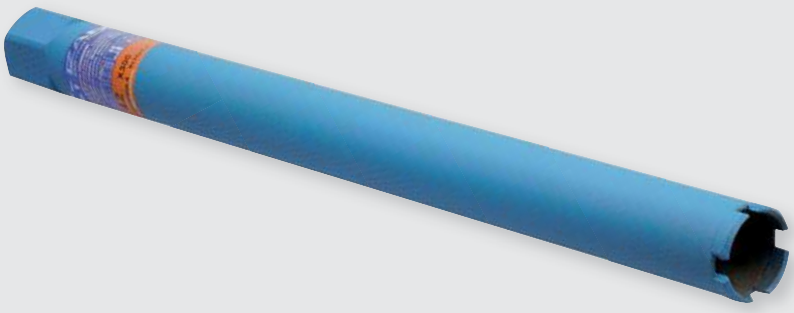
Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton armé

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	

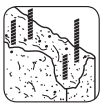
***Aplicar esta potencia y usar mucha agua para un rendimiento óptimo de la corona**
***Use this power and plenty of water for an optimum performance of the core bit**
*Appliquez cette puissance et utilisez de l'eau pour rendement optimale des trépans



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
○ **Posible** - Possible

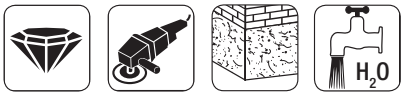
	Ref. 1851	Ref. 1852	Ref. 1853	Ref. 1854	Ref. 1855	Ref. 1857	Ref. 1858	Ref. 1861	Ref. 1862	Ref. 1863	Ref. 1864
 **Hormigón Reforzado** Reinforced Concrete Béton armé				●							
Hormigón Seco Dry Concrete Béton sec	○	◑		●			◑				
Hormigón Duro Hard Concrete Béton dur		○		●			◑				
Hormigón Blando Soft 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					●						
 Porcelain **Porcelánico, Gres, Azulejo Duro** **Porcelain, Stoneware, Hard Tile** Porcelaine, Céramique, Carreau dur			●								

Ref. 1851

SEGMENTADO RÁPIDO OBRA GENERAL
General Works Fast Segmented
Segmenté rapide genéral 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

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

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 Medio Medium Granite Granite moyen | **Granito Blando** Soft Granite Granite tendre

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	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	
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	
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







Porcelánico, Gres, Azulejo Duro
Porcelain, Stoneware, Hard Tile
Porcelaine, Céramique, 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







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 protéction du ségment 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





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 precise, extraction éfficace 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





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





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 wobbing during cutting
Forme vaguée, matériel sans décorticage

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. 1849

AMARRE RÁPIDO AMOLADORA
Quick Lock Grinding Tool
Attachement rapide meuleuse







Mod.	Nº Art.	€
1	55946	



New!

6 Pcs

Nº Art.	€
24140	

Ref. 8309

CUTER HOJA PARTIBLE 9 MM
9 mm Snap-Off Blade Box Cutter
Couteau â lames rétractables 9 mm



MOD. 9

Zamak 5



Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€
9	9	1	34238	

Cúter con cuerpo metálico con mecanismo de bloqueo y almacén para cuchillas de repuesto. Incluye 3 cuchillas.

Box Cutter with metal body, locking mechanism and storage for spare blades. Includes 3 blades.

Couteau à lames avec corps en métal, mécanisme de verrouillage et dépot pour les lames de rechange. Comprend 3 lames.

Ref. 8318

CUTER HOJA PARTIBLE 18 MM
18 mm Snap-Off Blade Box Cutter
Couteau â lames rétractables 18 mm



New!

MOD. 18-ERG



Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€
18-ERG	18	1	83359	

x1

- **Cuchilla de 15 Segmentos**
- **15 segment blade**
- Lame à 15 segments

ABS Soft

- **Ergonómico. ABS para mejor agarre**
- **Ergonomic. ABS for better grip**
- Ergonomique. ABS pour une melleure prise

INOX Stainless

- **Portacuchillas inoxidable**
- **Stainless blade holder**
- Porte-lames inoxydable



Box-Pallet 8320

24 uds

Nº Art.	€
10177	

MOD. 18

Zamak 5



Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€
18	18	1	34239	

Cúter con cuerpo metálico con mecanismo de bloqueo y almacén para cuchillas de repuesto. Incluye 3 cuchillas.

Box Cutter with metal body, locking mechanism and storage for spare blades. Includes 3 blades.

Couteau à lames avec corps en métal, mécanisme de verrouillage et dépot pour les lames de rechange. Comprend 3 lames.

Ref. 8319

CUTER HOJA SEGURIDAD 19 MM
19 mm Security Blade Box Cutter
Couteau â lame sécurité 19 mm



New!

MOD. 19S-RET



Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€
19S-RET	59x19x0,61	1	83360	

- **Recogida semiautomática de la cuchilla después del corte, evitando lesiones.**
- **After cutting, semi-automatic Blade collection, avoiding injuries.**
- Ramassage semi-automatique de la lame après la coupe, pour eviter des blesesures

- **Mango ergonómico**
- **Ergonomic handle**
- Poignée ergonomique

- **Cambio de cuchilla rápido y sencillo. Incluye 3 cuchillas**
- **Quick Blade change. Includes 3 blades.**
- Changement de lame rapide et facile. Comprend 3 lames.



Box-Pallet 8320

6 uds

Nº Art.	€
10174	

MOD. 19S



Zamak 5

Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€
19S	60x19x0,65	1	34240	

Cúter metálico con almacén para cuchillas de repuesto.

Metal Box Cutter with storage for spare blades.

Couteau à lames en métal avec dépot pour les lames de rechange.



Ref. 8331

CUCHILLAS REPUESTO
Spare Blades
Lames de rechange



Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ 1 ud.
9	9	10	34241	
18	18	10	34242	
19S	60x19x0,65	10	34243	



	Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ 1 ud.
New!	**18-ERG**	18	10	83765	



New!



Box-Pallet 8320
20 uds

Nº Art.	€
12676	



	Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ 1 ud.
New!	**19S-RET-TRA**	59x19x0,61	10	83766	



New!



Box-Pallet 8320
20 uds

Nº Art.	€
12677	



	Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ 1 ud.
New!	**19S-RET-GAN**	**Gancho** Hook / Crochet	10	83767	



New!



Box-Pallet 8320
20 uds

Nº Art.	€
12682	

MADERA
Wood
Bois

BROCAS
Drill Bits
Forets
268

FRESAS
Router Cutters
Fraises
285



BROCAS
Drill Bits
Forets

Ref. **1641**

BROCA PUNTA CENTRAR PRO
PRO Drill Bit
Foret auto-centreur PRO





- **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 precision
- Trous plus propres



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

25 cm



ø	3	4	5	6	8	10
Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 71044: **€**



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

Ref. 1886	ø	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**12**	**14**
	Pcs	5	5	10	10	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 - Nº 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

Ref. 1651	ø	**22**	**24**	**25**	**26**	**28**	**30**			
	Pcs	5	5	5	5	5	5			
Ref. 1651	ø	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**			
	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 - Nº Art. 70074: €

Display 58



BROCAS MADERA PRO 3 PUNTAS

Center Point Wood Pro Drill Bits

Forets Bois Pro auto-centreur

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 - Nº Art. 70088: €

Ref. 1640

BROCA PUNTA CENTRAR
Center Point Drill Bit
Foret auto-centreur





CrV

Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

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	

Larga / Long / Longue

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	



Doble Blister
ref. M640
pag. 379

Línea 1m 1640

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	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 71047: **€**



Display 10



BROCAS MADERA PALA Y 3 PUNTAS

Flat & Center Point Wood Drill Bits

Forets Bois mèches plates & 3-pointes

Ref. 1650 (L 152)	ø	**22**	**24**	**25**	**26**	**28**	**30**	**32**
	Pcs	7	5	5	5	5	5	5

Ref. 1650 (L 152)	ø	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**
	Pcs	7	7	7	7	7	7	7	7

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 - Nº Art. 22184: **€**

Display 51



BROCAS METAL + PARED + MADERA

Metal + Masonry + Wood Drill Bits

Forets Métal + Maçonnerie + Bois

Ref. 1880	ø	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**12**	**14**
	Pcs	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. 1001	ø	**1**	**2**	**3**	**3,5**	**4**	**4,5**	**5**	**6**	**8**	**10**
	Pcs	10	10	10	10	10	10	10	5	5	3

Ref. 4995 - Nº 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**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**12**	**14**
	Pcs	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**	**6**	**7**	**8**	**10**
	Pcs	10	10	10	10	10	10	5	5	5	3

Ref. 4995 - Nº Art. 70099: **€**

Display
23

JUEGOS CASSETTE MADERA Y CONSTRUCCIÓN

Wood & Construction Cassette Sets

Jeux cassette Bois & Construction



Constr. **Madera** **Wood** / Bois	Pcs	**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.**
		5	5	5	5

Constr.	Pcs	**Ref. 1488** **Pared** **Masonry** / Béton **8 Pcs.**	**Ref. 1487** **Pared Pro** **Masonry Pro** /Béton Pro **8 Pcs.**	**Ref. 1494** **SDS plus** **4 Pcs.**
		5	5	3

Ref. 4995 - Nº Art. 22372: **€**

Sets 1640

BROCA PUNTA CENTRAR
Center Point Drill Bit
Foret auto-centreur



Set 1435
5 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8-10 mm	30223	



Set 1438
8 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-7-8-9-10 mm	30226	



Set 1460
9 Pcs

Cont. Ø	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

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 mmm	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: **€**

Ref. 1651

BROCA PLANA GRAN RENDIMIENTO
Heavy Duty Flat Bit
Mèche 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	



Set 1651

8 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
12-16-18-20-22-25-28-32 mm	57449	

Línea 1m 1651

BROCA PLANA GRAN RENDIMIENTO
Heavy Duty Flat Bit
Mèche plate haut rendement



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. 72169: €

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



Ref. 1651	ø	**22**	**24**	**25**	**26**	**28**	**30**				
	Pcs	5	5	5	5	5	5				
Ref. 1651	ø	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**				
	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 - Nº Art. 70074: **€**

Display 56

BROCAS MADERA PRO: PALA

Wood Pro Drill Bits: Flat

Forets Bois Pro: Plate



30 cm

Ref. 1651	ø	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**
	Pcs	10	10	10	10	10	10

Ref. 4995 - Nº Art. 70078: **€**

Display 57

BROCAS MADERA PRO: PALA

Wood Pro Drill Bits: Flat

Forets Bois Pro: Plate



30 cm

Ref. 1651	ø	**22**	**24**	**25**	**26**	**28**	**30**
	Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 70084: **€**

Ref. 1650

BROCA PLANA
Flat Bit
Mèche plate





Pala
Flat
Plate

Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

D mm	L mm	l 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	
13	152	42	6,35	1	55988	
14	152	42	6,35	1	18457	
16	152	42	6,35	1	18459	
17	152	42	6,35	1	55989	
18	152	42	6,35	1	18460	
19	152	42	6,35	1	55990	
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	
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	l 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	
35	400	46	6,35	1	55987	



Doble Blister
ref. M650
pag. 380



Set 1650

8 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
12-16-18-20-22-25-28-32 mm	66378	



Línea 1m
1650

BROCA PLANA
Flat Bit
Mèche 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. 71051: €

Display
10

BROCAS MADERA PALA Y 3 PUNTAS
Flat & Center Point Wood Drill Bits
Forets Bois mèches plates & 3-pointes



Ref. 1650 (L 152) ø	**22**	**24**	**25**	**26**	**28**	**30**	**32**	
Pcs	7	5	5	5	5	5	5	
Ref. 1650 (L 152) ø	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**
Pcs	7	7	7	7	7	7	7	7
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 - Nº Art. 22184: €

Ref. 1655

BROCA ESPIRAL TORNILLO EN LA PUNTA
Screw-Point Auger Drill Bit
Foret spirale vis en pointe





CrV

Maderas Duras
Hard Wood
Bois dur

	D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
New!	3	230	155	2,5	1	19792	
New!	4	230	155	3,5	1	19793	
New!	5	230	155	4,5	1	19794	
	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	l 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	l 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	



New!

Set 1655

9 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8-10-12-14-16-18-mm	19795	

Línea 1m 1655

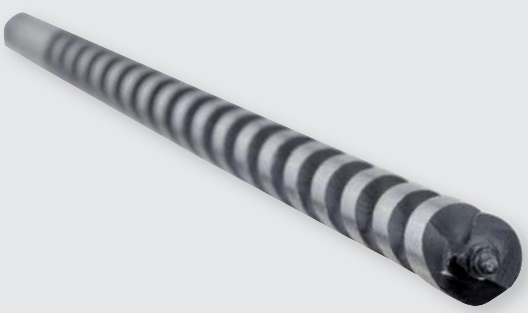
BROCA ESPIRAL TORNILLO EN LA PUNTA
Screw-Point Auger Drill Bit
Foret spirale vis en pointe

38 cm



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 - Nº 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 - Nº 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 - Nº 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 - Nº Art. 22627 €

Ref. 1644

BROCA ENCOFRADO MADERA SDS PLUS

SDS PLUS WOOD Cavity Drill Bit

Foret coffrage BOIS SDS PLUS





SDS plus

Aceros
Steel
Aciers

Madera
Wood
Bois

D mm	L mm	l 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	l 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



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



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





Aceros
Steel
Aciers

Madera
Wood
Bois



D mm	L mm	l 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	l 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



Display 42



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: €

Ref. 1621

BROCA MADERA
Wood Drill Bit
Foret Bois





CrV

Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
3,00	64	32	6,35	1	56002	
4,00	74	40	6,35	1	56004	
5,00	85	49	6,35	1	56005	
6,00	89	57	6,35	1	56006	
8,00	90	55	6,35	1	56008	

Línea 33 cm 1621

BROCA MADERA
Wood Drill Bit
Foret Bois

26 cm



ø	3	4	5	6	8
Pcs	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 72201: €

Ref. 1461

SET BROCAS MANGO HEXAGONAL 1/4" Y PUNTAS DE ATORNILLAR
Hexagonal Shank Drill Bit and Screwdriver Bit Set
Jeu de forets hexagonales et embouts vissage



6 Sets

Nº Art.	€
19291	



Set 17 Pcs

Nº Art.	€
81601	

Brocas Madera
Wood Drill Bits
Forets Bois
3- 4 - 5 - 6 mm

PH d mm: 6,35
25 mm
PH1
PH2
PH3

PZ d mm: 6,35
25 mm
PZ1
PZ2
PZ3

Tx d mm: 6,35
25 mm
T10
T15
T20
T25
T30
T40

Adapt. Quick-Lock INOX/Stainless
L mm: 60 - d mm: 6,35



Display 54

BROCAS METAL + PARED + MADERA
Metal + Masonry + Wood Drill Bits
Forets Métal + Maçonnerie + Bois



	Ref. 1611							
ø	2	3	3,25	3,5	4	5	6	8
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3

	Ref. 1610						Ref. 1601	
ø	M3	M4	M5	M6	M8	M10	4	5
Pcs	2	2	2	2	2	2	3	3

	Ref. 1601			Ref. 1621				
ø	6	8	10	3	4	5	6	8
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3

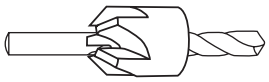
Ref. 4995 - Nº Art. 69804: €

Ref. 1639

AVELLANADOR MADERA
Shell Drill Bit
Foret outil-lamer-chambrer Bois



HSS



También posible uso como tope para brocas
Also usable as a drill stop
Utilisable comme bague d'arret pour forets

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-chambrer Bois

20 cm



ø	3x16	4x16	5x16	6x16	8x20	10x20
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 72160: €



Ref. 1637

TOPE PROFUNDIDAD DE BROCA
Drill Bit Depth Stop
Butées de perçage

New!





C45

D mm		Nº Art.	€
3,00	1	13762	
4,00	1	13763	
5,00	1	13764	
6,00	1	13765	
8,00	1	13766	
10,00	1	13767	



Set 6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-8-10 mm	81689	

Ref. 1461

SET TOPES DE PROFUNDIDAD DE BROCAS
Drill Bit Depth Stop Set
Jeu butées de perçage

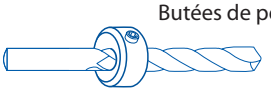




13 pcs

Brocas
Drill Bits
Forets
3-4-5-6-8-10 mm

Topes de profundidad
Depth Stops
Butées de perçage



3-4-5-6-8-10 mm

Llave Allen / **Allen Wrench** / Clé Allen 1 pc

Nº Art.	€
79876	

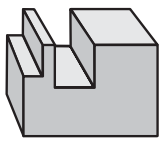
FRESAS
Router Cutters
Fraises

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	

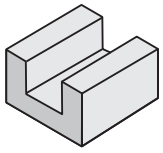
D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
8,00	8,00	51,0	20	1	69234	
10,00	8,00	50,0	20	1	69237	
12,00	8,00	50,0	20	1	69240	

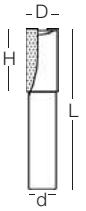
Ref. 1669

FRESA RANURADO Y COPIADO
Straight Bit
Fraise rainurage et copiage



MD
HM
Carbure







D mm	d mm	L mm	H mm	Z		Nº Art.	€
3,00	8,00	47,0	11,0	1	1	36312	
4,00	8,00	47,0	11,0	1	1	36313	
5,00	8,00	47,0	11,0	1	1	36314	
6,00	8,00	48,0	16,0	2	1	36315	
8,00	8,00	51,0	20,0	2	1	36316	
10,00	8,00	51,0	20,0	2	1	36317	
12,00	8,00	51,0	20,0	2	1	36318	

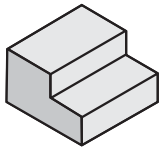
D mm	d mm	L mm	H mm	Z		Nº Art.	€
14,00	8,00	51,0	20,0	2	1	36319	
16,00	8,00	51,0	20,0	2	1	36320	
18,00	8,00	51,0	20,0	2	1	36321	
20,00	8,00	51,0	20,0	2	1	36322	
22,00	8,00	59,0	25,0	2	1	36323	
24,00	8,00	43,5	11,5	2	1	36324	

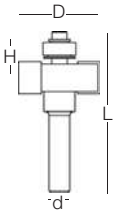
Ref. 1679

FRESA REBAJADO CON COPIADOR
Rabbeting Bit
Fraise réduction avec copieur



MD
HM
Carbure







D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
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'á la fin de stock

Ref. 1678

FRESA REFUNDIDO RECTO CON COPIADOR

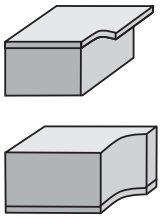
Flush Trim Bit

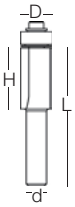
Fraise fusionage droit avec copieur





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"

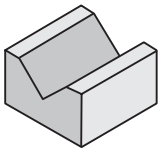
"V" Grooves Bit

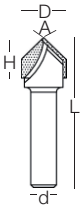
Fraise rainures "V"





MD
HM
Carbure





D mm	d mm	L mm	H mm	A		Nº Art.	€
12,70	8,00	45	12,7	90º	1	60757	
16,00	8,00	48	12,7	90º	1	69212	
19,00	8,00	51	16,0	90º	1	69214	

Ref. 1676

FRESA COLA DE MILANO CON PRECORTADOR

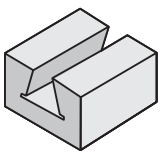
Doveltail Bit

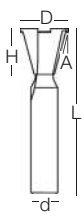
Fraise queue d/aronde avec precoupeur





MD
HM
Carbure





D mm	d mm	L mm	H mm	A		Nº Art.	€
12,70	8,00	45	12	14º	1	60758	

Ref. 1677

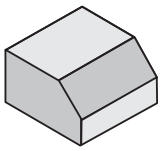
FRESA BISELADO CON COPIADOR

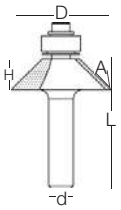
Bevel Trim Bit

Fraise biseautage avec copieur



MD
HM
Carbure







D mm	d mm	L mm	H mm	A		Nº Art.	€
31,80	8,00	56	15	45º	1	36356	

Ref. 1670

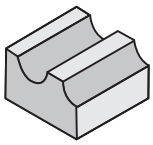
FRESA RADIO CÓNCAVO

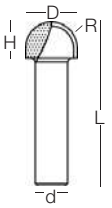
Core Box Bit

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

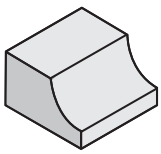
Cove Bit

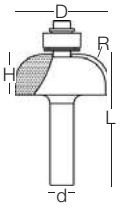
Fraise rayon concave avec copieur



MD
HM
Carbure

3 Z







D mm	d mm	L mm	H mm	R		Nº Art.	€
28,50	8,00	56	14	9,5	1	60759	
35,00	8,00	59	16	12,7	1	60760	

Ref. 1672

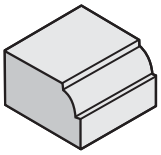
FRESA REDONDEADO CANTOS CON COPIADOR

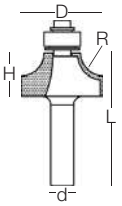
Beading Bit

Fraise arrondir les bouts avec copieur



MD
HM
Carbure







D mm	d mm	L mm	H mm	R		Nº Art.	€
25,40	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

