IZAR®
CUTTING TOOLS

PRO24



izartool.com • 2024



Amorebieta 01.02.2024

Estimados clientes, colaboradores y amigos,

Con este catálogo IZAR PROFESIONAL 2024 les presentamos la más amplia gama de referencias de nuestra historia.

En esta edición incluimos cerca de 10.000 artículos de los cuales queremos destacar varios nuevos productos:

En primer lugar, la broca multipropósito 1876 con punta de metal duro, afilado exclusivo IZAR y tratamiento superficial IZAR BLUE. Dicha broca es apta para trabajos en ladrillo refractario, cerámicas o porcelánicos blandos, metal, maderas duras, plásticos e incluso para el hormigón con percusión.

También resaltamos nuestra nueva broca de pared 1821 con cuatro cuchillas de metal duro en la punta y planos de arrastre en el mango para garantizar la máxima eficiencia en las condiciones más exigentes con taladro convencional.

Asimismo, les ofrecemos una gama de mango hexagonal para realizar trabajos con atornillador de impacto que incluye herramientas para el taladrado en metal, madera o construcción, roscado, avellanado y atornillado, siempre con los más altos estándares de calidad IZAR.

Hemos realizado un gran esfuerzo en desarrollar nuevas capacidades y ampliar nuestra propuesta técnica para dar con las soluciones de corte más apropiadas para un mercado cada vez más exigente. Esta apuesta por el valor añadido de nuestra gama y servicio ha sido nuevamente reconocida en los I Premios Cuadernos de Ferretería y Bricolaje celebrados en junio de 2023 en Madrid, donde fuimos galardonados con los premios a la calidad y a la innovación en la categoría de herramientas de corte a partir de la opinión de más de un millar de profesionales de la distribución.

Todo el equipo humano de IZAR nos sentimos orgullosos del trabajo realizado y confiamos en seguir dando respuesta a las necesidades de nuestros clientes de una manera sostenible y comprometida con el medio ambiente y con la excelencia en la calidad y el servicio.

Atentamente,

Dear customers, business partners and friends,

With this IZAR PROFESSIONAL 2024 catalogue, we present you the widest range of references in our history.

In this edition, we include around 10,000 items, among which we would like to highlight several new products:

Firstly, our multipurpose 1876 drill bit, with a carbide tip, exclusive IZAR sharpening, and IZAR BLUE surface treatment. It is suitable for working on refractory brick, ceramics, soft porcelain, metal, hardwood, plastics, and even on concrete with percussion.

We also emphasize our new masonry 1821 drill bit with 4 carbide blades at the tip and a 3-flat shank, ensuring maximum efficiency in the most demanding conditions with a conventional drill.

Furthermore, we offer a complete range of hexagonal shank tools for work with impact drivers, which includes tools for drilling in metal, wood, or construction, threading, countersinking, and screwing, always meeting the highest IZAR quality standards.

We have made a significant effort to develop new capabilities and expand our technical offering to find the most suitable cutting solutions for an increasingly demanding market.

This commitment to the added value of our range and service has once again been recognized at the 1st Cuadernos de Ferretería y Bricolaje Awards (Hardware & DIY magazine awards), held in June 2023 in Madrid. We were honoured with the awards for quality and innovation in the cutting tools category, based on the opinions of over a thousand distribution professionals.

The entire IZAR team is proud of the work done and confident in continuing to meet the needs of our customers in a sustainable manner and committed to the environment, and to excellence in quality and service.

Sincerely,

Chers clients, collaborateurs et amis,

Avec ce catalogue IZAR PROFESSIONNEL 2024, nous vous présentons la gamme la plus étendue de références de notre histoire.

Dans cette édition, nous avons inclus près de 10 000 articles, parmi lesquels nous souhaitons mettre en avant plusieurs nouveaux produits :

Tout d'abord, notre foret multifonction 1876, avec une pointe en carbure, un affûtage exclusif IZAR et un traitement de surface IZAR BLUE. Il convient pour travailler sur de la brique réfractaire, des céramiques ou de porcelaine tendre, du métal, du bois dur, des plastiques, même du béton avec percussion.

Nous mettons également en avant notre nouveau foret béton 1821 avec 4 lames en carbure à la pointe et des plans sur la queue, garantissant une efficacité maximale dans les conditions les plus exigeantes avec une perceuse conventionnelle.

De plus, nous vous proposons une gamme d'outils queue hexagonale, destinée aux travaux avec une visseuse Impact, qui comprend des outils pour percer le métal, le bois ou la construction, le taraudage, le fraisage et le vissage, toujours avec les normes de qualité les plus élevées d'IZAR.

Nous avons déployé d'énormes efforts pour développer de nouvelles capacités et élargir notre offre technique afin de trouver les solutions de coupe les plus appropriées pour un marché de plus en plus exigeant.

Cet engagement envers la valeur ajoutée de notre gamme et de notre service a été une nouvelle fois reconnu lors des I Prix Cuadernos de Ferretería y Bricolaje (magazine de quincaillerie et bricolage), tenus en juin 2023 à Madrid. Nous avons été honorés par deux prix dans les catégories qualité et innovation pour les outils coupants, basés sur l'opinion de plus d'un millier de professionnels de la distribution.

Toute l'équipe d'IZAR est fière du travail accompli, et nous sommes convaincus de continuer à répondre aux besoins de nos clients de manière durable et engagée envers l'environnement, tout en maintenant l'excellence en termes de qualité et de service.

Cordialement,

I am IZAR

Elena Serrano
General Manager
IZAR Cutting Tools SAL
✉ *izar@izartool.com*

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



Premio PYME del año 2021 en Bizkaia
SME of the year 2021 in Bizkaia award
Prix PME de l'année 2021 en Biscaye

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

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

ISO 90101:2015 · **ISO** 14001:2015 · **VPA**





PRESENCIA INTERNACIONAL

International Presence
Présence Internationale



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

3 **Mikel Goyarrola**
Export Manager
✉ *mgoyarrola@izartool.com*

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

5 **Xabier Asensio**
Export Area Manager
✉ *xasensio@izartool.com*

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

7 **Aitxiber Soutiño**
✉ *asoutino@izartool.com*

EXPORTADORES A NIVEL MUNDIAL

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



Top Service
Opening Hours:
8.00 - 19.00

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



1. **Yolanda Barrena**
   Administrativa Comercial
2. **Olaia Etxebarria**
   Administrativa Comercial
3. **Leire Layana**
   Administrativa Comercial
4. **Leticia González**
   Administrativa Comercial
5. **Isabel Hernández**
   Administrativa Comercial
6. **Iker Beobide**
   Product Manager Industrial
   ✉ *ibeobide@izartool.com*
7. **Iñigo Markina**
   Promotor Técnico
   ✉ *imarkina@izartool.com*
8. **Oiane Gortazar**
   Product Manager Professional
   ✉ *ogortazar@izartool.com*
9. **Aitor Basauri**
   Técnico Comercial
   ✉ *abasauri@izartool.com*
10. **Mónica González**
    Directora de Ventas Iberia
    ✉ *mgonzalez@izartool.com*

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

LRQA CERTIFIED ISO 9001

LRQA CERTIFIED ISO 14001

Servicio 24h

Horario de Atención al Cliente:

8.00 - 19.00

ÍNDICE VISUAL
Visual Index
Index visuel

METAL

Ref.		Pág.
1032 New!	HSSE 5% Co	19
1022 New!	HSSE 5% Co	20
1021	HSSE 5% Co · Multi INOX	22
1004	HSSE 5% Co · Multi INOX	25
1016	HSSE 5% Co · DIN 338 N · Hard **Mats. Duros**	28
1006	HSSE 5% Co · DIN 338 N · Hard **Mats. Duros**	32
1020	HSSE 5% Co · **INOX** Stainless	37
1005	HSSE 5% Co · **INOX** Stainless	40
1027	HSSE 5% Co · L30 mm	43
9015	**Metal Duro**	44
9289	MD/HM Carbure	44
9100	**Metal Duro**	46
1015	HSS + ZIRKONIO · DIN 338 N	47
1065 New!	HSS + ZIRKONIO · DIN 338 N	50
1010	HSS + TIN · DIN 338 N · Uso General	53
1001	HSS + TIN · DIN 338 N · Uso General	58
1013	HSS + TIALSIN · Max. 5 mm	65
1002	HSS · Max. 5 mm	69
1007	HSS · L30 mm	75
1012	HSS · DIN 338 H	76
1025	HSS · DIN 338 N	77
1660	HSS · Max. 3 mm	78
1052 New!	HSS + ZIRKONIO · DIN 1897 N	80
1050	HSS · DIN 1897 N · Extra-Corta	81
1030	HSS · DIN 340 N · **Larga** Long	82
1003	HSS · DIN 340 N · **Larga** Long	84
1040	HSS · DIN 1869 N · Extra Larga	86
1090	HSS · **Laminada** Rolled Laminé	87
1009	HSS · **Laminada** Rolled Laminé	87
1637 New!	C45	88
1110	HSS · DIN 345 N · **Cónica** Taper	89
1802		92
1806	Rever-sible	93
1804	**Dcha.** Right	93
1803	Dcha. Right	94

METAL

Ref.					Pág.
9994	**MÁQUINA AFILADORA BROCAS** Drill Bit Sharpening Machine Machine affûteuse forets				99
1602	**HSS**	Max. 4 mm			100
1612	**HSS**	Espiral	Max. 4 mm		102
1607	**HSSE 5% Co**	Max. 4 mm			103
1617	**HSSE 5% Co**	Espiral	Max. 4 mm		104
1603	HSS	Max. 4 mm			105
1609	**HSSE 5% Co**	Max. 4 mm			106
1604	**HSSE 5% Co**	**Serie Corta** Short Length Série courte			107
1605	**HSSE 8% Co**	**S. Extra-Corta** Stub Series S. extra-courte			107
1606	**HSS**				107
1610	**HSS**	DIN 3126			108
4078	**TCT**	**Serie Corta** Short Length Série courte			110
4077	**TCT**	**Serie Larga** Long Length Série longue			111
4070	**HSS-XT**	**Serie Corta** Short Length Série courte			112
4071	**HSS-XT**	**Serie Larga** Long Length Série longue			113
4072	**HSS-XT**	**S. Extra-Larga** Extra-Long S. S. extra-longue			114
4079	**HSS-XT**	**Serie Corta** Short Length Série courte			115

Ref.					Pág.
4076	**HSS-XT**	DOBLE WELDON			116
4073 New!	**Cono** Holder Cône				117
4074	DOBLE WELDON				117
4067	**TCT**	**Serie Larga** Long Length Série longue			120
4060	**HSS-XT**	**Serie Corta** Short Length Série courte			121
4061	**HSS-XT**	**Serie Larga** Long Length Série longue			122
4062	**HSS-XT**	**S. Extra-Larga** Extra-Long S. S. extra-longue			123
1667	**HSS**	Max. 5 mm			124
1663	**INOX** Stainless	PVC	Alumi-nio		126
1665	**INOX** Stainless	PVC	Alumi-nio		127
1636	**HSS**				128
2010	**HSS**	DIN 206 B	ISO 236		129
2575	**HSSE 5% Co**	DIN 335 C			130
2530	**HSS**	DIN 373	Allen		131
2572	**HSSE 5% Co**				132
3030	**HSS**	DIN 352	**Mano** Hand Main		133

ÍNDICE VISUAL
Visual Index
Index visuel

METAL

Ref.					Pág.
3003	**HSS**	DIN 352	**Mano** Hand Main		134
3036	**HSSE 5% Co**	DIN 352 / 2181	**INOX** Stainless		136
3037	**HSSE 5% Co**	DIN 352 / 2181	INOX Stainless		137
3020	**HSS**	DIN 2181	Nº1 Nº3		138
3010	**HSS**	DIN 352 / 2181	Nº3		140
3001	**HSS**	DIN 352	Nº3		143
3023	**HSS**	DIN 352			144
3040	**HSS**	ISO 529	Nº3		145
3039 New!	**HSS**	ISO 529	Tol. 6H		146
3032	**HSS**	DIN 352	Whit-worth		149
3012	**HSS**	DIN 352	Whit-worth		150
3026	**HSS**	DIN 5157	BSPP (Gas)		151
3016	**HSS**	DIN 5157	BSPP (Gas)		152

Ref.					Pág.
3100	**HSSE 5% Co**	DIN 371	Máq.		153
3200	**HSSE 5% Co**	DIN 376/ 374	Máq.		154
3150	**HSSE 5% Co**	DIN 371	Máq.		155
3250	**HSSE 5% Co**	DIN 376/ 374	Máq.		156
3119	**HSSE 5% Co**	ISO 529			157
3113 New!	**HSSE 5% Co**	ISO 529			158
3109	**HSS**	ISO 529			159
3157	**HSS**	ISO 529			161
3103 New!	**HSS**	ISO 529	Tol. 6H		163
3123 New!	**HSS**	ISO 529	Tol. 6H		164
3500	**M / MF**	HSS	DIN 223		165
3005	**HSS**	DIN 223	**Mano** Hand Main		167
3536	**HSSE 5% Co**	DIN 22568	INOX Stainless		168
3510	**HSS**	ISO 529			169
3560 New!	**HSS**	DIN 382	Tol. 6g		171
3502	DIN 223	Whit-worth			172
3546	**HSSE 5% Co**	DIN 24231	INOX Stainless		172

METAL

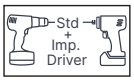
Ref.				Pág.
3506	BSPP (Gas)	HSS	DIN 24231	173
3191	DIN 1814			174
3912	"T" + Criqué			174
3181	DIN 225			175
3184	ISO 529			175
9016	**MD** HM Carbure	IZAR Std.		178
3409				179
3415 New!	**ACEITES DE CORTE Y REFRIGERANTES** Cutting Oils & Water Soluble Fluids Huiles de coupe et lubrifiants — UNI Universal, INOX Heavy Duty, ALU Non Ferrous, STD Standard, TOP Top Line, MULTI Multiusos			181
3300	**HSS**	M / MF		187
3305	**HSS**	M / MF		188
3303				189
3307				189
9260	**K20 + ALTIN**	**Tipo B** Type		193
9240	**MD** HM Carbure	**Tipo B** Type		193
9250	**K20 + ALTIN**	**Tipo A** Type		194

Ref.				Pág.
9230	**MD** HM Carbure	**Tipo A** Type		194
9251	**K20 + ALTIN**	**Tipo C** Type	**Radial** Radial Hemisphérique	195
9231	**MD** HM Carbure	**Tipo C** Type	**Radial** Radial Hemisphérique	195
9252	**MD/HM K20**	**Tipo N** Type	**Cono Invertido** Inverted Cone Coupe en bout	196
9254	**K20 + ALTIN**	**Tipo G** Type	**Ojiva** Tree Ogive	196
9255	**MD/HM K20**	**Tipo M** Type	**Cónica** Cone Conique	197
9256	**MD/HM K20**	**Tipo K** Type	**Cónica 90º** 90º Cone Conique 90º	197
9257	**MD/HM K20**	**Tipo E** Type	**Gota** Oval Ovale	198
9237	**MD** HM Carbure	**Tipo E** Type	**Gota** Oval Ovale	198
9258	**K20 + ALTIN**	**Tipo D** Type	**Esférica** Ball Sphérique	199
9238	**MD** HM Carbure	**Tipo D** Type	**Esférica** Ball Sphérique	199
9266	**MD/HM K20**	**Tipo H** Type	**Llama** Flame Flamme	200
9267	**MD/HM K20**	**Tipo L** Type	**Redondeada** Ball Nosed Conique rayon	201
9247	**MD** HM Carbure	**Tipo L** Type	**Cónica Redon.** Ball Nosed Cone Conique rayon	201
9268	**K20 + ALTIN**	**Tipo F** Type	**Ojiva Redon.** Ball Nosed Tree Ogive rayon	202
9248	**MD** HM Carbure	**Tipo F** Type	**Ojiva Redon.** Ball Nosed Tree Ogive rayon	202
9674	**MD** HM Carbure	IZAR Std.		206
9459	**MD** HM Carbure	1Z	**Grabado** Engraving Gravure	207

ÍNDICE VISUAL
Visual Index
Index visuel

METAL

Ref.					Pág.
9419	K10F + ALTIN	W	Alumi-nio		208
9411	K10F + ALTIN	W	Alumi-nio		208
4412	HSS	W	Alumi-nio		209
4414	HSS	W	Alumi-nio		209
4223	HSSE 8% Co				211
4228	HSSE 8% Co	4% Cr			214
4229	HSSE 8% Co	4% Cr			216
1994	TPI 24				217
1999	Bimetal	TPI 18-24 32	INOX Stainless		217
1997	HSS	TPI 18-24 32	No Flexible		217
1996	CrV	TPI 24			217
8901	DIN 4971	ISO 1	**Cilindrado 70°** 70° Straight Cylindrage 70°		219
8900	DIN 4972	ISO 2	**Escuadrado 45°** 45° Bent Décolletage 45°		219
8904	DIN 4976	ISO 4	**Ranurado Ext.** Wide Face Square Rainurage ext.		220
8910	DIN 4980	ISO 6	**Escuadrado 90°** 90° Offset Side Décolletage 90°		220
8920	DIN 4981	ISO 7	**Tronzado** Parting Tronçonnage		221
8925	DIN 4973	ISO 8	**Mandrinado** Boring Straight Alésage		221
8930	DIN 4974	ISO 9	**Cilindrado int.** Internal Sharped Cylindrage int.		222
8940	DIN 4975	ISO 10	**Cilindrado Recto** Sharped Straight Cylindrage Droit		222

Ref.					Pág.
8950	DIN 263	ISO 11	**Ranurado Int.** Int. Undercutting Rainurage int.		223
8960	DIN 282	ISO 12	**Roscado Ext.** Ext. Threading Taraudage ext.		223
8970	DIN 283	ISO 13	**Roscado Int.** Int. Threading Taraudage int.		224
8990	HSSE 10% Co	DIN 4964B			225
8991	HSSE 10% Co	DIN 4964A			225
8992	HSSE 10% Co	DIN 4964E			226
8352					229
8350					230
8325	3-25 mm	1/8-1”			233
8330	3-30 mm	1/8-1” 1/8			233
8335	3-35 mm	1/8-1” 3/8			233
8341					233
8326	26 mm	1”	Inox + Teflon		234
8342	42 mm	1” 5/8	Inox + Teflon		235
8321					235
8345					236

CONSTRUCCIÓN Construction

Ref.		Pág.
1891	SDS plus	238
1890	SDS plus	242
1695	SDS plus	247
1892	SDS max	248
1894	SDS max	250
1697	SDS max	251
1875	SDS max	253
1870	SDS plus	255
1872	SDS max	256
1871		258
1882	Porcelain	259
1879	Porcelain	261
1883	Porcelain	262
1877	Granito	263
1876 New!	Ceramic MULTIMAT	264
1821 New!	MD/HM TCT	267
1886	MD/HM TCT	268
1846	MD/HM TCT	269

Ref.		Pág.
1880	MD/HM TCT	272
1836	MD/HM Ceramic	276
1645	HSSE 8% Co	277
1647	Ceramic	280
1661	Ceramic	282
1662	Ceramic	283
1860		286
1851	1852	288
1858	1854	289
1853	Porcelain	290
1855	Abrasivos	290
1861	1857	288
1864	1862	289
1863		293
1849		293
8309	9 mm	294
8318 New!	18 mm	294
8319 New!	19 mm	295

MADERA Wood Bois

Ref.		Pág.
1641	HSS "S"	298
1640	CrV	300
1651	Heavy Duty 1/4" E6.3	304
1650	1/4" E6.3	306
1655	CrV	308
1644	SDS plus	310
1643		311
1692 New!	SDS plus	312
1639	HSS	313
1685	MD HM Carbure	314
1669	MD HM Carbure	314
1679	MD HM Carbure	314
1678	MD HM Carbure	315
1674	MD HM Carbure	315
1676	MD HM Carbure	315
1677	MD HM Carbure	316
1670	MD HM Carbure	316

Ref.		Pág.
1671	MD HM Carbure	316
1672	MD HM Carbure	317
1673	MD HM Carbure	317
1681	MD HM Carbure	317
1682	MD HM Carbure	318
1686	MD HM Carbure	318
1615	Diente MD	320
1620	C60	321
1625		322
1689	MD HM Carbure EVA	323
7009	MD HM Carbure Ceramic	324
7002	HSS Pladur Escayola	324
7003	HSS Auto center	325
7001	HSS	325
1690	MD HM Carbure	326

New!

Atornilladores de Impacto Impact Drivers Visseuses impact

Colores por tipo de material
Color chart for materials
Couleurs par type de matériau

METAL | CONSTRUCTION | MADERA WOOD BOIS | OTROS OTHERS AUTRES

Testado en condiciones extremas
Tested under extreme conditions
Testé dans des conditions extrêmes

1/4" E6.3 | Std + Imp. Driver

Ref.		Pág.
1616	HSSE 5% Co; Materiales duros / Hard Materials / Matériaux durs	329
1613	HSS; Uso general / General Purpose / Utilisation générale	330
1611	HSS	331
1622	HSSE 5% Co	333
3610	HSSE 5% Co	334
3650	HSSE 5% Co	335
1614	HSS	336
1635	HSSE 5% Co; 5 Z	337
8352		338
1839	Porcelain	340
1834	MD/HM TCT; Vidrio y porcelana blanda / Glass and Soft Tiles / Verre et porcelaine tendré	342
1601	MD/HM TCT	343
1654	Heavy Duty; 3 Z	345
1651	Heavy Duty	346
1650		348
1621	CrV	349
1523	S2	352
1524	Standard	353
1529	New!; Adaptadores hexagonales / Hex shank Adaptors / Adaptateurs hexagonaux	354
1527		355
3407	Extractores impacto / Impact Extractors / Extracteurs impact	356

ÍNDICE VISUAL
Visual Index
Index visuel

SIERRAS Saw Blades Lames scies

Ref.			Pag.
2940	STARLOCK		361
2910	STARLOCK		365
2930	STARLOCK Especial		370
2950	QUICK-FIT Especial		378
1950	Sable		382
1920	Sable		385

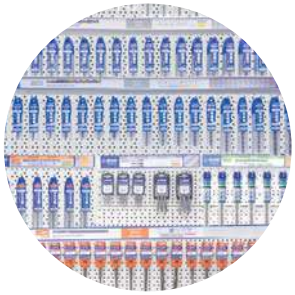
Ref.			Pag.
1960	Sable Especial		390
1940	Calar Inserción "T"		398
1910	Calar Inserción "T"		407
1930	Calar Inserción "T" Especial		412
1945	Calar Inserción "U"		413
1915	Calar Inserción "U"		415

PUNTAS ATORNILLAR Screwdriver Bits Embouts vissage

			Pag.
1520	Std.		418
1521	Torsión		422
1523 New!	S2 material		423
1524 New!	Std.		424

			Pag.
1527			425
1529	Adaptadores hexagonales Hex shank Adaptors Adaptateurs hexagonaux		426
3407	Extractores impacto Impact Extractors Extracteurs impact		427

PRESENTACIONES Presentations Presentations



PRESENTACIÓN IZAR EN LÍNEA
IZAR Line Presentation
Presentation IZAR ligne

Pag. 430



PRESENTACIÓN IZAR EN CASCADA
IZAR Cascade Presentation
Presentation IZAR cascade

Pag. 436



EXPOSITORES APILABLES
Stacking Exhibitors
Présentoirs apilables

Pag. 440

ÍNDICE GENERAL
General Index
Index général



01.

METAL
Metal
Métal 17

BROCAS
Drill Bits
Forets 18

PORTA-BROCAS Y ACCESORIOS
Drill Chucks & Accessories
Mandrins et accessoires 92

BROCAS ESPECIALES
Special Drill Bits
Forets Spéciales 100

FRESAS HUECAS M. ELECTROMAGNÉTICAS
Annular Cutter Core Drills
Fraises à carotter UP électromagnétiques 110

CORONAS
Hole Saws
Trépans 124

ESCARIADORES
Reamers
Alésoirs 129

AVELLANADORES
Countersinks / Counterbores
Outils 130

MACHOS Y COJINETES
Taps & Dies
Tarauds et filières 133

ACEITE / LUBRICANTE CORTE
Cutting Oil / Coolant
Huile / Lubrifiant de coupe 180

REPARADORES ROSCAS
Thread Repairs
Filets rapportes 186

FRESAS ROTATIVAS, FRESAS FRONTALES
Rotary Burrs, End Mills
Fraises limes rotatives, Fraises 192

HOJAS DE SIERRAS DE CINTA
Band Saw Blades
Lames de scie à ruban 210

HERRAMIENTAS TORNEADO
Brazed Turning Tools
Outils de tour 218

02.



CONSTRUCCIÓN
Construction
Construc1tion 237

HERRAMIENTAS SDS PLUS
SDS plus Tools
Outils SDS plus 238

HERRAMIENTAS SDS MAX
SDS max Tools
Outils SDS max 248

ADAPTADOR iCONNECT
iConnect Adaptor
Adaptateur iConnect 252

CINCELES
Chisels
Burins 254

BROCAS MANGO CILÍNDRICO
Straight Shank Drill Bits
Forets queue cylindrique 259

CORONAS
Hole Saws
Trépans 277

DISCOS DIAMANTE
Diamond Cutting Blades
Disques diamant 287



04.HEX

ATORNILLADORES DE IMPACTO
Impact Drivers
Visseuses impact 327

METAL
Metal
Métal 328

CONSTRUCCIÓN
Construction
Construction 329

MADERA
Wood
Bois 344

OTROS
Others
Autres 352

05.

SIERRAS
Saw Blades
Lames scies 357

OSCILANTES MULTI-FUNCIÓN
Oscillating Multi-Tools
Outils Multifonction 358

SIERRAS SABLE
Sabre Saw Blades
Lames scie sabre 380

SIERRAS CALAR
Jig Saw Blades
Lames scies sauteuses 396

06.

PUNTAS ATORNILLAR
Screwdriver Bits
Embouts vissage 417

07.

PRESENTACIONES
Presentations
Presentations 429

PRESENTACIÓN IZAR EN LÍNEA
IZAR Line Presentation
Presentation IZAR ligne 430

PRESENTACIÓN IZAR EN CASCADA
IZAR Cascade Presentation
Presentation IZAR cascade 436

EXPOSITORES APILABLES
Stacking Exhibitors
Présentoirs apilables 440

03.

MADERA
Wood
Bois 297

BROCAS
Drill Bits
Forets 298

FRESAS
Router Cutters
Fraises 314

CONDICIONES GENERALES VENTA
General Selling Conditions
Conditions generales de vente 442

ÍNDICE SÍMBOLOS
Symbol Index
Index de symboles 444

BÚSQUEDA POR REFERENCIA (Ref. - Pag)
Search by reference (Ref. - Page)
Recherche par référence (Ref. - Page) 446

01.

METAL

Metal

Métal



BROCAS
Drill Bits
Forets 18

PORTABROCAS Y ACCESORIOS
Drill Chucks & Accessories
Mandrins et accessoires 92

BROCAS ESPECIALES
Special Drill Bits
Forets spéciales 100

FRESAS HUECAS M. ELECTROMAGNÉTICAS
Annular Cutter Core Drills
Fraises à carotter UP électromagnétiques 110

CORONAS
Hole Saws
Trépans 124

ESCARIADORES
Reamers
Alésoirs 129

AVELLANADORES
Countersinks / Counterbores
Outils 130

MACHOS Y COJINETES
Taps & Dies
Tarauds et filières 133

ACEITE / LUBRICANTE CORTE
Cutting Oil / Coolant
Huile / Lubrifiant de coupe 180

REPARADORES ROSCAS
Thread Repairs
Filets rapportes 186

FRESAS ROTATIVAS, FRESAS FRONTALES
Rotary Burrs, End Mills
Fraises limes rotatives, fraises 192

HOJAS DE SIERRAS DE CINTA
Band Saw Blades
Lames de scie à ruban 210

HERRAMIENTAS TORNEADO
Brazed Turning Tools
Outils de tour 218

METALMAX

BROCA ESPECIAL PARA TUBO
SPECIAL DRILL BIT FOR TUBE
Foret SPÉCIALE POUR TUBE

Special Point
Pointe spéciale

Punta antideslizante
Non-slip point
Pointe antidérapante

Punta autocentrante sin taladrado previo
Self-centering without pre-drilling
Pointe auto centreur sans pré-perçage

Agujeros precisos
Precise holes
Trous précis



Mango 3 planos
3-flat Shank
Queue 3 plans

Óptimo agarre y sujeción
Optimal grip and fixation
Adhérence et fixation optimales

Menor esfuerzo
Less effort
Moins d'effort

TUBO Tube Tube	**CHAPA** Sheet Tôle	**INOX** Stainless Steel Inox	**COBRE** Copper Cuivre	**ALUMINIO** Aluminum Aluminium
				

BROCAS
Drill Bits
Forets

Ref. 1032

BROCA MANGO CILINDRICO METALMAX. SERIE CORTA
METALMAX Cobalt Drill Bit. Jobber Series
Foret cobalt METALMAX. Série courte

New!





HSSE 5%Co	DIN 338 W		40°	≥ø4	< 4 mm		Ambar Gold Finish Finition Or	Rectificado Ground Taillé meulé	Tol. D h8

INOX Stainless Steel Acier INOX	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium	Tubo Tube Tube	Chapa Sheet Tôle

D mm	L mm	l mm		N° Art.	€
1,00	34	12	10	44820	
1,50	40	18	10	44822	
2,00	49	24	10	15169	
2,50	57	30	10	44823	
3,00	61	33	10	15191	
3,30	65	36	10	84181	
3,50	70	39	10	15193	
4,00	75	43	10	15215	
4,20	75	43	10	15238	
4,50	80	47	10	15243	
5,00	86	52	10	15244	
5,50	93	57	10	15247	
6,00	93	57	10	15265	
6,50	101	63	10	15270	
6,80	109	69	10	84182	

D mm	L mm	l mm		N° Art.	€
7,00	109	69	10	15273	
7,50	109	69	10	15280	
8,00	117	75	10	15282	
8,50	117	75	5	15283	
9,00	125	81	5	15285	
9,50	125	81	5	44825	
10,00	133	87	5	15291	
10,20	133	87	5	84183	
10,50	133	87	5	15292	
11,00	142	94	5	15298	
11,50	142	94	5	44828	
12,00	151	101	5	15303	
12,50	151	101	5	44831	
13,00	151	101	5	15304	

Expo - Ref. 1032



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. 41034: **€**

Ref. 1022

BROCA COBALTO METALMAX

METALMAX Cobalt Drill Bit

Foret cobalt METALMAX

New!





HSSE 5%Co	DIN 338 W		40°	≥ø4	< 4 mm		Ambar Gold Finish Finition Or	Rectificado Ground Taillé meulé	Tol. D h8

INOX Stainless Steel Acier INOX	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium	Tubo Tube Tube	Chapa Sheet Tôle

D mm	L mm	l mm		N° Art.	€	
1,00	34	12	2	44618		*
1,50	40	18	2	44627		*
2,00	49	24	2	80135		*
2,50	57	30	2	44633		*
3,00	61	33	2	80125		*
3,30	65	36	2	84168		*
3,50	70	39	2	81844		*
4,00	75	43	2	80113		*
4,20	75	43	1	81845		
4,50	80	47	1	81846		
5,00	86	52	1	80114		
5,50	93	57	1	81847		
6,00	93	57	1	80115		
6,50	101	63	1	81848		

* € = 2uds

D mm	L mm	l mm		N° Art.	€
6,80	109	69	1	84169	
7,00	109	69	1	80127	
7,50	109	69	1	81854	
8,00	117	75	1	80116	
8,50	117	75	1	81855	
9,00	125	81	1	80131	
9,50	125	81	1	44636	
10,00	133	87	1	80117	
10,20	133	87	1	84170	
10,50	133	87	1	81856	
11,00	142	94	1	81857	
11,50	142	94	1	44642	
12,00	151	101	1	81858	
12,50	151	101	1	44645	
13,00	151	101	1	81859	

Display 73 - Ref. 1022

New!



ø	8	8,5	9	10	10,5	11	12	13
Pcs	5	5	3	3	2	2	2	2

ø	5	5	5,5	6	6	6,5	7	7,5
Pcs	3	2	5	3	2	5	5	5

ø	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4	4,5
Pcs	3	3	3	5	5	3	2	5

Ref. 4995 - Nº Art. 13781: **€**

Sets - Ref. 1032

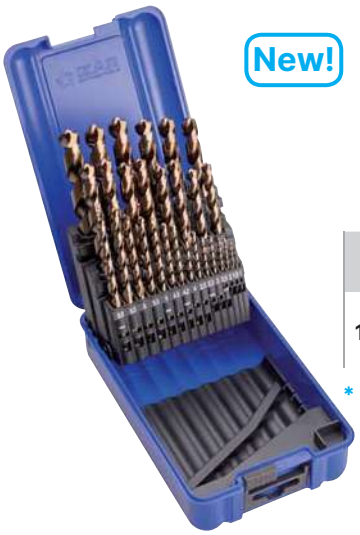
New!



Set 1462

6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	80138	



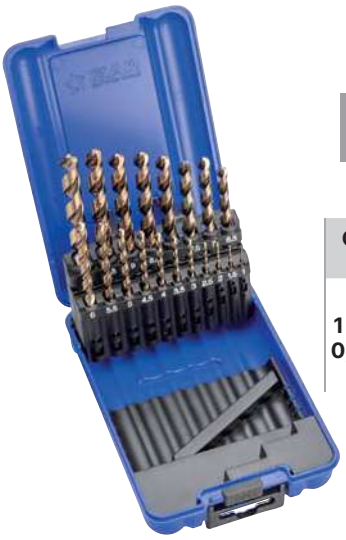
New!

Set 1459

29 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 × 0,5 mm *	84159	

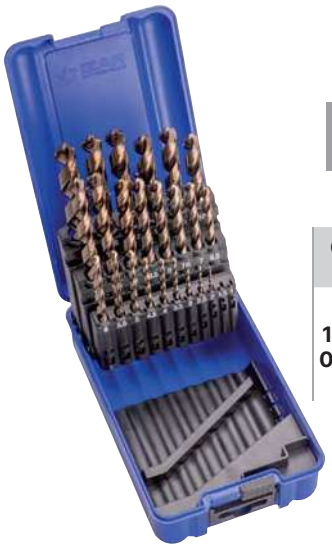
* **+ Previos Roscado** / **Before Threading**
Pré-Taraudage **(3,3 – 4,2 – 6,8 – 10,2 mm)**



Set 1466

19 Pcs

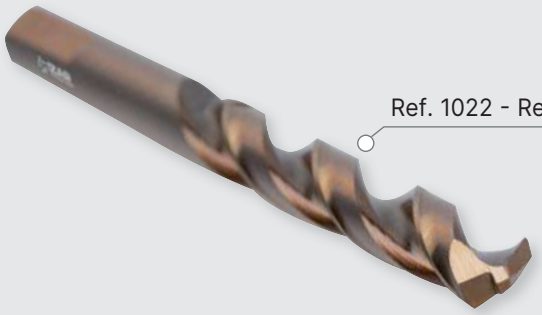
Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	80139	



Set 1456

25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	34348	



Ref. 1022 - Ref. 1032

Ref. 1021

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

Video



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

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°:
- Perceuses à main
- Affûtage précision
- Force de coupe inférieure
- Autocentrage surfaces courbes

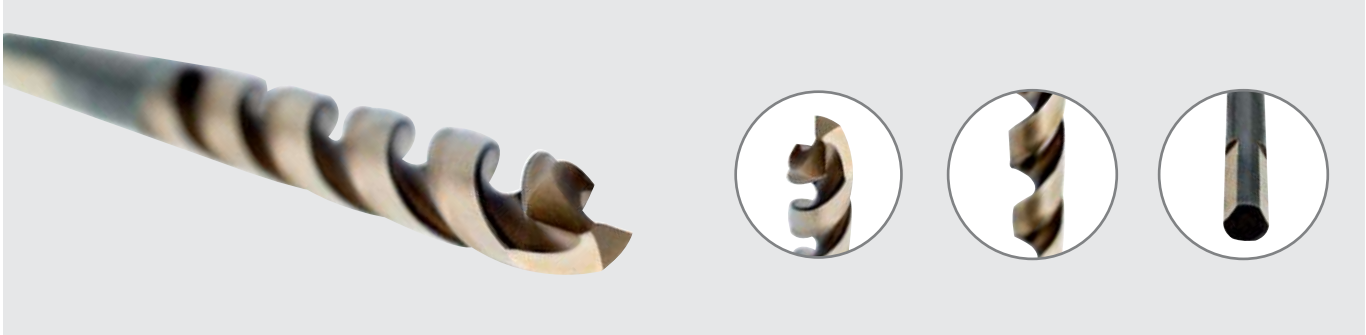
Helix 40°:
- Excellente évacuation copeaux
- Perçage plus rapide et stable
- Trous précis jusqu´au bout

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	
5,00	86	52	10	25769	
5,20	86	52	10	25774	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
New! **9,10**	125	81	5	48842	
New! **9,20**	125	81	5	48845	
9,25	125	81	5	69949	
New! **9,30**	125	81	5	48848	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
New! **11,10**	142	94	1	48851	
New! **11,20**	142	94	1	48854	
11,25	142	94	1	69945	
New! **11,30**	142	94	1	48857	
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 - Ref. 1021



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 1 m - Ref. 1021



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: €

Expo - Ref. 1021



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

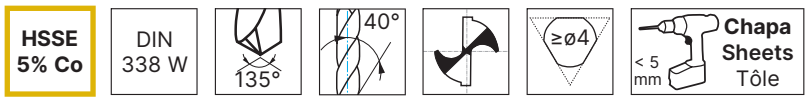
BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX

Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit

Foret universel cobalt Multi INOX



BOROA





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	

*** € = 2 uds.**

Línea 1 m - Ref. 1004



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 - Ref. 1004



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 - Ref. 1004 + **PREVIOS ROSCADO** + Before Threading + 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

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: **€**

Sets - Ref. 1021



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 × 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

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



Box-Pallet 1021

5 Sets 1456

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

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

Video



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.	€
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 - Ref. 1016



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 1 m - Ref. 1016



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: **€**

Expo - Ref. 1016



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 | 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

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 1 m - Ref. 1006



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 - Ref. 1006



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 - Ref. 1006 + **PREVIOS ROSCADO** + Before Threading + 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: **€**

Display 24 - Refs. 1016 - 1010



SETS BROCAS MANGO CILINDRICO HSS + HSSE
HSS + HSSE Straight Shank Drill Bit Sets
Jeux Forets Queue Cylindrique HSS + HSSE

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

Ref. 4995 - Nº Art. 22320: **€**



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 × 0,5 mm *	15073	

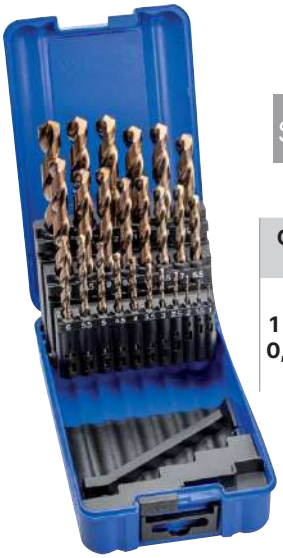
* + Previos Roscado / Before Threading
Pré-Taraudage **(3,3 – 4,2 – 6,8 – 10,2 mm)**



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

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



Box-Pallet 1016

5 Sets 1456

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

Sets - Ref. 1016

Set 1407



37 Pcs

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

Set 1409



49 Pcs

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

Set 1405



50 Pcs

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

Set 1408



41 Pcs

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

Set 1406



91 Pcs

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



New!

Set 1404

99 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 × 0,10 mm *	48821	

* **+ Previos Roscado** / Before Threading
Pré-Taraudage **(< 13 mm)**

Set 1410 NOVABOX

Mida y ubique las brocas en un solo movimiento
Gauge and place the drills in one single movement
Measurer et classer les forets en une seule course



- **Almacene y trabaje con este juego de 55 brocas para metal**
- **Manejo fácil para colocar las brocas en los huecos correspondientes**
- **Posibilidad de colgar en la pared gracias al colgador trasero**

- **Storage and management in a 55 metalworking drill set**
- **Easy use to put drills in suitable socket**
- **Possibility to hang on the wall**

- Stockez et travaillez avec ce jeu de 55 forets
- Utilisation facile pour ranger les forets dans le trou correspondant
- Possibilité d'accrocher au mur grâce au crochet arrière



Agujeros para:
- **Brocas desde 1 a 13 mm x 0,5 mm**
- **Incluye los siguientes diámetros previos al roscado:**
  ø2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 / 12,0 mm para las métricas de roscado
  M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 / M14

Holes for:
- **Drill diameters from 1 to 13 mm x 0,5 mm**
- **Includes core hole sizes:**
  ø2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 / 12,0 mm for threading dimensions
  M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 / M14

Trous pour:
- Forets de 1 á 13 mm x 0,5 mm
- Inclut les diametres suivantes pré-taraudage:
  ø2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 / 12,0 mm
  pour les metriques de taraudage
  M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 / M14

New!



55 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 × 0,5 mm Ø1,0 – 4,0 mm: 3 pcs Ø4,2 – 8,0 mm: 2 pcs Ø8,50 – 13,0 mm: 1 pcs	19537	

Sets 1470



170 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10 × 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 × 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° | DIN 1412 C ≥ 2 mm | < 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	
New!	1,10	36	14	10	13950	
New!	1,20	36	16	10	13951	
	1,25	38	16	10	14116	
New!	1,30	38	16	10	13953	
New!	1,40	40	18	10	13954	
	1,50	40	18	10	14117	
New!	1,60	43	20	10	13955	
New!	1,70	43	20	10	13956	
New!	1,80	46	22	10	13958	
New!	1,90	46	22	10	13959	
	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	

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	5,25	86	52	10	16297	
	5,30	86	52	10	13984	
	5,40	93	57	10	13986	
	5,50	93	57	10	16298	
	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	
New!	13,50	160	108	1	25995	
New!	14,00	160	114	1	25996	
New!	14,50	169	114	1	25999	
New!	15,00	169	114	1	26000	
New!	15,25	178	120	1	26001	
New!	15,50	178	120	1	26004	
New!	16,00	178	120	1	26005	

Expo - Ref. 1020



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 1 m - Ref. 1020



Cuartos / Quarters / Quarts

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

Nº Art. 71644: **€**

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage

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

Nº Art. 71646: **€**

Expo - Ref. 1020



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° | < 5 mm | **Chapa Sheets** Tôle

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.**



Línea 1 m - Ref. 1005



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 - Ref. 1005



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 - Ref. 1005 + **PREVIOS ROSCADO** + Before Threading + 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 - Ref. 1020



Set 1462

6 Pcs

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



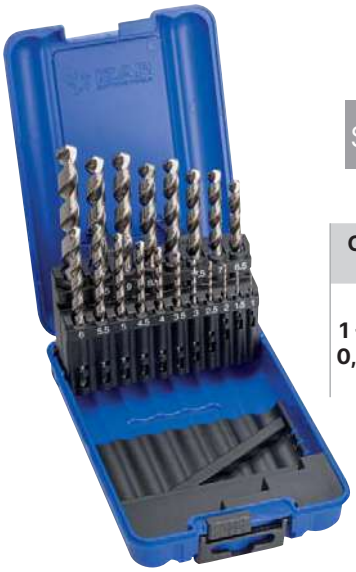
New!

Set 1459

29 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 × 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

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



Box-Pallet 1020

5 Sets 1456

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

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

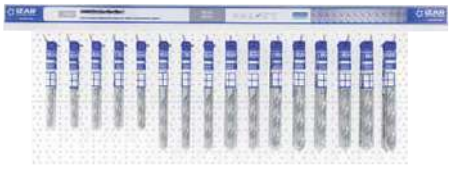
INOX Ferríticos-Martensíticos Ferritic-Martensitic Stainless INOX Ferritiques-Martensitiques

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 1 m - Ref. 1027

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

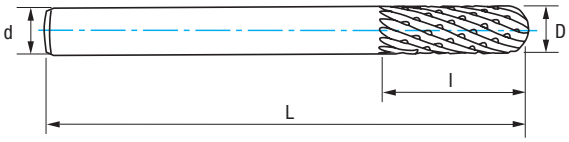
FRESA MICROGRANO CERRADURAS

Lock Micrograin End Mill

Fraise micrograin serrures







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

New!

SET CERRAJEROS
Locksmith Set
Jeu serruriers



4 Pcs

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



Modern Production Facilities

izartool.com/en

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 | 118° |



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



ZIRKONIO



HSS | Zirkonio | DIN 338 N | 118° | Tol. D h8

Video

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

Ángulo punta 118°

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



118° Point Angle

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

Angle Pointe 118°

- Autocentreur
- Perceuse 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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
2,70	61	33	10	62832	
2,75	61	33	10	68364	
2,80	61	33	10	62833	
2,90	61	33	10	62834	
3,00	61	33	10	59115	
3,10	65	36	10	62835	
3,20	65	36	10	59118	
3,25	65	36	10	59121	
3,30	65	36	10	59124	
3,40	70	39	10	62836	
3,50	70	39	10	59127	
3,60	70	39	10	62837	
3,70	70	39	10	62838	
3,75	70	39	10	68365	
3,80	75	43	10	62839	
3,90	75	43	10	62841	
4,00	75	43	10	59131	
4,10	75	43	10	62842	
4,20	75	43	10	59133	
4,25	75	43	10	59134	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	

Ref. 1015

BROCA MANGO CILÍNDRICO ZIRKONIO

Zirkonio Straight Shank Drill Bit

Foret queue cylindrique Zirkonio

Cont.

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
6,00	93	57	10	59145	
6,10	101	63	10	62856	
6,20	101	63	10	62857	
6,25	101	63	10	68368	
6,30	101	63	10	62858	
6,40	101	63	10	62859	
6,50	101	63	10	59148	
6,60	101	63	10	62860	
6,70	101	63	10	62861	
6,75	109	69	10	68369	
6,80	109	69	10	59149	
6,90	109	69	10	62862	
7,00	109	69	10	59151	
7,10	109	69	10	62863	
7,20	109	69	10	62864	
7,25	109	69	10	68370	
7,30	109	69	10	62865	
7,40	109	69	10	62866	
7,50	109	69	10	59155	
7,60	117	75	10	62867	
7,70	117	75	10	62868	
7,75	117	75	10	68371	
7,80	117	75	10	62869	
7,90	117	75	10	62870	
8,00	117	75	10	59157	
8,10	117	75	5	62871	
8,20	117	75	5	62872	
8,25	117	75	5	68372	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
9,00	125	81	5	59161	
9,10	125	81	5	62879	
9,20	125	81	5	62880	
9,25	125	81	5	68374	
9,30	125	81	5	62881	
9,40	125	81	5	62882	
9,50	125	81	5	59163	
9,60	133	87	5	62883	
9,70	133	87	5	62884	
9,75	133	87	5	68375	
9,80	133	87	5	62886	
9,90	133	87	5	62887	
10,00	133	87	5	59164	
10,10	133	87	5	62888	
10,20	133	87	5	59166	
10,30	133	87	5	62889	
10,40	133	87	5	62890	
10,50	133	87	5	59167	
10,60	133	87	5	62892	
10,70	142	94	5	62893	

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	10,80	142	94	5	62895	
	10,90	172	94	5	62896	
	11,00	142	94	5	59170	
	11,10	142	94	5	62898	
	11,20	142	94	5	62900	
	11,30	142	94	5	62902	
	11,40	142	94	5	62904	
	11,50	142	94	5	59172	
	11,60	172	94	5	62905	
	11,70	142	94	5	62907	
	11,80	142	94	5	62908	
	11,90	151	101	5	62909	
	12,00	151	101	5	59173	
	12,10	151	101	5	62910	
	12,20	151	101	5	62918	
	12,30	151	101	5	62921	
	12,40	151	101	5	62923	
	12,50	151	101	5	59176	
	12,60	151	101	5	62927	
	12,70	151	101	5	62930	
	12,80	151	101	5	62932	
	12,90	151	101	5	62934	
	13,00	151	101	5	59179	
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 - Ref. 1015



Cuartos / Quarters / Quarts

ø						
Pcs	**1** 10	**1,5** 10	**2** 30	**2,5** 10	**3** 50	**3,25** 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						
Pcs	**1** 10	**1,5** 10	**2** 30	**2,5** 10	**3** 50	**3,3** 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 1 m - Ref. 1015



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: **€**

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: **€**

Expo - Ref. 1015



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 | 118° | Tol. D h8

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

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€			D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	2	14509		*	New!	**6,80**	109	69	1	25971	
1,50	40	18	2	14547		*		**7,00**	109	69	1	14787	
2,00	49	24	2	14592		*		**7,50**	109	69	1	14794	
2,50	57	30	2	14640		*		**8,00**	117	75	1	14796	
3,00	61	33	2	14682		*		**8,50**	117	75	1	14799	
3,25	65	36	2	14694		*		**9,00**	125	81	1	14805	
3,30	65	36	2	14700		*		**9,50**	125	81	1	14809	
3,50	70	39	2	14731		*		**10,00**	133	87	1	14811	
4,00	75	43	2	14734		*		**10,20**	133	87	1	14812	
4,20	75	43	1	14743				**10,50**	133	87	1	14814	
4,25	75	43	1	14749				**11,00**	142	94	1	14818	
4,50	80	47	1	14757				**11,50**	142	94	1	14821	
5,00	86	52	1	14758				**12,00**	151	101	1	14823	
5,50	93	57	1	14772			New!	**12,50**	151	101	1	40206	
6,00	93	57	1	14776				**13,00**	151	101	1	14824	
6,50	101	63	1	14784									

*** € = 2 uds.**



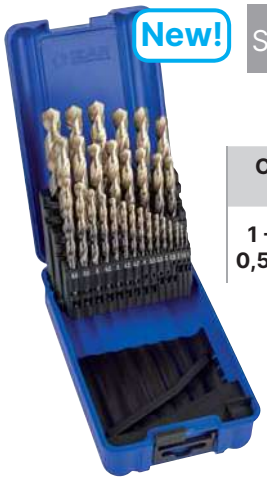
Sets - Ref. 1015



Set 1462

6 Pcs

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



New!

Set 1459

29 Pcs

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

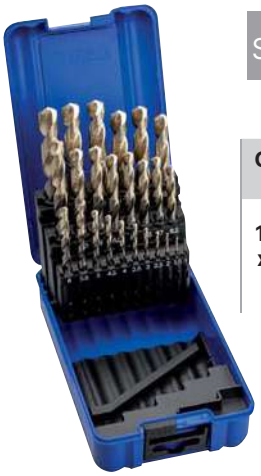
* + Previos Roscado
Before Threading
Pré-Taraudage
(3,3 – 4,2 – 6,8 – 10,2 mm)



Set 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

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



Box-Pallet 1015

5 Sets 1456

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

Set 1405

New!



50 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 5,9 × 0,1 mm	59126	

Set 1408

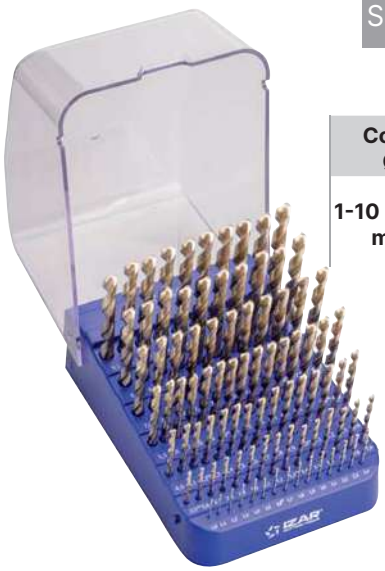
New!



41 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
6 - 10 × 0,1 mm	59129	

Set 1406

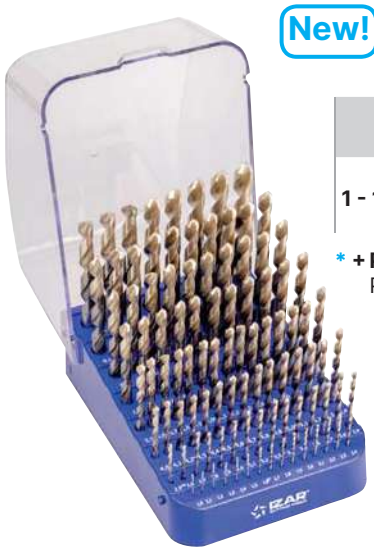


91 Pcs

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

Set 1404

New!



99 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 × 0,10 mm *	48824	

* **+ Previos Roscado** / **Before Threading**
Pré-Taraudage **(< 13 mm)**

Set 1410 NOVABOX

New!



55 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 × 0,5 mm Ø1,0 – 4,0 mm: 3 pcs Ø4,2 – 8,0 mm: 2 pcs Ø8,50 – 13,0 mm: 1 pcs	28360	

Ref. 1010

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





CLASSIQUE



HSS	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	
New!	1,05	34	12	10	18038		53352	
	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	
New!	1,85	46	22	10	18068		77801	
	1,90	46	22	10	10034		18329	
	1,95	49	24	10	18071			
	2,00	49	24	10	10037		18332	
New!	2,05	49	24	10	18074		14277	
	2,10	49	24	10	10040		18335	
	2,15	53	27	10	18077			
	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	
New!	2,55	57	30	10	18086		24315	
	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	
New!	3,35	65	36	10	27345		24316	
	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	
New! **6,45**	101	63	10	18137		24317	
6,50	101	63	10	10199		18473	
6,55	101	63	10	18140			
6,60	101	63	10	10202		18476	
New! **6,65**	101	63	10	27362		24318	
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIN	€
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	
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	
New!	11,30	142	94	5	10373		27448	
	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	
New!	12,30	151	101	5	10409		24144	
	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	15,66	24664	
	13,90	160	108	1	10451	15,66	68188	
	14,00	160	108	1	10454	11,65	29007	
	14,10	169	114	1	18179	16,69		
	14,20	169	114	1	18185	16,69		
	14,25	169	114	1	10457	13,67	29194	
	14,30	169	114	1	18188	17,00		
	14,40	169	114	1	18191	17,00		
	14,50	169	114	1	10460	12,57	29198	
	14,60	169	114	1	18194	17,30		
	14,70	169	114	1	18197	17,30		
	14,75	169	114	1	10463	13,67	29202	
	14,80	169	114	1	18200	16,69		
	14,90	169	114	1	18203	16,69		
	15,00	169	114	1	10466	12,70	29205	
	15,20	178	120	1	18209	21,90		
	15,25	178	120	1	10469	18,64	29209	
	15,50	178	120	1	10472	14,86	29213	
	15,60	178	120	1	18218	25,63		
	15,70	178	120	1	18221	25,63		
	15,75	178	120	1	10475	18,89		
	15,80	178	120	1	18224	23,92		
	15,90	178	120	1	18227	23,92		
	16,00	178	120	1	10478	15,47	29220	
	16,20	184	125	1	27289	32,74		
	16,25	184	125	1	10481	27,84		
	16,50	184	125	1	10484	18,00	12861	
	16,75	184	125	1	10487	29,10	19368	
	16,80	184	125	1	27676	43,98	19369	
	17,00	184	125	1	10490	18,00	12866	
	17,25	191	130	1	10493	30,21		
	17,50	191	130	1	10496	20,69	12862	
	17,75	191	130	1	10499	33,45		
	18,00	191	130	1	10502	21,88	29236	
	18,25	198	135	1	10505	32,81		
New!	18,50	198	135	1	10508	24,30	10794	
	18,75	198	135	1	10511	33,74		
	19,00	198	135	1	10514	24,30	14065	
	19,25	205	140	1	10517	44,16		
	19,50	205	140	1	10520	26,05		
	19,75	205	140	1	10523	42,83		
New!	20,00	205	140	1	10526	29,68	14076	

Ref. 1050



Extra-Corta / **Stub** / Extra-courte Pag 81

Ref. 1030



Larga / **Long** / Longue Pag 82

Ref. 1040



Extra Larga / **Extra Long** / Extra-longue Pag 86

Expo - Ref. 1010



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 1 m - Ref. 1010



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: €

Expo - Ref. 1010



400 Pcs

ø	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Pcs	10	10	20	20	50	30	40	20

ø	5	5,5	6	6,5	7
Pcs	40	10	30	10	10

ø	7,5	8	8,5	9
Pcs	10	20	10	10

ø	9,5	10	10,5	11
Pcs	10	10	5	5

ø	11,5	12	12,5	13
Pcs	5	5	5	5

Nº Art. 55440: **€**

Ref. 1001

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





CLASSIQUE



HSS | 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 1 m - Ref. 1001



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 - Ref. 1001



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 - Ref. 1001 + **PREVIOS ROSCADO** + Before Threading + 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 - Refs. 1880 - 1640 - 1001

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 24 - Refs. 1016 - 1010

SETS BROCAS MANGO CILINDRICO HSS + HSSE
HSS + HSSE Straight Shank Drill Bit Sets
Jeux forets queue cylindrique HSS + HSSE



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

Ref. 4995 - Nº Art. 22320: **€**

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	**Set 1462 - Ref. 1010**	**Set 1486 - Ref. 1886**	**Set 1485 - Ref. 1880**	**Set 1435 - Ref. 1640**
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: **€**

Sets - Ref. 1010



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 × 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

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



Box-Pallet 1010

5 Sets 1456

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

Sets - Ref. 1010

Set 1407



37 Pcs

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

Set 1409



49 Pcs

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

Set 1405



50 Pcs

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

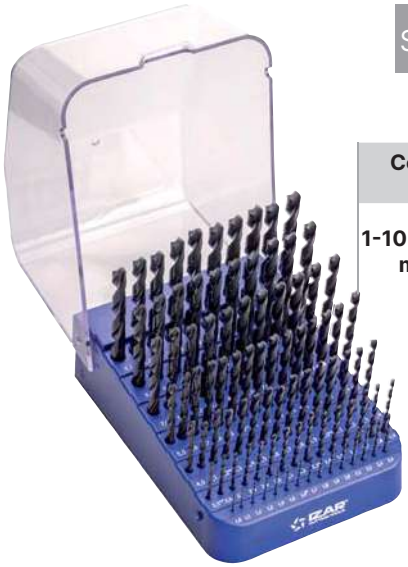
Set 1408



41 Pcs

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

Set 1406



91 Pcs

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



New!

