IZAR®
CUTTING TOOLS

PRO
26

izartool.com • 2026

ES-EN-FR

Amorebieta, 01.01.2026

El catálogo IZAR PROFESSIONAL 2026 marca la introducción de la gama de herramientas más extensa de nuestra historia. Nos gustaría destacar las siguientes novedades:

Estamos reforzando nuestra gama con herramientas de mango hexagonal para atornilladores de impacto. En la anterior edición de 2024 fuimos los primeros en introducir una gama completa de mango hexagonal. Tras su éxito, hemos querido ir aún más lejos: entre otras incorporaciones, presentamos la corona bimetálica (ref. 1634) y nuestro famoso Multimat azul, ahora también disponible con este mango (ref. 1866).

En este catálogo PRO, anteriormente nos habíamos centrado en los machos de cobalto. Ahora complementamos esta gama con machos premium de vanadio, adecuados para todos los materiales (ref. 3143 y ref. 3153).

El corte de metal siempre ha sido uno de nuestros puntos fuertes. Ahora nuestra gama para amoladora angular incluye el disco diamantado ref. 1847 para acero e inoxidable, que corta más rápido, dura más y ofrece un acabado más limpio que los discos abrasivos convencionales.

Hablando de diamante, lanzamos también las herramientas para amoladora angular ref. 1843 (avellanador / biselador) y ref. 1844 (fresa), para porcelánico.

En construcción, presentamos la broca ref. 1822 con un mango SDS plus más corto que el estándar para reducir vibraciones. Esto la hace menos agresiva e ideal para instalaciones de paneles solares en tejados de teja —ayudando a evitar roturas— así como para sistemas de aislamiento de fachadas.

Por último, pero no menos importante, hemos diseñado un envase transparente de alta resistencia con el que actualizaremos nuestras referencias más conocidas, además de algunas nuevas (página 136).

En estos tiempos inciertos, seguimos invirtiendo intensamente en nuestra fabricación y logística, para mejorar tanto nuestras herramientas como los plazos de entrega. Al mismo tiempo, hemos dado un gran paso en sostenibilidad: como verá en este catálogo, muchos de nuestros sistemas de envasado propios son ahora ecológicos.

Tras dos años de intenso trabajo y con el apoyo de muchas personas, todo el equipo de IZAR se enorgullece de presentar esta nueva edición. Gracias por seguir siendo nuestros compañeros de viaje.

The IZAR PROFESSIONAL 2026 catalogue marks the introduction of the most extensive tool range in our history. We would like to highlight the following ones:

We are strengthening our range with hex shank tools for impact drivers. In the previous 2024 edition, we were the first to introduce a complete hex shank range. After its success, we wanted to go even further: among others, we are introducing the bi-metal hole saw (ref. 1634) and our famous blue Multimat, now also available with hex shank (ref. 1866).

In this PRO catalogue, we previously focused on cobalt taps. We are now complementing this range with premium vanadium taps, suitable for all materials (ref. 3143 & ref 3153).

Metal cutting has always been one of our strengths. Now our angle grinder range includes the diamond disc ref. 1847 for steel and stainless steel, which cuts faster, lasts longer and delivers a cleaner finish than conventional abrasive discs.

Speaking of diamond, we are launching the angle grinder tools ref. 1843 (countersink / edge trimmer) and ref. 1844 (router bit), for porcelain stoneware.

In construction, we present drill bit ref. 1822 with a shorter-than-standard SDS plus shank to reduce vibration. This makes it less aggressive and ideal for solar panel installations on tiled roofs, helping to prevent tile cracking, as well as for façade insulation systems.

Last but not least, we have designed a heavy-duty transparent case with which we will upgrade our well-known references as well as some new ones (page 136).

In these uncertain times, we are investing heavily in our factory and logistics to improve both our tools and delivery times. At the same time, we have taken a major step in sustainability: as you will see in this catalogue, many of our own designed packaging solutions are now eco-friendly.

After two years of hard work and the support of many people, the entire IZAR team is proud to present this new edition. Thank you for continuing to be our partners on this journey.

Le catalogue IZAR PROFESSIONAL 2026 marque l'introduction de la gamme d'outils la plus étendue de notre histoire. Nous souhaitons mettre en avant les nouveautés suivantes :

Nous renforçons notre gamme avec des outils à queue hexagonale pour visseuses Impact. Dans l'édition précédente de 2024, nous avons été les premiers à introduire une gamme complète de queue hexagonale. Après son succès, nous avons voulu aller encore plus loin : parmi d'autres ajouts, nous présentons le trépan bimétal (réf. 1634) ainsi que notre célèbre Multimat bleu, désormais disponible également avec cette queue (réf. 1866).

Dans ce catalogue PRO, nous nous étions auparavant concentrés sur les tarauds au cobalt. Nous complétons maintenant cette gamme avec des tarauds premium en vanadium, adaptés à tous les matériaux (réf. 3143 et réf. 3153).

La coupe du métal a toujours été l'un de nos points forts. Notre gamme pour meuleuse angulaire inclut désormais le disque diamanté réf. 1847 pour l'acier et l'inox, qui coupe plus vite, dure plus longtemps et offre une finition plus propre que les disques abrasifs conventionnels.

En parlant de diamant, nous lançons également les outils pour meuleuse angulaire réf. 1843 (fraise conique pour chanfreinage / avoyage) et réf. 1844 (fraise cylindrique) pour la porcelaine.

Dans le domaine de la construction, nous présentons le foret réf. 1822 avec une queue SDS plus courte que la normale afin de réduire les vibrations. Cela le rend moins agressif et idéal pour l'installation de panneaux solaires sur tuiles — en aidant à éviter les ruptures — ainsi que pour les systèmes d'isolation de façades.

Enfin, et ce n'est pas le moindre, nous avons conçu un emballage transparent haute résistance, avec lequel nous mettrons à jour nos références les plus connues ainsi que certaines nouvelles (page 136).

En ces temps incertains, nous continuons à investir massivement dans notre production et notre logistique, afin d'améliorer tant nos outils que nos délais de livraison. Parallèlement, nous avons franchi une étape importante en matière de durabilité : comme vous le verrez dans ce catalogue, nombre de nos systèmes d'emballage propres sont désormais écologiques.

Après deux années de travail intense et grâce au soutien de nombreuses personnes, toute l'équipe d'IZAR est fière de présenter cette nouvelle édition. Merci de continuer à être nos compagnons de route.

I am IZAR

Aitor Navarro
CEO · IZAR Cutting Tools SAL
izar@izartool.com

Fabricación IZAR
IZAR Manufacturing
Fabrication IZAR

Un siglo de herramientas de corte, un futuro de soluciones

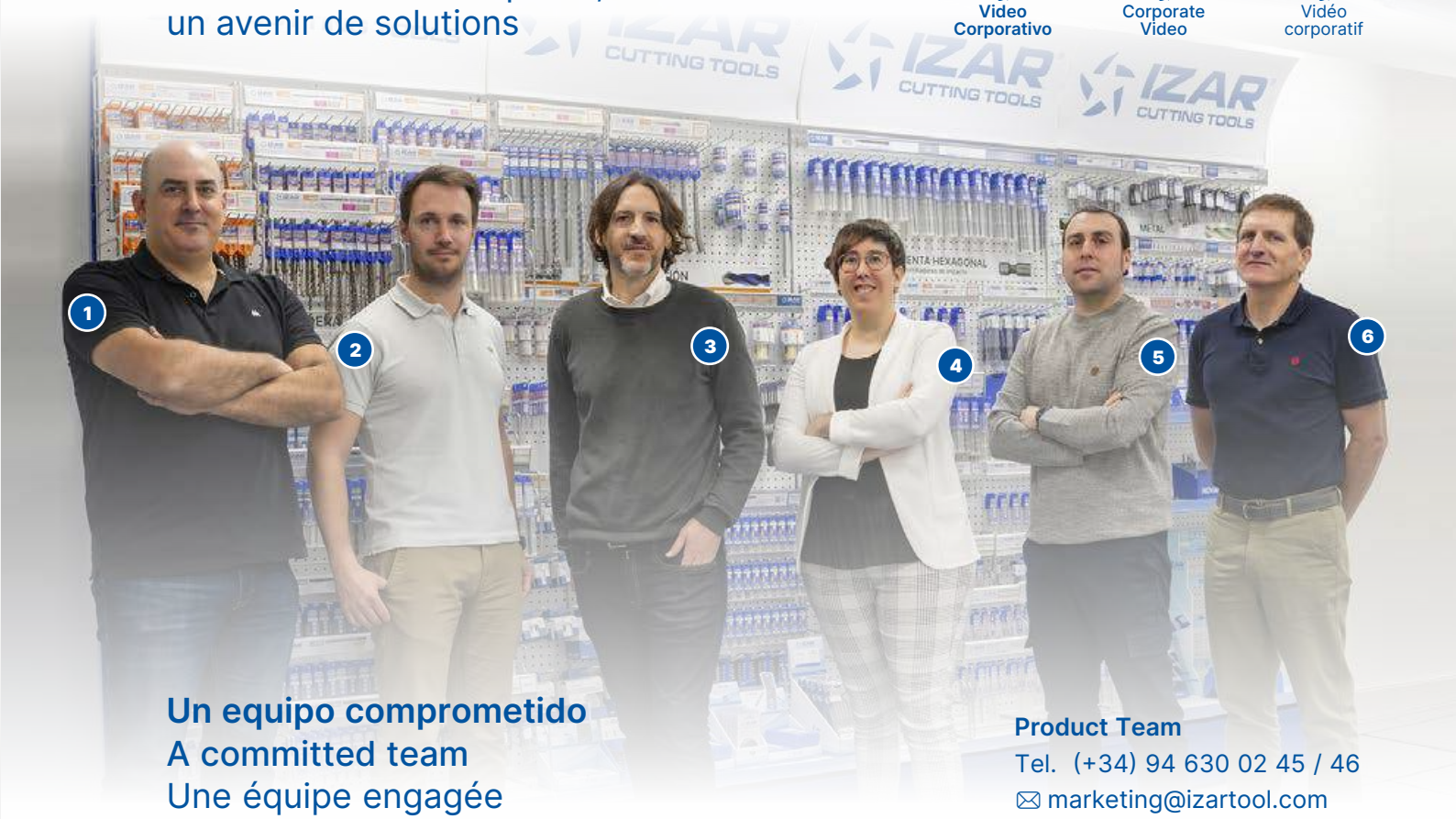
A century of cutting tools, a future of solutions

Un siècle d'outils coupants, un avenir de solutions

Video Corporativo

Corporate Video

Vidéo corporatif



Un equipo comprometido
A committed team
Une équipe engagée

Product Team
Tel. (+34) 94 630 02 45 / 46
✉ marketing@izartool.com

1 **Iker Beobide**
Product Manager Industrial
✉ *ibeobide@izartool.com*

2 **Unai Martínez**
Técnico Producto Especial
✉ *umartinez@izartool.com*

3 **Beñat Fuentes**
Head of Product
Business Development Manager
✉ *bfuentes@izartool.com*

4 **Oiane Gortazar**
Product Manager Profesional
✉ *ogortazar@izartool.com*

5 **Aitor De Miguel**
Dpto. Marketing
✉ *ademiguel@izartool.com*

6 **Josu Etxaniz**
Marketing Manager
✉ *jetxaniz@izartool.com*

Presencia internacional
International Presence
Présence Internationale

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

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

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

2 **Joseba Del Pozo**
Chef Ventes France
✉ *jdelpozo@izartool.com*

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

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

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

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

7 **Diane Ernestine Badjeketek**
✉ *dbadjeketek@izartool.com*

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

9 **Izate Julián**
Export Area Manager
✉ *ijulian@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 - 17.00

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

Líderes en Mercado Nacional
Domestic market leaders
Leader sur le marché national

Ventas Mercado Nacional
Tel. 94 630 02 41
✉ comercial@izartool.com

1. **Yolanda Barrena**
   Administrativa Comercial
2. **Leire Layana**
   Administrativa Comercial
3. **Iñigo Markina**
   Promotor Técnico
   ✉ *imarkina@izartool.com*
4. **Isabel Hernández**
   Administrativa Comercial
5. **Mónica González**
   Directora de Ventas Iberia
   ✉ *mgonzalez@izartool.com*
6. **Verónica Brezmes**
   Administrativa Comercial
7. **Leticia González**
   Administrativa Comercial
8.
   * *No está en la foto*
   She is not in the picture
   Elle n'est pas dans la photo
   Olaia Etxebarria
   Administrativa Comercial

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

LRQA CERTIFIED ISO 9001
LRQA CERTIFIED ISO 14001

Índice Visual
Visual Index
Index visuel

METAL

Ref.					Pág.
1032	MULTI-PACK	HSSE 5% Co			21
1022	UNI-PACK	HSSE 5% Co			22
1021	MULTI-PACK	HSSE 5% Co		Multi INOX	24
1004	UNI-PACK	HSSE 5% Co		Multi INOX	27
1016	MULTI-PACK	HSSE 5% Co	DIN 338 N	Hard Mats. Duros	30
1006	UNI-PACK	HSSE 5% Co	DIN 338 N	Hard Mats. Duros	34
1020	MULTI-PACK	HSSE 5% Co		Inox Stainless	39
1005	UNI-PACK	HSSE 5% Co		Inox Stainless	42
1027	MULTI-PACK	HSSE 5% Co	L30 mm		45
9015		**Cerradura Cylinder Lock** Serrure		MD HM Carbure	46
9289		MD HM Carbure			46
9100			MD HM Carbure		48
1015	MULTI-PACK	HSS + ZIRKONIO	DIN 338 N		49
1065	UNI-PACK	HSS + ZIRKONIO	DIN 338 N		52
1010	MULTI-PACK	HSS + TIN	DIN 338 N	Uso General	56
1001	UNI-PACK	HSS + TIN	DIN 338 N	Uso General	61
1013	MULTI-PACK		HSS + TIALSIN		68
1002	UNI-PACK	HSS		Max. 5 mm	72

Ref.					Pág.
1007	UNI-PACK	HSS	L30 mm		78
1012			HSS	DIN 338 H	79
1025	MULTI-PACK	HSS	DIN 338 N		80
1660	MULTI-PACK	HSS		Max. 3 mm	81
1052	MULTI-PACK	HSS + ZIRKONIO	DIN 1897 N		83
1050	MULTI-PACK	HSS	DIN 1897 N	Extra-Corta	84
1030	MULTI-PACK	HSS	DIN 340 N	Larga Long	86
1003	UNI-PACK	HSS	DIN 340 N	Larga Long	88
1040		HSS	DIN 1869 N	Extra Larga	90
1090	MULTI-PACK	HSS	**Laminada** Rolled Laminé		91
1009	UNI-PACK	HSS	**Laminada** Rolled Laminé		91
1637				C45	93
1110		HSS	DIN 345 N	**Cónica** Taper	94
1802					97
1806				Rever-sible	98
1804				**Dcha.** Right	98
1803				**Dcha.** Right	99
1800 New!					99

METAL

Ref.					Pág.
9994	**MÁQUINA AFILADORA BROCAS** Drill Bit Sharpening Machine Machine affûteuse forets				104
1602		HSS	Max. 4 mm		105
1612		HSS	Espiral	Max. 4 mm	107
1607		HSSE 5% Co	Max. 4 mm		108
1617		HSSE 5% Co	Espiral	Max. 4 mm	109
1603		HSS	Max. 4 mm		110
1609		HSSE 5% Co	Max. 4 mm		111
1604		HSSE 5% Co	**Serie Corta** Short Length Série courte		112
1605		HSSE 8% Co	**S. Extra-Corta** Stub Series S. extra-courte		112
1606		HSS			112
1610		HSS	DIN 3126		113
4078		**MD**/HM TCT	DOBLE WELDON		115
4077		**MD**/HM TCT	DOBLE WELDON		116
4070		**HSS-XT**	DOBLE WELDON		117
4071		**HSS-XT**	DOBLE WELDON		118
4072		**HSS-XT**	DOBLE WELDON		119

Ref.					Pág.
4079		**HSS-XT**	**Serie Corta** Short Length Série courte		120
4076		**HSS-XT**	DOBLE WELDON		121
4073		**Cono** Holder Cône			122
4074		DOBLE WELDON			122
4067		**MD**/HM TCT	UNIVERSAL: NITO + WELDON		125
4060		**HSS-XT**	UNIVERSAL: NITO + WELDON		126
4061		**HSS-XT**	UNIVERSAL: NITO + WELDON		127
4062		**HSS-XT**	UNIVERSAL: NITO + WELDON		128
1667		HSS	Max. 5 mm		130
1663		**MD**/HM TCT	INOX Stainless	PVC	Aluminio	132
1665		**MD**/HM TCT	INOX Stainless	PVC	Aluminio	133
1636		HSS			135
2010		HSS	DIN 206 B	DIN 236	137
2575		HSSE 5% Co	DIN 335 C		138
2530		HSS	DIN 373	Allen	139
2572		HSSE 5% Co			140

METAL

Diámetros de Taladrado y Ejes Previos al Roscado
Drilling & Axis Diameters Before Threading
Diametres Taraudage et axes Pré-Taraudage

Pag 142

Ref.					Pág.
3036		HSSE 5% Co	DIN 352 / 2181	Inox Stainless Mano Hand Main	143
3037		HSSE 5% Co	DIN 352 / 2181	Inox Stainless Mano Hand Main	144
3030		HSS	DIN 352	Mano Hand Main	145
3020		HSS	DIN 2181	Nº1 Nº3 Mano Hand Main	146
3010		HSS	DIN 352 / 2181	Nº3 Mano Hand Main	148
3003		HSS	DIN 352	Mano Hand Main	151
3001		HSS	DIN 352	Nº3 Mano Hand Main	153
3023		HSS	DIN 352	Mano Hand Main	154
3040		HSS	ISO 529	Nº3 Mano Hand Main	155
3039		HSS	ISO 529	Tol. 6H Máquina Machine	156

Ref.					Pág.
3032		HSS	DIN 352	Whit-worth Mano Hand Main	159
3012		HSS	DIN 352	Whit-worth Mano Hand Main	160
3026		HSS	DIN 5157	BSPP (Gas) Mano Hand Main	161
3016		HSS	DIN 5157	BSPP (Gas) Mano Hand Main	162
3143 New!			HSSE V	DIN 371 Máquina Machine	163
3243 New!			HSSE V	DIN 376 Máquina Machine	163
3153 New!			HSSE V	DIN 371 Máquina Machine	164
3253 New!			HSSE V	DIN 376 Máquina Machine	164
3100			HSSE 5% Co	DIN 371 Máquina Machine	165
3200			HSSE 5% Co	DIN 376 / 374 Máquina Machine	167

METAL

Ref.					Pág.
3150		HSSE 5% Co	DIN 371	Máquina Machine	168
3250		HSSE 5% Co	DIN 376 / 374	Máquina Machine	170
3119		HSSE 5% Co	ISO 529	Máquina Machine	171
3113		HSSE 5% Co	ISO 529	Máquina Machine	172
3109		HSS	ISO 529	Máquina Machine	173
3157		HSS	ISO 529	Máquina Machine	175
3103		HSS	ISO 529	Tol. 6H	Máquina Machine	177
3123		HSS	ISO 529	Tol. 6H	Máquina Machine	178
3536		HSSE 5% Co	DIN 22568	Inox Stainless	179
3500		HSS	M/MF	DIN 223	180
3005		HSS	DIN 223	Mano Hand Main	182
3510		HSS	ISO 529		183

Ref.					Pág.
3560		HSS	DIN 382	Tol. 6g	185
3502		HSS	DIN 223	Whit-worth	186
3546		HSSE 5% Co	DIN 24231	Inox Stainless	186
3506		HSS	BSPP (Gas)	DIN 24231	187
3191				DIN 1814	188
3912				"T" + Criqué	188
3181				DIN 225	189
3184				ISO 529	189
9016			MD HM Carbure	IZAR Std.	192
3409					193
3415	**Aceites de Corte y Refrigerantes** Cutting Oils & Water Soluble Fluids Huiles de coupe et lubrifiants UNI Universal · INOX Heavy Duty · ALU Non Ferrous · STD Standard · TOP Top Line · MULTI Multiusos				194
3414 New!	**Cera Refrigerante** Cooling wax Cire refroidissante 				199
3300				HSS M/MF	201
3305				HSS M/MF	202
3303					203
3307					203