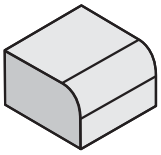
FRESA REDONDEADO CANTOS CON COPIADOR

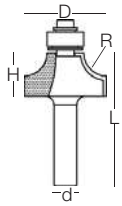
Round Over Bit

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

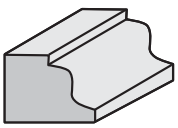
FRESA PERFILADO CON COPIADOR

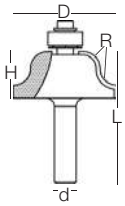
Roman Ogee Bit

Fraise profilage avec copieur



MD
HM
Carbure







D mm	d mm	L mm	H mm	R		Nº Art.	€
35,00	8,00	60,0	17,4	6,30	1	60762	

Ref. 1682

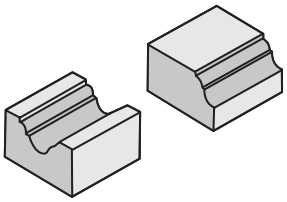
FRESA PERFILADO

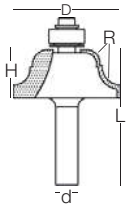
Classical Roman Ogee Bit

Fraise profilage



MD
HM
Carbure







D mm	d mm	L mm	H mm	R		Nº Art.	€
35,00	8,00	57	15,9	4,80	1	60763	

Ref. 1686

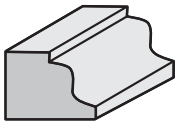
FRESA PERFILADO

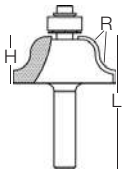
Ogee Bit

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	



Ref. 1685



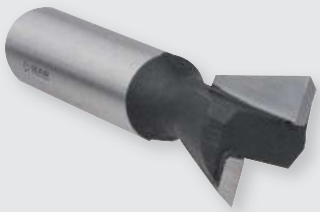
Ref. 1679



Ref. 1678



Ref. 1674



Ref. 1676



Ref. 1677



Ref. 1670



Ref. 1671

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	1686	1681	1682	1685
ø	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**	**16**	**9,5**	**12,7**	**12,7**	**16**	**12,7**	**31,80**	**12,7**	**28,5**	**31,8**	**34,90**	**35**	**12**
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº 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**	**35**	**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**	**31,80**	**12,7**	**28,5**	**34,90**
Ref.	1686	1682	1685	1685	1685	1685
ø	**31,8**	**35**	**6**	**8**	**10**	**12**

Nº Art. 39710: **€**

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

Ref. 1615

BROCA-FRESA INSTALADORES
TCT Hinge Boring Bit
Mèche à façonner installateurs





Diente MD
Carbide Tipped
Dent Carbure

RPM
Max.
800-1000

Maderas Duras
Hard Wood
Bois dur

Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

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 33 cm 1615

BROCA-FRESA INSTALADORES
TCT Hinge Boring Bit
Mèche à façonner installateurs

21 cm



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





C60

RPM Max. 800

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	9,50	93	8,50	1	18189	
12	9,50	93	9,00	1	18190	
14	9,50	93	9,00	1	18192	
15	9,50	93	9,50	1	18193	
16	9,50	93	9,50	1	18195	
18	9,50	93	10,00	1	18196	
20	9,50	93	10,50	1	18198	

D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
22	9,50	93	11,00	1	18199	
24	9,50	93	11,50	1	18201	
25	9,50	93	11,50	1	18202	
26	9,50	93	11,50	1	18204	
28	9,50	93	12,50	1	18205	
30	9,50	93	13,00	1	18206	
32	9,50	93	13,00	1	18207	

D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
34	9,50	93	13,50	1	18208	
35	9,50	93	13,50	1	18210	
40	9,50	95	15,50	1	18213	
45	9,50	95	16,00	1	18214	
50	9,50	95	17,50	1	18216	

Línea 33 cm 1620

BROCA-FRESA MADERA
WOOD Forstner Bit
Mèche a façonner BOIS

21 cm



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 33 cm 1625

BROCA-FRESA BISAGRAS
Cantilever Hinge Bit
Mèche à façonner charnières

20 cm



ø	26	30	35
Pcs	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 72187: **€**

Ref. 1689

FRESA ESPUMAS EVA* Y MADERA
EVA Foam & Wood End Mill
Fraise cautchouc EVA et Bois





MD HM Carbure | IZAR Std. | 2 **Dientes Teeth**/Dents | ***Etilvinilacetato** Ethylene-vinyl acetate Éthylène-acétate de vinyle

Espumas EVA Foam Caoutchouc | **Madera Wood** Bois | **Plásticos Plastics** Plastiques

D mm	d mm	L mm	l mm	Z		Nº Art.	€
01,00	3	38	3	2	1	79346	
01,50	3	38	7	2	1	79421	
02,00	3	38	17	2	1	79422	
02,50	3	38	17	2	1	79423	
03,00	3	55	32	2	1	79435	
04,00	4	65	42	2	1	79436	
06,00	6	70	42	2	1	79437	
08,00	8	75	42	2	1	79438	
10,00	10	85	42	2	1	79440	



- **Geometría Multi Material válida para una amplia gama de productos como espumas, acrílicos, PVC, ABS, tableros, madera contrachapada, resinas, nylon, etc.**
- **Special Multi Material geometry suitable for a wide range of products such as foams, acrylic, PVC, ABS, hardwood, plywood, resins, nylon, etc.**
- Géométrie Multi Matériaux pour une gamme large de produits comme mousses, acryliques, PVC, ABC, tableaux, bois contreplaqués, résines, nylon, etc.
- **Mecanizado de las bandejas de herramientas.**
- **Machining of tool trays.**
- Usinage de plateaux d'outils.



Ref. 9001

BROCA-FRESA ROTOZIP® / ROTOCUT® METAL
Metal Rotozip® / Rotocut® Cutout Bit
Foret-Fraise Rotozip® / Rotocut® Métal



MD HM Carbure | Max. 1 mm

Chapas finas de metal
Thin metal sheets
Tôles fines

D mm	Pulgadas Inches / Pouces	L	l	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

Ceramic

Argamasa, Azulejos Cerámica, Estuco, Mármol, Placas Cemento, Yeso

Concrete Panels, Ceramic Tiles, Marble, Mortar, Plaster, Stucco

Mortier, Carreaux Faience Céramique, Stuc, Marbre, Plaques de ciment, Plâtre

D mm	Pulgadas Inches / Pouces	L	l		Nº Art.	€
3,18	**1/8**	45,00	21,00	1	18933	
6,35	**1/4**	50,00	20,50	1	18939	

Ref. 7002

BROCA-FRESA ROTOZIP® / ROTOCUT® ESCAYOLA

Drywall Rotozip® / Rotocut® Cutout Bit

Foret-Fraise Rotozip® / Rotocut® Plâtre



HSS

Pladur

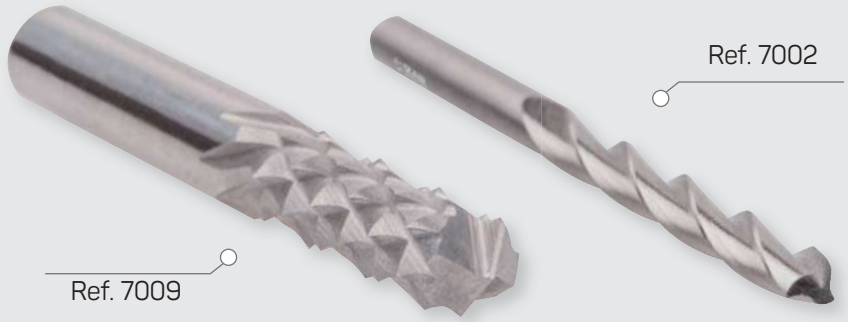
Escayola
Drywall
Plâtre

Escayola, Muros Prefabricados

Drywall, Prefabricated Walls

Plâtre, Murs Préfabriqués

D mm	Pulgadas Inches / Pouces	L	l	Z		Nº Art.	€
3,18	**1/8**	58,00	35,00	3	2	18927	



Ref. 7003

BROCA-FRESA ROTOZIP® / ROTOCUT® AUTO-GUÍA

Autocenter Rotozip® / Rotocut® Cutout Bit

Foret-Fraise Rotozip® / Rotocut® autocentré



HSS | Auto-center

Escayola, Espuma, Muros Prefabricados

Drywall, Foam, Prefabricated Walls

Plâtre, Mousse, Murs Préfabriqués

D mm	Pulgadas Inches / Pouces	L	l	Z		Nº Art.	€
3,18	**1/8**	60,00	35,00	1	2	19002	
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

Aglomerado, 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	l	Z		Nº Art.	€
3,18	**1/8**	70,00	35,00	1	2	18999	

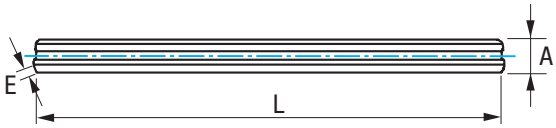


Ref. 1690

CUCHILLA CEPILLOS ELÉCTRICOS
Planner Blade
Lame à surfacer







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

OSCILANTES MULTI-FUNCIÓN
Oscillating Multi-Tools
Outils multifonction 298

SIERRAS SABLE
Sabre Saw Blades
Lames scie sabre 320

SIERRAS CALAR
Jig Saw Blades
Lames scies sauteuses 336



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	2940	2910	2910	2910	2910	2910	2910	2910	2910	2910	2910
Mod.	00010	00020	00030	00040	00050	00060	00070	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	Bimetal + TIN
● **Ideal** Ideal - Idéal ○ **Adecuado** Suitable - Convenable																	
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 Abrasives / Abrasifs								○	○								
Pladur / Drywall / Plâtre								○	○	○	○	○					
No ferrosos Non-ferrous / Non ferreux										○	○	○	○				
Perfiles / Profiles / Profils															○	○	○
Parquet-Laminados Laminated-Parquet Parquét-Laminés															○	○	
GFK																	○
Cerámica Ceramics / Céramique																	
Grout-Mortero Grout-Mortar Coulies-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…)																	

CUADRO USO SIERRAS OSCILANTES MULTI-FUNCIÓN
Oscillating Multi-Tool Table
Tableau utilisation outils multifonction

STARLOCK												
ESPECIAL - Special - Spécial												
2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
00010	00020	00030	00040	00050	00060	00070	00080	00090	00100	00110	00120	00130
	MD HM	MD HM	MD HM	MD HM	MD HM	MD HM	MD HM	Dia-mante	Bimetal	HCS	HCS	HCS
			○	○								
			○	○								
			○	○			○					
					●	○		○				
					●				○			●
			○	○	○	○	○	○				
	●	●				●	●	●				
●	●		●	●								
									●		●	
									●			
									●			
										●	○	

QUICK-FIT			
ESPECIAL - Special - Spécial			
2950	2950	2950	2950
00010	00020	00030	00040
HCS	Bimetal	Bimetal	
●	●	●	
○	○	○	
	○		
	○		
●	●	○	
	○		
	○		
			○
			●

SUPERCUT		
ESPECIAL		
2960	2960	Ref.
00010	00020	Mod.
Bimetal	Bimetal	Mat.
●	●	
○	○	
○	○	
●	●	
○	○	
○	○	

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

Para serrar, cortar, rascar, fresar y escofinar
For sawing, cutting, scraping, milling and rasping
Pour scier, couper, fraiser et gratter








IZAR® CUTTING TOOLS

STARLOCK

COMPATIBILIDAD / Compatibility / Compatibilité

	STARLOCK
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 QCSL, Fein FSC 500 QSL	●
OTROS Others Autres: Bosch GOP, Bosch PMF, Fein Multimaster, Fein Multitalent, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einheil, Ryobi, Skil…	●

MADERA
Wood
Bois

METAL

ESPECIAL
Special
Spécial

OSCILANTES MULTI-FUNCIÓN
Oscillating Multi-Tools
Outils multifonction

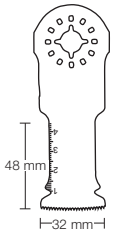
Ref. **2940** — **MADERA** Wood Bois — STARLOCK



Mod 00010

CORTE CURVO MADERAS BLANDAS
Curve Cutting in Soft Wood
Coupe courbe pour bois tendre

Mod.		Nº Art.	€
00010	1	69095	







HCS — 1,4 mm — Plastics PVC

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.

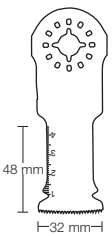
Coupe propre et précise sur bois tendres et plastiques. Filets de coupe arrondis pour eviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe. Serrage près des bords, en corners et surfaces d´accès difficile, comme fenêtres étroites pour fixer des grilles de ventilation.



Mod 00020

CORTE CURVO MADERAS DURAS
Curve Cutting in Hard Wood
Coupe courbe pour bois dur

Mod.		Nº Art.	€
00020	1	69096	







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.

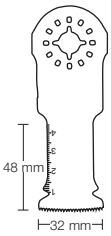
Coupe propre et précise sur bois, surtout durs. Filets de coupe arrondis pour eviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



Mod 00030

CORTE CURVO ALTO RENDIMIENTO MADERAS DURAS
High Performance Curve Cutting in Hard Wood
Coupe courbe haut rendement pour bois dur

Mod.		Nº Art.	€
00030	1	69097	







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.**

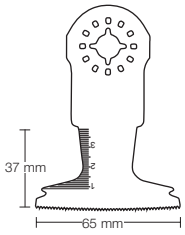
Coupe propre et précise sur bois, surtout durs. Filets de coupe arrondis pour eviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



Mod 00040

CORTE CURVO MADERAS BLANDAS
Curve Cutting in Soft Wood
Coupe courbe pour bois tendre

Mod.		Nº Art.	€
00040	1	69099	







HCS

1,3 mm



Plastics PVC

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.

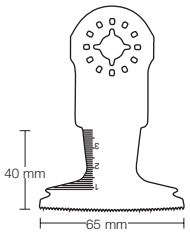
Coupe propre et précise sur bois, surtout durs. Filets de coupe arrondis pour eviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



Mod 00050

CORTE CURVO MADERAS DURAS
Curve Cutting in Hard Wood
Coupe courbe pour bois dur

Mod.		Nº 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.

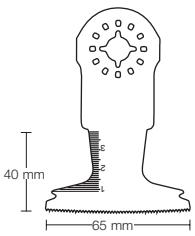
Coupe propre et précise sur bois, surtout durs. Filets de coupe arrondis pour eviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



Mod 00060

CORTE CURVO ALTO RENDIMIENTO MADERAS DURAS
High Performance Curve Cutting in Hard Wood
Coupe courbe haut rendement pour bois dur

Mod.		Nº 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.

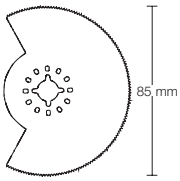
Coupe propre et précise sur bois, surtout durs. Filets de coupe arrondis pour eviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



Mod **00070**

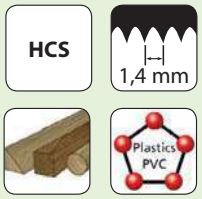
HOJA SIERRA SEGMENTADA
Segmented Saw Blade
Lame segmenté

Mod.		Nº Art.	€
00070	1	69104	









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.

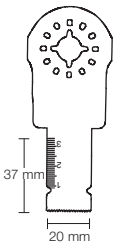
Coupe propre et précise sur bois et plastiques.Tronçage sur tube en plastiques, grilles de ventilation, chevilles d´union en bois. Coupure des cadres de portes déjà installés, coupes d´immersion pour fixer les parquets.



Mod 00010

ALTO RENDIMIENTO INOX / CLAVOS
Heavy Duty Stainless / Nails
Haut rendement Inox / Clous

Mod.		Nº Art.	€
00010	1	69105	







MD HM Carbure | 1,1 mm | Inox Stainless | Fibra Vidrio Fibreglass

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.

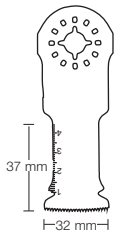
Coupe propre et précise sur aciers, Inox, vis, clous, fibre de verre, abrasifs, barreaux de fer, tubes noirs et agrafes.



Mod 00020

ALTO RENDIMIENTO INOX / CLAVOS
Heavy Duty Stainless / Nails
Haut rendement Inox / Clous

Mod.		Nº Art.	€
00020	1	69106	







MD HM Carbure | 1,1 mm | Inox Stainless | Fibra Vidrio Fibreglass

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.



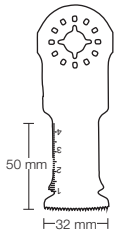
Mod 00060

CORTE CURVO Y RÁPIDO METAL / MADERA / CLAVOS

Curve & Fast Cutting in Metal / Wood / Nails

Coupe courbe et rapide dans Métal / Bois / Clous

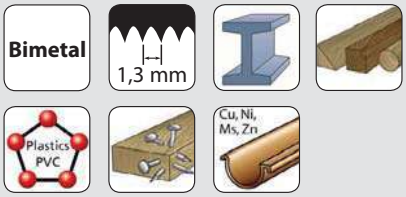
Mod.		Nº Art.	€
00060	1	69111	











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 ferreux. Filets de coupe arrondis pour eviter des secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



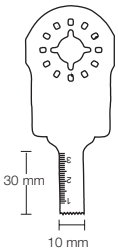
Mod 00030

CORTE RECTO METAL / MADERA

Straight Cut Metal / Wood

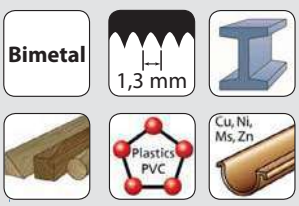
Coupe droite Métal / Bois

Mod.		Nº Art.	€
00030	1	69107	









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.

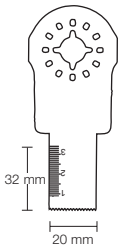
Coupe propre et précise sur aciers, bois et plastiques, aciers non ferreux, serrures. Ouvertures pour prises, séparation de tubes en cuivres à ras de sol, coupe d´immersion sur panneaux en plâtre.



Mod 00040

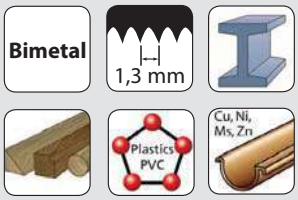
CORTE RECTO METAL / MADERA
Straight cutting of Metal / Wood
Coupe droit Métal / Bois

Mod.		Nº Art.	€
00040	1	69108	









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.

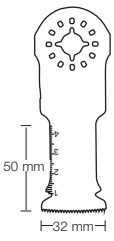
Coupe propre et précise sur aciers, bois, plastiques et aciers non ferreux, clous, tubes à ras de sol.



Mod 00050

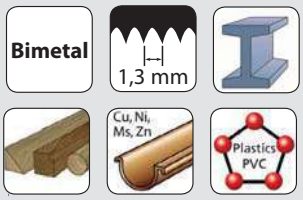
CORTE RECTO METAL / MADERA
Straight cutting of Metal / Wood
Coupe droit Métal / Bois

Mod.		Nº Art.	€
00050	1	69109	









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 ferreux, plâtre.



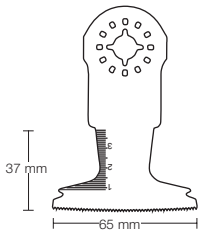
Mod 00070

CORTE CURVO Y RÁPIDO METAL / MADERA / CLAVOS

Curve & Fast Cutting in Metal / Wood / Nails

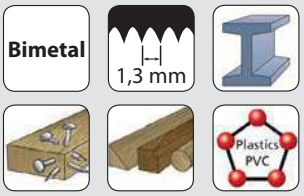
Coupe courbe et rapide dans Métal / Bois / Clous

Mod.		Nº Art.	€
00070	1	69112	









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 eviter des secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



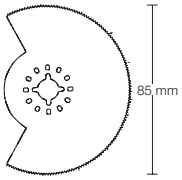
Mod 00080

SIERRA SEGMENTADA. CORTE FINO METAL / MADERA

Segmented Blade. Fine cutting of Metal / Wood

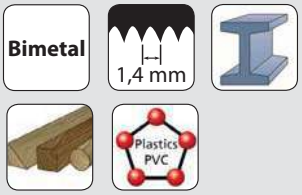
Lame segmenté. Coupe fin dans Métal / Bois

Mod.		Nº Art.	€
00080	1	69113	









Corte limpio y preciso en metal, madera y plasticos. 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 triming 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 eviter des secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



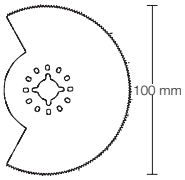
Mod 00090

SIERRA SEGMENTADA. ALTO RENDIMIENTO METAL / MADERA

Segmented Blade. High performance in Metal / Wood

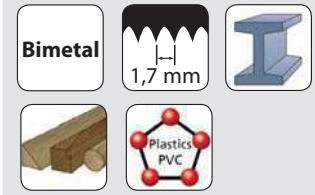
Lame segmenté. haut rendement dans Métal / Bois

Mod.		Nº Art.	€
00090	1	69114	









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 triming 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 profils.



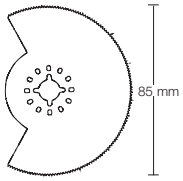
Mod 00100

CORTE CURVO MADERAS BLANDAS

Curve Cutting in Soft Wood

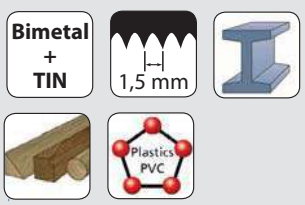
Coupe courbe pour bois tendre

Mod.		Nº Art.	€
00100	1	69115	









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.