Set 1404

99 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 × 0,10 mm *	48815	

* **+ Previos Roscado** / Before Threading
Pré-Taraudage **(< 13 mm)**

Set 1410 NOVABOX

Mida y ubique las brocas en un solo movimiento
Gauge and place the drills in one single movement
Measurer et classer les forets en une seule course



- **Almacene y trabaje con este juego de 55 brocas para metal**
- **Manejo fácil para colocar las brocas en los huecos correspondientes**
- **Posibilidad de colgar en la pared gracias al colgador trasero**

- **Storage and management in a 55 metalworking drill set**
- **Easy use to put drills in suitable socket**
- **Possibility to hang on the wall**

- Stockez et travaillez avec ce jeu de 55 forets
- Utilisation facile pour ranger les forets dans le trou correspondant
- Possibilité d'accrocher au mur grâce au crochet arrière



Agujeros para:
- **Brocas desde 1 a 13 mm x 0,5 mm**
- **Incluye los siguientes diámetros previos al roscado:**
  ø2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 / 12,0 mm para las métricas de roscado
  M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 / M14

Holes for:
- **Drill diameters from 1 to 13 mm x 0,5 mm**
- **Includes core hole sizes:**
  ø2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 / 12,0 mm for threading dimensions
  M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 / M14

Trous pour:
- Forets de 1 á 13 mm x 0,5 mm
- Inclut les diametres suivantes pré-taraudage:
  ø2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 / 12,0 mm pour les metriques de taraudage
  M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12 / M14

New!



55 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 × 0,5 mm Ø1,0 – 4,0 mm: 3 pcs Ø4,2 – 8,0 mm: 2 pcs Ø8,50 – 13,0 mm: 1 pcs	19535	

Sets 1470



170 Pcs

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

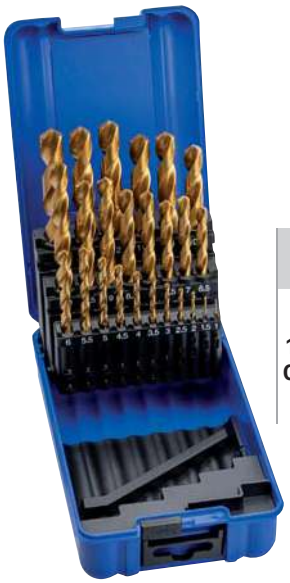
Sets - Ref. 1010 HSS+TIN



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 × 0,25 mm	27134	

Set 1409



49 Pcs

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

Set 1405



50 Pcs

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

Set 1408



41 Pcs

Cont. Ø	Nº Art. TIN	€
6 - 10 × 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

HSS + TIALSIN

DIN 338 N







Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

Fundición Cast Iron Fonte

Aluminio Aluminium

x 3,5

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			
New!	**6,20**	101	63	10	10814		39246	
	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			

	D mm	L mm	l mm		Nº Art. HSS	€	Nº Art. TIALSIN	€
	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	
New!	13,20	151	101	1	82665			
	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	
New!	15,25	178	120	1	25973			
	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 - Ref. 1013



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 1 m - Ref. 1013



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: €

Expo - Ref. 1013



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		

*** € = 2 uds.**



Línea 1 m - Ref. 1002



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 - Ref. 1002



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 - Ref. 1002 + **PREVIOS ROSCADO** + Before Threading + 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 - Refs. 1880 - 1640 - 1002

BROCAS SPEED POINT + PARED + MADERA
Speed Point + Masonry + Wood Drill Bits
Forets Speed Point + Maçonnerie + Bois



	ø	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14
Ref. 1880	Pcs	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5

	ø	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16
Ref. 1640	Pcs	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5

	ø	2	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	10
Ref. 1002	Pcs	10	10	10	10	10	10	5	5	5	3

Ref. 4995 - Nº Art. 70099: **€**

Sets - Ref. 1013



Set 1462

6 Pcs

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



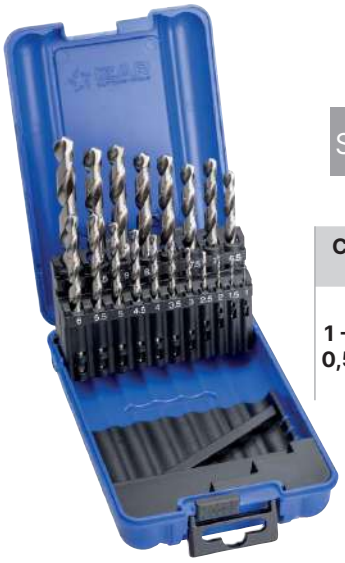
New!

Set 1459

29 Pcs

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

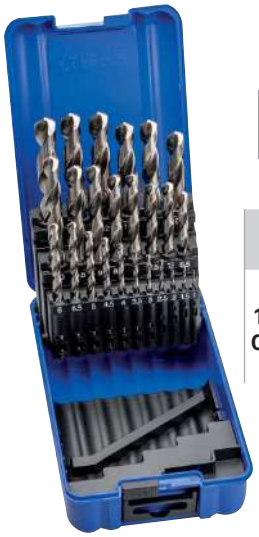
* + Previos Roscado / Before Threading
Pré-Taraudage **(3,3 – 4,2 – 6,8 – 10,2 mm)**



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

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

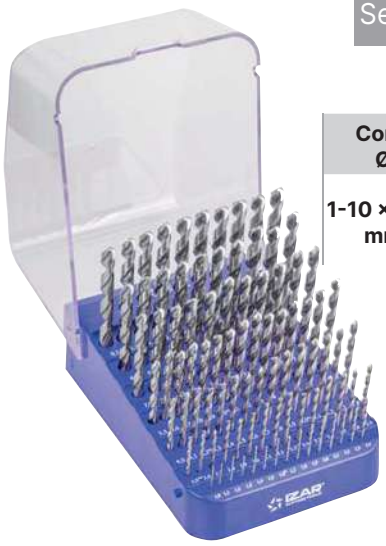


Box-Pallet 1013

5 Sets 1456

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

Set 1406

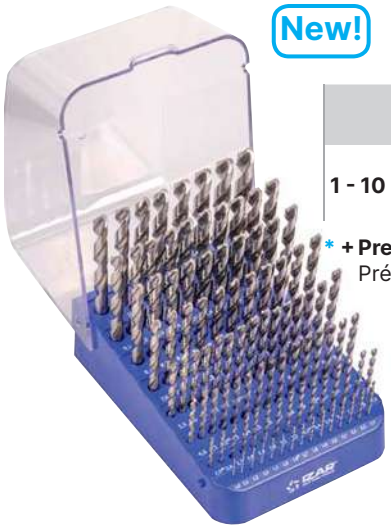


91 Pcs

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

Set 1404

New!



99 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 × 0,10 mm *	48818	

* **+ Previos Roscado** / **Before Threading**
Pré-Taraudage **(< 13 mm)**

Set 1410 NOVABOX

New!



55 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 × 0,5 mm Ø1,0 – 4,0 mm: 3 pcs Ø4,2 – 8,0 mm: 2 pcs Ø8,50 – 13,0 mm: 1 pcs	19536	

Sets 1470



170 Pcs

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



220 Pcs

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

Sets - Ref. 1013



TIALSIN Set 1466

19 Pcs

Cont. Ø	N° Art. TIALSIN	€
1 - 10 x 0,5 mm	38833	



TIALSIN Set 1456

25 Pcs

Cont. Ø	N° Art. TIALSIN	€
1 - 13 x 0,5 mm	38832	

Ref. 1007

BROCA MANGO REBAJADO HSS

HSS Reduced Shank Drill Bit

Foret queue reduite HSS





HSS | DIN 338 N | 118° | L30 mm

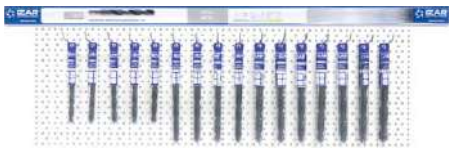
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Fundición Cast Iron** Fonte | **Aluminio Aluminium**

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	
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	

D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
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 1 m - Ref. 1007

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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 70951: **€**

Display 18 - Ref. 1007



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'à la fin de stock



Ref. 1025

BROCA MANGO CILÍNDRICO CORTE IZQUIERDA

Left Hand Straight Shank Drill Bit

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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
6,50	101	63	10	12330	
7,00	109	69	10	12336	
7,50	109	69	10	12339	
8,00	117	75	10	12345	
8,50	117	75	10	12348	
9,00	125	81	10	12399	
9,50	125	81	10	12408	
10,00	133	87	10	12417	
11,00	142	94	5	70015	
12,00	151	101	5	70016	
13,00	151	101	5	70017	

Sets - Ref. 1025



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. 1052 New!

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS ZIRKONIO. SERIE EXTRA CORTA

HSS Zirkonio Straight Shank Drill Bit. Stub Series

Foret queue cylindrique HSS Zirkonio. Série extra-courte

Ref. 1052

BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS ZIRKONIO. SERIE EXTRA CORTA

HSS Zirkonio Straight Shank Drill Bit. Stub Series

Foret queue cylindrique HSS Zirkonio. Série extra-courte

New!



ZIRKONIO

HSS | Zirkonio | DIN 1897 N | 135° | DIN 1412 C ≥ 2 mm | **Rectificado Ground** Taillé meulé | Tol. D h8

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



D mm	L mm	l mm		N° Art.	€
1,00	26	6	10	44999	
1,10	28	7	10	48470	
1,20	30	8	10	48476	
1,25	30	8	10	45458	
1,30	30	8	10	48479	
1,40	32	9	10	48482	
1,50	32	9	10	45002	
1,60	34	10	10	45005	
1,70	34	10	10	48488	
1,75	36	11	10	45464	
1,80	36	11	10	45026	
1,90	36	11	10	45028	
2,00	38	12	10	24853	
2,10	40	13	10	45065	
2,20	40	13	10	45068	
2,25	40	13	10	48785	
2,30	40	13	10	45071	
2,40	43	14	10	45074	
2,50	43	14	10	24898	
2,60	43	14	10	24899	
2,70	46	16	10	45078	
2,75	46	16	10	45470	
2,80	46	16	10	45080	
2,90	46	16	10	45083	
3,00	46	16	10	24900	
3,10	49	18	10	45128	
3,20	49	18	10	24901	
3,25	49	18	10	24902	
3,30	49	18	10	24903	
3,40	52	20	10	45134	
3,50	52	20	10	24905	
3,60	52	20	10	45153	
3,70	52	20	10	45154	
3,75	52	20	10	45473	
3,80	55	22	10	45163	
3,90	55	22	10	45165	
4,00	55	22	10	24906	
4,10	55	22	10	24913	
4,20	55	22	10	24943	
4,25	55	22	10	45491	
4,30	58	24	10	25027	
4,40	58	24	10	45197	
4,50	58	24	10	25028	
4,60	58	24	10	45200	
4,70	58	24	10	45203	
4,75	58	24	10	45500	
4,80	62	26	10	45206	
4,90	62	26	10	25061	

D mm	L mm	l mm		N° Art.	€
5,00	62	26	10	25064	
5,10	62	26	10	45212	
5,20	62	26	10	25066	
5,25	62	26	10	45512	
5,30	62	26	10	45218	
5,40	66	28	10	45221	
5,50	66	28	10	25072	
5,60	66	28	10	45224	
5,70	66	28	10	45227	
5,75	66	28	10	45515	
5,80	66	28	10	45230	
5,90	66	28	10	45341	
6,00	66	28	10	25075	
6,10	70	31	10	45353	
6,20	70	31	10	45356	
6,25	70	31	10	45524	
6,30	70	31	10	45359	
6,40	70	31	10	45362	
6,50	70	31	10	25078	
6,60	70	31	10	45365	
6,70	70	31	10	45368	
6,75	74	34	10	45527	
6,80	74	34	10	25081	
6,90	74	34	10	48494	
7,00	74	34	10	25085	
7,10	74	34	10	48497	
7,20	74	34	10	45374	
7,25	74	34	10	45530	
7,30	74	34	10	48503	
7,40	74	34	10	45377	
7,50	74	34	10	25091	
7,60	79	37	10	48506	
7,70	79	37	10	48533	
7,75	79	37	10	45536	
7,80	79	37	10	45380	
7,90	79	37	10	48539	
8,00	79	37	10	25102	
8,10	79	37	10	48542	
8,20	79	37	10	48548	
8,25	79	37	10	45539	
8,30	79	37	10	48551	
8,40	79	37	10	48554	
8,50	79	37	10	25106	
8,70	84	40	10	45383	
8,75	84	40	10	45542	
8,80	84	40	10	48557	
8,90	84	40	10	48560	
9,00	84	40	10	25130	

D mm	L mm	l mm		N° Art.	€
9,10	84	40	10	45386	
9,20	84	40	10	48563	
9,25	84	40	10	45545	
9,30	84	40	10	48566	
9,40	84	40	10	48569	
9,50	84	40	10	25132	
9,60	89	43	10	48572	
9,70	89	43	10	48575	
9,75	89	43	10	45548	
9,80	89	43	10	48578	
9,90	89	43	10	48581	
10,00	89	43	10	25135	
10,10	89	43	1	48584	
10,20	89	43	1	25137	
10,25	89	43	1	45551	
10,30	89	43	1	48587	
10,50	89	43	1	25138	
10,80	95	47	1	48590	
11,00	95	47	1	25139	
11,10	95	47	1	48788	
11,20	95	47	1	48593	
11,25	95	47	1	45557	
11,50	95	47	1	45389	
11,80	95	47	1	48602	
12,00	102	51	1	25141	
12,10	102	51	1	48605	
12,20	102	51	1	48608	
12,25	102	51	1	45560	
12,50	102	51	1	25142	
12,70	102	51	1	45563	
13,00	102	51	1	25143	
13,50	107	54	1	45392	
14,00	107	54	1	45398	
14,50	111	56	1	45419	
15,00	111	56	1	45422	
15,25	115	58	1	48800	
15,50	115	58	1	45425	
15,75	115	58	1	48791	
16,00	115	58	1	45428	
16,50	119	60	1	45572	
17,00	119	60	1	45575	
17,50	123	62	1	45577	
18,00	123	62	1	45578	
18,50	127	64	1	45585	
19,00	127	64	1	45588	
19,50	131	66	1	45597	
20,00	131	66	1	45614	

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		N° Art.	€
	1,00	26	6	10	20606	
New!	1,10	28	7	10	48338	
New!	1,20	30	8	10	48341	
	1,25	30	8	10	20615	
New!	1,30	30	8	10	48344	
New!	1,40	32	9	10	48347	
	1,50	32	9	10	12302	
	1,60	34	10	10	12305	
New!	1,70	34	10	10	48350	
	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	
	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	

	D mm	L mm	l mm		N° Art.	€
	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	
New!	6,90	74	34	10	48353	
	7,00	74	34	10	12470	
New!	7,10	74	34	10	48362	
	7,20	74	34	10	20681	
	7,25	74	34	10	27317	
New!	7,30	74	34	10	48365	
	7,40	74	34	10	30591	
	7,50	74	34	10	12473	
New!	7,60	79	37	10	48368	
New!	7,70	79	37	10	48383	
	7,75	79	37	10	12476	
	7,80	79	37	10	20696	
New!	7,90	79	37	10	48386	
	8,00	79	37	10	12479	
New!	8,10	79	37	10	48389	
New!	8,20	79	37	10	48392	
	8,25	79	37	10	12482	
New!	8,30	79	37	10	48395	
New!	8,40	79	37	10	48398	
	8,50	79	37	10	12485	
New!	8,70	84	40	10	20720	
	8,75	84	40	10	12488	
New!	8,80	84	40	10	48401	
New!	8,90	84	40	10	48404	
	9,00	84	40	10	12491	
	9,10	84	40	10	30592	
New!	9,20	84	40	10	48407	
	9,25	84	40	10	12494	
New!	9,30	84	40	10	48410	
New!	9,40	84	40	10	48413	
	9,50	84	40	10	12497	
New!	9,60	89	43	10	48416	
New!	9,70	89	43	10	48419	
	9,75	89	43	10	27334	
New!	9,80	89	43	10	48422	
New!	9,90	89	43	10	48335	
	10,00	89	43	10	12500	
New!	10,10	89	43	1	48428	
New!	10,15	89	43	1	16195	
	10,20	89	43	1	20756	
	10,25	89	43	1	12503	
New!	10,30	89	43	1	48431	
	10,50	89	43	1	12506	
New!	10,80	95	47	1	48434	
	11,00	95	47	1	12512	

	D mm	L mm	l mm		N° Art.	€
	11,10	95	47	1	30593	
New!	11,20	95	47	1	48437	
	11,25	95	47	1	12515	
	11,50	95	47	1	12518	
New!	11,80	95	47	1	48449	
	12,00	102	51	1	12527	
New!	12,10	102	51	1	48452	
New!	12,20	102	51	1	48455	
	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	
New!	15,25	115	58	1	48797	
	15,50	115	58	1	12560	
New!	15,75	115	58	1	20834	
	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	
New!	1,45	70	45	10	31704	
	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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
4,20	119	78	10	11687	
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	

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.	€
7,80	165	109	10	11816	
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 1 m - Ref. 1003



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 - Ref. 1003



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 × 0,5 mm ø 1-8: 10 pcs/ø ø 8,5-10: 5 pcs/ø	69084	

Ref. 1637

TOPE PROFUNDIDAD DE BROCA
Drill Bit Depth Stop
Butées de perçage





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	



6 Sets

Nº Art.	€
13768	



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

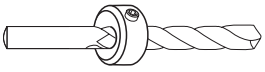




13 pcs

Brocas Metal
Metal Drill Bits
Forets métal
3-4-5-6-8-10 mm

Topes de profundidad
Depth Stops
Butées de perçage



3-4-5-6-8-10 mm

Nº Art.	€
79876	

Llave Allen / **Allen Wrench** / Clé Allen 1 pc

Ref. 1110

BROCA MANGO CÓNICO HSS

HSS Morse Taper Shank Drill Bit

Foret queue cône morse HSS





HSS | DIN 345 N | 118° | DIN 1412 A 14-40 mm

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	
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	
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	
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	



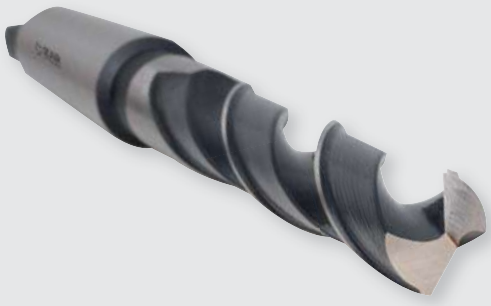
Set 25 Pcs

Cont. Ø	N° 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	N° Art.	€
14-15-16-17-18-19-20-21-22-25 mm	19346	





IZAR®
CUTTING TOOLS

Fabricando soluciones desde 1910

izartool.com

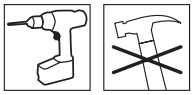
PORTABROCAS Y ACCESORIOS
Drill Chucks & Accessories
Mandrins et accessoires

Ref. 1802

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



Mod. Monoblock





- **1 única pieza**
- **Elimina roturas de dientes**

- **Only one piece**
- **No teeth breaking**

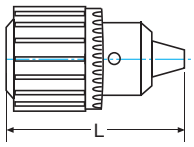
- **1 Seule pièce**
- **Pas de casse de dents**

- Ideal taladro portátil
- Cierre con llave
- Cuerpo metal
- Agujero interior

- Ideal portable drills
- Key-lock
- Metal body
- Internal hole

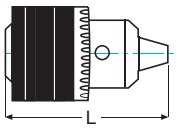
- Perceuses à main
- Fermeture à clé
- Corps Métal
- Trou intérieur

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	

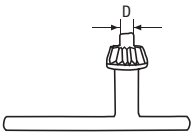
2 Pcs.



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





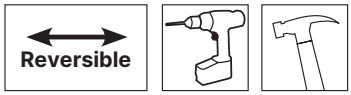


D mm	Mod.	Nº Art.	€
6	00102 00101 00132	16362	
6,3	00131	69316	

Ref. 1806

PORTABROCAS TALADROS PORTÁTILES - AUTOMÁTICO METAL
Portable Drilling Machine Drill-Chucks - Metal Automatic
Mandrins perceuses portables – automatique métal



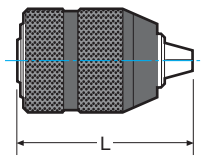




- **Cierre seguridad**
- **Capacidad 13: Garras MD**
- Ideal atornilladores
- Taladros percusión de batería
- Reversible
- Cuerpo metal ligero
- Agujero interior
- No apto martillos SDS

- **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
- Perceuses percussion battérie
- Reversible
- Corps métal leger
- Trou intérieur
- Non apte pour SDS

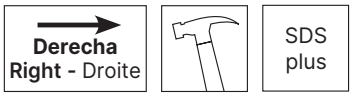


Mod.	Cap. mm	Fijación Fix.	L mm	Peso Weight Poids gr.	Nº Art.	€
00101	1-10	3/8X24 UNF	64,5	311	14706	
00102	1-10	1/2×20 UNF	64,5	313	14712	
00131	2-13	3/8X24 UNF	74,5	397	14718	
00132	2-13	1/2X20 UNF	74,5	328	14736	

Ref. 1804

PORTABROCAS TALADROS PORTATILES Y ESTACIONARIOS
Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks
Mandrins perceuses portables et fixes



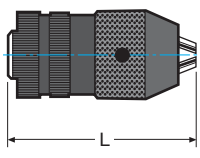




- **Cierre seguridad**
- Taladros industriales y percusión (aptos martillos alta frecuencia SDS plus)
- Autoapriete automático

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

- **Fermeture sureté**
- Perceuses 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	
00102	0-10	1/2×20 UNF	77	593	16359	
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 perceuses portables et fixes



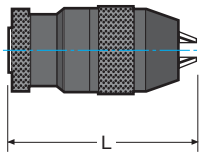
Derecha
Right - Droite



- 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 perceuses industrielles et professionnelles
- Fixations: Filet perceuse portable et conique perceuse 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	1/2×20h	SDS plus	20485	
New! **00021**	Hexagonal	M14	24273	


00010

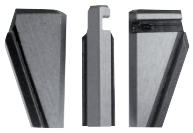

00011

Tornillos / Screws / Vis

Mod.	Entrada Inlet Entrée	Fijación Fix		Nº Art.	€
00010	M5×18 mm	3/8×24	1	25321	
00011	M6×25 mm	1/2×20	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	

Línea 1 m 18PB - Refs. 1802 - 1803 - 1804 - 1806 - 1807 - 1809

PORTABROCAS TALADROS PORTATILES Y ESTACIONARIOS
Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks
Mandrins perceuses 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 - Refs. 1802 - 1803 - 1806

PORTABROCAS TALADROS PORTATILES Y ESTACIONARIOS
Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks
Mandrins perceuses portables et fixes

21 cm



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

Ref. 4995 - Nº Art. 72081: **€**

Display 12 - Refs. 1802 - 1803 - 1804 - 1806 - 1807 - 1809

PORTABROCAS TALADROS PORTATILES Y ESTACIONARIOS
Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks
Mandrins perceuses portables et fixes



ø	**Ref. 1802** Cap. 1-10 Fix. 1/2 × 20h	**Ref. 1802** Cap. 1,5-13 Fix. 1/2 × 20h	**Ref. 1806** Cap. 1-10 Fix. 1/2 × 20h	**Ref. 1806** Cap. 1-10 Fix. 1/2 × 20h	**Ref. 1806** Cap. 2-13 Fix. 1/2 × 20h	**Ref. 1806** Cap. 2-13 Fix. 1/2 × 20h
Pcs	2	2	1	1	1	1
ø	**Ref. 1803** Cap. 0,8-10 Fix. 1/2 × 20h	**Ref. 1803** Cap. 2-13 Fix. 1/2 × 20h	**Ref. 1804** Cap. 1-13 Fix. 1/2 × 20h	**Ref. 1804** Cap. 1-13 Fix. 1/2 × 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: **€**

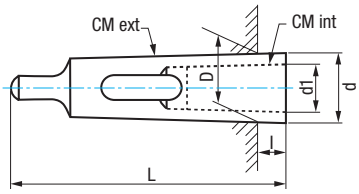
Ref. 1101

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	

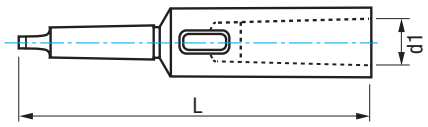
Ref. 1102

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	

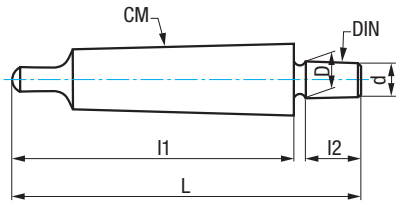
Ref. 1103

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



Cap. mm	Punta Point Pointe	Uso Use Usage	Nº Art.	€
2,5-13	118°	**HSS, TIN, HSSE, MD / HM** / Carbure, **Pared / Masonry** / Béton + Split Point	38416	

Incluida Muela y medidor de ángulos
Wheel & Angle Meter included
Compris meule et compteur d'angle

✱

Mod. 500



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

Incluida Muela K180 y medidor de ángulos
Wheel K180 & Angle Meter included
Compris meule K180 et compteur d'angle

✱

Mod. 750



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

Incluida Muela K180 y medidor de ángulos
Wheel K180 & Angle Meter included
Compris meule K180 et compteur d'angle

✱

✱ **INSTRUCCIONES USO / Directions for use** / Instructions d´emploi

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 desgaste y esfuerzo de corte**
- **Mayor rendimiento y vida útil de la herramienta**
- **Mejor evacuación de viruta**
- **Acabado sin rebabas**

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

- Nouvelle pointe plus robuste autocentrante
- Ébavurage special à 45°
- 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 | 118° | 45° | < 4 mm | **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** (30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40)	13	98	60715	
40-50	**11** (40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50)	13	112	60716	
50-60	**11** (50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60)	13	120	60717	



Set 3 Pcs

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

Pag. 333

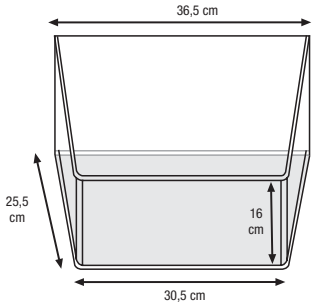
Ref. 1622 **New!**



BROCA ESCALONADA ESPIRAL MANGO E6.3
E6.3 Shank Spiral Step Drill Bit
Foret étagé spirale queue E6.3

Expo - Ref. 1602





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 - Ref. 1602

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 45° Countersinking**
- **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 45°
- Filets des arêtes de coupe protégés et plus affûtés
- Sans bavures
- Vie utile plus longue pour aciers plus durs
- Autocentrage sur toles minces

HSS | 118° | 45° | < 4 mm | **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	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 - Ref. 1612



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 45º**
- **Menor desgaste y esfuerzo de corte**
- **Mayor rendimiento y vida útil de la herramienta**
- **Mejor evacuación de viruta**
- **Acabado sin rebabas**

- **New autocentering robust point**
- **Special 45º Countersinking**
- **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











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** (30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40)	13	98	60838	
40-50	**11** (40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50)	13	112	60839	
50-60	**11** (50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60)	13	120	60840	



Set 3 Pcs

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

Línea 33 cm - Ref. 1607

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 45º**
- **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 Countersinking**
- **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 - Ref. 1617



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









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	€	Cap. mm	d mm	L mm	N° Art. HSS	€
3-14	6	60	12090		**26-40**	12	85	69922	
4-25,4	10	90	69921		**36-50**	12	97	12100	
5-20	8	66	69920		**40-61***	13	103	12102	
8-20	8	62	69924		**46-60**	13	96	69923	
16-30,5	10	72	12096						

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

Línea 33 cm - Ref. 1603

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 - Ref. 1609

25 cm



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

Ref. 4995 - Nº Art. 72087: **€**

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

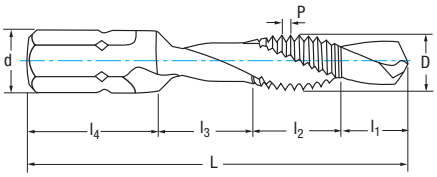


D mm	L mm	Nº Art.	€
6,00	90	16330	
8,00	95	16331	

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 Countersinking 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	

Pag. 336

Ref. 1614 New!



BROCA-MACHO-AVELLANADOR MANGO E6.3
E6.3 Shank Combi Tap with Countersink
Outil multi-fonction queue E6.3

Línea 33 cm - Ref. 1610



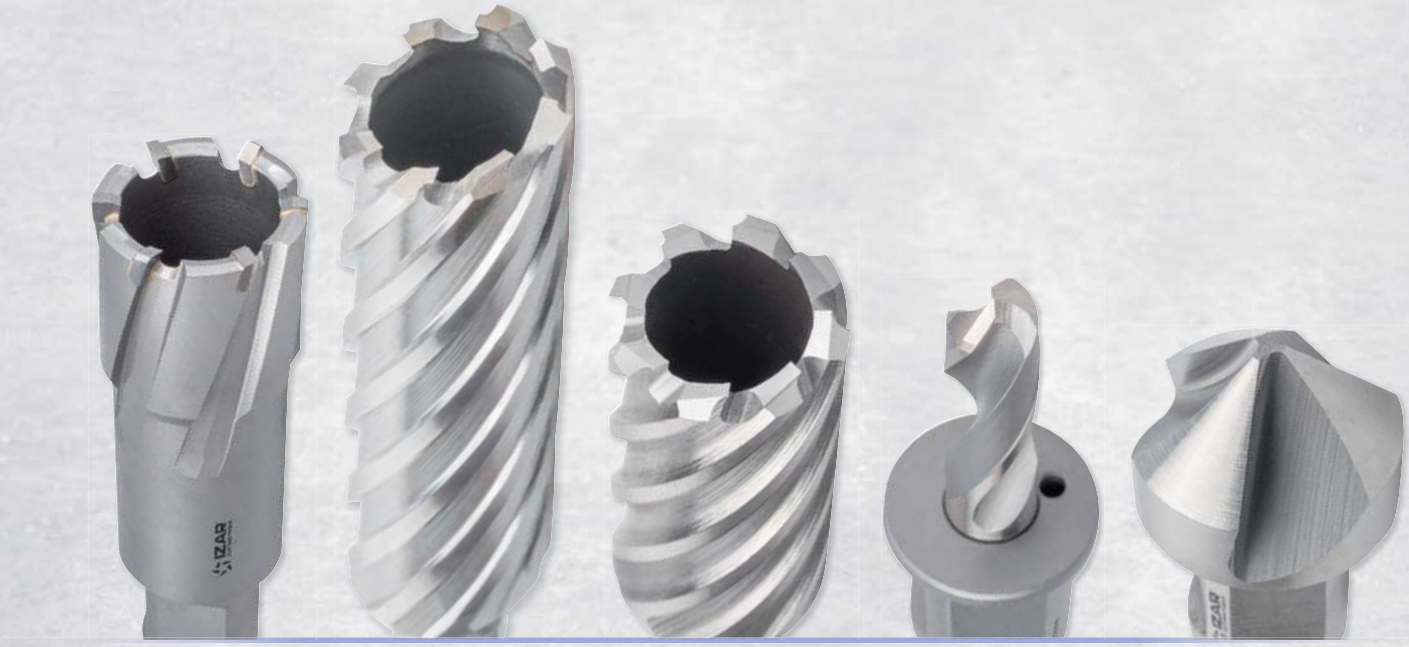
ø	M3	M4	M5	M6	M8
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 72199: **€**

FRESAS HUECAS M. ELECTROMAGNÉTICAS

Annular Cutter Core Drills

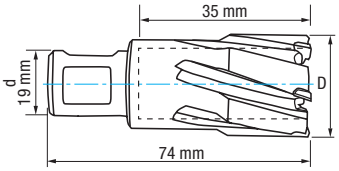
Fraises à carotter UP électromagnétiques



Ref. 4078

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS TCT CORTA
Short TCT Annular Cutter Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage électromagnétique 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 - Ref. 4078

21 cm



ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 70967: **€**

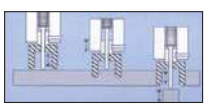
Ref. 4075

EXPULSORES
Pilot Pins
Ejecteurs



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	

HSS

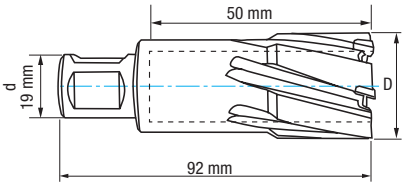


* **Para uso con adaptador**
When using with adapter / Pour usage avec adaptateur

Ref. 4077

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS TCT LARGA
Long TCT Annular Cutter Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage électromagnétique 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 - Ref. 4077



ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

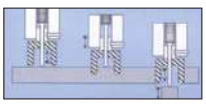
Ref. 4995 - Nº Art. 70970: **€**

Ref. 4075

EXPULSORES
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



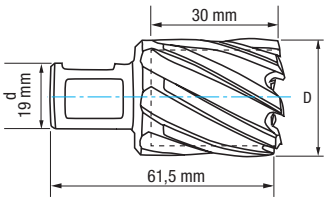
D mm	L mm	Cap. mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	106	12-17	4077 (50 mm)	61501	
***6,34**	127	12-17	4077 (50 mm)	71878	
7,98	105	18-60	4077 (50 mm)	61503	
***7,98**	130	18-60	4077 (50 mm)	71883	

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

Ref. 4070

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS-XT CORTA
Short HSS-XT Annular Cutter Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage électromagnétique HSS-XT courte







HSS-XT

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 - Ref. 4070



ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

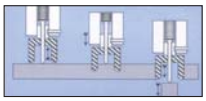
Ref. 4995 - Nº Art. 70974: **€**

Ref. 4075

EXPULSORES
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



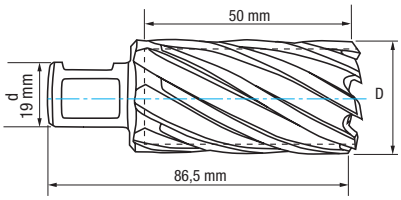
D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	77	4070 (30 mm)	61502	
***6,34**	102	4070 (30 mm)	61500	

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

Ref. 4071

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS-XT LARGA
Long HSS-XT Annular Cutter Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage électromagnétique HSS-XT longue







HSS-XT | **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 - Ref. 4071



ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

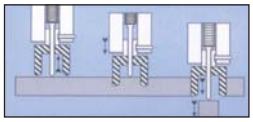
Ref. 4995 - Nº Art. 70978: **€**

Ref. 4075

EXPULSORES
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS

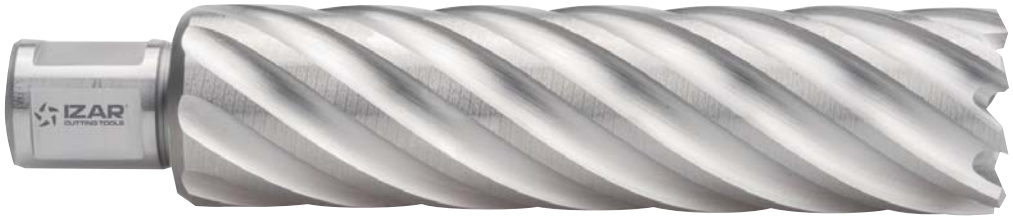


D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	102	4071 (50 mm)	61500	
*** 6,34**	127	4071 (50 mm)	71878	

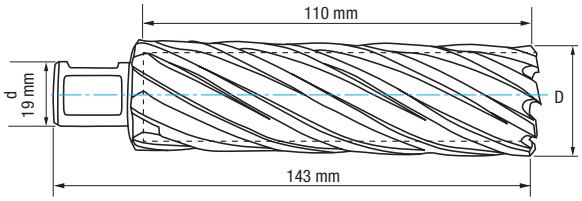
*** Para uso con adaptador**
When using with adapter / Pour usage avec adaptateur

Ref. 4072

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS-XT EXTRA LARGA
Extra Long HSS-XT Annular Cutter Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage électromagnétique HSS-XT extra-longue







HSS-XT

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 - Ref. 4072

25 cm



ø	20	22	26	32	40
Pcs	1	1	1	1	1

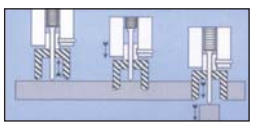
Ref. 4995 - Nº Art. 72090: **€**

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

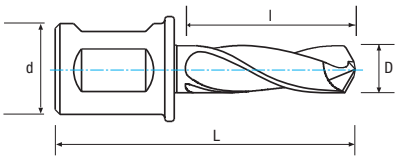
Ref. 4079

BROCA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS-XT

HSS-XT Solid Drill

Foret pour unité de perçage électromagnétique HSS-XT







HSS-XT

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 - Ref. 4079

18 cm



ø	6	8	10	12	14
Pcs	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 70982: **€**



Ref. 4076

AVELLANADOR MÁQUINA ELECTROMAGNÉTICA HSS-XT

HSS-XT Annular Cutter Core Drill Countersink

Fraise à noyer pour unité de perçage électromagnétique HSS-XT





HSS-XT | 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	

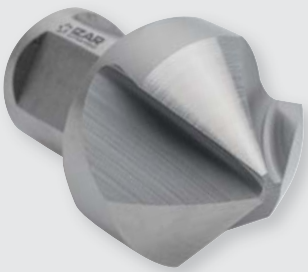
Línea 33 cm - Ref. 4076

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

Annular Cutter Core Drill Adaptor

Adaptateur pour fraise à carotter pour unité de perçage électromagnétique



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	1/2×20h	43	83450	



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

Ref. 4073

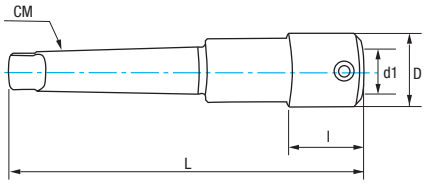
CONO PORTA FRESAS HUECAS

Holder for annular cutters

Cône pour porte-fraise à carotter pour unité de perçage électromagnétique

New!







CM	D mm	L mm	l mm	d1 mm	Nº Art.	€
2	37	165	37	19	84115	
3	37	175	37	19	84116	

Llave Allen incluida
Allen key included
Clé Allen incluse



ELECCIÓN ADAPTADORES FRESAS HUECAS DOBLE WELDON

Double Weldon Annular Cutter Core Drill Adaptor Choice

Choix d'adaptateurs pour fraises à carotter Double Weldon

Fresa Cutter Fraise **DOBLE WELDON**	Ref. 4075 **Expulsor sin Adaptador** **Pilot Pin without adapter** Ejecteur sans adaptateur	Ref. 4074 **Adaptador Máquina** **Adaptor Machine** Adaptateur machine **FEIN QUICK IN**	Ref. 4075 *** Expulsor para uso con adaptador** *** Pilot Pin when using with Adapter** * Ejecteur pour usage avec adaptateur
4078 35 mm	(12-17 mm) **6,34 × 90 mm.** Art. 65905	In: 18 mm / Out: 19 mm **Art. 61510**	(12-17 mm) *** 6,34 × 116 mm.** Art. 71750
4077 50 mm	(12-17 mm) **6,34 × 106 mm.** Art. 61501		(12-17 mm) *** 6,34 × 127 mm.** Art. 71878
4070 30 mm	**6,34 × 77 mm.** Art. 61502		*** 6,34 × 102 mm.** Art. 61500
4071 50 mm	**6,34 × 102 mm.** Art. 61500		*** 6,34 × 127 mm.** Art. 71878
4078 35 mm	(18-60 mm) **7,98 × 90 mm.** Art. 65907	In: 18 mm / Out: 19 mm **Art. 61511**	(18-60 mm) *** 7,98 × 118 mm.** Art. 71880
4077 50 mm	(18-60 mm) **7,98 × 105 mm.** Art. 61503		(18-60 mm) *** 7,98 × 130 mm.** Art. 71883
4072 110 mm	**7,98 × 154 mm.** Art. 61504		*** 7,98 × 180 mm.** Art. 71885

ELECCIÓN ADAPTADORES FRESAS HUECAS DOBLE WELDON

Double Weldon Annular Cutter Core Drill Adaptor Choice

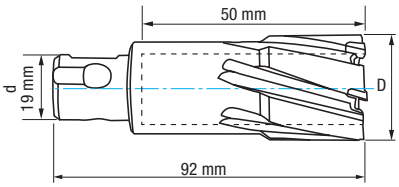
Choix d'adaptateurs pour fraises à carotter Double Weldon

Fresa Cutter Fraise **DOBLE WELDON**	Ref. 4075 **Expulsor sin Adaptador** Pilot Pin without adapter Ejecteur sans adaptateur	Ref. 4074 **Adaptador Máquina** Adaptor Machine Adaptateur machine **UNIVERSAL** Nitto + Weldon	Ref. 4075 * Expulsor para uso con adaptador * Pilot Pin when using with Adapter * Ejecteur pour usage avec adaptateur
4078 35 mm	(12-17 mm) **6,34 × 90 mm.** Art. 65905	In: 19 mm / Out: 19 mm **Art. 61512**	(12-17 mm) *** 6,34 × 116 mm.** Art. 71750
4077 50 mm	(12-17 mm) **6,34 × 106 mm.** Art. 61501		(12-17 mm) *** 6,34 × 127 mm.** Art. 71878
4070 30 mm	**6,34 × 77 mm.** Art. 61502		*** 6,34 × 102 mm.** Art. 61500
4071 50 mm	**6,34 × 102 mm.** Art. 61500		*** 6,34 × 127 mm.** Art. 71878
4078 35 mm	(18-60 mm) **7,98 × 90 mm.** Art. 65907	In: 19 mm / Out: 19 mm **Art. 61513**	(18-60 mm) *** 7,98 × 118 mm.** Art. 71880
4077 50 mm	(18-60 mm) **7,98 × 105 mm.** Art. 61503		(18-60 mm) *** 7,98 × 130 mm.** Art. 71883
4072 110 mm	**7,98 × 154 mm.** Art. 61504		*** 7,98 × 180 mm.** Art. 71885

Ref. 4067

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS TCT LARGA
Long TCT Annular Cutter Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage électromagnétique 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 - Ref. 4067

19 cm



ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

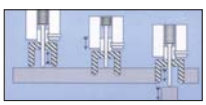
Ref. 4995 - Nº Art. 72096: **€**

Ref. 4075

EXPULSORES
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS

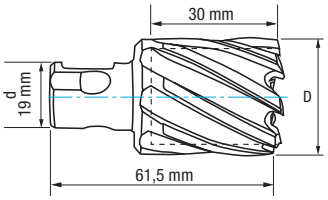


D mm	L mm	Cap. mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	106	12-17	4067 (50 mm)	61501	
7,98	105	18-60	4067 (50 mm)	61503	

Ref. 4060

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS-XT CORTA
Short HSS-XT Annular Cutter Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage électromagnétique HSS-XT courte







HSS-XT

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 - Ref. 4060



ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

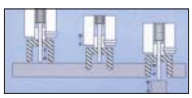
Ref. 4995 - Nº Art. 72099: **€**

Ref. 4075

EXPULSORES
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS

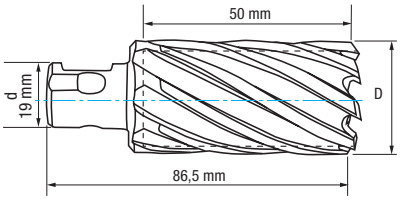


D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	77	4060 (30 mm)	61502	

Ref. 4061

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS-XT LARGA
Long HSS-XT Annular Cutter Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage électromagnétique HSS-XT longue







HSS-XT	**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 - Ref. 4061



ø	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**
Pcs	2	2	2	2	2

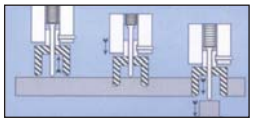
Ref. 4995 - Nº Art. 72105: **€**

Ref. 4075

EXPULSORES
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



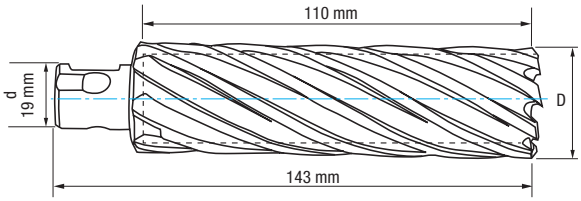
D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	102	4061 (50 mm)	61500	

Ref. 4062

FRESA HUECA MÁQUINAS ELECTROMAGNÉTICAS HSS-XT EXTRA LARGA
Extra Long HSS-XT Annular Cutter Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage électromagnétique HSS-XT extra-longue







HSS-XT

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 - Ref. 4062

25 cm



ø	20	22	26	32	40
Pcs	1	1	1	1	1

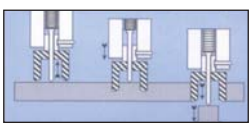
Ref. 4995 - Nº Art. 72108: **€**

Ref. 4075

EXPULSORES
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



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

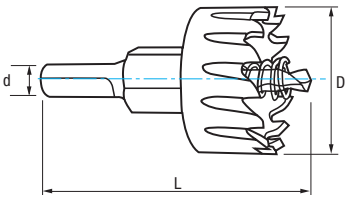
CORONAS
Hole Saws
Trépans

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	

* **Broca y muelle incluidos**
Drill Bit & Spring included
Foret et ressort inclus



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	Cap.	Nº Art.	€ 1 ud.
5	48	12-15	83478	
6	48	16-100	60704	

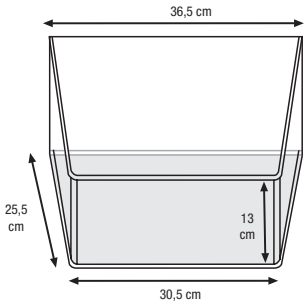


Muelle / **Spring** / Ressort

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

Expo - Ref. 1667





31 Pcs

Nº Art.	€
66804	

Diam.	Nº Art.	Uds.
12	56569	1
13	56570	1
14	56572	1
15	56573	1
16	56152	1
17	56576	1
18	56578	1
19	56579	1
20	56154	1
21	56582	1
22	56155	1
23	56583	1
24	56584	1
25	56156	1
26	56585	1
27	56157	1

Diam.	Nº Art.	Uds.
28	56587	1
29	56588	1
30	56158	1
32	56159	1
33	56590	1
35	56160	1
36	56591	1
38	56593	1
39	56594	1
40	56161	1
42	56596	1
45	56597	1
48	56163	1
50	56164	1
65	56602	1

Línea 1 m - Ref. 1667



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 - Ref. 1667



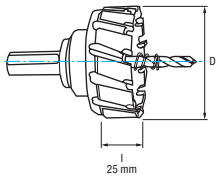
ø	16	18	20	22	24	25	27	32
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1

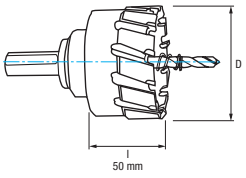
Ref. 4995 - Nº Art. 70083: **€**

Ref. 1663

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



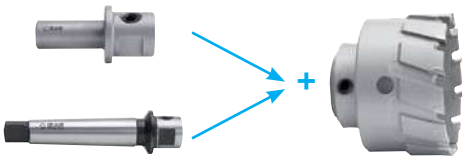






Husillo incluido
Included Spindle
Arbre compris

Cono Morse opcional
Optional Morse Taper
Cône Morse optionel



Broca incluida
Included Center Drill
Foret compris

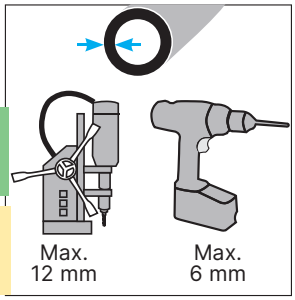


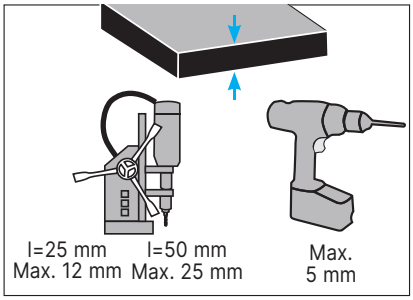
Diente MD Carbide Tipped Dent carbure	PVC	**Fibra Vidrio Fiberglass** Fibre de verre

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	

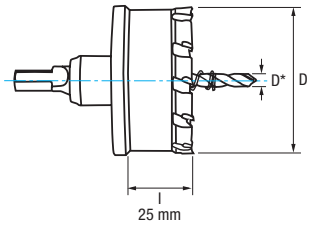
*** Repuesto incluido / Included Spare** / Rechange compris

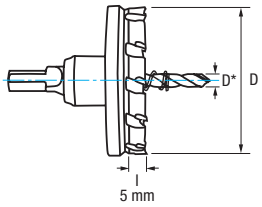
**** Accesorio opcional**
Optional Accesory / Accessoire optionel

Ref. 1665

CORONA INOX
TCT STAINLESS Hole Saw
Trépan INOX









Diente MD Carbide Tipped Dent carbure	PVC	Fibra Vidrio Fiberglass Fibre de verre	l=25 mm Max. 5 mm	l=5 mm Max. 5 mm	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	

* **Broca y muelle incluidos**
Drill Bit & Spring included
Foret et ressort inclus

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	

* **Broca y muelle incluidos**
Drill Bit & Spring included
Foret et ressort inclus

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. 1664



Broca / Drill Bit / Foret

D mm	L mm	Cap.	Nº Art.	€ 1 ud.
5	48	12-15	83478	
6	48	16-100	60704	



Muelle / Spring / Ressort

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

Ref. 1636

PERFORADOR DE CHAPA
Screw Hole Punch
Perforateur de tôle





HSS

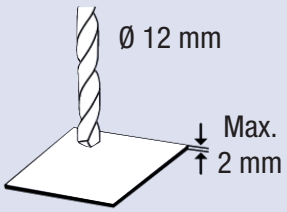


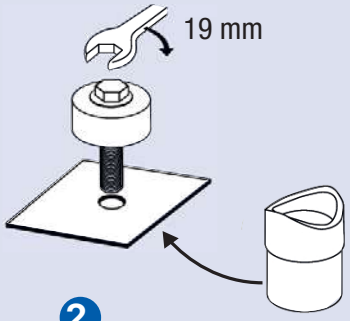
Chapa Sheets Tôle

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	





1. 2. 3.