Índice Visual
Visual Index
Index visuel

METAL

Ref.						Pág.
9250		MD HM Carbure	**Tipo A** Type			209
9230		MD HM Carbure	**Tipo A** Type			209
9260		MD HM Carbure	**Tipo B** Type			210
9240		MD HM Carbure	**Tipo B** Type			210
9251		MD HM Carbure	**Tipo C** Type	**Radial** Radial Hemisphérique		211
9231		MD HM Carbure	**Tipo C** Type	**Radial** Radial Hemisphérique		211
9258		MD HM Carbure	**Tipo D** Type	**Esférica** Ball Sphérique		212
9238		MD HM Carbure	**Tipo D** Type	**Esférica** Ball Sphérique		212
9257		MD HM Carbure	**Tipo E** Type	**Gota** Oval Ovale		213
9237		MD HM Carbure	**Tipo E** Type	**Gota** Oval Ovale		213
9268		MD HM Carbure	**Tipo F** Type	**Ojiva Redond.** Ball Nosed Tree Ogive rayon		214
9248		MD HM Carbure	**Tipo F** Type	**Ojiva Redond.** Ball Nosed Tree Ogive rayon		214
9254		MD HM Carbure	**Tipo G** Type	**Ojiva** Tree Ogive		215
9266		MD HM Carbure	**Tipo H** Type	**Llama** Flame Flamme		216
9256		MD HM Carbure	**Tipo K** Type	**Conica 90°** 901 Cone Conique 90°		216

Ref.						Pág.
9267		MD HM Carbure	**Tipo L** Type	**Redondeada** Ball Nosed Conique rayon		217
9247				MD HM Carbure	**Tipo L** Type	217
9255			MD HM Carbure	**Tipo M** Type	**Conica** Cone Conique	218
9252		MD HM Carbure	**Tipo N** Type	**Cono Invertido** Inverted cone Coupe en bout		218
9674				MD HM Carbure	IZAR Std.	222
9459		MD HM Carbure	1Z	**Grabado** Engrave Gravure		223
9419					MD HM Carbure	224
9411					MD HM Carbure	224
4412		HSS	IZAR Std. W	Alumi-nio		225
4414		HSS	IZAR Std. W	Alumi-nio		225
4223					HSSE 8% Co	229
4228				HSSE 8% Co	4% Cr	232
4229				HSSE 8% Co	4% Cr	234
1994		TPI 24				236
1999		Bimetal	TPI 18-24 32			236
1996				CrV	TPI 24	237

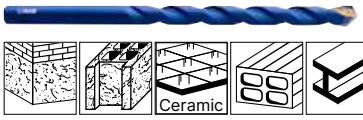
METAL

Ref.					Pág.
8901		DIN 4971	ISO 1	**Cilindrado 70°** 70° Straight Cylindrage 70°	239
8900		DIN 4972	ISO 2	**Escuadrado 45°** 45° Bent Décolletage 45°	239
8904		DIN 4976	ISO 4	**Ranurado Ext.** Wide Face Square Rainurage ext.	240
8910		DIN 4980	ISO 6	**Escuadrado 90°** 90° Offset Side Décolletage 90°	240
8920		DIN 4981	ISO 7	**Tronzado** Parting Tronçonnage	241
8925		DIN 4973	ISO 8	**Mandrinado** Boring Straight Alésage	241
8930		DIN 4974	ISO 9	**Cilindrado int.** Internal Sharped Cylindrage int.	242
8940		DIN 4975	ISO 10	**Cilindrado Recto** Sharped Straight Cylindrage Droit	242
8950		DIN 263	ISO 11	**Ranurado int.** Int. Undercutting Rainurage int.	243
8960		DIN 282	ISO 12	**Roscado Ext.** Ext. Threading Taraudage ext.	243
8970		DIN 283	ISO 13	**Roscado Int.** Int. Threading Taraudage int.	244
8990				HSSE 10% Co / DIN 4964B	245
8991				HSSE 10% Co / DIN 4964A	245
8992				HSSE 10% Co / DIN 4964E	246

Ref.					Pág.
8352		1/4" E6.3	Std + Imp. Driver		247
8351		**Accesorios Rebarbadores** Deburring Tool Accessories Accessoires ébavureurs			249
		New!			
8350		New!			252
8325		3-25 mm	1/8-1"		253
8330		3-30 mm	1/8-1" 1/8		253
8335		3-35 mm	1/8-1" 3/8		253
8341					253
8326		26 mm	1"	Inox + Teflon	254
8342		42 mm	1" 5/8	Inox + Teflon	255
8321					255
8345					256

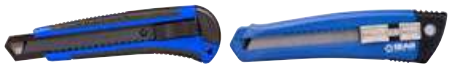
CONSTRUCCIÓN · Construction

Ref.			Pág.
1891		SDS plus	258
1890		SDS plus	262
1822 New!		Short SDS plus	267
1695		SDS plus	268
1892		SDS max	269
1894		SDS max	271
1697		SDS max	272
1875		SDS max	274
1870		SDS max	276
1872		SDS max	277
1871			279
1882		Porcelain	280
1879		Porcelain	282
1883		Porcelain	283
1843 New!		Porcelain	284
1844 New!		Porcelain	285
1877		Granito	286

Ref.			Pág.
1876		MULTIMAT	287
1821		MD/HM TCT	290
1886		MD/HM TCT	292
1846		MD/HM TCT	293
1880		MD/HM TCT	296
1836		MD/HM TCT Ceramic	300
1645		HSSE 8% Co	303
1647		Plastic Ceramic	306
1661		Plastic Ceramic	308
1662		Ceramic	309
1860			312
1851			314
1852			314
1858			315
1854			315
1853		Porcelain	316
1855			316

CONSTRUCCIÓN · Construction

Ref.		Pág.
1861		317
1857		317
1864		318
1862		318
1863		319

Ref.			Pág.
1847 New!			320
1849			321
8309		9 mm	322
8318		18 mm	323
8319		19 mm	325

MADERA · Wood · Bois

Ref.				Pág.
1641			HSS	328
1640		CrV		330
1651		Heavy Duty	1/4" E6.3	334
1650			1/4" E6.3	336
1655		CrV		338
1692		CrV		340
1644		HSS		341
1643				342
1639			HSS 90°	343
1685			MD HM Carbure	344
1669			MD HM Carbure	344
1679			MD HM Carbure	345
1678			MD HM Carbure	345
1674			MD HM Carbure	345
1676			MD HM Carbure	345
1677			MD HM Carbure	346

Ref.				Pág.
1670			MD HM Carbure	346
1671			MD HM Carbure	346
1672			MD HM Carbure	347
1673			MD HM Carbure	347
1681			MD HM Carbure	347
1682			MD HM Carbure	348
1686			MD HM Carbure	348
1615			Diente MD	350
1620			C60	351
1625				352
1689		MD HM Carbure	EVA	353
7009		MD HM Carbure	Ceramic	354
7002		HSS	Pladur® Drywall Gypse	354
7003		HSS	Auto center	355
7001			HSS	355
1690			MD HM Carbure	356

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	358
1613	HSS · Uso General General Purpose Utilisation générale	360
1611	HSS	363
1622	HSSE 5% Co	364
3610	HSSE 5% Co	366
3650	HSSE 5% Co	367
1614	HSS	368
1635	HSSE 5% Co · 5 Z	369
8352		370
1866 New!	MULTIMAT HEX · Ceramic · Plastic	371
1839	Porcelain	372
1834	MD HM Carbure · 4 Z · Vidrio y porcelana blanda Glass and Soft Tiles Verre et porcelaine tendré	375

Ref.		Pág.
1601	MD/HM TCT	376
1634 New!	HSSE 8% Co	379
1654	Heavy Duty · 3 Z	381
1651	Heavy Duty	382
1650		383
1621	CrV	384
1523	S2	386
1524	Standard	388
1529	New! · Adaptadores hexagonales Hex shank Adaptors Adaptateurs hexagonaux	389
1527	Tope Profundidad Pladur Plasterboard Depth Stop Butée profondeur Placoplâtre	391
3407	Extractores impacto Impact Extractors Extracteurs impact	392

Índice Visual
Visual Index
Index visuel

Sierras · Saw Blades · Lames scies

Ref.				Pág.
2940		STARLOCK		397
2910		STARLOCK		401
2930		STARLOCK	Especial	406
2950			Especial	414
1950		Sable		420
1920		Sable		423

Ref.					Pág.
1960		Sable	Especial		429
1940		Calar	Inserción "T"		440
1910		Calar	Inserción "T"		449
1930		Calar	Inserción "T"	Especial	454
1945		Calar	Inserción "U"		456
1915		Calar	Inserción "U"		458

Puntas Atornillar · Screwdriver Bits · Embouts vissage

Ref.			Pág.
1520		Std.	462
1521		Torsión	466
1523		S2 material	467
1524		Std.	468

Ref.		Pág.
1527	**Tope Profundidad Pladur** **Plasterboard Depth Stop** Butée profondeur Placoplâtre	469
1529	New! **Adaptadores hexagonales** **Hex shank Adaptors** Adaptateurs hexagonaux	470
3407	**Extractores impacto** **Impact Extractors** Extracteurs impact	471

Presentaciones · Presentations · Presentations

New!

Panel Triangular Rotatorio
3-sided revolving panel with wheels
Panneau rotatif à trois faces avec des roulettes

Pag. 474

Presentación Izar en Línea
IZAR Line Presentation
Presentation IZAR ligne

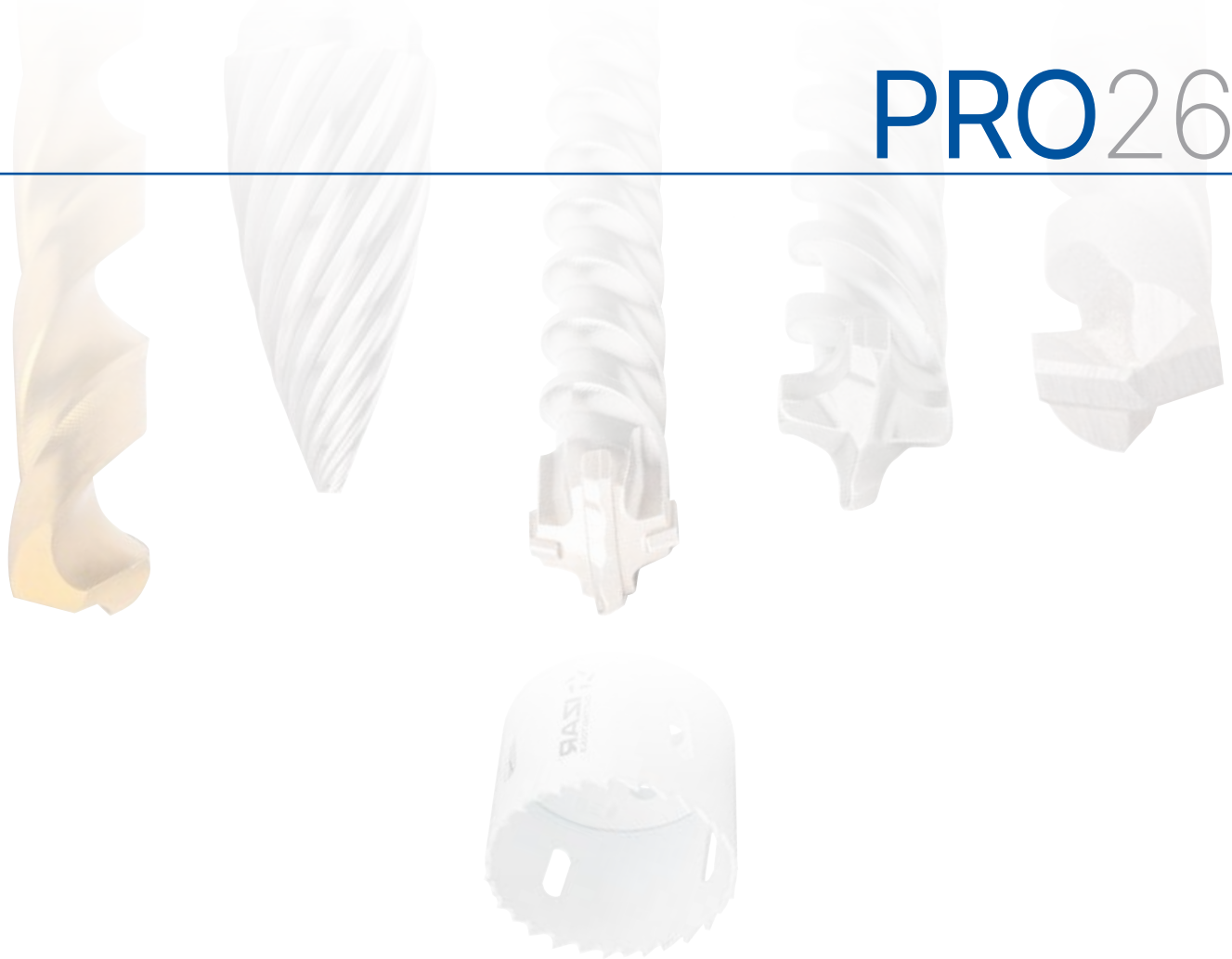
Pag. 478

Presentación IZAR en Cascada
IZAR Cascade Presentation
Presentation IZAR cascade

Pag. 486

Expositores Apilables
Stacking Exhibitors
Présentoirs apilables

Pag. 490



01.

Metal
Metal
Métal 19

Brocas
Drill Bits
Forets 21

Porta-Brocas y Accesorios
Drill Chucks & Accessories
Mandrins et accessoires 97

Brocas Especiales
Special Drill Bits
Forets spéciaux 105

Fresas Huecas M. Electromagnéticas
Annular Cutter Core Drills
Fraises à carotter UP électromagnétiques 114

Coronas
Hole Saws
Trépans 129

Escariadores
Reamers
Alésoirs 137

Avellanadores
Countersinks / Counterbores
Fraises à chambrer 138

Machos
Taps
Tarauds 142

Cojinetes
Dies
Filiéres 179

Aceite / Lubricante Corte
Cutting Oil / Coolant
Huile / Lubrifiant de coupe 194

Reparadores Roscas
Thread Repairs
Filets rapportes 200

Fresas Rotativas, Fresas Frontales
Rotary Burrs, End Mills
Fraises limes rotatives, Fraises 207

Hojas de Sierras de Cinta
Band Saw Blades
Lames de scie à ruban 226

Herramientas Torneado
Brazed Turning Tools
Outils de tour 238

02.

Construcción
Construction
Construction 257

Herramientas SDS plus
SDS plus Tools
Outils SDS plus 258

Herramientas SDS max
SDS max Tools
Outils SDS max 269

Adaptador iConnect
iConnect Adaptor
Adaptateur iConnect 273

Cinceles
Chisels
Burins 275

Brocas Mango Cilíndrico
Straight Shank Drill Bits
Forets queue cylindrique 280

Coronas
Hole Saws
Trépans 302

Discos Diamante
Diamond Cutting Blades
Disques diamant 313

03.

Madera
Wood
Bois 327

Brocas
Drill Bits
Forets 328

Fresas
Router Cutters
Fraises 344

04.HEX

Atornilladores de Impacto
Impact Drivers
Visseuses impact 357

Metal
Metal
Métal 358

Construcción
Construction
Construction 371

Madera
Wood
Bois 380

Otros
Others
Autres 385

05.

Sierras
Saw Blades
Lames scies 393

Oscilantes Multi-Función
Oscillating Multi-Tools
Outils multifonction 396

Sierras de Sable
Reciprocating Saw Blades
Lames scie sabre 420

Sierras de Calar
Jig Saw Blades
Lames scies sauteuses 440

06.

Puntas Atornillar
Screwdriver Bits
Embouts vissage 461

07.

Presentaciones
Presentations
Presentations 473

Panel Triangular Rotatorio
Three Sided Revolving Panel
Paneau rotatif à trois faces 474

CROSS SELLING 477

Presentación IZAR en Línea
IZAR Line Presentation
Presentation IZAR ligne 478

Presentación Izar en Cascada
IZAR Cascade Presentation
Presentation IZAR cascade 486

Expositores Apilables
Stacking Exhibitors
Présentoirs apilables 490

Condiciones Generales Venta
General Selling Conditions
Conditions generales de vente 492

Índice Símbolos
Symbol Index
Index de symboles 494

Búsqueda por Referencia (Ref. - Pag)
Search by reference (Ref. - Page)
Recherche par référence (Ref. - Page) 496

IZAR CUTTING TOOLS

01.

Metal
Metal
Métal

Brocas
Drill Bits
Forets 21

Portabrocas y Accesorios
Drill Chucks & Accessories
Mandrins et accessoires 97

Brocas Especiales
Special Drill Bits
Forets spéciaux 105

Fresas Huecas M. Electromagnéticas
Annular Cutter Core Drills
Fraises à carotter UP électromagnétiques 114

Coronas
Hole Saws
Trépans 129

Escariadores
Reamers
Alésoirs 137

Avellanadores
Countersinks / Counterbores
Fraises à chambrer 138

Machos
Taps
Tarauds 142

Cojinetes
Dies
Filières 179

Aceites de Corte y Refrigerantes
Cutting Oils & Water Soluble Fluids
Huiles de coupe et lubrifiants 194

Reparadores Roscas
Thread Repairs
Filets rapportes 200

Fresas Rotativas
Rotary Burrs
Fraises limes rotatives 207

Hojas de Sierras de Cinta
Band Saw Blades
Lames de scie à ruban 226

Herramientas Torneado
Brazed Turning Tools
Outils de tour 238

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

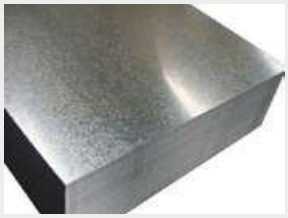
Punta autocentrante sin taladrado previo
Self-centering without pre-drilling
Pointe auto centreur sans pré-perçage

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

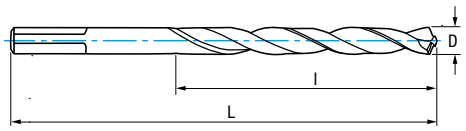
TUBO Tube Tube	CHAPA Sheet Tôle	INOX Stainless Steel Inox	COBRE Copper Cuivre	ALUMINIO Aluminum Aluminium
				

Brocas
Drill Bits
Forets

Ref. 1032

METALMAX

Broca Cobalto Especial Tubos
Tube and Sheet Cobalt Drill Bit
Foret cobalt spécial tuyaux



PDF

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

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

D mm	L mm	l mm		Nº 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		Nº 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	

Cabinet - 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

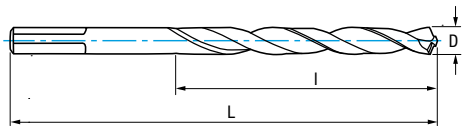
ø	11,5	12	12,5	13
Pcs	5	5	5	5

Nº Art. 41034 **€**

Ref. 1022

METALMAX

Broca Cobalto Especial Tubos
Tube and Sheet Cobalt Drill Bit
Foret cobalt spécial tuyaux



PDF

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

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

D mm	L mm	l mm		Nº 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		
6,80	109	69	1	84169		

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	

* € = 2 uds.

D-73 Display - Ref. 1022

83 Pcs

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

PDF

Set 1462

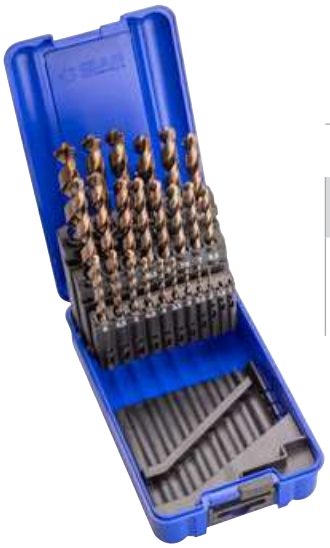
6 Pcs

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

Set 1466

19 Pcs RECYCLED Packaging

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



Set 1456

25 Pcs RECYCLED Packaging

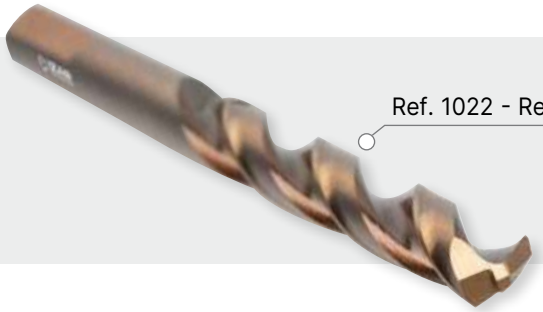
Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	34348	

Set 1459

29 Pcs RECYCLED Packaging

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

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

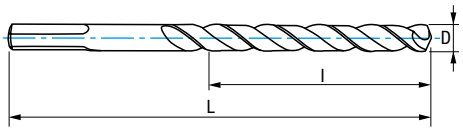


Ref. 1022 - Ref. 1032

Ref. 1021

BOROA

Broca Universal Cobalto Multi INOX
Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit
Foret universel cobalt Multi INOX



PDF

Video

HSSE 5%Co | DIN 338 W | 135° | 40° | ≥ø4 | Max. 4 mm | Tol. D h8

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.