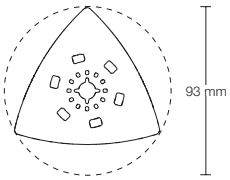
Coupe propre et précise sur aciers, bois et plastiques. Dents recouverts en titane pour une plus longue vie de l´outil. Coupure dans les bords, petites barres pour profils.



Mod 00010

PLACA LIJADORA
Sanding Plate
Patin de ponçage

Mod.		Nº Art.	€
00010	1	69116	







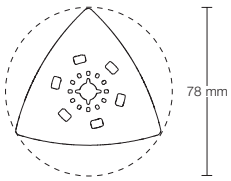
Placa para pulir con fijación tipo micro-velcro.
Sanding plate with micro-velcro type fastening.
Patin de ponçage avec aspiration des poussières.



Mod 00020

PLACA LIJADORA DESBASTE
Sanding Plate for Roughing
Patin de ponçage ébauche

Mod.		Nº Art.	€
00020	1	69117	







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, cole de carrelage et copeaux collants sur tapis, même aux corners grâce à sa forme triangulaire.

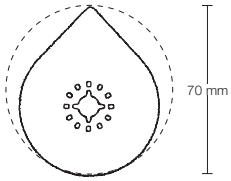




Mod 00030

SIERRA SEGMENTADA + PLACA LIJADORA
Segmented Saw + Sanding Plate
Lame segmenté à concretion carbure plus patin de ponçage

Mod.		Nº Art.	€
00030	1	69118	







MD/HM Carbure K40 | 2 mm | Medium



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.

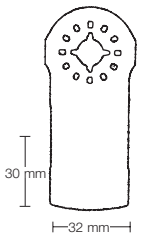




Mod 00060

SIERRA INMERSIÓN ABRASIVOS
Plunge Saw for Abrasives
Lame immersion abrasifs

Mod.		Nº Art.	€
00060	1	69121	







MD/HM Carbure K50 | 2 mm | Fibra Vidrio Fibreglass | Medium

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 fibreglass. Rounded cutting edges for jolt-free and smooth plunge cutting.

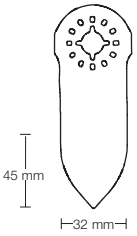
Coupe profonde sur matériaux abrasifs comme la fibre de verre. Filets de coupe arrondis pour éviter les secouées et obtenir une profondeur douce de la coupe.

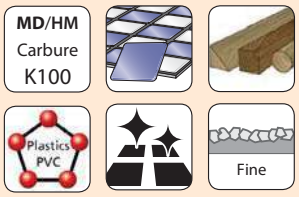


Mod 00040

SIERRA INMERSIÓN LIJADO FINO
Plunge Saw for Fine Sanding
Râpe à concretion carbure

Mod.		Nº Art.	€
00040	1	69119	







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 dificil 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.

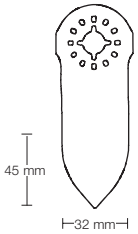
Dégrossissage de residus de peinture, bois, plastiques et composites. Rainurage sur endroits exigus et zones difficiles. Utilisez à 2/3 de la vitesse maximale. Ponçage de peinture où bois sur zones de difficile accès sans papier de ponçage.

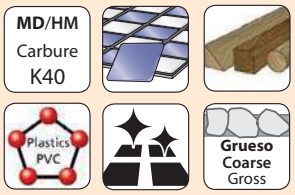


Mod 00050

SIERRA INMERSIÓN LIJADO DESBASTE
Plunge Saw for Rough Sanding
Râpe à concretion carbure ébauche

Mod.		Nº Art.	€
00050	1	69120	







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.



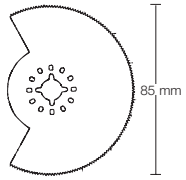
Mod 00070

CORTE GRUESO ENTRE AZULEJOS

Rough Cutting among Tiles

Coupe grosse carreaux

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.



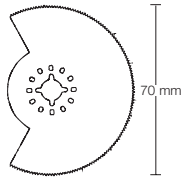
Mod 00080

CORTE FINO ENTRE AZULEJOS

Fine Cutting among Tiles

Coupe fine carreaux

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.



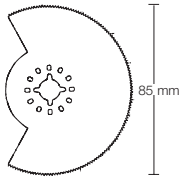
Mod 00090

CORTE DIAMANTE AZULEJOS EXTERIOR

Diamond Cutting of Outter Tiles

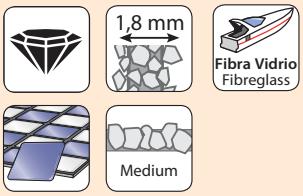
Coupe diamant carreaux extérieur

Mod.		Nº 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 renforcées avec fibre de verre.



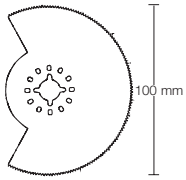
Mod 00100

DENTADO ONDULADO AISLANTES

Waved Teeth for Isolating

Denture vague isolation

Mod.		Nº 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 polyestirene, rigid foam, soft materials such as carpets, rubber, leather… Cutting of protruding material at floor level…

Conseillé pour matériaux isolation comme le polystirène, mousse rigide, matériaux tendres comme tapis, cuire… Coupe à ras de sol des matériaux dépassants

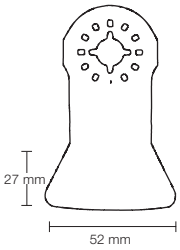




Mod 00110

RASCADORA
Scraper
Racloir

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 côle, tapis, matière aglutinantes, matériel de jointes, …

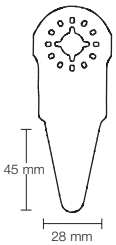




Mod 00120

DENTADO ONDULADO AISLANTES
Waved Teeth for Isolating
Denture vague isolation

Mod.		Nº Art.	€
00120	1	69129	





HCS

Abrasivos

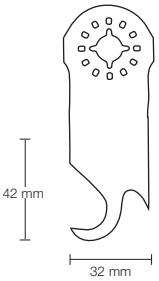
Juntas de expansión blanda y materiales de aislamiento, silicona en ventanas.
Soft expanding joints and insulating materials, silicone in windows.
Jointes d´expansion tendres et matériaux. silicones en fenêtres.



Mod 00130

CORTE PRECISO MATERIALES BLANDOS Y ABRASIVOS
Precise Cutting of Soft Materials and Abrasives
Coupe precís de matériaux moelleux et abrasifs

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

4 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
Ref. 2940: Mod. 00030 **Ref. 2910:** Mods. 00020-00060-00070	69702	

Ref. 2930



ESPECIAL
Special
Spécial

4 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
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 - Nº Art. 72189: **€**

Display 53

OSCILANTES MULTI-FUNCIÓN

Oscillating Multi-Tools

Outils multifonction



	Ref. 2940		
ø	**Mod. 00020**	**Mod. 00030**	**Mod. 00070**
Pcs	3	3	3

	Ref. 2910		
ø	**Mod. 00030**	**Mod. 00050**	**Mod. 00070**
Pcs	3	3	3

	Ref. 2910	Ref. 2930	
ø	**Mod. 00080**	**Mod. 00080**	**Mod. 00110**
Pcs	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 69451: **€**

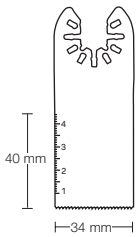


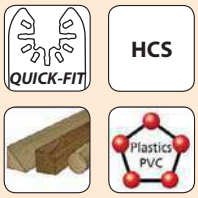


Mod 00010

CORTE RECTO MADERAS BLANDAS
Soft Wood Straight Cutting
Coupe droite bois tendre

Mod.		Nº Art.	€ Pack
00010	5	69140	





Dentado estándar. Corte en madera y plástico.
Standard teeth for wood and plastics.
Denture estándar. Coupe en bois et plastique.

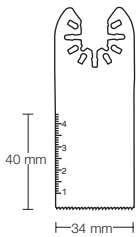


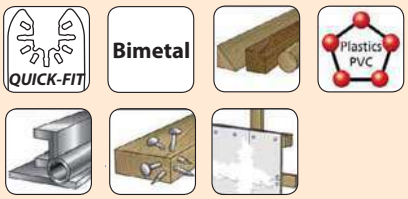


Mod 00020

CORTE RECTO MADERAS DURAS
Hard Wood Straight Cutting
Coupe droite bois dur

Mod.		Nº Art.	€ Pack
00020	5	69141	





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 vaque universelle. Coupe en bois, plastique, plâtre, métal et bois avec clous.

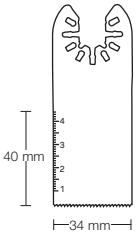


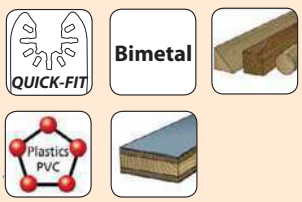


Mod 00030

CORTE RECTO ALTO RENDIMIENTO MADERAS DURAS
Hard Wood High Performance Straight Cutting
Coupe droite haut rendement bois dur

Mod.		Nº 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, tole fine metal, plastiques et autres bois tendres.

Ref. 2950

MULTI

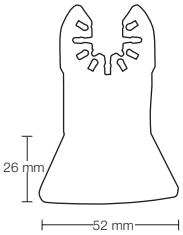
QUICK-FIT

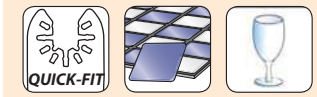


Mod 00040

RASCADORA
Scraper
Racloir

Mod.		Nº 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 delicats comme carreaux où verre.

Ref. 2960

MULTI

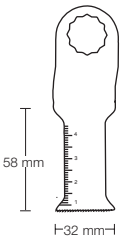
SUPERCUT

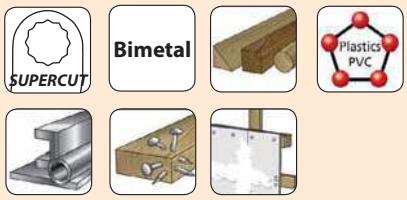


Mod 00010

CORTE RECTO METAL / MADERA / CLAVOS
Straight Cutting in Metal / Wood / Nails
Coupe droite dans Métal / Bois / Clous

Mod.		Nº Art.	€ Pack
00010	5	69143	







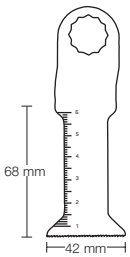
Dentado ondulado universal para madera, pladur, plástico, metal y madera con clavos. Mango acero inoxidable.
Universal wave teeth for wood, drywall, plastics, metal and wood with nails. Stainless steel holder.
Denture vague universelle pour bois, plâtre, plastique, métal et bois avec clous. Queue en acier inoxydable.

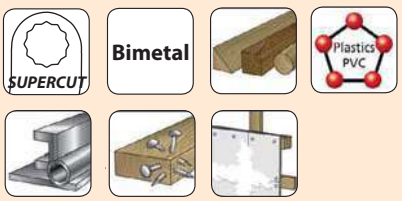


Mod 00020

CORTE RECTO METAL / MADERA / CLAVOS
Straight Cutting in Metal / Wood / Nails
Coupe droite dans Métal / Bois / Clous

Mod.		Nº 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

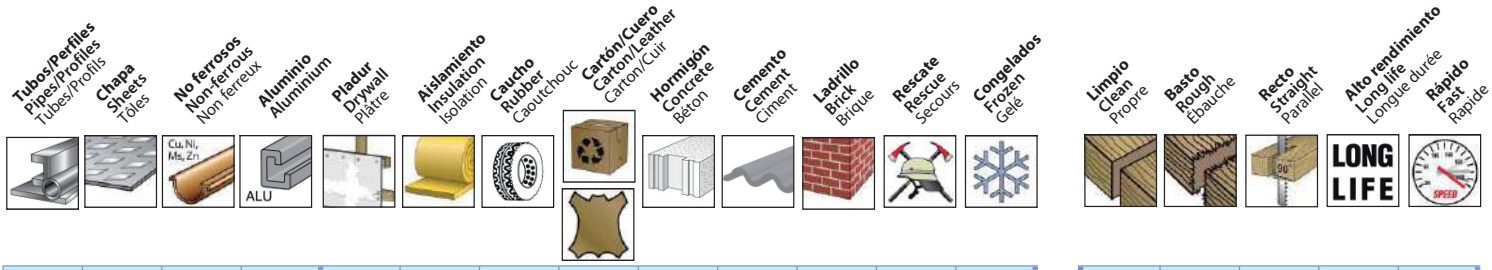
					MADERA Wood - Bois						PLÁSTICOS Plastics - Plastiques			METAL
					Todos tipos All types Toutes sortes	Dura Hard Dur	Pallet Pallet Palette	Marcos ventana Window frames Fenêtres	Con clavos With nails Avec clous	Viva Green Vert	Plásticos Plastics Plastiques	Reforzados fibra-carbón Carbon-fibre reinforced Renforcées fibre-carbone	Plexiglás Perspex	INOX Stainless
	Ref. - Mod.	Equiv.	Mat.	l mm										
Madera Wood - Bois	**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 - Métal	**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										

CUADRO USO SIERRAS SABLE

Sabre Blade Use Table

Tableau utilisation lames scies sabre

METAL	OTROS Miscellaneous - Diverse	Corte Cut - Coupe



SIERRAS SABLE
Sabre Saw Blades
Lames scie sabre

Ref. **1950**

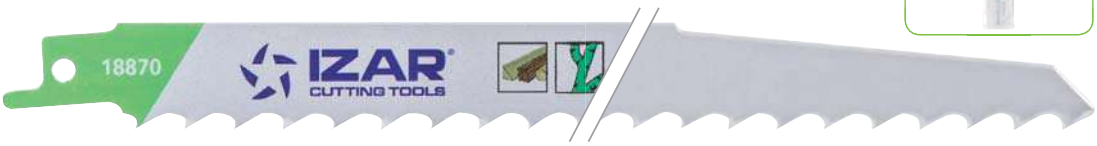
MADERA Wood Bois

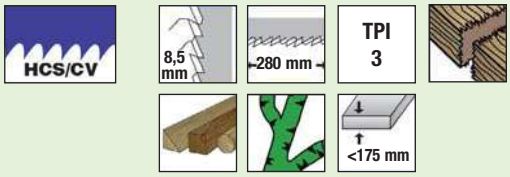
Mod 00010

CORTE BASTO
Rough Cut
Coupe grosse



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 Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00010	3	8,5	300	280	5	18870	

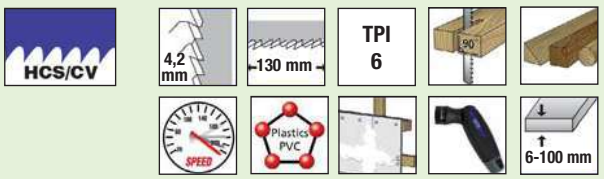
Mod 00020

CORTE RÁPIDO RECTO
Straight Fast Cut
Coupe rapide droite



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 Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00020	6	4,2	150	130	5	18871	

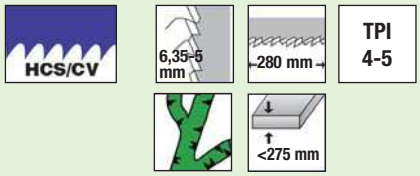
Mod 00030

MADERA VIVA
Green Wood
Bois verts



S1531L





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.

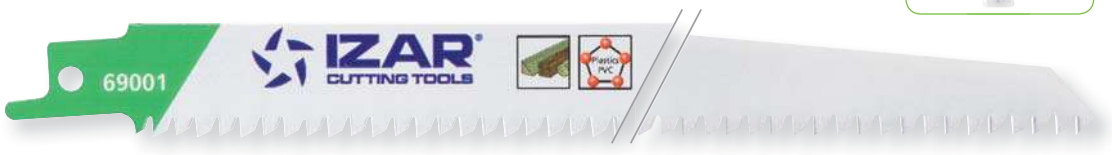
Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00030	4-5	6,35-5	300	280	5	18872	

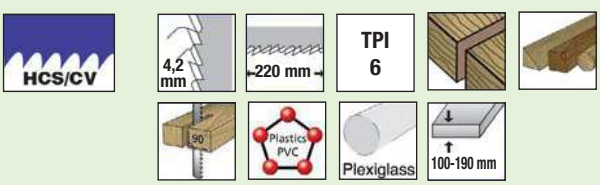
Mod 00210

CORTE LIMPIO
Clean Cut
Coupe propre



S2345X





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	l mm		Nº Art.	€ pack
00210	6	4,2	240	220	5	69001	

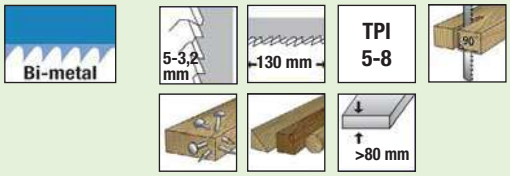
Mod 00220

CORTE RECTO ANCHO ESPECIAL
Special Thick Straight Cut
Coupe droite trés grosse



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.

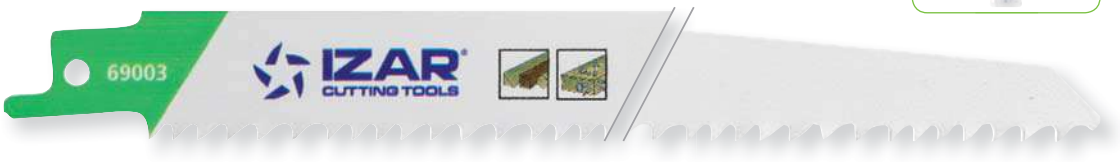
Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00220	5,8	5-3,2	150	130	5	69002	

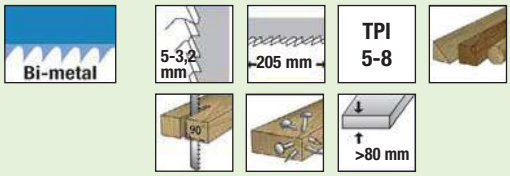
Mod 00230

CORTE RECTO LARGO ANCHO ESPECIAL
Special Thick Long Straight Cut
Coupe droite longue trés grosse



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 Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00230	5-8	5-3,2	225	205	5	69003	

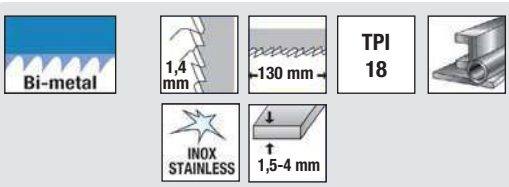
Mod 00020

UNIVERSAL CORTE FLEXIBLE
Universal Flexible Cut
Universel coupe flexible



S922EF





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	l mm		Nº Art.	€ pack
00020	18	1,4	150	130	5	18865	

Mod 00200

UNIVERSAL CORTE FLEXIBLE LARGO
Universal Long Flexible Cut
Universel coupe flexible longue



S1122EF





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	l mm		Nº Art.	€ pack
00200	18	1,4	200	180	5	69004	

Mod 00030

CORTE ACEROS, INOX, NO FERROSOS

Steel, Stainless, Non-Ferrous Cut

Coupe Aciers, Inox, Non ferreux



S922BF





Dentado fresado y ondulado. Sierra flexible y universal para aceros, inoxidables 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	l mm		Nº Art.	€ pack
00030	14	1,8	150	130	5	18866	

Mod 00210

CORTE LARGO ACEROS, INOX, NO FERROSOS

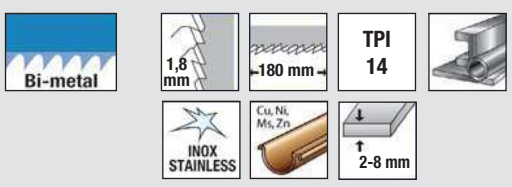
Steel, Stainless, Non-Ferrous Long Cut

Coupe longue Aciers, Inox, Non ferreux



S1122BF





Dentado fresado y ondulado. Sierra flexible y universal para aceros, inoxidables 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	l mm		Nº Art.	€ pack
00210	14	1,8	200	180	5	69005	

Mod 00050

CORTE RECTO ANCHO ESPECIAL PALLETS

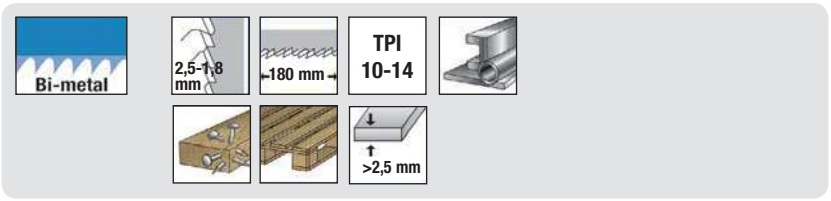
Pallet Special Thick Straight Cut

Coupe droite trés grosse palettes



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 palettes.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00050	10-14	2,5-1,8	200	180	5	18868	

Mod 00220

CORTE ACEROS, INOX, NO FERROSOS

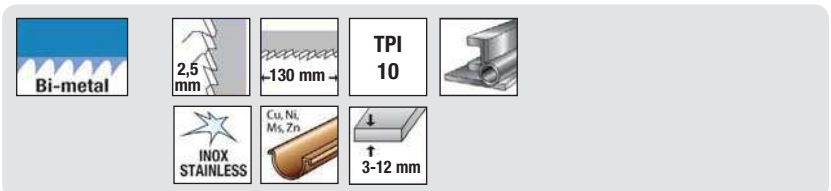
Steel, Stainless, Non-Ferrous Cut

Coupe Aciers, Inox, Non ferreux



S922HF





Dentado fresado y ondulado. Sierra flexible y universal para aceros, inoxidables 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	l mm		Nº Art.	€ pack
00220	10	2,5	150	130	5	69006	