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

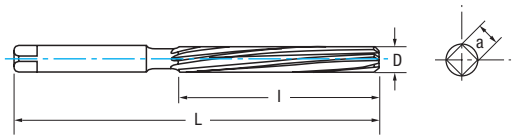


Ref. 2010

ESCARIADOR MANO
Hand Reamer
Alésoir à main







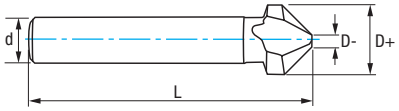
HSS | DIN 206 B | ISO 236 | Tol. H7 | **Aceros <850 N/mm² Steel** / Aciers | **Aluminio Aluminium**

	D mm	L mm	l mm	a mm	Nº Art.	€
New!	**1,00**	37	12		30685	
New!	**1,50**	41	20	1,12	30689	
	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	
New!	**2,90**	62	31	2,10	74208	
	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	
	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	
	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. 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 - Ref. 2575



ø	5	6	7	10	12,4	15
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 70987: **€**

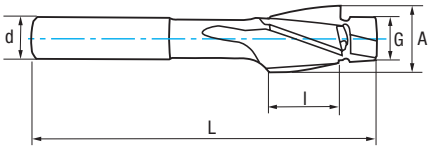
Ref. 2530

AVELLANADOR MANGO CILÍNDRICO ALLEN

Allen Straight Shank Counterbore

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 - Ref. 2530

20 cm



ø	M5	M6	M8	M10	M12
Pcs	1	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 72112: **€**

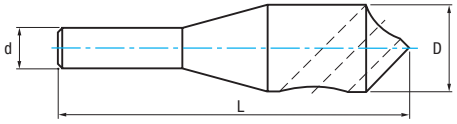
Ref. 2572

AVELLANADOR MANGO CILÍNDRICO 90º

90º Straight Shank Countersink

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 - Ref. 2572

19 cm



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

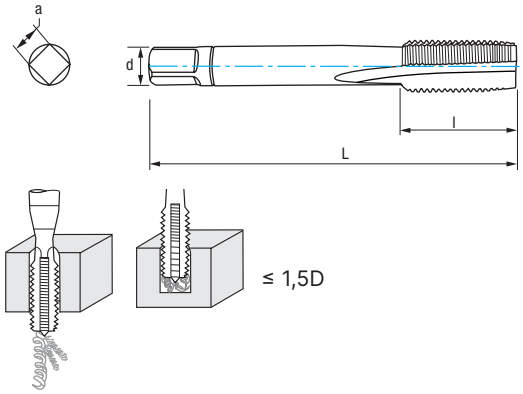
Ref. 4995 - Nº Art. 72115: **€**

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	50	18,00	14,50	4	62606	
M27	**3,00**	110	50	20,00	16,00	4	62609	
M30	**3,50**	125	50	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	

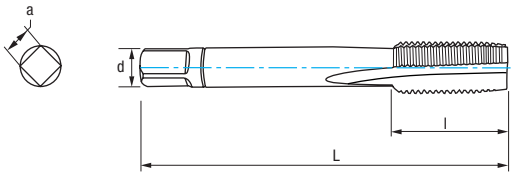
Macho único Ref. 3010 disponible en pag. 140
Single Tap Ref. 3010 available in page 140
Taraud unique Ref. 3010 disponible pag. 140

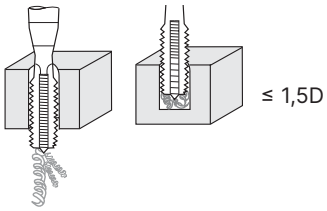
Ref. 3003

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









HSS	DIN 352	Tol. 6H	C 2-3h	60º

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. 143
Single Tap Ref. 3001 available in page 143
Taraud unique Ref. 3001 disponible pag. 143

Línea 33 cm - Ref. 3003

23 cm



ø	M3	M5	M6	M10	M12
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 70990: **€**

Display 22 - Ref. 3003



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 - Ref. 3003



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

Ref. 4995 - Nº Art. 42490: **€**

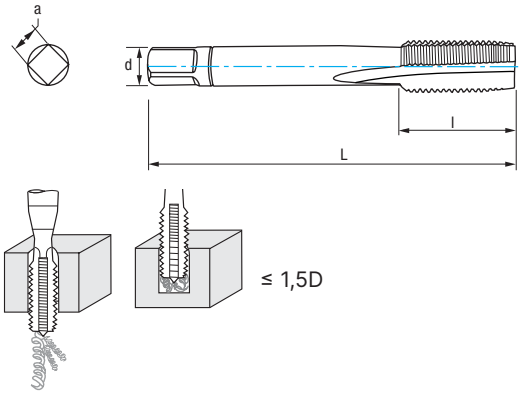
Ref. 3036

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°	Vaporizado Vaporized Vaporisée

Grupo Group-Groupe	Subgrup.	INOX Stainless Steel Acier INOX	Fundición Cast Iron Fonte	Nº1 Desbaste Roughing Ébauche	Nº2 Semidesbaste Semiroughing Semi-ébauche	Nº3 Acabado Finishing Finition	Nº1-Nº2 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

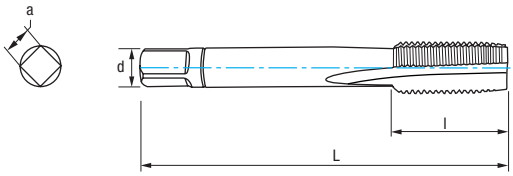
MACHO ÚNICO MÉTRICA/ MÉTRICA FINA COBALTO INOX

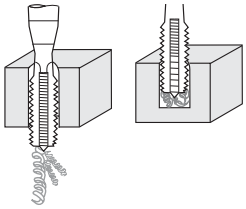
STAINLESS Cobalt Metric / Metric Fine Hand Single Tap

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

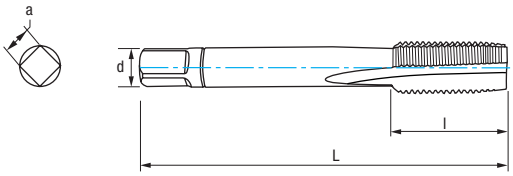
M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº 3 Acabado Finishing Finition Nº Art.	Nº 1 Desbaste Roughing Ébauche Nº Art.	Nº 2 Semidesbaste Semiroughing Semi-Ébauche Nº Art.	€
M2	**0,40**	36	8	2,80	2,10	3	83127	83125	83126	
M3	**0,50**	40	11	3,50	2,70	3	74981	74979	74980	
M4	**0,70**	45	13	4,50	3,40	3	75010	74982	74983	
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		
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		
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		
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		
MF12	1,50	70	22	9,00	7,00	3	82276	82274		
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		
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		
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		
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		
M20	**2,50**	95	40	16,00	12,00	4	59960	74131	74977	



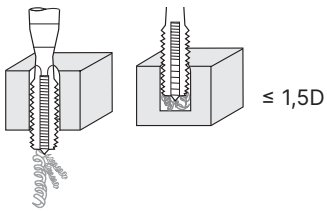
Ref. 3020

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	3,40	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	



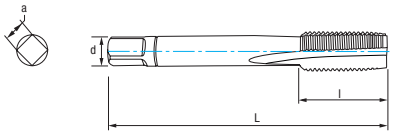
Ref. 3010

MACHO ÚNICO MANO MÉTRICA/ MÉTRICA FINA

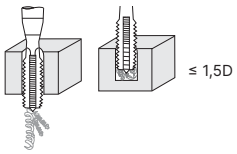
Metric / Metric Fine Hand Single Tap

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

							N°3 Acabado Finishing Finition (M Ref. 3030 / MF Ref. 3020)		N° 1 Desbaste M Roughing Ébauche (Ref. 3030)		N° 2 Semidesbaste M Semiroughing Semi-ébauche (Ref. 3030)	
M/MF	**P**	**L mm**	**l mm**	**d mm**	**a mm**	**Z**	**N° Art.**	**€**	**N° Art.**	**€**	**N° Art.**	**€**
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	3,40	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	

MF Nº1 bajo demanda upon request sur demande

Cont.

Ref. 3010

MACHO ÚNICO MANO MÉTRICA/ MÉTRICA FINA

Metric / Metric Fine Hand Single Tap

Taraud à main unique métrique / métrique pas fin

Cont.

							N°3 Acabado Finishing Finition (M Ref. 3030 / MF Ref. 3020)		N° 1 Desbaste M Roughing Ébauche (Ref. 3030)		N° 2 Semidesbaste M Semiroughing Semi-ébauche (Ref. 3030)	
M/MF	**P**	**L mm**	**l mm**	**d mm**	**a mm**	**Z**	**N° Art.**	**€**	**N° Art.**	**€**	**N° Art.**	**€**
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					
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					

Cont.

Ref. 3010

MACHO ÚNICO MANO MÉTRICA/ MÉTRICA FINA

Metric / Metric Fine Hand Single Tap

Taraud à main unique métrique / métrique pas fin

Cont.

								Nº3 Acabado **Finishing** Finition **(M** Ref. 3030 **/** MF Ref. 3020**)**		Nº 1 Desbaste M **Roughing** Ébauche **(Ref. 3030)**		Nº 2 Semidesbaste M **Semiroughing** Semi-ébauche **(Ref. 3030)**	
	M/MF	**P**	**L mm**	**l mm**	**d mm**	**a mm**	**Z**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**
	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	50	22,00	18,00	4	76512		26582		13046	
New!	M32	1,50	90	22	22,00	18,00	4	25967					
	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	

Ref. 3001

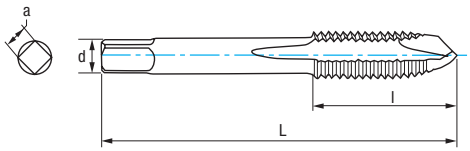
MACHO ÚNICO MANO MÉTRICA

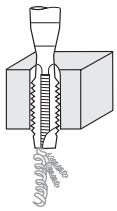
Metric Hand Single Tap

Taraud à main unique métrique









≤ 2D

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 - Ref. 3001

21 cm



ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 72118: **€**



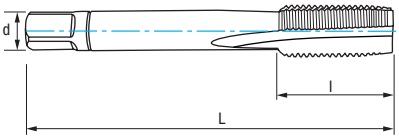
Ref. 3023

MACHO MANO PERFIL ROSCA COMPLETA
Whole Thread Profile Hand Tap
Taraud à main profil filetage complet

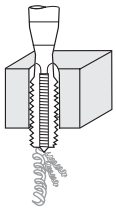








HSS	DIN 352	Tol. 6H	α 10° ± 2	4-6h	60°



≤ 2D

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 - Ref. 3023

21 cm



ø	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 72121: **€**

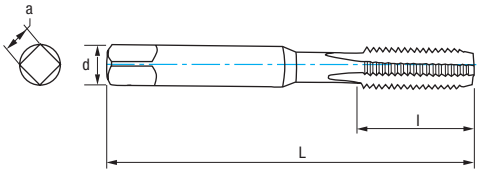


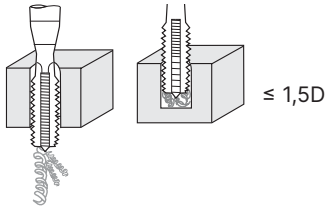
Ref. 3040

JUEGO MACHOS ÚNICOS MANO MÉTRICA NORMA ISO
ISO Standard Metric Hand Single Tap Set
Jeu de tarauds uniques à main métrique norme ISO









HSS	ISO 529	Tol. 6H	A 6-8h	B 3,5-5h	C 2-3h		α 10° ± 2	60°	Nº3 Acabado Finishing Finition

Aceros <850 N/mm² Steel / Acciai	Fundición Cast Iron Ghisa	Cobre Copper Rame	Aluminio Aluminium Alluminio

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. 3039

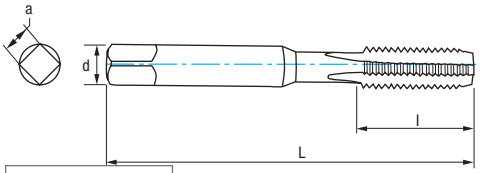
MACHO ÚNICO MANO MÉTRICA / MÉTRICA FINA NORMA ISO

ISO Standard Metric / Metric Fine Hand Single Tap

Taraud à main unique métrique / métrique pas fin norme ISO

New!

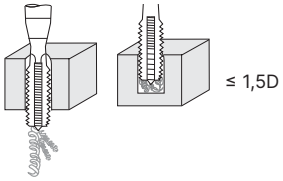






HSS | ISO 529 | Tol. 6H | α 10° ± 2 | 60°

N°3 Acabado
Finishing
Finition



Grupo Group-Groupe	Subgrup.	Grupo Group-Groupe	Grupo Group-Groupe	Subgrup.
P	**P.1**	**K**	**N**	**N.1 - N.3 N.4 - N.5**

A 6-8h | B 3,5-5h | C 2-3h

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€
M1	**0,25**	38,50	5,50	2,50	2,00	3	29121		29122		29123	
M1,2	**0,25**	38,50	5,50	2,50	2,00	3	29124		29125		29126	
M1,4	**0,30**	40,00	7,00	2,50	2,00	3	29127		29128		29129	
M1,6	**0,35**	41,00	8,00	2,50	2,00	3	29130		29131		29132	
M1,7	**0,35**	41,00	8,00	2,50	2,00	3	29133		29134		29159	
M1,8	**0,35**	41,00	8,00	2,50	2,00	3	29160		29162		29164	
M2	**0,40**	41,00	8,00	2,50	2,00	3	29171		29172		29175	
M2	0,45	41,00	8,00	2,50	2,00	3	29176		29177		29193	
M2,2	**0,45**	44,50	9,50	2,80	2,24	3	29195		29196		29197	
M2,3	**0,45**	44,50	9,50	2,80	2,24	3	29199		29211		29212	
M2,5	**0,45**	44,50	9,50	2,80	2,24	3	29214		29216		29217	
M2,6	**0,45**	44,50	9,50	2,80	2,24	3	29218		29234		29277	
MF3	0,35	48,00	11,00	3,15	2,50	3	45629		45644		45647	
M3	**0,50**	48,00	11,00	3,15	2,50	3	29475		29477		29484	
M3	0,60	48,00	11,00	3,15	2,50	3	29494		29633		29846	
MF3,5	0,35	48,00	11,00	3,15	2,50	3					45650	
M3,5	**0,60**	50,00	13,00	3,55	2,80	3	29861		29862		29865	
MF4	0,50	53,00	13,00	4,00	3,15	3	45659		45662		45665	
M4	**0,70**	53,00	13,00	4,00	3,15	3	29866		29867		29872	
M4	0,75	53,00	13,00	4,00	3,15	3	29879		29886		29887	
M4,5	**0,75**	53,00	13,00	4,00	3,15	3	29889		29890		29892	
MF5	0,50	58,00	16,00	5,00	4,00	3	45668		45671		45698	
MF5	0,75	58,00	16,00	5,00	4,00	3	45701		45705		45744	
M5	**0,80**	58,00	16,00	5,00	4,00	3	29943		29948		29956	
M5	0,90	58,00	16,00	5,00	4,00	3	29957		29966		29973	
M5,5	**0,90**	62,00	12,00	5,60	4,50	3	29982		29983		29984	
MF6	0,50	66,00	19,00	6,30	5,00	3	45819		45822		45845	
MF6	0,75	66,00	19,00	6,30	5,00	3	45854		45856		45859	
M6	**1,00**	66,00	19,00	6,30	5,00	3	29986		29987		30006	
MF7	0,75	66,00	19,00	7,10	5,60	3	45869		45875		45878	
M7	**1,00**	66,00	19,00	7,10	5,60	3	30007		30009		30010	
MF8	0,50	66,00	19,00	8,00	6,30	3	45884		45890		45893	
MF8	0,75	66,00	19,00	8,00	6,30	3	45902		45904		45917	
MF8	1,00	66,00	19,00	8,00	6,30	3	45931		45934		45935	
M8	**1,25**	66,00	19,00	8,00	6,30	3	30011		30013		30016	
MF9	0,75	66,00	19,00	9,00	7,10	3					45936	
MF9	1,00	72,00	22,00	9,00	7,10	3	45938		45939		45940	
M9	**1,25**	72,00	22,00	9,00	7,10	3	30017		30018		30020	
MF10	0,50	73,00	20,00	10,00	8,00	3					45942	
MF10	0,75	73,00	20,00	10,00	8,00	3	46031		46034		46037	
MF10	1,00	80,00	24,00	10,00	8,00	3	46040		46043		46046	
MF10	1,25	80,00	24,00	10,00	8,00	3	46049		46052		46055	
M10	**1,50**	80,00	24,00	10,00	8,00	3	30021		30063		30064	
MF11	0,75	80,00	22,00	8,00	6,30	4	46058		46061		46067	
MF11	1,00	80,00	22,00	8,00	6,30	4	46070		46075		46078	
MF11	1,25	80,00	22,00	8,00	6,30	4					46089	

Ref. 3039

Cont.

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	A 6-8h Nº Art.	€	B 3,5-5h Nº Art.	€	C 2-3h Nº Art.	€
M11	**1,50**	80,00	22,00	8,00	6,30	4	30065		30066		30067	
MF12	0,75	80,00	22,00	9,00	7,10	4					46091	
MF12	1,00	80,00	22,00	9,00	7,10	4	46093		46095		46098	
MF12	1,25	89,00	29,00	9,00	7,10	4	46101		46103		46104	
MF12	1,50	89,00	29,00	9,00	7,10	4	46105		46155		46156	
M12	**1,75**	89,00	29,00	9,00	7,10	4	30068		30069		30070	
MF13	1,50	89,00	29,00	9,00	7,10	4					46158	
MF14	1,00	87,00	22,00	11,20	9,00	4	46159		46161		46162	
MF14	1,25	95,00	30,00	11,20	9,00	4	46164		46165		46167	
MF14	1,50	95,00	30,00	11,20	9,00	4	46168		46169		46170	
M14	**2,00**	95,00	30,00	11,20	9,00	4	30071		30072		30073	
MF15	1,50	95,00	30,00	11,20	9,00	4			46171		46173	
MF16	1,00	92,00	22,00	12,50	10,00	4	46176		46177		46178	
MF16	1,25	102,00	32,00	12,50	10,00	4					46179	
MF16	1,50	102,00	32,00	12,50	10,00	4	46180		46181		46182	
M16	**2,00**	102,00	32,00	12,50	10,00	4	30074		30075		30076	
MF18	1,00	97,00	22,00	14,00	11,20	4	46183		46184		46315	
MF18	1,50	112,00	37,00	14,00	11,20	4	46327		46348		46525	
MF18	2,00	112,00	37,00	14,00	11,20	4	46531		46540		46631	
M18	**2,50**	112,00	37,00	14,00	11,20	4	30077		30078		30080	
MF20	1,00	102,00	22,00	14,00	11,20	4	46901		46823		46898	
MF20	1,50	112,00	37,00	14,00	11,20	4	46919		46925		46931	
MF20	2,00	112,00	37,00	14,00	11,20	4	46940		46967		46976	
M20	**2,50**	112,00	37,00	14,00	11,20	4	30082		30083		30085	
MF22	1,00	118,00	38,00	16,00	12,50	4			46979		46982	
MF22	1,50	118,00	38,00	16,00	12,50	4	46985		46988		46994	
MF22	2,00	118,00	38,00	16,00	12,50	4	46997		47000		47006	
M22	**2,50**	118,00	38,00	16,00	12,50	4	30086		30087		30088	
MF24	1,00	130,00	45,00	18,00	14,00	4			47012		47015	
MF24	1,50	130,00	45,00	18,00	14,00	4	47018		47021		47024	
MF24	2,00	130,00	45,00	18,00	14,00	4	47027		47033		47036	
M24	**3,00**	130,00	45,00	18,00	14,00	4	30089		30090		30091	
MF25	1,50	130,00	45,00	18,00	14,00	4	47198		47273		47276	
MF26	1,50	120,00	35,00	18,00	14,00	4			47279		47282	
MF27	1,50	127,00	37,00	20,00	16,00	4			47288		47300	
MF27	2,00	127,00	37,00	20,00	16,00	4					47435	
M27	**3,00**	127,00	37,00	20,00	16,00	4	30092		30093		30111	
MF28	1,50	127,00	37,00	20,00	16,00	4			47444		47453	
MF30	1,50	127,00	37,00	20,00	16,00	4			47960		47963	
MF30	2,00	127,00	37,00	20,00	16,00	4			47966		47969	
M30	**3,50**	127,00	37,00	20,00	16,00	4	30112		30113		30115	
MF32	1,50	137,00	37,00	22,40	18,00	4	48092		48095		48098	
MF33	2,00	137,00	37,00	22,40	18,00	4			48104		48107	
M33	**3,50**	137,00	37,00	22,40	18,00	4	30118		30120		30125	
MF35	1,50	144,00	39,00	25,00	20,00	4			48110		48113	
MF36	1,50	144,00	39,00	25,00	20,00	4					48140	
MF36	2,00	144,00	39,00	25,00	20,00	4			48149		48152	
MF36	3,00	144,00	39,00	25,00	20,00	4			48161		48164	
M36	**4,00**	144,00	39,00	25,00	20,00	4	30126		30138		30145	
MF39	3,00	170,00	60,00	28,00	22,40	4			48176		48188	
M39	**4,00**	170,00	60,00	28,00	22,40	4	30146		30147		30148	
MF40	1,50	149,00	39,00	28,00	22,40	4			48191		48194	
MF42	1,50	149,00	39,00	28,00	22,40	4			48197		48200	
MF42	3,00	149,00	39,00	28,00	22,40	4					48203	
M42	**4,50**	149,00	39,00	28,00	22,40	4	30149		30150		30151	
MF45	1,50	165,00	45,00	31,50	25,00	4			48206		48209	
M45	**4,50**	165,00	45,00	31,50	25,00	4	30152		30430		30459	
MF48	1,50	165,00	45,00	31,50	25,00	4					48212	
MF48	2,00	165,00	45,00	31,50	25,00	4					48218	
MF48	3,00	165,00	45,00	31,50	25,00	4					48224	
M48	**5,00**	187,00	67,00	31,50	25,00	4	30487		30493		30494	
MF50	1,50	165,00	45,00	31,50	25,00	4			48284		48287	
M52	**5,00**	200,00	70,00	35,50	28,00	4					30495	
M56	**5,50**	200,00	70,00	35,50	28,00	4					30500	

Ref. 3039

MACHO ÚNICO MANO MÉTRICA / MÉTRICA FINA NORMA ISO

ISO Standard Metric / Metric Fine Hand Single Tap

Taraud à main unique métrique / métrique pas fin norme ISO

New!

Ref. 3039 + 1015 Zirkonio



14 Pcs

Cont.		Nº Art. Zirkonio	€
Machos / Taps / Tarauds **ISO 529: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12** **Brocas / Drill Bits /** Forets **HSS: 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2**	C 2-3h	26020	

Ref. 3032

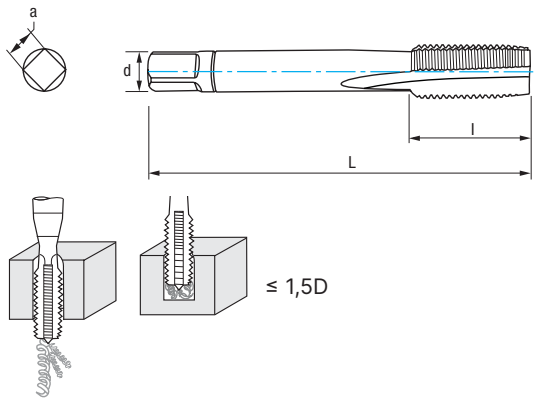
JUEGO MACHOS MANO BSW (WHITWORTH)

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	



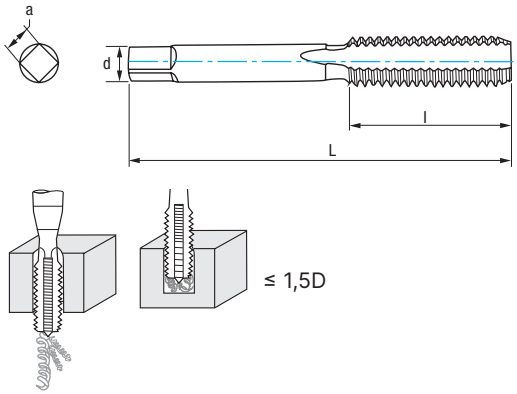
Ref. 3012

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**

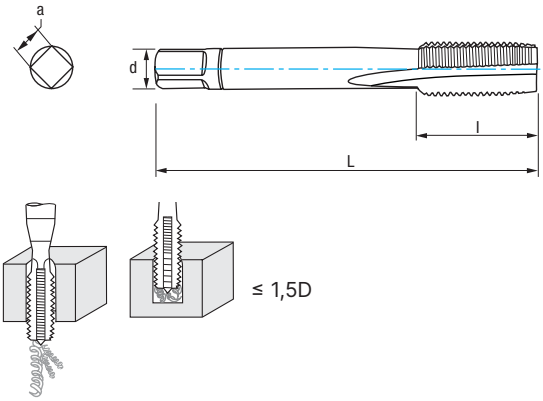
W	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
W3/32	**48,00**	40	9	2,80	2,10	3	75404	
W1/8	**40,00**	40	14	3,50	2,70	3	75401	
W5/32	**32,00**	45	17	4,50	3,40	3	75069	
W3/16	**24,00**	50	19	6,00	4,90	3	74825	
W7/32	**24,00**	50	19	6,00	4,90	3	75409	
W1/4	**20,00**	50	20	6,00	4,90	3	75400	
W5/16	**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	



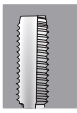
Ref. 3026

JUEGO MACHOS MANO BSP (GAS)
BSP (Gas) Hand Tap Set
Jeu tarauds à main BSP (Gaz)









HSS | DIN 5157 | ISO 2284 | B 3,5-5h | C 2-3h | α 10° ± 2

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**

DIN 5157 | **N°1 Desbaste Roughing** Ébauche | **N°3 Acabado Finishing** Finition

N°1  **B 3,5-5h**

N°3  **C 2-3h**

G	Hilos Threads Filetes	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art.	€
G1/8	**28**	63	20	7,00	5,50	3	62510	
G1/4	**19**	70	22	11,00	9,00	4	62504	
G3/8	**19**	70	22	12,00	9,00	4	62516	
G1/2	**14**	80	22	16,00	12,00	4	62498	
G5/8	**14**	80	22	18,00	14,50	4	62522	
G3/4	**14**	90	22	20,00	16,00	4	62513	
G7/8	**14**	90	22	22,00	18,00	4	62525	
G1"	**11**	100	25	25,00	20,00	4	62528	
G1" 1/8	**11**	125	40	28,00	22,00	4	76195	
G1" 1/4	**11**	125	40	32,00	24,00	4	76203	
G1" 3/8	**11**	125	40	36,00	29,00	4	76211	
G1" 1/2	**11**	140	40	36,00	29,00	6	74823	
G1" 3/4	**11**	140	40	40,00	32,00	6	76225	
G2"	**11**	160	40	45,00	35,00	8	76231	

New!

ISO 2284 | **N°3 Acabado Finishing** Finition

N°3  **B 3,5-5h**

N°3  **C 2-3h**

G	Hilos Threads Filetes	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art.	€
G1/8	**28**	59	15	8,00	6,30	4	26780	
G1/4	**19**	67	19	10,00	8,00	4	26789	
G3/8	**19**	75	21	12,50	10,00	4	26814	
G1/2	**14**	87	26	16,00	12,50	4	26830	
G5/8	**14**	91	26	18,00	14,00	4	26845	
G3/4	**14**	96	28	20,00	16,00	4	26852	
G7/8	**14**	102	29	22,40	18,00	6	26857	
G1”	**11**	109	33	25,00	20,00	6	26860	
G1" 1/8	**11**	116	34	28,00	22,40	6	26891	
G1" 1/4	**11**	119	36	31,50	25,00	6	26950	
G1" 3/8	**11**	120	36	31,50	25,00	6	26954	
G1" 1/2	**11**	125	37	35,50	28,00	6	26973	
G1" 3/4	**11**	132	39	35,50	28,00	6	26988	
G2"	**11**	140	41	40,00	31,50	6	27002	

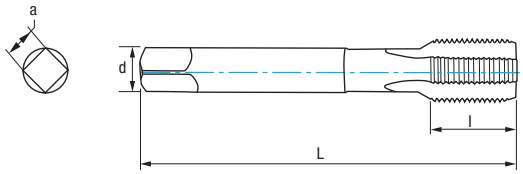
Ref. 3016

MACHO ÚNICO MANO BSP (GAS)

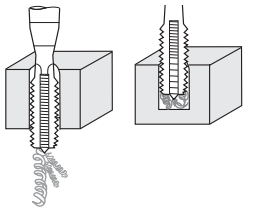
BSP (Gas) Hand Tap

Taraud à main BSP (Gaz)









HSS	DIN 5157	ISO 2284		α 10° ± 2	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

DIN 5157 | C 2-3h

N°3



G	Entrada Chamfer Entrée	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art.	€
G1/8	C	28	63	20	7,00	5,50	3	75461	
G1/4		19	70	22	11,00	9,00	4	75460	
G3/8		19	70	22	12,00	9,00	4	75462	
G1/2		14	80	22	16,00	12,00	4	75459	
G5/8		14	80	22	18,00	14,50	4	75463	
G3/4		14	90	22	20,00	16,00	4	75106	
G7/8		14	90	22	22,00	18,00	4	76246	
G1"		11	100	25	25,00	20,00	4	75464	
G1" 1/8		11	125	40	28,00	22,00	4	76196	
G1" 1/4		11	125	40	32,00	24,00	4	76204	
G1" 3/8		11	140	40	36,00	29,00	4	76212	
G1" 1/2		11	140	40	36,00	29,00	6	76218	
G1" 3/4		11	140	40	40,00	32,00	6	76226	
G2"		11	160	40	45,00	35,00	8	76232	

New!

ISO 2284 | B 3,5-5h | C 2-3h

N°3

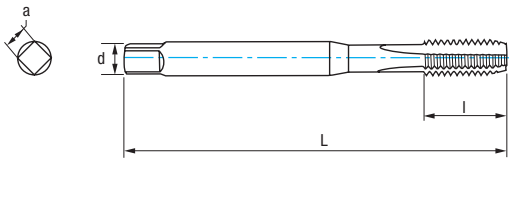


G	Entrada Chamfer Entrée	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art.	€
G1/8	B C	28	59	15	8,00	6,30	4	26759 26779	
G1/4	B C	19	67	19	10,00	8,00	4	26781 26783	
G3/8	B C	19	75	21	12,50	10,00	4	26790 26791	
G1/2	B C	14	87	26	16,00	12,50	4	26823 26827	
G5/8	B C	14	91	26	18,00	14,00	4	26832 26843	
G3/4	B C	14	96	28	20,00	16,00	4	26849 26850	
G7/8	B C	11	102	29	22,40	18,00	6	26853 26855	
G1"	B C	11	109	33	25,00	20,00	6	26858 26859	
G1" 1/8	B C	11	116	34	28,00	22,40	6	26862 26873	
G1" 1/4	B C	11	119	36	31,50	25,00	6	26941 26948	
G1" 3/8	B C	11	120	36	31,50	25,00	6	26951 26953	
G1" 1/2	B C	11	125	37	35,50	28,00	6	26956 26971	
G1" 3/4	B C	11	132	39	35,50	28,00	6	26974 26976	
G2"	B C	11	140	41	40,00	31,50	8	26991 26997	

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	



Set Ref. 3100 + 1015 Zirkonio

New!

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	56424	

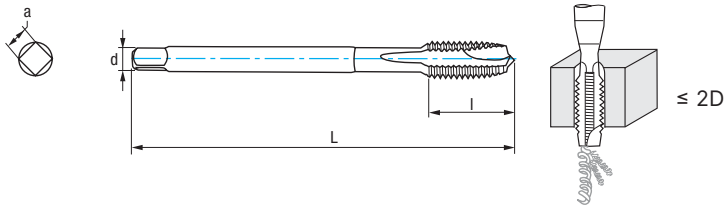
Ref. 3200

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	

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



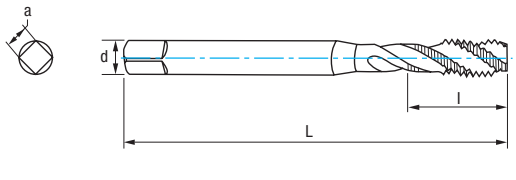
Expo 25 Pcs

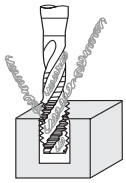
Cont.	Nº Art.	€
Machos / Taps / Tarauds **DIN 376: M4-M5-M6-M8-M10** (5 pcs x M)	39000	

Ref. 3150

MACHO HELICOIDAL MÁQUINA MÉTRICA MANGO 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	



Set Ref. 3150 + 1015 Zirkonio

New!

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	56428	

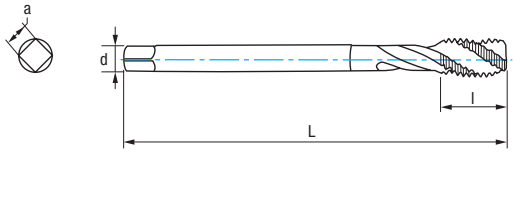
Ref. 3250

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	
New! MF27	2,00	140	28	20,00	16,00	4	71566	
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	

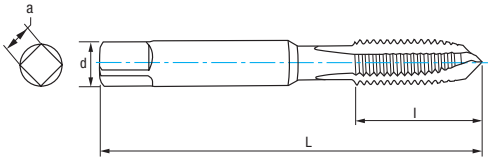
Ref. 3119

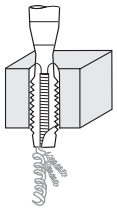
MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA NORMA ISO 529

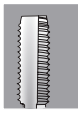
ISO 529 Norm Standard Metric Machine Straight Tap

Taraud droit machine métrique norme ISO 529









HSSE 5% Co | ISO 529 | B 3,5-5h | Tol. 6H | GUN | α 10° ± 2 | 60° | **Vaporizado Vaporized** Vaporisée

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



	M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
New!	**M2**	**0,40**	41	8	2,50	2,00	2	77478	
New!	**M2,5**	**0,45**	44	9,5	2,80	2,24	2	77479	
	M3	**0,50**	48	11	3,15	2,50	3	69558	
New!	**M3,5**	**0,60**	53	13	4,00	3,15	3	69562	
	M4	**0,70**	53	13	4,00	3,15	3	69567	
New!	**M4,5**	**0,75**	58	16	5,00	4,00	3	69570	
	M5	**0,80**	58	16	5,00	4,00	3	69575	
	M6	**1,00**	66	19	6,30	5,00	3	69582	
New!	**M7**	**1,00**	66	19	6,30	5,00	3	69583	
	M8	**1,25**	72	22	8,00	6,30	3	69586	
	M10	**1,50**	80	24	10,00	8,00	3	69588	
	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	

Línea 33 cm - Ref. 3119

26 cm



ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 70993: **€**



Ref. 3113

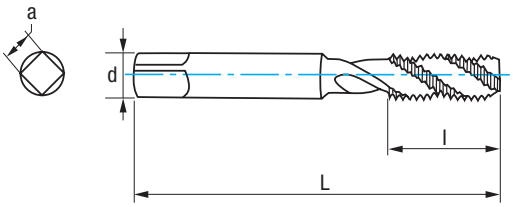
MACHO HELICOIDAL MÁQUINA MÉTRICA NORMA ISO 529

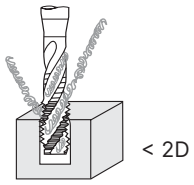
ISO 529 Standard Metric Machine Spiral Tap

Taraud hélicoïdal machine métrique norme ISO 529

New!







HSSE 5% Co | ISO 529 | C 2-3h | Tol. 6H | 45° | α 12-14° | 60° | **Vaporizado Vaporized** Vaporisée

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**	41	8	2,50	2,00	2	48989	
M2,5	**0,45**	44	9,5	2,80	2,24	2	48992	
M3	**0,50**	48	6	3,15	2,50	3	49004	
M3,5	**0,60**	50	6	3,55	2,80	3	49016	
M4	**0,70**	53	7	4,00	3,15	3	49019	
M5	**0,80**	58	8	5,00	4,00	3	49022	
M6	**1,00**	66	10	6,30	5,00	3	49025	
M7	**1,00**	66	13	7,10	5,60	3	49028	
M8	**1,25**	72	12	8,00	6,30	3	49031	
M10	**1,50**	80	15	10,00	8,00	3	49034	
M12	**1,75**	89	16	9,00	7,10	3	49187	
M14	**2,00**	95	18	11,20	9,00	3	49190	
M16	**2,00**	102	18	12,50	10,00	4	49193	
M18	**2,50**	112	29	14,00	11,20	4	49196	
M20	**2,50**	112	29	14,00	11,20	4	49199	
M22	**2,50**	118	29	16,00	12,50	4	49202	
M24	**3,00**	130	35	18,00	14,00	4	49205	
M27	**3,00**	135	35	20,00	16,00	4	77480	
M30	**3,50**	138	42	20,00	16,00	4	77481	



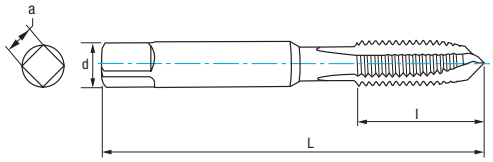
Ref. 3109

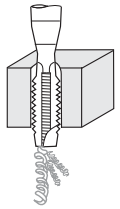
MACHO RECTO MÁQUINA MÉTRICA NORMA ISO 529

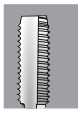
ISO 529 Norm Standard Metric Machine Straight Tap

Taraud droit machine métrique norme ISO 529









HSS | ISO 529 | B 3,5-5h | 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.	€	New! Nº Art. TIN	€
	M3	0,50	48	11	3,15	2,50	3	38180		31717	
	M3,5	0,60	53	13	4,00	3,15	3	38181		70208	
	M4	0,70	53	13	4,00	3,15	3	38182		31718	
	M4,5	0,75	58	16	5,00	4,00	3	38183		70229	
	M5	0,80	58	16	5,00	4,00	3	38373		31719	
	M6	1,00	66	19	6,30	5,00	3	38185		31720	
	M7	1,00	66	19	6,30	5,00	3	38186		70235	
	M8	1,25	72	22	8,00	6,30	3	38187		31721	
	M10	1,50	80	24	10,00	8,00	3	38188		31722	
	M12	1,75	89	29	9,00	7,10	3	38189		31729	
	M14	2,00	95	30	11,20	9,00	3	38190		31730	
	M16	2,00	102	32	12,50	10,00	3	38191		31732	
	M18	2,50	112	37	14,00	11,20	3	38192		31734	
	M20	2,50	112	37	14,00	11,20	3	38193		31736	
	M22	2,50	118	38	16,00	12,50	3	38194		31737	
	M24	3,00	130	45	18,00	14,00	3	38195		31746	
	M27	3,00	135	45	20,00	16,00	3	38196		31747	
	M30	3,50	138	48	20,00	16,00	3	38197		31748	
New!	M33	3,50	151	51	22,40	18,00	4	31585		31749	
New!	M36	4,00	162	57	25,00	20,00	4	31588		31751	
New!	M39	4,00	170	60	28,00	22,40	4	31605		31752	
New!	M42	4,50	170	60	28,00	22,40	4	31607		31753	
New!	M45	4,50	187	67	31,50	25,00	4	31609		31754	
New!	M48	5,00	187	67	31,50	25,00	4	31616		31755	



Línea 33 cm - Ref. 3109 –1–

26 cm



ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 71560: **€**

Línea 33 cm - Ref. 3109 –2–

26 cm



ø	M12	M14	M16	M18	M20
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 71563: **€**

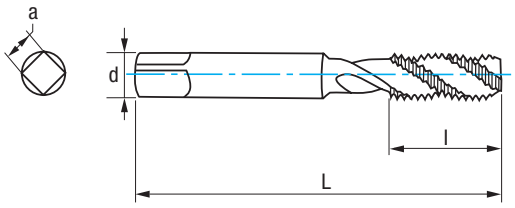
Ref. 3157

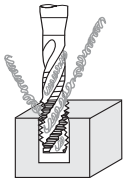
MACHO HELICOIDAL MÁQUINA MÉTRICA NORMA ISO 529

ISO 529 Norm Standard Metric Machine Spiral Tap

Taraud hélicoïdal machine métrique norme ISO 529







HSS | ISO 529 | C 2-3h | 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	N° Art.	€	New! N° Art. TIN	€
	M3	0,50	48	11	3,15	2,50	3	38198		31723	
	M3,5	0,60	53	13	4,00	3,15	3	38199		70194	
	M4	0,70	53	13	4,00	3,15	3	38201		31724	
	M5	0,80	58	16	5,00	4,00	3	38206		31725	
	M6	1,00	66	19	6,30	5,00	3	38209		12168	
	M7	1,00	66	19	6,30	5,00	3	38211		70197	
	M8	1,25	72	22	8,00	6,30	3	38214		31726	
	M10	1,50	80	24	10,00	8,00	3	38216		31728	
	M12	1,75	89	29	9,00	7,10	3	38226		31756	
	M14	2,00	95	30	11,20	9,00	3	38228		31757	
	M16	2,00	102	32	12,50	10,00	3	38229		31758	
New!	M18	2,50	112	37	14,00	11,20	4	31627		31759	
New!	M20	2,50	118	38	16,00	12,50	4	31629		31760	
New!	M22	2,50	130	45	18,00	14,00	4	31630		31761	
New!	M24	3,00	135	45	20,00	16,00	4	31634		31762	
New!	M27	3,00	138	48	20,00	16,00	4	31635		31763	
New!	M30	3,50	151	51	22,40	18,00	4	31638		31764	
New!	M33	3,50	162	57	25,00	20,00	4	31586		31766	
New!	M36	4,00	170	60	28,00	22,40	4	31604		31767	
New!	M39	4,00	170	60	28,00	22,40	4	31606		31768	
New!	M42	4,50	187	67	31,50	25,00	4	31608		31769	
New!	M45	4,50	187	67	31,50	25,00	4	31612		31772	
New!	M48	5,00	187	67	31,50	25,00	4	31620		31775	



Línea 33 cm - Ref. 3157 –1–

26 cm



ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 70997: **€**

Línea 33 cm - Ref. 3157 –2–

26 cm



ø	M12	M14	M16
Pcs	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 72127: **€**

Ref. 3103

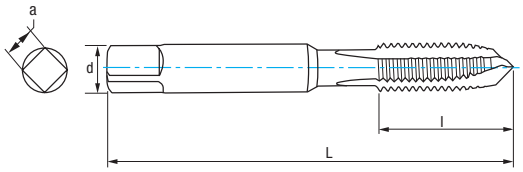
MACHO RECTO MÁQUINA UNC NORMA ISO 529

ISO 529 Norm Standard UNC Machine Straight Tap

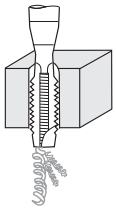
Taraud droit machine UNC norme ISO 529

New!





HSS | ISO 529 | B 3,5-5h | C 2-3h | Tol. 6H | GUN | α 10-12° | 60°



≤ 2D

UNC	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	B 3,5-5h N° Art.	€	C 2-3h N° Art.	€
UNC Nº1	64	41	8	2,50	2,00	3	62989		62990	
UNC Nº2	56	45	10	2,80	2,24	3	62991		62992	
UNC Nº3	48	45	10	2,80	2,24	3	62994		62995	
UNC Nº4	40	48	11	3,15	2,50	3	62996		62997	
UNC Nº5	40	48	11	3,15	2,50	3	62998		62999	
UNC Nº6	32	50	13	3,55	2,80	3	63000		63001	
UNC Nº8	32	53	13	4,50	3,55	3	63003		63004	
UNC Nº10	24	58	16	5,00	4,00	3	63006		63007	
UNC Nº12	24	62	17	5,60	4,50	3	63009		63012	
UNC 1/4	20	66	19	6,30	5,00	3	63016		63018	
UNC 5/16	18	72	22	8,00	6,30	3	63019		63021	
UNC 3/8	16	80	24	10,00	8,00	3	63022		63027	
UNC 7/16	14	85	25	8,00	6,30	3	63028		63030	
UNC 1/2	13	89	29	9,00	7,10	3	63031		63033	
UNC 9/16	12	95	30	11,20	9,00	3	63034		63036	
UNC 5/8	11	102	32	12,50	10,00	3	63038		63039	
UNC 3/4	10	112	37	14,00	11,20	3	63040		63042	
UNC 7/8	9	118	38	16,00	12,50	3	63043		63045	
UNC 1”	8	130	45	18,00	14,00	3	63046		63047	
UNC 1”1/8	7	138	48	20,00	16,00	4	63048		63049	
UNC 1”1/4	7	151	51	22,40	18,00	4	63051		63052	
UNC 1”3/8	6	162	57	25,00	20,00	4	63054		63057	
UNC 1”1/2	6	170	60	28,00	22,40	4	63058		63060	
UNC 1”3/4	5	187	67	31,50	25,00	4	63061		63063	
UNC 2”	4	200	70	35,50	28,00	4	63064		63066	



Ref. 3123

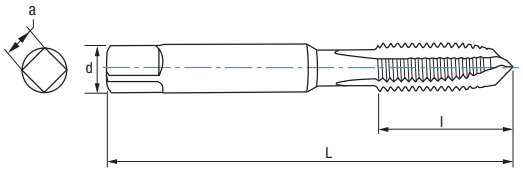
MACHO RECTO MÁQUINA UNF NORMA ISO 529

ISO 529 Norm Standard UNF Machine Straight Tap

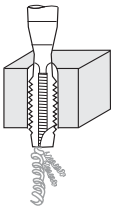
Taraud droit machine UNF norme ISO 529

New!





HSS | ISO 529 | B 3,5-5h | C 2-3h | Tol. 6H | GUN | α 10-12° | 60°



≤ 2D

UNF	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	B 3,5-5h N° Art.	€	C 2-3h N° Art.	€
UNF Nº0	**80**	41	8	2,50	2,00	3	63067		66203	
UNF Nº1	**72**	41	8	2,50	2,00	3	63069		66205	
UNF Nº2	**64**	45	10	2,80	2,24	3	63070		66398	
UNF Nº3	**56**	45	10	2,80	2,24	3	84231		84232	
UNF Nº4	**48**	48	11	3,15	2,50	3	63072		66410	
UNF Nº5	**44**	48	11	3,15	2,50	3	63075		66413	
UNF Nº6	**40**	50	13	3,55	2,80	3	63076		66509	
UNF Nº8	**36**	53	13	4,50	3,55	3	63079		66512	
UNF Nº10	**32**	58	16	5,00	4,00	3	63112		66566	
UNF Nº12	**28**	62	17	5,60	4,50	3	63171		66596	
UNF 1/4	**28**	66	19	6,30	5,00	3	63172		66722	
UNF 5/16	**24**	72	22	8,00	6,30	3	63173		66728	
UNF 3/8	**24**	80	24	10,00	8,00	3	63174		67163	
UNF 7/16	**20**	85	25	8,00	6,30	3	63175		67169	
UNF 1/2	**20**	89	29	9,00	7,10	3	63177		67349	
UNF 9/16	**18**	95	30	11,20	9,00	3	63180		67358	
UNF 5/8	**18**	102	32	12,50	10,00	3	63181		67359	
UNF 3/4	**16**	112	37	14,00	11,20	3	63184		67361	
UNF 7/8	**14**	118	38	16,00	12,50	3	63213		67364	
UNF 1”	**12**	130	45	18,00	14,00	3	63326		67370	
UNF 1”1/8	**12**	127	37	20,00	16,00	4	63389		67373	
UNF 1”1/4	**12**	137	37	22,40	18,00	4	63392		67376	
UNF 1”3/8	**12**	144	39	25,00	20,00	4	63446		67394	
UNF 1”1/2	**12**	149	39	28,00	22,40	4	64121		67403	



Ref. 3500

COJINETE MANO MÉTRICA / MÉTRICA FINA

Metric / Metric Fine Hand Die

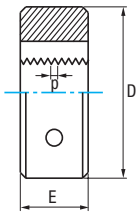
Filière â main métrique / métrique pas fin



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	N° 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	
MF20	2,00	45	14	63290	

M/MF	P	D mm	E mm	N° Art.	€
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	
New! MF39	1,50	75	20	84227	
New! MF39	2,00	75	20	84228	
New! MF39	3,00	75	30	84229	
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	

Set - Ref. 3500



7 Pcs

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

Línea 33 cm - Ref. 3500

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

DISEÑO EXCLUSIVO! IZAR CUTTING TOOLS





HSS | DIN 223 | 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



34 cm

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

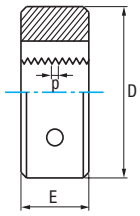
Filière à main métrique / métrique pas fin inox





HSSE 5% Co | DIN 22568 | Tol. 6g | α 20° | **Vaporizado Vaporized** Vaporisée

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 - Ref. 3536

20 cm



ø	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 71005: **€**

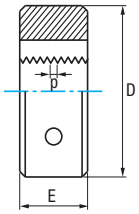
Ref. 3510

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





HSS	ISO 529	Tol. 6g	α 10-17°	Forma A Form	Ajustable BS 1127 A Adjustable



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 - Ref. 3510

16 cm



ø	M4×25,4	M5×25,4	M6×25,4	M8×25,4	M10×25,4	M12×25,4
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 72129: **€**

COJINETES HEXAGONALES
Hexagon Die Nuts
Filières hexagonales



Los cojinetes hexagonales se utilizan para trabajos de montaje y repasado de roscas con resistencia a la tracción baja y media. Las medidas clave estandarizadas del hexágono permiten el uso de llaves ajustables y llaves fijas como herramientas de trabajo.

Hexagon Die Nuts are used for assembly works and re-cutting of threads with low and medium tensile strength. The standardized key metrics of the hexagon enable the usage of ring wrenches and open-end wrenches as operating tools.

Les filières hexagonales sont utilisées pour les travaux hors atelier et pour retoucher des filetages avec une résistance à la traction faible/moyenne. Les mesures entre les faces de l'hexagone permettent l'utilisation de clés réglables et de clés fixes standard comme outils de serrage.

Ref. 3560

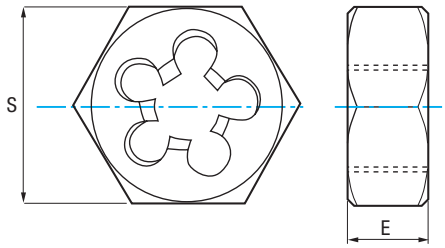
COJINETE MANO HEXAGONAL MÉTRICA / MÉTRICA FINA

Metric / Metric Fine HEX Hand Die

Filière â main hexagonale métrique / métrique pas fin

New!





HSS | DIN 382 | Tol. 6g

M/MF	P	S mm	E mm	N° Art.	€
MF3	0,35	19	5	84244	
M3	**0,50**	19	5	84245	
M3,5	**0,60**	19	5	84246	
MF4	0,50	19	5	84247	
M4	**0,70**	19	5	84248	
M4,5	**0,75**	19	7	84249	
MF5	0,50	19	7	84250	
M5	**0,80**	19	7	84251	
MF6	0,75	19	7	84252	
M6	**1,00**	19	7	84253	
MF7	0,75	22	9	84254	
M7	**1,00**	22	9	84255	
MF8	0,75	22	9	84256	
MF8	1,00	22	9	84259	
M8	**1,25**	22	9	84260	
MF9	1,00	22	9	84261	
M9	**1,25**	22	9	84262	
MF10	1,00	27	11	84263	
M10	**1,50**	27	11	84264	
MF11	1,00	27	11	84266	
M11	**1,50**	27	11	84267	
MF12	1,00	36	10	84268	
MF12	1,25	36	10	84269	
MF12	1,50	36	10	84270	
M12	**1,75**	36	14	84271	
MF14	1,00	36	10	84272	
MF14	1,25	36	10	84273	
MF14	1,50	36	10	84274	
M14	**2,00**	36	14	84275	
MF16	1,50	41	14	84276	

M/MF	P	S mm	E mm	N° Art.	€
M16	**2,00**	41	18	84277	
MF18	1,50	41	14	84278	
MF18	2,00	41	14	84279	
M18	**2,50**	41	18	84281	
MF20	1,50	41	14	84283	
MF20	2,00	41	14	84282	
M20	**2,50**	41	18	84284	
MF22	1,50	50	16	84285	
MF22	2,00	50	16	84286	
M22	**2,50**	50	16	84287	
MF24	1,50	50	16	84288	
MF24	2,00	50	16	84289	
M24	**3,00**	50	22	84290	
MF26	1,50	60	18	84291	
MF27	1,50	60	18	84292	
MF27	2,00	60	18	84293	
M27	**3,00**	60	25	84294	
MF28	1,50	60	18	84295	
MF30	1,50	60	18	84296	
MF30	2,00	60	18	84297	
M30	**3,50**	60	25	84298	
MF32	1,50	60	18	84299	
MF33	1,50	60	18	84300	
MF33	2,00	60	18	84301	
M33	**3,50**	60	25	84302	
MF35	1,50	60	18	84303	
MF36	1,50	60	18	84304	
MF36	2,00	60	18	84305	
MF36	3,00	60	18	84306	
M36	**4,00**	60	25	84307	

- **Para uso con llave fija, ajustable o de vaso**
- **Ideal para espacios limitados**
- **Recomendado para repasar roscas**
- **For use with a fixed, extendable, or socket wrench**
- **Ideal for tight spaces**
- **Recommended for rethreading threads**
- Pour une utilisation avec une clé fixe, une clé extensible ou à douille
- Idéal pour les espaces restreints
- Recommandé pour réparer les filetages

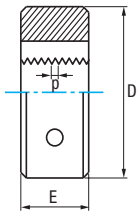
Ref. 3502

COJINETE MANO WHITWORTH
Whitworth Hand Die
Filière à main Whitworth





HSS | DIN 223 | α 10-17° | **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	

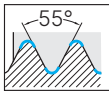
Ref. 3546

COJINETE MANO BSP (GAS) INOX
Stainless BSP (Gas) Hand Die
Filière à main BSP (Gaz) Inox





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

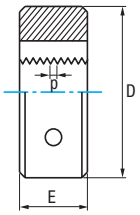


Rosca británica para tubo paralelo (BSPP-GAS)
British Standard Parallel Pipe (BSPP-GAS)
Filetage britannique pour tuyau parallèle (BSPP-GAS)

Vaporizado
Vaporized
Vaporisée

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)





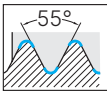
HSS

DIN 24231

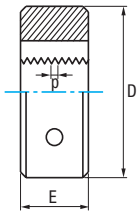
α 10-17°

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

Vaporizado
Vaporized
Vaporisée



Rosca británica para tubo paralelo (BSPP-GAS)
British Standard Parallel Pipe (BSPP-GAS)
Filetage britannique pour tuyau parallèle (BSPP-GAS)



	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	
New!	**G1” 3/4**	**11**	105	22	76230	
New!	**G2”**	**11**	105	22	76236	

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**	130	1,50-7,00	69826	
010	**M1-M10**	175	2,00-8,60	69828	
015	**M1-M12**	175	2,00-8,60	69829	
020	**M4-M12**	280	3,00-11,50	69831	
030	**M5-M20**	375	4,50-14,50	69832	

Mod.	Uso Use Usage	L mm	Cuadradillo Square / Carré mm	Nº Art.	€
040	**M9-M27**	470	4,50-18,00	69834	
050	**M13-M32**	740	5,30-22,30	69835	
*** 060**	**M20-M40**	880	6,60-27,00	83111	
*** 070**	**M25-M50**	985	14,50-39,00	26694	
New! *** 080**	**M25-M70**	1190	16,00-42,50	24537	

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

Línea 33 cm - Ref. 3191



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 - Ref. 3912



Mod.	01	02	10	20
Pcs	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 72135: **€**

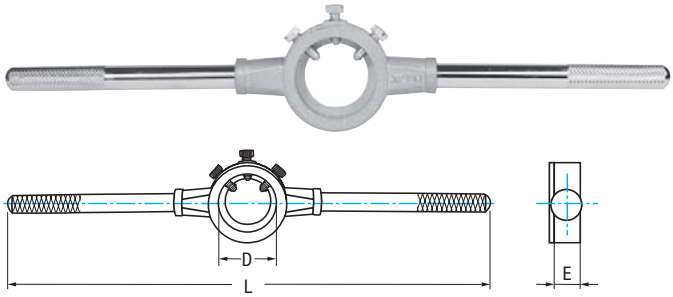
Ref. 3181

PORTA-COJINETES
Die Holder
Porte filières

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



DIN 225

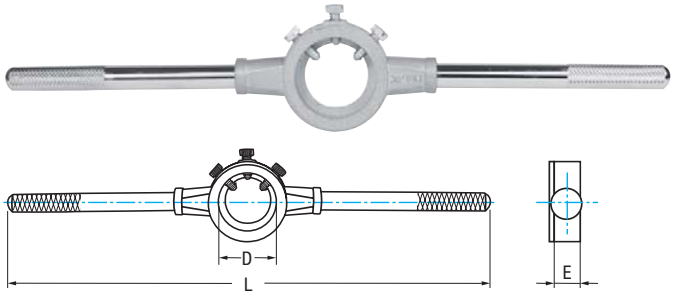


Mod.	D mm	E mm	L mm	M/MF	W	G	N° Art.	€
000	16	5	160	**M1-M2,6**	W1/16-W3/32		69792	
010	20	5	180	**M3-M4**	W1/8-W5/32		69790	
020	20	7	195	**M4,5-M6**	W3/16-W1/4		69798	
030	25	9	215	**M7-M9**	W5/16	G1/16	69799	
040	30	11	260	**M10-M11**	W3/8-W7/16	G1/8	69811	
050	38	14	313	**M12-M15**	W1/2-W9/16		69813	
060	38	10	313	MF12-MF15		G1/4	69814	
070	45	18	445	**M16-M20**	W5/8-W3/4		69816	
080	45	14	445	MF16-MF20		G3/8-G1/2	69817	
090	55	22	495	**M22-M24**	W7/8-W1		69819	
100	55	16	495	MF21-MF26		G5/8-G3/4	69795	
110	65	25	555	**M27-M36**	W1 1/8 - W1 3/8		69796	
120	65	18	555	MF27-MF36		G7/8-G1	30484	
*** 130**	75	30	540	**M39-M42**	W1 1/2 - W1 5/8		32600	
*** 140**	75	20	540	MF38-MF42		G1 1/8 - G1 1/4	43515	
*** 150**	90	36	800	**M45-M52**	W1 3/4 - W2		43516	
*** 160**	90	22	800	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	L mm	M	W	N° Art.	€
25,50	13,10	210	**M3-M12**	W1/8-W1/2	43317	
38,50	17,30	320	**M8-M20**	W5/16-W3/4	43318	
51,20	21,10	385	**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 Y COJINETES MANO MÉTRICA
Metric Hand Tap & Die Set
Jeu de tarauds et filières à main métrique



New! ISO

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	25×9
Galga **Gauge** / Gabarit	1 pc
Destornillador **Screwdriver** / Tournevis	1 pc



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	20×5, 20×7, 25×9, 30×11, 38×14, 45×18		
Galga **Gauge** / Gabarit	1 pc		
Destornillador **Screwdriver** / Tournevis	1 pc		



45 Pcs

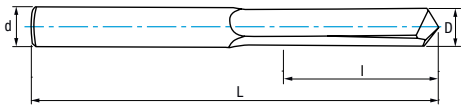
Mod. 2 - Cont.		N° Art.	€
Juegos Machos **Tap Sets** / Jeux Tarauds	**M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12**	38981	
Gira-Machos **Tap-Wrench** / Porte-Tarauds	**M1-M10, M4-M12**		
Gira-Machos **Tap-Wrench** / Porte-Tarauds	Criqué **M3-M10** Ratchet		
Cojinetes **Dies** / Filières	**M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12**		
Porta-Cojinetes **Die Holder** / Porte-Filières	20×5, 20×7, 25×9, 30×11, 38×14		
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		



Ref. 9016

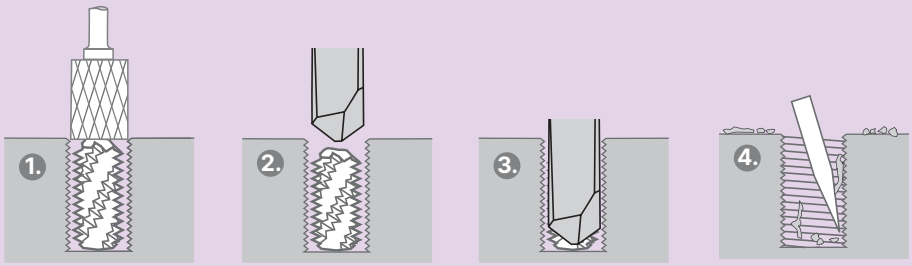
BROCA METAL DURO DESTRUCTORA MACHOS
Tap Destroyer Solid Carbide Drill Bit
Foret carbure destructeur de tarauds







MD / HM Carbure Grano UF	IZAR Std.	120°		HRC 50-65	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	

* **El ø de la broca deberá ser superior al ø nucleo del macho.**
The ø of the drill bit must be greater than the ø of the tap core.
Le ø du foret doit être supérieur au ø du noyau du taraud.