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

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

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

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

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

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

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

Queue 3 plans:
- Fixation optimale
- Effort inférieur
- Pas de 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 — 206 Pcs

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 — 218 Pcs

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 **€**

L-1021-1 m Line - Ref. 1021

Cuartos / Quarters / Quarts — 206 Pcs

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 — 218 Pcs

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

Nº Art. 71648 **€**

Cabinet - 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

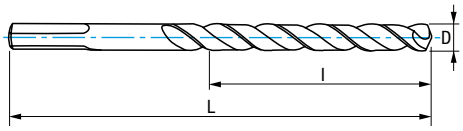
ø	11,5	12	12,5	13
Pcs	1	1	1	1

Nº Art. 55448 **€**

Ref. 1004

BOROA

Broca Universal Cobalto Multi INOX
Multi-STAINLESS Cobalt Universal Drill Bit
Foret universel cobalt Multi INOX



HSSE 5%Co | DIN 338 W | 135° | 40° | ≥ø4 | Max. 4 mm | Tol. D h8

PDF

Video

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.

L-1004-1 m Line - Ref. 1004

105 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 70933 **€**

D-62 Display - Ref. 1004

88 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 34377 **€**

D-50 Display - Ref. 1004 +

Previos Roscado
Before Threading
Pré-Taraudage

103 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 55633 **€**

D-52 Display - Mixto PRO

120 Pcs

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

PDF

Set 1462

6 Pcs

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

Set 1466

19 Pcs RECYCLED Packaging

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

Set 1456

25 Pcs RECYCLED Packaging

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

Set 1459

29 Pcs RECYCLED Packaging

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

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

5 Sets 1466

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

Special Price

5 Sets 1456

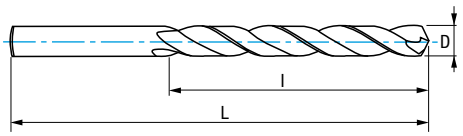
Cont. Set	Nº Art.	€
1 - 13 x 0,5 mm	80684	

Special Price

Ref. 1016

PROFESSIONAL

Broca Mango Cilíndrico Cobalto
Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Cobalt



PDF

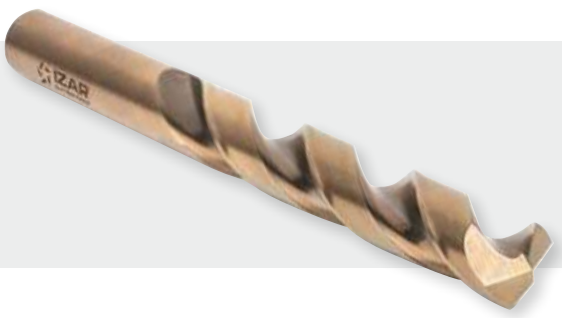
Video

HSSE 5%Co	DIN 338 N	135°		Tol. D h8	Materiales Duros Hard Materials Matériaux durs

Aceros <850 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	



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 — 395 Pcs

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 — 410 Pcs

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 **€**

L-1016-1 m Line - Ref. 1016

Cuartos / Quarters / Quarts — 395 Pcs

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

Nº Art. 71642 **€**

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage — 410 Pcs

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

Nº Art. 71643 **€**

Cabinet - 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

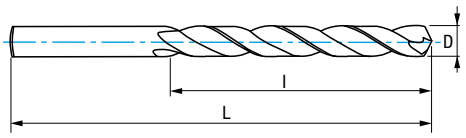
ø	11,5	12	12,5	13
Pcs	5	5	5	5

Nº Art. 55449 **€**

Ref. 1006

PROFESSIONAL

Broca Mango Cilíndrico Cobalto
Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Cobalt



PDF

Video

HSSE 5%Co	DIN 338 N	135°		Tol. D h8	Materiales Duros Hard Materials Matériaux durs

Aceros <850 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		

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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.

L-1006-1 m Line - Ref. 1006

170 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 70936 **€**

D-13 Display - Ref. 1006

149 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 22181 **€**

D-48 Display - Ref. 1006 +

Previos Roscado
Before Threading
Pré-Taraudage

152 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 55621 **€**

D-24 Display - Refs. 1016 - 1010

16 Pcs

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

HSSE	Ref	Metal Pro **Set 1462 - Ref. 1016**	Metal Pro **Set 1466 - Ref. 1016**	Metal Pro **Set 1456 - Ref. 1016**
	Diam	6 Pcs: 2-3-4-5-6-8 mm	19 Pcs: 1-10×0,5 mm	25 Pcs: 1-13×0,5 mm
	Pcs	5	1	1
HSS	Ref	Metal **Set 1462 - Ref. 1010**	Metal **Set 1466 - Ref. 1010**	Metal **Set 1456 - Ref. 1010**
	Diam	5 Pcs: 2-3-4-5-6-8 mm	19 Pcs: 1-10×0,5 mm	25 Pcs: 1-13×0,5 mm
	Pcs	5	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 22320 **€**

Sets - Ref. 1016

PDF

Set 1462

6 Pcs

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

Set 1466

19 Pcs RECYCLED Packaging

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

Set 1456

25 Pcs RECYCLED Packaging

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

Set 1459

29 Pcs RECYCLED Packaging

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

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

5 Sets 1466

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

Special Price

5 Sets 1456

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

Special Price

Sets - Ref. 1016

Set 1407

37 Pcs

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

Set 1408

41 Pcs

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

Set 1409

49 Pcs

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

Set 1405

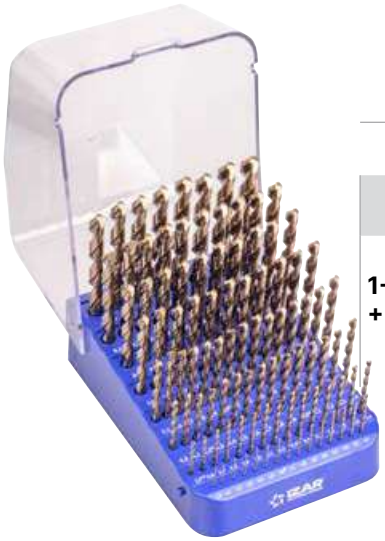
50 Pcs

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

Set 1406

91 Pcs

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



Set 1404 New!

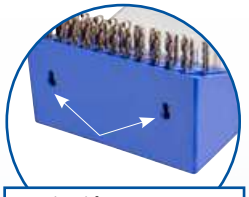
99 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10×0,1mm + 10-13×0,5 mm *	48821	

* + Previos Roscado
Before Threading
Pré-Taraudage
(10-13 mm)

Set 1410 NOVABOX

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



Sujeción a la pared
Holding on the wall
Fixation dans le mur

- **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 bit set
- Easy use to put drill bits 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 bit 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

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	

Set 1470

170 Pcs — 100% RECYCLED Packaging

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

Set 1470

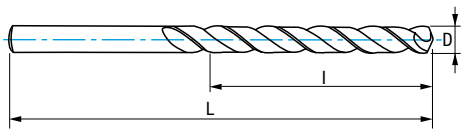
220 Pcs — 100% RECYCLED Packaging

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

SPEED MAX

Broca Mango Cilíndrico Cobalto INOX
STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Cobalt INOX



PDF

HSSE 5%Co | DIN 338 W | 135° | 40° | DIN 1412 C ≥ 2 mm | Max. 4 mm | Tol. D h8

INOX
Stainless Steel
Acier INOX

Aluminio
Aluminium

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	10	14115	
1,10	36	14	10	13950	
1,20	36	16	10	13951	
1,25	38	16	10	14116	
1,30	38	16	10	13953	
1,40	40	18	10	13954	
1,50	40	18	10	14117	
1,60	43	20	10	13955	
1,70	43	20	10	13956	
1,80	46	22	10	13958	
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
4,90	86	52	10	13983	
5,00	86	52	10	16295	
5,10	86	52	10	16296	
5,20	86	52	10	28626	
5,25	86	52	10	16297	
5,30	86	52	10	13984	
5,40	93	57	10	13986	
5,50	93	57	10	16298	
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
13,50	160	108	1	25995	
14,00	160	114	1	25996	
14,50	169	114	1	25999	
15,00	169	114	1	26000	
15,25	178	120	1	26001	
15,50	178	120	1	26004	
16,00	178	120	1	26005	

L-1020-1 m Line - Ref. 1020

Cuartos / Quarters / Quarts **270** Pcs

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 **285** Pcs

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

Cuartos / Quarters / Quarts — 270 Pcs

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 — 285 Pcs

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 **€**

Cabinet - Ref. 1020

200 Pcs

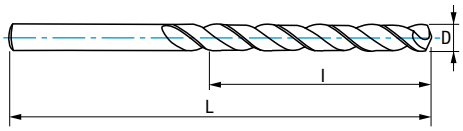
ø	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Pcs	10	10	10	10	10	10	10	10
ø	5	5,5	6	6,5	7			
Pcs	10	10	10	10	10			
ø	7,5	8	8,5	9				
Pcs	10	10	5	5				
ø	9,5	10	10,5	11				
Pcs	5	5	5	5				
ø	11,5	12	12,5	13				
Pcs	5	5	5	5				

Nº Art. 55446 **€**

Ref. 1005

SPEED MAX

Broca Mango Cilíndrico Cobalto INOX
STAINLESS Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Cobalt INOX



PDF

HSSE 5%Co | DIN 338 W | 135° | 40° | DIN 1412 C ≥ 2 mm | Max. 4 mm | Tol. D h8

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		

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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.

L-1005-1 m Line - Ref. 1005

105 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 70940 **€**

D-16 Display - Ref. 1005

109 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 22497 **€**

D-49 Display - Ref. 1005 +

Previos Roscado
Before Threading
Pré-Taraudage

126 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 55629 **€**

Sets - Ref. 1020

PDF

Set 1462

6 Pcs

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

Set 1466

19 Pcs RECYCLED Packaging

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

Set 1456

25 Pcs RECYCLED Packaging

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

Set 1459

29 Pcs RECYCLED Packaging

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

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

Set 1406

91 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10 x 0,10 mm	88640	

5 Sets 1466

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

Special Price

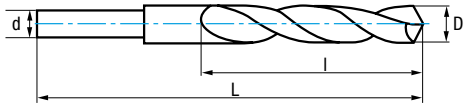
5 Sets 1456

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

Special Price

Ref. 1027

Broca Mango Rebajado Cobalto
Cobalt Reduced Shank Drill Bit
Foret queue reduite Cobalt



PDF

HSSE 5%Co	DIN 338 N	135°		L30 mm		Tol. D h8

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	133	87	1	54954	
11,00	10	142	94	1	54955	
11,50	10	142	94	1	54956	
12,00	10	151	101	1	22346	
12,50	10	151	101	1	54957	
13,00	10	151	101	1	22347	
13,50	12,7	160	108	1	49200	
14,00	12,7	160	108	1	22344	
14,50	12,7	169	114	1	49201	
15,00	12,7	169	114	1	22348	
15,50	12,7	178	120	1	49223	
16,00	12,7	178	120	1	22349	
16,50	12,7	184	125	1	54979	
17,00	12,7	184	125	1	22350	
17,50	12,7	191	130	1	54958	

D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
18,00	12,7	191	130	1	22351	
18,50	12,7	198	135	1	54959	
19,00	12,7	198	135	1	22353	
19,50	12,7	205	140	1	54960	
20,00	12,7	205	140	1	22354	
20,50	12,7	205	145	1	66946	
21,00	12,7	205	145	1	66941	
21,50	12,7	210	150	1	66945	
22,00	12,7	210	150	1	66940	
22,50	12,7	210	150	1	66944	
23,00	12,7	210	150	1	66939	
23,50	12,7	220	160	1	66943	
24,00	12,7	220	160	1	66938	
24,50	12,7	220	160	1	66942	
25,00	12,7	220	160	1	66937	

L-1027-1 m Line - Ref. 1027

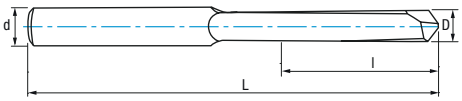
16 Pcs

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 **€**

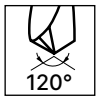
Ref. 9015

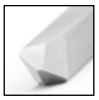
Broca Rompe Bombillos Cerraduras
Cylinder Lock Breaker Drill Bit
Foret destructeur de trous de serrure

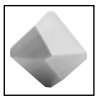


PDF

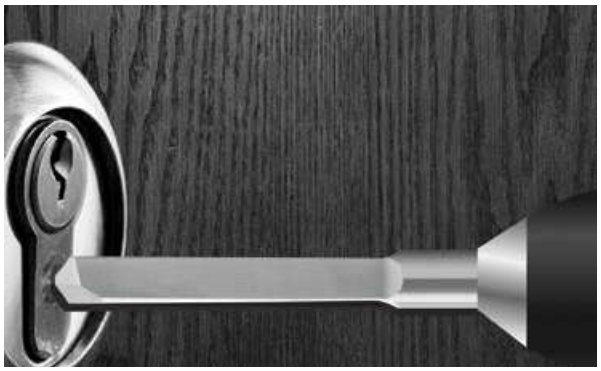
MD HM Carbure







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



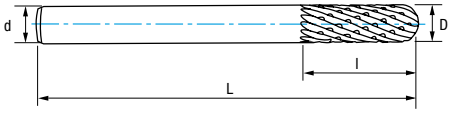
- Metal Duro monoblock de última generación
- Punta auto centrante
- Afilado especial IZAR
- Precisión y buen acabado
- Apto para bombillos de latón y acero o bombillos de seguridad.

- 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



PDF

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 - Ref. 9015

Set Cerrajeros
Locksmith Set
Jeu serruriers

4 Pcs

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

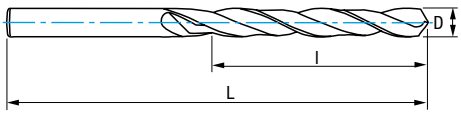
Ref. 9015

Ref. 9289

Modernas Instalaciones de Fabricación
Modern Production Facilities
Installatinos de production modernes

Ref. 9100

Broca Mango Cilíndrico Punta Metal Duro
Carbide Tipped Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique pointe carbure



PDF

MD HM Carbure	DIN 338 N	118°		Tol. D h7

Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX	Titanio Titanium Titane	Fundición Cast Iron Fonte	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	
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	

New!

6 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
2-3-4-5-6-8 mm	88745	

D-83 Display - Ref. 9100

27 Pcs

28 cm

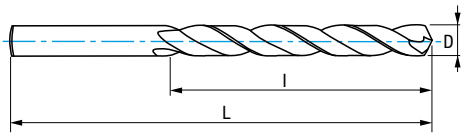
ø	2	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	10
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 88056 €

Ref. 1015

ZIRKONIO

Broca Mango Cilíndrico Zirkonio
Zirkonio Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Zirkonio



PDF

Video

HSS	Zirkonio	DIN 338 N	118°			Tol. D h8

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	
1,25	38	16	10	68271	
1,30	38	16	10	62820	
1,40	40	18	10	62821	
1,50	40	18	10	59103	
1,60	43	20	10	62822	
1,70	43	20	10	62823	
1,75	46	22	10	68274	
1,80	46	22	10	62824	
1,90	46	22	10	62826	
2,00	49	24	10	59100	
2,10	49	24	10	62827	
2,20	53	27	10	62828	
2,25	53	27	10	68363	
2,30	53	27	10	62829	
2,40	57	30	10	62830	
2,50	57	30	10	59104	
2,60	57	30	10	62831	
2,70	61	33	10	62832	
2,75	61	33	10	68364	
2,80	61	33	10	62833	
2,90	61	33	10	62834	
3,00	61	33	10	59115	
3,10	65	36	10	62835	
3,20	65	36	10	59118	
3,25	65	36	10	59121	
3,30	65	36	10	59124	
3,40	70	39	10	62836	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
3,50	70	39	10	59127	
3,60	70	39	10	62837	
3,70	70	39	10	62838	
3,75	70	39	10	68365	
3,80	75	43	10	62839	
3,90	75	43	10	62841	
4,00	75	43	10	59131	
4,10	75	43	10	62842	
4,20	75	43	10	59133	
4,25	75	43	10	59134	
4,30	80	47	10	62843	
4,40	80	47	10	62844	
4,50	80	47	10	59137	
4,60	80	47	10	62845	
4,70	80	47	10	62846	
4,75	80	47	10	68350	
4,80	86	52	10	62847	
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	

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	
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	

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	9,75	133	87	5	68375	
	9,80	133	87	5	62886	
	9,90	133	87	5	62887	
	10,00	133	87	5	59164	
	10,10	133	87	5	62888	
	10,20	133	87	5	59166	
	10,30	133	87	5	62889	
	10,40	133	87	5	62890	
	10,50	133	87	5	59167	
	10,60	133	87	5	62892	
	10,70	142	94	5	62893	
	10,80	142	94	5	62895	
	10,90	172	94	5	62896	
	11,00	142	94	5	59170	
	11,10	142	94	5	62898	
	11,20	142	94	5	62900	
	11,30	142	94	5	62902	
	11,40	142	94	5	62904	
	11,50	142	94	5	59172	
	11,60	172	94	5	62905	
	11,70	142	94	5	62907	
	11,80	142	94	5	62908	
	11,90	151	101	5	62909	
	12,00	151	101	5	59173	
	12,10	151	101	5	62910	
	12,20	151	101	5	62918	
	12,30	151	101	5	62921	
	12,40	151	101	5	62923	
	12,50	151	101	5	59176	
	12,60	151	101	5	62927	
	12,70	151	101	5	62930	
	12,80	151	101	5	62932	
	12,90	151	101	5	62934	
	13,00	151	101	5	59179	
New!	**13,10**	151	101	1	82669	
New!	**13,20**	151	101	1	82669	
New!	**13,30**	160	108	1	88319	
New!	**13,40**	160	108	1	88320	
	13,50	160	108	1	25147	
	14,00	160	108	1	25154	
	14,50	169	114	1	25155	
	15,00	169	114	1	25156	
	15,50	178	120	1	88321	
	16,00	178	120	1	25157	

Cabinet - 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 **€**

Expo - Ref. 1015

Cuartos / Quarters / Quarts — 400 Pcs

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

Nº Art. 15999 **€**

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage — 415 Pcs

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

Nº Art. 16001 **€**

L-1015-1 m Line - Ref. 1015

Cuartos / Quarters / Quarts — 400 Pcs

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

Nº Art. 71396 **€**

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage — 415 Pcs

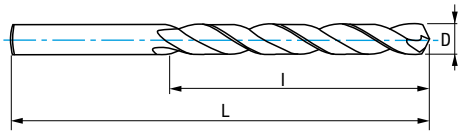
1,5	3	4	5	6	7	8	9,5	10,2	12	mm
10	50	50	40	50	10	20	5	5	5	pcs
	2,5	3,5	4,5		6,8		9			
	10	10	10		10		10			
1	2	3,3	4,2	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	13
10	30	10	10	10	10	10	10	10	5	5

Nº Art. 71638 **€**

Ref. 1065

ZIRKONIO

Broca Mango Cilíndrico Zirkonio
Zirkonio Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Zirkonio



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

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

PDF

Video

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€			D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	2	14509	*			**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.