Mod 00230

CORTE LARGO ACEROS, INOX, NO FERROSOS

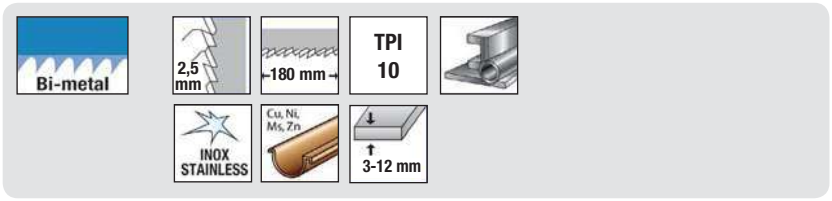
Steel, Stainless, Non-Ferrous Long Cut

Coupe longue Aciers, Inox, Non ferreux



S1122HF





Dentado fresado y ondulado. Sierra flexible y universal para aceros, inoxidables 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	l mm		Nº Art.	€ pack
00230	10	2,5	200	180	5	69007	

Mod 00240

CORTE ACEROS, INOX, NO FERROSOS

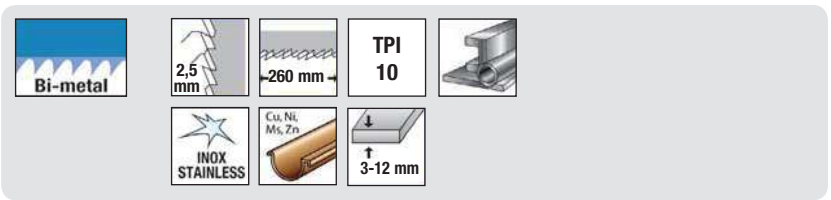
Steel, Stainless, Non-Ferrous Cut

Coupe Aciers, Inox, Non ferreux



S1211HF





Dentado fresado y ondulado. Sierra flexible y universal para aceros, inoxidables 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	l mm		Nº Art.	€ pack
00240	10	2,5	280	260	5	69008	

Mod 00250

CORTE FLEXIBLE ALTO RENDIMIENTO

Long Life Flexible Cut

Coupe flexible longue durée







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 Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00250	10-14	2,5-1,8	150	130	5	69010	

*** Hasta fin de existencias while stock lasts** / jusqu'á la fin de stock

Mod 00260

CORTE FLEXIBLE LARGO ALTO RENDIMIENTO

Long Life Long Flexible Cut

Coupe flexible longue longue durée





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 Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00260	10-14	2,5-1,8	225	205	5	69011	

Mod 00280

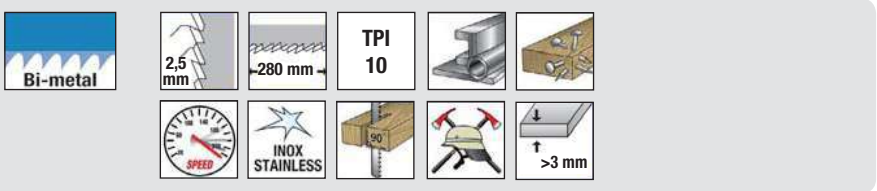
RESCATE Y DESMONTAJE CORTE LARGO

Long Cut Rescue & Dismantling

Secours et démontage coupe longue







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	l mm		Nº Art.	€ pack
00280	10	2,5	300	280	5	69014	

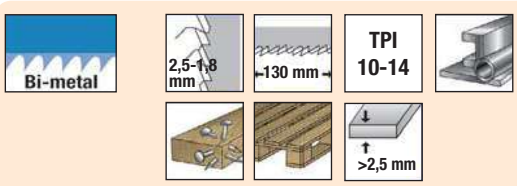
Mod 00020

REPARACIÓN PALLETS
Pallet Repair
Réparation de palettes



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	l mm		Nº Art.	€ pack
00020	10-14	2,5-1,8	150	130	5	18874	

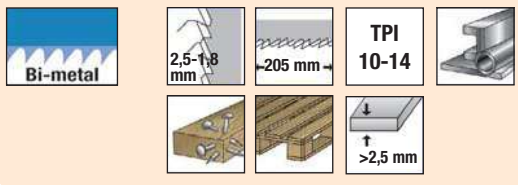
Mod 00030

REPARACIÓN PALLETS CORTE LARGO
Long Cut Pallet Repair
Réparation de palettes coupe longue



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	l mm		Nº Art.	€ pack
00030	10-14	2,5-1,8	225	205	5	18875	

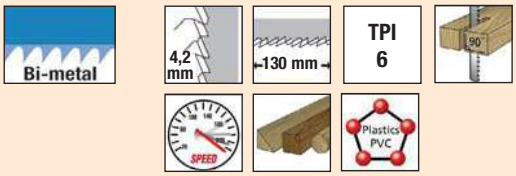
Mod 00040

CORTE FLEXIBLE RECTO RÁPIDO ALTO RENDIMIENTO

Long Life Fast Straight Flexible Cut
Coupe flexible droite rapide longue durée







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	l mm		Nº Art.	€ pack
00040	6	4,2	150	130	5	18876	

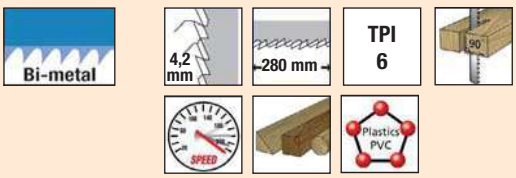
Mod 00060

CORTE EXTRA LARGO FLEXIBLE RECTO RÁPIDO ALTO RENDIMIENTO

Long Life Fast Straight Flexible Extra Long Cut
Coupe extra longue flexible droite rapide longue durée







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	l mm		Nº Art.	€ pack
00060	6	4,2	300	280	5	18878	

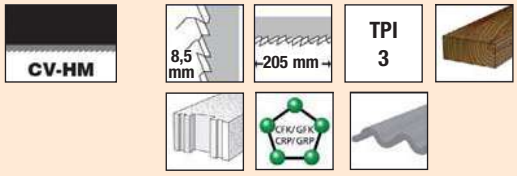
Mod 00200

DENTADO TUNGSTENO
Tungsten Teeth
Denture Tungstène



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	l mm		Nº Art.	€ pack
00200	3	8,5	225	205	1	69017	

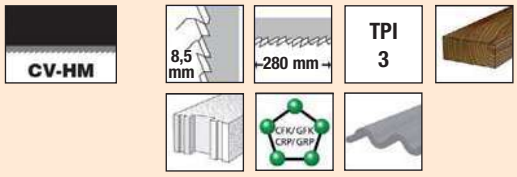
Mod 00210

DENTADO TUNGSTENO CORTE LARGO
Long Cut Tungsten Teeth
Denture Tungstène coupe longue



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	l mm		Nº Art.	€ pack
00210	3	8,5	300	280	1	69019	

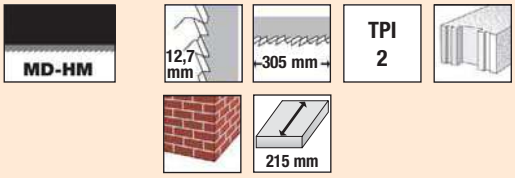
Mod 00260

DEMOLICIÓN CORTE LARGO TCT
TCT Long Cut Demolition
Démolition coupe longue TCT



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	l mm		Nº Art.	€ pack
00260	2	12,7	305	250	1	72626	

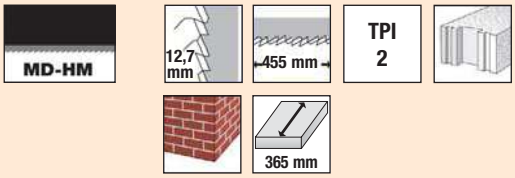
Mod 00270

DEMOLICIÓN CORTE EXTRA LARGO TCT
TCT Extra Long Cut Demolition
Démolition coupe extra longue TCT



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	l mm		Nº Art.	€ pack
00270	2	12,7	455	400	1	72627	

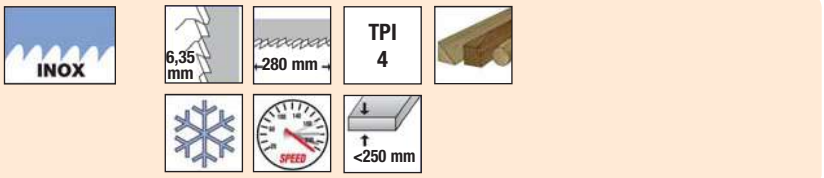
Mod 00220

HIELO Y COMIDA CONGELADA
Ice & Frozen Food
Glaces et produits surgelés



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 Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00220	4	6,35	300	280	1	69020	

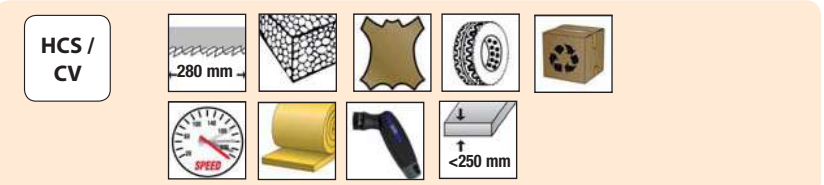
Mod 00240

CORTE RÁPIDO MUY LIMPIO AISLAMIENTO
Insulation Very Clean Fast Cut
Coupe rapide trés propre isolant



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.

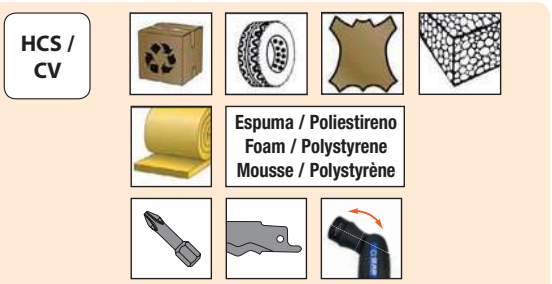
Mod.	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00240	300	280	5	69024	

Mod 00300

MANGO MULTIHERRAMIENTA
Multi Tool Handle
Queue multi-outils









Mod.	Cont.		Nº Art.	€ pack
00300	**1 x Mango** / **Handle** / Queue 1 x Ref. 1960 - 00240 (Art. 69024) l=280 S1213AWP 1 x Ref. 1960 - 00280 (Art. 76688) l=205 S1113AWP	1	72851	

MANGO MULTIHERRAMIENTA 2 en 1: atornillar y serrar

- **Mango inclinable, facilita la transmisión de la fuerza**
- **Para lugares de difícil acceso**
- **Apto para sierras de sable y puntas de atornillar estándar**
- **Depósito para 6 puntas de atornillas (no incluidas)**
- **Fácil cambio de herramienta gracias a su anillo de montaje giratorio.**
- **Apto para uso manual en madera con Ref. 1950 mod. 00020, en metal con Ref. 1920 mod. 00200, en aislamiento y otros materiales con Ref. 1960 mod. 00240 y mod. 00280.**

MULTITOOL HANDLE 2 in 1: screw and saw

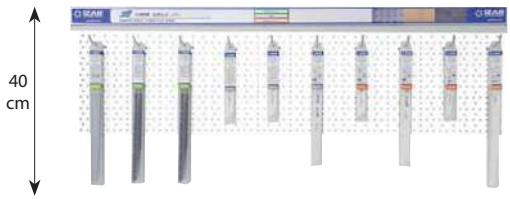
- **Inclinable handle for better power transmission**
- **Useful at places which are difficult to Access/reach**
- **Suitable for reciprocating saw blades and standard screw bits**
- **Bit magazine for 6 bits (not included)**
- **Easy tool change by means of a/its rotating mounting ring**
- **Suitable for manual use in wood with Ref. 1950 mod. 00020, in metal with Ref. 1920 mod. 00200 and in insulation and other materials with Ref. 1960 mod. 00240 and mod. 00280.**

QUEUE MULTI-OUTILS 2 en 1: viser et serrer

- Queue réclinable: il rend plus facile la transmission des forces
- Pour des endroits de difficile accès
- Convenable pour scies sabres et embouts standards
- Capacité 6 embouts (pas compris)
- Changement d´outil facile grace à sa bague de montage rotative
- Conseillé pour utilisation à main en bois avec ref. 1950 mod. 00020, en métal avec ref. 1920 mod. 00200, en isolation et autres matériaux avec mod. 00240 et mod. 00280.

Línea 1m 19SS

SIERRAS SABLE
Sabre Saw Blades
Lames scie sabre



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								**PLÁSTICOS**	
					 Todos tipos / All types / Toutes sortes	 Aglomerado laminado / Laminated chipboard / Panneau revêtu	 Blanda / Soft / Tendre	 Dura / Hard / Dur	 Contrachapado / Plywood / Contreplaqué	 Parquet laminado / Laminated parquet / Parquet laminé	 Con clavos / With nails / Avec clous	 Aglomerado / Chipboard / Panneau	 Plásticos / Plastics / Plastiques	 Reforzados fibra-carbón / Carbon-fibre reinforced / Renforcées fibre-carbone
	Ref. - Mod.	**Equiv.**	**Mat.**	**l mm**										
Madera Wood - Bois	**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 - Métal	**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									●	

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

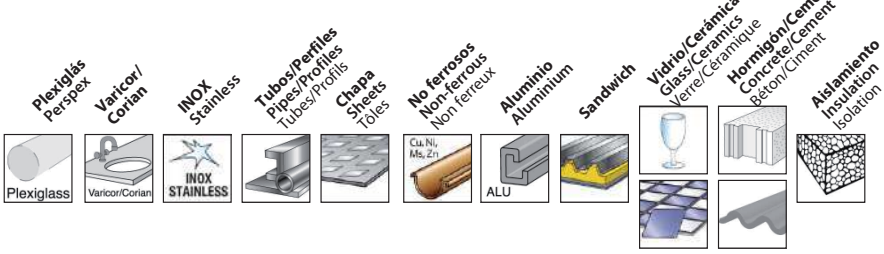
IZAR CUTTING TOOLS

CUADRO USO SIERRAS CALAR

Jig Saw Blade Use Table

Tableau utilisation lames scies sauteuses

Plastics - Plastiques	METAL	OTROS - Miscellaneous - Diverse	Corte - Cut - Coupe



SIERRAS CALAR
Jig Saw Blades
Lames scies sauteuses

Ref. **1940**

MADERA Wood Bois

Mod **010**

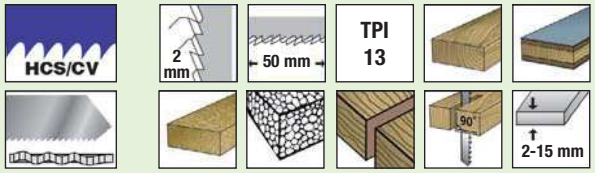
BÁSICA CORTE RECTO
Basic Straight Cut
Basique coupe droite

T119B



NEW PACKAGING !





Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
010	13	2	76	50	3	14129	

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 **020**

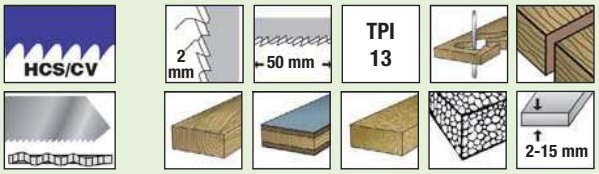
BÁSICA CORTE CURVO
Basic Curve Cut
Basique coupe courbe

T119BO



NEW PACKAGING !





Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
020	13	2	76	50	3	14138	

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 030

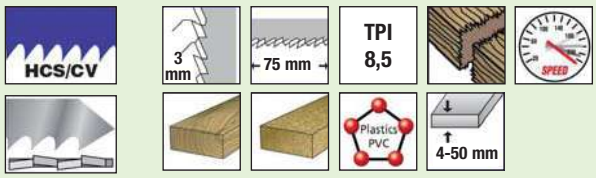
BÁSICA CORTE BASTO
Basic Rough Cut
Basique coupe gros

T111C



NEW PACKAGING !





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, chipboard, 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	l mm		Nº Art.	€ pack
030	8,5	3	100	75	3	14221	

Mod 040

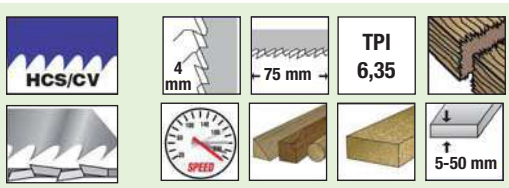
CORTE RÁPIDO
Fast Cut
Coupe rapide

T144D



NEW PACKAGING !





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	l mm		Nº Art.	€ pack
040	6,35	4	100	75	3	14230	



Mod 050

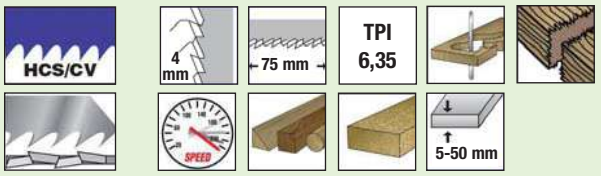
CORTE RÁPIDO CURVO
Curve Fast Cut
Coupe rapide courbe

T244D



NEW PACKAGING !





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	l mm		Nº Art.	€ pack
050	6,35	4	100	75	3	14231	

Mod 060

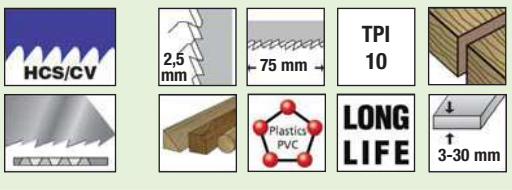
CORTE LIMPIO
Clean Cut
Coupe propre

T101B



NEW PACKAGING !





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	l mm		Nº Art.	€ pack
060	10	2,5	100	75	3	14233	



Mod 070

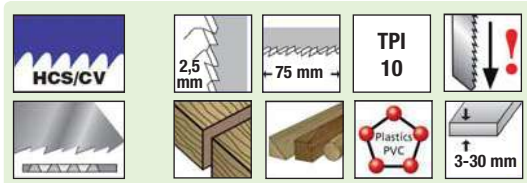
CORTE LIMPIO SIN ASTILLAS
Splinterfree Clean Cut
Coupe propre sans éclat

T101BR



NEW PACKAGING !





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	l mm		Nº Art.	€ pack
070	10	2,5	100	75	3	14236	

Mod 080

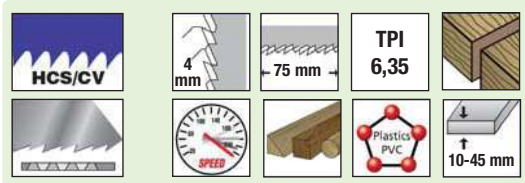
CORTE LIMPIO RÁPIDO
Fast Clean Cut
Coupe propre rapide

T101D



NEW PACKAGING !





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 Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
080	6,35	4	100	75	3	14243	



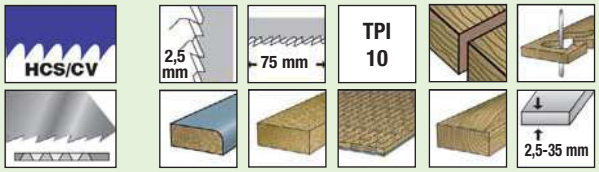
Mod 100

CORTE LIMPIO CURVO
Curve Clean Cut
Coupe propre courbe



NEW PACKAGING !





Sierra rectificado cónico y dentado afilado diagonal. Corte limpio y curvo en madera blanda, aglomerado, laminado, parqué.

Conically ground blade with diagonally sharpened teeth. Clean and curve cutting for soft wood, chipboard, laminated board, parquett.

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	l mm		Nº Art.	€ pack
100	10	2,5	100	75	3	14302	

Mod 090

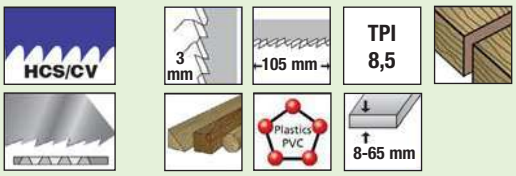
CORTE LIMPIO LARGO
Long Clean Cut
Coupe propre longue

NEW PACKAGING !



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	l mm		Nº Art.	€ pack
090	8,5	3	132	105	3	14246	



Mod 110

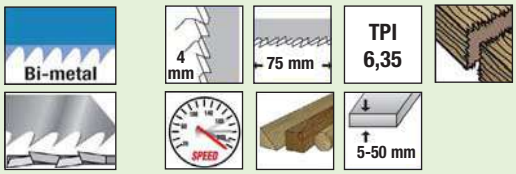
CORTE RÁPIDO ALTO RENDIMIENTO
Long Life Fast Cut
Coupe rapide longue durée

T144DF



NEW PACKAGING !





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	l mm		Nº Art.	€ pack
110	6,35	4	100	75	3	14306	

Mod 130

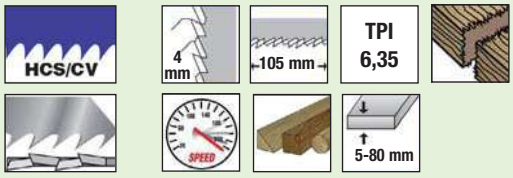
CORTE RÁPIDO LARGO
Long Fast Cut
Coupe rapide longue

NEW PACKAGING !