Set 5 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
2-3-4-5-6 mm	83426	

Ref. 3409

EXTRACTOR TORNILLOS
Screw Extractor
Extracteur vis



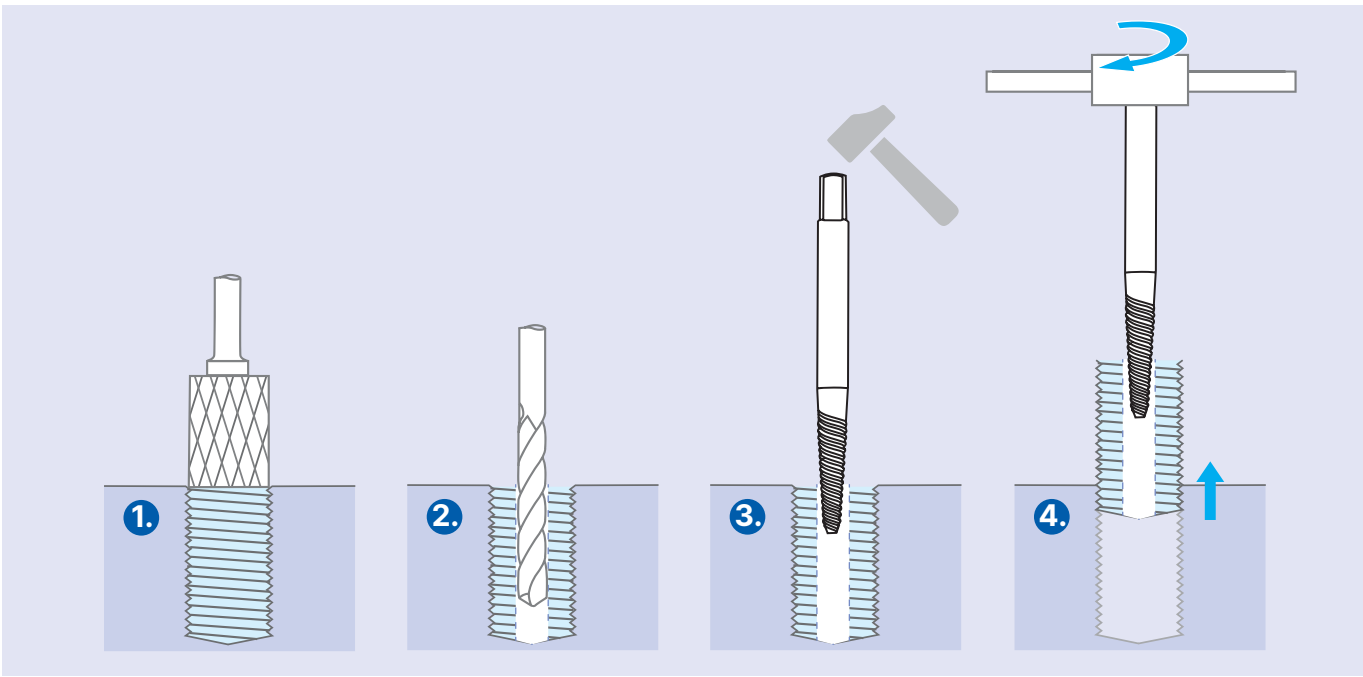


Mod.	P/ Tornillo F/ Screw P/ Vis	P/ Tornillo F/ Screw P/Vis	D mm	a mm	Nº Art.	€
010	M3-M6	1/8-1/4	2,50	2,70	40639	
020	M6-M8	1/4-5/16	3,00	3,80	40641	
030	M8-M11	5/16-7/16	4,50	4,90	40642	
040	M11-M14	7/16-9/16	6,00	7,00	40644	
050	M15-M18	9/16-3/4	8,00	9,00	40645	
060	M18-M24	3/4-1	11,00	12,00	40647	



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. **Alisar la superficie del tornillo con rotativa Ref. 9260.**
2. **Taladrar un agujero centrado con broca apropiada. Recomendamos Ref. 1016.**
3. **Introducir el extractor asegurándose de que quede fijo.**
4. **Girar el extractor hacia la izquierda hasta extraer el tornillo.**

DIRECTIONS FOR USE:

1. Grind the Surface of the screw head with Rotary Burr Ref. 9260.
2. Drill a hole on the screw using a suitable drill bit. We recommend our Ref. 1016.
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. Lissez la surface de la vis avec une fraise lime rotative Réf. 9260.
2. Percez un trou centré avec un foret approprié. Nous recommandons notre Réf. 1016.
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 - Ref. 3409

19 cm



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

Ref. 4995 - Nº Art. 72139: **€**

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
€	



Cont.	25L
Nº Art.	79042
€	

New! DISPLAYS



9×250ml
UNI

Nº Art.	€
13929	Set Price!

UNI Universal



UNI+INOX+ALU
3+3+3×250ml
MIXTO

Nº Art.	€
13930	Set Price!

UNI Universal INOX Heavy Duty ALU Non Ferrous



6×400ml
AEROSOL

Nº Art.	€
13912	Set Price!

UNI Universal

New! AEROSOL - Aerosol - Aérosol

2 Cánulas / 2 Nozzles / 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! ESPUMA - Foam - Mousse



Fuerte adhesión sin goteos. Lavable con agua
Strong adherence without drips. Washable with water
Forte adhérence sans gouttes. Lavable à l'eau

Cont.	400ml
Nº Art.	48302
€	





12 UNI

Nº Art.	€
48299	Box Price!

MULTI Multiusos — New!

Multiusos - Multi-purpose - Multifonction



Cont.	400ml
Nº Art.	84040
€	



Pulveriza abiertamente con la cánula hacia abajo
Spray openly with the nozzle facing down
Vaporise ouvertement avec la canule vers le bas



Pulveriza con precisión con la cánula hacia arriba
Spray precisely with the nozzle facing up
Vaporise précisément avec la canule vers le haut

APLICACIÓN:
Mecanizado de aceros duros, inoxidables, aleaciones de cobre y toda clase de metales
Fuertemente aditivado para lubricar y proteger contra la corrosión

APPLICATION:
Machining of hard steels, stainless steels, copper alloys and all kinds of metals
Highly additivated for lubrication and corrosion protection

APPLICATION:
Usinage d'aciers durs, inoxydables, alliages de cuivre et tous types de métaux
Fortement additivé pour la lubrification et la protection contre la corrosion



12 UNI

Nº Art.	€
84335	Box Price!

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 New!

Standard

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 New!

Top Line

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

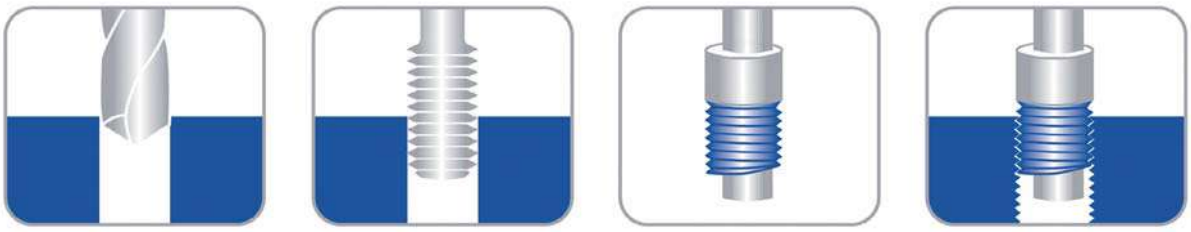
- Refuerzo para roscar materiales con una reducida resistencia (p.e. aleaciones de aluminio y aleaciones de magnesio)
- Ingeniería mecánica
- Ingeniería de automoción y electricidad

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

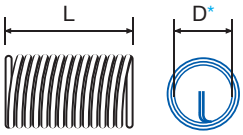


INOX 304 | M/MF

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 / Punta 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	11,00	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	11,00	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 - 11,00		
Rompe arrastres **Pin-Breakers** Rupteurs **(D mm)**		4,50 - 6,25 - 7,20 - 9,50 - 11,00		

Ref. 3312

SET REPARACIÓN ROSCAS COMPLETO
Complete Thread Repair Set
Set filet rapportés complet



M/MF

Aceros
Steels
Aciers

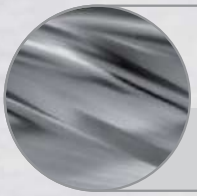
Aleaciones Alum. Alloys / Alliages
Aleaciones Mg Alloys / Alliages

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	11,00	11,00	57973	
M14	**2,00**	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5xD	*14,50	16,60	11,00	11,00	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



Dentado
Teeth
Denture
1

MATERIALES NO FERROSOS
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



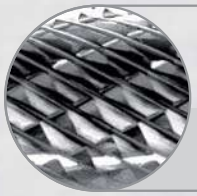
Dentado
Teeth
Denture
3

USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



Dentado
Teeth
Denture
4

VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



Dentado
Teeth
Denture
6

MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs



Dentado
Teeth
Denture
M

INOXIDABLES
Stainless Steels
Aciers Inox



Dentado
Teeth
Denture
S

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



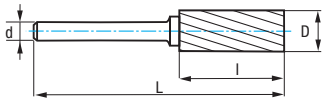
Ref. 9260

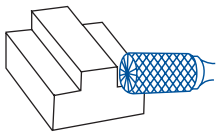
FRESA ROTATIVA MD TIPO B
B Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type B





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







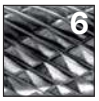
MATERIALES NO FERROSOS
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



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			

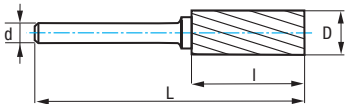
Ref. 9240

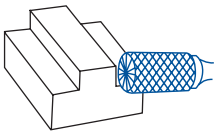
FRESA ROTATIVA MD TIPO B LARGA
Long B Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type B longue





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







USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



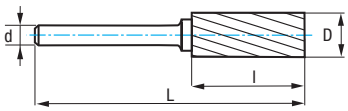
MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

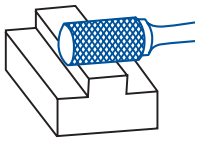
D mm	d mm	L mm	l mm	Dentado Teeth / Denture 3 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 Nº Art.	€
6,00	**6,00**	150,00	18,00	55832		55833	
9,60	**6,00**	172,00	19,00	55834		55835	
12,70	**6,00**	178,00	25,00	55836		55837	

Ref. 9250

FRESA ROTATIVA MD TIPO A
A Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type A









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



MATERIALES NO FERROSOS
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



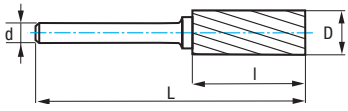
MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

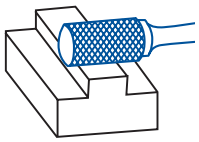
D mm	d mm	L mm	l mm	Dentado Teeth / Denture 1 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 1 ALTIN Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 3 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 4 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 ALTIN Nº Art.	€
3,00	**3,00**	38,00	14,00	55644				44149		44156		44245		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. 9230

FRESA ROTATIVA MD TIPO A LARGA
Long A Type HM Rotary Burr
Fraise Lime Rotative Carbure type A longue









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



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	

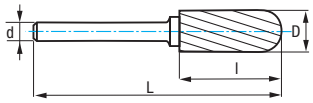
Ref. 9251

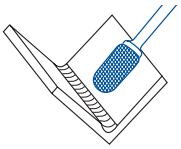
FRESA ROTATIVA MD TIPO C RADIAL
Radial C Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type C hemisphérique





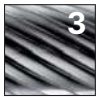
MD HM Carbure	MD/HM + ALTIN	Tipo C Type	Norma WRC Norm







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					

New!



INOXIDABLES
Stainless Steels
Aciers Inox

D mm	d mm	L mm	l mm	Dentado Teeth / Denture M Nº Art.	€
9,60	**6,00**	64,00	19,00	20076	
12,70	**6,00**	70,00	25,00	20080	

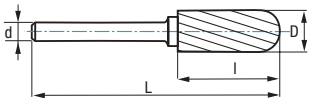
Ref. 9231

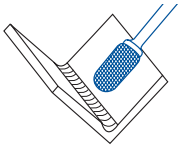
FRESA ROTATIVA MD TIPO C RADIAL LARGA
Long Radial C Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type C hemisphérique longue





MD HM Carbure	Tipo C Type	Norma WRC Norm







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	

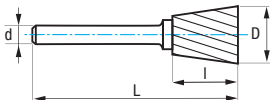
Ref. 9252

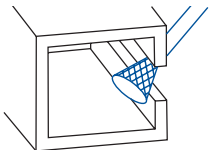
FRESA ROTATIVA MD TIPO N CONO INVERTIDO
Inverted Cone N Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type N sans coupe en bout





MD HM Carbure | **Tipo** N **Type** | **Norma** WKN **Norm**



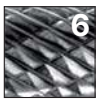




3
USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



4
VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



6
MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

D mm	d mm	L mm	l mm	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	

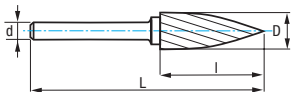
Ref. 9254

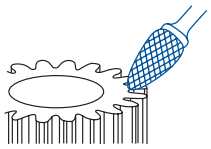
FRESA ROTATIVA MD TIPO G OJIVA
Tree G Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type G ogive





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







1
MAT. NO FERROSOS
Non-Ferrous Mat.
Mat. non ferreux



3
USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale



4
VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts



6
MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs



M
INOXIDABLES
Stainless Steels
Aciers Inox

New!

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		Dentado Teeth / Denture M	
				Nº Art.	€	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		20087	
12,70	**6,00**	70,00	25,00	44464		44470		44476		44512		27566		20088	
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					

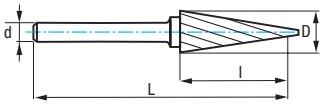
Ref. 9255

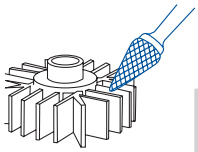
FRESA ROTATIVA MD TIPO M CÓNICA
Cone M Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type M conique





MD HM Carbure | **Tipo** M Type | **Norma** SKM Norm






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

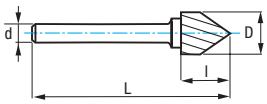
Ref. 9256

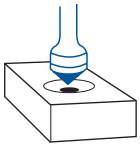
FRESA ROTATIVA MD TIPO K CÓNICA 90°
90° Cone K Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type K conique 90°





MD HM Carbure | **Tipo** K Type | **Norma** KSK Norm






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 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	

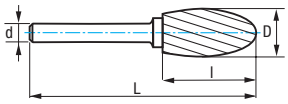
Ref. 9257

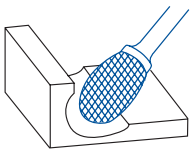
FRESA ROTATIVA MD TIPO E GOTA
Oval E Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type E ovale





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





	1	3	4	6	M
	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	**INOXIDABLES** Stainless Steels Aciers Inox

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 M	
				Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€
3,00	**3,00**	38,00	6,00	55733		44637		44648		44655			
6,00	**6,00**	50,00	10,00	55735		44640		44650		44657			
6,30	**3,00**	42,00	9,50	55734		44638		44649		44656			
8,00	**6,00**	60,00	15,00	55737		44643		44651		44658			
9,60	**6,00**	61,00	16,00	44634		44644		44652		44659		20652	
12,70	**6,00**	67,00	22,00	44635		44646		44653		44660		20653	
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			

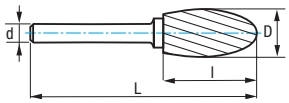
Ref. 9237

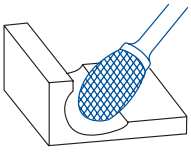
FRESA ROTATIVA MD TIPO E GOTA LARGA
Long Oval E Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type E ovale longue





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





	3	6
	USO GENERAL General Purpose Utilisation Générale	**MATERIALES DUROS** Hard Materials Matériaux Durs

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

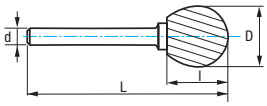
Ref. 9258

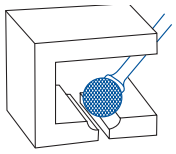
FRESA ROTATIVA MD TIPO D ESFÉRICA
Ball D Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type D sphérique





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







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			

New!



INOXIDABLES
Stainless Steels
Aciers Inox

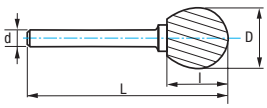
D mm	d mm	L mm	l mm	Dentado Teeth / Denture M Nº Art.	€
9,60	**6,00**	54,00	8,00	20081	
12,70	**6,00**	56,00	11,00	20082	

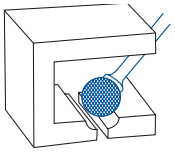
Ref. 9238

FRESA ROTATIVA MD TIPO D ESFÉRICA LARGA
Long Ball D Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type D sphérique longue









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



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	

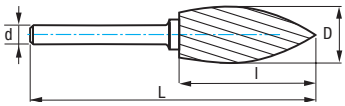
Ref. 9266

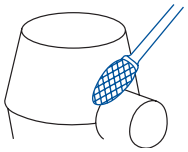
FRESA ROTATIVA MD TIPO H LLAMA
Flame H Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type H flamme





MD **HM** Carbure | **Tipo** H **Type** | **Norma** B **Norm**







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	

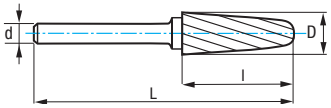
Ref. 9267

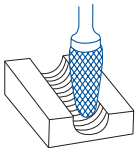
FRESA ROTATIVA MD TIPO L CÓNICA REDONDEADA
Ball Nosed Cone L Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type L conique rayon





MD HM Carbure | **Tipo** L Type | **Norma** KEL Norm





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

3 USO GENERAL
General Purpose
Utilisation Générale

4 VIRUTA CORTA
Short Chipping
Copeaux Courts

6 MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

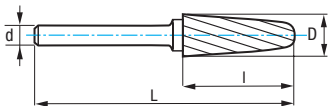
D mm	d mm	L mm	l mm	Ang.	Dentado Teeth / Denture 1 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 1 ALTIN Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 3 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 4 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 Nº Art.	€	Dentado Teeth / Denture 6 ALTIN Nº Art.	€
3,00	**3,00**	38,00	14,00	10º	55806				44776		44783		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. 9247

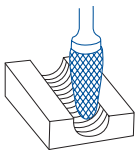
FRESA ROTATIVA MD TIPO L CÓNICA REDONDEADA LARGA
Long Ball Nosed Cone L Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type L conique rayon longue







MD HM Carbure | **Tipo** L Type | **Norma** KEL Norm



6 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	

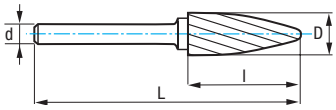
Ref. 9268

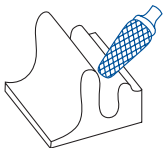
FRESA ROTATIVA MD TIPO F OJIVA REDONDEADA
Ball Nosed Tree F Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type F Ogive Rayon





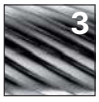
MD HM Carbure | MD/HM + ALTIN | **Tipo** F **Type** | **Norma** RBF **Norm**







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	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			

New!



INOXIDABLES
Stainless Steels
Aciers Inox

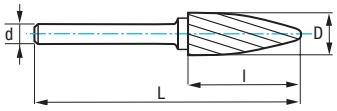
D mm	d mm	L mm	l mm	Dentado Teeth / Denture M Nº Art.	€
9,60	**6,00**	64,00	19,00	20083	
12,70	**6,00**	70,00	25,00	20085	

Ref. 9248

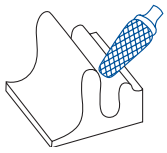
FRESA ROTATIVA MD TIPO F OJIVA REDONDEADA LARGA
Long Ball Nosed Tree F Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type F ogive rayon longue







MD HM Carbure | **Tipo** F **Type** | **Norma** RBF **Norm**





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

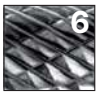


MATERIALES DUROS
Hard Materials
Matériaux Durs

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	**3,00**	**3,00**	45813	
9257				
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				



New!

Mod. 5
5 Pcs



INOXIDABLES
Stainless Steels
Aciers Inox

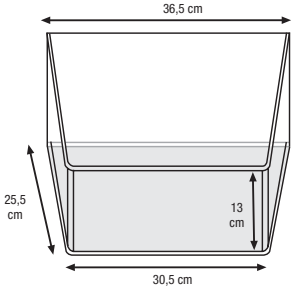
Cont. (1 x ref.)	D mm	d mm	Dentado Teeth / Denture M Nº Art.	€
9251				
9254	**12,70**	**6,00**	84379	
9257				
9258	**9,60**	**6,00**	84380	
9268				

Expo - Ref. 9200



Set 48 Pcs

Nº Art.	€
57079	



Dentado
Teeth / Denture
6

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
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

Línea 33 cm - Ref. 9200

20 cm



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

Ref. 4995 - Nº Art. 71009: **€**

Box-Pallet - Ref. 9201

New!

JUEGOS FRESAS ROTATIVAS MD CALIDAD PROFESIONAL
Professional Quality HM Rotary Burr Sets
Jeux fraises limes rotatives MD qualité professionnelle



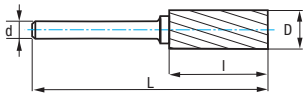
6 Sets

Nº Art.	€
58925	

Set 8 Pcs

Nº Art.	€
58922	





Cont.

Tipo Type	D mm	d mm	L mm	l mm
D	6	6	52	5
D	10	6	53	9
C	6	6	61	16
C	10	6	65	20
F	10	6	65	20
F	12	6	70	25
B	10	6	65	20
B	12	6	70	25



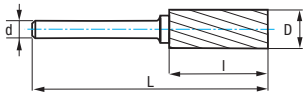
6 Sets

Nº Art.	€
58928	

Set 10 Pcs

Nº Art.	€
58920	





Cont.

Tipo Type	D mm	d mm	L mm	l mm
L	10	6	70	25
F	10	6	65	20
B	10	6	65	20
C	10	6	65	20
E	6	6	61	16
L	6	6	61	16
F	6	6	63	18
B	6	6	61	16
C	6	6	61	16
D	8	6	52	7

Ref. 9674

FRESA RANURADO ALUCOBOND / DIBOND

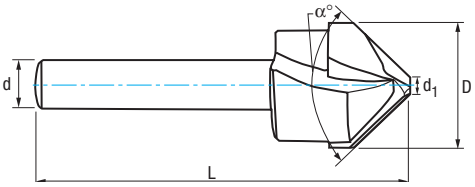
Alucobond / Dibond Sheet Bending End Mill

Fraise rainurage Alucobond/Dibond



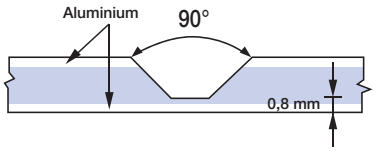


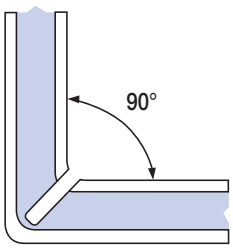
MD HM Carbure	IZAR Std.		12000-15000 rpm	Vf: 400-600 mm/min



90°

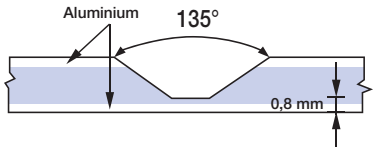


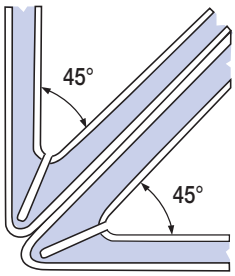


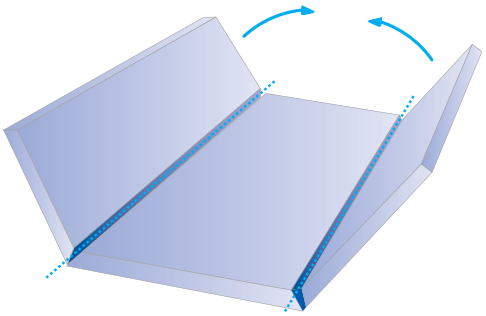


135°

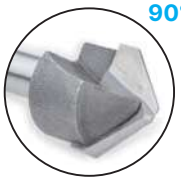








- **Fresa especial para ranurados en Alucobond, Dibond, Durabond, Alupanel, Plexiglas, Alpolic, ACP, ACM...**
- **Se recomienda cortar casi hasta el fondo para poder doblar las planchas fácilmente.**
- **Special end mill for bending sheets of Alucobond, Dibond, Durabond, Alupanel, Plexiglas, Alpolic, 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	



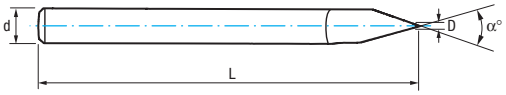
D mm	d mm	L mm	d_1 mm	α °	Nº Art.	€
			α=135°			
16	8	59	2,3	135	81521	
18	8	59	2,3	135	81522	
20	8	59	2,3	135	81523	

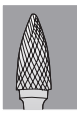
Ref. 9459

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



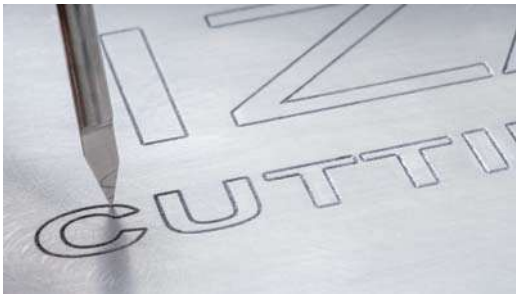






MD/HM/ Carbure Micrograno	DIN 6535 HA	1Z	IZAR std.	6000-10000 r.p.m.

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.

D mm	d mm	L mm	N° Art.	€
α=30°				
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°				
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°				
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°				
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 **30°** 0,2 mm **30°** 0,4 mm **30°** 0,8 mm **30°**	81958	

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

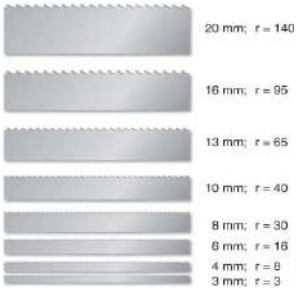
3. Epaisseur de Lame (E)
Plus la lame est large, plus la épaisseur est importante.

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

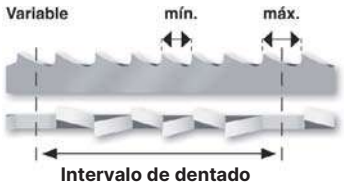
Ancho cinta y radio más pequeño
Band widths and smallest radius
Largeurs de lames et plus petit rayon



Dentado constante
Constant tooth pitch
Denture constante



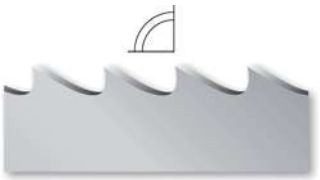
Dentado variable
Variable tooth pitch Denture variable



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



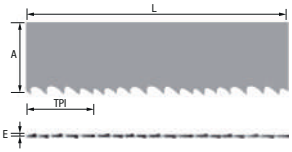
Ref. 4223

HOJA DE SIERRA DE CINTA HSSE 8% Co IZARFLEX

IZARFLEX HSSE 8% Co Band Saw Blade

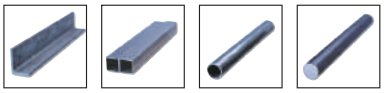
Lame de scie à ruban HSSE 8% Co IZARFLEX







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				
1350				
1365				
1385				
1400				
1410				
1425				
1435				
1440				
1445				
1450				
1460				
1470				
1480				
1490				
1514				
1525				
1550				
1575				
1580				
1600				
1620				
1630				
1635				
1638				
1640				
1645				
1650				
1660				
1710				
1715				

New!

L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
1718	13	0,65	3	
1728				
1730				
1735				
1740				
1745				
1750				
1770				
1790				
1838				
1840				
1845				
1875				
2100				
2120				
2125				
2150				
2230				
2240				
2242				
2250				
2290				
2390				
2440				
2490				
2500				
2550				
2560				
2580				
2650				
2735				
2750				
2800				
2840				
2845				
2890				
2900				
3115				
3140				
3160				
3200				
3355				
3370				
3420				
3430				
3590				

New!

L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
3600	13	0,65	3	
3830				
3857				
4100				
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				
2110				
2115				
2120				
2130				
2140				
2215				
2225				
2240				
2265				
2300				
2350				
2355				
2360				
2362				
2365				

New!

L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
2370	20	0,90	2	
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				
3900				
3950				
3960				
4000				
4185				
4270				
4400				
4485				
4665				
4700				
4900				
5130				
5800				
7220				
7320				

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.
2060	27	0,90	2	
2070				
2080				
2085				
2090				
2100				
2115				
2110				
2140				
2145				
2150				
2155				
2355				
2360				
2375				
2400				
2410				
2440				
2445				
2448				
2450				
2455				
2459				
2460				
2465				
2470				
2480				
2485				
2500				
2515				
2520				
2535				
2540				
2550				
2560				
2565				
2570				
2580				
2590				
2600				
2615				
2625				
2645				
2655				
2660				
2680				
2700				
2710				
2715				
2720				
2725				
2730				
2735				
2740				
2750				
2755				
2759				
2760				
2765				
2770				

New! L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
2795	27	0,90	2	
2800				
2810				
2820				
2825				
2830				
2835				
2840				
2845				
2847				
2850				
2855				
2860				
2865				
2870				
2880				
2884				
2890				
2900				
2910				
2915				
2920				
2925				
2927				
2930				
2940				
2945				
2950				
2960				
2964				
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				

New! L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
3320	27	0,90	2	
3345				
3350				
3352				
3365				
3370				
3378				
3380				
3400				
3420				
3430				
3435				
3440				
3460				
3490				
3495				
3500				
3505				
3550				
3560				
3600				
3630				
3640				
3650				
3660				
3667				
3670				
3700				
3800				
3810				
3820				
3830				
3850				
3851				
3853				
3900				
3930				
3950				
4000				
4038				
4050				
4079				
4090				
4100				
4115				
4150				
4240				
4250				
4270				
4310				
4470				
4500				
4590				
4600				
4870				
4875				
4900				
4960				
5000				

New! L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
5035	27	0,90	2	
5060				
5090				
5170				
5430				
5445				
5600				
5725				
6200				
6500				
7400				
2600	34	1,10	1	
2620				
2630				
2970				
3505				
3530				
3634				
3655				
3660				
3730				
3770				
3780				
3800				
3820				
3830				
3840				
3851				
3870				
3880				
3920				
4020				
4030				
4100				
4115				
4120				
4130				
4160				
4180				
4200				
4250				
4260				
4300				
4335				
4340				
4350				
4370				
4380				
4400				
4420				
4440				
4470				
4520				
4570				
4600				
4610				
4640				
4670				
4720				

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

Cont.

New! L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
4750	**34**	**1,10**	**1**	
4770				
4780				
4800				
4900				
4930				
4970				
4990				
5000				
5070				
5080				
5090				
5150				
5200				
5270				
5320				

New! L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
5400	**34**	**1,10**	**1**	
5500				
5600				
5700				
5720				
5800				
6000				
6060				
6340				
6350				
6360				
7000				
7002				
7010				
8730				

New! L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
4115	**41**	**1,30**	**1**	
4500				
4570				
4650				
4670				
4800				
4930				
5000				
5090				
5200				
5334				
5400				
5450				
5500				
5600				
5700				

New! L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
5800	**41**	**1,30**	**1**	
5920				
5940				
6192				
6300				
6500				
6600				
6675				
6775				
6800				
6990				
7250				
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 × 0,65								S	S	S
20 × 0,90			K		K	K	S	S	S	S
27 × 0,90	K	K	K	K	K	K	S	S	S	S
34 × 1,10		K	K	K		K	S	S	S	
41 × 1,30		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 €
30500	13	0,65	
100000	20	0,90	
100000	27	0,90	
100000	34	1,10	
75000	41	1,30	

Ejemplo Pedido / **Order Example** / Exemple Commande — Ref. 4223 + L 2450 + A 27 + E 0,90 + TPI 6-10 + TZ S

Ref. 4228

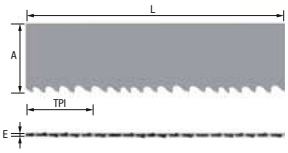
HOJA DE SIERRA DE CINTA HSSE 8% Co + 4% Cr IZARPLUS

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				
1730				
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				
1338				
1375				
1470				
1485				
1638				
1640				
1650				
1735				
1750				
1840				
2240				

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				
2970				
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

Cont.

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				
2930				
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				
3650				
3660				
3670				
3684				
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				
3730				
3770				
3800				
3820				
3860				
3910				
3920				
3950				
4020				
4030				
4100				
4120				
4160				
4250				
4335				
4380				
4400				
4420				
4450				
4470				
4500				
4520				
4570				
4610				
4620				
4640				
4780				
4800				
4930				
4970				
4990				
5030				
5040				

New! L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
5050	**34**	**1,10**	**1**	
5080				
5090				
5200				
5270				
5300				
6350				
6500				
6550				
7000				
7550				
8730				
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 × 0,65				S	S	S
13 × 0,90				S	S	S
20 × 0,90		S	S	S	S	S
27 × 0,90	S	S	S	S	S	S
34 × 1,10	S	S	S	S	S	
41 × 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

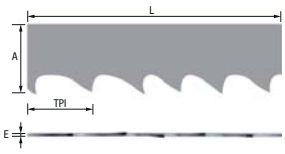
Ref. 4229

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







HSSE 8% Co | 4% Cr



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

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				
2730				
2740				
2750				
2755				
2760				
2765				
2800				
2825				
2835				
2845				
2855				
2910				
2925				
2950				
3000				
3010				
3025				
3035				
3100				
3105				
3120				

New!

L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
3140	27	0,90	2	
3150				
3160				
3180				
3200				
3222				
3240				
3270				
3300				
3320				
3345				
3350				
3352				
3400				
3420				
3445				
3495				
3500				
3505				
3520				
3550				
3640				
3660				
3770				
3800				
3810				
3820				
3830				
3900				
3930				
4090				
4110				
4115				
4310				
4500				
4640				
4800				

New!

L mm	A mm	E mm		€ 1 ud.
3350	34	1,10	1	
3505				
3770				
3820				
3850				
4020				
4100				
4115				
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				
5000				
5040				
5080				
5090				
5340				
5350				
5450				
5800				
5890				
5920				
6040				
6300				
6500				
6585				
6675				
6775				
6800				
6900				
7470				
8200				
8400				
5800	54	1,60	1	
6040				
6096				
6200				
6270				
6500				
7140				
7200				
7310				
7450				
7460				
7545				
7600				
8900				
9750				

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 × 0,90		K	K	K	K
34 × 1,10	K	K	K	K	K
41 × 1,30	K	K	K	K	K
54 × 1,60	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
Hacksawn 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.
New!	18	300	20	48809	
	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	20	48806	
18	300	100	34553	
24	300	20	34552	
24	300	100	34554	
32	300	100	34555	

*** Ref. 1997 hasta fin de existencias**
while stock lasts / jusqu`á la fin de stock

Ref. 1996

HOJA SIERRA
Hacksaw Blade
Lame scie





Mod. 1

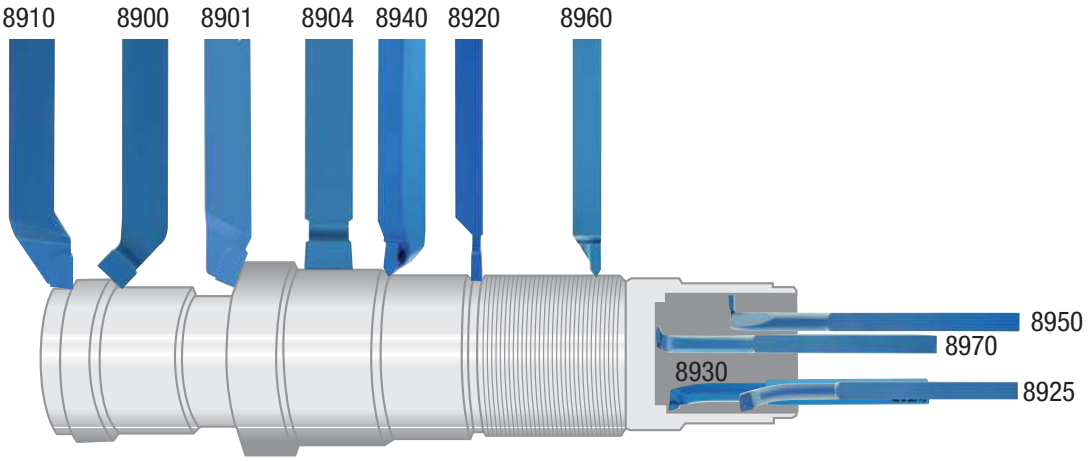


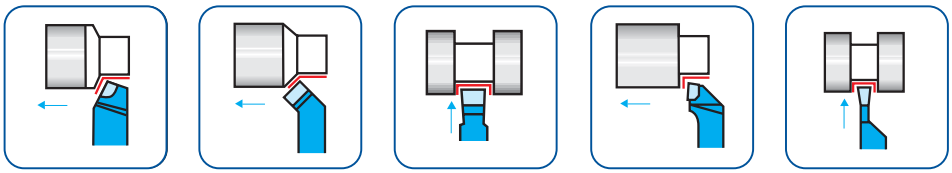
Mod. 2

CrV | TPI 24

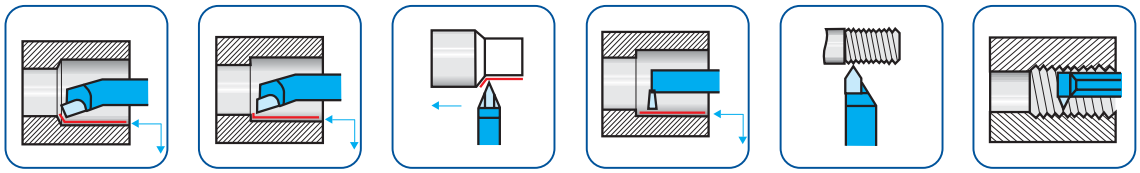
Mod.	Uso / Use / Usage	TPI	L mm		Nº Art.	€ 1 ud.
1	**Metal**	24	300	50	17139	
2	**Metal-Madera/Wood**/Bois	24	300	50	67592	

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.

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.

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

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

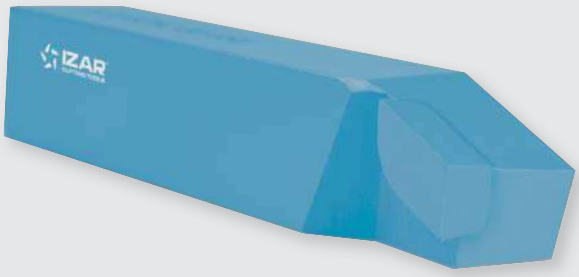
M20 Quality
Special for finishing and soft roughing of steels, manganese-steels, cast iron and heat-resistant or non-ferrous materials, at medium or low cutting speed.

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

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

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.

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



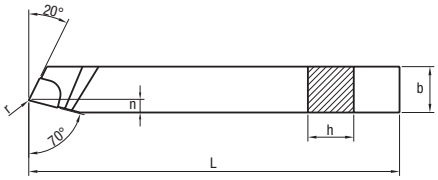
Ref. 8901

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 | **Cobre Copper** Cuivre | **Aluminio Aluminium**

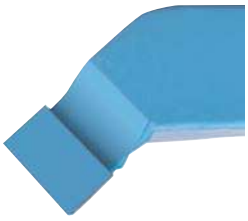
h mm	b mm	L mm	R/L	n mm	r mm	Calidad Quality / Qualité P-20 N° Art.	€	Calidad Quality / Qualité K-10 N° Art.	€
10	10	90	L	4	0,2	55888		55889	
10	10	90	R	4	0,2	55893		55891	
12	12	100	L	5	0,4	55894		55897	
12	12	100	R	5	0,4	55896		55899	
16	16	110	L	6	0,4	55903		55905	
16	16	110	R	6	0,4	55904		55906	
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	

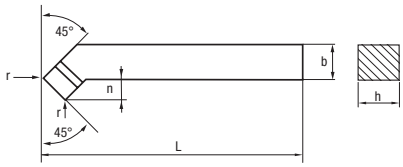
Ref. 8900

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA ESCUADRADO 45°

45° Bent Brazed Turning Tool

Outil de tour plaquette soudé décolletage 45°





DIN 4972 | ISO 2





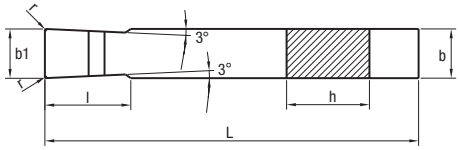
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers** | **Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers** | **INOX Stainless Steel** Acier INOX | **Fundición Cast Iron** Fonte | **Cobre Copper** Cuivre | **Aluminio Aluminium**

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	

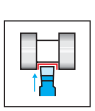
Ref. 8904

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

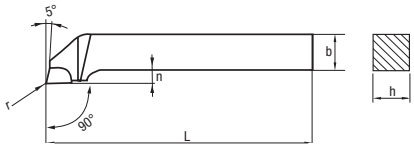
Fundición Cast Iron Fonte
Cobre Copper Cuivre
Aluminio Aluminium

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

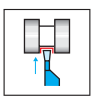
Parting Brazed Turning Tool

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	

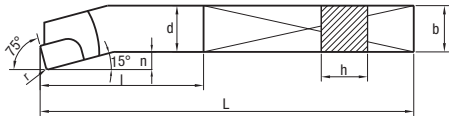
Ref. 8925

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA MANDRINADO

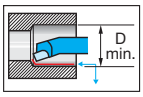
Boring Straight Brazed Turning Tool

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

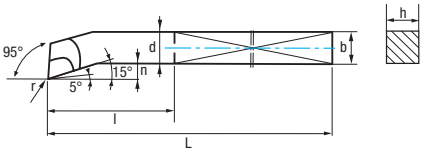
Fundición Cast Iron Fonte | **Cobre Copper** Cuivre | **Aluminio Aluminium**

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	

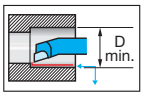
Ref. 8930

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

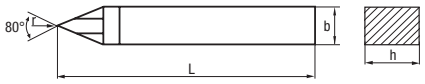
Fundición Cast Iron Fonte | **Cobre Copper** Cuivre | **Aluminio Aluminium**

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

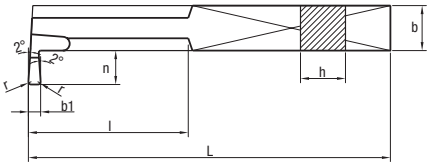
Fundición Cast Iron Fonte | **Cobre Copper** Cuivre | **Aluminio Aluminium**

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	

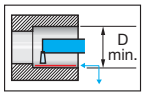
Ref. 8950

HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA RANURADO INTERIOR
Internal Undercutting Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé rainurage intérieur





DIN 263 | ISO 11



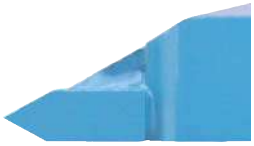


Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers** | **Fundición Cast Iron** Fonte
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers | **INOX Stainless Steel** Acier INOX | **Cobre Copper** Cuivre
Fundición Cast Iron Fonte | **Aluminio Aluminium**

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





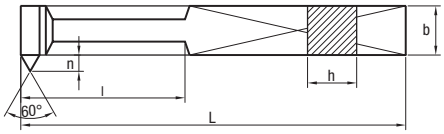
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers** | **Fundición Cast Iron** Fonte
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers | **INOX Stainless Steel** Acier INOX | **Cobre Copper** Cuivre
Fundición Cast Iron Fonte | **Aluminio Aluminium**

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

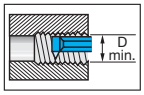
HERRAMIENTA TORNEADO PLACA SOLDADA ROSCADO INTERIOR
Internal Threading Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé taraudage intérieur





DIN 283

ISO 13

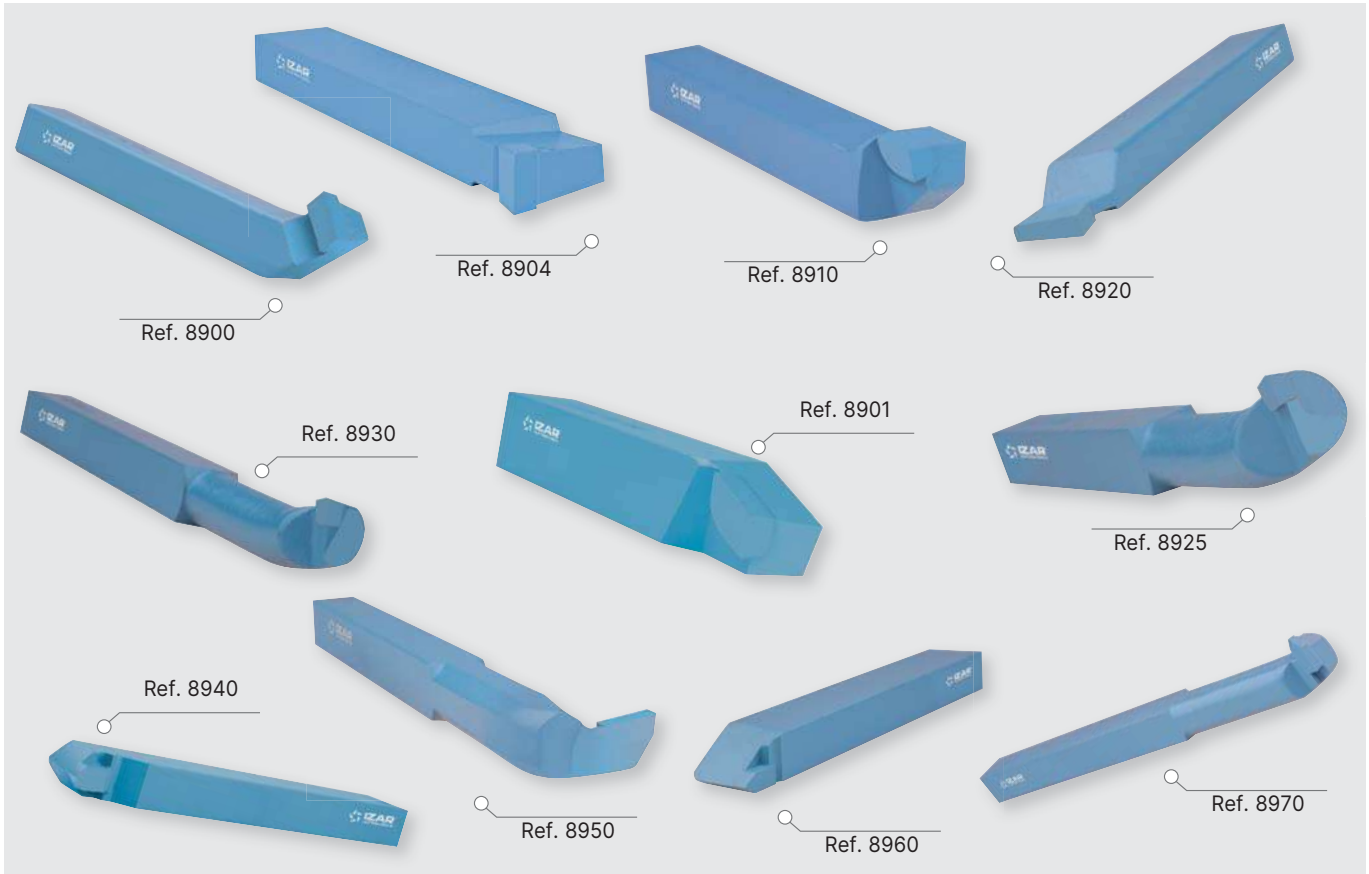




Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers
INOX Stainless Steel Acier INOX
Fundición Cast Iron Fonte

Fundición Cast Iron Fonte
Cobre Copper Cuivre
Aluminio Aluminium

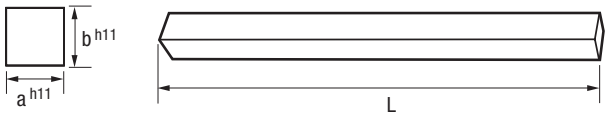
h mm	b mm	L mm	R/L	n mm	D min. mm	Calidad Quality / Qualité P-20 N° Art.	€	Calidad Quality / Qualité K-10 N° Art.	€
10	**10**	**150**	**L**	5	22	38434		38436	
10	**10**	**150**	**R**	5	22	38433		38435	
12	**12**	**180**	**L**	6	24	38438		38440	
12	**12**	**180**	**R**	6	24	38437		38439	
16	**16**	**210**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

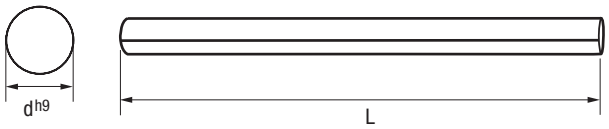
HSSE 10% Co | DIN 4964B

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

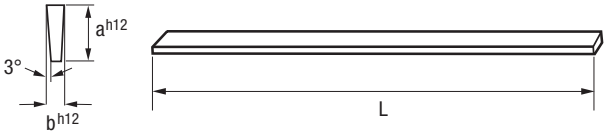
d mm		L mm	Nº Art.	€
4	x	**100**	35479	
5	x	**100**	35480	
5	x	**200**	35481	
6	x	**100**	35482	
6	x	**160**	35484	
6	x	**200**	35483	
8	x	**100**	35485	
8	x	**160**	35486	
8	x	**200**	35487	
10	x	**100**	35488	
10	x	**160**	35489	
10	x	**200**	35490	
12	x	**100**	35491	
12	x	**200**	35492	
14	x	**200**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

Ref. 8992

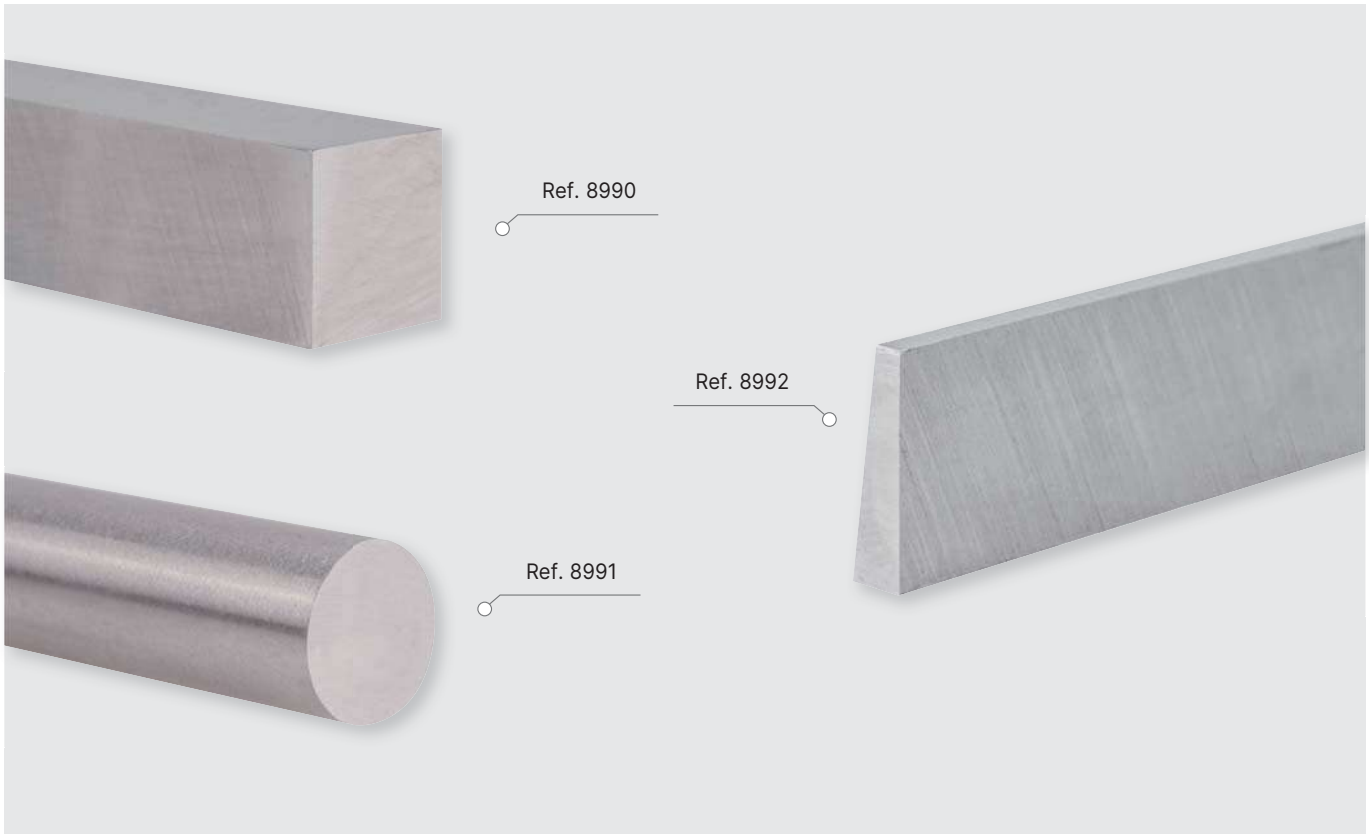
CUCHILLA TRAPEZOIDAL TORNEADO
Trapezoidal Turning Blade
Outil de tour trapézoïdal



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	
8	11	160	10	13307	



Ref. 8301
Hasta fin de existencias
While stock lasts
Jusqu'à la fin de stock

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. 8302
Hasta fin de existencias
While stock lasts
Jusqu'à la fin de stock

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	
5	11	160	10	13316	
6	11	160	10	13318	
7	**11**	**160**	**10**	13324	
9	**11**	**160**	**10**	13916	
10	**11**	**160**	**10**	13917	



Ref. 8303
Hasta fin de existencias
While stock lasts
Jusqu'à la fin de stock

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. 8304
Hasta fin de existencias
While stock lasts
Jusqu'à la fin de stock

Ref. 8310

SETS GRANETES, BOTADORES, CINCELES Y BURILES

Punches and Chisels Sets

Sets pointeaux, poinçons, ciseaux et burins

Ref. 8310

Hasta fin de existencias / **while stock lasts** / jusqu'à la fin de stock

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. 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	

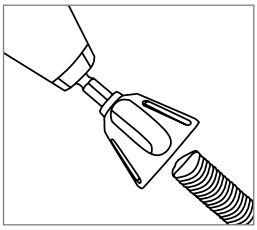
Ref. 8352

REBARBADOR EXTERIOR
External Chamfer Tool
Outil de chanfrein externe

New!