L-1065-1 m Line - Ref. 1065

105 Pcs **New!**

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

Ref. 4995 Nº Art. 86186 **€**

Sets - Ref. 1015

PDF

Set 1462

6 Pcs

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

Set 1466

19 Pcs RECYCLED Packaging

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

Set 1456

25 Pcs RECYCLED Packaging

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

Set 1459

29 Pcs RECYCLED Packaging

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)

5 Sets 1466

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

Special Price

5 Sets 1456

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

Special Price

Sets - Ref. 1015

Set 1408

41 Pcs

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

Set 1405

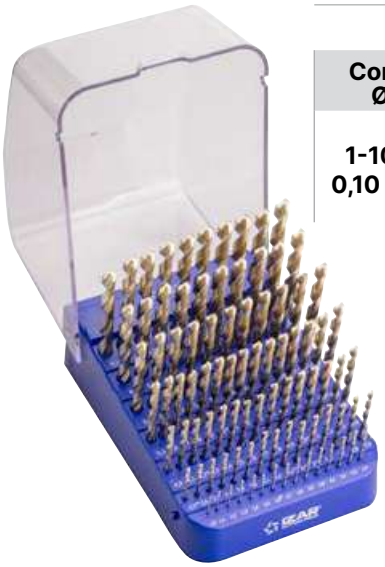
50 Pcs

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

Set 1410 NOVABOX

55 Pcs

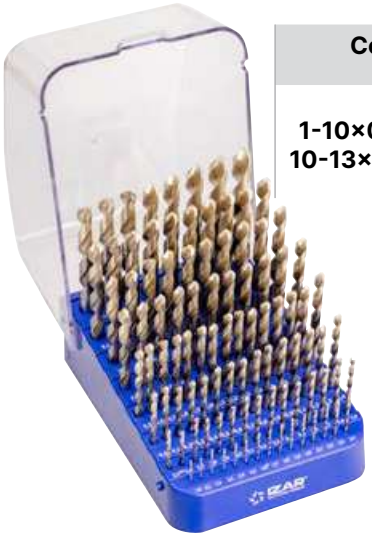
Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 13 × 0,5 mm Ø1,0 – 4,0 mm: 3 pcs Ø4,2 – 8,0 mm: 2 pcs Ø8,50 – 13,0 mm: 1 pcs	28360	



Set 1406

91 Pcs

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



Set 1404

99 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10×0,1mm + 10-13×0,5mm *	48824	

* **+**
Previos Roscado
Before Threading
Pré-Taraudage
(10-13 mm)

En 2014 revolucionamos el mercado con nuestro empaquetado exclusivo

In 2014, we revolutionized the market with our exclusive OLATU packaging

En 2014, nous avons révolutionné le marché avec notre emballage exclusif

Ahora damos un nuevo paso.
La petaca de siempre, ahora es

Now we are taking another step forward.
Our classic case, is now

Maintenant, nous faisons un nouveau pas :
La boîte bleue classique, désormais

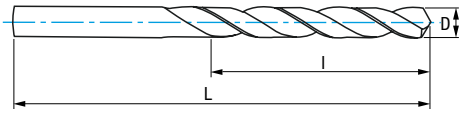
ECO

Video

Ref. 1010

CLASSIQUE

Punta Elicoidale HSS
Broca com Cabo Cilíndrica HSS
Cylindriskt Borrbits i HSS



PDF

HSS	HSS + TIN	DIN 338 N	118°		Tol. D h8	Uso generale Utilização geral För generell tillämpning

Acciai <850 N/mm² Aços / Stål	Ghisa Fundição Gjutjärn	Alluminio Alumínio Aluminium	HSS	TIN	x2,5	Resistenza all'usura Resistência ao desgaste Slitstyrka

D mm	L mm	l mm		N° Art.	€	N° Art. TIN	€
0,30	19	3	10	17996			
0,35	19	4	10	17999			
0,40	20	5	10	18002			
0,45	20	5	10	18005			
0,50	22	6	10	18008			
0,55	24	7	10	18011			
0,60	24	7	10	18014			
0,65	26	8	10	18017			
0,70	28	9	10	18020			
0,75	28	9	10	18023			
0,80	30	10	10	18026			
0,85	30	10	10	18029			
0,90	32	11	10	18032			
0,95	32	11	10	18035			
1,00	34	12	10	10001		18305	
1,05	34	12	10	18038		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	
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	
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	
2,55	57	30	10	18086		24315	

D mm	L mm	l mm		N° Art.	€	N° Art. TIN	€
2,60	57	30	10	10058		18353	
2,65	57	30	10	18089			
2,70	61	33	10	10061		27166	
2,75	61	33	10	10064		18356	
2,80	61	33	10	10067		18359	
2,85	61	33	10	18092			
2,90	61	33	10	10070		27088	
2,95	61	33	10	18095			
3,00	61	33	10	10073		18362	
3,05	65	36	10	18098		17358	
3,10	65	36	10	10076		18365	
3,15	65	36	10	27343		29078	
3,20	65	36	10	10079		18368	
3,25	65	36	10	10082		18371	
3,30	65	36	10	10085		18374	
3,35	65	36	10	27345		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			
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			

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	Nº Art. TIN	€
4,90	86	52	10	10142		18422	
4,95	86	52	10	18122			
5,00	86	52	10	10145		18425	
5,05	86	52	10	18125		21749	
5,10	86	52	10	10148		18428	
5,15	86	52	10	27330			
5,20	86	52	10	10151		18431	
5,25	86	52	10	10154		18434	
5,30	86	52	10	10157		18437	
5,35	93	57	10	18131			
5,40	93	57	10	10160		27292	
5,45	93	57	10	27354			
5,50	93	57	10	10163		18440	
5,55	93	57	10	27356		65683	
5,60	93	57	10	10166		18443	
5,65	93	57	10	18134			
5,70	93	57	10	10169		18446	
5,75	93	57	10	10172		18449	
5,80	93	57	10	10175		18452	
5,85	93	57	10	27357			
5,90	93	57	10	10178		18455	
5,95	93	57	10	27358			
6,00	93	57	10	10181		18458	
6,05	101	63	10	27359		17594	
6,10	101	63	10	10184		18461	
6,15	101	63	10	27360		79817	
6,20	101	63	10	10187		18464	
6,25	101	63	10	10190		18467	
6,30	101	63	10	10193		27324	
6,35	101	63	10	27361			
6,40	101	63	10	10196		18470	
6,45	101	63	10	18137		24317	
6,50	101	63	10	10199		18473	
6,55	101	63	10	18140			
6,60	101	63	10	10202		18476	
6,65	101	63	10	27362		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	
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			

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	Nº Art. TIN	€
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	
10,20	133	87	5	10331		18560	
10,25	133	87	5	10334		27274	
10,30	133	87	5	10337		29151	
10,40	133	87	5	10340			
10,50	133	87	5	10343		18563	
10,60	133	87	5	10346		29154	
10,70	142	94	5	10349			
10,75	142	94	5	10352		27277	
10,80	142	94	5	10355		29157	
10,90	142	94	5	10358			
11,00	142	94	5	10361		18566	
11,10	142	94	5	10364			
11,20	142	94	5	10367			
11,25	142	94	5	10370		26801	
11,30	142	94	5	10373		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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	Nº Art. TIN	€
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		18575	
12,25	151	101	5	10406		18578	
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	
13,80	160	108	1	18176		24664	
13,90	160	108	1	10451		68188	
14,00	160	108	1	10454		29007	
14,10	169	114	1	18179			
14,20	169	114	1	18185			
14,25	169	114	1	10457		29194	
14,30	169	114	1	18188			
14,40	169	114	1	18191			
14,50	169	114	1	10460		29198	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	Nº Art. TIN	€
14,60	169	114	1	18194			
14,70	169	114	1	18197			
14,75	169	114	1	10463		29202	
14,80	169	114	1	18200			
14,90	169	114	1	18203			
15,00	169	114	1	10466		29205	
15,20	178	120	1	18209			
15,25	178	120	1	10469		29209	
15,50	178	120	1	10472		29213	
15,60	178	120	1	18218			
15,70	178	120	1	18221			
15,75	178	120	1	10475			
15,80	178	120	1	18224			
15,90	178	120	1	18227		24319	
16,00	178	120	1	10478		29220	
16,20	184	125	1	27289			
16,25	184	125	1	10481			
16,50	184	125	1	10484		12861	
16,75	184	125	1	10487		19368	
16,80	184	125	1	27676		19369	
17,00	184	125	1	10490		12866	
17,25	191	130	1	10493		90758	
17,50	191	130	1	10496		12862	
17,75	191	130	1	10499			
18,00	191	130	1	10502		29236	
18,25	198	135	1	10505			
18,50	198	135	1	10508		10794	
18,75	198	135	1	10511			
19,00	198	135	1	10514		14065	
19,25	205	140	1	10517			
19,50	205	140	1	10520			
19,75	205	140	1	10523			
20,00	205	140	1	10526		14076	

Ref. 1050

Extra-Corta / Extra-Curta / Stump Pag 84

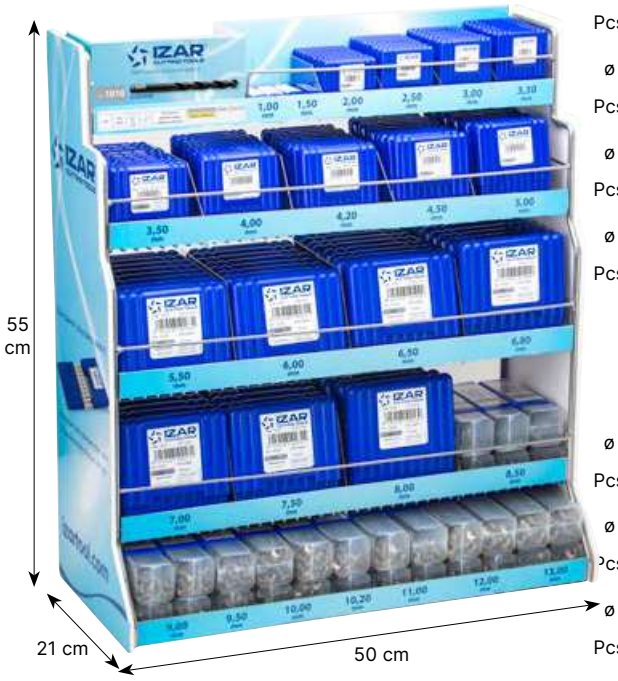
Ref. 1030

Lunga / Longa / Lång Pag 86

Ref. 1040

Extra Lunga / Extra Comprida / Extra Lång Pag 90

Expo - Ref. 1010



Cuartos / Quarters / Quarts — 675 Pcs

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 — 695 Pcs

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 **€**

L-1010-1 m Line - Ref. 1010

Cuartos / Quarters / Quarts — 675 Pcs

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 — 695 Pcs

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

Nº Art. 70999 **€**

Cabinet - 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

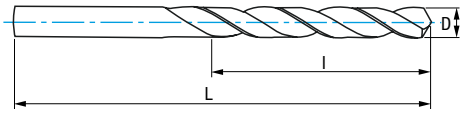
ø	11,5	12	12,5	13
Pcs	5	5	5	5

Nº Art. 55440 **€**

Ref. 1001

CLASSIQUE

Broca Mango Cilíndrico HSS
HSS Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS



PDF

HSS	HSS + TIN	DIN 338 N	118°		Tol. D h8	Uso General General Purpose Utilisation générale

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Aluminio Aluminium	HSS	TIN	x2,5	Resistencia al desgaste Wear Resistance Résistant à l'usure

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	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.

L-1001-1 m Line - Ref. 1001

190 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 70942 **€**

D-14 Display - Ref. 1001

207 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 22162 **€**

D-46 Display - Ref. 1001 +

Previos Roscado
Before Threading
Pré-Taraudage

199 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 55618 **€**

D-51 Display - Refs. 1880 - 1640 - 1001

238 Pcs

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 **€**

D-24 Display - Refs. 1016 - 1010

16 Pcs

Sets Brocas Mango Cilindrico HSS + HSSE
HSS + HSSE Straight Shank Drill Bit Sets
Jeux forets queue cylindrique HSS + HSSE

HSSE		Metallo Metal Metall Pro	Metallo Metal Metall Pro	Metallo Metal Metall Pro
	Ref	**Set 1462 - Ref. 1016**	**Set 1466 - Ref. 1016**	**Set 1456 - Ref. 1016**
	Diam	6 Pcs: 2-3-4-5-6-8 mm	19 Pcs: 1-10×0,5 mm	25 Pcs: 1-13×0,5 mm
	Pcs	5	1	1
HSS		Metallo Metal Metall	Metallo Metal Metall	Metallo Metal Metall
	Ref	**Set 1462 - Ref. 1010**	**Set 1466 - Ref. 1010**	**Set 1456 - Ref. 1010**
	Diam	5 Pcs: 2-3-4-5-6-8 mm	19 Pcs: 1-10×0,5 mm	25 Pcs: 1-13×0,5 mm
	Pcs	5	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 22320 **€**

L-14S1 Line 33 cm Refs. 1010 - 1886 - 1880 - 1640

20 Pcs

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	6 Pcs: 2-3-4-5-6-8 mm	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm
	Pcs	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 72193 **€**

Sets - Ref. 1010

PDF

Set 1462

6 Pcs

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

Set 1466

19 Pcs RECYCLED Packaging

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

Set 1456

25 Pcs RECYCLED Packaging

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

Set 1459

29 Pcs RECYCLED Packaging

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

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

5 Sets 1466

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

Special Price

5 Sets 1456

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

Special Price

Sets - Ref. 1010

Set 1407

37 Pcs

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

Set 1408

41 Pcs

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

Set 1409

49 Pcs

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

Set 1405

50 Pcs

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

Set 1406

91 Pcs

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

Set 1404

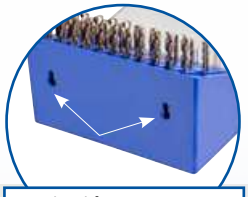
99 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10×0,1mm + 10-13×0,5mm *	48815	

* +
Previos Roscado
Before Threading
Pré-Taraudage
(10-13 mm)

Set 1410 NOVABOX

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



Sujeción a la pared
Holding on the wall
Fixation dans le mur

- **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 bit set
- Easy use to put drill bits 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 bit 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

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	

Set 1470

170 Pcs — RECYCLED Packaging

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

Set 1470

220 Pcs — RECYCLED Packaging

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

RECYCLED Packaging

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

Set 1456

25 Pcs

RECYCLED Packaging

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

Set 1407

37 Pcs

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

Set 1408

41 Pcs

Cont. Ø	Nº Art. TIN	€
6 - 10 x 0,1 mm	13152	

Set 1409

49 Pcs

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

Set 1405

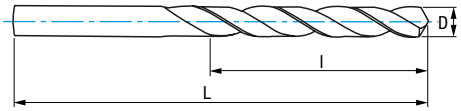
50 Pcs

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

Ref. 1013

SPEED POINT

Broca Mango Cilíndrico HSS Speed Point
Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS Speed Point



PDF

HSS | HSS + TIALSIN | DIN 338 N | 130° | Max. 5 mm | Tol. D h8

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

Fundición Cast Iron Fonte

Aluminio Aluminium

HSS | TIALSIN | x3,5 **Resistencia al desgaste** Wear Resistance Résistant à l'usure

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	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	
4,25	75	43	10	10777			
4,30	80	47	10	10779			
4,40	80	47	10	10780			
4,50	80	47	10	10782		37627	
4,60	80	47	10	10783			
4,70	80	47	10	10786		69082	
4,75	80	47	10	10787			
4,80	86	52	10	10789		39240	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	Nº Art. TIALSIN	€
4,90	86	52	10	10792			
5,00	86	52	10	10793		17442	
5,10	86	52	10	10795			
5,20	86	52	10	10797		39242	
5,25	86	52	10	10798			
5,30	86	52	10	10799		45421	
5,40	93	57	10	10800			
5,50	93	57	10	10801		37628	
5,60	93	57	10	10802			
5,70	93	57	10	10804		39244	
5,75	93	57	10	10807			
5,80	93	57	10	10808			
5,90	93	57	10	10810			
6,00	93	57	10	10811		32677	
6,10	101	63	10	10813			
6,20	101	63	10	10814		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			
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			

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	Nº Art. TIALSIN	€
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	
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			
10,75	142	94	5	53633			
10,80	142	94	5	17972			
10,90	142	94	5	17975			
11,00	142	94	5	13783		37635	
11,10	142	94	5	17978			
11,20	142	94	5	66583			
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€	Nº Art. TIALSIN	€
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			
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			
12,75	151	101	5	53645			
12,80	151	101	5	63363			
12,90	151	101	5	63364			
13,00	151	101	5	16556		36556	
13,20	151	101	1	82665			
13,50	160	108	1	22833		83459	
14,00	160	108	1	19224		64065	
14,50	169	114	1	24941			
15,00	169	114	1	19227		12770	
15,25	178	120	1	25973			
15,50	178	120	1	51929			
16,00	178	120	1	22306		12771	
16,50	184	125	1	51640			
17,00	184	125	1	48580		12784	
17,50	191	130	1	48582			
18,00	191	130	1	48583		12792	
18,50	198	135	1	48585			
19,00	198	135	1	48586		12793	
19,50	205	140	1	48588			
20,00	205	140	1	48589		12794	

Expo - Ref. 1013

Cuartos / Quarters / Quarts — 665 Pcs

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 — 680 Pcs

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 **€**

L-1013-1 m Line - Ref. 1013

Cuartos / Quarters / Quarts — 665 Pcs

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

Nº Art. 71057 **€**

Previos Roscado / Before Threading / Pré-Taraudage — 680 Pcs

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

Nº Art. 71390 **€**

Cabinet - 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

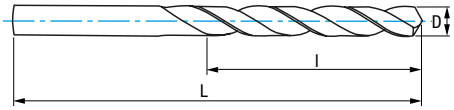
ø	11,5	12	12,5	13
Pcs	5	5	5	5

Nº Art. 55443 **€**

Ref. 1002

SPEED POINT

Broca Mango Cilíndrico HSS Speed Point
Speed Point HSS Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS Speed Point



PDF

HSS	DIN 338 N	130°			Max. 5 mm	Tol. D h8

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

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

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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.

L-1002-1 m Line - Ref. 1002

190 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 70947 **€**

D-17 Display - Ref. 1002

186 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 22492 **€**

D-47 Display - Ref. 1002 +

Previos Roscado
Before Threading
Pré-Taraudage

175 Pcs

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 **€**

D-59 Display - Refs. 1880 - 1640 - 1002

233 Pcs

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 **€**

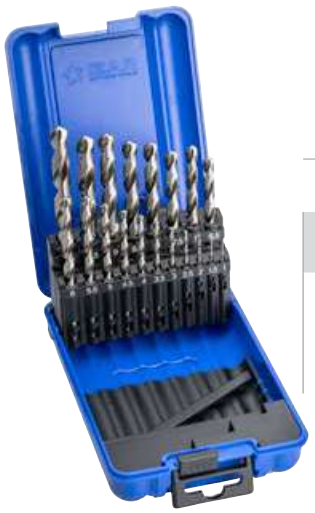
Sets - Ref. 1013

PDF

Set 1462

6 Pcs

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



Set 1466

19 Pcs RECYCLED Packaging

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

Set 1456

25 Pcs RECYCLED Packaging

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

Set 1459

29 Pcs RECYCLED Packaging

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

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

5 Sets 1466

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

Special Price

5 Sets 1456

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

Special Price

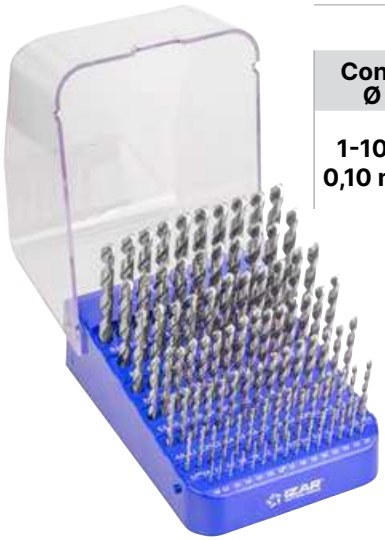
Sets - Ref. 1013

Set 1410 NOVABOX

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	

Set 1406



91 Pcs

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

Set 1404

99 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
1-10×0,1mm + 10-13×0,5mm *	48818	

* + Previos Roscado
Before Threading
Pré-Taraudage
(10-13 mm)

Set 1470

170 Pcs 100% RECYCLED Packaging

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

Set 1470

220 Pcs 100% RECYCLED Packaging

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

Set 1466

19 Pcs

RECYCLED Packaging

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

Set 1456

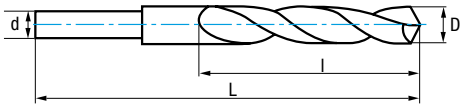
25 Pcs

RECYCLED Packaging

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 | Tol. D h8

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers

Fundición Cast Iron Fonte

Aluminio Aluminium

PDF

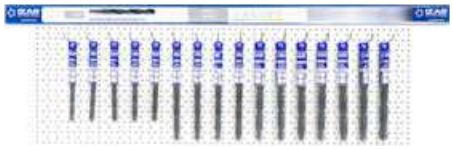
D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
10,50	10	133	87	1	15976	
11,00	10	142	94	1	15977	
11,50	10	142	94	1	15978	
12,00	10	151	101	1	15979	
12,50	10	151	101	1	15980	
13,00	10	151	101	1	15981	
13,50	12,7	160	108	1	15982	
14,00	12,7	160	108	1	15984	
14,50	12,7	169	114	1	15985	
15,00	12,7	169	114	1	15987	
15,50	12,7	178	120	1	15988	
16,00	12,7	178	120	1	15989	
16,50	12,7	184	125	1	15990	
17,00	12,7	184	125	1	15991	
17,50	12,7	191	130	1	15992	

D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
18,00	12,7	191	130	1	15993	
18,50	12,7	198	135	1	15994	
19,00	12,7	198	135	1	15995	
19,50	12,7	205	140	1	15996	
20,00	12,7	205	140	1	15997	
20,50	12,7	205	145	1	66932	
21,00	12,7	205	145	1	17071	
21,50	12,7	210	150	1	66933	
22,00	12,7	210	150	1	17072	
22,50	12,7	210	150	1	66934	
23,00	12,7	210	150	1	36364	
23,50	12,7	220	160	1	66935	
24,00	12,7	220	160	1	36365	
24,50	12,7	220	160	1	66936	
25,00	12,7	220	160	1	36366	