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 Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
130	6,35	4	132	105	3	14307	



Mod 140

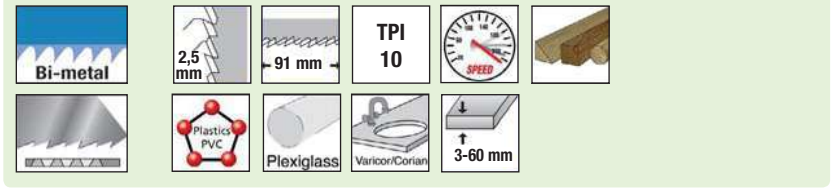
CORTE LIMPIO RÁPIDO
Fast Clean Cut
Coupe propre rapide

NEW PACKAGING !



T234X





Sierra rectificado 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 Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
140	10	2,5	117	91	3	14326	

Mod 150

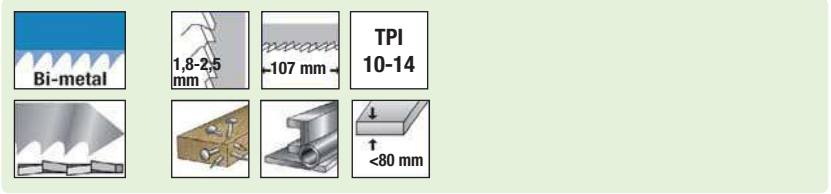
CORTE LARGO FLEXIBLE ALTO RENDIMIENTO
Long Life Flexible Long Cut
Coupe longue flexible longue durée

NEW PACKAGING !



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 profils en acier (2,5-10 mm). Durée de vie plus longue.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
150	10-14	1,8-2,5	132	107	3	14327	



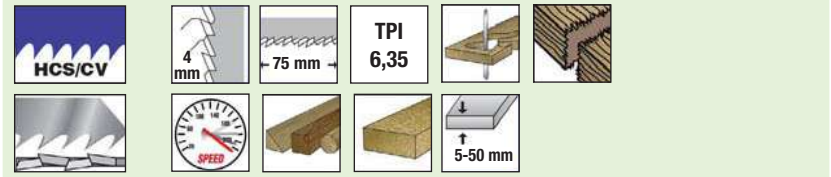
Mod 160

CORTE RÁPIDO CURVO
Curve Fast Cut
Coupe rapide courbe

NEW PACKAGING !







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	l mm		Nº Art.	€ pack
160	6,35	4	100	75	3	14328	

Mod 170

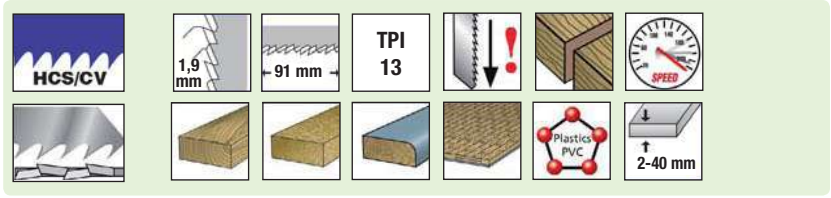
CORTE LIMPIO RÁPIDO
Fast Clean Cut
Coupe propre rapide

NEW PACKAGING !



T308BCP





Sierra rectificado 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	l mm		Nº Art.	€ pack
170	13	1,9	117	91	3	14331	



Mod 180

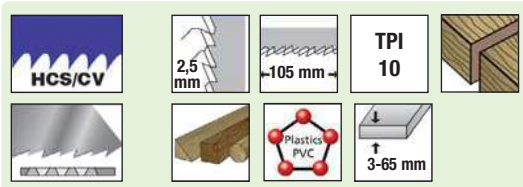
CORTE LIMPIO
Clean Cut
Coupe propre

NEW PACKAGING !



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	l mm		Nº Art.	€ pack
180	10	2,5	132	105	3	14332	

Mod 200

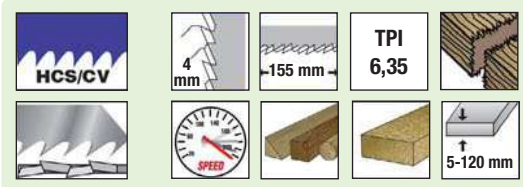
CORTE RÁPIDO MUY LARGO
Very Long Fast Cut
Coupe rapide trés longue

NEW PACKAGING !



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	l mm		Nº Art.	€ pack
200	6,35	4	180	155	3	14334	



Mod 020

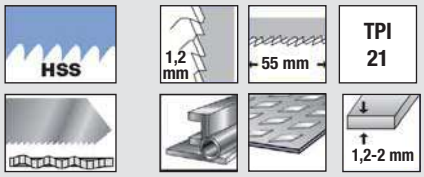
CORTE LÁMINAS FINAS ACERO
Thin Steel Sheet Cut
Coupe tôles fines acier

NEW PACKAGING!



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	l mm		Nº Art.	€ pack
020	21	1,2	76,5	55	3	14336	

Mod 040

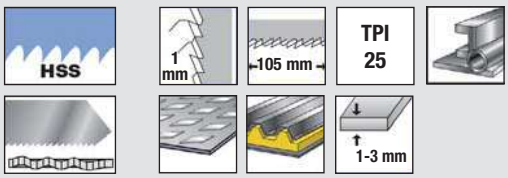
CORTE LARGO LÁMINAS FINAS ACERO
Thin Steel Sheet Long Cut
Coupe longue tôles fines acier

NEW PACKAGING!



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, profils, tubes et matériel sandwich jusqu'à 80 mm.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
040	25	1	132	105	3	14339	



Mod 050

CORTE ACEROS, NO FERROSOS, ALUMINIO

Steel, Non-Ferrous, Aluminium Cut

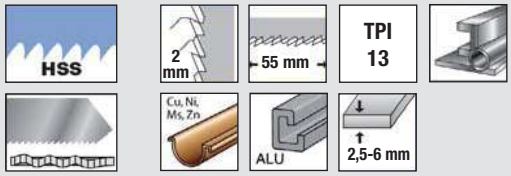
Coupe Aciers, Non ferreux, Aluminium

NEW PACKAGING !



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 aluminiums.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
050	13	2	76,5	55	3	14349	

Mod 060

CORTE LARGO FLEXIBLE

Flexible Long Cut

Coupe longue flexible

NEW PACKAGING !



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, profils, tubes, matériel sandwich jusqu´à 80 mm et métal non ferreux. Durée de vie plus longue.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
060	14	1,8	132	105	3	14351	



Mod 070

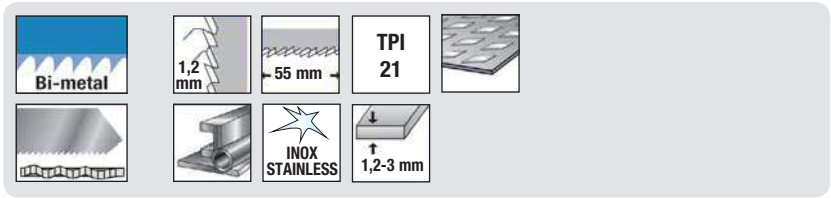
CORTE FLEXIBLE ALTO RENDIMIENTO
Long Life Flexible Cut
Coupe flexible longue durée

NEW PACKAGING !



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	l mm		Nº Art.	€ pack
070	21	1,2	76,5	55	3	14352	

Mod 090

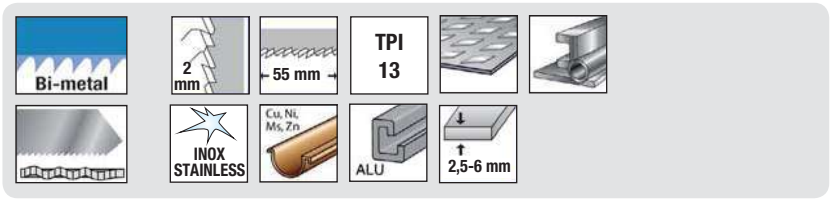
CORTE FLEXIBLE ALTO RENDIMIENTO
Long Life Flexible Cut
Coupe flexible longue durée

NEW PACKAGING !



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	l mm		Nº Art.	€ pack
090	13	2	76,5	55	3	14353	



Mod 100

CORTE LARGO FLEXIBLE ALTO RENDIMIENTO

Long Life Flexible Long Cut

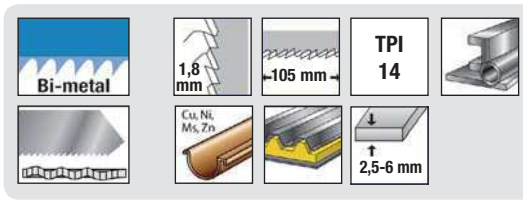
Coupe longue flexible longue durée

NEW PACKAGING !



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, profils, tubes, matériel sandwich jusqu´à 80 mm et métaux non ferreux. Durée de vie plus longue.

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
100	14	1,8	132	105	3	14358	

Mod 110

CORTE ACEROS, NO FERROSOS, ALUMINIO, PLÁSTICO

Steel, Non-Ferrous, Aluminium, Plastic Cut

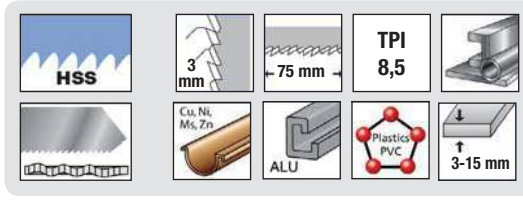
Coupe Aciers, Non ferreux, Aluminium, Plastique

NEW PACKAGING !



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 Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
110	8,5	3	100	75	3	14372	



Mod 120

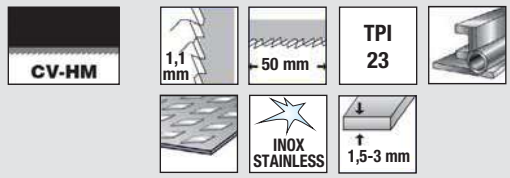
METAL DURO PULVERIZADO
Grinded Carbide
Carbure pulvérise

NEW PACKAGING !



T118AHM





Banda de metal duro pulverizado. Aceros, planchas de metal e inoxidables.

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	l mm		Nº Art.	€ pack
120	23	1,1	79	50	1	14379	

Mod 200

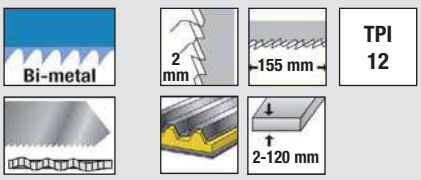
CORTE LARGO FLEXIBLE CONSTRUCCIÓN ALTO RENDIMIENTO
Long Life Construction Flexible Long Cut
Coupe longue flexible construction longue durée

NEW PACKAGING !



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	l mm		Nº Art.	€ pack
200	12	2	180	155	3	14380	



Mod 020

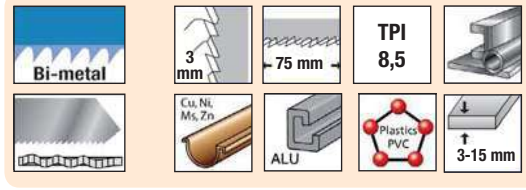
CORTE FLEXIBLE METAL, PLÁSTICO
Plastic, Metal Flexible Cut
Coupe flexible Métal, Plastique

NEW PACKAGING!



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 Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
020	8,5	3	100	75	3	14386	

Mod 030

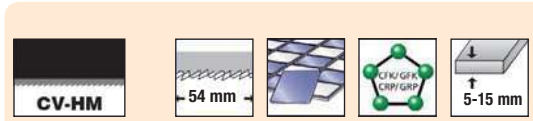
CORTE VIDRIO, CERÁMICA
Ceramic, Glass Cut
Coupe Verre, Céramique

NEW PACKAGING!



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	l mm		Nº Art.	€ pack
030	79	54	1	14387	

Mod 200

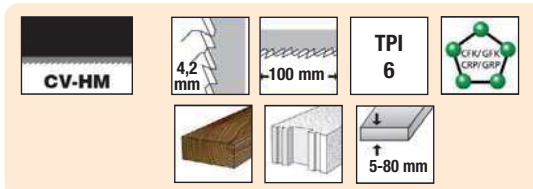
DENTADO METAL DURO TUNGSTENO
Tungsten Carbide Teeth
Denture carbure Tungstène

NEW PACKAGING!



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 Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
200	6	4,2	132	100	1	14390	

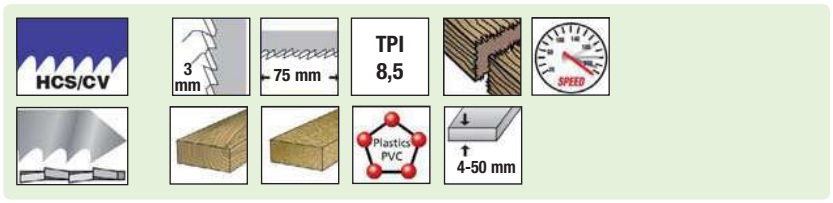
Mod 00030

BÁSICA CORTE BASTO RÁPIDO
Basic Fast Rough Cut
Basique coupe gros rapide

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, chipboard, 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	l mm		Nº Art.	€ pack
00030	8,5	3	100	75	5	21883	

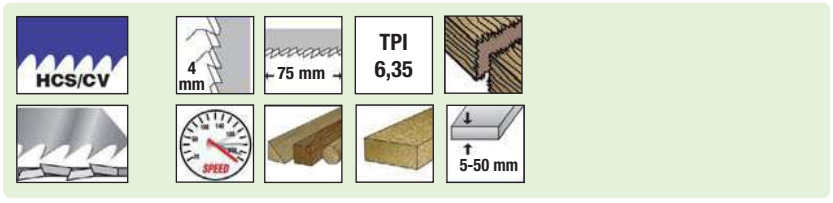
Mod 00040

CORTE RÁPIDO
Fast Cut
Coupe rapide

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	l mm		Nº Art.	€ pack
00040	6,35	4	100	75	5	21884	

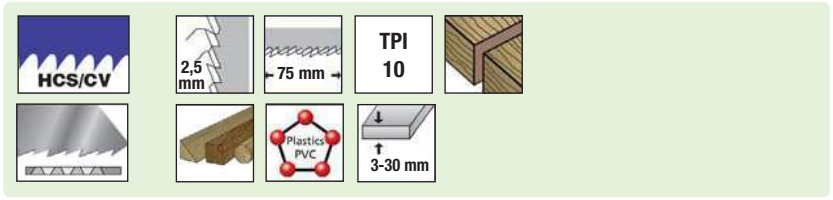
Mod 00060

CORTE LIMPIO
Clean Cut
Coupe propre

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	l mm		Nº Art.	€ pack
00060	10	2,5	100	75	5	21885	

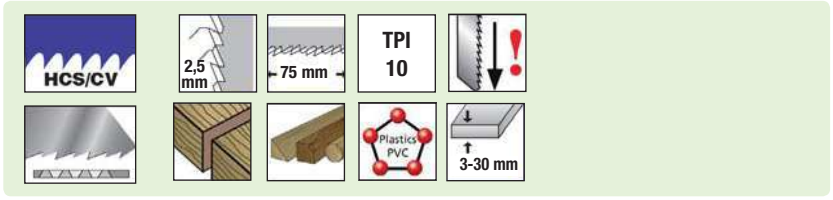
Mod 00070

CORTE LIMPIO SIN ASTILLAS
Splinterfree Clean Cut
Coupe propre sans éclat

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	l mm		Nº Art.	€ pack
00070	10	2,5	100	75	5	21886	

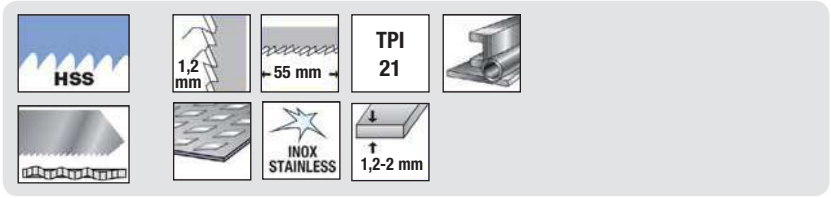
Mod 00020

CORTE LÁMINAS FINAS ACERO
Thin Steel Sheet Cut
Coupe tóles fines acier

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	l mm		Nº Art.	€ pack
00020	21	1,2	76,5	55	5	21892	

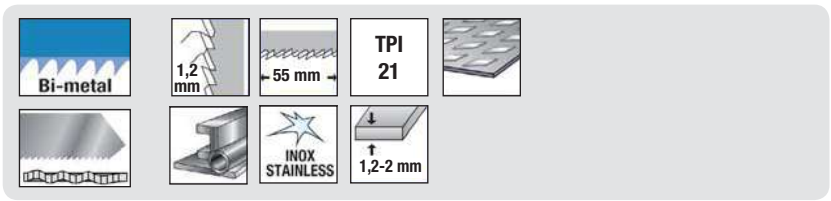
Mod 00070

CORTE FLEXIBLE ALTO RENDIMIENTO
Long Life Flexible Cut
Coupe flexible longue durée

U118AF







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	l mm		Nº Art.	€ pack
00070	21	1,2	76,5	55	5	21893	

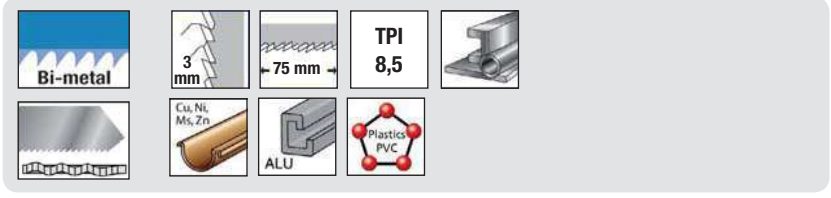
Mod 00110

CORTE ACEROS, NO FERROSOS, ALUMINIO, PLÁSTICO
Steel, Non-Ferrous, Aluminium, Plastic Cut
Coupe Aciers, Non ferreux, Aluminium, Plastique

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	l mm		Nº Art.	€ pack
00110	8,5	3	100	75	5	21894	

Línea 1m
19C1

SIERRAS CALAR INSERCIÓN "T"
"T" Insertion Jig Saw Blades
Lames scies insertion "T"

23 cm



Ref.	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1930	1930	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940
	020	**040**	**050**	**060**	**070**	**090**	**100**	**110**	**020**	**030**	**010**	**020**	**030**	**040**	**050**	**060**	**070**	**080**	**100**
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 72195: **€**

Línea 1m
19C2

SIERRAS CALAR INSERCIÓN "T" + "U"
"T" + "U" Insertion Jig Saw Blades
Lames scies insertion "T" + "U"

24 cm



Ref.	1910	1910	1910	1910	1910	1915	1915	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1945	1945	1945	1945
	020	**040**	**050**	**070**	**100**	**00070**	**00110**	**010**	**030**	**040**	**060**	**070**	**080**	**100**	**140**	**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 - Nº Art. 72196: **€**

Display
20

SIERRAS CALAR INSERCIÓN "T"
"T" Insertion Jig Saw Blades
Lames scies insertion "T"



	Ref. 1940							
Mod.	**Mod. 010**	**Mod. 020**	**Mod. 030**	**Mod. 030**	**Mod. 040**	**Mod. 040**	**Mod. 050**	**Mod. 060**
Pcs	3	3	2	1	2	1	3	2

	Ref. 1940					Ref. 1930		
Mod.	**Mod. 060**	**Mod. 070**	**Mod. 070**	**Mod. 080**	**Mod. 100**	**Mod. 020**	**Mod. 030**	**Mod. 200**
Pcs	1	2	1	3	3	3	3	3

	Ref. 1910							
Mod.	**Mod. 020**	**Mod. 040**	**Mod. 050**	**Mod. 060**	**Mod. 070**	**Mod. 090**	**Mod. 100**	**Mod. 110**
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 22391: **€**

Display
21

SIERRAS CALAR INSERCIÓN "T" + "U"
"T" + "U" Insertion Jig Saw Blades
Lames scies insertion "T" + "U"



	Ref. 1940							
Mod.	**Mod. 010**	**Mod. 030**	**Mod. 040**	**Mod. 060**	**Mod. 070**	**Mod. 080**	**Mod. 100**	**Mod. 140**
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3

	Ref. 1910					Ref. 1930		
Mod.	**Mod. 020**	**Mod. 040**	**Mod. 050**	**Mod. 070**	**Mod. 100**	**Mod. 020**	**Mod. 030**	**Mod. 200**
Pcs	2	2	2	2	2	1	1	1

	Ref. 1945					Ref. 1915		
Mod.	**Mod. 00030**	**Mod. 00040**	**Mod. 00060**	**Mod. 00060**	**Mod. 00070**	**Mod. 00020**	**Mod. 00070**	**Mod. 00110**
Pcs	3	3	2	1	3	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 22280: **€**

PUNTAS ATORNILLAR

Screwdriver Bits

Embouts vissage



PUNTAS ATORNILLAR
Screwdriver Bits
Embouts vissage

Ref. **1520**

PUNTA ATORNILLAR
Screwdriver Bit
Embout vissage

Standard



New!



ALLEN





Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack		Nº Art.	€ pack
HEX	**3**	**25**	6,35	2	83771		5	33154	
HEX	**4**	**25**	6,35	2	83772		5	33155	
HEX	**5**	**25**	6,35	2	83773		5	33156	

PHILLIPS





Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack		Nº Art.	€ pack
PH	**1**	**25**	6,35	2	83774		5	33138	
PH	**1**	50	6,35	2	83775		3	33157	
PH	**2**	**25**	6,35	2	83776		5	33139	
PH	**2**	50	6,35	2	83777		3	33158	
PH	**3**	**25**	6,35	2	83778		5	33140	
PH	**3**	50	6,35	2	83779		3	33159	

POZIDRIVE





Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack		Nº Art.	€ pack
PZ	**1**	**25**	6,35	2	83780		5	33141	
PZ	**1**	50	6,35	2	83781		3	33160	
PZ	**2**	**25**	6,35	2	83782		5	33142	
PZ	**2**	50	6,35	2	83783		3	33161	
PZ	**3**	**25**	6,35	2	83784		5	33143	
PZ	**3**	50	6,35	2	83785		3	33162	

Ref. 1520

PUNTA ATORNILLAR
Screwdriver Bit
Embout vissage



New!