1/4" E6.3

Std + Imp. Driver

Cuchillas de Metal Duro de alta calidad
High performance Carbide Blades
Lames carbure haute qualité

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. 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	



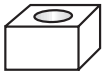






Cuchillas Blades Lames	Material Materiel		Nº Art.	€ pack
E100	HSS	10	12829	
E100S	HSSE	10	12830	
E200	HSS	10	12831	
E300	HSS	10	12833	

ACCESORIOS REBARBADORES
Deburring Tool Accessories
Accessoires ébavureurs

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. 8350

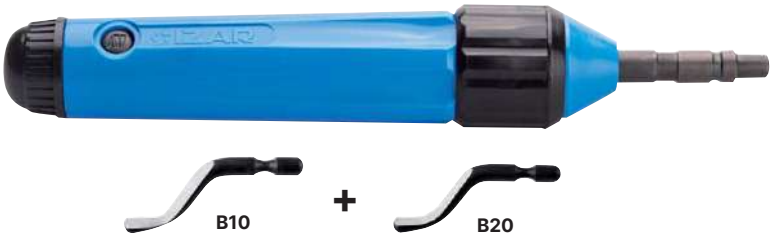
JUEGO REBARBADORES
Deburring Tool Sets
Jeux ébavureurs



MOD. B



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



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. 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

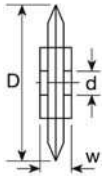
INOX Stainless Steel Acier INOX | **Cobre** Copper Cuivre | **Aluminio** Aluminium

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

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



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

Ref. 8321

CUCHILLAS REPUESTO - Spare Blades - Lames de rechange

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

Mod.	Max. mm	Pulgadas Inches Pouces	Nº Art.	€
42	42	1"5/8	36635	



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

Ref. 8321

CUCHILLAS REPUESTO - Spare Blades - Lames de rechange

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.

02.

CONSTRUCCIÓN
Construction
Construction

HERRAMIENTAS SDS PLUS
SDS plus Tools
Outils SDS plus 238

HERRAMIENTAS SDS MAX
SDS max Tools
Outils SDS max 248

ADAPTADOR iCONNECT
iConnect Adaptor
Adaptateur iConnect 252

CINCELES
Chisels
Burins 254

BROCAS MANGO CILÍNDRICO
Straight Shank Drill Bits
Forets queue cylindrique 259

CORONAS
Hole Saws
Trépans 277

DISCOS DIAMANTE
Diamond Cutting Blades
Disques diamant 287



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

Video



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



Punta centradora MD soldada al cuerpo

Solid carbide centering tip welded to the body

Pointe autocentrante carbure soudée au corps



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	
New!	**8,00**	**605**	540	1	85112	
	9,00	**165**	100	1	56808	

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	10,00	**115**	50	1	32058	
	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	

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	14,00	**450**	400	1	36692	
	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 1 m - Ref. 1891



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 - Ref. 1891 –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 - Ref. 1891 –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: **€**

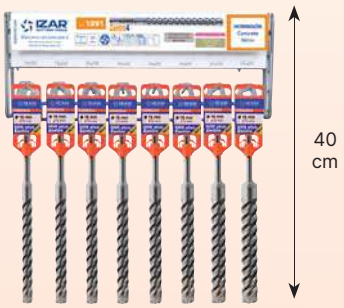
Display 61 - Ref. 1891 –**Básico**-**Basic**-Essentiel–



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 - Ref. 1891



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 - Ref. 1891



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	



Set 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.	€
4,00	**110**	50	1	30245	
4,00	**160**	100	1	43405	
5,00	**110**	50	1	30246	
5,00	**160**	100	1	30247	
5,00	**210**	150	1	42770	
5,00	**260**	200	1	70631	
5,00	**310**	250	1	69445	
5,00	**360**	300	1	70633	
5,00	**460**	400	1	70634	
5,50	**110**	50	1	23976	
5,50	**160**	100	1	23977	
5,50	**210**	150	1	70636	
5,50	**260**	200	1	69446	
5,50	**310**	250	1	70637	
6,00	**110**	50	1	30248	
6,00	**160**	100	1	18538	
6,00	**210**	150	1	30249	
6,00	**260**	200	1	30251	
6,00	**310**	250	1	70639	
6,00	**460**	400	1	69448	
6,50	**110**	50	1	23978	
6,50	**160**	100	1	23979	
6,50	**260**	200	1	59957	
7,00	**110**	50	1	30252	
7,00	**160**	100	1	30253	
7,00	**210**	150	1	68614	
7,00	**250**	200	1	19592	
8,00	**110**	50	1	30254	
8,00	**160**	100	1	18540	
8,00	**210**	150	1	30255	
8,00	**260**	200	1	30256	
8,00	**460**	400	1	30257	
8,00	**1000**	950	1	70030	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
9,00	**160**	100	1	11518	
9,00	**210**	150	1	11519	
10,00	**110**	50	1	30261	
10,00	**160**	100	1	30262	
10,00	**210**	150	1	18541	
10,00	**260**	200	1	30263	
10,00	**310**	250	1	30264	
10,00	**450**	400	1	30266	
10,00	**600**	550	1	30267	
10,00	**800**	740	1	70640	
10,00	**1000**	950	1	69911	
11,00	**160**	100	1	11520	
11,00	**210**	150	1	25600	
11,00	**260**	200	1	11521	
12,00	**160**	100	1	30270	
12,00	**210**	150	1	30271	
12,00	**260**	200	1	30273	
12,00	**310**	250	1	42771	
12,00	**450**	400	1	30414	
12,00	**600**	550	1	30275	
12,00	**800**	750	1	69916	
12,00	**1000**	950	1	30269	
13,00	**160**	100	1	30276	
13,00	**210**	150	1	74789	
13,00	**310**	250	1	30278	
13,00	**450**	400	1	55407	
14,00	**160**	100	1	30280	
14,00	**210**	150	1	30281	
14,00	**260**	200	1	42772	
14,00	**310**	250	1	30283	
14,00	**450**	400	1	30284	
14,00	**600**	550	1	30285	
14,00	**1000**	950	1	30279	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
15,00	**160**	100	1	30286	
15,00	**210**	150	1	69917	
15,00	**260**	200	1	42773	
15,00	**450**	400	1	70642	
16,00	**160**	100	1	30291	
16,00	**210**	150	1	30292	
16,00	**260**	200	1	42774	
16,00	**310**	250	1	30294	
16,00	**450**	400	1	30295	
16,00	**600**	550	1	30296	
16,00	**800**	750	1	30298	
16,00	**1000**	950	1	30290	
18,00	**200**	150	1	30300	
18,00	**300**	250	1	30413	
18,00	**450**	400	1	30303	
18,00	**1000**	950	1	30299	
20,00	**200**	150	1	30306	
20,00	**300**	250	1	30309	
20,00	**450**	400	1	30311	
20,00	**600**	550	1	30312	
20,00	**1000**	950	1	30305	
22,00	**250**	200	1	30314	
22,00	**450**	400	1	30317	
22,00	**600**	550	1	23980	
22,00	**1000**	950	1	23986	
24,00	**250**	200	1	30319	
24,00	**450**	400	1	30322	
25,00	**250**	200	1	30324	
25,00	**450**	400	1	30327	
25,00	**1000**	950	1	23987	
26,00	**250**	200	1	11522	
26,00	**450**	400	1	30330	

Línea 1 m - Ref. 1890



ø	5 L110	6 L110	7 L110	8 L110	10 L110	5 L160	6 L160	7 L160	8 L160	10 L160	12 L160	14 L160	6 L210	8 L210	10 L210	12 L210	14 L210	8 L260	16 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: **€**

Display 01 - Ref. 1890 –1–



ø	18 L300	20 L300	22 L250	24 L250	25 L250	8 L460	10 L450	12 L450
Pcs	1	1	1	1	1	2	2	2
ø	6 L210	8 L210	10 L210	12 L210	14 L210	16 L210	18 L200	20 L200
Pcs	3	3	3	3	3	1	1	1
ø	4 L110	5 L110	6 L110	7 L110	8 L110	10 L110	5 L160	6 L160	7 L160	8 L160
Pcs	5	5	5	3	5	3	5	5	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 22182: **€**

Display 02 - Ref. 1890 –2–



ø	14 L450	16 L450	18 L450	20 L450	22 L450	24 L450	25 L450	26 L450
Pcs	3	1	1	1	1	1	1	1
ø	6 L260	8 L260	10 L260	12 L260	10 L310	13 L310	14 L310	16 L310
Pcs	3	3	3	3	3	2	2	2
ø	9 L160	10 L160	11 L160	12 L160	13 L160	14 L160	15 L160	16 L160
Pcs	2	2	2	3	3	3	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 22183: **€**

Display 45 - Ref. 1890



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 - Ref. 1890

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 - Ref. 1890

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 - Ref. 1890



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 - Ref. 1890



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 - Ref. 1890



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 - Ref. 1890



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	



Set 1494

4 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
5×110 6×110 8×160 10×160 mm	11528	



Set 1497

7 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
5-6-8 x 110 + 6-8-10-12 x 160 mm	11529	

Línea 33 cm - 14S2 - Refs. 1899 - 1886 - 1880

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	**Set 1494 - Ref. 1899**	**Set 1487 - Ref. 1886**	**Set 1488 - Ref. 1880**
Diam	5/6×110 + 8/10×160 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	

* **Accesorios no incluidos** / **Accessories not included** / Accessoires non inclus

Ref. 1696

ACCESORIOS – Accesories – Accesoires

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 - Ref. 1695



ø	SDS plus L110	SDS plus L110	SDS plus L220	SDS plus L350
Pcs	1	1	2	1

ø	40	50	50	Broca Drill Bit Foret	Broca Drill Bit Foret
Pcs	1	1	1	2	1

ø	65	68	80	82
Pcs	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 22418: **€**

HERRAMIENTAS SDS MAX
SDS max Tools
Outils SDS max

Ref. 1892

BROCA-MARTILLO SDS MAX 4 PUNTAS
4-Cutter SDS max Rotary Hammer Drill Bit
Foret percussion SDS max 4 pointes





SDS max

Marca desgaste
Wear Marking
Témoin d'usure

Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton armé

Hormigón
Concrete
Béton

Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing

2 puntas / 2-Cutter / 2-Taillants:

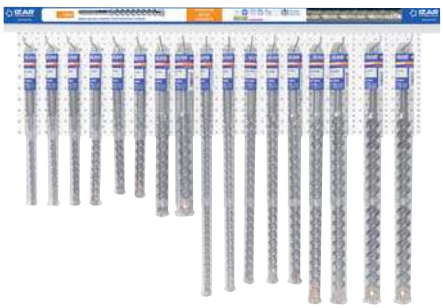
D mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
12	340	200	30332	
12	540	400	30333	
12	690	550	30334	
14	340	200	30335	
14	540	400	30336	
15	340	200	30337	
15	540	400	30338	

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	
New!	35	920	800	38103	
	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 1 m - Ref. 1892



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 - Ref. 1892



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 - Ref. 1892



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 - Ref. 1892



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

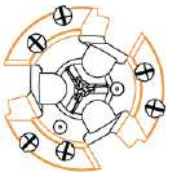
Nuevo Diseño Especial Hormigón Reforzado
New Special Design for Reinforced Concrete
Nouveau dessin pour béton armé

Hormigón
Concrete
Béton

Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing



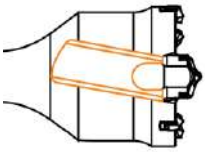
- **Punta de centrar 3 cortes para una mayor precisión y vida útil**
- **3-cutter centering tip for increased precision and long lifetime**
- Pointe de centrage à 3 coupes pour une précision et une durabilité accrues



- **3 alas, con un diseño y solidez del núcleo, para perforaciones rápidas (incluso en hormigón armado) y máxima resistencia a la fractura**
- **3-piece outer rim-design and solid core strength, for fast drilling (even in reinforced concrete) and maximum fracture resistance**
- 3 arêtes, avec un design et une solidité du noyau, pour des perforations rapides (même dans le béton armé) et une résistance maximale à la rupture



- **Dientes de metal duro con una óptima geometría. Innovadoras fases de centrado para prevenir la rotura de los dientes. Un nuevo diseño para un progreso de perforación mayor**
- **Carbide teeth with optimal geometry. Innovative centering phases for preventing tooth failures. A new design for enhanced drilling progress**
- Dents en carbure avec une géométrie optimale. Phases de centrage innovantes pour prévenir la casse des dents. Un nouveau design pour une progression de perçage accrue



- **3 canales de evacuación de polvo con mayor pendiente para evacuación más rápida y de mayor volumen**
- **3 dust channels with a steeper slope for faster and better drilling dust removal**
- 3 canaux d'évacuation de la poussière avec une pente plus prononcée pour une évacuation plus rapide et en plus grande quantité

- **Diámetro exterior aerodinámico para mayor velocidad y reducción de la fricción**
- **Aerodynamic outer diameter for higher speed and reduced friction**
- Diamètre extérieur aérodynamique pour une vitesse accrue et une réduction de l friction

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 perceuses 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	

* **Accesorios no incluidos**
Accessories not included
Accessoires non inclus



Ref. 1698

ACCESORIOS – Accesories – Accesoires

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 - Ref. 1697



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

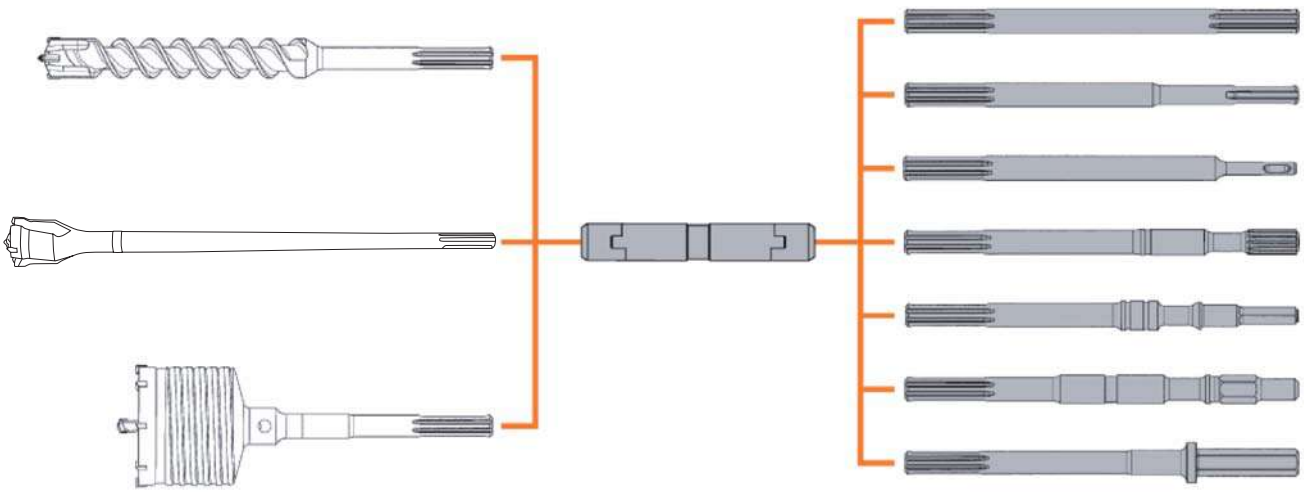
Advantages
- 2 clicks and the tools is the required length
- The adaptor's two SDS max chucks provide a quick and safe connection between the drilling tool and the extension shanks
- With the iConnect adaptor there is no energy loss, normally encountered in traditional adapter systems
- Breakages because 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

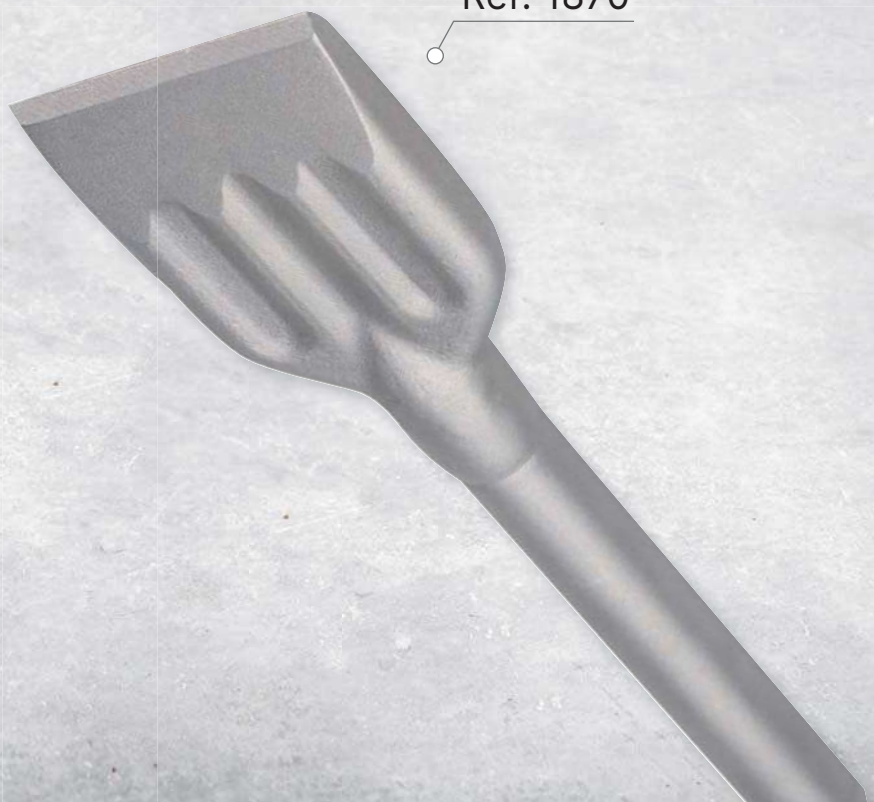


Ref. 1872



Ref. 1871

Ref. 1870



Ref. 1870

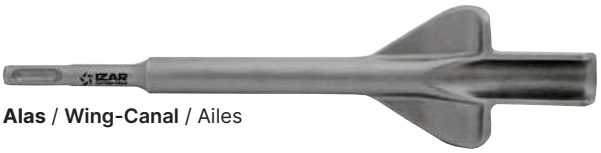
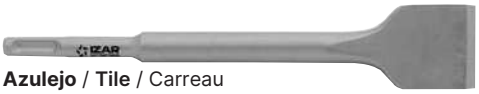
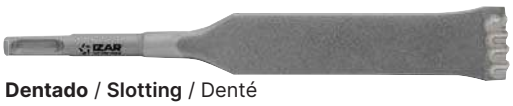
CINCEL SDS PLUS
SDS plus Chisel
Burin SDS plus



SDS plus

Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton armé

Hormigón
Concrete
Béton

	Mod.	Tipo Type / 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



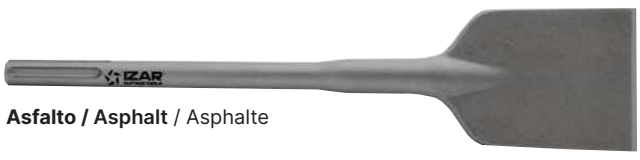


SDS max

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 - Ref. 1870



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 - Refs. 1872 - 1870



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

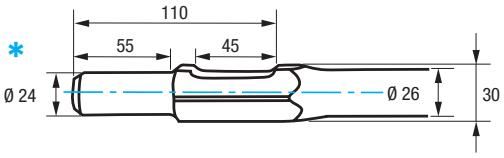
CINCEL HEXAGONAL 30 mm *
HEX Shank Chisel *
Burin hexagonel *





Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton armé

Hormigón
Concrete
Béton



* **Mango rebajado**
Reduced Shank
Queue reduite
ø 24 × 55 mm

	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	
New!	**12,00**	150	90	10,0	1	56521	



Set 1482

4 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8 mm	31004	

Display Ref. 1882



Display Sobremesa
Table Display
Pres. Comptoir

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: **€**

Display 37 - Ref. 1882



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: **€**

Display 70 - Refs. 1882 - 1879 - 1883

BROCA, BROCA-CORONA, CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO
PORCELAIN Diamond Core Bit & Drill Bit
Foret, Foret-Trépan et Trépan Diamant PORCELAINE



Especial Porcelánico
Special Porcelain
Spécial porcelaine

	ø							
Ref. 1882	**4**	**5**	**5**	**6**	**6**	**8**	**8**	**10**
	Pcs 2	3	2	5	5	3	2	2
Ref. 1879	**5**	**6**	**6**	**8**	**8**	**10**	**12**	**14**
	Pcs 5	3	3	2	2	2	1	1
Ref. 1883	**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

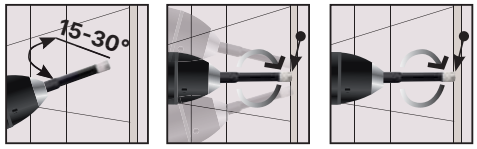






Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

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 - Ref. 1879



ø	5	6	8	10	12	14
Pcs	3	3	3	3	3	3

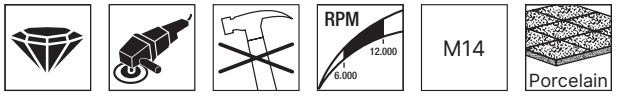
Ref. 4995 - Nº Art. 71026: **€**

Ref. 1883

CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO
Porcelain Diamond Core Bit
Trépan diamant PORCELAINE







Video

Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Aplicación
Taladrado limpio de agujeros exactos en placas de piedra, azulejos, cerámicas, dekton y piedra artificial dura.Especial para Porcelánico.

Application
Clean drilling of exact and Sharp holes in stone plates, tiles, ceramics, dekton and hard artificial stone. Special for Porcelain.

Application
Perçage trous précision sur tôles pierre,carreaux de faïence, céramiques et dekton. Spécial pour porcelaine.

Atención
Comenzar a taladrar con cuidado por un lado y redirigir poco a poco hacia un taladrado completo.

Please note
Start drilling carefully edgewise and slowly continuewith full drilling.

Attention
Commencer à percer doucement et rediriger petit à petit vers un perçage complet.

Consejo
Puede conseguir un mejor rendimiento con leves movimientos oscilantes a la corona mientras corta.

Tip
With small tilting movements of the core drill the cutting performance can be improved.

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. 95
Hex Shank Spindle available in page 95
Arbre queue hexagonal disponible à la pag. 95

Línea 1 m - Ref. 1883



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: **€**

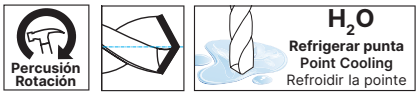
Ref. 1877

BROCA GRANITO
Granite Drill Bit
Foret Granite





BlackGranite

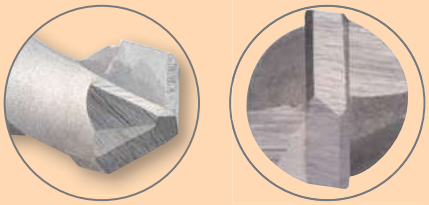


Video

Granito Granite Granite	Piedra Stone Pierre	Mármol Marble Marbre	Silestone

- **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



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: **€**



Una broca para TODOS los materiales
One Drill Bit for ALL Materials
Un foret pour TOUS les matériaux

Ref. 1876

BROCA PUNTA METAL DURO MULTIPROPÓSITO
MultiPurpose Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure Multifonction

New!





MULTIMAT



Video

Hormigón Concrete Béton	Ladrillo Brick Brique	Cerámica Ceramics Céramique	Porcelánico Blando Soft Porcelain Porcelaine tendre	Aceros Steels Aciers	Madera Wood Bois	Plásticos Plastics Plastiques

D mm	L mm	l mm		N° Art.	€
3	70	35	1	25533	
4	75	40	1	25534	
5	85	50	1	25536	
6	100	65	1	25539	
8	120	70	1	25542	
10	120	70	1	25546	
12	150	90	1	25549	

D mm	L mm	l mm		N° Art.	€
6	150	90	1	25540	
8	150	90	1	25543	
10	150	90	1	25548	

- **Punta de metal duro con afilado exclusivo IZAR**
- **Apta para trabajar con percusión (hormigón) y rotación (ladrillo, cerámica, chapa, madera y plásticos)**
- **Canales amplios, mejor desahogo del polvo / viruta**
- **Permite trabajo en seco, optimizado con refrigeración**
- **Perforación con precisión**
- **Geometría innovadora que permite una rápida perforación**
- **Tratamiento superficial IZAR BLUE, evita la adherencia del polvo / viruta**

- **Carbide Tip with exclusive Sharpening**
- **Suitable for working with Percussion (Concrete) & Rotation (Brick, Ceramics, Sheets, Wood & Plastic)**
- **Wide Flutes, better dust / chip relief**
- **Dry Running allowed, optimized with Cooling**
- **Drilling with Precision**
- **Innovative Geometry that allows Fast Drilling**
- **IZAR BLUE Surface Treatment, prevents the adhesion of dust / chips**

- Pointe carbure avec affûtage exclusif
- Convient pour travailler avec percussion (béton) et rotation (brique, céramique, tôle, bois et plastique)
- Goujure large, meilleur soulagement des poussières / copeaux
- Travail à sec, optimisé avec réfrigération
- Perçage avec précision
- Géométrie innovante qui permet un perçage rapide
- Traitement de surface IZAR BLUE, empêche l'adhérence des poussières / copeaux



Set 1876



6 Sets

Nº Art.	€
53481	

Set 6 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-8-10 mm	70478	

Display 72 - Ref. 1876



ø	3	4	5	5	6	6	8	8	10	12
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 40228: **€**

Display 09 - Refs. 1880 - 1836 - 1876



BROCAS PARED, VIDRIO, MULTIPROPÓSITO
Masonry, Glass, MultiPurpose Drill Bits
Forets maçonnerie, verre, multifonction

	ø	3 L60	4 L75	5 L85	6 L100	7 L100	8 L120	9 L120	10 L120	12 L150	14 L150
Ref. 1880	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. 1876	ø	3	4	5	5	6	6	8	8	10	12
	Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 22410: **€**

Ref. 1821 New!

Broca Pared Pro 4Z+ Mango 3 Planos

3-Flat Shank 4Z+ Professional Concrete Drill Bit

Foret béton professionnel 4Z+ queue 3 plans



No patina - Extra Grip - Pas de glissage

Ref. 1821

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PRO 4Z+ MANGO 3 PLANOS

3-Flat Shank 4Z+ Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit

Foret pointe carbure béton professionnel 4Z+ queue 3 plans

New!



MD/HM TCT

4 Z

Hormigón Concrete Béton

Hormigón Bloque Concrete Block Parpaing



- **Punta centradora de Metal Duro de alto rendimiento**
- **Perforación precisa debido a las 4 puntas**
- **El mango de 3 planos evita el patinado**
- **Óptima evacuación del polvo que evita el calentamiento de la broca**
- **Más eficiente que una broca convencional**

- **High performance Carbide centering tip**
- **Precise drilling due to the 4 cutter point**
- **3 Flat-shank for Extra Grip which prevents slipping**
- **Optimal dust evacuation that prevents the bit from heating up**
- **More efficient than a conventional drill bit**

- Pointe de centrage en carbure de haut rendement
- Perçage précis grâce aux 4 pointes
- La queue à 3 plans évite le glissement
- Évacuation optimale de la poussière évitant le chauffage du foret
- Plus efficace qu'un foret conventionnel

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
5	85	50	1	26220	
5,5	85	50	1	84585	
6	100	60	1	26221	
7	100	60	1	84586	
8	120	80	1	26285	
9	120	80	1	84587	
10	120	80	1	26287	
11	150	100	1	84588	
12	150	90	1	26360	
13	150	100	1	84589	
14	150	80	1	84590	
16	150	80	1	84591	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
5	150	100	1	84571	
6	150	100	1	84572	
8	200	150	1	84573	
10	200	150	1	84575	
12	200	150	1	84599	



Set 5 Pcs

D mm	Nº Art.	€
5, 6, 8, 10, 12	69406	



6 Sets

Nº Art.	€
69408	

Línea 33 cm - Ref. 1821

New!



28 cm

ø	5	6	8	10	12
Pcs	10	10	10	10	5

Ref. 4995 - Nº Art. 84075: €

Ref. 1886

BROCA PUNTA METAL DURO PARED PROFESIONAL
Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure béton professionnel







MD/HM TCT | 130° | ≥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	

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

Línea 1 m - Ref. 1886



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 | 130° | ≥11 mm (10 mm) | ≥14 mm (12,7 mm) | **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	

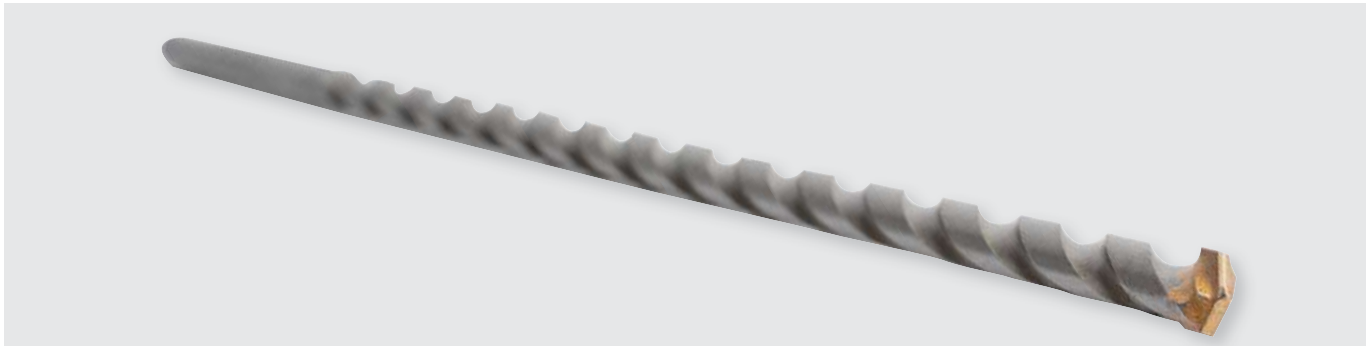
D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
8	600	450	1	76910	
10	600	450	1	30218	
12	600	450	1	30229	
14	600	450	1	30236	
16	600	450	1	30238	
18	600	450	1	16477	
20	600	450	1	16478	

Línea 1 m - Ref. 1846



ø	6 L400	8 L400	10 L400	12 L400	14 L400	16 L400	18 L400	20 L400	22 L400	24 L400	25 L400	10 L600	12 L600	14 L600	16 L600	18 L600	20 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 - Refs. 1846 - 1886



Ref. 1846	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
Ref. 1886	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

Ref. 1886	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 - Refs. 1886 - 1641 - 1004



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 23 - Refs. 1880 - 1886 - 1640 - 1899



JUEGOS CASSETTE MADERA Y CONSTRUCCIÓN
Wood & Construction Cassette Sets
Jeux cassette bois & construction

Constr.		**Set 1485 - Ref. 1880 Pared Masonry** / Béton **5 Pcs.**	**Set 1486 - Ref.1886 Pared Pro Masonry Pro** /Béton Pro **5 Pcs.**	**Set 1435 - Ref. 1640 Madera Wood** / Bois **5 Pcs.**	**Set 1438 - Ref.1640 Madera Wood** / Bois **8 Pcs.**
Madera Wood / Bois	Pcs	5	5	5	5

Constr.		**Set 1488 - Ref. 1880 Pared Masonry** / Béton **8 Pcs.**	**Set 1487 - Ref. 1886 Pared Pro Masonry Pro** /Béton Pro **8 Pcs.**	**Set 1494 - Ref. 1890 SDS plus 4 Pcs.**
	Pcs	5	5	3

Ref. 4995 - Nº Art. 22372: **€**

Sets. Ref. 1886



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

23 cm



	Metal **Metal** Métal	**Pared Pro** **Concrete** Béton	**Pared** **Masonry** Maçonnerie	**Madera** **Wood** Bois
Ref	**Set 1462 - Ref. 1010**	**Set 1486 - Ref. 1886**	**Set 1485 - Ref. 1880**	**Set 1435 - Ref. 1640**
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	**Set 1494 - Ref. 1899**	**Set 1487 - Ref.1886**	**Set 1488 - Ref. 1880**
Diam	5/6×110 + 8/10×160 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





MD/HM
TCT

130°

Ladrillo
Brick
Brique

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	

Línea 1 m - Ref. 1880

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 - Ref. 1880



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
Sets 1485 1488	ø	**Set 1485 - Ref. 1880**			**Set 1488 - Ref. 1880**			**Set 1485 - Ref. 1880**			
	Pcs	5			5			5			

Ref. 4995 - Nº Art. 22311: **€**

Display 09 - Refs. 1880 - 1836 - 1876



BROCAS PARED, VIDRIO, MULTIPROPÓSITO
Masonry, Glass, MultiPurpose Drill Bits
Forets maçonnerie, verre, multifonction

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. 1876	ø	**3**	**4**	**5**	**5**	**6**	**6**	**8**	**8**	**10**	**12**
	Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 22410: **€**

Display 51 - Refs. 1880 - 1640 - 1001



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 - Refs. 1880 - 1640 - 1002



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 - Ref. 1880



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



	Metal **Metal** Métal	**Pared Pro** **Concrete** Béton	**Pared** **Masonry** Maçonnerie	**Madera** **Wood** Bois
Ref	**Set 1462 - Ref. 1010**	**Set 1486 - Ref. 1886**	**Set 1485 - Ref. 1880**	**Set 1435 - Ref. 1640**
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	**Set 1494 - Ref. 1899**	**Set 1487 - Ref.1886**	**Set 1488 - Ref. 1880**
Diam	5/6×110 + 8/10×160 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. 1836

BROCA VIDRIO
GLASS Drill Bit
Foret VERRE

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

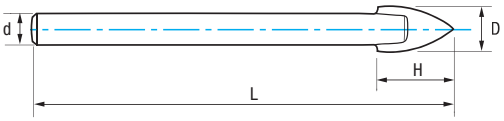




MD HM Carbure | Ceramic | RPM 1000 300

Vidrio Glass Verre

Cerámica Ceramics Céramique



D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
3	2,80	70	6	1	30239	
4	3,20	75	8	1	30240	
5	4,00	80	10	1	30241	
6	4,80	85	12	1	30242	
8	6,30	90	16	1	30243	
10	7,50	100	20	1	30244	



New!

4 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8 mm	59168	

Pag. 342

Ref. 1834 **New!**



BROCA VIDRIO Y AZULEJO 4Z+
4Z+ Glass and Soft Tiles Drill Bit
Foret verre et carreau 4Z+

Línea 33 cm - Ref. 1836



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 | Ceramic

Aceros Steel Aciers

Madera Wood Bois

Cerámica Ceramics Céramique

	Nº Art.	€
1	18856	

Ref. 1645

SIERRA CORONA METAL / MADERA
METAL / WOOD Hole Saw
Trépan MÉTAL / BOIS





HSSE 5% Co | INOX Stain-less | Bimetal | TPI 4-6 | Max. 1 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. 284 / Spindles & Adaptors: Pag. 284 / Arbres et Adaptateurs: Pag. 284



Línea 1 m - Ref. 1645



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 - Ref. 1645



	ø	16	19	20	22	24	25	27	29	30	32	35
	Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
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 - Ref. 1645

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. 284 / Spindles & Adaptors: Pag. 284 / Arbres et Adaptateurs: Pag. 284

- **Recomendado para terrazas de madera y tarimas sintéticas. Por ejemplo, en colocación de luces de suelo.**
- **Highly recommended for open terrace flooring, both wood and synthetic, e.g. on ground light installations.**
- Recommandé pour les terrasses en bois et les terrasses synthétiques. Par exemple, lors de l'installation de lumières au sol.

Línea 1 m - Ref. 1647

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 - Refs. 1647 - 1646



	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. 284 / Spindles & Adaptors: Pag. 284 / Arbres et Adaptateurs: Pag. 284

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. 284 / Spindles & Adaptors: Pag. 284 / Arbres et Adaptateurs: Pag. 284



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	Rosca Thread Filetage		Nº Art.	€
H3A	**9,52**	**14-30**	**1/2×20 UNF**	1	19602	
H4A	**9,52**	**32-210**	**3/8×18 UNF**	1	19603	

MD/HM TCT

Mod.	d mm	Corona Hole Saw Trépan mm	Rosca Thread Filetage		Nº Art.	€
H3C	**9,52**	**14-30**	**1/2×20 UNF**	1	39848	
H4C	**9,52**	**32-210**	**3/8×18 UNF**	1	39849	

MD/HM TCT

	Mod.	d mm	Corona Hole Saw Trépan mm	Rosca Thread Filetage		Nº Art.	€
New!	**H3S**	**SDS plus**	**14-30**	**1/2×20 UNF**	1	13724	
New!	**H4S**	**SDS plus**	**32-210**	**3/8×18 UNF**	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



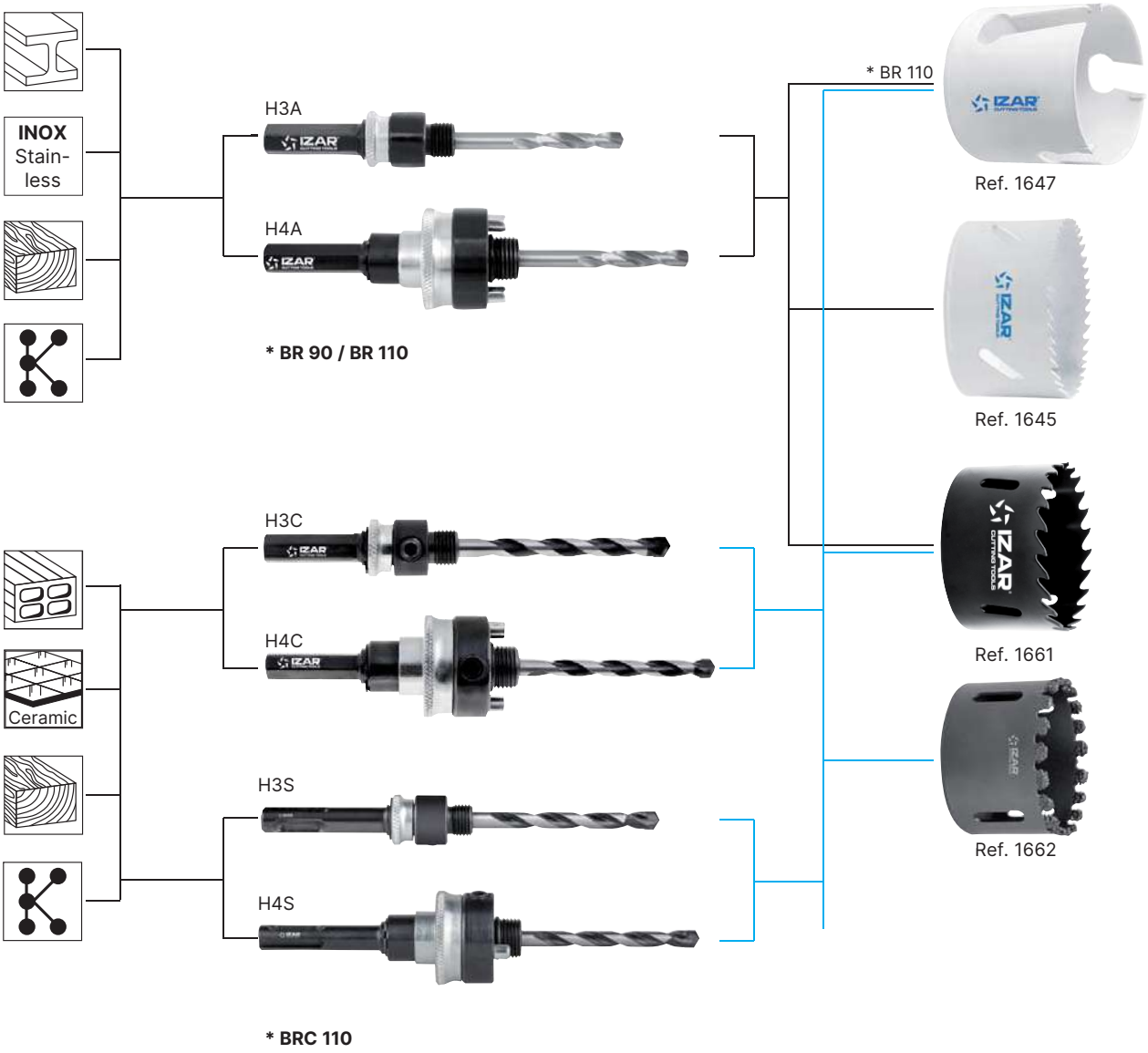
Cap. mm	d mm	L mm		Nº Art.	€
9,52	**11,00**	300	1	69878	



ELECCIÓN HUSILLOS Y BROCAS CORONAS

Hole Saw Spindles & Drill Bits Choice

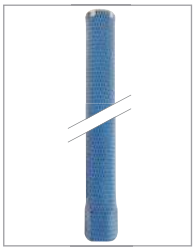
Choix des arbres et forets trépans





Ref. 1860

CORONA DIAMANTE HORMIGÓN
CONCRETE Diamond Core Bit
Trépan diamant BÉTON







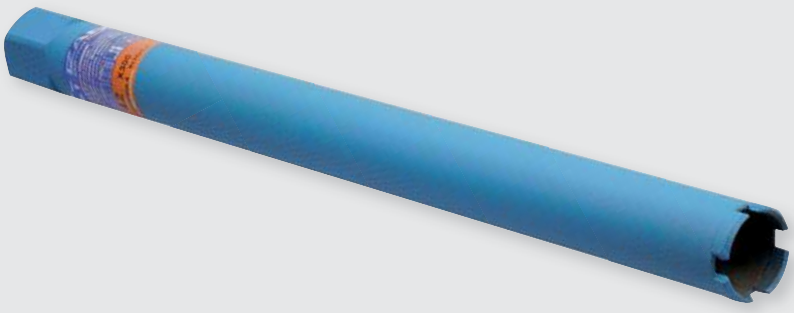
Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton armé

Hormigón
Concrete
Béton

Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing

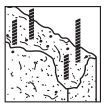
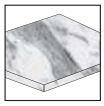
D mm	Rosca Thread Filet	L mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Largo Length Longueur Segmento mm	Ancho Width Largeur Segmento mm	Kw*		Nº Art.	€
32	1" 1/4	450	3	9	24	4	0,7>1,2	1	34333	
42	1" 1/4	450	4	9	24	4	0,7>1,2	1	34334	
52	1" 1/4	450	5	9	24	4	0,7>1,2	1	34335	
62	1" 1/4	450	6	9	24	4	0,7>1,2	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



CUADRO USO DISCOS DIAMANTE
Diamond Disc Use Table
Tableau utilisation disques diamant

● **Ideal** - **Ideal** - Idéal
◑ **Adecuado** - **Suitable** - Convenable
○ **Posible** - Possible

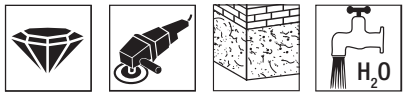
		Ref. 1851	Ref. 1852	Ref. 1853	Ref. 1854	Ref. 1855	Ref. 1857	Ref. 1858	Ref. 1861	Ref. 1862	Ref. 1863	Ref. 1864
	**Hormigón Reforzado** **Reinforced Concrete** Béton armé				●							
	Hormigón Seco **Dry Concrete** Béton sec	○	◑		●			◑				
	Hormigón Duro **Hard Concrete** Béton dur		○		●			◑				
	Hormigón 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 LÁSER 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

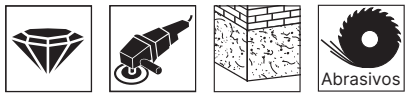
Granito Duro
Hard Granite
Granite dur

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 LÁSER 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

HORMIGÓN 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

LÁSER 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



Zamak 5

MOD. 9



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. 8331

CUCHILLAS REPUESTO
Spare Blades - Lames de rechange

Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ 1 ud.
9	9	10	34241	

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	

- **Cuchilla de 15 Segmentos**
- **15 segment blade**
- Lame à 15 segments

x1

- **Ergonómico. ABS para mejor agarre**
- **Ergonomic. ABS for better grip**
- Ergonomique. ABS pour une melleure prise

ABS Soft

- **Portacuchillas inoxidable**
- **Stainless blade holder**
- Porte-lames inoxydable

INOX Stainless



Box-Pallet 8320

24 uds

Nº Art.	€
10177	

Ref. 8331

CUCHILLAS REPUESTO - Spare Blades - Lames de rechange



Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ 1 ud.
New! **18-ERG**	18	10	83765	



New!





Box-Pallet 8320

20 uds

Nº Art.	€
12676	

Ref. 8318

CUTER HOJA PARTIBLE 18 MM

18 mm Snap-Off Blade Box Cutter

Couteau â lames rétractables 18 mm



MOD. 18

Zamak 5



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.

Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€
18	18	1	34239	

Ref. 8331

CUCHILLAS REPUESTO - Spare Blades - Lames de rechange

Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ 1 ud.
18	18	10	34242	

Ref. 8319

CUTER HOJA SEGURIDAD 19 MM

19 mm Security Blade Box Cutter

Couteau â lame sécurité 19 mm



New! MOD. 19S-RET



- **Recogida semiautomática de la cuchilla después del corte, evitando lesiones.**
- **Mango ergonómico**
- **Cambio de cuchilla rápido y sencillo. Incluye 3 cuchillas**
- **After cutting, semi-automatic Blade collection, avoiding injuries.**
- **Ergonomic handle**
- **Quick Blade change. Includes 3 blades.**
- Ramassage semi-automatique de la lame après la coupe, pour eviter des blesures
- Poignée ergonomique
- Changement de lame rapide et facile. Comprend 3 lames.

Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€
19S-RET	59×19×0,61	1	83360	



Box-Pallet 8320

6 uds

Nº Art.	€
10174	

Ref. 8331

CUCHILLAS REPUESTO
Spare Blades
Lames de rechange





	Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ 1 ud.
New!	**19S-RET-TRA**	59×19×0,61	10	83766	





	Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ 1 ud.
New!	**19S-RET-GAN**	Gancho Hook / Crochet	10	83767	



Box-Pallet 8320

20 uds

Nº Art.	€
12677	



Box-Pallet 8320

20 uds

Nº Art.	€
12682	

Ref. 8319

CUTER HOJA SEGURIDAD 19 MM
19 mm Security Blade Box Cutter
Couteau â lame sécurité 19 mm

MOD. 19S

Zamak 5





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.

Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€
19S	60×19×0,65	1	34240	

Ref. 8331

CUCHILLAS REPUESTO - Spare Blades - Lames de rechange

Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ 1 ud.
19S	60×19×0,65	10	34243	

IZAR CUTTING TOOLS

03.

MADERA
Wood
Bois

BROCAS
Drill Bits
Forets 298

FRESAS
Router Cutters
Fraises 314



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

HSS | ≥ø5 | "S"

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 - Ref. 1641

25 cm



ø	3	4	5	6	8	10
Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 71044: **€**



Display 55 - Refs. 1651 - 1641



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 - Ref. 1641



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: **€**

Display 52 Mixto PRO - Refs. 1886 - 1641 - 1004



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: **€**

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	

Línea 1 m - Ref. 1640



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 - Refs. 1650 - 1640



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 - Refs. 1880 - 1640 - 1001



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 - Refs. 1880 - 1640 - 1002



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 - Refs. 1880 - 1886 - 1640 - 1899



JUEGOS CASSETTE MADERA Y CONSTRUCCIÓN
Wood & Construction Cassette Sets
Jeux cassette bois & construction

Constr.		**Set 1485 - Ref. 1880 Pared Masonry** / Béton **5 Pcs.**	**Set 1486 - Ref. 1886 Pared Pro Masonry Pro** /Béton Pro **5 Pcs.**	**Set 1435 - Ref. 1640 Madera Wood** / Bois **5 Pcs.**	**Set 1438 - Ref. 1640 Madera Wood** / Bois **8 Pcs.**
Madera Wood / Bois	Pcs	5	5	5	5

Constr.		**Set 1488 - Ref. 1880 Pared Masonry** / Béton **8 Pcs.**	**Set 1487 - Ref. 1886 Pared Pro Masonry Pro** /Béton Pro **8 Pcs.**	**Set 1494 - Ref. 1890 SDS plus 4 Pcs.**
	Pcs	5	5	3

Ref. 4995 - Nº Art. 22372: **€**

Sets - Ref. 1640



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



	Metal **Metal** Métal	**Pared Pro** **Concrete** Béton	**Pared** **Masonry** Maçonnerie	**Madera** **Wood** Bois
Ref	**Set 1462 - Ref. 1010**	**Set 1486 - Ref. 1886**	**Set 1485 - Ref. 1880**	**Set 1435 - Ref. 1640**
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





1/4" E6.3

Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

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	

D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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 1 m - Ref. 1651

43 cm



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 - Refs. 1651 - 1641



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 - Ref. 1651



30 cm

ø	**10**	**12**	**14**	**16**	**18**	**20**
Pcs	10	10	10	10	10	10

Ref. 4995 - Nº Art. 70078: **€**

Display 57 - Ref. 1651



30 cm

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



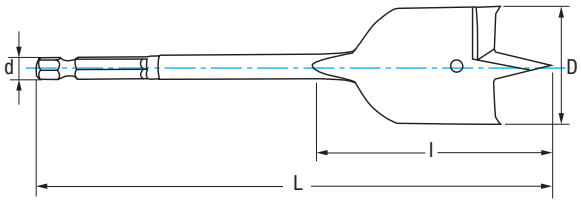


Pala
Flat
Plate





Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre



Larga / Long / Longue

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	

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	



Set 1650

8 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
12-16-18-20-22-25-28-32 mm	66378	



Línea 1 m - Ref. 1650

43 cm



ø	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32	36	38	L305
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1

Ref. 4995 - Nº Art. 71051: **€**

Display 10 - Refs. 1650 - 1640



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	

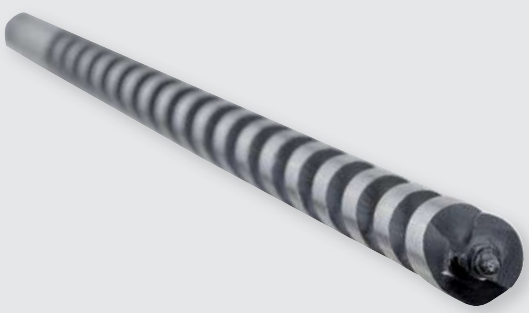
Línea 1 m - Ref. 1655

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 - Ref. 1655

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 - Ref. 1655

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 - Ref. 1655

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 - Ref. 1655

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 1 m - Ref. 1644 - 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 1 m - Ref. 1644 - 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 - Ref. 1643



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: **€**

Display 42 - Ref. 1643



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. 1692

BROCA MADERA ESPIRAL SDS PLUS

SDS plus Wood Auger Bit

Foret bois spirale SDS plus

New!