L-1007-1 m Line - Ref. 1007

32 Pcs

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 **€**

D-18 Display - Ref. 1007

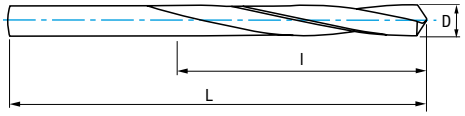
38 Pcs

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



PDF

HSS	DIN 338 H	118°	15°		Tol. D h8

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

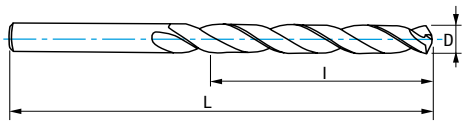
D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	10	10586	
1,25	38	16	10	27590	
1,50	40	18	10	10589	
2,00	49	24	10	10592	
2,25	53	27	10	18908	
2,50	57	30	10	10595	
2,75	61	33	10	18917	
3,00	61	33	10	10598	
3,25	65	36	10	18932	
3,50	70	39	10	10601	
***3,75**	70	39	10	18941	
4,00	75	43	10	10604	
4,25	75	43	10	18953	
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



PDF

HSS | 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.	€
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	

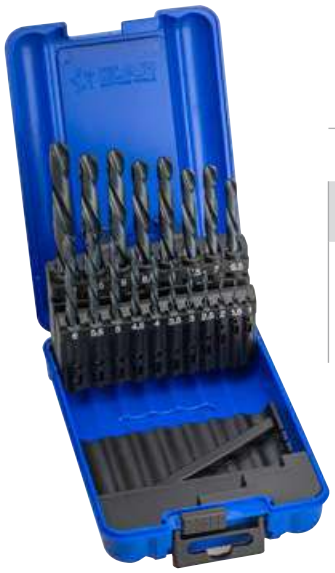
D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
6,50	101	63	10	12330	
7,00	109	69	10	12336	
7,50	109	69	10	12339	
8,00	117	75	10	12345	
8,50	117	75	10	12348	
9,00	125	81	10	12399	
9,50	125	81	10	12408	
10,00	133	87	10	12417	
11,00	142	94	5	70015	
12,00	151	101	5	70016	
13,00	151	101	5	70017	

Sets - Ref. 1025

Set 1462

6 Pcs

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



Set 1466

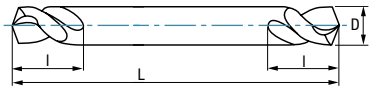
19 Pcs

RECYCLED Packaging

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



PDF

HSS | IZAR Std. | 135° | Max. 3 mm | Tol. D h8

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	
2,25	43	10	10	16031	
2,30	43	10	10	25604	
2,40	43	10	10	25607	
2,50	43	10	10	16034	
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	
6,10	70	21	10	25640	
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	

IZAR CUTTING TOOLS

Zirkonio

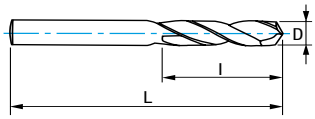
Ref. 1052

Broca Mango Cilíndrico HSS Zirkonio. Serie Extra Corta
HSS Zirkonio Straight Shank Drill Bit. Stub Series
Foret queue cylindrique HSS Zirkonio. Série extra-courte

Ref. 1052

ZIRKONIO

Broca Mango Cilíndrico HSS Zirkonio. Serie Extra Corta
HSS Zirkonio Straight Shank Drill Bit. Stub Series
Foret queue cylindrique HSS Zirkonio. Série extra-courte



HSS | Zirkonio | DIN 1897 N | 135° | DIN 1412 C ≥ 2 mm | Tol. D h8

PDF

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

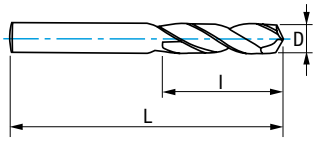
D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
1,00	26	6	10	44999	
1,10	28	7	10	48470	
1,20	30	8	10	48476	
1,25	30	8	10	45458	
1,30	30	8	10	48479	
1,40	32	9	10	48482	
1,50	32	9	10	45002	
1,60	34	10	10	45005	
1,70	34	10	10	48488	
1,75	36	11	10	45464	
1,80	36	11	10	45026	
1,90	36	11	10	45028	
2,00	38	12	10	24853	
2,10	40	13	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		Nº 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	
New! **8,60**	84	40	10	91909	
8,70	84	40	10	45383	
8,75	84	40	10	45542	
8,80	84	40	10	48557	
8,90	84	40	10	48560	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
9,00	84	40	10	25130	
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



PDF

HSS	DIN 1897 N	135°			Tol. D h8

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

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
1,00	26	6	10	20606	
1,10	28	7	10	48338	
1,20	30	8	10	48341	
1,25	30	8	10	20615	
1,30	30	8	10	48344	
1,40	32	9	10	48347	
1,50	32	9	10	12302	
1,60	34	10	10	12305	
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	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
5,80	66	28	10	12452	
5,90	66	28	10	12455	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
6,90	74	34	10	48353	
7,00	74	34	10	12470	
7,10	74	34	10	48362	
7,20	74	34	10	20681	
7,25	74	34	10	27317	
7,30	74	34	10	48365	
7,40	74	34	10	30591	
7,50	74	34	10	12473	
7,60	79	37	10	48368	
7,70	79	37	10	48383	
7,75	79	37	10	12476	
7,80	79	37	10	20696	
7,90	79	37	10	48386	
8,00	79	37	10	12479	
8,10	79	37	10	48389	
8,20	79	37	10	48392	
8,25	79	37	10	12482	
8,30	79	37	10	48395	
8,40	79	37	10	48398	

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	8,50	79	37	10	12485	
New!	**8,60**	84	40	10	89293	
	8,70	84	40	10	20720	
	8,75	84	40	10	12488	
	8,80	84	40	10	48401	
	8,90	84	40	10	48404	
	9,00	84	40	10	12491	
	9,10	84	40	10	30592	
	9,20	84	40	10	48407	
	9,25	84	40	10	12494	
	9,30	84	40	10	48410	
	9,40	84	40	10	48413	
	9,50	84	40	10	12497	
	9,60	89	43	10	48416	
	9,70	89	43	10	48419	
	9,75	89	43	10	27334	
	9,80	89	43	10	48422	
	9,90	89	43	10	48335	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
10,00	89	43	10	12500	
10,10	89	43	1	48428	
10,15	89	43	1	16195	
10,20	89	43	1	20756	
10,25	89	43	1	12503	
10,30	89	43	1	48431	
10,50	89	43	1	12506	
10,80	95	47	1	48434	
11,00	95	47	1	12512	
11,10	95	47	1	30593	
11,20	95	47	1	48437	
11,25	95	47	1	12515	
11,50	95	47	1	12518	
11,80	95	47	1	48449	
12,00	102	51	1	12527	
12,10	102	51	1	48452	
12,20	102	51	1	48455	
12,25	102	51	1	12530	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
12,50	102	51	1	12533	
12,70	102	51	1	20813	
13,00	102	51	1	12539	
13,50	107	54	1	12545	
14,00	107	54	1	12551	
14,50	111	56	1	12554	
15,00	111	56	1	12557	
15,25	115	58	1	48797	
15,50	115	58	1	12560	
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

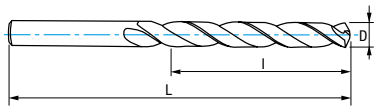
Cont. Ø	Nº Art.	€
1 - 10 x 0,5 mm	11935	

Ref. 1030

Broca Mango Cilíndrico HSS Larga
HSS Straight Shank Long Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS longue

PDF

HSS | DIN 340 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.	€
0,50	32	12	10	26656	
0,60	35	15	10	26658	
0,70	42	21	10	19467	
0,80	46	25	10	24592	
0,90	51	29	10	26659	
1,00	56	33	10	11573	
1,10	60	37	10	11576	
1,20	65	41	10	11579	
1,25	65	41	10	11582	
1,30	65	41	10	11585	
1,40	70	45	10	11588	
1,45	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	
4,20	119	78	10	11687	
4,25	119	78	10	11690	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
4,30	126	82	10	11693	
4,40	126	82	10	11696	
4,50	126	82	10	11699	
4,60	126	82	10	11702	
4,70	126	82	10	19955	
4,75	126	82	10	11705	
4,80	132	87	10	11708	
4,90	132	87	10	11711	
5,00	132	87	10	11714	
5,10	132	87	10	11717	
5,20	132	87	10	11720	
5,25	132	87	10	11723	
5,30	132	87	10	11726	
5,40	139	91	10	11729	
5,50	139	91	10	11732	
5,60	139	91	10	11735	
5,70	139	91	10	11738	
5,75	139	91	10	11741	
5,80	139	91	10	11744	
5,90	139	91	10	11747	
6,00	139	91	10	11750	
6,10	148	97	10	11753	
6,20	148	97	10	11756	
6,25	148	97	10	11759	
6,30	148	97	10	11762	
6,40	148	97	10	11765	
6,50	148	97	10	11768	
6,60	148	97	10	11771	
6,70	148	97	10	11774	
6,75	156	102	10	11777	
6,80	156	102	10	11780	
6,90	156	102	10	11783	
7,00	156	102	10	11786	
7,10	156	102	10	11789	
7,20	156	102	10	11792	
7,25	156	102	10	11795	
7,30	156	102	10	11798	
7,40	156	102	10	11801	
7,50	156	102	10	11804	
7,60	165	109	10	11807	
7,70	165	109	10	11810	
7,75	165	109	10	11813	
7,80	165	109	10	11816	
7,90	165	109	10	11819	
8,00	165	109	10	11822	
8,10	165	109	5	11825	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
11,80	195	128	1	11960	
11,90	205	134	1	11963	

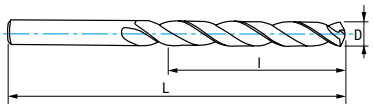
D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
12,00	205	134	1	11966	
12,20	205	134	1	11972	
12,25	205	134	1	11975	
12,30	205	134	1	11978	
12,50	205	134	1	11984	
12,75	205	134	1	11993	
13,00	205	134	1	12002	
13,25	214	140	1	12005	
13,50	214	140	1	12008	
13,75	214	140	1	12011	
14,00	214	140	1	12014	
14,25	220	144	1	12017	
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	
18,75	247	162	1	12071	
19,00	247	162	1	12074	
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

PDF

HSS | DIN 340 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.	€
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	

L-1003-1 m Line - Ref. 1003

86 Pcs

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 **€**

D-15 Display - Ref. 1003

88 Pcs

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

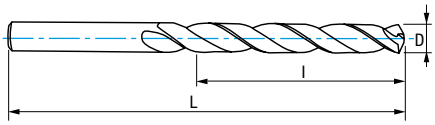
Ref. 4995 Nº Art. 22328 **€**

Ref. 1040

Broca Mango Cilíndrico HSS Extra Larga
HSS Straight Shank Extra Long Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS extra-longue

PDF

HSS | DIN 1869 N | 118° | Tol. D h8



Aceros <850 N/mm²
Steel / Aciers

Fundición
Cast Iron
Fonte

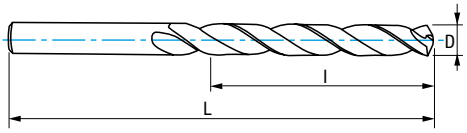
Aluminio
Aluminium

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
6,50	350	235	1	12230	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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	
New! **13,00**	295	205	1	27348	

Ref. 1090

Broca Mango Cilíndrico HSS Laminada
HSS Straight Shank Rolled Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS laminé



PDF

HSS | **Laminada** Rolled Laminé

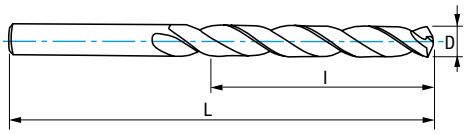
D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
1,00	34	12	10	21440	
1,50	40	18	10	21446	
2,00	49	24	10	21452	
2,50	57	30	10	21458	
3,00	61	33	10	21464	
3,25	65	36	10	21470	
3,50	70	39	10	21473	
4,00	75	43	10	21482	

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



PDF

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		*
4,25	75	43	1	30186		
4,50	80	47	1	30187		
5,00	86	52	1	30189		
5,50	93	57	1	30191		

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
6,00	93	57	1	30193	
6,50	101	63	1	30195	
7,00	109	69	1	30197	
7,50	109	69	1	30199	
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.

Sets - Ref. 1090

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	

PDF

* Llave Allen incluida
Allen key included
Clé Allen incluse

6 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
3-4-5-6-8-10 mm	81689	

6 Sets

Nº Art.	€
13768	

Special Price

Ref. 1461

Set Topes de Profundidad de Brocas
Drill Bit Depth Stop Set
Jeu butées de perçage

RECYCLED Packaging

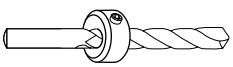
PDF

13 Pcs

Nº Art.	€
79876	

Brocas Metal Metal Drill Bits Forets métal	Llave Allen Allen Wrench Clé Allen
3-4-5-6-8-10 mm	1 pc

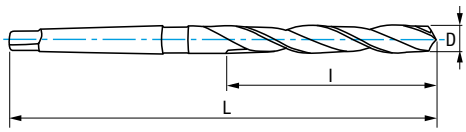
Topes de Profundidad
Depth Stops
Butées de perçage



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

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 14-32 mm | Tol. D h8

PDF

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

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

D mm	L mm	l mm	CM	Nº Art.	€
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	
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	

10 Pcs

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

25 Pcs

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

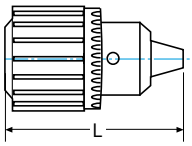
Fabricamos Soluciones Desde 1910
Manufacturing Solutions Since 1910
Fabricant de solutions depuis 1910

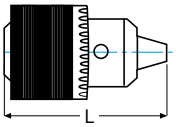
Portabrocas y Accesorios
Drill Chucks & Accessories
Mandrins et accessoires

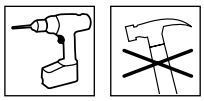
Ref. 1802

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

- Only one piece
- No teeth breaking
- Ideal portable drills
- Key-lock
- Metal body
- Internal hole

- 1 Seule pièce
- Pas de casse de dents
- 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	

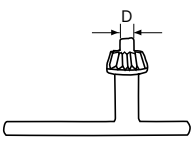
2 Pcs

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	

* **Llave Allen incluida**
Allen key included
Clé Allen incluse

Ref. 1807

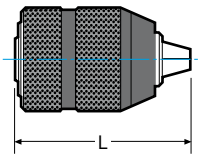
Llave Portabrocas
Drill-Chuck Key
Clef mandrin



D mm	Mod.	Nº Art.	€
	102		
6	101	16362	
	132		
6,3	131	69316	

Ref. 1806

Portabrocas Taladros Portátiles - Automático Metal
Portable Drilling Machine Drill-Chucks - Metal Automatic
Mandrins perceuses portables – automatique métal



PDF

Reversible

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

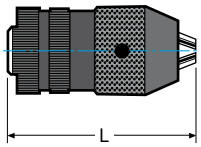
- Security lock
- Capacity 13: carbide jaws
- Ideal screwdrivers
- Battery percussion drills
- Reversible
- Light metal body
- Internal hole
- Not suitable SDS

- Security lock
- Capacity 13: carbide jaws
- 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



PDF

Derecha
Right - Droite

- Cierre seguridad
- Taladros industriales y percusión (No apto martillos SDS)
- Autoapriete automático

- Security lock
- Industrial & percussion drills (Not suitable for SDS hammers)
- Automatic self-tightening

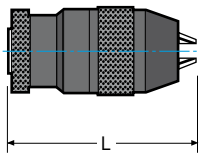
- Fermeture sureté
- Perceuses industrielles et précisions (Non aptes pour marteaux SDS)
- Auto-attachement

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. 1804 · Hasta fin de existencias / While stock lasts / Jusqu`á la fin de stock

Ref. 1803

Portabrocas Precisión Taladros Portatiles y Estacionarios
Portable & Stationary Drilling Machine Precision Drill-Chucks
Mandrins précision perceuses portables et fixes



PDF

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
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. 1800

Portabrocas Manual
Hand Drill-Chucks
Mandrin à main

New!

PDF

- Portabrocas fabricado en aleación de aluminio
- Aluminium alloyed body
- Mandrin fabriqué en alliage d'aluminium

Cap. mm	Nº Art.	€
0,3 – 3,5	45431	

Ref. 1809

Accesorios
Accessories
Accessoires

00001

00002

00003

00004

00005

00008

00021

00010

00011

Conversores / **Converters** / Convertisseurs

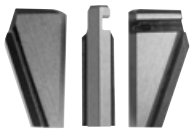
	Mod.	Entrada Inlet Entrée	Fijación Fix.	Nº Art.	€
	00001	3/8X24h	3/8X24h	16363	
	00002	3/8X24h	1/2X20h	16364	
	00003	SDS plus	1/2X20h	16365	
	00004	SDS max	SDS plus	17258	
	00005	Hex. 13 mm	SDS plus	17259	
	00008	1/2×20h	SDS plus	20485	
New!	**00021**	Hexagonal	M14	24273	

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



Cap. mm	Garras Jaws Pinces	Nº Art.	€
0,3-8	10/13 mm ROSCA (Ref. 1803)	56894	
1-13	13DIN / 16 mm (Ref. 1803)	24565	
3-16	16 mm	24566	

L-18PB-1 m

Line - Refs. 1802 - 1803 1804 - 1806 - 1807 - 1809

22 Pcs

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 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 **€**

L-18PB

Line 33 cm Refs. 1802 - 1803 - 1806

10 Pcs

Portabrocas Taladros Portatiles y Estacionarios
Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks
Mandrins perceuses portables et fixes

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 × 20h	**Ref. 1806** Cap. 2-13 Fix 1/2 × 20h
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 72081 **€**

D-12

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

24 Pcs

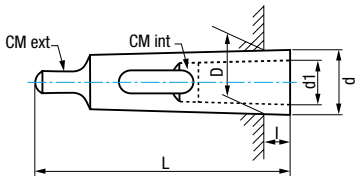
Portabrocas Taladros Portatiles y Estacionarios
Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks
Mandrins perceuses portables et fixes

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



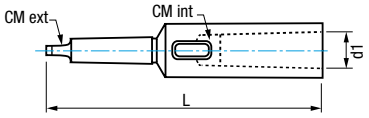
PDF

HSS | DIN 2185

CM EXT.	CM INT.	L mm	l mm	D mm	d1 mm	d mm	Nº Art	€
2	1	92	17	17,78	12,07	18,60	16415	
3	1	99	5	23,83	12,07	24,10	16416	
3	2	112	18	23,83	17,78	24,70	16417	
4	1	124	6,5	31,27	12,07	31,60	16418	
4	2	124	6,5	31,27	17,78	31,60	16419	
4	3	140	22,5	31,27	23,83	32,40	16420	
5	3	156	6,5	44,40	23,83	44,70	16421	
5	4	171	21,5	44,40	31,27	45,50	16422	

Ref. 1102

Alargador Conos
Extension Socket
Douille d'augmentation



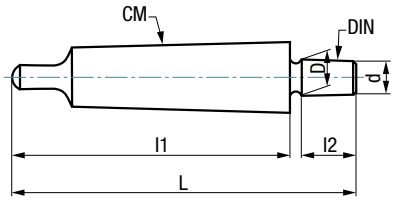
PDF

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



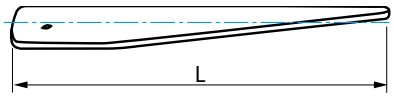
PDF

HSS

CM	DIN	L mm	l1 mm	D mm	d mm	l2 mm		Nº Art	€
1	B12	89	62	12,07	11,1	18,5	1	16440	
2	B12	106	75	12,07	11,1	18,5	1	16441	
2	B16	111	75	15,73	14,5	24	1	16442	
2	B18	118	75	17,78	16,2	32	1	16443	
3	B12	126	94	12,07	11,1	18,5	1	16444	
3	B16	134	94	15,73	14,5	24	1	16445	
3	B18	140	94	17,78	16,2	32	1	21873	
4	B16	158	117,5	15,73	14,5	24	1	16446	
4	B18	166,5	117,5	17,78	16,2	32	1	16447	
5	B16	194	149,5	15,73	14,5	24	1	66764	
5	B18	202	149,5	17,78	16,2	32	1	66765	

Ref. 1104

Cuña Expulsora
Drill Drift
Chasse cône standard



PDF

HSS

Para/For/Pour CM	L mm	Nº Art	€
1-2	116	16436	
2-3	150	16437	
3-4	199	16438	
4-5	251	16439	