PLANA / Flat / Plate





Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack		Nº Art.	€ pack
SL	**4,5x0,6**	**25**	6,35	2	83786		5	33151	
SL	**4,5x0,6**	50	6,35				3	33170	
SL	**5,5x0,8**	**25**	6,35	2	83787		5	33152	
SL	**5,5x0,8**	50	6,35				3	33171	
SL	**6,5x1,2**	**25**	6,35	2	83788		5	33153	
SL	**6,5x1,2**	50	6,35				3	33172	

TORX





Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack		Nº Art.	€ pack
Tx	**8**	**25**	6,35				5	66723	
Tx	**10**	**25**	6,35	2	83789		5	33144	
Tx	**10**	50	6,35	2	83790		3	33163	
Tx	**15**	**25**	6,35	2	83791		5	33145	
Tx	**15**	50	6,35	2	83792		3	33164	
Tx	**20**	**25**	6,35	2	83793		5	33146	
Tx	**20**	50	6,35	2	83794		3	33165	
Tx	**25**	**25**	6,35	2	83795		5	33147	
Tx	**25**	50	6,35	2	83796		3	33166	
Tx	**27**	**25**	6,35				5	33148	
Tx	**27**	50	6,35				3	33167	
Tx	**30**	**25**	6,35	2	83797		5	33149	
Tx	**30**	50	6,35	2	83798		3	33168	
Tx	**40**	**25**	6,35	2	83799		5	33150	
Tx	**40**	50	6,35	2	83800		3	33169	

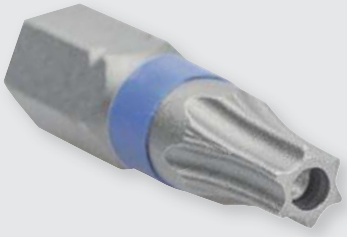


TORX SEGURIDAD
Security Torx / Torx Sécurité





Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
TS	**10**	**25**	6,35	2	80223	
TS	**15**	**25**	6,35	2	80224	
TS	**20**	**25**	6,35	2	80225	
TS	**25**	**25**	6,35	2	80226	
TS	**27**	**25**	6,35	2	80228	
TS	**30**	**25**	6,35	2	80229	
TS	**40**	**25**	6,35	2	80230	



Display 63

PUNTA ATORNILLAR
Screwdriver Bit
Embout vissage



	ø	HEX 3	HEX 4	HEX 5	PH 1	PH 2	PH 3
	Pcs	5	5	5	5	5	5
Ref. 1520 L25	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
Ref. 1520 L50	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: **€**

Display 71

PUNTA ATORNILLAR
Screwdriver Bit
Embout vissage

New!

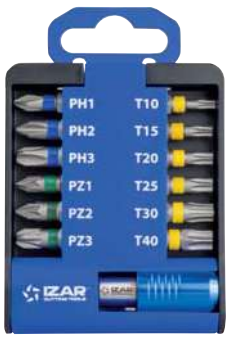


	PZ 1	PZ 1	PH 1	PH 1	TX 10	TX 10	TX 15	TX 15	HEX 3	SL 4,5x0,6
L	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	25 mm
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	PZ 2	PZ 2	PH 2	PH 2	TX 20	TX 20	TX 25	TX 25	HEX 4	SL 5,5x0,8
L	25mm	50mm	25mm	50mm	25mm	50mm	25mm	50mm	25mm	25mm
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	PZ 3	PZ 3	PH 3	PH 3	TX 30	TX 30	TX 40	TX 40	HEX 5	SL 6,5x1,2
L	25mm	50mm	25mm	50mm	25mm	50mm	25mm	50mm	25mm	25mm
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

	SET	SET	SET	Quick-lock INOX	Magnético IND	Magnético IND
Pcs	3	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 83801: **€**

New!



Set 13 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
PH: 1 - 2 - 3 + PZ: 1 - 2 - 3 + T: 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40	83769	

Box-Pallet 1520

12 Sets

Nº Art.	€
83770	



New!

Sets 1520

PUNTA ATORNILLAR
Screwdriver Bit
Embout vissage







Tipo Type PH-PZ

D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
PH: 1-2-3 PZ: 1-2-3	25	6,35	7	33748	

Tipo Type Tx

D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
10 15 20 25 30 40	25	6,35	7	33751	

Tipo Type PH-PZ-SL

D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
PH: 1 - 2 (2 pcs.) - 3 + PZ: 1 - 2 (2 pcs.) - 3 + SL: 4,5x0,6 - 5,5x0,8 - 6,5-1,2	25	6,35	12	33754	

Hasta fin de existencias - **While stock lasts** - Jusqu'á la fin de stock



Box-Pallet 1520

6 Sets

Nº Art.	€
68168	





31 pcs

Cont. 1 set

PH — d mm: 6,35 — 25 mm
- 2x PH1
- 3x PH2
- 1x PH3

PZ — d mm: 6,35 — 25 mm
- 2x PZ1
- 8x PZ2
- 2x PZ3

Tx — d mm: 6,35 — 25 mm
- 1x T10
- 2x T15
- 2x T20
- 3x T25
- 3x T30
- 1x T40

Adapt. Quick-Lock INOX/Stainless

L mm: 60 - d mm: 6,35

Ref. 1521

PUNTA ATORNILLAR PRO
PRO Screwdriver Bit
Embout vissage PRO



Torsion

PHILLIPS



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	

POZIDRIVE



Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
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	

PLANA / Flat / Plate



Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
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	

TORX



Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
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	

PUNTA ATORNILLAR PRO
PRO Screwdriver Bit
Embout vissage PRO



Tipo / Type **PH-PZ**

D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
PH 1-2-3 PZ 1-2-3	25	6,35	7	33756	

Hasta fin de existencias
While stock lasts
Jusqu'á la fin de stock



Tipo / Type **Tx**

D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
10-15-20-25-30-40	25	6,35	7	33758	

Hasta fin de existencias
While stock lasts
Jusqu'á la fin de stock

Ref. 1522

PUNTA ATORNILLAR SUPERIOR
Superior Screwdriver Bit
Embout vissage supérieur



Zirkonio

PHILLIPS



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	

POZIDRIVE



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	

PLANA / Flat / Plate



Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
SL	**5,5x0,8**	**25**	6,35	5	33221	
SL	**6,5x1,2**	**25**	6,35	5	33222	

TORX



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	

Ref. 1522

Hasta fin de existencias
While stock lasts
Jusqu'á la fin de stock

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	

Hasta fin de existencias
While stock lasts
Jusqu'á la fin de stock



Tipo / Type **Tx**

D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
10-15-20-25-30-40	25	6,35	7	33761	

Hasta fin de existencias
While stock lasts
Jusqu'á la fin de stock

Ref. 1527

TOPE PROFUNDIDAD PLADUR
Plasterboard Depth Stop
Butée profondeur Placoplâtre





Tipo Type	D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
PH	2	25	6,35	2	77339	
PH	2	50	6,35	2	74858	
PZ	2	25	6,35	2	81588	
PZ	2	50	6,35	2	81589	



Set 4 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
PH2 – L25 **PH2 – L50** **PZ2 – L25** **PZ2 – L50**	81594	

Ref. 1529

ADAPTADORES PUNTAS ATORNILLAR
Screwdriver Bit Adaptors
Adaptateurs embouts vissage





Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
Quick Lock INOX / Stainless	60	6,35	1	82687	



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	60	6,35	1	33747	

Adaptador Magnético para Tornillos
Magnetic Screw Adaptor
Adaptateur magnetique pour vis



Tipo Type	mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
Adapt.	**6**	65	6,35	1	42466	
Adapt.	**7**	65	6,35	1	42472	
Adapt.	**8**	65	6,35	1	42475	
Adapt.	**10**	65	6,35	1	42478	
Adapt.	**12**	65	6,35	1	42481	
Adapt.	**13**	65	6,35	1	42483	

* **Interno** / **Internal** / Intérieur



Set 1529

Adaptador Magnético para Tornillos
Magnetic Screw Adaptor
Adaptateur magnetique pour vis

5 Pcs

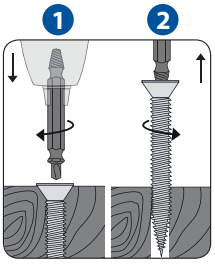
D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
6-7-8-10-13	65	6,35	5	69751	

Ref. 3407

EXTRACTORES IMPACTO
Impact Extractor
Extracteurs impact







1. Taladrar el tornillo
2. Dar la vuelta y extraer

1. Drill the screw
2. Turn over and remove

1. Percer la vis
2. Retourner et retirez

Mod.	Cap. (mm)	Nº Art.	€
N° 1	3-5	14953	
N° 2	4-8	14955	
N° 3	5-10	14956	
N° 4	6-12	14958	



Set 17 Pcs

Nº Art.	€
72898	



17 pcs

Extractores Impacto
Impact Extractors
Extracteurs impact



N.º 1 - 2 - 3 - 4

PH d mm: 6,35
PH1
PH2
PH3
25 mm

PZ d mm: 6,35
PZ1
PZ2
PZ3
25 mm

Tx d mm: 6,35
T10
T15
T20
T25
T30
T40
25 mm

Adapt. Quick-Lock
L mm: 60 - d mm: 6,35



Box-Pallet 3407

6 Sets

Nº Art.	€
74792	

Ref. 1500

BROCAS - PUNTAS ATORNILLAR
Screwdriver Bits – Drill Bits
Forets – Embouts vissage



20 Pcs.

Uds. pack	Nº Art.	€ 1 Set
1	18225	

Hasta fin de existencias
While stock lasts
Jusqu'á la fin de stock

Puntas 1/4" (25 mm) T
Bits / Embouts
TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX30



Puntas 1/4" (25 mm) PH-PZ
Bits / Embouts
PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2 - PZ3



Brocas Metal 1/4"
Metal Drill Bits / Forets
ø 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 mm



Puntas 1/4" (50 mm) HEX-SL
Bits / Embouts
HEX4 - SL4,5 - SL5,5 - SL6,5 - Quick Lock



Ref. 1461

SET BROCAS Y PUNTAS ATORNILLAR
Drill Bit & Screwdriver Bit Set
Jeu de forets et embouts vissage





72 pcs

Brocas Metal
Metal Drill Bits
Forets Métal
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

Brocas Pared
Masonry Drill Bits
Forets Maçonnerie
4 - 5 - 6 - 8 mm

Brocas Madera
Wood Drill Bits
Forets Bois
3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

Adapt. Magnético
Magnetic Adapt.
Adapt. Magnetique
6 - 7 - 8
10 - 13 mm

Adapt. Quick-Lock
L mm: 60 - d mm: 6,35
1 pc.

Cuter Metálico
Hoja Partible
Heavy Duty Metal Box Cutter
Couteaux Métallique
â Lames Rétractables
1 pc.

Puntas Atornillar / Screwdriver Bits / Embouts Vissage

PH — d mm: 6,35
25 mm
3x PH1
4x PH2
3x PH3

PZ — d mm: 6,35
25 mm
3x PZ1
4x PZ2
2x PZ3

Tx — d mm: 6,35
25 mm
T5 - T6
2x T10
T15
3x T20
4x T25
T27
3x T30
2x T40

SQ — d mm: 6,35
25 mm
SQ 1
SQ 2
SQ 3

SL — d mm: 6,35
25 mm
SL 4
SL 4,5
SL 5,5
SL 6
SL 6,5

HEX — d mm: 6,35
25 mm
H2
H3
H4
H5
H6

Nº Art.	€
78504	



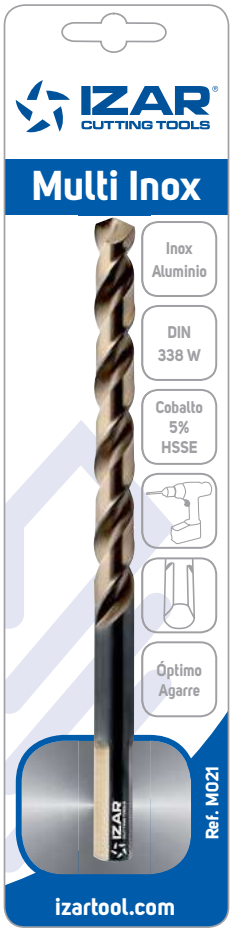
DOBLE BLISTER
Double Blister
Double blister

METAL
Metal
Métal
370

CONSTRUCCIÓN
Construction
Construction
374

MADERA
Wood
Bois
379





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	l 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	l 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 reduit 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 reduit HSS



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	l 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

36 cm



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

47 cm

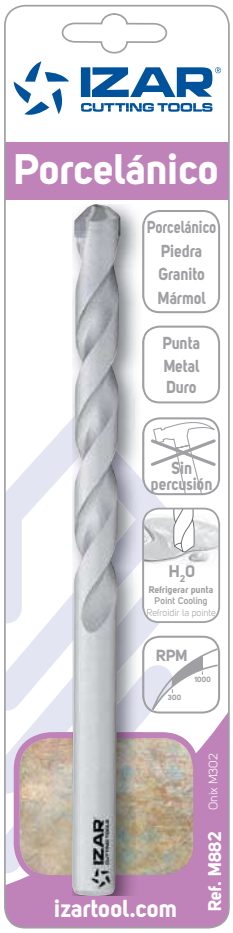


ø	6	8	10	12	16	16
	L260	L260	L260	L260	L260	L310
Pcs	5	5	5	5	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 71059: **€**

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	l 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

29 cm



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

Percusión

D mm	L mm	l 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

33 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. 71071: **€**

Sets

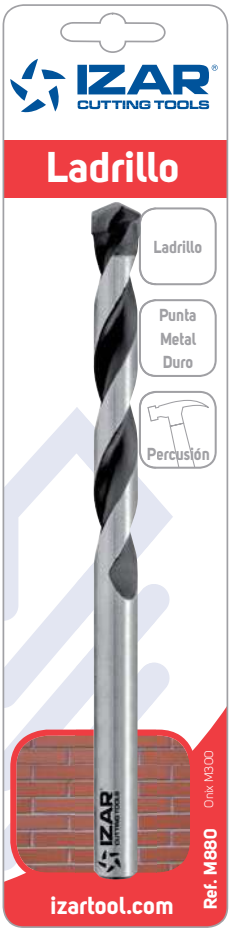
BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL
Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure Béton Professionnel



Ø mm		Nº Art.	€
4-10	5	30220	

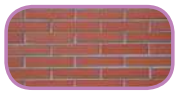


Ø mm		Nº Art.	€
3-10	8	21653	



BROCA PUNTA METAL DURO PARED STANDARD
Standard MASONRY Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure MAÇONNERIE Standard

Ref. **M880** Onix M300



Ladrillo
Brick
Brique

Punta MD/HM Point

Percusión

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

29 cm



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

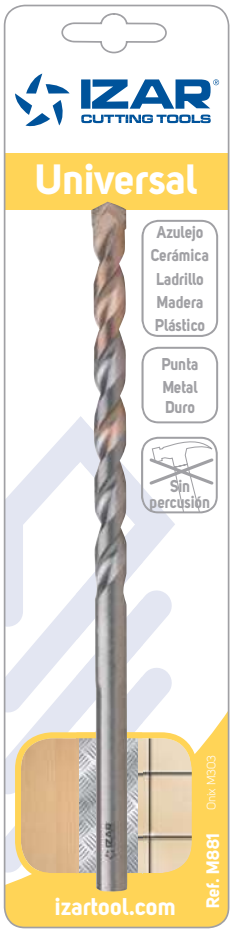
BROCA PUNTA METAL DURO PARED STANDARD
Standard MASONRY Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure MAÇONNERIE Standard



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
Céramique

Ladrillo
Brick
Brique

Madera
Wood
Bois

Plástico
Plastics
Plastique

Punta MD/HM Point

Sin percusión

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

29 cm



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
Céramique

Cristal
Crystal
Cristal

Punta MD/HM Point

Sin percusión

D mm	L mm		Nº Art.	€
3,00	58	1	67987	
4,00	64	1	67989	
5,00	70	1	67990	
6,00	76	1	67992	
8,00	83	1	67993	
10,00	90	1	67995	

Línea 33 cm
M836

BROCA VIDRIO
GLASS Drill Bit
Foret VERRE

27 cm



ø	3	4	5	6	8	10
Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 71085: €



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	l 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

33 cm



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	



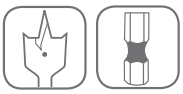
BROCA PLANA
Flat Bit
Mèche plate

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
Mèche 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: **€**

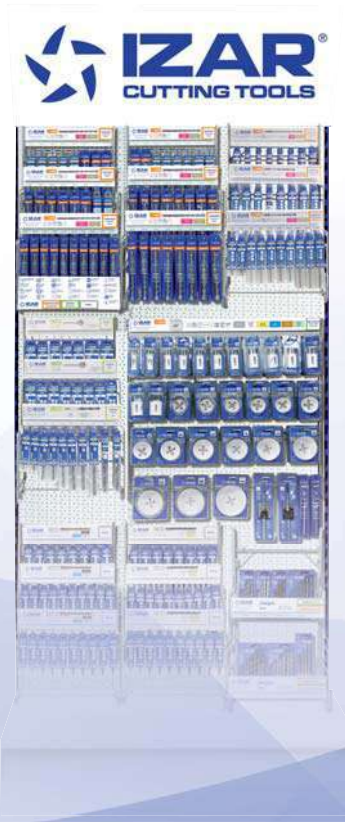


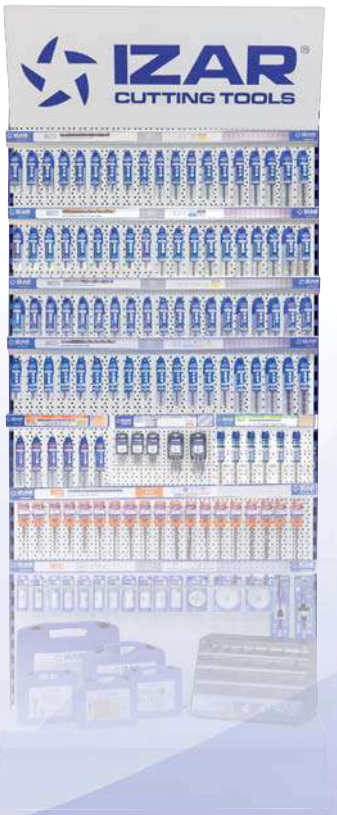
PRESENTACIONES
Presentations
Presentations

PRESENTACIÓN IZAR EN LÍNEA
IZAR Line Presentation
Presentation IZAR ligne
382

PRESENTACIÓN IZAR EN CASCADA
IZAR Cascade Presentation
Presentation IZAR cascade
390

EXPOSITORES APILABLES
Stacking Exhibitors
Présentoirs apilables
394







¡NUEVA IMPLANTACIÓN DOBLE BLISTER!

New Double Blister Stock Offer!

Nouveau implantation Double Blister!



¡NUEVA IMPLANTACIÓN DOBLE BLISTER!

New Double Blister Stock Offer!

Nouveau implantation Double Blister!