SDS plus

Maderas Duras
Hard Wood
Bois dur

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
6	230	160	1	79143	
8	230	160	1	79183	
10	230	160	1	79210	
12	230	160	1	79224	
14	230	160	1	79243	
16	230	160	1	79245	
18	230	160	1	79247	
20	230	160	1	79259	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
6	460	370	1	79266	
8	460	370	1	79267	
10	460	370	1	79268	
12	460	370	1	79271	
14	460	370	1	79285	
16	460	370	1	79301	
18	460	370	1	79303	
20	460	370	1	79306	
24	460	370	1	84081	
26	460	370	1	84082	



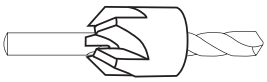
Ref. 1639

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 - Ref. 1639



ø	3×16	4×16	5×16	6×16	8×20	10×20
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 72160: **€**



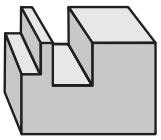
FRESAS
Router Cutters
Fraises

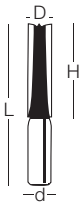
Ref. 1685

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	

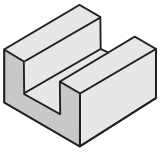
D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
8,00	8,00	51,0	20	1	69234	
10,00	8,00	50,0	20	1	69237	
12,00	8,00	50,0	20	1	69240	

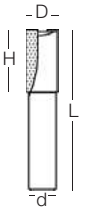
Ref. 1669

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	

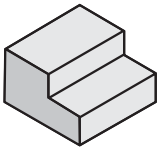
D mm	d mm	L mm	H mm	Z		Nº Art.	€
14,00	8,00	51,0	20,0	2	1	36319	
16,00	8,00	51,0	20,0	2	1	36320	
18,00	8,00	51,0	20,0	2	1	36321	
20,00	8,00	51,0	20,0	2	1	36322	
22,00	8,00	59,0	25,0	2	1	36323	
24,00	8,00	43,5	11,5	2	1	36324	

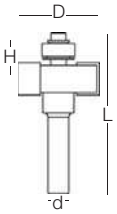
Ref. 1679

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	

Ref. 1678

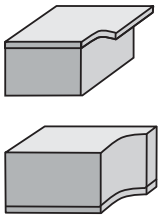
FRESA REFUNDIDO RECTO CON COPIADOR

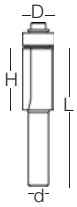
Flush Trim Bit

Fraise fusionage droit avec copieur



MD
HM
Carbure







D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
12,70	8,00	70,0	25,4	1	36343	

Ref. 1674

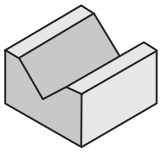
FRESA RANURAS EN “V”

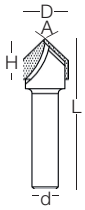
“V” Grooves Bit

Fraise rainures “V”



MD
HM
Carbure







D mm	d mm	L mm	H mm	A		Nº Art.	€
12,70	8,00	45,0	12,7	90º	1	60757	
16,00	8,00	46,0	12,7	90º	1	69212	
19,00	8,00	51,0	16,0	90º	1	69214	

Ref. 1676

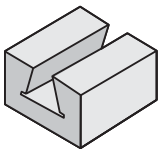
FRESA COLA DE MILANO CON PRECORTADOR

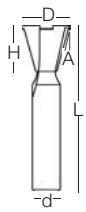
Doveltail Bit

Fraise queue d/aronde avec precoupeur



MD
HM
Carbure







D mm	d mm	L mm	H mm	A		Nº Art.	€
12,70	8,00	45,0	12	14º	1	60758	

Ref. 1677

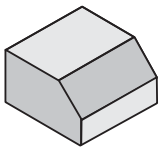
FRESA BISELADO CON COPIADOR

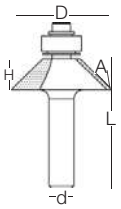
Bevel Trim Bit

Fraise biseautage avec copieur



MD
HM
Carbure







D mm	d mm	L mm	H mm	A		Nº Art.	€
31,80	8,00	56,0	15	45º	1	36356	

Ref. 1670

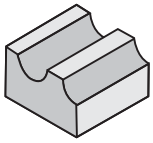
FRESA RADIO CÓNCAVO

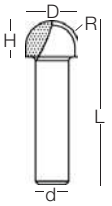
Core Box Bit

Fraise rayon concave



MD
HM
Carbure







D mm	d mm	L mm	H mm	R		Nº Art.	€
9,50	8,00	40,0	9,5	4,8	1	36328	
12,70	8,00	40,0	12,7	6,3	1	36329	

Ref. 1671

FRESA RADIO CÓNCAVO CON COPIADOR

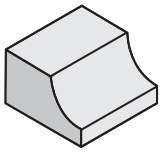
Cove Bit

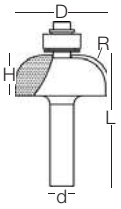
Fraise rayon concave avec copieur



MD
HM
Carbure

3 Z







D mm	d mm	L mm	H mm	R		Nº Art.	€
28,50	8,00	55,0	14	9,5	1	60759	
35,00	8,00	58,0	16	12,7	1	60760	

Ref. 1672

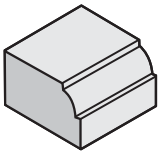
FRESA REDONDEADO CANTOS CON COPIADOR

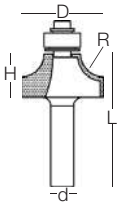
Beading Bit

Fraise arrondir les bouts avec copieur



MD
HM
Carbure







D mm	d mm	L mm	H mm	R		N° Art.	€
25,40	8,00	54,0	13,5	6,3	1	36332	
28,60	8,00	55,0	15,9	7,9	1	36333	
31,80	8,00	56,0	16,7	9,5	1	36334	
38,10	8,00	59,0	19,0	12,7	1	36335	

Ref. 1673

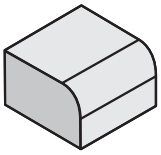
FRESA REDONDEADO CANTOS CON COPIADOR

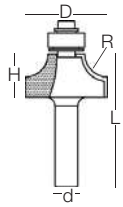
Round Over Bit

Fraise arrondir les bouts avec copieur



MD
HM
Carbure







D mm	d mm	L mm	H mm	R		N° Art.	€
25,40	8,00	55,0	13,5	6,3	1	36336	
28,60	8,00	56,0	15,9	7,9	1	36337	
31,80	8,00	57,0	16,7	9,5	1	36338	
38,10	8,00	60,0	19,0	12,7	1	36339	

Ref. 1681

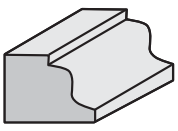
FRESA PERFILADO CON COPIADOR

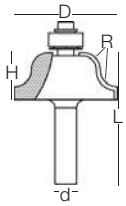
Roman Ogee Bit

Fraise profilage avec copieur



MD
HM
Carbure







D mm	d mm	L mm	H mm	R		N° Art.	€
35,00	8,00	60,0	17,4	6,30	1	60762	

Ref. 1682

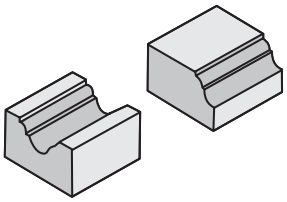
FRESA PERFILADO

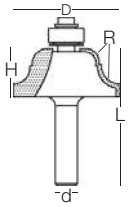
Classical Roman Ogee Bit

Fraise profilage



MD
HM
Carbure







D mm	d mm	L mm	H mm	R		Nº Art.	€
35,00	8,00	56,0	15,9	4,80	1	60763	

Ref. 1686

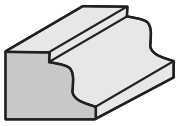
FRESA PERFILADO

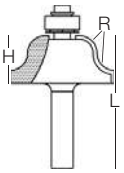
Ogee Bit

Fraise profilage



MD
HM
Carbure







D mm	d mm	L mm	H mm	R		Nº Art.	€
31,80	8,00	54,0	12,7	4,8	1	69699	
38,00	8,00	57,0	15,9	6,3	1	69701	



Ref. 1685



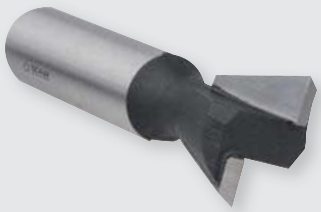
Ref. 1679



Ref. 1678



Ref. 1674



Ref. 1676



Ref. 1677



Ref. 1670



Ref. 1671

Línea 1 m 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**	**9,50**	**12,70**	**28,50**	**35**	**28,60**
Ref.	1672	1672	1673	1673	1673	1674
ø	**31,80**	**38,10**	**28,60**	**31,80**	**38,10**	**12,70**
Ref.	1674	1676	1677	1678	1679	1681
ø	**16**	**12,70**	**31,80**	**12,70**	**28,50**	**34,90**
Ref.	1686	1682	1685	1685	1685	1685
ø	**31,80**	**35**	**6**	**8**	**10**	**12**

Nº Art. 39710: **€**

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 - Ref. 1615



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	
22	9,50	93	11,00	1	18199	
24	9,50	93	11,50	1	18201	
25	9,50	93	11,50	1	18202	

D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
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	



8 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
15-20-25-30-35-40-45-50 mm	24630	

Línea 33 cm - Ref. 1620



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 - Ref. 1625



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.	€
1,00	3	38	3	2	1	79346	
1,50	3	38	7	2	1	79421	
2,00	3	38	17	2	1	79422	
2,50	3	38	17	2	1	79423	
3,00	3	55	32	2	1	79435	
4,00	4	65	42	2	1	79436	
6,00	6	70	42	2	1	79437	
8,00	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. 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



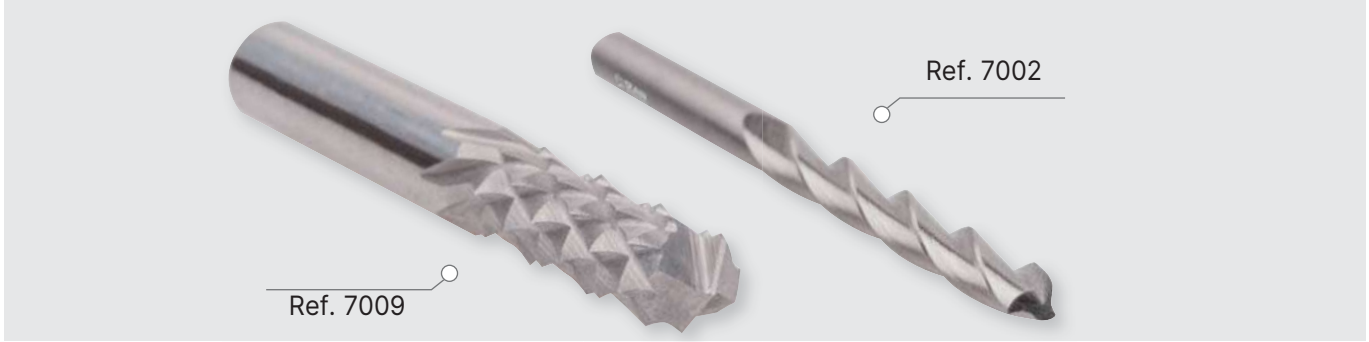
HSS | Pladur | **Escayola Drywall** Plâtre

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	

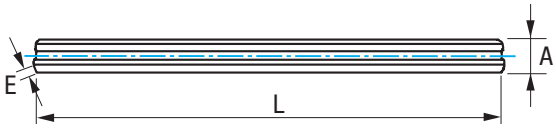


Ref. 1690

CUCHILLA CEPILLOS ELÉCTRICOS
Planner Blade
Lame à surfacer





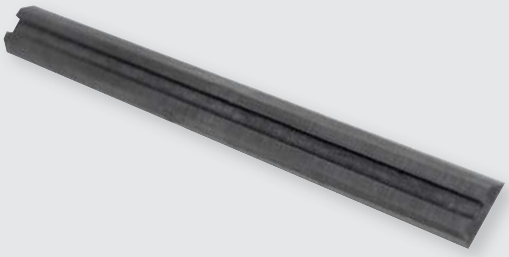


MD
HM
Carbure



L mm	A mm	E mm		Nº Art.	€
82	5,5	1,10	2	60635	*

*** € = 1 ud.**



04.HEX

ATORNILLADORES DE IMPACTO

Impact Drivers

Visseuses impact

METAL
Metal
Métal 328

CONSTRUCCIÓN
Construction
Construction 340

MADERA
Wood
Bois 345

OTROS
Others
Autres 352









Video

New!

Ref.
1616

BROCA MANGO E6.3 COBALTO

Cobalt E6.3 Shank Drill Bit
Foret queue E6.3 Cobalt



Ref. 1616

BROCA MANGO E6.3 COBALTO

Cobalt E6.3 Shank Drill Bit

Foret queue E6.3 Cobalt

HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

New!





HSSE 5% Co | 135° | 1/4" E6.3 | Std + Imp. Driver | **Ambar Gold Finish** Finition Or | **Rectificado Ground** Taillé meulé | **Materiales Duros Hard Materials** Matériaux durs

Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers

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

Titanio Titanium Titane

1 sola pieza solid piece seule pièce

- **Fabricada en una sola pieza:** soporta adecuadamente el par de torsión que liberan los atornilladores de impacto más potentes
- Fabricada con las mismas exigencias de calidad que el resto de nuestras brocas
- **Produced in 1 solid piece:** It can stand properly the large torque of the impact drivers
- Manufactured with the same high quality standards as in the rest of our drill bits
- **Fabriqué en une seule pièce :** Il supporte adéquatement le couple de torsion liberé par les visseuses Impact les plus puissantes
- Fabriqué avec la même exigence que le reste de nos forets

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
2,00	68	24	6,35	1	23094	
2,50	68	24	6,35	1	23097	
3,00	68	24	6,35	1	23099	
3,30	70	39	6,35	1	23103	
3,50	70	39	6,35	1	23107	
4,00	75	43	6,35	1	23111	
4,20	75	43	6,35	1	23114	
4,50	80	47	6,35	1	23120	
5,00	86	52	6,35	1	23123	
5,50	93	57	6,35	1	23125	
6,00	93	57	6,35	1	23129	
6,50	101	63	6,35	1	23131	

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
7,00	109	69	6,35	1	23149	
7,50	109	69	6,35	1	23151	
8,00	117	75	6,35	1	23153	
8,50	117	75	6,35	1	23155	
9,00	125	81	6,35	1	23157	
9,50	125	81	6,35	1	23159	
10,00	133	87	6,35	1	23161	
10,50	133	87	6,35	1	23163	
11,00	142	94	6,35	1	23165	
11,50	142	94	6,35	1	23167	
12,00	151	101	6,35	1	23169	
12,50	151	101	6,35	1	23171	
13,00	151	101	6,35	1	23173	





6 Sets

Nº Art.	€
86261	

Set 5 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-8 mm	35267	

Set 8 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-7-8-9-10 mm	35268	

6 Sets

Nº Art.	€
86262	

Display 74

28 cm



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

Ref. 4995 - Nº Art. 84044: **€**

Ref. 1613

BROCA MANGO E6.3 HSS

HSS E6.3 Shank Drill Bit

Foret queue E6.3 HSS





New!



HSS | 130° | 1/4" E6.3 | Std + Imp. Driver | **Blanca Bright Finish** Finition blanche | **Rectificado Ground** Taillé meulé | **Uso General General Purpose** Utilisation générale

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

1 sola pieza solid piece seule pièce

- **Fabricada en una sola pieza:** soporta adecuadamente el par de torsión que liberan los atornilladores de impacto más potentes
- Fabricada con las mismas exigencias de calidad que el resto de nuestras brocas
- **Produced in 1 solid piece:** It can stand properly the large torque of the impact drivers
- Manufactured with the same high quality standards as in the rest of our drill bits
- **Fabriqué en une seule pièce :** Il supporte adéquatement le couple de torsion libéré par les visseuses Impact les plus puissantes
- Fabriqué avec la même exigence que le reste de nos forets

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
2,00	68	24	6,35	1	23093	
2,50	68	24	6,35	1	23096	
3,00	68	24	6,35	1	23098	
3,30	70	39	6,35	1	23100	
3,50	70	39	6,35	1	23106	
4,00	75	43	6,35	1	23109	
4,20	75	43	6,35	1	23113	
4,50	80	47	6,35	1	23115	
5,00	86	52	6,35	1	23121	
5,50	93	57	6,35	1	23124	
6,00	93	57	6,35	1	23127	
6,50	101	63	6,35	1	23130	

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
7,00	109	69	6,35	1	23148	
7,50	109	69	6,35	1	23150	
8,00	117	75	6,35	1	23152	
8,50	117	75	6,35	1	23154	
9,00	125	81	6,35	1	23156	
9,50	125	81	6,35	1	23158	
10,00	133	87	6,35	1	23160	
10,50	133	87	6,35	1	23162	
11,00	142	94	6,35	1	23164	
11,50	142	94	6,35	1	23166	
12,00	151	101	6,35	1	23168	
12,50	151	101	6,35	1	23170	
13,00	151	101	6,35	1	23172	



6 Sets

Nº Art.	€
86263	

Set 5 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-8 mm	35269	



Set 8 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-7-8-9-10 mm	35270	

6 Sets

Nº Art.	€
86264	

Display 75

28 cm



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

Ref. 4995 - Nº Art. 84048: **€**

Ref. 1611

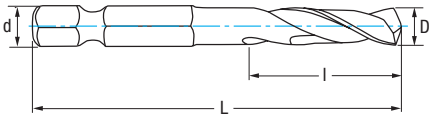
BROCA MANGO E6.3 EXTRA CORTA

E6.3 Shank Stub drill Bit

Foret queue E6.3 extra-courte







HSS | 130° | 1/4" E6.3 | Std + Imp. Driver

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 - Ref. 1611



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





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

6 Sets

Nº Art.	€
19322	

New!

Ref.
1622

BROCA ESCALONADA ESPIRAL MANGO E6.3
E6.3 Shank Spiral Step Drill Bit
Foret étagé spirale queue E6.3



Ref. 1622

BROCA ESCALONADA ESPIRAL MANGO E6.3

E6.3 Shank Spiral Step Drill Bit

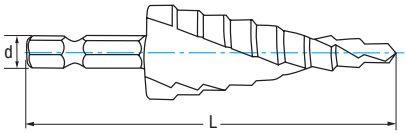
Foret étagé spirale queue E6.3

HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

New!







HSSE 5% Co	IZAR Std.	118°	45°			< 4 mm Chapa Sheets Tôle	1/4" E6.3	Std + Imp. Driver

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

- **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**

- **Autocentering robust point**
- **Special 45° Countersinking**
- **Lower wear and cutting effort**
- **Better performance & longer tool life**
- **Better chipping-off**
- **No-burr finishing**

- Pointe plus robuste autocentrante
- Ébavurage special à 45°
- 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

Cap. mm	Nº Pasos Steps / Étages	L mm	d mm	Nº Art.	€
4-12	**9** (4-5-6-7-8-9-10-11-12)	70	6,35	59000	
4-20	**9** (4-6-8-10-12-14-16-18-20)	77	6,35	59003	
6-30	**13** (6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30)	98	6,35	59006	

Línea 33 cm - Ref. 1622



ø	4-12	4-20	6-30
Pcs	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 84051: **€**

Display 79 - Refs. 1622 - 1635



	Ref. 1622				Ref. 1635			
ø	4-12	4-20	6-30	6-30	12	12	16	19
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 85252: **€**

Ref. 3610

MACHO RECTO MÉTRICA MANGO E6.3

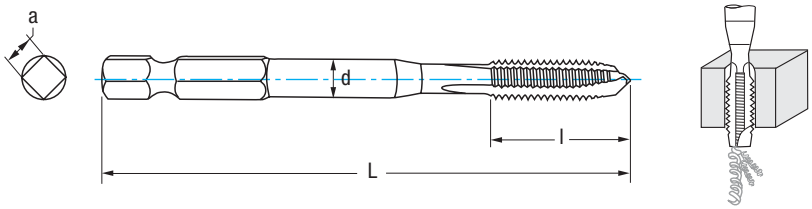
E6.3 Shank Metric Straight Tap

Taraud droit métrique queue E6.3

New!







HSSE 5% Co | B 3,5-5h | GUN | Tol. 6H | 60° | Chapa Sheets Tôle (< 7 mm) | 1/4" E6.3 | Std + Imp. Driver

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Cobre Copper** Cuivre | **Aluminio Aluminium**

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm		Nº Art.	€
M3	0,50	56	11	3,50	6,35	1	26706	
M4	0,70	63	13	4,50	6,35	1	26708	
M5	0,80	70	16	6,00	6,35	1	26717	
M6	1,00	80	19	6,00	6,35	1	26718	
M8	1,25	90	22	8,00	6,35	1	26719	
M10	1,50	100	24	10,00	6,35	1	26720	
M12	1,75	110	29	9,00	6,35	1	26721	

Línea 33 cm - Ref. 3610



ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 84054: **€**

Display 78 - Refs. 3610 - 3650



	Ref. 3610					Ref. 3650				
ø	M3	M5	M6	M8	M10	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 85251: **€**

Ref. 3650

MACHO HELICOIDAL MÉTRICA MANGO E6.3

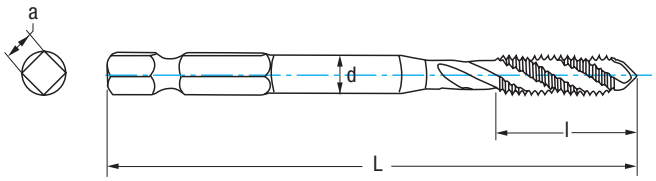
E6.3 Shank Metric Spiral Tap

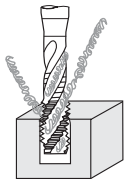
Taraud Hélicoïdal métrique queue E6.3

New!









HSSE 5% Co | C 2-3h | GUN | Tol. 6H | 60° | < 7 mm Chapa Sheets Tôle | 1/4" E6.3 | Std + Imp. Driver

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Cobre Copper** Cuivre | **Aluminio Aluminium**

- **Para roscado a mano no se recomiendan profundidades >7 mm, dado que la vibración podría causar roturas de los machos**
- **When threading by hand, not recommended for depths >7 mm, as the vibration could break the tap**
- Pour le taraudage à main, il est déconseillé d'aller au-delà de 7 mm de profondeur, car les vibrations pourraient causer des ruptures des tarauds

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm		Nº Art.	€
M3	0,50	56	11	3,50	6,35	1	26723	
M4	0,70	63	13	4,50	6,35	1	26725	
M5	0,80	70	16	6,00	6,35	1	26726	
M6	1,00	80	19	6,00	6,35	1	26727	
M8	1,25	90	22	8,00	6,35	1	26728	
M10	1,50	100	24	10,00	6,35	1	26730	
M12	1,75	110	29	9,00	6,35	1	26731	

Línea 33 cm - Ref. 3650

26 cm



ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 84057: **€**



Ref. 1614

BROCA-MACHO-AVELLANADOR MANGO E6.3

E6.3 Shank Combi Tap with Countersink

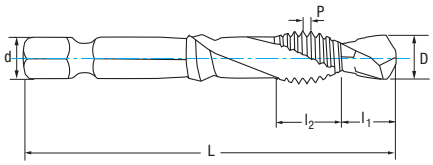
Outil multi-fonction queue E6.3

HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

New!







HSS | IZAR Std. | 130° | 1/4" E6.3 | Std + Imp. Driver

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

Aluminio Aluminium

D mm	P	L mm	l1 mm	l2 mm	d mm	Avellanado Countersinking Fraisage mm		Nº Art.	€
M3	0,50	52	8,10	8,90	6,35	7,20	1	53437	
M4	0,70	52	8,60	8,90	6,35	7,20	1	53449	
M5	0,80	56	8,90	11,90	6,35	7,20	1	53458	
M6	1,00	56	8,90	11,90	6,35	7,20	1	53463	
M8	1,25	57	8,90	11,90	6,35	9,10	1	53466	
M10	1,50	58	9,60	14,00	6,35	10,80	1	53469	
M12	1,75	69	12,70	14,00	6,35	12,80	1	53472	



6 Sets

Nº Art.	€
84155	



Set 7 Pcs

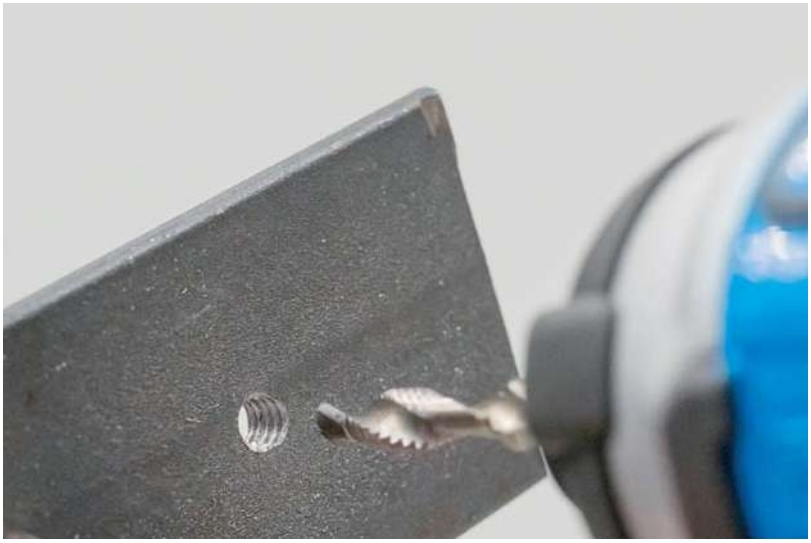
Cont.	Nº Art.	€
M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12	84151	

Línea 33 cm - Ref. 1614



ø	3	4	5	6	8
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 84060: **€**



- **3 funciones en 1: Taladrado, Roscado, Avellanado**
- **Roscas limpias y precisas**

- **3 functions in 1: Drilling, threading, Countersinking**
- **Clean and accurate threads**

- 3 fonctions en 1 : Perçage, taraudage, fraisage
- Filetages propres et précis

Ref. 1635

AVELLANADOR 5Z MANGO E6.3

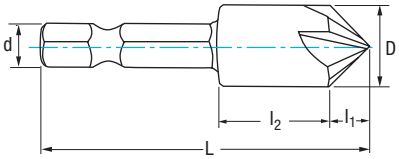
E6.3 Shank 5Z Countersink

Fraise à noyer 5Z queue E6.3

New!







HSSE 5% Co	IZAR Std.	α 90°	5 Z	1/4" E6.3	Std + Imp. Driver

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

- **Mecanizado silencioso gracias a los 5 filos de corte**
- **Poca vibración y acabado excelente**
- **High number of cutting edges allows a quiet cutting performance**
- **Chatter-free cutting performance. Excellent surface finishing**
- Usinage silencieux grâce aux 5 arêtes de coupe
- Vibration réduite, performance de coupe sans bavardage. Excellente finition de surface

D mm	L mm	l1 mm	l2 mm	d mm	N° Art.	€
12,00	48,50	6,00	16,50	6,35	59009	
16,00	49,50	8,00	15,50	6,35	59012	
19,00	50,00	9,50	14,50	6,35	59015	

Línea 33 cm - Ref. 1635



ø	12	16	19
Pcs	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 84063: **€**

Display 76 - Refs. 3610 - 1635 - 1622 - 1614 - 1616



	Ref. 3610					Ref. 1635		
ø	M3	M5	M6	M8	M10	12	16	19
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1

	Ref. 1622			Ref. 1614				
ø	4-12	4-20	6-30	M3	M4	M5	M6	M8
Pcs	1	1	1	2	2	2	2	2

	Ref. 1616									
ø	2	3	4	4,50	5	6	7	8	9	10
Pcs	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 85249: **€**

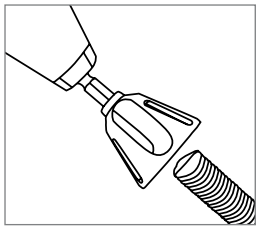
Ref. 8352

REBARBADOR EXTERIOR
External Chamfer Tool
Outil de chanfrein externe

New!







1/4" E6.3

Std + Imp. Driver

Cuchillas de Metal Duro de alta calidad
High performance Carbide Blades
Lames carbure haute qualité

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	



New!

Ref.
1839

BROCA-CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO MANGO E6.3
E6.3 Shank Porcelain Diamond Core Bit
Foret-Trépan diamant porcelaine queue E6.3



Ref. 1839

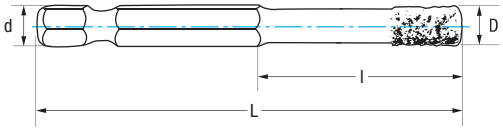
BROCA-CORONA DIAMANTE PORCELÁNICO MANGO E6.3

E6.3 Shank Porcelain Diamond Core Bit

Foret-Trépan diamant porcelaine queue E6.3

New!





HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

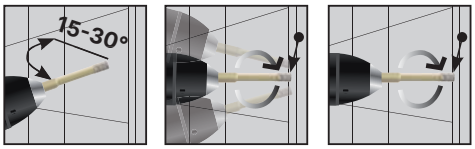




Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Cerámica
Ceramics
Céramique

Uso / **Use** / Usage



- **Grano de diamante fino adecuado para materiales duros**
- **Incluye un relleno especial de cera que se va disolviendo en el taladrado, ayudando en la refrigeración**
- **Fine grit size of the diamond, suitable for hard materials**
- **The special wax filled core aids cooling and lubrication**
- Grain de diamant fin adapté aux matériaux durs
- Inclut un remplissage spécial de cire qui se dissout pendant le perçage, aidant au refroidissement

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
5,00	67	10	6,35	1	31564	
6,00	67	10	6,35	1	31565	
8,00	80	10	6,35	1	31566	
10,00	80	10	6,35	1	31567	
12,00	80	10	6,35	1	31568	

Línea 33 cm - Ref. 1839



ø	5	6	8	10	12
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 84066: **€**

Display 77 - Refs. 1834 - 1601 - 1839 - 1834 - 1613



	Ref. 1834			Ref. 1601				
ø	8	10	12	4	5	6	8	10
Pcs	5	2	2	5	5	3	3	3

	Ref. 1839						Ref. 1834	
ø	5	6	6	8	10	12	5	6
Pcs	3	3	3	3	3	3	5	5

	Ref. 1613									
ø	2	3	4	4,50	5	6	7	8	9	10
Pcs	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1

Ref. 4995 - Nº Art. 85250: **€**

New!

Ref.
1834

BROCA VIDRIO Y AZULEJO 4Z+
4Z+ Glass and Soft Tiles Drill Bit
Foret verre et carreau 4Z+



Ref. 1834

BROCA VIDRIO Y AZULEJO 4Z+

4Z+ Glass and Soft Tiles Drill Bit

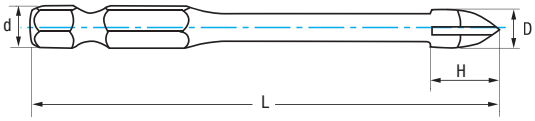
Foret verre et carreau 4Z+

HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

New!







MD/HM TCT		Ceramic		RPM 300 1200	4 Z	1/4" E6.3	Std + Imp. Driver

Vidrio Glass Verre	Cerámica Ceramics Céramique	Porcelánico Blando Soft Porcelain Porcelaine tendre

- **Punta metal duro con un afilado exclusivo IZAR**
- **Perforación con precisión debido a la geometría de la punta**
- **Sus 4 filos de corte permiten una rápida perforación**
- **Carbide tip with an exclusive IZAR sharpness**
- **Precision drilling due to the tip's geometry**
- **Its 4 cutting edges allow for fast drilling**
- Pointe en carbure avec un affûtage exclusif IZAR
- Perçage précis grâce à la géométrie de la pointe
- Ses 4 arêtes de coupe permettent un perçage rapide

D mm	d mm	L mm	H mm		Nº Art.	€
5	6,35	75	9,50	1	31873	
6	6,35	75	10,50	1	31992	
8	6,35	85	12,50	1	32075	
10	6,35	85	14,50	1	32099	
12	6,35	90	16,50	1	32117	



6 Sets

Nº Art.	€
69405	



Set 5 Pcs

D mm	Nº Art.	€
5, 6, 8, 10, 12	69403	

Línea 33 cm - Ref. 1834



ø	5	6	8	10	12
Pcs	5	5	5	5	5

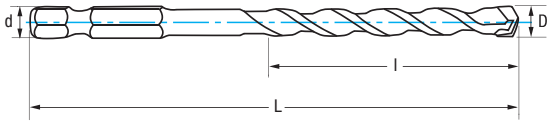
Ref. 4995 - Nº Art. 84069: **€**

Ref. 1601

BROCA PUNTA METAL DURO PARED
Masonry Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure maçonnerie



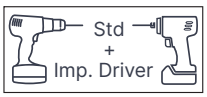




MD/HM TCT







D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
4,00	90	45	6,35	1	55997	
5,00	100	50	6,35	1	55998	
6,00	100	50	6,35	1	55999	
8,00	120	60	6,35	1	56000	
10,00	120	60	6,35	1	56001	

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

Línea 33 cm - Ref. 1601



ø	4	5	6	8	10
Pcs	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 72200: **€**



4 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8 mm	59081	

Ref. 1461

SET BROCAS METAL-PARED-MADERA
Metal-Masonry-Wood Drill Bits Set
Jeu de forets métal-maçonnerie-bois





42 pcs

Brocas rectificadas metal
Metal Ground Drill Bits
Forets rectifiés métal
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

Nº Art.	€
79873	

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

Cuter Hoja Partible
Snap-Off Box Cutter
Couteaux â lames rétractables
1 pc.

Puntas atornillar / Screwdriver Bits / Embouts vissage

PH (25 mm)	PH1 PH2 PH3	
PZ (25 mm)	PZ1 PZ2 PZ3	
HEX (25 mm)	H3 H4 H5	
Tx (25 mm)	T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	
Ts (25 mm)	TS15 TS20 TS25 TS30 TS40	
SL (25 mm)	SL 4 SL 5,5 SL 6,5	

New!

Ref.
1654

BROCA ESPIRAL 3Z TORNILLO EN PUNTA MANGO E6.3

3Z Screw-Point E6.3 Shank Auger Bit

Foret spirale 3Z vis en pointe queue E6.3

Ref. 1654

BROCA ESPIRAL 3Z TORNILLO EN PUNTA MANGO E6.3

3Z Screw-Point E6.3 Shank Auger Bit

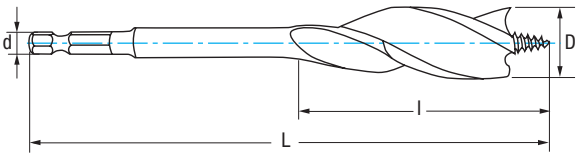
Foret spirale 3Z vis en pointe queue E6.3

HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

New!









Maderas Duras
Hard Wood
Bois dur

- **Gran rendimiento**
- **Rápido taladrado**
- **High performance**
- **Fast drilling**
- Haut rendement
- Perçage rapide

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
13,00	159	55	6,35	1	58512	
16,00	159	64	6,35	1	58530	
18,00	159	68	6,35	1	58539	
20,00	159	76	6,35	1	58548	
22,00	159	80	6,35	1	58557	
25,00	159	86	6,35	1	58575	
32,00	159	86	6,35	1	58647	

Línea 33 cm - Ref. 1654



ø	16	18	20	22	25
Pcs	5	5	5	5	5

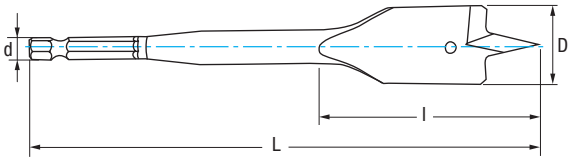
Ref. 4995 - Nº Art. 84072: **€**

Ref. 1651

BROCA PLANA GRAN RENDIMIENTO
Heavy Duty Flat Bit
Mèche plate haut rendement











Maderas blandas
Soft Wood
Bois tendre



D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
6,00	152	38	6,35	1	56019	
8,00	152	38	6,35	1	56021	
10,00	152	38	6,35	1	56022	
12,00	152	42	6,35	1	56023	
13,00	152	42	6,35	1	56024	
14,00	152	42	6,35	1	56025	
16,00	152	42	6,35	1	56026	
18,00	152	42	6,35	1	56028	
19,00	152	42	6,35	1	56029	
20,00	152	42	6,35	1	56030	

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
22,00	152	42	6,35	1	56031	
24,00	152	46	6,35	1	56032	
25,00	152	46	6,35	1	56033	
26,00	152	46	6,35	1	56034	
28,00	152	46	6,35	1	56035	
30,00	152	46	6,35	1	56036	
32,00	152	46	6,35	1	56037	
35,00	152	46	6,35	1	56038	
38,00	152	46	6,35	1	56040	
40,00	152	46	6,35	1	56042	



Set 8 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
12-16-18-20-22-25-28-32 mm	57449	

- **Agujeros limpios.**
- **Very clean holes.**
- **Des trous propres.**



Línea 1 m - Ref. 1651



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: **€**

Display 56 - Ref. 1651



ø	10	12	14	16	18	20
Pcs	10	10	10	10	10	10

Ref. 4995 - Nº Art. 70078: **€**

Display 57 - Ref. 1651



ø	22	24	25	26	28	30
Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 70084: **€**

Ref. 1653

ALARGADOR
Extension
Rallonge





L mm	d mm	D mm		Nº Art.	€
305	**6,35**	15,85	1	23982	

Ref. 1650

BROCA PLANA
Flat Bit
Mèche plate



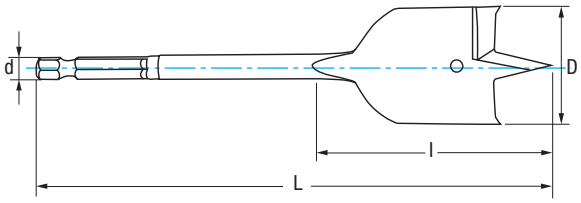


Pala
Flat
Plate





Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre



Larga / Long / Longue

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	

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	



Set 1650

8 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
12-16-18-20-22-25-28-32 mm	66378	

Línea 1 m - Ref. 1650



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

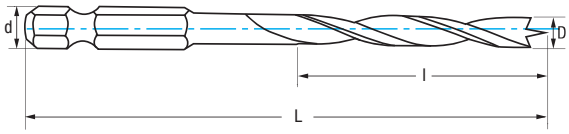
Ref. 4995 - Nº Art. 71051: **€**

Ref. 1621

BROCA MADERA
Wood Drill Bit
Foret Bois





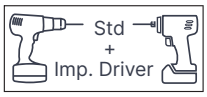


D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
3,00	64	32	6,35	1	56002	
4,00	74	40	6,35	1	56004	
5,00	85	49	6,35	1	56005	
6,00	89	57	6,35	1	56006	
8,00	90	55	6,35	1	56008	

CrV



1/4" E6.3



Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

Línea 33 cm - Ref. 1621



ø	3	4	5	6	8
Pcs	5	5	5	5	5

Ref. 4995 - Nº Art. 72201: **€**

Display 54 - Refs. 1611 - 1610 - 1601 - 1621

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



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





Outils pour les matériaux les plus difficiles

izartool.com/fr

Ref. 1523

PUNTA ATORNILLAR IMPACTO MANGO E6.3

Impact Screwdriver Bit E6.3 Shank

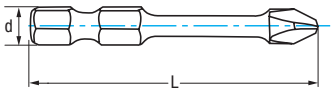
Embout visage Impact queue E6.3

HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

New!







S2 material

60 HRC

d = 6,35 mm

- **Larga vida útil**
- **Soporta grandes pares de torsión**
- **Óptimo acople entre la punta y la cabeza del tornillo**
- **Long life**
- **Suitable for high-torque**
- **Optimal fit between the tip and the screw head**
- Longue durée de vie
- Supporte de grands couples de torsion
- Adaptation optimale entre la pointe et la tête de la vis

PHILLIPS





Tipo Type	L mm	DIN	Torque (Nm)		Nº Art.	€ pack
PH 1	50	E 6.3	5,00	2	58907	
PH 2	50	E 6.3	14,00	2	22807	
PH 3	50	E 6.3	33,60	2	22816	

POZIDRIVE





PZ 1	50	E 6.3	5,00	2	58910	
PZ 2	50	E 6.3	14,00	2	22818	
PZ 3	50	E 6.3	29,40	2	22820	

TORX





TX 20	50	E 6.3	12,70	2	22836	
TX 25	50	E 6.3	19,00	2	22839	
TX 30	50	E 6.3	37,40	2	22843	
TX 40	50	E 6.3	65,10	2	22845	



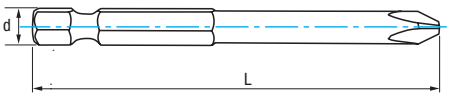
Ref. 1524

PUNTA ATORNILLAR EXTRA LARGA
Extra Long Screwdriver Bit
Embout vissage extra-long

New!

Standard

d = 6,35 mm







1 Uds

5 Uds

PHILLIPS





Tipo Type	D mm	L mm	DIN	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack
PH	1	75	E 6.3	23222		23225	
PH	2	75	E 6.3	23270		23271	
PH	3	75	E 6.3	23278		23279	
PH	1	100	E 6.3	23227		23229	
PH	2	100	E 6.3	23274		23275	
PH	3	100	E 6.3	23280		23281	
PH	1	150	E 6.3	23230		23231	
PH	2	150	E 6.3	23276		23277	
PH	3	150	E 6.3	23282		23283	

POZIDRIVE





PZ	1	75	E 6.3	23284		23285	
PZ	2	75	E 6.3	23290		23291	
PZ	3	75	E 6.3	23296		23297	
PZ	1	100	E 6.3	23286		23287	
PZ	2	100	E 6.3	23292		23293	
PZ	3	100	E 6.3	23298		23299	
PZ	1	150	E 6.3	23288		23289	
PZ	2	150	E 6.3	23294		23295	
PZ	3	150	E 6.3	23300		23301	

TORX





Tx	10	75	E 6.3	23330		23333	
Tx	15	75	E 6.3	23342		23351	
Tx	20	75	E 6.3	23359		23360	
Tx	25	75	E 6.3	23366		23367	
Tx	27	75	E 6.3	23384		23387	
Tx	30	75	E 6.3	23395		23398	
Tx	40	75	E 6.3	23408		23409	
Tx	10	100	E 6.3	23334		23338	
Tx	15	100	E 6.3	23352		23353	
Tx	20	100	E 6.3	23361		23362	
Tx	25	100	E 6.3	23374		23376	
Tx	27	100	E 6.3	23388		23390	
Tx	30	100	E 6.3	23399		23400	
Tx	40	100	E 6.3	23410		23411	
Tx	10	150	E 6.3	23339		23340	
Tx	15	150	E 6.3	23355		23357	
Tx	20	150	E 6.3	23364		23365	
Tx	25	150	E 6.3	23382		23383	
Tx	27	150	E 6.3	23392		23393	
Tx	30	150	E 6.3	23404		23405	
Tx	40	150	E 6.3	23414		23417	

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

New!

Adaptador de 1/4 a 1/2
1/4 to 1/2 Adaptor
Adaptateur de 1/4 à 1/2

Para uso de herramientas de mango E6.3(1/4)
en llaves de impacto 1/2
It allows the use of E6.3(1/4) shank tools on a 1/2 Impact wrench
Pour utiliser des outils à queue hexagonale E6.3(1/4)
avec clés à choc de 1/2



mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
12,7	50	6,35	1	75107	



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. 1527

TOPE PROFUNDIDAD PLADUR

Plasterboard Depth Stop

Butée profondeur Placoplâtre





Tipo Type	D mm	L mm	DIN		Nº Art.	€ pack
PH	2	25	C 6.3	2	77339	
PH	2	50	E 6.3	2	74858	
PZ	2	25	C 6.3	2	81588	
PZ	2	50	E 6.3	2	81589	



Set 4 Pcs

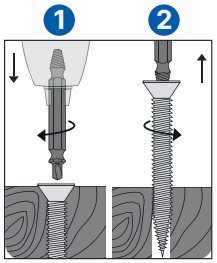
Cont.	Nº Art.	€
PH2 – L25 **PH2 – L50** **PZ2 – L25** **PZ2 – L50**	81594	

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.	€
Nº 1	3-5	14953	
Nº 2	4-8	14955	
Nº 3	5-10	14956	
* **Nº 4**	6-12	14958	

* **Nº4 no es válido para atornillador de impacto**
* **Nº4 is not suitable for impact drivers**
* Nº4 n'est pas valide pour les visseuses impact



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
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
L mm: 60 - d mm: 6,35

Box-Pallet - Ref. 3407



6 Sets

Nº Art.	€
74792	

05.

SIERRAS
Saw Blades
Lames scies

OSCILANTES MULTI-FUNCIÓN
Oscillating Multi-Tools
Outils multifonction 358

SIERRAS SABLE
Sabre Saw Blades
Lames scie sabre 380

SIERRAS CALAR
Jig Saw Blades
Lames scies sauteuses 396









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	Bime-tal	HCS	HCS	Bime-tal	HCS	**MD** HM	**MD** HM	Bime-tal	Bime-tal	Bime-tal	Bime-tal	Bime-tal	Bime-tal	Bime-tal	Bime-tal + 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													QUICK-FIT				SUPER-CUT		
ESPECIAL - Special - Spécial													**ESPECIAL** - Special - Spécial				**ESPECIAL**		
2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2950	2950	2950	2950	2960	2960	**Ref.**
00010	00020	00030	00040	00050	00060	00070	00080	00090	00100	00110	00120	00130	00010	00020	00030	00040	00010	00020	
	MD HM	**MD** HM	**MD** HM	**MD** HM	**MD** HM	**MD** HM	**MD** HM	Dia-man-te	Bime-tal	HCS	HCS	HCS	HCS	Bime-tal	Bime-tal		Bime-tal	Bime-tal	**Mod.** **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








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

IZAR® CUTTING TOOLS

STARLOCK

Ref. 2940

MADERA Wood Bois

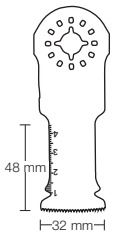
STARLOCK



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 dificil 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.

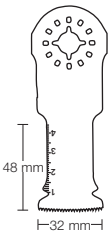
Coupe propre et précise sur bois tendres et plastiques. Filets de coupe arrondis pour eviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe. Serrage près des bords, en corners et surfaces d´accès difficile, comme fenêtres étroites pour fixer des grilles de ventilation.



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.

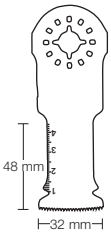
Coupe propre et précise sur bois, surtout durs. Filets de coupe arrondis pour eviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



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.**

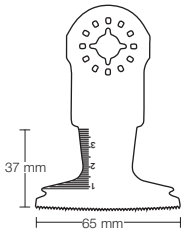
Coupe propre et précise sur bois, surtout durs. Filets de coupe arrondis pour eviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



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.

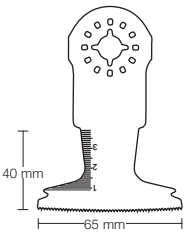
Coupe propre et précise sur bois, surtout durs. Filets de coupe arrondis pour eviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



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.

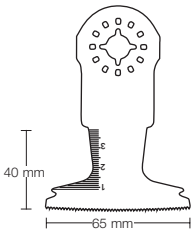
Coupe propre et précise sur bois, surtout durs. Filets de coupe arrondis pour eviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



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.

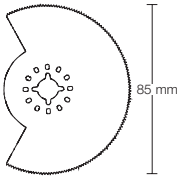
Coupe propre et précise sur bois, surtout durs. Filets de coupe arrondis pour eviter les secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



Mod 00070

HOJA SIERRA SEGMENTADA
Segmented Saw Blade
Lame segmenté

Mod.		Nº Art.	€
00070	1	69104	







HCS

1,4 mm

Plastics PVC

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.

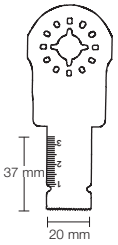
Coupe propre et précise sur bois et plastiques. Tronçage sur tube en plastiques, grilles de ventilation, chevilles d´union en bois. Coupure des cadres de portes déjà installés, coupes d´immersion pour fixer les parquets.



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.

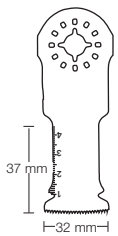
Coupe propre et précise sur aciers, Inox, vis, clous, fibre de verre, abrasifs, barreaux de fer, tubes noirs et agrafes.



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.



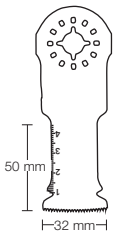
Mod 00060

CORTE CURVO Y RÁPIDO METAL / MADERA / CLAVOS

Curve & Fast Cutting in Metal / Wood / Nails

Coupe courbe et rapide dans Métal / Bois / Clous

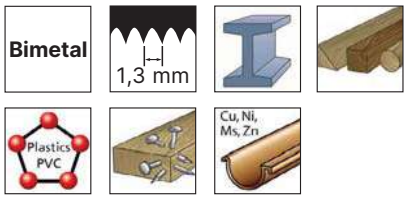
Mod.		Nº Art.	€
00060	1	69111	











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.



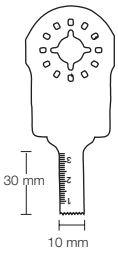
Mod 00030

CORTE RECTO METAL / MADERA

Straight Cut Metal / Wood

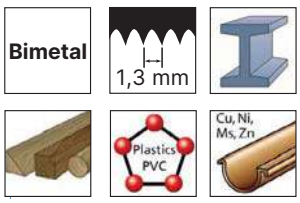
Coupe droite Métal / Bois

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.



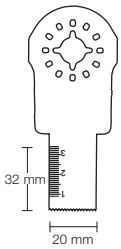
Mod 00040

CORTE RECTO METAL / MADERA

Straight cutting of Metal / Wood

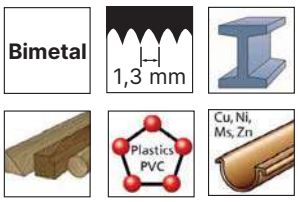
Coupe droit Métal / Bois

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.



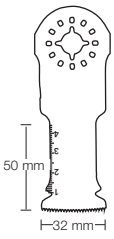
Mod 00050

CORTE RECTO METAL / MADERA

Straight cutting of Metal / Wood

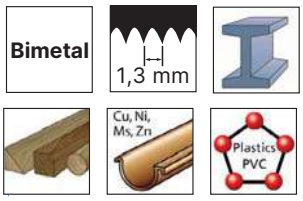
Coupe droit Métal / Bois

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.

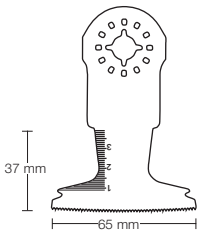
Coupe propre et précise sur aciers, bois, plastiques et aciers non ferreux, plâtre.



Mod 00070

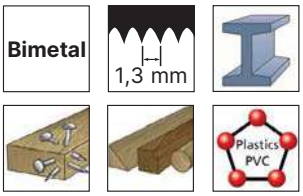
CORTE CURVO Y RÁPIDO METAL / MADERA / CLAVOS
Curve & Fast Cutting in Metal / Wood / Nails
Coupe courbe et rapide dans Métal / Bois / Clous

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.**

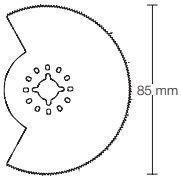
Coupe propre et précise sur aciers, bois, bois avec clous et plastiques. Filets de coupe arrondis pour eviter des secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



Mod 00080

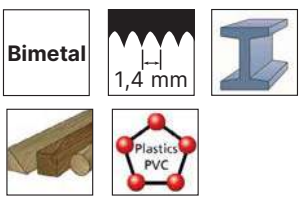
SIERRA SEGMENTADA. CORTE FINO METAL / MADERA
Segmented Blade. Fine cutting of Metal / Wood
Lame segmenté. Coupe fin dans Métal / Bois

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.

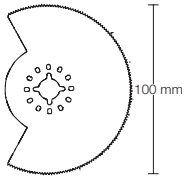
Coupe propre et précise sur aciers, bois, bois avec clous et plastiques. Filets de coupe arrondis pour eviter des secouées et obtenir une profondeur plus douce de la coupe.



Mod 00090

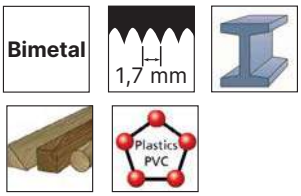
SIERRA SEGMENTADA. ALTO RENDIMIENTO METAL / MADERA
Segmented Blade. High performance in Metal / Wood
Lame segmenté. haut rendement dans Métal / Bois

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.

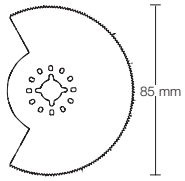
Coupe propre et précise sur aciers, bois et plastiques. Coupures de cadres de portes à ras de sol, laminés, parquets et profils.



Mod 00100

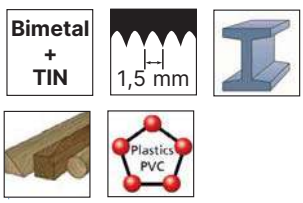
CORTE CURVO MADERAS BLANDAS
Curve Cutting in Soft Wood
Coupe courbe pour bois tendre

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.

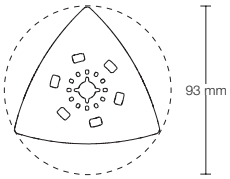
Coupe propre et précise sur aciers, bois et plastiques. Dents recouverts en titane pour une plus longue vie de l´outil. Coupure dans les bords, petites barres pour profils.



Mod 00010

PLACA LIJADORA
Sanding Plate
Patin de ponçage

Mod.		Nº Art.	€
00010	1	69116	

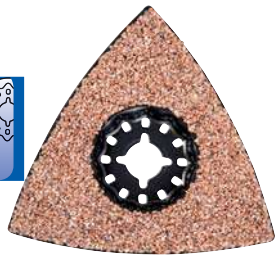






Placa para pulir con fijación tipo micro-velcro.
Sanding plate with micro-velcro type fastening.
Patin de ponçage avec aspiration des poussières.

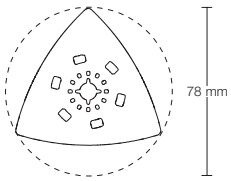


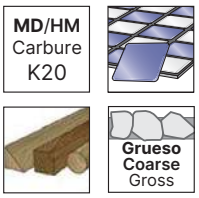


Mod 00020

PLACA LIJADORA DESBASTE
Sanding Plate for Roughing
Patin de ponçage ébauche

Mod.		Nº Art.	€
00020	1	69117	



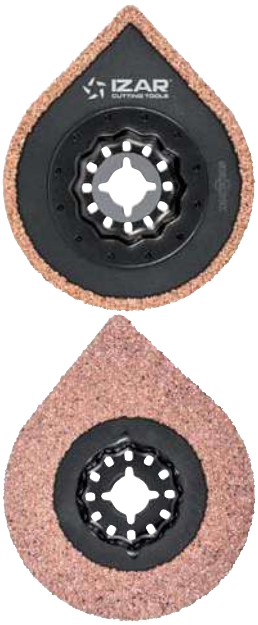




Ideal para eliminar mortero, adhesivo de azulejos y residuos de adhesivos en alfombras, incluso en esquinas gracias a su forma triangular.

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.



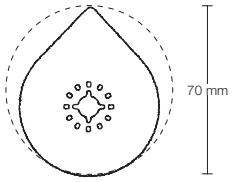
Mod 00030

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.



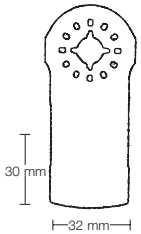
Mod 00060

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.

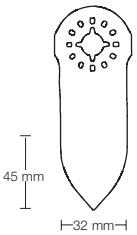
Coupe profonde sur matériaux abrasifs comme la fibre de verre. Filets de coupe arrondis pour éviter les secouées et obtenir une profondeur douce de la coupe.

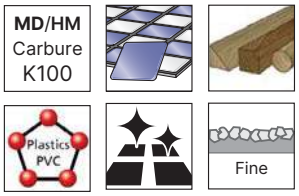


Mod 00040

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.

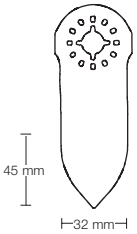
Dégrossissage de residus de peinture, bois, plastiques et composites. Rainurage sur endroits exigus et zones difficiles. Utilisez à 2/3 de la vitesse maximale. Ponçage de peinture où bois sur zones de difficile accès sans papier de ponçage.

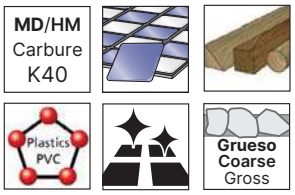


Mod 00050

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.



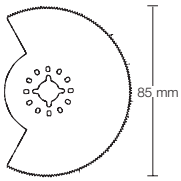
Mod 00070

CORTE GRUESO ENTRE AZULEJOS

Rough Cutting among Tiles

Coupe grosse carreaux

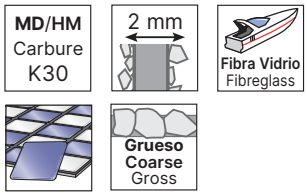
Mod.		Nº Art.	€
00070	1	69122	





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.







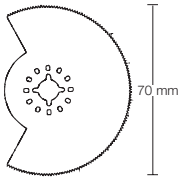
Mod 00080

CORTE FINO ENTRE AZULEJOS

Fine Cutting among Tiles

Coupe fine carreaux

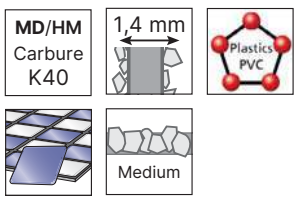
Mod.		Nº Art.	€
00080	1	69123	





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.







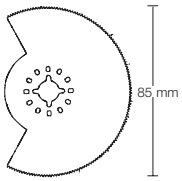
Mod 00090

CORTE DIAMANTE AZULEJOS EXTERIOR

Diamond Cutting of Outter Tiles

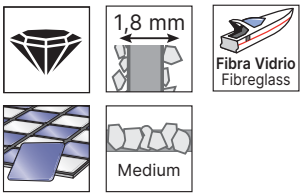
Coupe diamant carreaux extérieur

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.



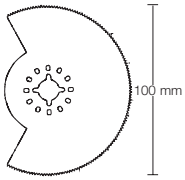
Mod 00100

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

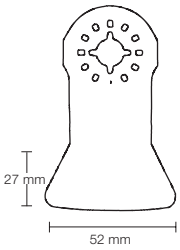




Mod 00110

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, ...