Ref. 9994

Máquina Afiladora Brocas
Drill Bit Sharpening Machine
Machine affûteuse forets

PDF

Mod. XP

Cap. mm	Mod.	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	Mod.	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	Mod.	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	

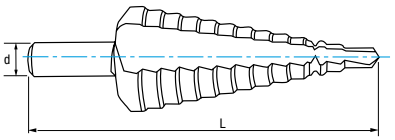
Muela - Wheel - Meule

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 spéciaux

Ref. 1602

Broca Escalonada HSS
HSS Step Drill Bit
Foret étagé HSS



PDF

HSS | 118° | 45° | Max. 4 mm

Aceros <850 N/mm²
Steel / Aciers

Plásticos
Plastics
Plastiques

- 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 45º Countersinking
- Lower wear and cutting effort
- Better performance & longer tool life
- Better chipping-off
- No-burr finishing

- Nouvelle pointe plus robuste autocentrante
- Ébavurage spécial 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

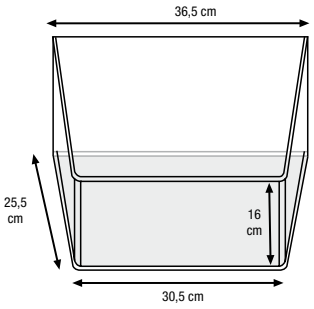
Cap. mm	Nº Pasos / Steps / Étages		d mm	L mm	Nº Art.	€
4-12	**9**	(4-5-6-7-8-9-10-11-12)	6	79	12048	
4-20	**9**	(4-6-8-10-12-14-16-18-20)	9	67	12054	
4-30	**14**	(4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30)	10	100	66484	
6-30	**13**	(6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30)	10	100	12060	
7-37	**8**	(7-12,5-15,2-18,6-20,4-22,5-28,3-37)	12	90	67619	
7-36	**11**	(7-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36)	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	

3 Pcs

RECYCLED Packaging

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

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

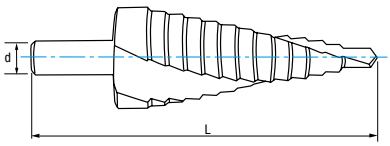
L-1602 Line 33 cm - Ref. 1602 6 Pcs

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



PDF

HSS | 118° | 45° | Max. 4 mm

Aceros <850 N/mm²
Steel / Aciers

Plásticos
Plastics
Plastiques

- **Canal optimizado para virutas largas y complejas**
- **Avellanado especial 45°**
- **Filos de corte protegidos y muy afilados**
- **Sin rebabas**
- **Mayor vida útil en materiales muy duros**
- **Autocentrado en chapas finas**

- **Optimized channel for long and complex chips**
- **Special 45º 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 spécial à 45º
- Filets des arêtes de coupe protégés et plus affûtés
- Sans bavures
- Vie utile plus longue pour aciers plus durs
- Autocentrage sur toles minces

Cap. mm	Nº Pasos / Steps / Étages		d mm	L mm	Nº Art.	€
4-12	**9**	(4-5-6-7-8-9-10-11-12)	6	80	67360	
4-20	**9**	(4-6-8-10-12-14-16-18-20)	9	69	67366	
6-30	**13**	(6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30)	10	99	67368	
6-38	**12**	(6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38)	12	97	69557	

3 Pcs

RECYCLED Packaging

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

L-1612 Line 33 cm - Ref. 1612

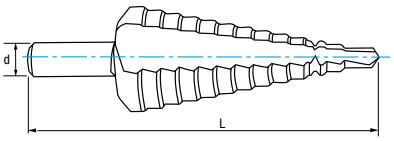
4 Pcs

ø	4-12	4-20	6-30	6-38
Pcs	1	1	1	1

Ref. 4995 Nº Art. 70958 **€**

Ref. 1607

Broca Escalonada Cobalto INOX
Stainless Cobalt Step Drill Bit
Foret étagé Cobalt INOX



PDF

HSSE 5% Co | 118° | 45° | Max. 4 mm

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

- 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 45º Countersinking
- Lower wear and cutting effort
- Better performance & longer tool life
- Better chipping-off
- No-burr finishing

- Nouvelle pointe plus robuste autocentrante
- Ébavurage spécial 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

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	
7-36	**11**	(7-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36)	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	

3 Pcs — RECYCLED Packaging

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

L-1607 Line 33 cm - Ref. 1607

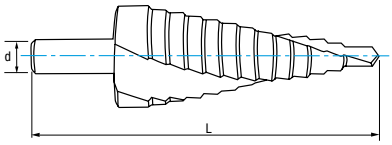
5 Pcs

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 Cobalto INOX
Stainless Cobalt Spiral Step Drill Bit
Foret étagé spirale Cobalt INOX



PDF

HSSE 5% Co | 118° | 45° | Max. 4 mm

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

- Canal optimizado para virutas largas y complejas
- Avellanado especial 45°
- Filos de corte protegidos y muy afilados
- Sin rebabas
- Mayor vida útil en materiales muy duros
- Autocentrado en chapas finas

- Optimized channel for long and complex chips
- Special 45º 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 spécial à 45º
- Filets des arêtes de coupe protégés et plus affûtés
- Sans bavures
- Vie utile plus longue pour aciers plus durs
- Autocentrage sur toles minces

Cap. mm	Nº Pasos Steps / Étages	d mm	L mm	Nº Art.	€
4-12	**9** (4-5-6-7-8-9-10-11-12)	6	80	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	

3 Pcs

RECYCLED Packaging

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

L-1617 Line 33 cm - Ref. 1617

3 Pcs

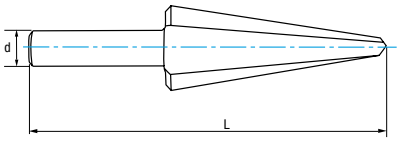
ø	4-12	4-20	6-30
Pcs	1	1	1

Ref. 4995 Nº Art. 70964 €

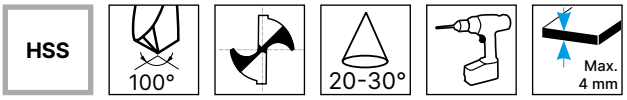
Ref. 1622 HEX E6.3 Pag 364

Ref. 1603

Broca Tubo/Chapa HSS
HSS Tube-Sheet Drill Bit
Foret ampli-trou HSS



PDF



Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Cobre Copper Cuivre	Plásticos Plastics Plastiques

- 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

Cap. mm	d mm	L mm	Nº Art.	€
3-14	6	60	12090	
4-25,4	10	90	69921	
5-20	8	66	69920	
8-20	8	62	69924	
16-30,5	10	72	12096	

Cap. mm	d mm	L mm	Nº Art.	€
26-40	12	85	69922	
36-50	12	97	12100	
40-61*	13	103	12102	
46-60	13	96	69923	

* Cap. · Hasta fin de existencias / While stock lasts / Jusqu`á la fin de stock

L-1603 Line 33 cm - Ref. 1603

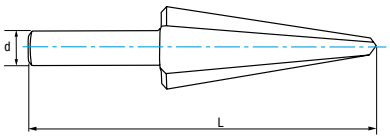
5 Pcs

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 Cobalto
Cobalt Tube-Sheet Drill Bit
Foret ampli-trou Cobalt



PDF

HSSE 5% Co | 100° | 20-30° | Max. 4 mm

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

- 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

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	

L-1609 Line 33 cm - Ref. 1609

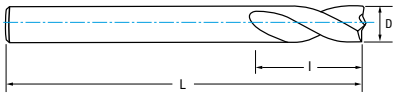
4 Pcs

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



PDF

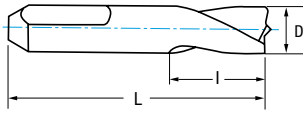
HSSE 5% Co | **Máquina Convencional** Conventional Machine Machine à colonne | DIN 1412 E | **Blanca** Bright Finish Finition blanche

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

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

Ref. 1605

Broca Corta Puntos Soldadura
Welding Point Jobber Drill Bit
Foret courte points soudure



PDF

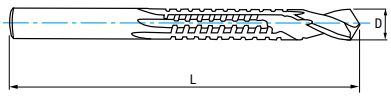
HSSE 8% Co | **Máquina Neumática** Pneumatic Machine Perceuse à main | DIN 1412 E | **Blanca** Bright Finish Finition blanche

D mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
8	38	15	16328	
8	45	15	16329	
10	45	15	70687	

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

Ref. 1606

Broca Fresa
Milling Drill
Foret à découper la tôle



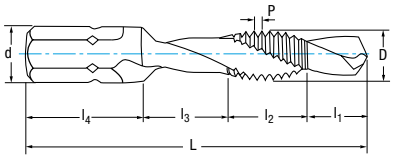
PDF

HSS | IZAR Std. | 135° | **Blanca** Bright Finish Finition blanche

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

Ref. 1610

Broca-Macho-Avellanador
Combi Tap With Countersink
Outil multi-fonction



PDF

HSS | 118° | DIN 3126 | 1/4" C6.3

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	38	5	6	10	14,5	6,35	0,5	7	1	12567	
M4	39	6	8	10	14,5	6,35	0,7	7	1	12571	
M5	41	7	9	10	14,5	6,35	0,8	7	1	12577	
M6	44	8	11	10	14,5	6,35	1	7	1	10971	
M8	51	11	14	10	14,5	6,35	1,25	9	1	12582	
M10	59	15	17	10	14,5	6,35	1,5	11	1	12583	

7 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
M3-M4-M5-M6-M8-M10-Adapt.	11025	

L-1610 Line 33 cm - Ref. 1610

10 Pcs

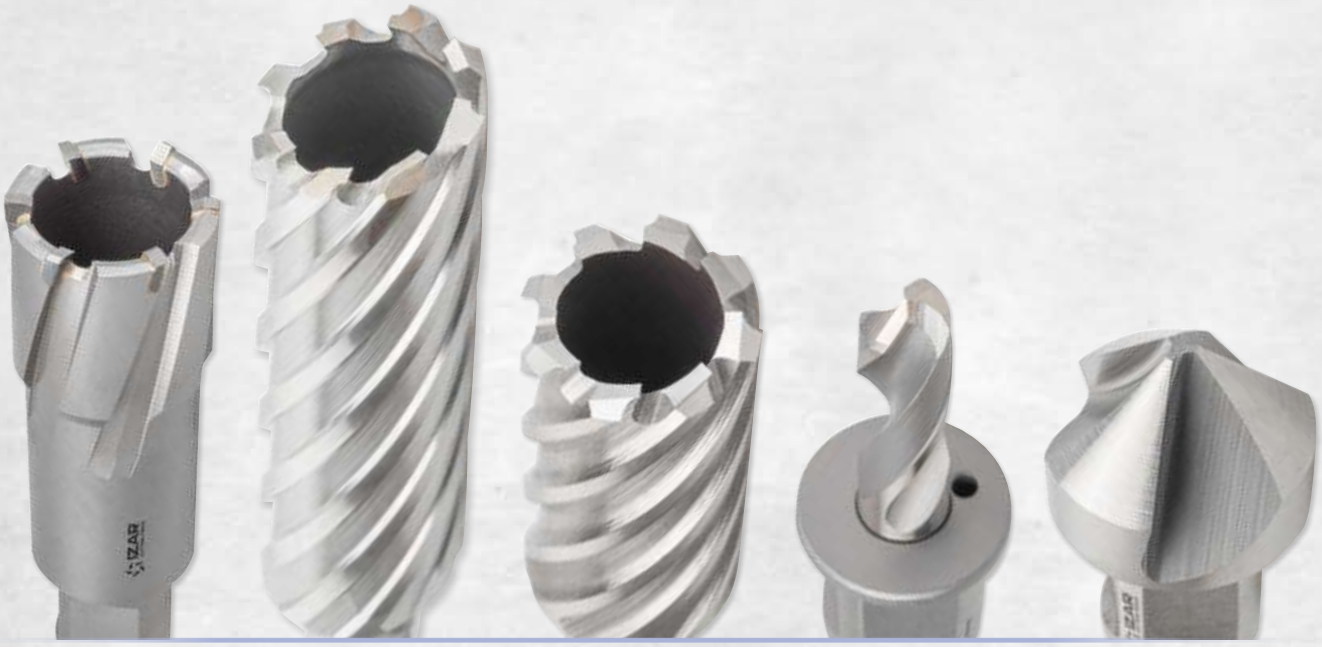
ø	M3	M4	M5	M6	M8
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 72199 **€**

Ref. 1614 HEX E6.3

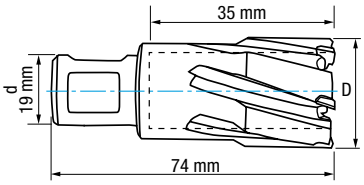
Pag 368

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



PDF

MD/HM TCT

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	

L-4078 Line 33 cm - Ref. 4078

10 Pcs

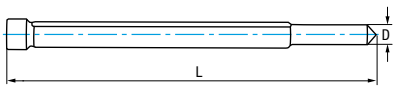
21 cm

ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

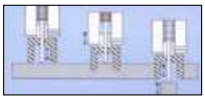
Ref. 4995 Nº Art. 70967 **€**

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



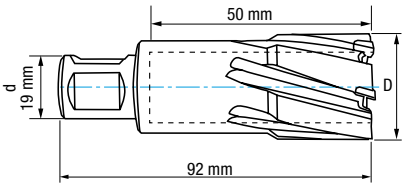
D mm	L mm	Cap. mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	90	14-17	4078 (35 mm)	65905	
***6,34**	116	14-17	4078 (35 mm)	71750	
7,98	90	18-60	4078 (35 mm)	65907	
***7,98**	118	18-60	4078 (35 mm)	71880	

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

Elección Expulsores / Pilot Pins Choice / Choix ejecteurs Pag 123

Ref. 4077

Fresa Hueca Máquinas Electromagnéticas TCT Larga
Long TCT Annular Cutter Core Drill
Fraise à carotter pour unité de perçage électromagnétique TCT longue



PDF

MD/HM TCT

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	

L-4077 Line 33 cm - Ref. 4077

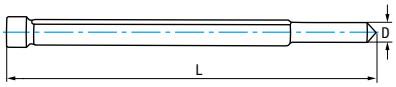
10 Pcs

ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

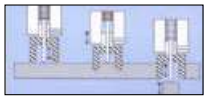
Ref. 4995 Nº Art. 70970 **€**

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



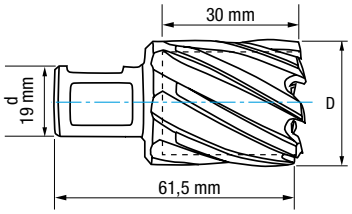
D mm	L mm	Cap. mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	106	14-17	4077 (50 mm)	61501	
***6,34**	127	14-17	4077 (50 mm)	71878	
7,98	105	18-60	4077 (50 mm)	61503	
***7,98**	130	18-60	4077 (50 mm)	71883	

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

Elección Expulsores / Pilot Pins Choice / Choix ejecteurs Pag 123

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



PDF

HSS-XT

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

DOBLE WELDON

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	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
34	19	61,5	30	21128	
35	19	61,5	30	21129	
36	19	61,5	30	21130	
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	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
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	

5 Pcs

RECYCLED Packaging

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

6 Pcs

RECYCLED Packaging

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

L-4070 Line 33 cm - Ref. 4070

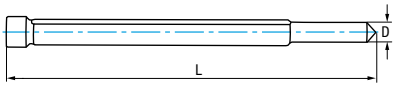
10 Pcs

ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

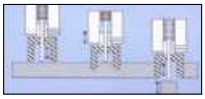
Ref. 4995 Nº Art. 70974 €

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



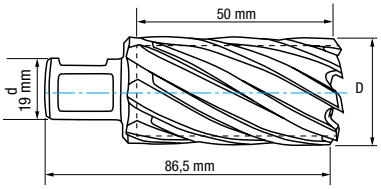
D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	77	4070 (30 mm)	61502	
***6,34**	102	4070 (30 mm)	61500	

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

Elección Expulsores / Pilot Pins Choice / Choix ejecteurs Pag 123

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



PDF

HSS-XT

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

DOBLE WELDON

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	
28	19	86,5	50	21171	

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

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

L-4071 Line 33 cm - Ref. 4071

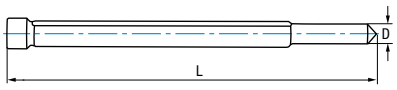
10 Pcs

ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

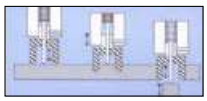
Ref. 4995 Nº Art. 70978 **€**

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



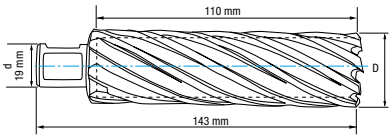
D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	102	4071 (50 mm)	61500	
***6,34**	127	4071 (50 mm)	71878	

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

Elección Expulsores / Pilot Pins Choice / Choix ejecteurs Pag 123

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



PDF

HSS-XT

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

DOBLE WELDON

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	
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	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
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	
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	

L-4072 Line 33 cm - Ref. 4072

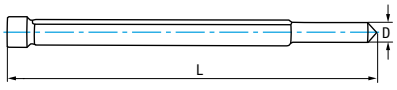
5 Pcs

ø	20	22	26	32	40
Pcs	1	1	1	1	1

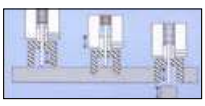
Ref. 4995 Nº Art. 72090 **€**

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs



HSS



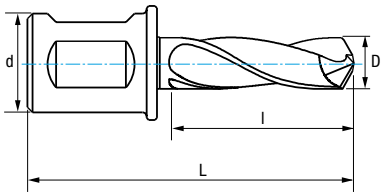
D mm	L mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
7,98	154	4072 (110 mm)	61504	
* **7,98**	180	4072 (110 mm)	71885	

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

Elección Expulsores / Pilot Pins Choice / Choix ejecteurs Pag 123

Ref. 4079

Broca Máquinas Electromagnéticas HSS-XT Corta
Short HSS-XT Solid Drill
Foret pour unité de perçage électromagnétique HSS-XT courte



PDF

HSS-XT

122°

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

DOBLE WELDON

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	

L-4079 Line 33 cm - Ref. 4079

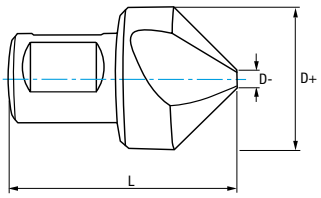
5 Pcs

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



PDF

HSS-XT | α 90° | 3 Z | DOBLE WELDON

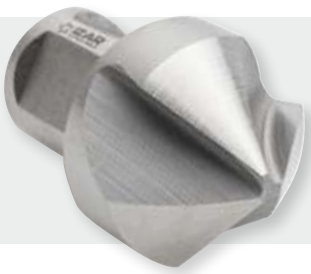
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX	Fundición Cast Iron Fonte	Cobre Copper Cuivre	Latón Brass Laiton	Madera Wood Bois

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	

L-4076 Line 33 cm - Ref. 4076 5 Pcs

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 **Doble Weldon** — **Máquina** / Machine **Fein Quick In**

Expulsor mm Pilot pin Ejecteur	L mm	l mm	Nº Art.	€
6,35	51,2	28,6	61510	
7,98	51,2	28,6	61511	

Fresa / Cutter / Fraise **Doble Weldon** — **Máquina** / Machine **Universal**

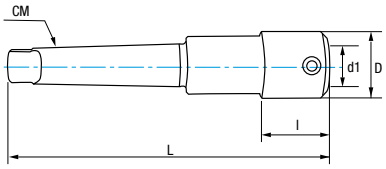
Expulsor mm Pilot pin Ejecteur	L mm	l mm	Nº Art.	€
6,35	51,2	28,6	61512	
7,98	51,2	28,6	61513	

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



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

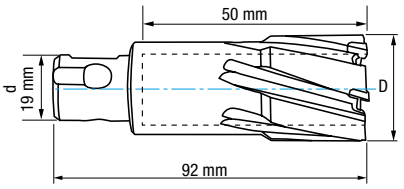
Fresa Cutter Fraise **DOBLE WELDON**	Ref. 4075 **Expulsor sin Adaptador** **Pilot Pin without adapter** Ejecteur sans adaptateur	Ref. 4074 **Adaptador Máquina** **Adaptor Machine** Adaptateur machine **FEIN QUICK IN**	Ref. 4075 *** Expulsor para uso con adaptador** *** Pilot Pin when using with Adapter** * Ejecteur pour usage avec adaptateur
4078 (14-17 mm) 35 mm	**6,34 × 90 mm.** Art. 65905	In: 18 mm / Out: 19 mm **Art. 61510**	*** 6,34 × 116 mm.** Art. 71750
4077 (14-17 mm) 50 mm	**6,34 × 106 mm.** Art. 61501		*** 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 (18-60 mm) 35 mm	**7,98 × 90 mm.** Art. 65907	In: 18 mm / Out: 19 mm **Art. 61511**	*** 7,98 × 118 mm.** Art. 71880
4077 (18-60 mm) 50 mm	**7,98 × 105 mm.** Art. 61503		*** 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 (14-17 mm) 35 mm	**6,34 × 90 mm.** Art. 65905	In: 19 mm / Out: 19 mm **Art. 61512**	*** 6,34 × 116 mm.** Art. 71750
4077 (14-17 mm) 50 mm	**6,34 × 106 mm.** Art. 61501		*** 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 (18-60 mm) 35 mm	**7,98 × 90 mm.** Art. 65907	In: 19 mm / Out: 19 mm **Art. 61513**	*** 7,98 × 118 mm.** Art. 71880
4077 (18-60 mm) 50 mm	**7,98 × 105 mm.** Art. 61503		*** 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