1m M650 — BROCA PLANA / Flat Bit / Mèche plate

Ref. 4995 - Nº Art. 71088: €

>> Pag. 380

1m M640 — BROCA PUNTA CENTRAR / Center Point Drill Bit / Foret auto-centreur

Ref. 4995 - Nº Art. 71092: €

>> Pag. 379

1m M013 — BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT / Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit / Foret queue cylindrique HSS Speed Point

Ref. 4995 - Nº Art. 71045: €

>> Pag. 372

1m M021 — BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX / Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit / Foret Universel cobalt Multi INOX

Ref. 4995 - Nº Art. 70995: €

>> Pag. 370

1m M020 — BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO INOX / STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit / Foret queue cylindrique Cobalt INOX

Ref. 4995 - Nº Art. 71036: €

>> Pag. 371

1m M007 — BROCA MANGO REBAJADO HSS / HSS Reduced Shank Drill Bit / Foret queue reduit HSS

Ref. 4995 - Nº Art. 71049: €

>> Pag. 373

1m M880 — BROCA PUNTA METAL DURO PARED STANDARD / Standard MASONRY Carbide Tipped Drill Bit / Foret pointe carbure MAÇONNERIE standard

Ref. 4995 - Nº Art. 71078: €

>> Pag. 377

33cm M881 — BROCA UNIVERSAL / UNIVERSAL Drill Bit / Foret UNIVERSEL

Ref. 4995 - Nº Art. 71081: €

>> Pag. 378

33cm M836 — BROCA VIDRIO / GLASS Drill Bit / Foret VERRE

Ref. 4995 - Nº Art. 71085: €

>> Pag. 378

1m M882 — BROCA PORCELÁNICO / PORCELAIN Drill Bit / Foret PORCELAINE

Ref. 4995 - Nº Art. 71067: €

>> Pag. 375

1m M886 — BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL / Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit / Foret pointe carbure Béton Professionnel

Ref. 4995 - Nº Art. 71071: €

>> Pag. 376

1m M890 — BROCA-MARTILLO SDS PLUS / SDS plus Rotary Hammer Drill Bit / Foret percussion SDS plus

Ref. 4995 - Nº Art. 71056: €

>> Pag. 374

33cm M890 — BROCA-MARTILLO SDS PLUS / SDS plus Rotary Hammer Drill Bit / Foret percussion SDS plus

Ref. 4995 - Nº Art. 71059: €

>> Pag. 374

33cm 1870 — CINCEL SDS PLUS / SDS plus Chisel / Burin SDS plus

Ref. 4995 - Nº Art. 71023: €

>> Pag. 226

*** Sets no incluídos** / Sets not included / Jeux non inclus **TOTAL:** €

Set M013

METAL
Metal
Métal

Ø mm		Nº Art.	€
2-8	6	25365	

Set M880

PARED
Masonry
Maçonnerie

Ø mm		Nº Art.	€
4-10	5	30215	

Sets M640

MADERA
Wood
Bois

Ø mm		Nº Art.	€
4-10	5	30223	

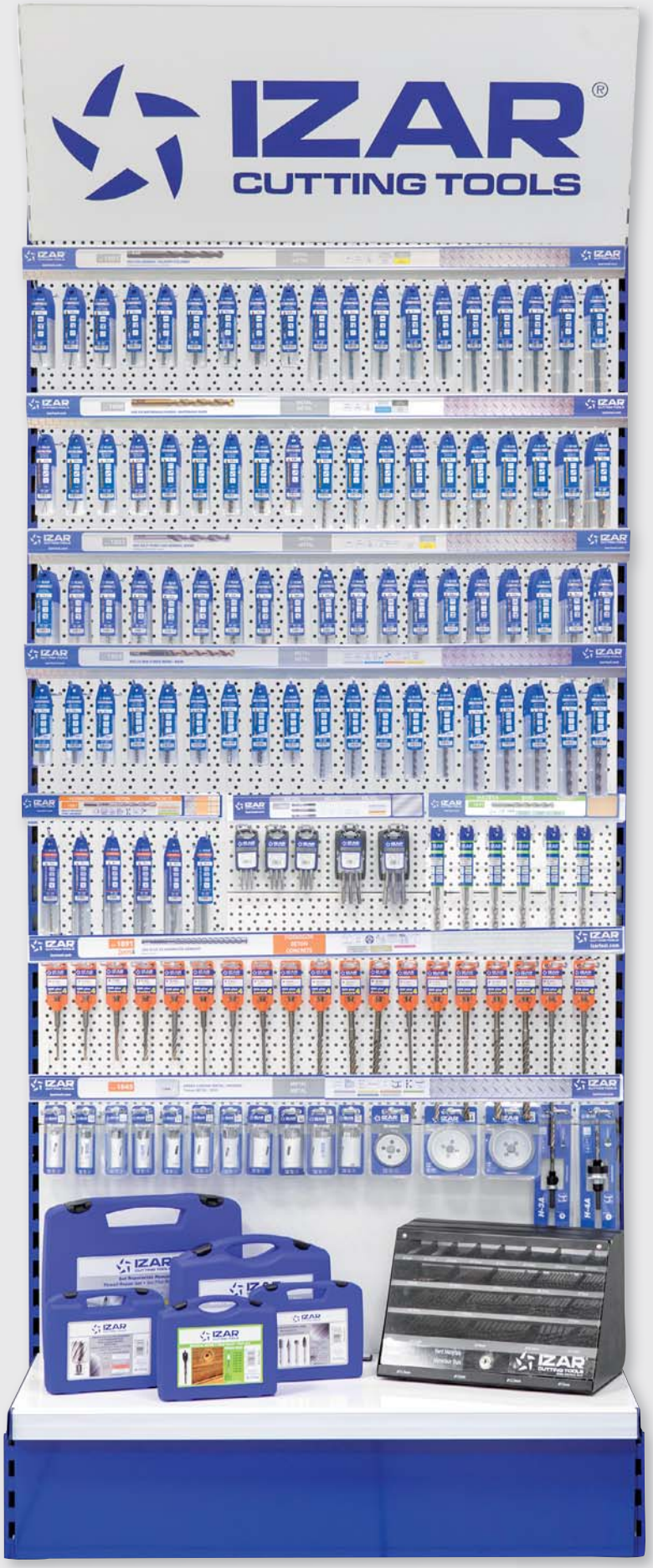
MADERA GRANDE
Wood Big
Bois large

Ø mm		Nº Art.	€
3-10	8	30226	

¡NUEVA IMPLANTACIÓN LÍNEA!

New Line Stock Offer!

Nouveau implantation Ligne!



¡NUEVA IMPLANTACIÓN LÍNEA!

New Line Stock Offer!

Nouveau implantation Ligne!

1m 1001 — **BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS**
HSS Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS

Ref. 4995 - Nº Art. 70942: € >> Pag. 51

1m 1006 — **BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO**
Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Cobalt

Ref. 4995 - Nº Art. 70936: € >> Pag. 27

1m 1002 — **BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS SPEED POINT**
Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS Speed Point

Ref. 4995 - Nº Art. 70947: € >> Pag. 61

1m 1004 — **BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX**
Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit
Foret universel Cobalt Multi INOX

Ref. 4995 - Nº Art. 70933: € >> Pag. 19

33cm 1881 — **BROCA UNIVERSAL**
UNIVERSAL Drill Bit
Foret UNIVERSEL

Ref. 4995 - Nº Art. 71034: € >> Pag. 242

33cm 3003 — **JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA**
Metric Hand Tap Set
Jeu de tarauds à main métrique

Ref. 4995 - Nº Art. 70990: € >> Pag. 122

33cm 1641 — **BROCA PUNTA CENTRAR PRO**
PRO Drill Bit
Foret auto-centreur PRO

Ref. 4995 - Nº Art. 71044: € >> Pag. 268

1m 1891 — **BROCA-MARTILLO SDS PLUS 4Z**
4Z Cutter SDS plus Rotary Hammer Drill Bit
Foret percussion SDS plus 4Z

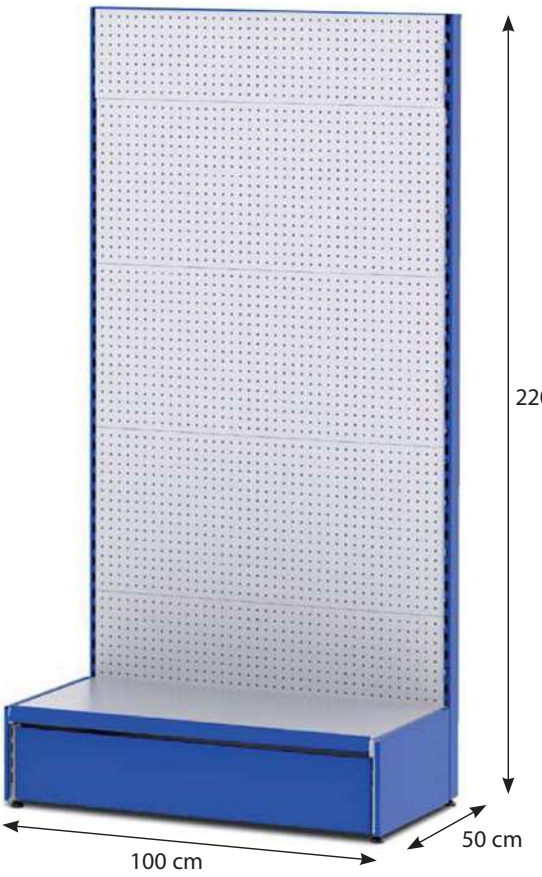
Ref. 4995 - Nº Art. 71015: € >> Pag. 211

1m 1645 — **SIERRA CORONA METAL / MADERA**
METAL / WOOD Hole Saw
Trépan MÉTAL / BOIS

Ref. 4995 - Nº Art. 71040: € >> Pag. 248

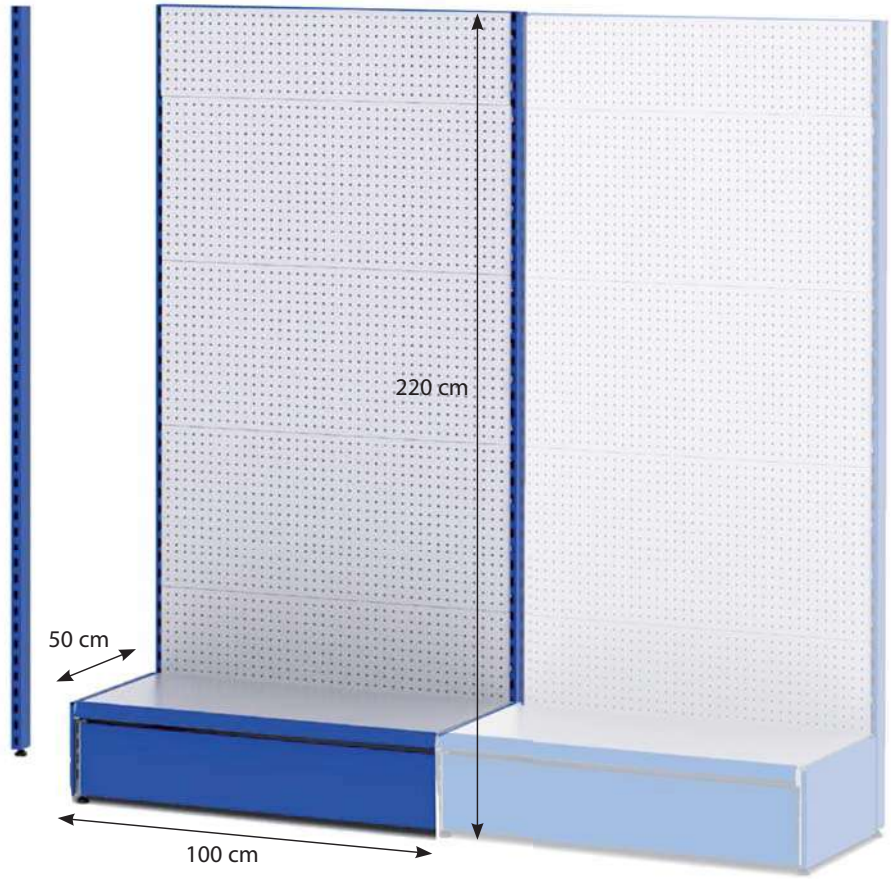
TOTAL: €

* **Maletines y Cabinet no incluídos**
Cases & Cabinet not included
Mallettes et Présentoir non inclus



Panel Inicial 1m
Initial Panel
Panneau initial

N° Art.	€
71120	



Panel Adicional 1m
Additional Panel
Panneau supplémentaire

N° Art.	€
71169	

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	



Cajonera zócalo 100x40
Drawer
Tiroir

N° Art.	€
71111	



Balda
Shelf
Étagère

Mod.	N° Art.	€
100x30 cm	64056	
100x40 cm	64057	



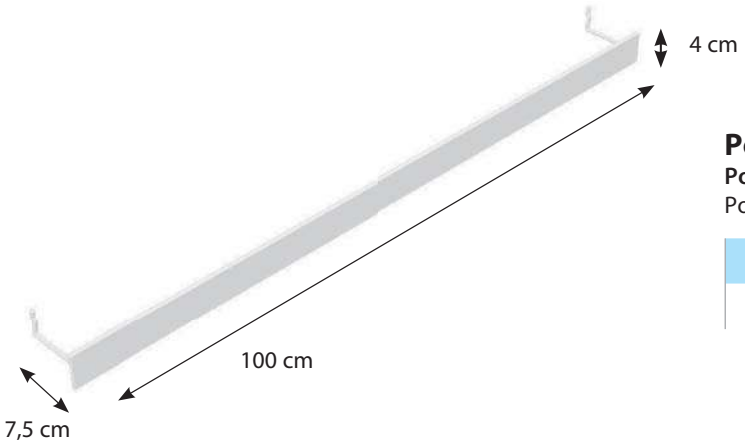
Balda-Cesta 30x30
Basket-Shelf
Étagère-Panier

N° Art.	€
71124	



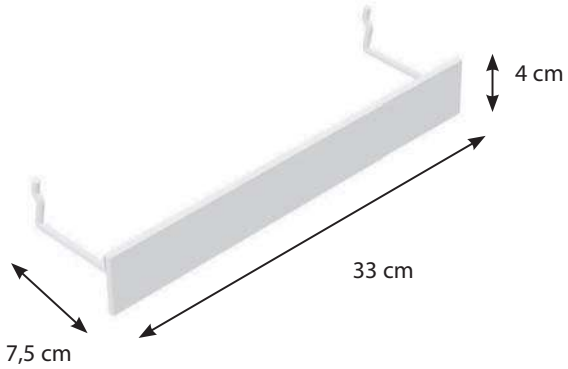
Balda-Podium 30x30
Podium-Shelf
Étagère-Podium

N° Art.	€
71110	



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

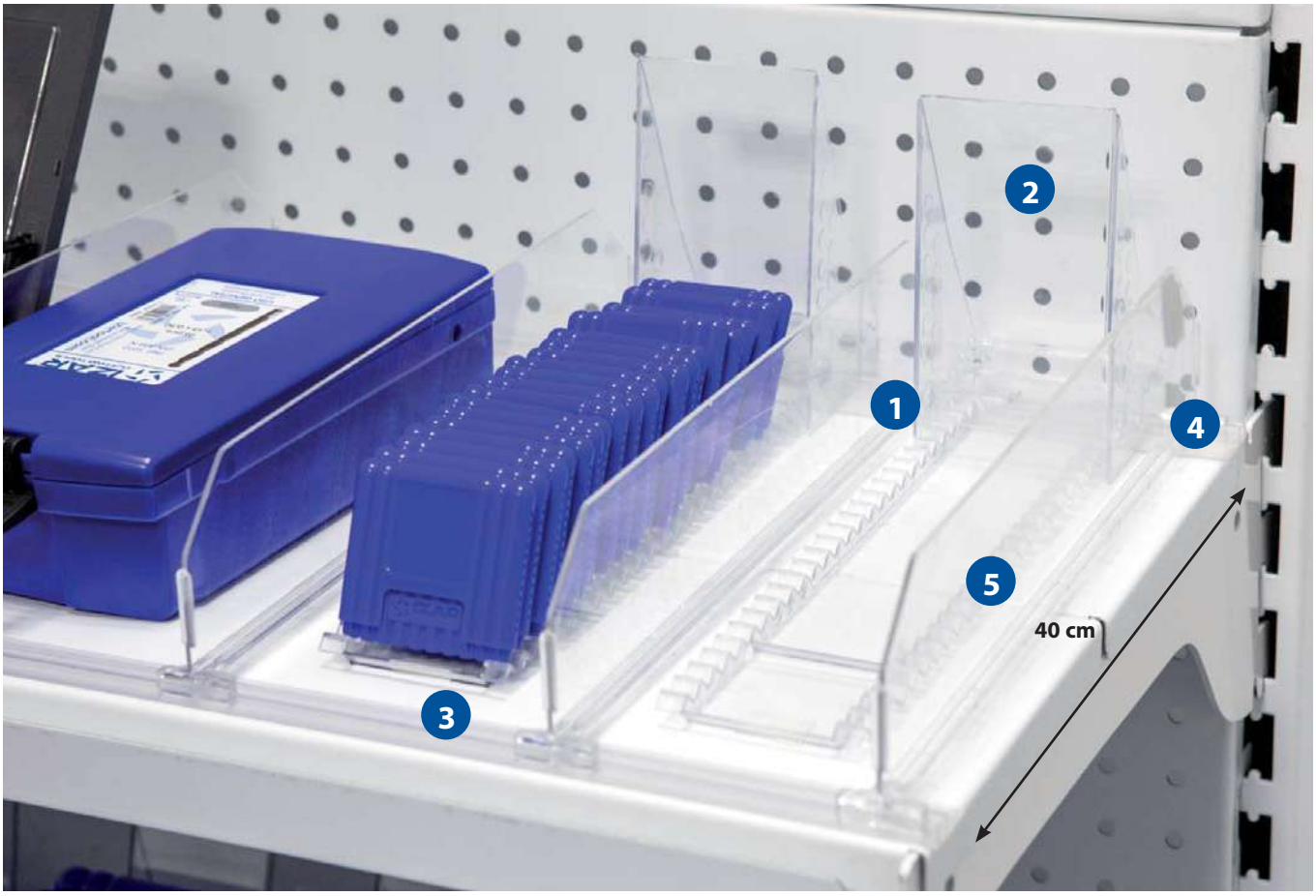
Mod.	N° Art.	€
4x100 mm	52956	
4x150 mm	57810	



Gancho doble
Double Hook
Crochet double

Mod.	N° Art.	€
4x150 mm	52957	

ACCESORIOS LÍNEAS
Line Accessories
Accessoires ligne







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 / Pousser

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 presentoir 2 metres



IMPLANTACIÓN DISPLAY 2 METROS

2 Metre Display Stock Offer

Offre implantation presentoir 2 metres

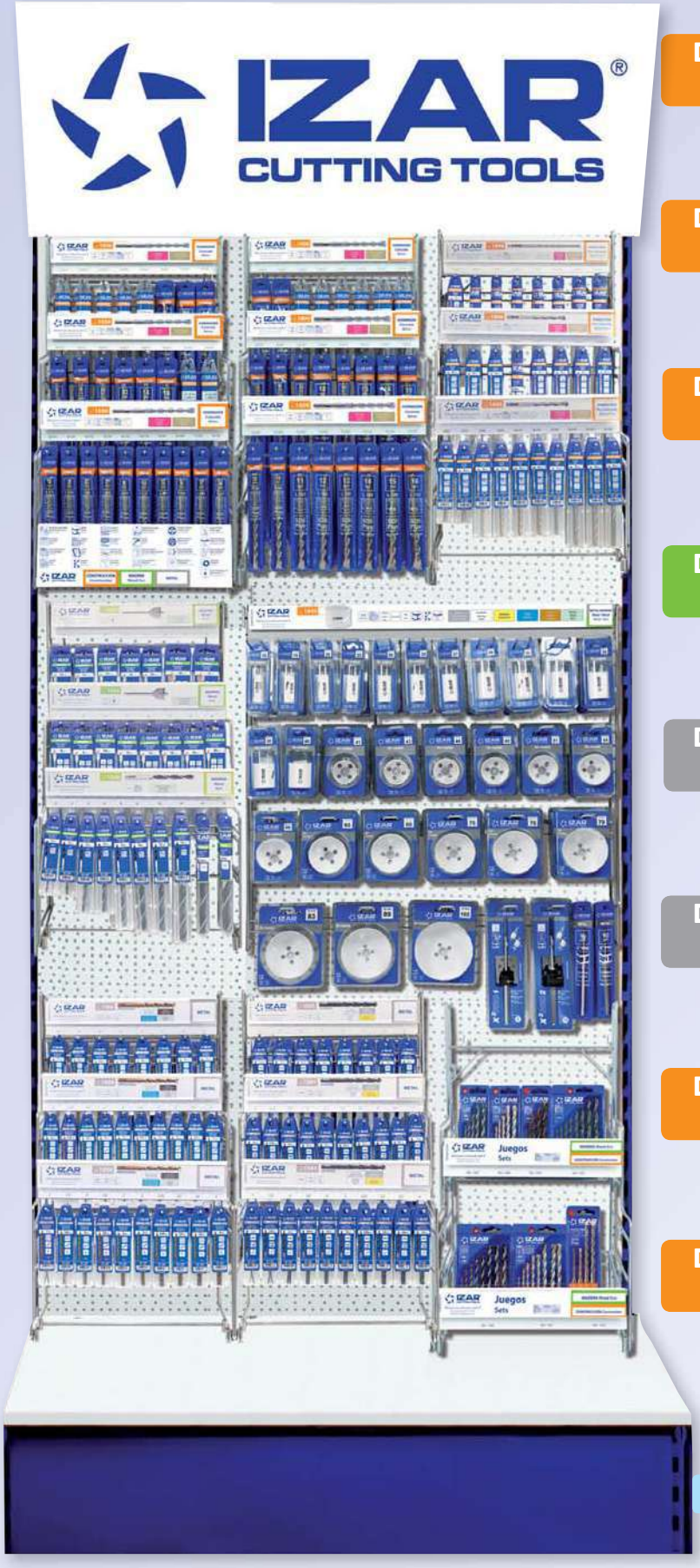
Display 01	**BROCA-MARTILLO SDS PLUS 1** **SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 1** Foret percussion SDS plus 1	**Ref. 4995** - N° Art. 22182: € **>> Pag. 215**
Display 02	**BROCA-MARTILLO SDS PLUS 2** **SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 2** Foret percussion SDS plus 2	**Ref. 4995** - N° Art. 22183: € **>> Pag. 215**
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. 221**
Display 04	**CINCELES SDS MAX / PLUS** **SDS max / plus Chisels** Burins SDS max / plus	**Ref. 4995** - N° Art. 22289: € **>> Pag. 228**
Display 05	**CORONA LIGERA PARED PROFESIONAL** **Professional Concrete Light Hollow Core Bit** Trépan Béton Professionnel	**Ref. 4995** - N° Art. 22418: € **>> Pag. 219**
Display 06	**CORONA PERFORADORA TALADRO PERCUTOR HORMIGÓN** **Tapered Hollow Hammer Core Bit** Trépan pour perçeuses percussion lourds Béton	**Ref. 4995** - N° Art. 22463: € **>> Pag. 223**
Display 07	**BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL** **Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit** Foret pointe carbure Béton Professionnel	**Ref. 4995** - N° Art. 22191: € **>> Pag. 236**
Display 10	**BROCAS MADERA PALA Y 3 PUNTAS** **Wood Drill Bits Flat & 3-Pointed** Forets Bois mèches plates & 3-pointes	**Ref. 4995** - N° Art. 22184: € **>> Pag. 271**
Display 12	**PORTA-BROCAS TALADROS PORTÁTILES Y ESTACIONARIOS** **Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks** mandrins Perçeuses Portables & Fixes	**Ref. 4995** - N° Art. 22334: € **>> Pag. 83**
Display 13	**BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO** **Cobalt Straight Shank Drill Bit** Foret queue cylindrique Cobalt	**Ref. 4995** - N° Art. 22181: € **>> Pag. 27**
Display 14	**BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS** **HSS Straight Shank Drill Bit** Foret queue cylindrique HSS	**Ref. 4995** - N° Art. 22162: € **>> Pag. 51**
Display 18	**BROCA MANGO REBAJADO HSS** **HSS Reduced Shank Drill Bit** Foret queue reduit HSS	**Ref. 4995** - N° Art. 22352: € **>> Pag. 65**
Display 19	**SIERRA CORONA METAL / MADERA** **METAL / WOOD Hole Saw** Trépan MÉTAL / BOIS	**Ref. 4995** - N° Art. 22220: € **>> Pag. 248**
Display 20	**SIERRAS CALAR INSERCIÓN "T"** **"T" Insertion Jig Saw Blades** Lames Scies insertion "T"	**Ref. 4995** - N° Art. 22391: € **>> Pag. 356**
Display 23	**JUEGOS CASSETTE MADERA Y CONSTRUCCIÓN** **Wood & Construction Cassette Sets** Jeux cassette Bois & Construction	**Ref. 4995** - N° Art. 22372: € **>> Pag. 272**
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. 29**
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. 212**