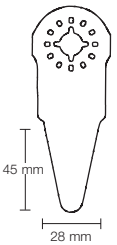




Mod 00120

DENTADO ONDULADO AISLANTES
Waved Teeth for Isolating
Denture vague isolation

Mod.		Nº Art.	€
00120	1	69129	





HCS

Abrasivos

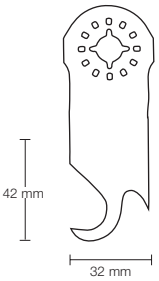
Juntas de expansión blanda y materiales de aislamiento, silicona en ventanas.
Soft expanding joints and insulating materials, silicone in windows.
Jointes d´expansion tendres et matériaux. silicones en fenêtres.



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 1 m 2900 - Refs. 2910 - 2930 - 2940

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 - Refs. 2940 - 2910 - 2930



	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

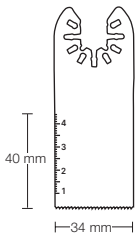
Ref. 4995 - Nº Art. 69451: **€**

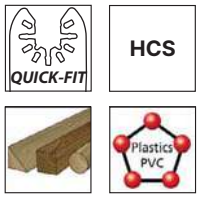


Mod 00010

CORTE RECTO MADERAS BLANDAS
Soft Wood Straight Cutting
Coupe droite bois tendre

Mod.		Nº Art.	€ Pack
00010	5	69140	







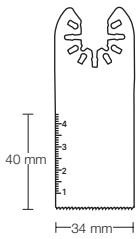
Dentado estándar. Corte en madera y plástico.
Standard teeth for wood and plastics.
Denture estándar. Coupe en bois et plastique.

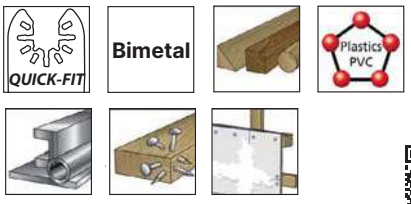


Mod 00020

CORTE RECTO MADERAS DURAS
Hard Wood Straight Cutting
Coupe droite bois dur

Mod.		Nº Art.	€ Pack
00020	5	69141	







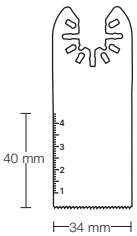
Dentado ondulado universal. Corte en madera, plástico, pladur, metal y madera con clavos.
Universal wave teeth for wood, plastics, drywall, metal and wood with nails.
Denture vaque universelle. Coupe en bois, plastique, plâtre, métal et bois avec clous.

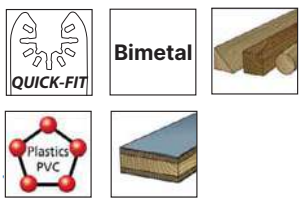


Mod 00030

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

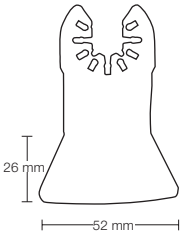
QUICK-FIT

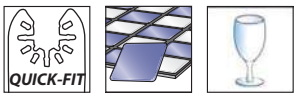


Mod 00040

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

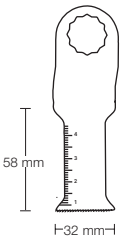
SUPERCUT

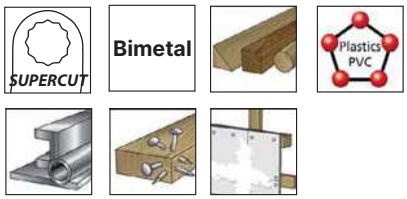


Mod 00010

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.

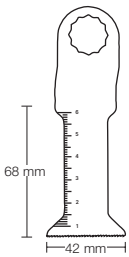
Denture vague universelle pour bois, plâtre, plastique, métal et bois avec clous. Queue en acier inoxydable.

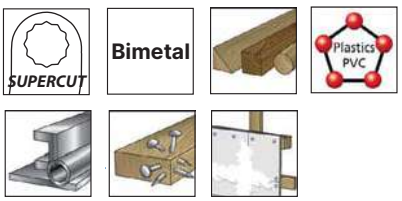


Mod 00020

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

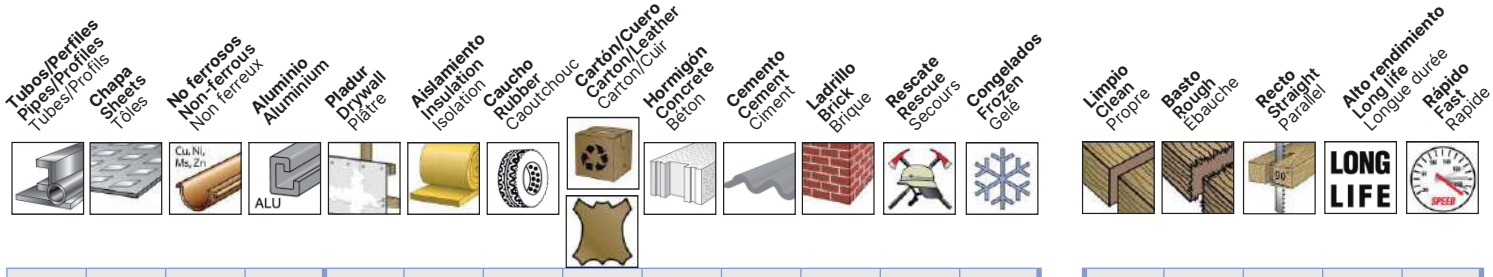
							MADERA Wood - Bois						PLÁSTICOS Plastics - Plastiques			ME-TAL
							Todos tipos All types Toutes sortes	Dura Hard Dur	Pallet Pallet Palette	Marcos ventana Window frames Fenêtres	Con clavos With nails Avec clous	Viva Green Vert	Plásticos Plastics Plastiques	Reforzados fibra-carbón Carbon fibre reinforced Renforcées fibre-carbone	Plexiglás Perspex	INOX Stainless
	Ref. - Mod.	Equiv.	Mat.	TPI	l mm	Pág.										
Madera Wood - Bois	**1950** 00010	S1617K	HCS/CV	3	280	382	●	○				●				
	00020	S644D	HCS/CV	6	130	382	●	○					●			
	00030	S1531L	HCS/CV	4-5	220	383						●				
	00210	S2345X	HCS/CV	6	220	383	●	○					●		●	
	00220	S611VF	Bi-metal	5-8	130	384	●	○			●					
	00230	S1111VF	Bi-metal	5-8	205	384	●	○			●					
Metal Metal - Métal	**1920** 00020	S922EF	Bi-metal	18	130	385										●
	00030	S922BF	Bi-metal	14	130	386										●
	00050	S1025VF	Bi-metal	10-14	180	387			●		●					
	00200	S1122EF	Bi-metal	18	180	385										●
	00210	S1122BF	Bi-metal	14	180	386										●
	00220	S922HF	Bi-metal	10	130	387										●
	00230	S1122HF	Bi-metal	10	180	388										●
	00240	S1211HF	Bi-metal	10	260	388										●
	00250		Bi-metal	10-14	130	389					●					
	00260	S123XF	Bi-metal	10-14	205	389					●					
	00280		Bi-metal	10	280	389					●					●
Especial Special	**1960** 00020	S922VF	Bi-metal	10-14	130	390	●	○	●		●					
	00030	S1122VF	Bi-metal	10-14	205	390	●	○	●		●					
	00040	S611DF	Bi-metal	6	130	391	●	○					●			
	00060	S1411DF	Bi-metal	6	280	391	●	○					●			
	00200	S1141HM	CV-HM	3	205	392	○	●						●		
	00210	S1241HM	CV-HM	3	280	392	○	●						●		
	00220	S1211K	INOX	4	280	394	●	○								
	00240	S1213AWP	HCS/CV		280	394										
	00260	S1243HM	CV-HM	2	305	393										
	00270	S2243HM	CV-HM	2	455	393										

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

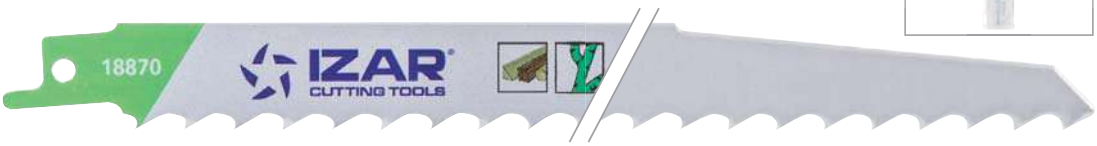
Ref. 1950

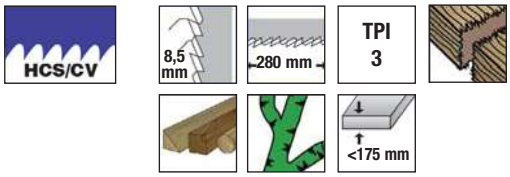
MADERA Wood Bois

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.

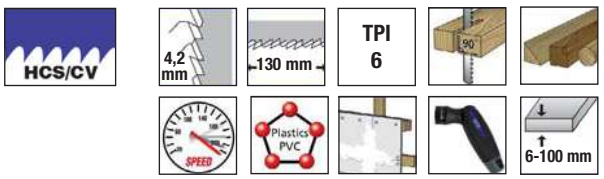
Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00010	3	8,5	300	280	5	18870	

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	

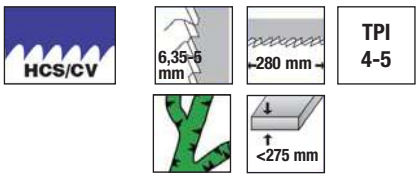
Mod 00030

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.

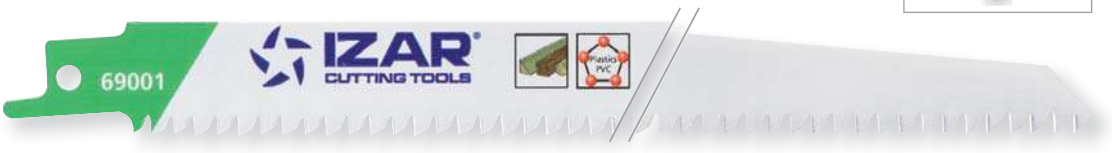
Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00030	4-5	6,35-5	300	280	5	18872	

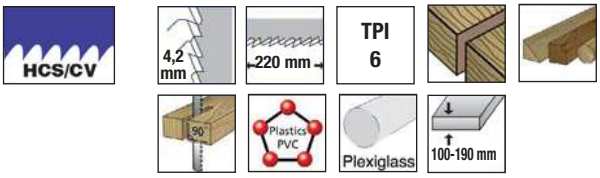
Mod 00210

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

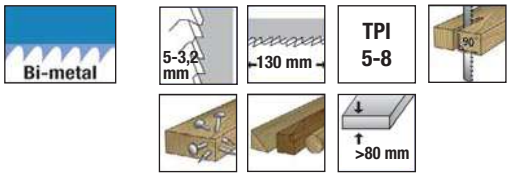
Special Thick Straight Cut

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

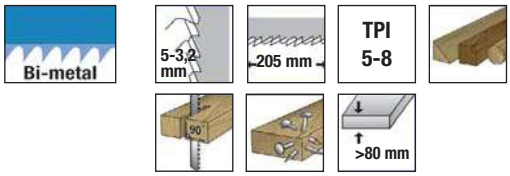
Special Thick Long Straight Cut

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	

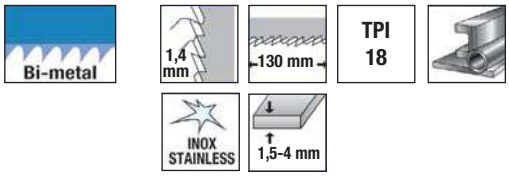
Mod 00020

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	

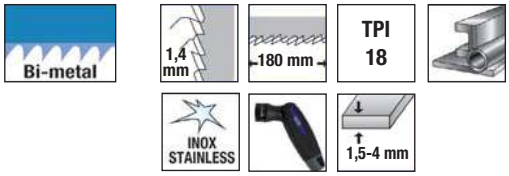
Mod 00200

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	

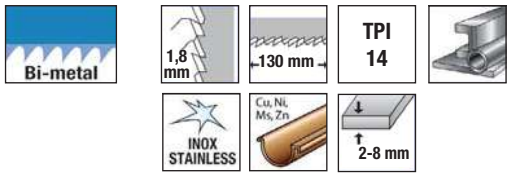
Mod 00030

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	

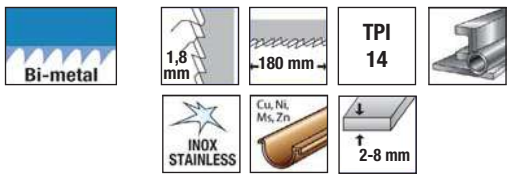
Mod 00210

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

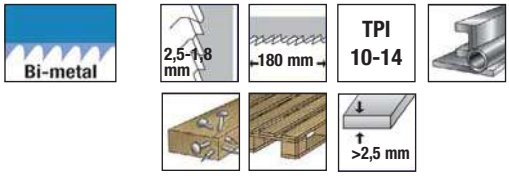
CORTE RECTO ANCHO ESPECIAL PALLETS

Pallet Special Thick Straight Cut
Coupe droite trés grosse palettes



S1025VF





Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00050	10-14	2,5-1,8	200	180	5	18868	

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 00220

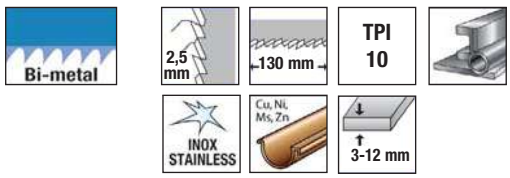
CORTE ACEROS, INOX, NO FERROSOS

Steel, Stainless, Non-Ferrous Cut
Coupe Aciers, Inox, Non ferreux



S922HF





Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00220	10	2,5	150	130	5	69006	

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 00230

CORTE LARGO ACEROS, INOX, NO FERROSOS

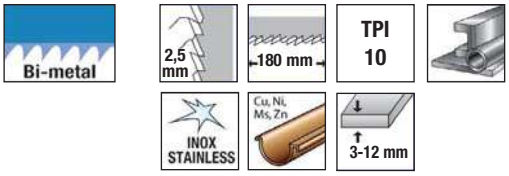
Steel, Stainless, Non-Ferrous Long Cut

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

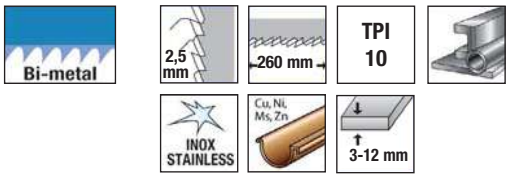
Steel, Stainless, Non-Ferrous Cut

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 00260

CORTE FLEXIBLE LARGO ALTO RENDIMIENTO

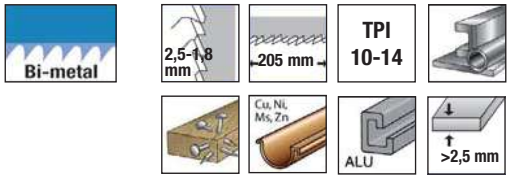
Long Life Long Flexible Cut

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

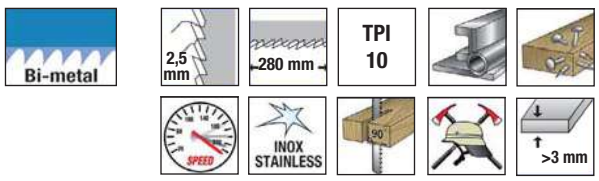
RESCATE Y DESMONTAJE CORTE LARGO

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	

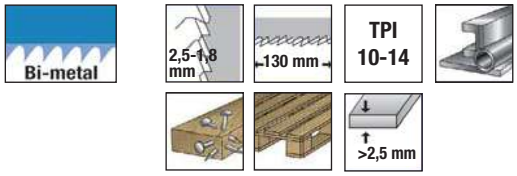
Mod 00020

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	

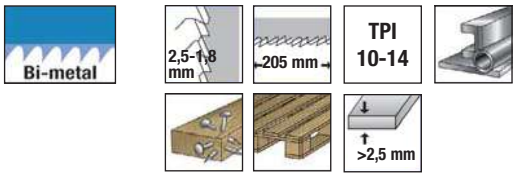
Mod 00030

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	

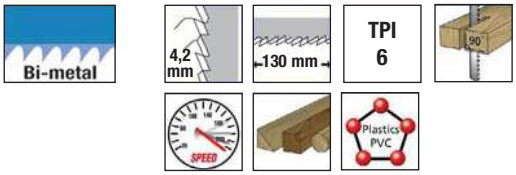
Mod 00040

CORTE FLEXIBLE RECTO RÁPIDO ALTO RENDIMIENTO

Long Life Fast Straight Flexible Cut
Coupe flexible droite rapide longue durée







S611DF

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00040	6	4,2	150	130	5	18876	

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.

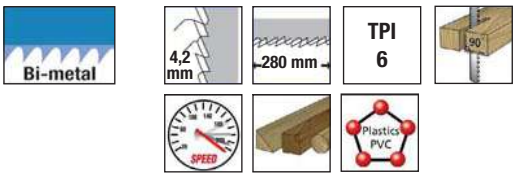
Mod 00060

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

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00060	6	4,2	300	280	5	18878	

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.

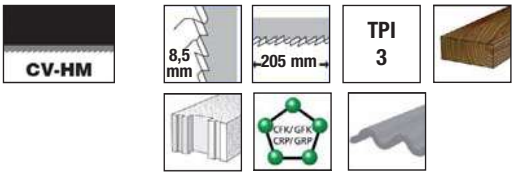
Mod 00200

DENTADO TUNGSTENO
Tungsten Teeth
Denture Tungstène



S1141HM





Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00200	3	8,5	225	205	1	69017	

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.

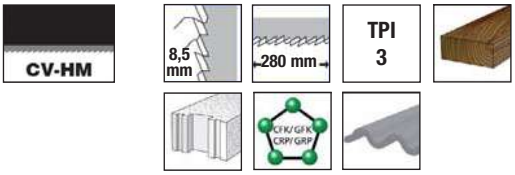
Mod 00210

DENTADO TUNGSTENO CORTE LARGO
Long Cut Tungsten Teeth
Denture Tungstène coupe longue



S1241HM





Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00210	3	8,5	300	280	1	69019	

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 00260

DEMOLICIÓN CORTE LARGO TCT

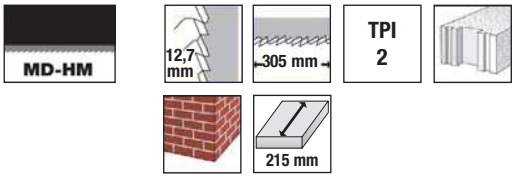
TCT Long Cut Demolition

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

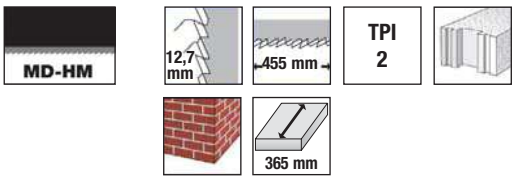
TCT Extra Long Cut Demolition

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	

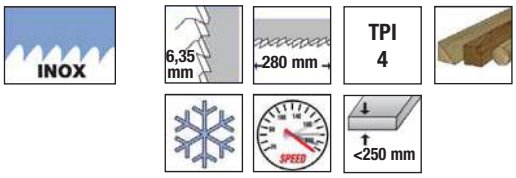
Mod 00220

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

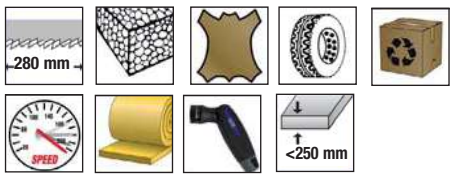
CORTE RÁPIDO MUY LIMPIO AISLAMIENTO
Insulation Very Clean Fast Cut
Coupe rapide trés propre isolant



S1213AWP



HCS / CV



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

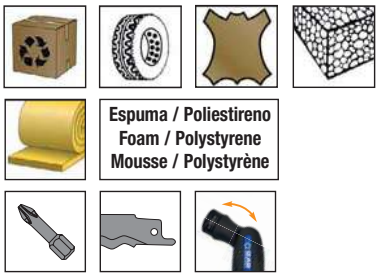
MANGO MULTIHERRAMIENTA
Multi Tool Handle
Queue multi-outils







HCS / CV



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.**

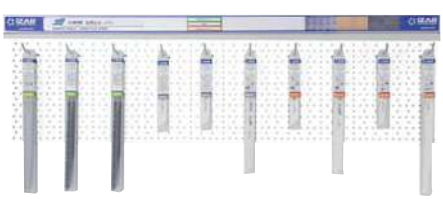
QUEUE MULTI-OUTILS 2 en 1: viser et serrer

- 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 1 m 19SS - Refs. 1920 - 1950 - 1960

SIERRAS SABLE
Sabre Saw Blades
Lames scie sabre

40 cm



Ref.	1920	1920	1920	1950	1950	1950	1960	1960	1960	1960
	00020	**00030**	**00050**	**00010**	**00020**	**00030**	**00020**	**00030**	**00040**	**00060**
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Ref. 4995 - Nº Art. 72191: **€**

CUADRO USO SIERRAS CALAR

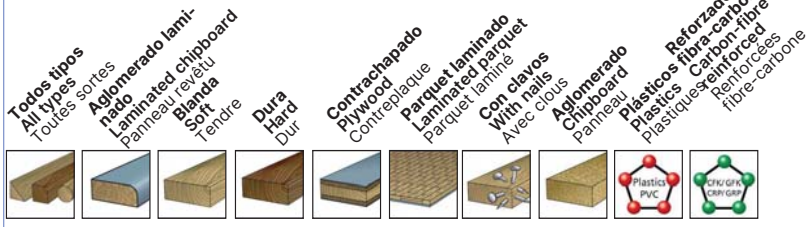
Jig Saw Blade Use Table

Tableau utilisation lames scies sauteuses

● **Ideal**
Ideal - Idéal

○ **Adecuado**
Suitable - Convenable

MADERA - Wood - Bois | **PLÁSTICOS**



	Ref. - Mod.	Equiv.	Mat.	TPI	l mm	Pág.										
Madera Wood - Bois	**1940** 010	T119B	HCS/CV	13	50	398			●		●			●		
	020	T119BO	HCS/CV	13	50	398			●		●			●		
	030	T111C	HCS/CV	8,5	75	399			●					●	●	
	040	T144D	HCS/CV	6,35	75	399	●		●	○				●		
	050	T244D	HCS/CV	6,35	75	400	●		●	○				●		
	060	T101B	HCS/CV	10	75	400	●		●	○				○	●	
	070	T101BR	HCS/CV	10	75	401	●		●	○				○	●	
	080	T101D	HCS/CV	6,35	75	401	●		●	○				○	●	
	090	T301CD	HCS/CV	8,5	105	402	●		●	○				○	●	
	100		HCS/CV	10	75	402		●	●			●		●		
	110	T144DF	Bi-metal	6,35	75	403	●		●	○				○		
	130	T344D	HCS/CV	6,35	105	403	●		●	○				○		
	140	T234X	Bi-metal	10	91	404	●		●	○				○	●	
	150	T345XF	Bi-metal	10-14	105	404	○		○	○			●	○		
	160		HCS/CV	6,35	75	405	●		●	○				●		
	170	T308BCP	HCS/CV	13	105	405		●	●			●		●	●	
	180	T301B	HCS/CV	10	91	406	●		●	○				○	●	
	200	T744D	HCS/CV	6,35	155	406	●		●	○				●		
Metal Metal - Métal	**1910** 020	T118A	HSS	21	55	407										
	040	T318A	HSS	25	105	407										
	050	T118B	HSS	13	55	408										
	060	T318B	HSS	14	105	408										
	070	T118AF	Bi-metal	21	55	409										
	090	T118BF	Bi-metal	13	55	409										
	100	T318BF	Bi-metal	14	105	410										
	110	T127D	HSS	8,5	75	410									●	
	120	T118AHM	CV-HM	23	50	411										
	200	T718AF	Bi-metal	12	155	411										
Especial Special	**1930** 020	T127DF	Bi-metal	8,5	75	412									●	
	030	T130RIFF	CV-HM		54	412										●
	200	T341HM	CV-HM	6	105	412			○	●						●
Madera Wood - Bois	**1945** 00040	U144D	HCS/CV	6,35	75	413	●		●	○				●		
	00060	U101B	HCS/CV	10	75	414	●		●	○				●	●	
	00070	U101BR	HCS/CV	10	75	414	●		●	○				●	●	
Metal Metal	**1915** 00020	U118A	HSS	21	55	415										
	00070	U118AF	Bi-metal	21	55	415										
	00110	U127D	Bi-metal	8,5	75	415									●	

CUADRO USO SIERRAS CALAR

Jig Saw Blade Use Table

Tableau utilisation lames scies sauteuses

Plastics - Plastiques	METAL						OTROS - Miscellaneous - Diverse			
Plexiglás Perspex	Varicor/ Corian	INOX Stainless	Tubos/Perfiles Pipes/Profiles Tubes/Profils	Chapa Sheets Tôles	No ferrosos Non-ferrous Non ferreux	Aluminio Aluminium	Sandwich	Vidrio/Cerámica Glass/Ceramics Verre/Céramique	Hormigón/Cemento Concrete/Cement Béton/Ciment	Aislamiento Insulation Isolation
								 	 	

Corte - Cut - Coupe						
Limpio Clean Propre	Basto Rough Ébauche	Curvo Curve Courbe	Recto Straight Parallel	Rápido Fast Rapide	Inverso Reverse Reversée	Alto rendimiento Long life Longue durée
						

SIERRAS CALAR
Jig Saw Blades
Lames scies sauteuses

Ref. 1940

MADERA Wood Bois

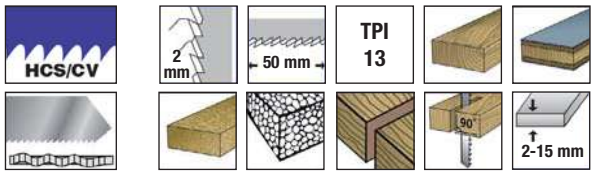
Mod 010

BÁSICA CORTE RECTO
Basic Straight Cut
Basique coupe droite



T119B





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.

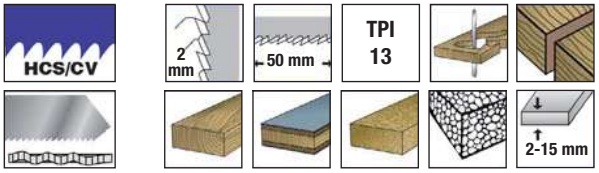
Mod 020

BÁSICA CORTE CURVO
Basic Curve Cut
Basique coupe courbe



T119BO





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.

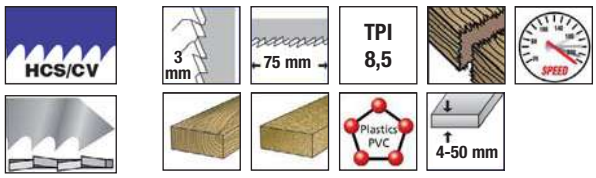
Mod 030

BÁSICA CORTE BASTO
Basic Rough Cut
Basique coupe gros

T111C







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	

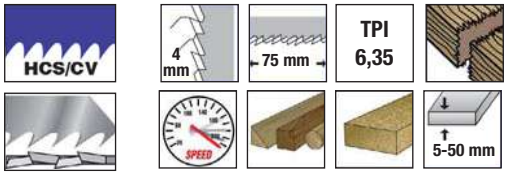
Mod 040

CORTE RÁPIDO
Fast Cut
Coupe rapide

T144D







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	



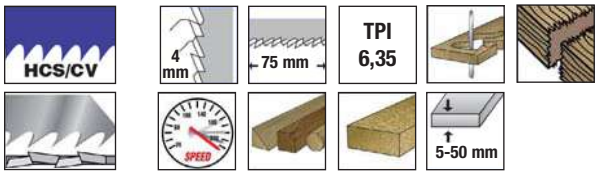
Mod 050

CORTE RÁPIDO CURVO
Curve Fast Cut
Coupe rapide courbe

T244D







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	

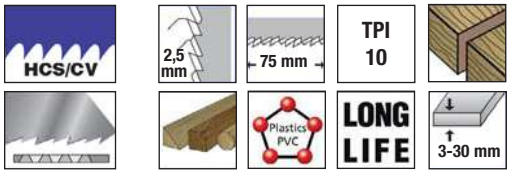
Mod 060

CORTE LIMPIO
Clean Cut
Coupe propre

T101B







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	



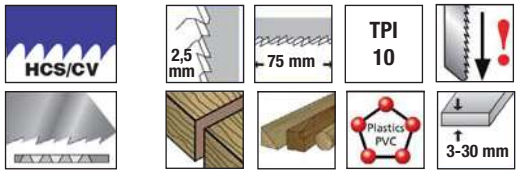
Mod 070

CORTE LIMPIO SIN ASTILLAS
Splinterfree Clean Cut
Coupe propre sans éclat



T101BR





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	

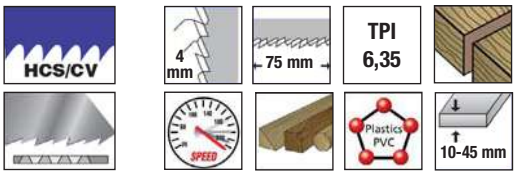
Mod 080

CORTE LIMPIO RÁPIDO
Fast Clean Cut
Coupe propre rapide



T101D





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	

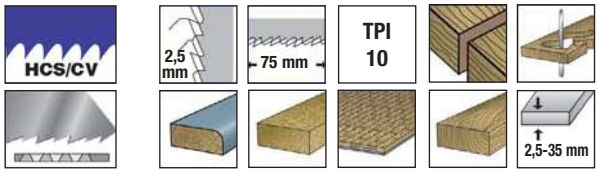


Mod 100

CORTE LIMPIO CURVO
Curve Clean Cut
Coupe propre courbe







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	

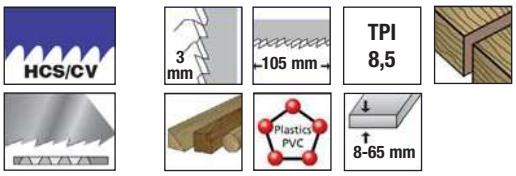
Mod 090

CORTE LIMPIO LARGO
Long Clean Cut
Coupe propre longue

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	



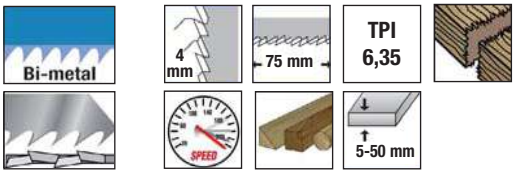
Mod 110

CORTE RÁPIDO ALTO RENDIMIENTO
Long Life Fast Cut
Coupe rapide longue durée

T144DF







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	

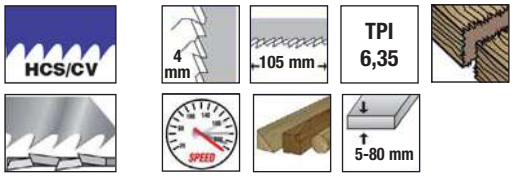
Mod 130

CORTE RÁPIDO LARGO
Long Fast Cut
Coupe rapide longue

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	



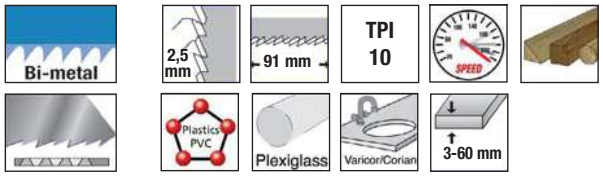
Mod 140

CORTE LIMPIO RÁPIDO
Fast Clean Cut
Coupe propre rapide



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	

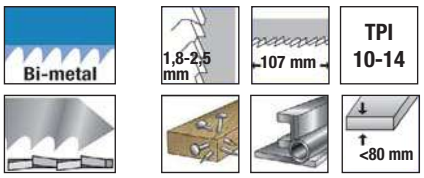
Mod 150

CORTE LARGO FLEXIBLE ALTO RENDIMIENTO
Long Life Flexible Long Cut
Coupe longue flexible longue durée



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	

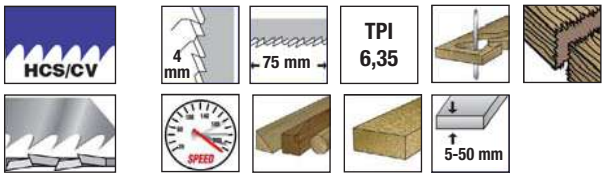


Mod 160

CORTE RÁPIDO CURVO
Curve Fast Cut
Coupe rapide courbe







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	

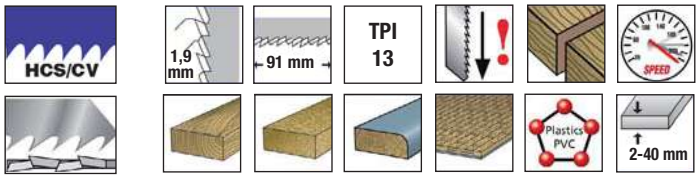
Mod 170

CORTE LIMPIO RÁPIDO
Fast Clean Cut
Coupe propre rapide

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	



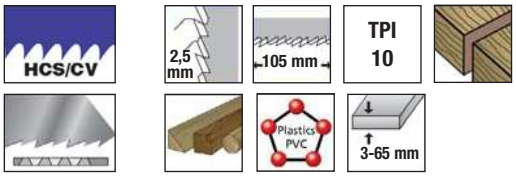
Mod 180

CORTE LIMPIO
Clean Cut
Coupe propre



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	

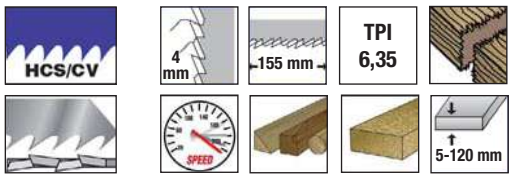
Mod 200

CORTE RÁPIDO MUY LARGO
Very Long Fast Cut
Coupe rapide trés longue



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

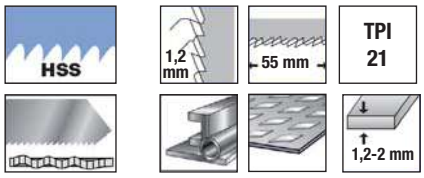
CORTE LÁMINAS FINAS ACERO

Thin Steel Sheet Cut
Coupe tôles fines acier



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

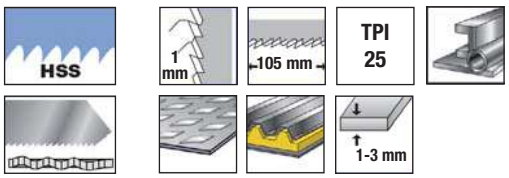
CORTE LARGO LÁMINAS FINAS ACERO

Thin Steel Sheet Long Cut
Coupe longue tôles fines acier



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

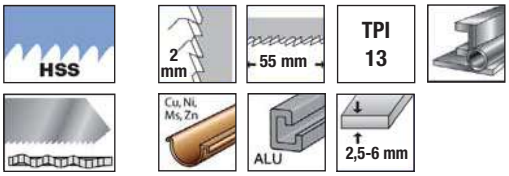
CORTE ACEROS, NO FERROSOS, ALUMINIO

Steel, Non-Ferrous, Aluminium Cut
Coupe Aciers, Non ferreux, Aluminium



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

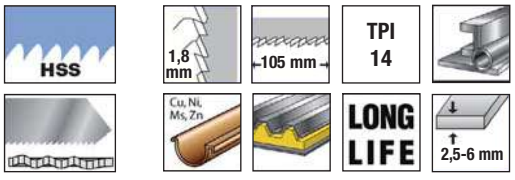
CORTE LARGO FLEXIBLE

Flexible Long Cut
Coupe longue flexible



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	



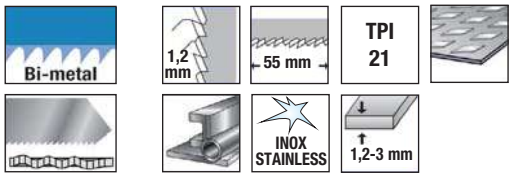
Mod 070

CORTE FLEXIBLE ALTO RENDIMIENTO
Long Life Flexible Cut
Coupe flexible longue durée

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	

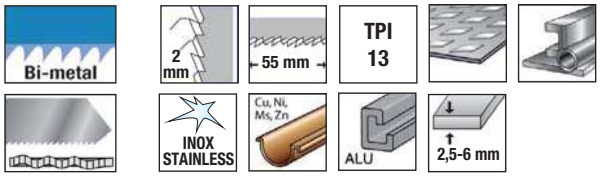
Mod 090

CORTE FLEXIBLE ALTO RENDIMIENTO
Long Life Flexible Cut
Coupe flexible longue durée

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

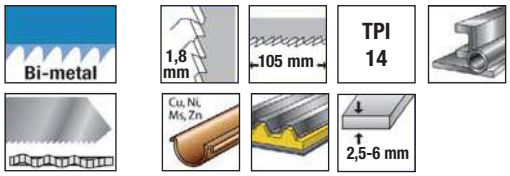
CORTE LARGO FLEXIBLE ALTO RENDIMIENTO

Long Life Flexible Long Cut
Coupe longue flexible longue durée



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

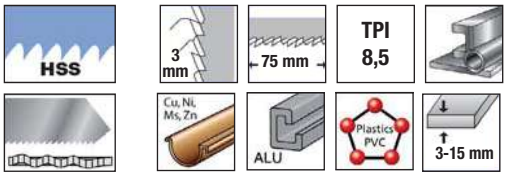
CORTE ACEROS, NO FERROSOS, ALUMINIO, PLÁSTICO

Steel, Non-Ferrous, Aluminium, Plastic Cut
Coupe Aciers, Non ferreux, Aluminium, Plastique



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	



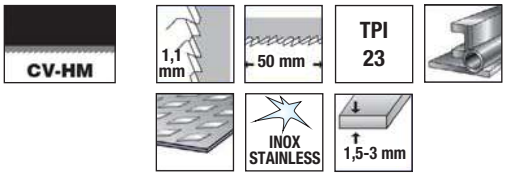
Mod 120

METAL DURO PULVERIZADO
Grinded Carbide
Carbure pulvérise



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	

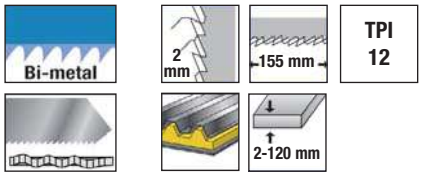
Mod 200

CORTE LARGO FLEXIBLE CONSTRUCCIÓN ALTO RENDIMIENTO
Long Life Construction Flexible Long Cut
Coupe longue flexible construction longue durée



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	



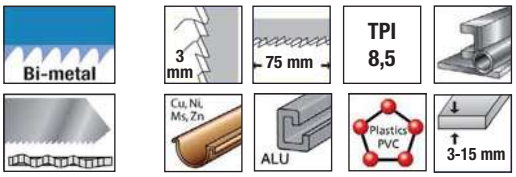
Mod 020

CORTE FLEXIBLE METAL, PLÁSTICO
Plastic, Metal Flexible Cut
Coupe flexible Métal, Plastique

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	

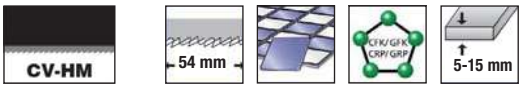
Mod 030

CORTE VIDRIO, CERÁMICA
Ceramic, Glass Cut
Coupe Verre, Céramique

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	

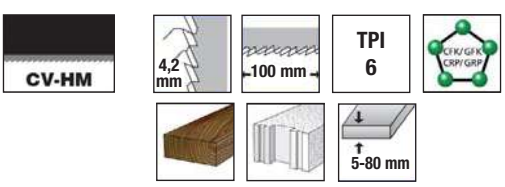
Mod 200

DENTADO METAL DURO TUNGSTENO
Tungsten Carbide Teeth
Denture carbure Tungstène

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	

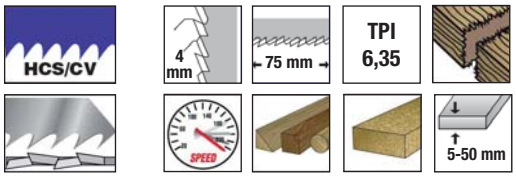
Mod 00040

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	

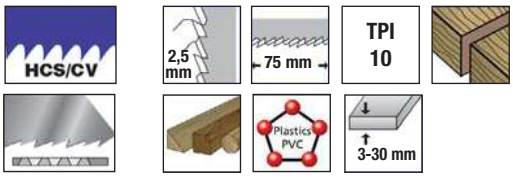
Mod 00060

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	

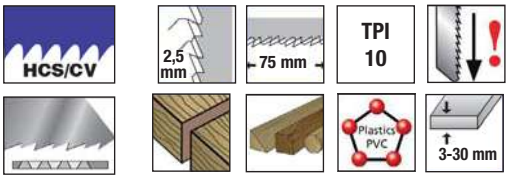
Mod 00070

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

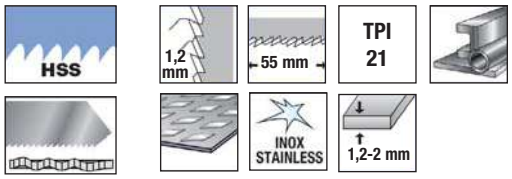
Thin Steel Sheet Cut

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	

Hasta fin de existencias / While stock lasts / Jusqu'à la fin de stock

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

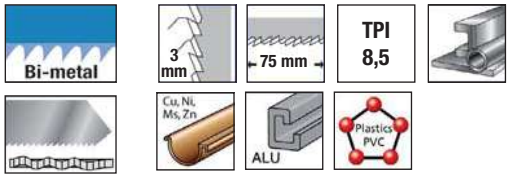
Steel, Non-Ferrous, Aluminium, Plastic Cut

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 1 m 19C1 - Refs. 1910 - 1930 - 1940

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 1 m 19C2 - Refs. 1910 - 1915 - 1940 - 1945

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 - Refs. 1940 - 1930 - 1910

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 - Refs. 1940 - 1910 - 1930 - 1945 - 1915

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. 00070**	**Mod. 00070**	**Mod. 00110**
Pcs	3	3	2	1	3	2	2	2

Ref. 4995 - Nº Art. 22280: **€**

06.

PUNTAS ATORNILLAR

Screwdriver Bits

Embouts vissage

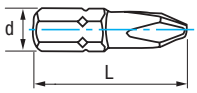


PUNTAS ATORNILLAR
Screwdriver Bits
Embouts vissage

Ref. 1520

PUNTA ATORNILLAR
Screwdriver Bit
Embout vissage

Standard | d = 6,35 mm



GAMA Range Gamme







2 Uds | 5 Uds | 25 Uds | 50 Uds | 100 Uds

Tipo Type	D mm	L mm	DIN	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack
ALLEN													
HEX	**2**	**25**	C 6.3	23418		23425		23426		23429			
HEX	**2,5**	**25**	C 6.3	23430		23431		23432		23433			
HEX	**3**	**25**	C 6.3	83771		33154		23445		23446			
HEX	**4**	**25**	C 6.3	83772		33155		23447		23448			
HEX	**5**	**25**	C 6.3	83773		33156		23449		23450			
HEX	**6**	**25**	C 6.3	23451		23453		23454		23455			
HEX	**7**	**35**	C 6.3	23456		23457		23458		23459			
HEX	**8**	**35**	C 6.3	23460		23461		23462		23463			
PHILLIPS													
PH	**0**	**25**	C 6.3	23464		23465		23466		23468			
PH	**1**	**25**	C 6.3	83774		33138		23469		23470			
PH	**2**	**25**	C 6.3	83776		33139		23473		23475		23476	
PH	**3**	**25**	C 6.3	83778		33140		23482		23483			
PH	**4**	**35**	C 6.3	23505		23506		23509		23511			
PH	**1**	**50**	E 6.3	83775		22647		23471		23472			
PH	**2**	**50**	E 6.3	83777		22654		23477		23478		23479	
PH	**3**	**50**	E 6.3	83779		22659		23503		23504			
POZIDRIVE													
PZ	**0**	**25**	C 6.3	23513		23515		23561		23562			
PZ	**1**	**25**	C 6.3	83780		33141		23570		23571			
PZ	**2**	**25**	C 6.3	83782		33142		23585		23588		23589	
PZ	**3**	**25**	C 6.3	83784		33143		23594		23596			
PZ	**4**	**35**	C 6.3	23600		23601		23602		23606			
PZ	**1**	**50**	E 6.3	83781		23578		23579		23580			
PZ	**2**	**50**	E 6.3	83783		22663		23590		23592		23593	
PZ	**3**	**50**	E 6.3	83785		22664		23597		23599			
PLANA / Flat / Plate													
SL	**3,0×0,5**	**25**	C 6.3	23609		23615		23616		23618			
SL	**4,0×0,5**	**25**	C 6.3	23619		23620		23622		23624			
SL	**4,5×0,6**	**25**	C 6.3	83786		33151		23669		23672			
SL	**5,5×0,8**	**25**	C 6.3	83787		33152		23693		23702			
SL	**5,5×1,0**	**25**	C 6.3	23735		23738		23741		23750			
SL	**6,0×1,0**	**25**	C 6.3	23751		23752		23754		23755			
SL	**6,5×1,2**	**25**	C 6.3	83788		33153		23757		23758			
SL	**8,0×1,2**	**30**	C 6.3	23770		23772		23773		23774			
SL	**4,0×0,5**	**50**	E 6.3	23627		23638		23660		23663			
SL	**4,5×0,6**	**50**	E 6.3	23678		22666		23681		23683			
SL	**5,5×0,8**	**50**	E 6.3	23705		22668		23714		23723			
SL	**6,5×1,2**	**50**	E 6.3	23760		22669		23766		23769			

Ref. 1520 PUNTA ATORNILLAR

Screwdriver Bit

Embout vissage

GAMA Range Gamme







2 Uds | 5 Uds | 25 Uds | 50 Uds | 100 Uds

Tipo Type	D mm	L mm	DIN	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack
TORX													
TX	5	25	C 6.3	23805		23806		23807		23816			
TX	6	25	C 6.3	23817		23818		23819		23820			
TX	7	25	C 6.3	23821		23822		23832		23833			
TX	8	25	C 6.3	23835		66723		23837		23838			
TX	9	25	C 6.3	23848		23851		23853		23854			
TX	10	25	C 6.3	83789		33144		23855		23856			
TX	15	25	C 6.3	83791		33145		23859		23860		23861	
TX	20	25	C 6.3	83793		33146		23866		23869		23872	
TX	25	25	C 6.3	83795		33147		23877		23878		23879	
TX	27	25	C 6.3	23907		33148		23908		23910			
TX	30	25	C 6.3	83797		33149		23915		23919		23920	
TX	40	25	C 6.3	83799		33150		23924		23925			
TX	10	50	E 6.3	83790		22671		23857		23858			
TX	15	50	E 6.3	83792		22674		23863		23864			
TX	20	50	E 6.3	83794		22675		23873		23874		23875	
TX	25	50	E 6.3	83796		22676		23894		23905		23906	
TX	27	50	E 6.3	23911		22677		23912		23913			
TX	30	50	E 6.3	83798		22678		23921		23922		23923	
TX	40	50	E 6.3	83800		22683		23926		23927			
TORX SEGURIDAD Security Torx Sécurité													
TS	10	25	C 6.3	31098		23949		23950		23951			
TS	15	25	C 6.3	31099		23952		23954		23956			
TS	20	25	C 6.3	31100		23959		23960		23961			
TS	25	25	C 6.3	31101		23962		23963		23964			
TS	27	25	C 6.3	31102		23965		23966		23967			
TS	30	25	C 6.3	31103		23970		23972		23973			
TS	40	25	C 6.3	31104		23974		23975		23998			
SQUARE ROBERTSON													
SQ	1	25	C 6.3	23775		23776		23778		23779			
SQ	2	25	C 6.3	23786		23787		23788		23789			
SQ	3	25	C 6.3	23795		23796		23797		23798			
SQ	1	50	E 6.3	23781		23782		23784		23785			
SQ	2	50	E 6.3	23790		23791		23792		23794			
SQ	3	50	E 6.3	23799		23801		23802		23804			
TRIWING													
TRW	1	25	C 6.3	23928		23929		23930					
TRW	2	25	C 6.3	23931		23932		23933					
TRW	3	25	C 6.3	23934		23935		23936					
TRW	4	25	C 6.3	23937		23938		23939					
TRW	5	25	C 6.3	23940		23941		23942					
TRW	6	25	C 6.3	23943		23944		23945					
TRW	8	25	C 6.3	23946		23947		23948					
XZN													
XZN	4	25	C 6.3	24016		24027		24029					
XZN	5	25	C 6.3	24031		24032		24033					
XZN	6	25	C 6.3	24034		24041		24043					
XZN	8	25	C 6.3	24045		24046		24047					
XZN	10	25	C 6.3	24056		24117		24120					

Display 63 - Ref. 1520



	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
	ø	PH 1	PH 2	PH 3	PZ 1	PZ 2	PZ 3
Ref. 1520 L50	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 - Ref. 1520

New!

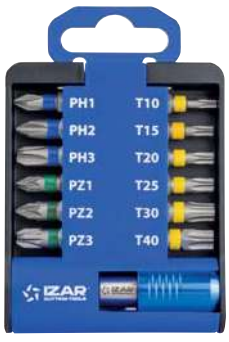


	PZ 1	PZ 1	PH 1	PH 1	TX 10	TX 10	TX 15	TX 15	HEX 3	SL 4,5×0,6
L	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	25 mm
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	PZ 2	PZ 2	PH 2	PH 2	TX 20	TX 20	TX 25	TX 25	HEX 4	SL 5,5×0,8
L	25mm	50mm	25mm	50mm	25mm	50mm	25mm	50mm	25mm	25mm
Pcs	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	PZ 3	PZ 3	PH 3	PH 3	TX 30	TX 30	TX 40	TX 40	HEX 5	SL 6,5×1,2
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: **€**

Box-Pallet - Ref. 1520

New!



Set 13 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
PH: 1 - 2 - 3 + PZ: 1 - 2 - 3 + T: 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40	83769	

12 Sets

Nº Art.	€
83770	



Sets - Ref. 1520



Tipo
Type **PH-PZ-SL**

Set 12 Pcs

D mm	L mm	DIN	Nº Art.	€
PH: 1 - 2 (2 pcs.) - 3 + **PZ:** 1 - 2 (2 pcs.) - 3 + **SL:** 4,5×0,6 - 5,5×0,8 - 6,5-1,2	25	C 6.3	33754	

Hasta fin de existencias - **While stock lasts** - Jusqu'à la fin de stock

Box-Pallet - Ref. 1520



6 Sets

Nº Art.	€
68168	





Set 31 Pcs

Nº Art.	€
67769	

31 pcs

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

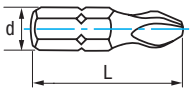
Ref. 1521

PUNTA ATORNILLAR PRO
PRO Screwdriver Bit
Embout vissage PRO



Torsion

d = 6,35 mm



PHILLIPS



Tipo Type	D mm	L mm	DIN		Nº Art.	€ pack
PH	**1**	**25**	C 6.3	5	33173	
PH	**1**	50	E 6.3	3	33192	
PH	**2**	**25**	C 6.3	5	33174	
PH	**2**	50	E 6.3	3	33193	
PH	**3**	**25**	C 6.3	5	33175	
PH	**3**	50	E 6.3	3	33194	

POZIDRIVE



Tipo Type	D mm	L mm	DIN		Nº Art.	€ pack
PZ	**1**	**25**	C 6.3	5	33176	
PZ	**1**	50	E 6.3	3	33195	
PZ	**2**	**25**	C 6.3	5	33177	
PZ	**2**	50	E 6.3	3	33196	
PZ	**3**	**25**	C 6.3	5	33178	
PZ	**3**	50	E 6.3	3	33197	

PLANA / Flat / Plate



Tipo Type	D mm	L mm	DIN		Nº Art.	€ pack
SL	**4,5×0,6**	**25**	C 6.3	5	33186	
SL	**4,5×0,6**	50	E 6.3	3	33204	
SL	**5,5×0,8**	**25**	C 6.3	5	33187	
SL	**5,5×0,8**	50	E 6.3	3	33205	
SL	**6,5×1,2**	**25**	C 6.3	5	33188	
SL	**6,5×1,2**	50	E 6.3	3	33206	

TORX



Tipo Type	D mm	L mm	DIN		Nº Art.	€ pack
Tx	**8**	**25**	C 6.3	5	66725	
Tx	**10**	**25**	C 6.3	5	33179	
Tx	**10**	50	E 6.3	3	33198	
Tx	**15**	**25**	C 6.3	5	33180	
Tx	**15**	50	E 6.3	3	33199	
Tx	**20**	**25**	C 6.3	5	33181	
Tx	**20**	50	E 6.3	3	33200	
Tx	**25**	**25**	C 6.3	5	33182	
Tx	**25**	50	E 6.3	3	33201	
Tx	**27**	**25**	C 6.3	5	33183	
Tx	**27**	50	E 6.3	3	34144	
Tx	**30**	**25**	C 6.3	5	33184	
Tx	**30**	50	E 6.3	3	33202	
Tx	**40**	**25**	C 6.3	5	33185	
Tx	**40**	50	E 6.3	3	33203	

Ref. 1523

PUNTA ATORNILLAR IMPACTO MANGO E6.3

Impact Screwdriver Bit E6.3 Shank

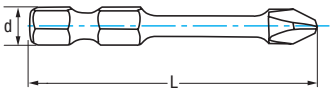
Embout visage Impact queue E6.3

HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

New!







S2 material	60 HRC	d = 6,35 mm

- **Larga vida útil**
- **Soporta grandes pares de torsión**
- **Óptimo acople entre la punta y la cabeza del tornillo**
- **Long life**
- **Suitable for high-torque**
- **Optimal fit between the tip and the screw head**
- Longue durée de vie
- Supporte de grands couples de torsion
- Adaptation optimale entre la pointe et la tête de la vis

PHILLIPS





POZIDRIVE





TORX





Tipo Type	L mm	DIN	Torque (Nm)		Nº Art.	€ pack
PH 1	50	E 6.3	5,00	2	58907	
PH 2	50	E 6.3	14,00	2	22807	
PH 3	50	E 6.3	33,60	2	22816	
PZ 1	50	E 6.3	5,00	2	58910	
PZ 2	50	E 6.3	14,00	2	22818	
PZ 3	50	E 6.3	29,40	2	22820	
TX 20	50	E 6.3	12,70	2	22836	
TX 25	50	E 6.3	19,00	2	22839	
TX 30	50	E 6.3	37,40	2	22843	
TX 40	50	E 6.3	65,10	2	22845	



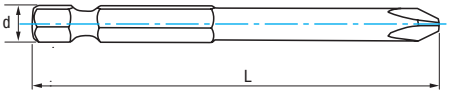
Ref. 1524

PUNTA ATORNILLAR EXTRA LARGA
Extra Long Screwdriver Bit
Embout vissage extra-long

New!