PDF

MD/HM TCT

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	

L-4067 Line 33 cm - Ref. 4067

10 Pcs

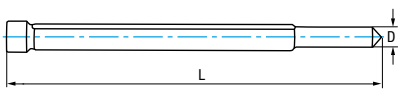
19 cm

ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

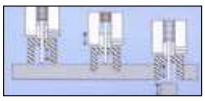
Ref. 4995 Nº Art. 72096 **€**

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs



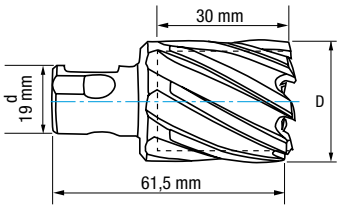
HSS



D mm	L mm	Cap. mm	Para/For/Pour Ref.	Nº Art.	€
6,34	106	14-17	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



PDF

HSS-XT

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

UNIVERSAL:
NITTO +
WELDON

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	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
36	19	61,5	30	61144	
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	

5 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
24-26-28-30-32	66861	

6 Pcs

RECYCLED Packaging

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

L-4060 Line 33 cm - Ref. 4060

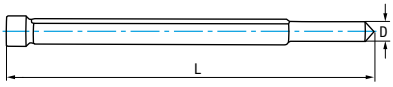
10 Pcs

ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

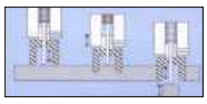
Ref. 4995 Nº Art. 72099 **€**

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs



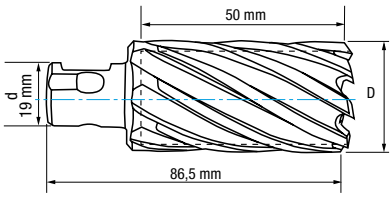
HSS



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



PDF

HSS-XT	Apto con Poca Lubricación Suitable with Minimal Cooling Apte avec lubrification minimale	UNIVERSAL: NITTO + WELDON

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	
28	19	86,5	50	61183	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
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	
45	19	86,5	50	61201	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
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	

L-4061 Line 33 cm - Ref. 4061

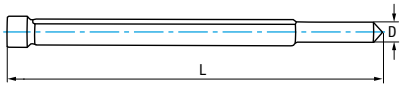
10 Pcs

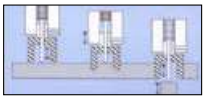
ø	14	16	18	20	22
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 72105 **€**

Ref. 4075

Expulsores
Pilot Pins
Ejecteurs

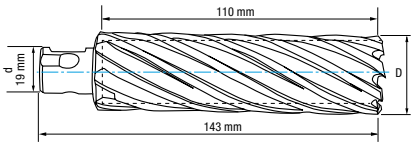


HSS	

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



PDF

HSS-XT

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

UNIVERSAL:
NITTO +
WELDON

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	
31	19	143	110	61228	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
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	
42	19	143	110	61239	
43	19	143	110	61240	

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
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	

L-4062 Line 33 cm - Ref. 4062

5 Pcs

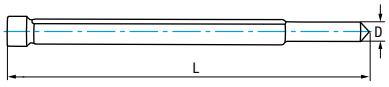
25 cm

ø	20	22	26	32	40
Pcs	1	1	1	1	1

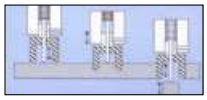
Ref. 4995 Nº Art. 72108 **€**

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

Condiciones Corte Recomendadas (RPM)
Recommended Cutting Conditions (RPM)
Conditions de coupe recommandées (RPM)

Ref. 1665

Ref. 1663

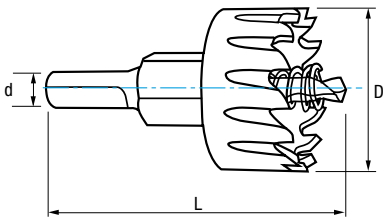
Material / RPM		Ø 14-17 mm	Ø 18-21 mm	Ø 22-30 mm	Ø 31-40 mm	åØ 41-50 mm	Ø 51-60 mm	Ø 65-75 mm	Ø >80 mm
P	**Acero** Steel Acier	850-1000	650-800	475-650	360-460	280-350	230-280	190-220	110-180
M	**Inox** Stainless Steel Acier inox	375-450	300-350	200-300	160-200	130-150	100-125	85-100	50-80
K	**Fundición** Cast Iron Fonte	650-800	500-600	370-506	280-360	225-275	185-220	150-170	85-140
N	**Aluminio-Magnesio** Aluminium-Magnesium	1700-2050	1350-1600	950-1300	700-925	575-700	475-560	380-440	220-360
	Plásticos Plastics Plastiques	750-900	600-700	425-580	320-400	250-300	200-250	170-195	100-150

Ref. 1667

Material / RPM			Ø 18-21 mm	Ø 22-30 mm	Ø 31-40 mm	Ø 41-50 mm	Ø 51-60 mm	Ø 61-76 mm	Ø >80 mm
P	**Aceros <850 N/mm² Steel /** Aciers		700-1000	500-800	300-600	200-500	200-400	150-300	100-230

Ref. 1667

Corona Reafilable HSS
HSS Resharpenable Hole Saw
Fraise réaffûtable HSS



PDF

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	75,5	5	56569	
13	10	75,5	5	56570	
14	10	75,5	5	56572	
15	10	75,5	5	56573	
16	10	75,5	6	56152	
17	10	75,5	6	56576	
18	10	75,5	6	56578	
19	10	75,5	6	56579	
20	10	75,5	6	56154	
21	10	75,5	6	56582	
22	10	75,5	6	56155	
23	10	75,5	6	56583	
24	10	75,5	6	56584	
25	10	75,5	6	56156	
26	10	75,5	6	56585	
27	10	75,5	6	56157	
28	10	75,5	6	56587	
29	10	75,5	6	56588	
30	10	75,5	6	56158	
32	10	75,5	6	56159	
33	10	75,5	6	56590	
35	10	75,5	6	56160	

D mm	d mm	L mm	D mm Broca Drill Bit Foret	Nº Art.	€
36	10	75,5	6	56591	
38	10	75,5	6	56593	
39	10	75,5	6	56594	
40	10	75,5	6	56161	
42	10	75,5	6	56596	
45	10	75,5	6	56597	
48	10	75,5	6	56163	
49	10	75,5	6	68602	
50	10	75,5	6	56164	
51	10	75,5	6	68604	
53	10	75,5	6	56599	
55	10	75,5	6	56600	
60	10	75,5	6	56165	
63	10	75,5	6	68605	
65	10	75,5	6	56602	
68	10	75,5	6	68607	
70	10	75,5	6	56166	
75	10	75,5	6	56167	
76	10	75,5	6	68608	
80	10	75,5	6	56603	
85	10	75,5	6	56605	
90	10	75,5	6	56606	
100	10	75,5	6	56608	

6 Pcs

RECYCLED Packaging

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

TIN Bajo demanda / Upon request / Sur demande

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

Ref. 1664

Accesorios - Accessories - Accessoires

Broca / **Drill Bit** / Foret

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

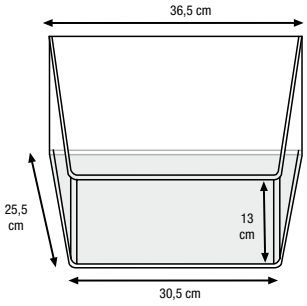
Muelle / **Spring** / Ressort

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

PDF

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

L-1667-1 m Line - Ref. 1667

14 Pcs

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 **€**

D-65 Display - Ref. 1667

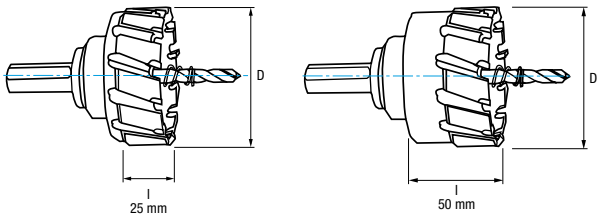
8 Pcs

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



PDF

Diente MD
Carbide Tipped
Dent carbure

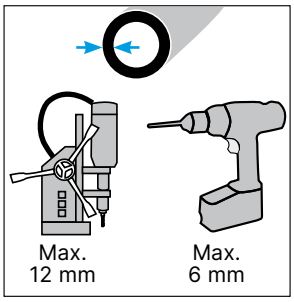
PVC

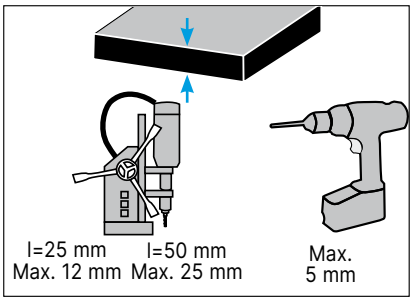
Fiberglass

Aceros <850 N/mm²
Steel / Aciers

Plásticos
Plastics
Plastiques

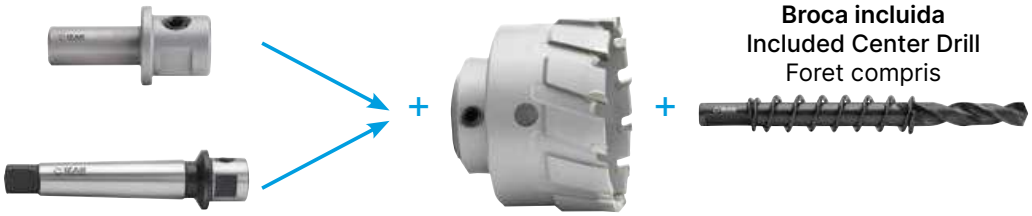
INOX
Stainless Steel
Acier INOX





Husillo incluido
Included Spindle
Arbre compris

Cono Morse opcional
Optional Morse Taper
Cône Morse optionel



Broca incluida
Included Center Drill
Foret compris

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	

PDF

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 Spindel / Arbre 3 plans

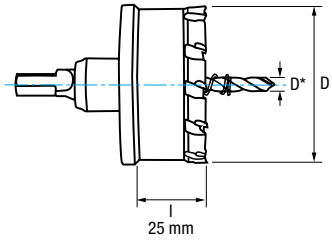
Cap. mm	L mm	Nº Art.	€
14-60	53	71977	
61-100	53	71979	
101-125	57	71980	

Cono Morse / Morse Taper / Cône Morse

CM	Cap. mm	L mm	Nº Art.	€
2	16-100	108,5	71988	
3	101-125	133	71989	

Ref. 1665

Corona INOX
TCT STAINLESS Hole Saw
Trépan INOX



PDF

Diente MD Carbide Tipped Dent carbure	PVC	Fiberglass	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	

D mm	l mm	Pulgadas Inches Pouces	D* mm Broca Drill Bit Foret	Nº Art.	€
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	

D mm	l mm	Pulgadas Inches Pouces	D* mm Broca Drill Bit Foret	Nº Art.	€
50	**25**		6	13828	
52	**25**	2 1/16	6	13830	
53	**25**	2 3/32	6	13831	
55	**25**		6	13833	
60	**25**	2 3/8	6	13838	
63	**25**		6	13841	
65	**25**	2 9/16	6	60651	
70	**25**	2 3/4	6	60653	
75	**25**		6	60654	
80	**25**		6	60655	
85	**25**		6	60656	
90	**25**		6	60657	
95	**25**	3 3/4	6	60658	
100	**25**	3 15/16	6	60659	

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

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

* **L=25 no recomendado para chapas finas**
not recommended for thin sheets
non recommandé pour des tôles fines

D-66 Display - Ref. 1665 8 Pcs

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 **Accesorios** - Accessories - Accessoires

PDF

Broca / **Drill Bit** / Foret

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

Muelle / **Spring** / Ressort

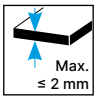
D mm	L mm		Nº Art.	€
8,5	20	10	60637	
8,5	35	10	60638	

Ref. 1636

Perforador de Chapa
Screw Hole Punch
Perforateur de tôle

PDF

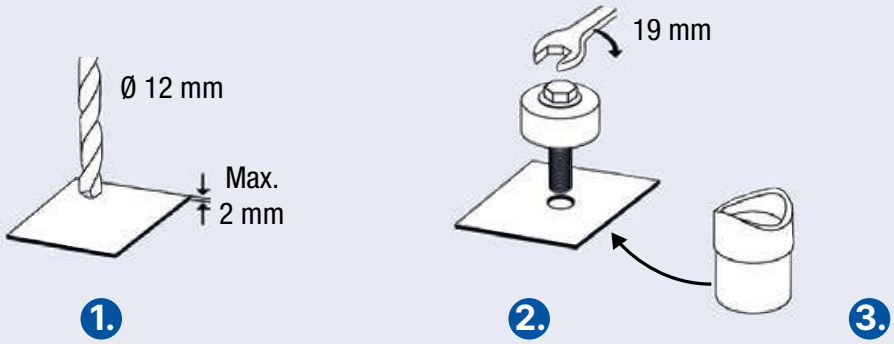
HSS



Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX

D mm	D mm Broca Drill bit Foret	Nº Art.	€
32,5	**12**	13671	
35	**12**	13676	

* **Broca incluida**
Drill Bit included
Foret incluse



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

IZAR CUTTING TOOLS

New! Packaging

Tan Duro Como Parece
Exclusivo IZAR

As Tough as It Looks
IZAR Exclusive

Aussi dur qu'il en a l'air
Exclusif IZAR

- **Mayor Resistencia y Durabilidad**
- **Con colgador para exposición**
- **Ventana Transparente**
- **Compuesto parcialmente por plástico reciclado**
- **Greater strength and durability**
- **With hanger for display**
- **Transparent window**
- **Partially made from recycled plastic**
- Plus grande résistance et durabilité
- Avec accroche pour exposition
- Fenêtre transparente
- Composé partiellement de plastique recyclé

Ref. 9100

Pag. 48

Ref. 9201

Pag. 221

Ref. 1876

Pag. 287

Ref. 1821

Pag. 290

Ref. 1616

Pag. 358

Ref. 1613

Pag. 360

Ref. 1614

Pag. 368

Ref. 1866

Pag. 371

Ref. 1839

Pag. 372

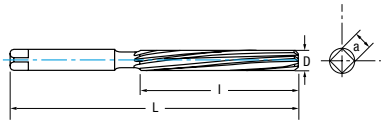
Ref. 1834

Pag. 375

Escariadores
Reamers
Alésoirs

Ref. 2010

Escariador Mano
Hand Reamer
Alésoir à main



HSS | DIN 206 B | ISO 236 | Tol. H7

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

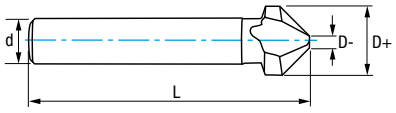
PDF

D mm	L mm	l mm	a mm	Nº Art.	€
1,00	37	12		30685	
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	1,4	74184	
1,90	50	25	1,6	74187	
2,00	50	25	1,6	40379	
2,10	50	25	1,6	74190	
2,20	54	27	1,8	74193	
2,40	58	29	2,1	74199	
2,50	58	29	2,1	40382	
2,60	58	29	2,1	75397	
2,70	62	31	2,1	74202	
2,80	62	31	2,1	74205	
2,90	62	31	2,1	74208	
3,00	62	31	2,1	40385	
3,10	66	33	2,4	74211	
3,20	66	33	2,4	74214	
3,30	66	33	2,4	74217	
3,40	71	35	2,7	74220	
3,50	71	35	2,7	40388	
3,60	71	35	2,7	74223	
3,70	71	35	2,7	74226	
3,80	76	38	3	75398	
3,90	76	38	3	74229	
4,00	76	38	3	40391	
4,10	76	38	3	74232	
4,20	76	38	3	74235	
4,30	81	41	3,4	74238	
4,40	81	41	3,4	74241	
4,50	81	41	3,4	40394	
4,70	81	41	3,4	74247	
4,80	87	44	3,8	74250	
4,90	87	44	3,8	74253	
5,00	87	44	3,8	40397	
5,10	87	44	3,8	74256	
5,20	87	44	3,8	74259	
5,30	87	44	3,8	74262	
5,40	93	47	4,3	74265	
5,50	93	47	4,3	40400	
5,60	93	47	4,3	74268	
5,70	93	47	4,3	74271	
5,80	93	47	4,3	74274	
5,90	93	47	4,3	74277	
6,00	93	47	4,3	40403	
6,10	100	50	4,9	74280	
6,20	100	50	4,9	75172	
6,30	100	50	4,9	74283	
6,40	100	50	4,9	74286	
6,50	100	50	4,9	40406	
6,60	100	50	4,9	75233	
6,70	100	50	4,9	74289	
6,80	107	54	5,5	74292	
6,90	107	54	5,5	74295	
7,00	107	54	5,5	40409	
7,10	107	54	5,5	74298	
7,20	107	54	5,5	74301	
7,30	107	54	5,5	74947	
7,40	107	54	5,5	74304	
7,50	107	54	5,5	40412	
7,60	115	58	6,2	74307	
7,80	115	58	6,2	74313	
7,90	115	58	6,2	74316	
8,00	115	58	6,2	40415	
8,10	115	58	6,2	74319	
8,20	115	58	6,2	74322	
8,30	115	58	6,2	74325	
8,50	115	58	6,2	40418	
8,60	124	62	7	74331	
8,80	124	62	7	74337	
8,90	124	62	7	74340	
9,00	124	62	7	40421	
9,10	124	62	7	74343	
9,20	124	62	7	74346	
9,30	124	62	7	74349	
9,40	124	62	7	74352	
9,50	124	62	7	40424	
9,60	133	66	8	74355	
9,70	133	66	8	74358	
9,80	133	66	8	74361	
9,90	133	66	8	74364	
10,00	133	66	8	40427	
10,10	133	66	8	74367	
10,20	133	66	8	74370	
10,30	133	66	8	74373	
10,50	133	66	8	40430	
10,60	142	71	8	74379	
10,70	142	71	9	74382	
10,80	142	71	9	74385	
11,00	142	71	9	40433	
11,10	142	71	9	74391	
11,20	142	71	9	74394	
11,30	142	71	9	74397	
11,40	142	71	9	74400	
11,50	142	71	9	40436	
11,60	142	71	9	74403	
11,70	142	71	9	74406	
11,80	152	76	9	74409	
11,90	152	76	10	74412	
12,00	152	76	10	40439	
12,50	152	76	10	40442	
13,00	152	76	10	40445	
13,50	163	81	11	40448	
14,00	163	81	11	40451	
14,50	163	81	11	40454	
15,00	163	81	11	40457	
15,50	175	87	12	40460	
16,00	175	87	12	40463	
16,50	175	87	12	40466	
17,00	175	87	12	40469	
17,50	188	93	14,5	40472	
18,00	188	93	14,5	40475	
18,50	188	93	14,5	40478	
19,00	188	93	14,5	40481	
20,00	201	100	16	40487	
21,00	201	100	16	40493	
22,00	215	107	18	40499	
23,00	215	107	18	40505	
24,00	231	115	20	40511	
25,00	231	115	20	40517	
26,00	231	115	20	40523	
27,00	247	124	22,4	40529	
28,00	247	124	22,4	40535	
30,00	247	124	22,4	40547	

Avellanadores
Countersinks / Counterbores
Fraises à chambrer

Ref. 2575

Avellanador Mango Cilíndrico 90°
90° Straight Shank Countersink
Fraise à noyer 90°