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. 215

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. 215

Display 07

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL
Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure Béton Professionnel

Ref. 4995 - N° Art. 22191: €

>> Pag. 236

Display 10

BROCAS MADERA PALA Y 3 PUNTAS
Wood Drill Bits Flat & 3-Pointed
Forets Bois mèches plates & 3-pointes

Ref. 4995 - N° Art. 22184: €

>> Pag. 271

Display 13

BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO
Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Cobalt

Ref. 4995 - N° Art. 22181: €

>> Pag. 27

Display 14

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS
HSS Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS

Ref. 4995 - N° Art. 22162: €

>> Pag. 51

Display 19

SIERRA CORONA METAL / MADERA
METAL / WOOD Hole Saw
Trépan MÉTAL / BOIS

Ref. 4995 - N° Art. 22220: €

>> Pag. 248

Display 23

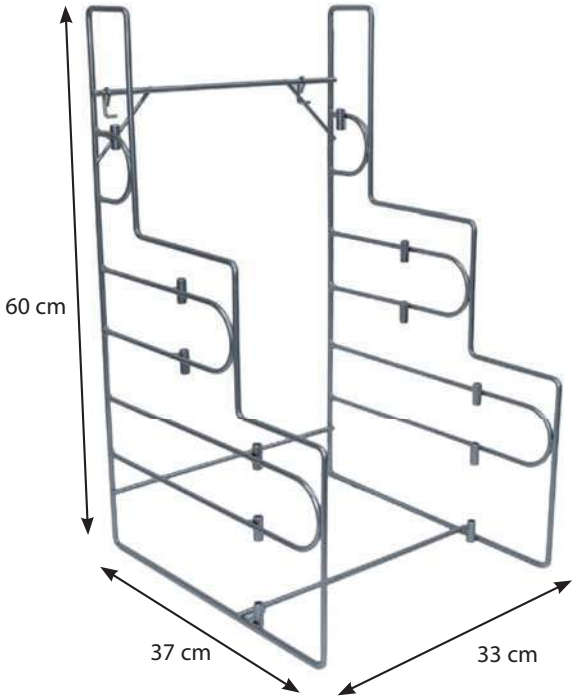
JUEGOS CASSETTE MADERA Y CONSTRUCCIÓN
Wood & Construction Cassette Sets
Jeux cassette Bois & Construction

Ref. 4995 - N° Art. 22372: €

>> Pag. 272

TOTAL: €

ACCESORIOS DISPLAYS
Display Accessories
Accessoires presentoir



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	



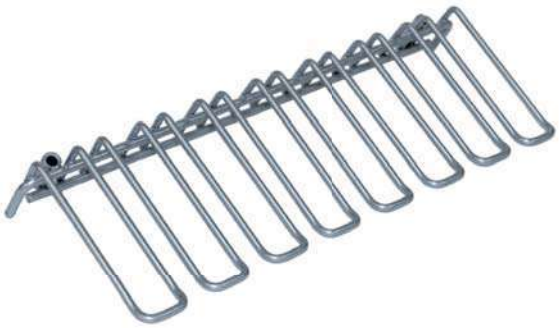
Gancho-10
Hook-10
Crochet-10

N° Art.	€
51840	



Gancho-06-Doble
Hook-06-Double
Crochet-06-Double

N° Art.	€
22653	



Gancho-08-Doble
Hook-08-Double
Crochet-08-Double

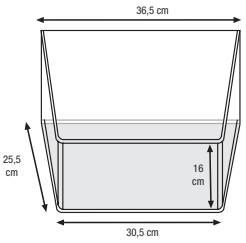
N° Art.	€
33241	

SISTEMA DE EXPOSITORES APILABLES
Stacking Exhibitors System
Système présentoirs empilables



Expo 1602 — 1.

EXPOSITOR BROCAS ESCALONADAS
Step Drill Display
Présentoirs forets étagés

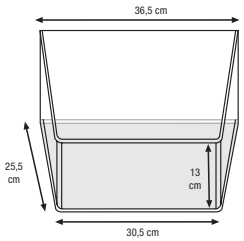


15 Pcs
N° Art. 65184 €

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 — 2.

EXPOSITOR FRESAS ROTATIVAS
Rotary Burr Display
Présentoirs fraises limes rotatives carbure



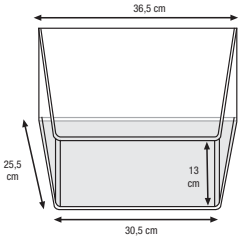
48 Pcs
N° Art. 57079 €

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 — 3.

EXPOSITOR CORONAS REAFILABLES HSS
HSS Resharpenable Hole Saw Exhibitor
Présentoir fraises à trépaner HSS

31 Pcs
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 IZAR Cutting Tools S.A.L.

4. **DEVOLUCIONES**
Sólo se aceptarán las devoluciones por defecto de fabricación o error atribuible a IZAR. No se aceptarán devoluciones sin previa autorización de IZAR 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.

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 IZAR 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 IZAR se reserva el derecho de utilizar el medio de envío más económico. En las capitales donde IZAR 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 y la cesión sin costo para su uso a nuestros clientes se hace bajo las siguientes condiciones:

a) Pedido inicial del Programa Completo.
b) Uso único y exclusivo para los productos suministrados por IZAR.
c) Ejercicio de un mantenimiento razonable que evite daños al Display.

El sistema de Displays modulares está patentado por IZAR. 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, celuici 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 d'IZAR Cutting Tools S.A.L. 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 défectueux. 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 d'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 dûes.

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 d'IZAR et leur cession sans coût à nos clients pour leur utilisation se fait sous les conditions suivantes:

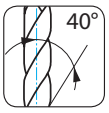
a) Commande initiale du programme complet.
b) Utilisation exclusive de produits fournis par IZAR.
c) Entretien raisonnable qu,i évite les dommages au présentoir.

Le système de présentoirs modulaires est breveté par IZAR. Le non-respect dudit brevet donnera lieu aux actions légales nécessaires.

ÍNDICE SÍMBOLOS
Symbol Index
Index de symboles

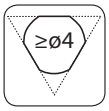


Ángulo Punta
Point Angle
Angle de pointe



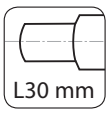
Ángulo de Hélice
Helix Angle
Angle d'hélice


Afilado DIN 1412 C
Split Point DIN 1412 C
Affûtage DIN 1412 C



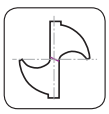
Mango 3 Planos
3-Flat Shank
Attachement 3 plans


Taladro Portátil
Portable Drilling Machine
Perçeuse à main



Mango Rebajado
Reduced Shank
Queue reduit


Punta Metal Duro
Carbide Tipped
Pointe carbure


Afilado Universal
Universal Point
Affûtage universel


Sin Percusión
No Percussion
Sans percussion


Percusión
Percussion
Percussion

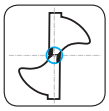


Angulo Broca Escalonada
Step Drill Angle
Angle de foret etagé



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

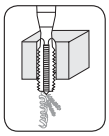

Punta Centrar DIN 1412 E
Center Point DIN 1412 E
Pointe à centrer DIN 1412 E



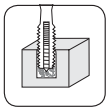
Espesor Material
Material Thickness
Épaisseur materiel

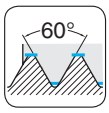


Espesor Tubo
Pipe Thickness
Épaisseur tuyau

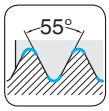

Agujero Pasante
Through Hole
Trou débouchant


Agujero Ciego
Blind Hole
Trou borgne

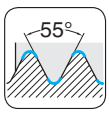

Agujero Ciego
Blind Hole
Trou borgne



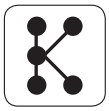
Rosca Standard
Standard Thread
Filetage standard



Rosca de tubo cilíndrica
Straight Pipe Thread
Filetage tubes cylindriques



Rosca Whitworth cilíndrica
Straight Whitworth Thread
Filetage Whitworth cylindrique

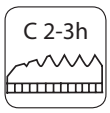

Plástico
Plastic
Plastique



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

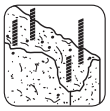

Corte al Centro
Center Cutting
Coupe au centre


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 Carbure

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

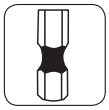
Madera
Wood
Bois

Vidrio
Glass
Verre

ÍNDICE SÍMBOLOS
Symbol Index
Index de symboles


Metal
Metal
Métal


Máquina Perforadora
Core Drilling Machine
Carotteuse electrique

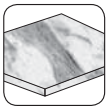

Inserción Rápida 1/4
Quick Shank 1/4
Attache rapide 1/4


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
Contreplaque


Madera+Clavos
Wood+Nails
Bois+Clous


Metal
Metal
Métal



Plástico
Plastics
Plastique


Cristal
Glass
Verre


Válido Mango Multi-Función
Multi-Tool
Multifonction



Fibra Vidrio
Fibreglass
Fibre verre


Pladur
Drywall
Plâtre



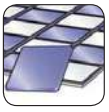
No ferrosos
Non-ferrous
Non ferreux


Perfiles
Profiles
Profils


Parquet-Laminados
Laminated-Parquet
Parquét-laminés



GFK


Cerámica
Ceramics
Céramique


Grout-Mortero
Grout-Mortar
Coulies-Mortier


Aislamiento
Isolating
Isolant

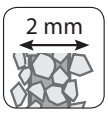

Caucho
Rubber
Caoutchouc


Cuero
Leather
Cuir


Restos blandos (pegamento, moqueta, silicona…)
Soft remains (glue, carpet, silicone…)
Restes tendres (colle, moquette, silicone…)



Distancia entre Dientes
Distance among Teeth
Distance entre les dents



Espesor Dentado
Teeth Thickness
Èpaisseur denture

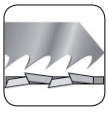


Tipo Dentado
Teeth Type
Type denture


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 dépouillée


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

Punta Atornillar Ts
Ts Screwdriver Bit
Embout vissage Ts

Entrada Hexagonal
HEX Input
Entrée hexagonale

Mango 3 Planos
3-Flat Shank
Attachement 3 plans

Búsqueda por referencia (REF. - PÁGINA)

Search by reference (Ref. - Page)

Recherche par référence (Ref. - Page)

Ref.	Pag.
1001	50
1002	60
1003	72
1004	19
1005	34
1006	26
1007	65
1009	75
1010	45
1012	66
1013	56
1015	40
1016	22
1020	31
1021	16
1025	67
1027	37
1030	70
1040	74
1050	69
1065	43
1090	75

Ref.	Pag.
1101	84
1102	84
1103	85
1104	85
1110	76

Ref.	Pag.
1405	29-54-55
1406	30-44-54-64
1407	29-54-55
1408	30-54-55
1409	29-54-55
1435	273
1438	273
1456	21-28-36-44-52-55-63-64
1459	21-28-36-44-52-63
1460	241-273
1461	94-246-282-284-368
1462	21-28-36-44-52-63-67
1466	21-28-36-44-52-55-63-64-67

Ref.	Pag.
1470	30-54-64
1476	69
1482	230
1485	241
1486	237
1487	237
1488	241
1489	213
1490	75
1491	75
1492	75
1494	218
1497	218
1499	75

Ref.	Pag.
1500	368
1520	358
1521	362
1522	364
1527	365
1529	366

Ref.	Pag.
1601	245
1602	87
1603	92
1604	95
1605	95
1606	95
1607	90
1609	93
1610	96
1611	94
1612	89
1615	291
1617	91
1620	292
1621	282
1625	292
1636	115
1637	284
1639	283
1640	270
1641	268
1642	254
1643	281
1644	280
1645	247
1646	254
1647	250
1650	276
1651	274
1653	274
1655	278
1659	113
1660	68
1661	252
1662	253

Ref.	Pag.
1663	113
1664	111-114
1665	114
1667	111
1669	285
1670	287
1671	287
1672	288
1673	288
1674	286
1676	286
1677	287
1678	286
1679	285
1681	288
1682	289
1685	285
1686	289
1689	293
1690	296
1695	219
1696	219
1697	223
1698	223
1699	244

Ref.	Pag.
1802	79
1803	81
1804	80
1806	80
1807	79
1809	82
1819	82
1836	244
1846	235
1849	263
1851	258
1852	258
1853	260
1854	259
1855	260
1857	261
1858	259
1860	256
1861	261
1862	262
1863	263
1864	262
1869	213
1870	226

Ref.	Pag.
1871	229
1872	227
1875	225
1877	233
1879	231
1880	238
1881	242
1882	230
1883	232
1886	234
1889	243
1890	214
1891	210
1892	220
1894	222
1899	218

Ref.	Pag.
1910	347
1915	355
1920	325
1930	352
1940	338
1945	353
1950	322
1960	330
1994	192
1996	192
1997	192
1999	192

Ref.	Pag.
2010	116
2015	117
2016	117
2017	117
2530	119
2572	120
2575	118

Ref.	Pag.
2900	316
2910	305
2930	310
2940	301
2950	318
2960	319

Ref.	Pag.
3001	130
3003	122
3005	149
3006	149
3010	128
3012	134
3016	135
3020	126
3023	131
3026	135
3030	121
3032	133
3036	124
3037	125
3040	132

Ref.	Pag.
3100	136
3109	143
3119	141
3150	139
3157	145
3181	156
3184	156
3191	153

Ref.	Pag.
3200	137
3207	144
3217	142
3247	146
3250	140

Ref.	Pag.
3300	165
3303	167
3305	166
3307	167
3310	168
3311	168
3312	169

Ref.	Pag.
3404	157
3405	157
3406	158
3407	367
3409	155
3415	159

Ref.	Pag.
3500	147
3502	151
3506	152
3510	151
3536	150
3546	152

Ref.	Pag.
3900	156
3912	153

Ref.	Pag.
4060	108
4061	109
4062	110
4067	107
4070	99
4071	100
4072	101
4074	104
4075	97/110
4076	103
4077	98
4078	97
4079	102

Ref.	Pag.
4223	187
4228	189
4229	191

Ref.	Pag.
4412	185
4414	185

Ref.	Pag.
7001	295
7002	294
7003	295
7009	294

Ref.	Pag.
8301	202
8302	202
8303	202
8304	202
8309	264
8310	203
8318	264
8319	265
8320	264-265-266
8321	207
8325	206
8326	207
8330	206
8331	266
8335	206
8341	206
8342	207
8345	208
8350	204
8351	205
8352	205

Ref.	Pag.
8900	194
8901	194
8904	195
8910	195
8920	196

Ref.	Pag.
8925	196
8930	197
8940	197
8950	198
8960	198
8970	199
8990	200
8991	200
8992	201

Ref.	Pag.
9001	293
9015	38
9016	154

Ref.	Pag.
9100	39

Ref.	Pag.
9200	180
9230	177
9231	177
9237	178
9238	178
9240	176
9247	179
9248	179
9250	171
9251	171
9252	172
9254	172
9255	173
9256	173
9257	174
9258	174
9260	170
9266	175
9267	175
9268	176
9289	38

Ref.	Pag.
9411	184
9419	184
9459	183

Ref.	Pag.
9674	182

Ref.	Pag.
9994	86

Ref.	Pag.
M007	373
M013	372
M020	371
M021	370
M640	379
M650	380
M836	378
M880	377
M881	378
M882	375
M886	376
M890	374

Búsqueda por referencia (DISPLAY - PÁGINA)
Search by reference (Display - Page)
Recherche par référence (Display - Page)

Ref.	Pag.
D-01	215
D-02	215
D-03	221
D-04	228
D-05	219
D-06	223
D-07	236
D-08	239
D-09	239-243
D-10	271-277
D-11	279
D-12	83

Ref.	Pag.
D-13	27
D-14	51
D-15	73
D-16	35
D-17	61
D-18	65
D-19	248
D-20	356
D-21	356
D-22	123
D-23	236-272
D-24	29-53

Ref.	Pag.
D-25	216
D-26	216
D-27	217
D-28	217
D-29	217
D-30	217
D-31	213
D-32	213
D-33	221
D-34	221
D-35	228
D-36	228

Ref.	Pag.
D-37	230
D-38	279
D-39	279
D-40	279
D-41	281
D-42	281
D-43	149
D-44	123
D-45	216
D-46	51
D-47	62
D-48	27

Ref.	Pag.
D-49	35
D-50	20
D-51	52-240-271
D-52	20-236-269
D-53	317
D-54	95-245-283
D-55	269-275
D-56	275
D-57	275
D-58	269
D-59	62-240-272
D-60	251

Ref.	Pag.
D-61	212
D-62	20
D-63	360
D-64	290
D-65	112
D-66	114
D-67	212
D-68	212
D-69	233
D-70	231
D-71	360

Búsqueda por referencia (LÍNEA - PÁGINA)
Search by reference (Line - Page)
Recherche par référence (Ligne - Page)

Línea	Pag.
L-1001-1M	51
L-1002-1M	61
L-1003-1M	73
L-1004-1M	19
L-1005-1M	35
L-1006-1M	27
L-1007-1M	65
L-1010-1M	48
L-1013-1M	58
L-1015-1M	42
L-1016-1M	24
L-1020-1M	32
L-1021-1M	17
L-1027-1M	37
L-14S1	53-237-241-273
L-14S2	218-237-241
L-1601	245
L-1602	88
L-1603	92
L-1607	90
L-1609	93
L-1610	96
L-1611	94
L-1612	89
L-1615	291
L-1617	91
L-1620	292
L-1621	282
L-1625	292
L-1639	283
L-1640-1M	270
L-1641	268
L-1644-1M	280

Línea	Pag.
L-1645-1M	248
L-1647-1M	251
L-1650-1M	277
L-1651-1M	274
L-1655-1M	278
L-1667-1M	112
L-16FM-1M	290
L-1836	244
L-1846-1M	235
L-1870	228
L-1879	231
L-1880-1M	238
L-1881	242
L-1883-1M	232
L-1886-1M	234
L-1890-1M	215
L-1891-1M	211
L-1892-1M	220
L-18PB	83
L-18PB-1M	83
L-19C1-1M	356
L-19C2-1M	356
L-19SS-1M	335
L-2530	119
L-2572	120
L-2575	118
L-2900-1M	317
L-3001	130
L-3003	122
L-3023	131
L-3109	143
L-3119	141
L-3157	145
L-3191	153

Línea	Pag.
L-3207	144
L-3247	146
L-3409	155
L-3500	148
L-3510	151
L-3536	150
L-3912	153
L-4060	108
L-4061	109
L-4062	110
L-4067	107
L-4070	99
L-4071	100
L-4072	101
L-4076	103
L-4077	98
L-4078	97
L-4079	102
L-9200	170
L-M007-1M	373
L-M013-1M	372
L-M020-1M	371
L-M021-1M	370
L-M640-1M	379
L-M650-1M	380
L-M836	378
L-M880-1M	377
L-M881	378
L-M882-1M	375
L-M886-1M	376
L-M890	374
L-M890-1M	374

IZAR®
CUTTING TOOLS

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 46
Fax +34 94 630 02 37

VENTES FRANCE
Courriel france@izartool.com
Tel. +34 94 630 02 45

Parque Empresarial Boroa 2B2 - 48340 Amorebieta, Bizkaia (Spain)



LA CALIDAD TOTAL NOS DISTINGUE
Quality makes the difference
La qualité totale nous différencie

LRQA CERTIFIED ISO 9001
LRQA CERTIFIED ISO 14001

Comprometidos con los objetivos de crecimiento sostenible de la ONU
Committed to the United Nations Sustainable Growth Goals
Engagés envers les objectifs de croissance durable des Nations Unies

Todas nuestras publicaciones se imprimen en papel procedente de fuentes responsables con el medioambiente y la sociedad
All our publications are printed on paper from environmentally and socially responsible sources
Toutes nos publications sont imprimées sur du papier issu de sources écologiquement et socialement responsables

izartool.com

8 424448 203816