Standard

d = 6,35 mm







1 Uds

5 Uds

Tipo Type	D mm	L mm	DIN	Nº Art.	€ pack	Nº Art.	€ pack
PHILLIPS							
PH	1	75	E 6.3	23222		23225	
PH	2	75	E 6.3	23270		23271	
PH	3	75	E 6.3	23278		23279	
PH	1	100	E 6.3	23227		23229	
PH	2	100	E 6.3	23274		23275	
PH	3	100	E 6.3	23280		23281	
PH	1	150	E 6.3	23230		23231	
PH	2	150	E 6.3	23276		23277	
PH	3	150	E 6.3	23282		23283	
POZIDRIVE							
PZ	1	75	E 6.3	23284		23285	
PZ	2	75	E 6.3	23290		23291	
PZ	3	75	E 6.3	23296		23297	
PZ	1	100	E 6.3	23286		23287	
PZ	2	100	E 6.3	23292		23293	
PZ	3	100	E 6.3	23298		23299	
PZ	1	150	E 6.3	23288		23289	
PZ	2	150	E 6.3	23294		23295	
PZ	3	150	E 6.3	23300		23301	
TORX							
Tx	10	75	E 6.3	23330		23333	
Tx	15	75	E 6.3	23342		23351	
Tx	20	75	E 6.3	23359		23360	
Tx	25	75	E 6.3	23366		23367	
Tx	27	75	E 6.3	23384		23387	
Tx	30	75	E 6.3	23395		23398	
Tx	40	75	E 6.3	23408		23409	
Tx	10	100	E 6.3	23334		23338	
Tx	15	100	E 6.3	23352		23353	
Tx	20	100	E 6.3	23361		23362	
Tx	25	100	E 6.3	23374		23376	
Tx	27	100	E 6.3	23388		23390	
Tx	30	100	E 6.3	23399		23400	
Tx	40	100	E 6.3	23410		23411	
Tx	10	150	E 6.3	23339		23340	
Tx	15	150	E 6.3	23355		23357	
Tx	20	150	E 6.3	23364		23365	
Tx	25	150	E 6.3	23382		23383	
Tx	27	150	E 6.3	23392		23393	
Tx	30	150	E 6.3	23404		23405	
Tx	40	150	E 6.3	23414		23417	

New!

SET PUNTAS DE PRECISIÓN
Precision Screw Bit Set
Set embouts vissage de précision



6 Sets

Nº Art.	€
21335	

58 pcs

Set 58 Pcs

Nº Art.	€
21334	



48 Puntas / **Bits** / Embouts **material S2**

PH	1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5		
HEX	0.9 - 1.3 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 - 6.0		
TS	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20		
SL	1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5	1.5	
P	0.8 - 1.2 - 1.5 - 2.0	SQ	0 - 1 - 2
Y	0.8 - 2.0 - 2.5 - 3.0	TA	2.0 - 2.3

6 Vasos / **Sockets** / Douilles **hex. material CrV**

M2.5 - M3.0 - M3.5 - M4.0 - M4.5 - M5.0

2 Adaptadores / **Adaptors** / Adaptateurs

H4.0 → H6.3	H6.3 → H4.0

1 **Destornillador Profesional Aleación de Aluminio**
Profesional Aluminum Alloy Screwdriver
Tournevis en alliage alluminium

1 **Alargador Flexible**
Flexible Extension Bar
Rallonge Souple

PUNTAS DE GRADO INDUSTRIAL	INDUSTRIAL GRADE SCREW BITS	EMBOUTS À DEGRÉ INDUSTRIEL
- **Acero S2 de gran dureza (60 HRC)**	- **Shock-resisting S2 Steel (60 HRC)**	- Acier S2 de grande dureté (60 HRC)
- **Cuellos largos para un mejor acceso**	- **Long neck. Suitable for hard-to-reach areas**	- Cous longs pour un meilleur accès
- **Magnéticos**	- **Magnetic**	- Magnétiques

Ref. 1527

TOPE PROFUNDIDAD PLADUR
Plasterboard Depth Stop
Butée profondeur Placoplâtre





Tipo Type	D mm	L mm	DIN		Nº Art.	€ pack
PH	2	25	C 6.3	2	77339	
PH	2	50	E 6.3	2	74858	
PZ	2	25	C 6.3	2	81588	
PZ	2	50	E 6.3	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

New!

Adaptador de 1/4 a 1/2
1/4 to 1/2 Adaptor
Adaptateur de 1/4 à 1/2

Para uso de herramientas de mango E6.3(1/4)
en llaves de impacto 1/2

It allows the use of E6.3(1/4) shank tools on a 1/2 Impact wrench

Pour utiliser des outils à queue hexagonale E6.3(1/4)
avec clés à choc de 1/2



mm	L mm	d mm		Nº Art.	€ pack
12,7	50	6,35	1	75107	



Set 1529

Adaptador Magnético para Tornillos
Magnetic Screw Adaptor
Adaptateur magnetique pour vis

5 Pcs

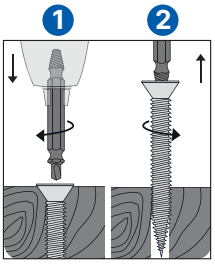
D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
6-7-8-10-13	65	6,35	5	69751	

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.	€
Nº 1	3-5	14953	
Nº 2	4-8	14955	
Nº 3	5-10	14956	
* **Nº 4**	6-12	14958	

* **Nº4 no es válido para atornillador de impacto**
* **Nº4 is not suitable for impact drivers**
* Nº4 n'est pas valide pour les visseuses impact



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

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

L mm: 60 - d mm: 6,35

Box-Pallet - Ref. 3407



6 Sets

Nº Art.	€
74792	

Ref. 1461

SET BROCAS Y PUNTAS ATORNILLAR
Drill Bit & Screwdriver Bit Set
Jeu de forets et embouts vissage





Nº Art.	€
78504	

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
INOX/Stainless
L mm: 60 - d mm: 6,35
1 pc.

Cuter Hoja Partible
Snap-Off Box Cutter
Couteaux
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

07.

PRESENTACIONES

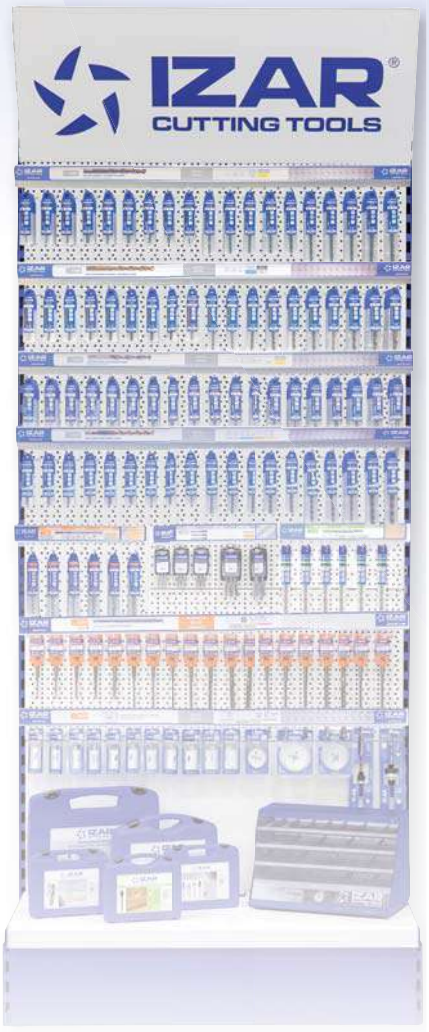
Presentations

Presentations

PRESENTACIÓN IZAR EN LÍNEA
IZAR Line Presentation
Presentation IZAR ligne 430

PRESENTACIÓN IZAR EN CASCADA
IZAR Cascade Presentation
Presentation IZAR cascade 436

EXPOSITORES APILABLES
Stacking Exhibitors
Présentoirs apilables 440

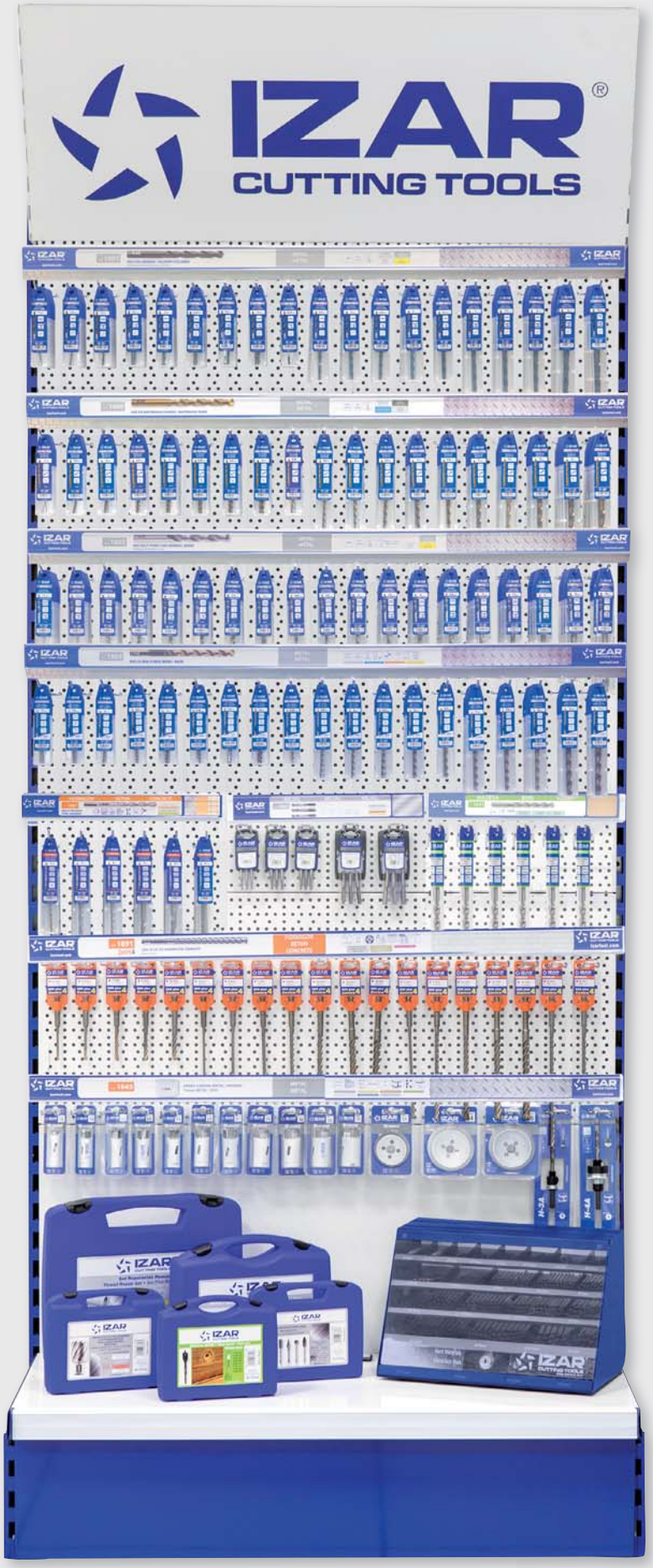




¡NUEVA IMPLANTACIÓN LÍNEA!

New Line Stock Offer!

Nouveau implantation ligne!



¡NUEVA IMPLANTACIÓN LÍNEA!

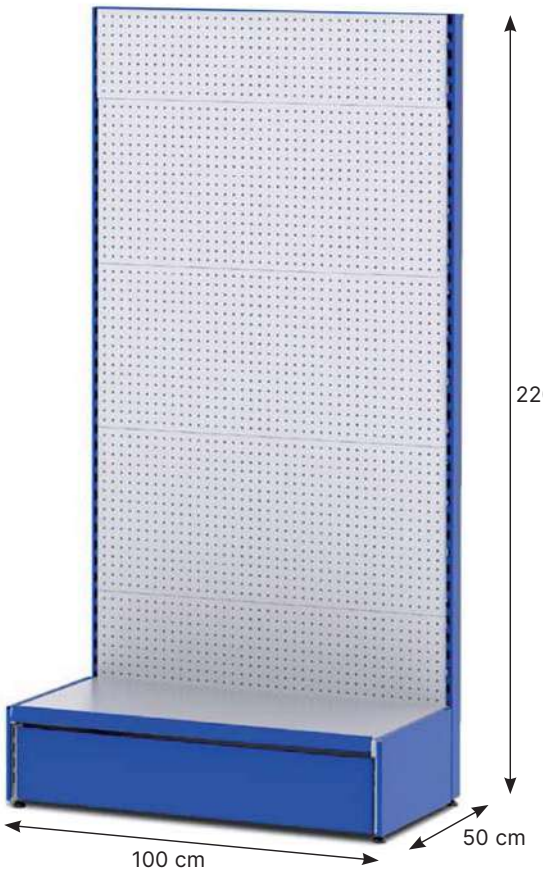
New Line Stock Offer!

Nouveau implantation ligne!

1 m 1001	**BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS** **HSS Straight Shank Drill Bit** Foret queue cylindrique HSS	**Ref. 4995** - Nº Art. 70942:	**€**
			>> Pag. 59
1 m 1006	**BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO** **Cobalt Straight Shank Drill Bit** Foret queue cylindrique Cobalt	**Ref. 4995** - Nº Art. 70936:	**€**
			>> Pag. 32
1 m 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. 70
1 m 1004	**BROCA UNIVERSAL COBALTO MULTI INOX** **Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit** Foret universel Cobalt Multi INOX	**Ref. 4995** - Nº Art. 70933:	**€**
			>> Pag. 25
33cm 1821	**BROCA PUNTA METAL DURO PARED PRO 4Z+ MANGO 3 PLANOS** 3-Flat Shank 4Z+ Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit Foret pointe carbure béton professionnel 4Z+ queue 3 plans	**Ref. 4995** - Nº Art. 84075:	**€**
			>> Pag. 267
33cm 3003	**JUEGO MACHOS MANO MÉTRICA** **Metric Hand Tap Set** Jeu de tarauds à main métrique	**Ref. 4995** - Nº Art. 70990:	**€**
			>> Pag. 134
33cm 1641	**BROCA PUNTA CENTRAR PRO** **PRO Drill Bit** Foret auto-centreur PRO	**Ref. 4995** - Nº Art. 71044:	**€**
			>> Pag. 298
1 m 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. 239
1 m 1645	**SIERRA CORONA METAL / MADERA** **METAL / WOOD Hole Saw** Trépan MÉTAL / BOIS	**Ref. 4995** - Nº Art. 71040:	**€**
			>> Pag. 278

TOTAL: €

* **Maletines y Cabinet no incluídos**
Cases & Cabinet not included
Mallettes et Présentoir non inclus



Panel Inicial 1 m
Initial Panel
Panneau initial

N° Art.	€
71120	



Panel Adicional 1 m
Additional Panel
Panneau supplémentaire

N° Art.	€
71169	

Copete Liso 1 m
Straight Top
Panneau supérieur lisse



N° Art.	€
59996	

Copete Curvo 1 m
Curve Top
Panneau supérieur courbe



Mod.	N° Art.	€
Standard	71112	
Standard + Led	71113	



Cajonera zócalo 100×40
Drawer
Tiroir

N° Art.	€
71111	



Balda
Shelf
Étagère

Mod.	N° Art.	€
100×30 cm	64056	
100×40 cm	64057	



Balda-Cesta 30×30
Basket-Shelf
Étagère-Panier

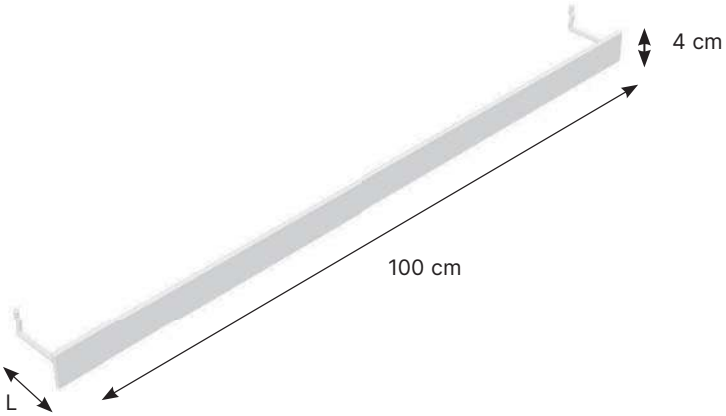
N° Art.	€
71124	

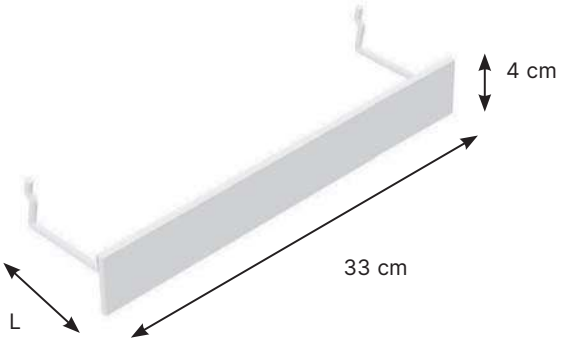


Balda-Podium 30×30
Podium-Shelf
Étagère-Podium

N° Art.	€
71110	

ACCESORIOS LÍNEAS
Line Accessories
Accessoires ligne





Porta-Cartel 1 m
Poster-Holder
Porte-Affiche

L cm	N° Art.	€
7,5	69760	
15	12696	
30	24448	

Porta-Cartel 33cm
Poster-Holder
Porte-Affiche

L cm	N° Art.	€
7,5	69781	
15	12686	
30	24449	

Gancho simple
Simple Hook
Crochet simple



Mod.	N° Art.	€
4×100 mm	52956	
4×150 mm	57810	
5×200 mm	22981	
6×300 mm	78834	



Mod.	N° Art.	€
5×250 mm	75633	

Gancho doble
Double Hook
Crochet double

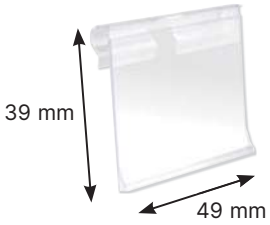


Mod.	N° Art.	€
4×150 mm	52957	



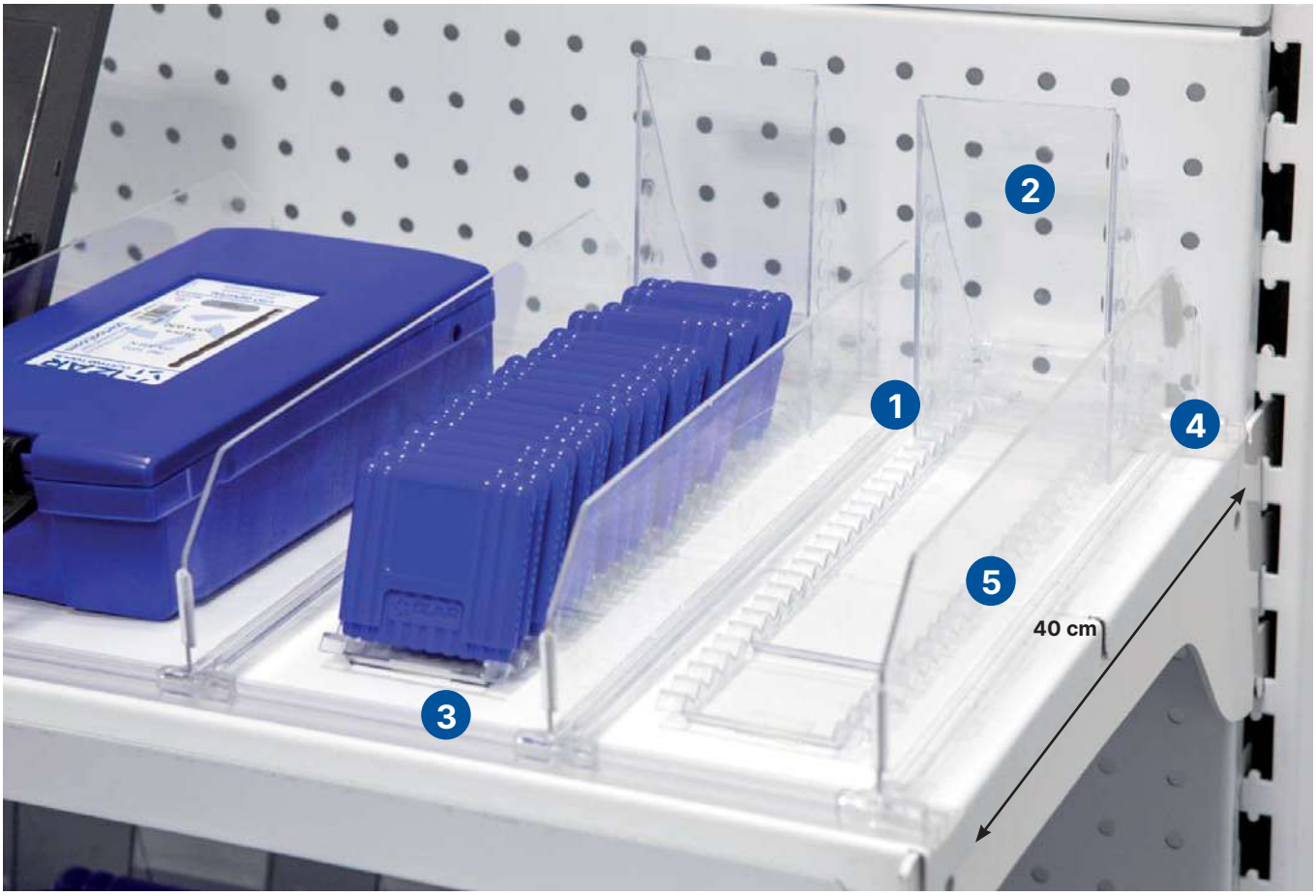
Mod.	N° Art.	€
5×250 mm	78512	

Porta-precios
Price Holder
Porte prix



N° Art.	€
24261	

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 adhéxrière

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

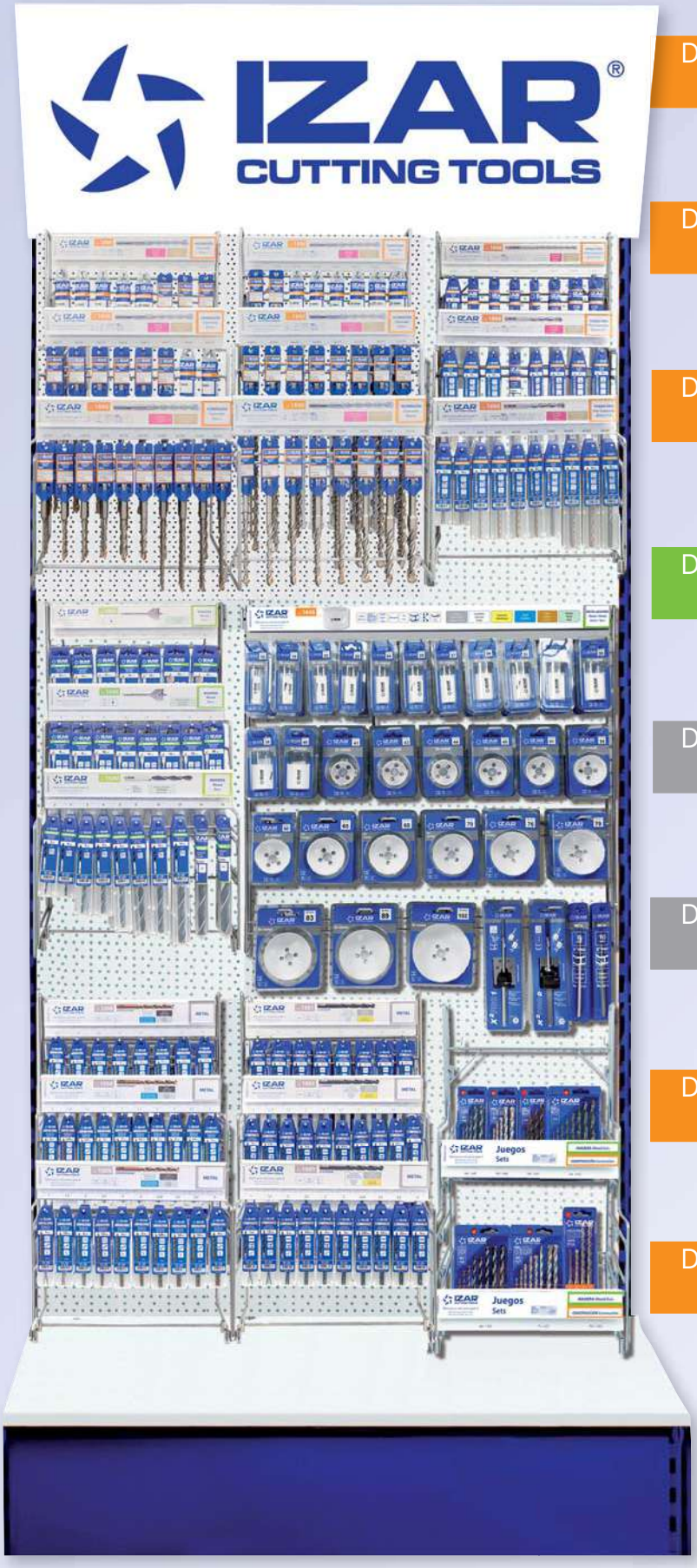
Display 01	**BROCA-MARTILLO SDS PLUS 1** **SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 1** Foret percussion SDS plus 1	**Ref. 4995** - N° Art. 22182: **€** **>> Pag. 243**
Display 02	**BROCA-MARTILLO SDS PLUS 2** **SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 2** Foret percussion SDS plus 2	**Ref. 4995** - N° Art. 22183: **€** **>> Pag. 243**
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. 249**
Display 04	**CINCELES SDS MAX / PLUS** **SDS max / plus Chisels** Burins SDS max / plus	**Ref. 4995** - N° Art. 22289: **€** **>> Pag. 257**
Display 05	**CORONA LIGERA PARED PROFESIONAL** **Professional Concrete Light Hollow Core Bit** Trépan béton professionnel	**Ref. 4995** - N° Art. 22418: **€** **>> Pag. 247**
Display 06	**CORONA PERFORADORA TALADRO PERCUTOR HORMIGÓN** **Tapered Hollow Hammer Core Bit** Trépan pour perceuses percussion lourds béton	**Ref. 4995** - N° Art. 22463: **€** **>> Pag. 251**
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. 270**
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. 301**
Display 12	**PORTA-BROCAS TALADROS PORTÁTILES Y ESTACIONARIOS** **Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks** Mandrins perceuses portables & fixes	**Ref. 4995** - N° Art. 22334: **€** **>> Pag. 96**
Display 13	**BROCA MANGO CILÍNDRICO COBALTO** **Cobalt Straight Shank Drill Bit** Foret queue cylindrique Cobalt	**Ref. 4995** - N° Art. 22181: **€** **>> Pag. 33**
Display 14	**BROCA MANGO CILÍNDRICO HSS** **HSS Straight Shank Drill Bit** Foret queue cylindrique HSS	**Ref. 4995** - N° Art. 22162: **€** **>> Pag. 59**
Display 18	**BROCA MANGO REBAJADO HSS** **HSS Reduced Shank Drill Bit** Foret queue reduit HSS	**Ref. 4995** - N° Art. 22352: **€** **>> Pag. 75**
Display 19	**SIERRA CORONA METAL / MADERA** **METAL / WOOD Hole Saw** Trépan MÉTAL / BOIS	**Ref. 4995** - N° Art. 22220: **€** **>> Pag. 278**
Display 20	**SIERRAS CALAR INSERCIÓN "T"** **"T" Insertion Jig Saw Blades** Lames scies insertion "T"	**Ref. 4995** - N° Art. 22391: **€** **>> Pag. 416**
Display 23	**JUEGOS CASSETTE MADERA Y CONSTRUCCIÓN** **Wood & Construction Cassette Sets** Jeux cassette Bois & Construction	**Ref. 4995** - N° Art. 22372: **€** **>> Pag. 302**
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. 33**
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. 240**

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. 243

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. 243

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. 270

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. 301

Display 13

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

Ref. 4995 - N° Art. 22181: **€**

>> Pag. 33

Display 14

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

Ref. 4995 - N° Art. 22162: **€**

>> Pag. 59

Display 19

SIERRA CORONA METAL / MADERA
METAL / WOOD Hole Saw
Trépan MÉTAL / BOIS

Ref. 4995 - N° Art. 22220: **€**

>> Pag. 278

Display 23

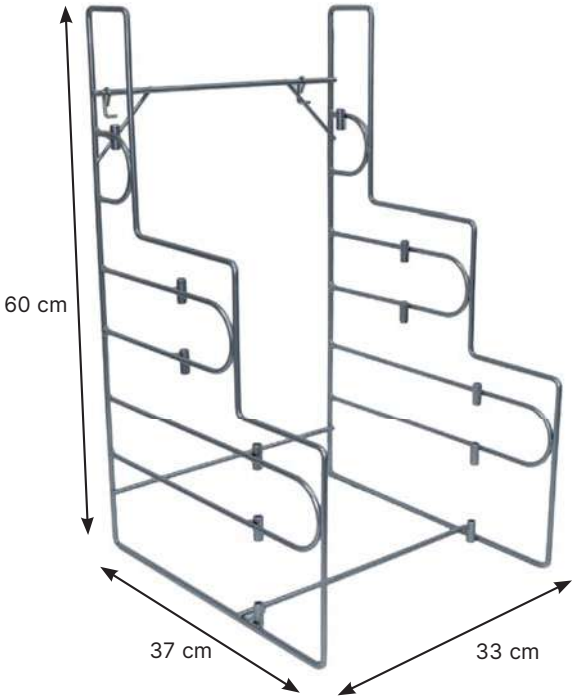
JUEGOS CASSETTE MADERA Y CONSTRUCCIÓN
Wood & Construction Cassette Sets
Jeux cassette Bois & Construction

Ref. 4995 - N° Art. 22372: **€**

>> Pag. 302

TOTAL: €

ACCESORIOS DISPLAYS
Display Accessories
Accessoires presentoir



Display-Cascada
Cascade-Display
Display-Cascada

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	



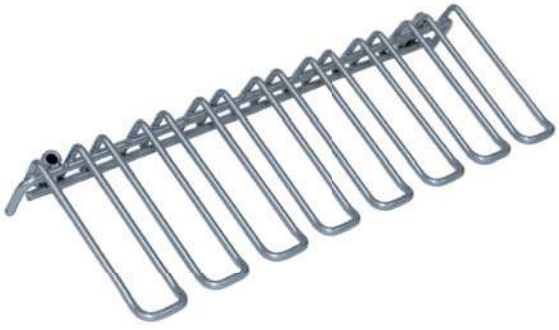
Gancho-10
Hook-10
Crochet-10

N° Art.	€
51840	



Gancho-06-Doble
Hook-06-Double
Crochet-06-Double

N° Art.	€
22653	



Gancho-08-Doble
Hook-08-Double
Crochet-08-Double

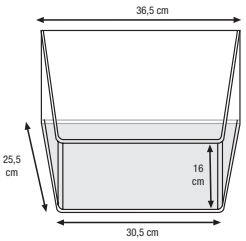
N° Art.	€
33241	

SISTEMA DE EXPOSITORES APILABLES
Stacking Exhibitors System
Système présentoirs empilables



Expo 1602 1.

EXPOSITOR BROCAS ESCALONADAS
Step Drill Display
Présentoirs forets étagés

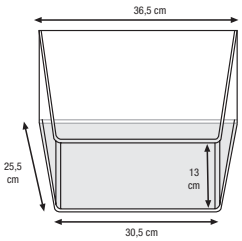


15 Pcs
N° Art. 65184 €

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



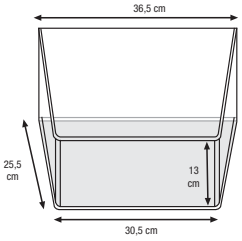
48 Pcs
N° Art. 57079 €

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			



Matières premières de qualité supérieure

izartool.com/fr

IZAR CUTTING TOOLS

Nuevo Portal de compras
New Shopping site
Nouveau site d'achat



Accede a todo el catálogo en un click

Encuentra fácilmente la herramienta que necesitas

Ahorra tiempo automatizando gestiones

Consulta stocks, accede y descarga facturas, pedidos, etc...

Access the entire catalogue in one click

Easily find the tool you need

Save time by automating procedures

Check stocks, access and download invoices, orders, etc...

Accédez à l'intégralité du catalogue en un click

Trouvez facilement l'outil dont vous avez besoin

Gagnez du temps en automatisant les procédures

Vérifiez le stocks, accédez et téléchargez les factures,commandes, etc...

CONDICIONES GENERALES VENTA

1. **CONDICIONES DE PAGO**
Giro a 30 días f.f. NETO.

2. **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.

3. **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.

4. **RECLAMACIONES**
Se atenderán aquellas reclamaciones que se planteen dentro de los 8 días siguientes a la recepción del material no aceptando ninguna devolución sin el previo conocimiento de Fábrica.

5. **DEVOLUCIONES**
Sólo se aceptarán las devoluciones por defecto de fabricación o error atribuible a IZAR CUTTING TOOLS S.A.L. No se aceptarán devoluciones sin previa autorización de Fábrica o de nuestro delegado o representante. Las devoluciones serán a portes pagados e irán acompañadas de la factura original.
No se admitirán devoluciones procedentes de promociones ni en estuches defectuosos. Toda devolución originará una nota de cargo del 20% de su valor en concepto de manipulación e inspección de control de calidad.

6. **CONDICIONALIDAD**
La aceptación de las mercancías sin el rechazo inmediato por parte del comprador supone la aprobación de estas condiciones generales de venta y su modificación solamente tendrá validez si consta por escrito la conformidad de IZAR CUTTING TOOLS S.A.L.

7. **I.V.A.**
Los precios están sujetos al Impuesto sobre el Valor Añadido, siendo a cargo del cliente el recargo correspondiente.

8. **GARANTÍAS**
Todas las herramientas están garantizadas contra cualquier defecto de fabricación y materiales, sin responsabilizarse Fábrica de su utilización inadecuada. En todo caso, nuestra responsabilidad estará limitada al valor de la herramienta suministrada. Nos reservamos el derecho de modificar, sin previo aviso, las dimensiones, calidades del acero y, en general, todas las características técnicas de las herramientas. No será sustituida ninguna herramienta sin el informe previo de nuestro Dpto. de Control de Calidad.

9. **PORTES**
Se suministrarán con franquicia de portes todos aquellos envíos cuyo valor neto de factura supere los 180 € netos por cada envío en territorio peninsular e Islas Baleares; 300 € en Canarias, Ceuta, Melilla y Andorra. En cualquier caso Fábrica se reserva el derecho de utilizar el medio de envío más económico. En las capitales donde Fábrica tenga establecidos depósitos de distribución, esta cláusula se aplicará para las reexpediciones a otras poblaciones de la provincia.

10. **IMPORTE MÍNIMO POR PEDIDO**
Queda establecido como pedido mínimo la cantidad de 60 € netos. Los pedidos inferiores se cobrarán al contado o por reembolso.

11. **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.

12. **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.

13. **SISTEMA DE REDONDEO DEL EURO (2 DECIMALES)**
La empresa aplica en sus sistemas informáticos la normativa legal vigente en esta materia.

14. **NOTA IMPORTANTE SOBRE DISPLAYS MODULARES**
Los Displays Modulares son propiedad de IZAR CUTTING TOOLS S.A.L. y la cesión sin costo para su uso a nuestros clientes se hace bajo las siguientes condiciones:

a) Pedido inicial del Programa Completo.
b) Uso único y exclusivo para los productos suministrados por IZAR CUTTING TOOLS S.A.L.
c) Ejercicio de un mantenimiento razonable que evite daños al Display.

El sistema de Displays modulares está patentado por IZAR CUTTING TOOLS S.A.L. La infracción de dicha patente dará lugar a las acciones legales pertinentes.

General Sale Conditions

1. **PAYMENT TERMS**
   Payment transfer within 30 days of invoice date. NET.

2. **FIXED DUE DATE**
   In the case of fixed payment dates that exceed the stipulated deadlines we will use the fixed date, but immediately before, when appropriate, with the maximum period in any event being 60 days from the invoice or shipment date.

3. **SAFETY**
   The goods will travel at the sole risk and expense of the buyer, who also is in charge of premium insurance, in cases where the customer wishes to insure them.

4. **COMPLAINTS**
   Complaints made within 8 days of receipt of the material will be addressed, but no returns will be accepted without the prior knowledge of the Factory.

5. **RETURNS**
   Returns will only be accepted if due to manufacturing defects or errors attributable to IZAR CUTTING TOOLS S.A.L. No returns will be accepted without prior authorisation from the Factory or our delegate or representative. Returns must be via prepaid freight and accompanied by the original invoice. We do not accept returns on promotional products or gift saw blade cases. All returns will incur a debit note of 20% of the product's value for handling purposes and Quality Control inspections.

6. **CONDITIONS**
   Acceptance of the goods without immediate rejection by the buyer implies approval of these general conditions of sale, and any modifications to them shall only be valid if IZAR CUTTING TOOLS S.A.L. agrees in writing.

7. **V.A.T.**
   The prices are subject to Value Added Tax (VAT), while the corresponding surcharge is the customer's responsibility.

8. **WARRANTIES**
   All tools are guaranteed against any manufacturing and material defect, and IZAR cannot be held responsible for any improper use of the tools. In all cases, IZAR's liability is limited to the value of the supplied tool.
   We reserve the right to modify the dimensions, quality of steel and the general technical characteristics of the tools without prior notice. No tool can be replaced without a prior report from our Quality Control Department.

9. **SHIPPING**
   Shipments with carriage paid will be provided for all orders with a net invoice value exceeding €180 net per shipment in the mainland and the Balearic Islands; €300 in the Canary Islands, Ceuta, Melilla, and Andorra. In any case, IZAR reserves the right to use the most economical shipping method. In cities where IZAR has established distribution depots, this clause will apply to re-shipping to other towns in the province.

10. **MINIMUM ORDER AMOUNT**
    The minimum order amount is €60 net. Orders priced lower than this will require cash on delivery or be refunded.

11. **TITLE RESERVATION**
    Our sales are always considered to be subject to reserved property rights according to Article 1506 of the Spanish Civil Code until all due payments have been made in full.

12. **COMPETENT JURISDICTION**
    To resolve any discrepancy regarding the interpretation of these conditions, or any litigation due to a breach by either party, both parties shall submit to the jurisdiction of the Courts and Tribunals of Bilbao, waiving any other jurisdiction to which they may otherwise be entitled.

13. **EURO ROUNDING SYSTEM (2 DECIMALS)**
    The company applies the legal regulations in force regarding this matter in its IT systems.

14. **IMPORTANT NOTE ABOUT MODULAR DISPLAYS**
    Modular Displays are the property of IZAR, and the free assignment for their use to our clients is made under the following conditions:

    a) Initial order of the Complete Program.
    b) Unique and exclusive use for products supplied by IZAR.
    c) Exercise of reasonable maintenance to prevent damage to the Display.

    The modular Display system is patented by IZAR. Infringement of this patent will lead to the appropriate legal actions.

Conditions Générales de Vente

1. **CONDITIONS DE PAIEMENT**
   Les paiements s´effectuent à 30 jours.

2. **ECHEANCES**
   Quelle que soit la date fixée pour le paiement des factures, celui-ci doit être effectué au maximum 30 jours après l'envoi ou la date de facture.

3. **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.

4. **RECLAMATIONS**
   Seront prises en compte les réclamations portées à la connaissance de IZAR dans un délai de 8 jours suivant la réception des marchandises. Aucun retour ne sera accepté si cette condition préliminaire n´est pas satisfaite.

5. **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.

6. **CONDITIONNALITE**
   L´acceptation des marchandises de la part de l´acheteur implique l´acceptation de ces conditions générales de vente et leur modification ne sera valable qu´après approbation écrite de la part de IZAR.

7. **T.V.A.**
   Les prix ne sont pas assujettis à la Taxe sur la Valeur Ajoutée.

8. **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.

9. **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.

10. **MONTANT MINIMUM DES COMMANDES**
    Le montant minimum des commandes est de 60 € nets.

11. **RESERVE DE PROPRIETE**
    IZAR conserve tous les droits de propriété sur ses ventes jusqu'au paiement intégral des sommes dues.

12. **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.

13. **ARRONDI DE L'EURO (2 DECIMALES)**
    L'entreprise utilise pour son système informatique la norme légale en vigueur sur ce sujet.

14. **NOTE IMPORTANTE SUR LES PRESENTOIRS MODULAIRES**
    Les présentoirs modulaires sont propriété de IZAR CUTTING TOOLS S.A.L. et leur cession sans coût à nos clients pour leur utilisation se fait sous les conditions suivantes :

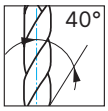
    a) Commande initiale du programme complet.
    b) Utilisation exclusive de produits fournis par IZAR CUTTING TOOLS S.A.L.
    c) Entretien raisonnable qui évite les dommages au présentoir

    Le système de présentoirs modulaires est breveté par IZAR CUTTING TOOLS S.A.L. Le non-respect dudit brevet donnera lieu aux actions légales nécessaires.

ÍNDICE SÍMBOLOS
Symbol Index
Index de symboles



Ángulo Punta
Point Angle
Angle de pointe



Ángulo de Hélice
Helix Angle
Angle d'hélice



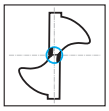
Afilado en Cruz Tipo DIN 1412 "C"
Split Point
DIN 1412 "C" type



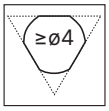
Affûtage en croix type
DIN 1412 "C"



Punta Centrar DIN 1412 E
Center Point
DIN 1412 E



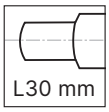
Pointe à Centrer
DIN 1412 E



Mango 3 Planos
3-Flat Shank
Attachement 3 plans



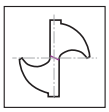
Taladro Portátil
Portable Drilling Machine
Perceuse à main



Mango Rebajado
Reduced Shank
Queue reduit



Punta Metal Duro
Carbide Tipped
Pointe carbure



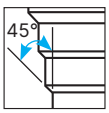
Afilado Universal
Universal Point
Affûtage universel



Sin Percusión
No Percussion
Sans percussion



Percusión
Percussion
Percussion



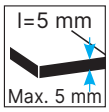
Ángulo Broca Escalonada
Step Drill Angle
Angle de foret etagé



Conicidad
Taper
Conicité



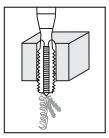
Puntos Soldadura
Welding Point
Points soudure



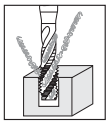
Espesor Material
Material Thickness
Épaisseur materiel



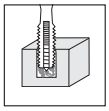
Espesor Tubo
Pipe Thickness
Épaisseur tuyau



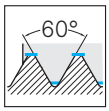
Agujero Pasante
Through Hole
Trou débouchant



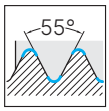
Agujero Ciego
Blind Hole
Trou borgne



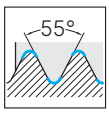
Agujero Ciego
Blind Hole
Trou borgne



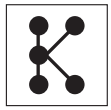
Rosca Standard
Standard Thread
Filetage standard



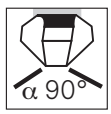
Rosca de tubo cilíndrica
Straight Pipe Thread
Filetage tubes cylindriques



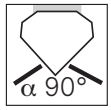
Rosca Whitworth cilíndrica
Straight Whitworth Thread
Filetage Whitworth cylindrique



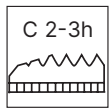
Plástico
Plastic
Plastique



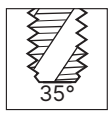
Ángulo Avellanado
Countersinking-
Counterboring Angle



Angle de fraisage



Entrada Macho
Tap Point
Entrée de taraud



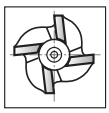
Ángulo de Hélice
Helix Angle
Angle d'hélice



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



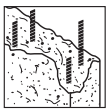
Corte a Izquierda
Left hand Cutting
Coupe à gauche



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



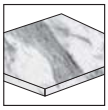
Inserción Rápida 1/4
Quick Shank 1/4
Attache rapide 1/4


Bujía
Spark Plug
Bougie



Abrasivos
Abrasives
Abrasifs


Pulido
Sanding
Poncer


Mármol
Marble
Marbre

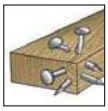


Perfil Parabólico "S"
S Parabolic Profile
Profil parabolique S

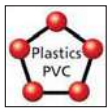

Madera Blanda
Soft Wood
Bois tendre


Madera Dura
Hard Wood
Bois dur


Contrachapado
Plywood
Contreplaque


Madera+Clavos
Wood+Nails
Bois+Clous


Metal
Metal
Métal

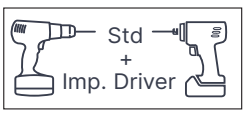


Plástico
Plastics
Plastique


Cristal
Glass
Verre



Mango Impacto
Impact Shank
Queue Impact

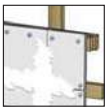


Válido Atornillador Impacto + Taladro normal
Suitable for Impact Driver + Standard Drill
Valide pour Visseuse Impact + Perceuse standard


Válido Mango Multi-Función
Multi-Tool
Multifonction



Fibra Vidrio
Fibreglass
Fibre verre


Pladur
Drywall
Plâtre



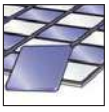
No ferrosos
Non-ferrous
Non ferreux


Perfiles
Profiles
Profils

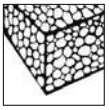

Parquet-Laminados
Laminated-Parquet
Parquét-laminés



GFK


Cerámica
Ceramics
Céramique

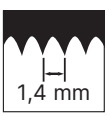

Grout-Mortero
Grout-Mortar
Coulies-Mortier


Aislamiento
Isolating
Isolant

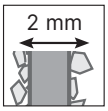

Caucho
Rubber
Caoutchouc


Cuero
Leather
Cuir

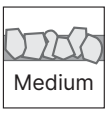

Restos blandos (pegamento, moqueta, silicona...)
Soft remains (glue, carpet, silicone...)
Restes tendres (colle, moquette, silicone...)



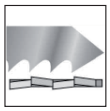
Distancia entre Dientes
Distance among Teeth
Distance entre les dents

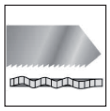


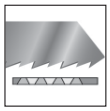
Espesor Dentado
Teeth Thickness
Èpaisseur denture

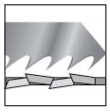


Tipo Dentado
Teeth Type
Type denture


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

P. Atornillar SQUARE ROBERTSON
SQUARE ROBERTSON Screwdriver Bit
Embout vissage SQUARE ROBERTSON

Punta Atornillar TRIWING
TRIWING Screwdriver Bit
Embout vissage TRIWING

Punta Atornillar XZN
XZN Screwdriver Bit
Embout vissage XZN

Entrada Hexagonal
HEX Input
Entrée hexagonale

Búsqueda por referencia (Ref. - Página)

Search by reference (Ref. - Page)

Recherche par référence (Ref. - Page)

Ref.	Pag.
1001	58
1002	69
1003	84
1004	25
1005	40
1006	32
1007	75
1009	87
1010	53
1012	76
1013	65
1015	47
1016	28
1020	37
1021	22
1022	20
1025	77
1027	43
1030	82
1032	19
1040	86
1050	81
1052	80
1065	50
1090	87
1101	97
1102	97
1103	98
1104	98
1110	89
1404	35-52-62-73
1405	35-52-62-64
1406	35-52-62-73
1407	35-62-64
1408	35-52-62-64
1409	35-54-62-64
1410	36-52-63-73
1435	303
1438	303
1456	21-27-34-42-51-61-64-72-74
1459	21-27-34-42-51-61-72
1460	275-303
1461	88-331-343- 350-428
1462	21-27-34-42-51-61-72-77
1466	21-27-34-42-51-61-64-72-74-77
1470	36-63-73
1476	81
1482	259
1485	275
1486	271
1487	271
1488	275
1489	241
1490	87
1491	87
1492	87
1494	246
1497	246
1499	87
1510	425
1520	418
1521	422
1523	352-423
1524	353-424
1527	355-425
1529	354-426
1601	343
1602	100
1603	105
1604	107
1605	107
1606	107
1607	103
1609	106
1610	108
1611	331
1612	102
1613	330
1614	336
1615	320
1616	329
1617	104
1620	321
1621	349
1622	333
1625	322
1635	337
1636	128
1637	88
1639	313
1640	300
1641	298
1642	284
1643	311
1644	310
1645	277
1646	284
1647	280
1650	306-348
1651	304-346
1653	304-347
1654	345
1655	308
1659	126
1660	78
1661	282
1662	283
1663	126
1664	124-128
1665	127
1667	124
1669	314
1670	316
1671	316
1672	317
1673	317
1674	315
1676	315
1677	316
1678	315
1679	314
1681	317
1682	318
1685	314
1686	318
1689	323
1690	326
1692	312
1695	247
1696	247
1697	251
1698	251
1699	276
1802	92
1803	94
1804	93
1806	93
1807	92
1809	95
1819	95
1821	267
1834	342
1836	276
1839	340
1846	269
1849	293
1851	288
1852	288
1853	290
1854	289
1855	290
1857	291
1858	289
1860	286
1861	291
1862	292
1863	293
1864	292
1869	241
1870	255
1871	258
1872	256
1875	253
1876	264
1877	263
1879	261
1880	272
1882	259
1883	262
1886	268
1890	242
1891	238
1892	248
1894	250
1899	246
1910	407
1915	415
1920	385
1930	412
1940	398
1945	413
1950	382
1960	390
1994	217
1996	217
1997	217
1999	217
2010	129
2530	131
2572	132
2575	130
2900	376
2910	365
2930	370
2940	361
2950	378
2960	379
3001	143
3003	134
3005	167
3006	167
3010	140
3012	150
3016	152
3020	138
3023	144
3026	151
3030	133
3032	149
3036	136
3037	136
3039	146
3040	145
3100	153
3103	163
3109	159
3113	158
3119	157
3123	164
3150	155
3157	161
3181	175
3184	175
3191	174
3200	154
3250	156
3300	187
3303	189
3305	188
3307	189
3310	190
3311	190
3312	191
3404	176
3405	176
3406	177
3407	356-427
3409	179
3415	180
3500	165
3502	172
3506	173
3510	169
3536	168
3546	172
3560	171
3610	334
3650	335
3900	175
3912	174
4060	121
4061	122
4062	123
4067	120
4070	112
4071	113
4072	114
4073	117
4074	117
4075	110/123
4076	116
4077	111
4078	110
4079	115
4223	211
4228	214
4229	216
4412	209
4414	209
7001	325
7002	324
7003	325
7009	324
8301	227
8302	227
8303	227
8304	227
8309	294
8310	228
8318	294
8319	295-296
8320	294-295
8321	234-235
8325	233
8326	234
8330	233
8331	294-295-296
8335	233
8341	233
8342	235
8345	236
8350	232
8351	230
8352	229-338
8900	219
8901	219
8904	220
8910	220
8920	221
8925	221
8930	222
8940	222
8950	223
8960	223
8970	224
8990	225
8991	225
8992	226
9015	44
9016	178
9100	46
9200	203
9201	205
9230	194
9231	195
9237	198
9238	199
9240	193
9247	201
9248	202
9250	194
9251	195
9252	196
9254	196
9255	197
9256	197
9257	198
9258	199
9260	193
9266	200
9267	201
9268	202
9289	44
9411	208
9419	208
9459	207
9674	206
9994	99

Búsqueda por referencia (Display - Página)
Search by reference (Display - Page)
Recherche par référence (Display - Page)

Display	Pag.
D-01	243
D-02	243
D-03	249
D-04	257
D-05	247
D-06	251
D-07	270
D-08	273
D-09	265-273
D-10	301-307
D-11	309
D-12	96
D-13	33
D-14	59

Display	Pag.
D-15	85
D-16	41
D-17	70
D-18	75
D-19	278
D-20	416
D-21	416
D-22	135
D-23	270-302
D-24	33-60
D-25	244
D-26	244
D-27	245
D-28	245

Display	Pag.
D-29	245
D-30	245
D-31	241
D-32	241
D-33	249
D-34	249
D-35	257
D-36	257
D-37	260
D-38	309
D-39	309
D-40	309
D-41	311
D-42	311

Display	Pag.
D-43	167
D-44	135
D-45	244
D-46	59
D-47	71
D-48	33
D-49	41
D-50	26
D-51	60-274-301
D-52	26-270-299
D-53	377
D-54	349

Display	Pag.
D-55	299-305
D-56	305-347
D-57	305-347
D-58	299
D-59	71-274-302
D-60	281
D-61	240
D-62	26
D-63	420
D-64	319
D-65	125
D-66	127
D-67	240

Display	Pag.
D-68	240
D-69	263
D-70	260
D-71	420
D-72	265
D-73	20
D-74	329
D-75	330
D-76	337
D-77	340
D-78	334
D-79	333

Búsqueda por referencia (Línea - Página)
Search by reference (Line - Page)
Recherche par référence (Ligne - Page)

Línea	Pag.
L-1001-1 m	59
L-1002-1 m	70
L-1003-1 m	85
L-1004-1 m	25
L-1005-1 m	41
L-1006-1 m	32
L-1007-1 m	75
L-1010-1 m	56
L-1013-1 m	67
L-1015-1 m	49
L-1016-1 m	30
L-1020-1 m	38
L-1021-1 m	23
L-1027-1 m	43
L-14S1	60-271-275-303
L-14S2	246-271-275
L-1601	343
L-1602	101
L-1603	105
L-1607	103
L-1609	106
L-1610	108
L-1611	331
L-1612	102
L-1614	336
L-1615	320
L-1617	104
L-1620	321
L-1621	349
L-1622	333

Línea	Pag.
L-1625	322
L-1635	337
L-1639	313
L-1640-1 m	300
L-1641	298
L-1644-1 m	310
L-1645-1 m	278
L-1647-1 m	281
L-1650-1 m	307-348
L-1651-1 m	304-347
L-1654	345
L-1655-1 m	308
L-1667-1 m	125
L-16FM-1 m	319
L-1821	267
L-1834	342
L-1836	276
L-1839	340
L-1846-1 m	269
L-1870	257
L-1879	261
L-1880-1 m	272
L-1883-1 m	262
L-1886-1 m	268
L-1890-1 m	243
L-1891-1 m	239
L-1892-1 m	248
L-18PB	96
L-18PB-1 m	96
L-19C1-1 m	416
L-19C2-1 m	416
L-19SS-1 m	395

Línea	Pag.
L-2530	131
L-2572	132
L-2575	130
L-2900-1 m	377
L-3001	143
L-3003	134
L-3023	144
L-3109-1	160
L-3109-2	160
L-3119	157
L-3157-1	162
L-3157-2	162
L-3191	174
L-3409	179
L-3500	166
L-3510	169
L-3536	168
L-3610	334
L-3650	335
L-3912	174
L-4060	121
L-4061	122
L-4062	123
L-4067	120
L-4070	112
L-4071	113
L-4072	114
L-4076	116
L-4077	111
L-4078	110
L-4079	115
L-9200	204

IZAR CUTTING TOOLS, S.A.L.
C.I.F.: A-48932826
Parque Empresarial Boroa 2B2
48340 AMOREBIETA (Bizkaia)
Spain
izartool.com

COMERCIAL NACIONAL	comercial@izartool.com
PEDIDOS Y ATENCIÓN A CLIENTES	94 630 02 41
SERVICIO TÉCNICO	94 630 02 43
EXPORT SALES	export@izartool.com
ORDERS & CUSTOMER ASSISTANCE	+34 94 630 02 46
VENTES FRANCE	france@izartool.com +34 94 630 02 45

8 424448 856975

izartool.com

Todas nuestras publicaciones se imprimen en papel ecológico procedente de fuentes responsables con el medioambiente y la sociedad.

All our publications are printed on ecological paper from environmentally and socially responsible sources.

Toutes nos publications sont imprimées sur du papier écologique issu de sources écologiquement et socialement responsables.