PDF

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

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

D+ mm	DIN-74 Af	DIN-74 Bf	DIN-75 Af	DIN-75 Bf	D- mm	d mm	L mm	Nº Art	€
4,30	M2				1,30	4	40	74653	
5,00	M2,5				1,50	4	40	74654	
5,30			M2,6	M2,6	1,50	4	40	74655	
5,80			M3		1,50	5	45	74656	
6,00	M3				1,50	5	45	74657	
6,30		M3	M3,5	M3	1,50	5	45	74658	
7,00	M3,5				1,80	6	50	74659	
7,30			M4	M3,5	1,80	6	50	74660	
8,00	M4				2,00	6	50	74661	
8,30		M4		M4	2,00	6	50	74662	
9,40			M5		2,20	6	50	74663	
10,00	M5				2,50	6	50	74664	
10,40		M5	M6	M5	2,50	6	50	74665	
11,50	M6				2,80	8	56	74666	
12,40		M6		M6	2,80	8	56	74667	
13,40			M8		2,90	8	56	74668	
15,00	M8				3,20	10	60	74669	
16,50		M8	M10	M8	3,20	10	60	74670	
19,00	M10				3,50	10	63	74671	
20,50		M10		M10	3,50	10	63	74672	
23,00	M12				3,80	10	67	74673	
25,00		M12		M12	3,80	10	67	74674	
28,00		M14		M14	4,00	12	71	42714	
30,00	M16				4,20	12	71	12588	
31,00		M16		M16	4,20	12	71	42715	
40,00					5,00	15	80	11061	

6 Pcs

RECYCLED Packaging

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

L-2575 Line 33 cm - Ref. 2575

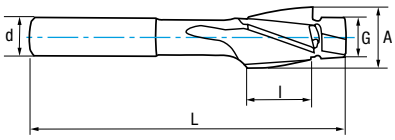
12 Pcs

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



PDF

HSS	DIN 373	ISO 4206	Allen		Tol. A z9	Tol. G e8	Tol. d h9

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	Aluminio Aluminium >10% Si

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

6 Pcs

RECYCLED Packaging

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

L-2530 Line 33 cm - Ref. 2530

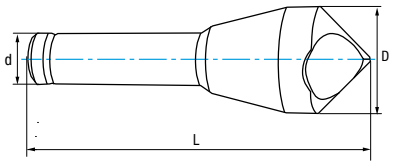
5 Pcs

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



PDF

HSSE 5% Co	IZAR Std.	α 90°	Tol. D +0 +0,3	Tol. d (h9)	Tol. L (± 1)	0 Tol. α -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	6	46	69183	
5-10	14	8	55	69181	
10-15	20	10	65	69184	
15-20	28	12	85	69187	
20-25	30	15	95	69186	

4 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
2-5, 5-10, 10-15, 15-20	40513	

L-2572 Line - Ref. 2572

5 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 72115 €

IZAR CUTTING TOOLS

La misma calidad de siempre, ahora en envase ecológico

The same trusted quality, now with eco-friendly packaging

La même qualité qu'avant, maintenant avec un emballage ÉCO

Video

FSC
www.fsc.org
MIX
Packaging | Supporting responsible forestry
FSC® C143603

izartool.com

Diámetros de Taladrado y Ejes Previos al Roscado
Drilling & Axis Diameters Before Threading
Diametres Taraudage et axes Pré-Taraudage

M			
M	P	Ø	Ø
1	0,25	0,75	0,97
1,1	0,25	0,85	1,07
1,2	0,25	0,95	1,17
1,4	0,30	1,10	1,36
1,6	0,35	1,25	1,54
1,7	0,35	1,30	1,64
1,8	0,35	1,45	1,74
2	0,40	1,60	1,93
2,2	0,45	1,75	2,13
2,3	0,40	1,90	2,23
2,5	0,45	2,05	2,43
2,6	0,45	2,10	2,53
3	0,50	2,50	2,92
3,5	0,60	2,90	3,41
4	0,70	3,30	3,91
4,5	0,75	3,70	4,41
5	0,80	4,20	4,90
6	1,00	5,00	5,88
7	1,00	6,00	6,88
8	1,25	6,80	7,87
9	1,25	7,80	8,87
10	1,50	8,50	9,85
11	1,50	9,50	10,85
12	1,75	10,20	11,83
14	2,00	12,00	13,82
16	2,00	14,00	15,82
18	2,50	15,50	17,79
20	2,50	17,50	19,79
22	2,50	19,50	21,79
24	3,00	21,00	23,77
27	3,00	24,00	26,77
30	3,50	26,50	29,73
33	3,50	29,50	32,73
36	4,00	32,00	35,70
39	4,00	35,00	38,70
42	4,50	37,50	41,69
45	4,50	40,50	44,69
48	5,00	43,00	47,66
52	5,00	47,00	51,66
56	5,50	50,50	55,56
60	5,50	54,50	59,56
64	6,00	58,00	63,52
68	6,00	62,00	67,52

MF			
MF	P	Ø	Ø
2,5	0,35	2,15	2,44
3	0,35	2,65	2,94
3,5	0,35	3,15	3,44
4	0,35	3,65	3,94
4	0,50	3,50	3,93
4,5	0,50	4,00	4,43
5	0,50	4,50	4,93
5,5	0,50	5,00	5,43
6	0,50	5,50	5,93
6	0,75	5,20	5,90
7	0,75	6,20	6,90
8	0,50	7,50	7,93
8	0,75	7,20	7,90
8	1,00	7,00	7,88
9	0,75	8,20	8,90
9	1,00	8,00	8,88
10	0,50	9,50	9,93
10	0,75	9,20	9,90
10	1,00	9,00	9,88
10	1,25	8,80	9,86
11	0,75	10,20	10,90
11	1,00	10,00	10,88
11	1,25	9,80	10,86
12	0,75	11,25	11,90
12	1,00	11,00	11,88
12	1,25	10,80	11,86
12	1,50	10,50	11,85
13	1,00	12,00	12,88
13	1,50	11,50	12,85
13	1,75	11,25	12,83
14	1,00	13,00	13,88
14	1,25	12,80	13,86
14	1,50	12,50	13,85
15	1,00	14,00	14,88
15	1,50	13,50	14,85
15	2,00	13,00	14,82
16	1,00	15,00	15,88
16	1,25	14,75	15,86
16	1,50	14,50	15,85
17	1,00	16,00	16,88
17	1,50	15,50	16,85
18	1,00	17,00	17,88
18	1,50	16,50	17,85
18	2,00	16,00	17,82
20	1,00	19,00	19,88
20	1,50	18,50	19,85
20	2,00	18,00	19,82
22	1,00	21,00	21,88
22	1,50	20,50	21,85
22	2,00	20,00	21,82
24	1,00	23,00	23,88
24	1,50	22,50	23,85
24	2,00	22,00	23,82

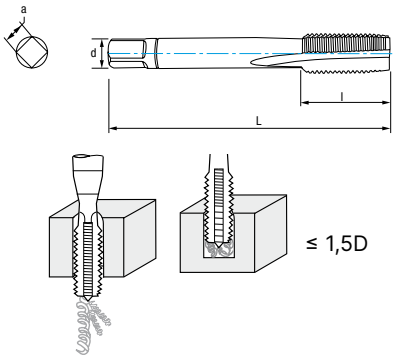
MF			
MF	P	Ø	Ø
25	1,00	24,00	24,88
25	1,50	23,50	24,85
25	2,00	23,00	25,82
26	1,00	25,00	25,88
26	1,50	24,50	25,85
27	1,00	26,00	26,88
27	1,50	25,50	26,85
27	2,00	25,00	26,82
28	1,00	27,00	27,88
28	1,50	26,50	27,85
28	2,00	26,00	27,82
30	1,00	29,00	29,88
30	1,50	28,50	29,85
30	2,00	28,00	29,82
30	3,00	27,00	29,77
32	1,50	30,50	31,85
32	2,00	30,00	31,82
33	1,50	31,50	32,85
33	2,00	31,00	32,82
33	3,00	30,00	32,77
34	1,50	32,50	33,85
35	1,50	33,50	34,85
36	1,50	34,50	35,85
36	2,00	34,00	35,82
36	3,00	33,00	35,76
38	1,50	36,50	37,85
39	1,50	37,50	38,85
39	2,00	37,00	38,82
39	3,00	36,00	38,76
40	1,50	38,50	39,85
40	2,00	38,00	39,82
40	3,00	37,00	39,76
42	1,50	40,50	41,85
42	2,00	40,00	41,82
42	3,00	39,00	41,76
45	1,50	43,50	44,85
45	2,00	43,00	44,82
45	3,00	42,00	44,76
48	1,50	46,50	47,85
48	2,00	46,00	47,82
48	3,00	45,00	47,76
50	1,50	48,50	49,85
50	2,00	48,00	49,82
50	3,00	47,00	49,76
52	1,50	50,50	51,85
52	2,00	50,00	51,82
52	3,00	49,00	51,76

BSW (Whitworth)			
BSW	Hilos Threads Filets	Ø	Ø
3/32	48	1,80	2,21
1/8	40	2,50	3,00
5/32	32	3,10	3,78
3/16	24	3,60	4,57
7/32	24	4,40	5,36
1/4	20	5,10	6,16
5/16	18	6,50	7,76
3/8	16	7,90	9,30
7/16	14	9,30	10,89
1/2	12	10,50	12,43
9/16	12	12,00	13,92
5/8	11	13,50	15,62
3/4	10	16,50	18,76
7/8	9	19,25	21,89
1	8	22,00	25,08
1 1/8	7	24,75	28,21
1 1/4	7	27,75	31,36
1 3/8	6	30,50	34,51
1 1/2	6	33,50	37,66
1 5/8	5	35,50	40,81
1 3/4	5	39,00	43,96
1 7/8	4,5	41,50	47,11
2	4,5	44,50	50,26
2 1/4	4	50,00	56,56
2 1/2	4	56,00	62,87
2 3/4	3,5	62,00	69,85
3	3,5	68,50	76,20

BSP (GAS)			
Gas	Hilos Threads Filets	Ø	Ø
1/16	28	6,80	7,61
1/8	28	8,80	9,62
1/4	19	11,80	13,03
3/8	19	15,25	16,53
1/2	14	19,00	20,81
5/8	14	21,00	22,77
3/4	14	24,50	26,30
7/8	14	28,25	30,06
1	11	30,75	33,07
1 1/8	11	35,50	37,71
1 1/4	11	39,50	41,73
1 3/8	11	42,00	44,14
1 1/2	11	45,20	47,62
1 3/4	11	51,40	53,56
2	11	57,20	59,43
2 1/4	11	63,30	65,48
2 3/8	11	67,00	69,15
2 1/2	11	72,80	74,94
2 3/4	11	79,10	81,27
3	11	85,50	87,57

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



PDF

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

Aceros <1100 N/mm² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX	Fundición Cast Iron Fonte

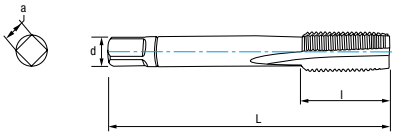
Nº1 Desbaste Roughing Ébauche	Nº2 Semidesbaste Semiroughing Semi-ébauche	Nº3 Acabado Finishing Finition	Nº1-Nº2 Con guía Guided Avec guide

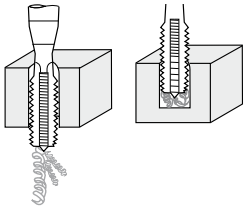
M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M2	**0,40**	36	8	2,8	2,1	3	69229	
M3	**0,50**	40	11	3,5	2,7	3	16404	
M4	**0,70**	45	13	4,5	3,4	3	16405	
M5	**0,80**	50	16	6	4,9	3	16406	
MF6	0,75	56	14	6	4,9	3	82254	
M6	**1,00**	56	19	6	4,9	3	16407	
MF8	1,00	63	18	6	4,9	3	82255	
M8	**1,25**	63	22	6	4,9	3	16408	
MF10	1,00	63	18	7	5,5	3	82256	
M10	**1,50**	70	24	7	5,5	3	16409	
MF12	1,00	70	18	9	7	3	82257	
MF12	1,50	70	22	9	7	3	82258	
M12	**1,75**	75	29	9	7	3	16410	
MF14	1,50	70	22	11	9	4	82259	
M14	**2,00**	80	30	11	9	4	16411	
MF16	1,50	70	22	12	9	4	82290	
M16	**2,00**	80	32	12	9	4	16412	
MF18	1,50	80	22	14	11	4	82260	
M18	**2,50**	95	40	14	11	4	16413	
MF20	1,50	80	22	16	12	4	82261	
M20	**2,50**	95	40	16	12	4	16414	

Ref. 3191 **Gira-Machos** / Tap Wrench / Porte-taraud Pag 188

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





PDF

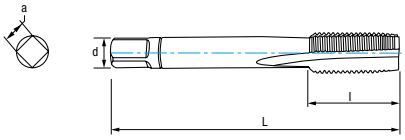
HSSE 5% Co	M DIN 352	MF DIN 2181	Tol. 6H	C 2-3h	α 6-8°	60°	Vaporizado Vaporized Vaporisée	Nº1-Nº2 Con guía Guided Avec guide

Aceros <1100 N/mm² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX	Fundición Cast Iron Fonte

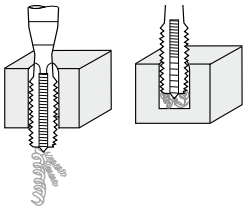
							Nº 3 Acabado Finishing Finition	Nº 1 Desbaste Roughing Ébauche	Nº 2 Semidesbaste Semiroughing Semi-Ébauche	
M	**P**	**L mm**	**l mm**	**d mm**	**a mm**	**Z**	**Nº Art.**	**Nº Art.**	**Nº Art.**	**€**
M2	**0,40**	36	8	2,8	2,1	3	83127	83125	83126	
M3	**0,50**	40	11	3,5	2,7	3	74981	74979	74980	
M4	**0,70**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

Ref. 3030

Juego Machos Mano Métrica
Metric Hand Tap Set
Jeu de tarauds à main métrique



PDF



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	2,8	2,1	3	62531	
M2,5	**0,45**	40	9	2,8	2,1	3	62534	
M3	**0,50**	40	11	3,5	2,7	3	62537	
M3,5	**0,60**	45	13	4	3	3	62540	
M4	**0,70**	45	13	4,5	3,4	3	62543	
M4	**0,75**	45	14	4,5	3,4	3	76377	
M4,5	**0,75**	50	16	6	4,9	3	62546	
M5	**0,80**	50	16	6	4,9	3	62549	
M6	**1,00**	56	19	6	4,9	3	62552	
M7	**1,00**	56	19	6	4,9	3	62555	
M8	**1,25**	56	22	6	4,9	4	62561	
M9	**1,25**	63	22	7	5,5	4	62567	
M10	**1,50**	70	24	7	5,5	4	62573	
M11	**1,50**	70	24	8	6,2	4	62576	
M12	**1,75**	75	28	9	7	4	62579	
M13	**1,75**	75	28	9	7	4	62582	
M14	**2,00**	80	30	11	9	4	62585	

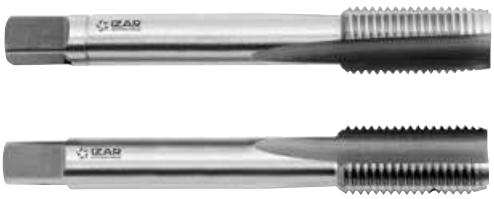
M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M15	**2,00**	80	32	12	9	4	62588	
M16	**2,00**	80	32	12	9	4	62591	
M18	**2,50**	95	34	14	11	4	62594	
M20	**2,50**	95	34	16	12	4	62597	
M22	**2,50**	100	34	18	14,5	4	62603	
M24	**3,00**	110	50	18	14,5	4	62606	
M27	**3,00**	110	50	20	16	4	62609	
M30	**3,50**	125	50	22	18	4	62612	
M33	**3,50**	125	50	25	20	4	62615	
M36	**4,00**	150	56	28	22	4	62618	
M39	**4,00**	150	60	32	24	4	62621	
M42	**4,50**	150	60	32	24	4	62624	
M45	**4,50**	160	65	36	29	6	73760	
M48	**5,00**	180	70	36	29	6	62627	
M52	**5,00**	180	70	40	32	6	76382	
M56	**5,50**	180	70	40	32	6	76383	
M60	**5,50**	200	85	45	35	6	76384	

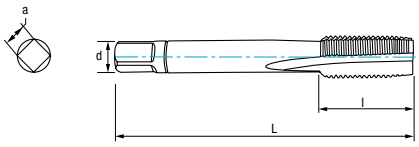
Macho único Ref. 3010 disponible en
Single Tap Ref. 3010 available in
Taraud unique réf. 3010 disponible
Pag 148

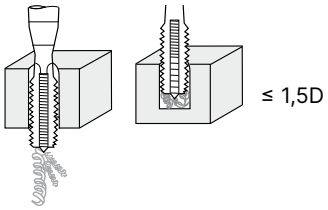
Ref. 3191 **Gira-Machos** / Tap Wrench / Porte-taraud Pag 188

Ref. 3020

Juego Machos Mano Métrica Fina
Metric Fine Hand Tap Set
Jeu de tarauds à main métrique pas fin







PDF

HSS	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°1 Desbaste Roughing Ébauche	N°3 Acabado Finishing Finition

MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
MF4	**0,50**	45	10	4,5	3,4	3	62336	
MF5	**0,50**	50	12	6	4,9	3	62342	
MF5	**0,75**	50	12	6	4,9	3	62345	
MF6	**0,50**	50	14	6	4,9	3	62351	
MF6	**0,75**	50	14	6	4,9	3	62354	
MF7	**0,75**	50	14	6	4,9	3	62360	
MF8	**0,50**	50	19	6	4,9	4	62366	
MF8	**0,75**	50	19	6	4,9	4	62369	
MF8	**1,00**	56	22	6	4,9	4	62372	
MF9	**1,00**	63	22	7	5,5	4	75090	
MF10	**0,50**	63	20	7	5,5	4	21727	
MF10	**0,75**	63	20	7	5,5	4	76309	
MF10	**1,00**	63	20	7	5,5	4	62378	
MF10	**1,25**	70	24	7	5,5	4	62381	
MF11	**0,75**	63	20	8	6,2	4	16118	
MF11	**1,00**	63	20	8	6,2	4	76311	
MF11	**1,25**	63	20	8	6,2	4	75298	
MF12	**0,75**	70	22	9	7	4	76312	
MF12	**1,00**	70	22	9	7	4	62387	
MF12	**1,25**	70	22	9	7	4	62390	
MF12	**1,50**	70	22	9	7	4	62393	
MF13	**0,75**	70	22	11	9	4	56832	
MF13	**1,00**	70	20	11	9	4	76314	
MF13	**1,25**	70	22	11	9	4	76315	
MF13	**1,50**	70	22	11	9	4	62399	
MF14	**0,75**	70	22	11	9	4	56833	
MF14	**1,00**	70	22	11	9	4	62402	
MF14	**1,25**	70	22	11	9	4	62405	
MF14	**1,50**	70	22	11	9	4	62408	
MF14	**1,75**	70	30	11	9	4	10875	

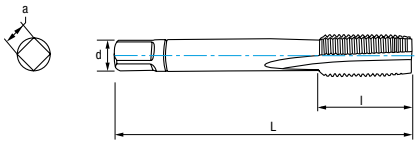
MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
MF15	**1,00**	70	22	12	9	4	76318	
MF15	**1,25**	70	22	12	9	4	76319	
MF15	**1,50**	70	20	12	9	4	75299	
MF16	**1,00**	70	22	12	9	4	62414	
MF16	**1,25**	70	20	12	9	4	76320	
MF16	**1,50**	70	22	12	9	4	62417	
MF17	**1,00**	70	22	12	9	4	76321	
MF17	**1,25**	70	22	12	9	4	56834	
MF17	**1,50**	70	22	12	9	4	62420	
MF18	**1,00**	80	22	14	11	4	62423	
MF18	**1,25**	80	22	14	11	4	76323	
MF18	**1,50**	80	22	14	11	4	62426	
MF18	**2,00**	80	22	14	11	4	62429	
MF19	**1,00**	80	22	14	11	4	10831	
MF19	**1,25**	80	22	14	11	4	56835	
MF19	**1,50**	80	22	14	11	4	76326	
MF19	**2,00**	80	22	14	11	4	56837	
MF20	**1,00**	80	22	16	12	4	76327	
MF20	**1,25**	80	22	16	12	4	74816	
MF20	**1,50**	80	22	16	12	4	62435	
MF20	**2,00**	80	22	16	12	4	62438	
MF21	**1,00**	80	22	16	12	4	56838	
MF21	**1,25**	80	22	16	12	4	56840	
MF21	**1,50**	80	22	16	12	4	75300	
MF22	**1,00**	80	22	18	14,5	4	76330	
MF22	**1,25**	80	22	18	14,5	4	74601	
MF22	**1,50**	80	22	18	14,5	4	62441	
MF22	**2,00**	80	22	18	14,5	4	62444	
MF23	**1,00**	80	22	18	14,5	4	56841	
MF23	**1,50**	80	22	18	14,5	4	56842	

MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
MF24	**1,00**	90	22	18	14,5	4	76333	
MF24	**1,25**	90	22	18	14,5	4	62447	
MF24	**1,50**	90	22	18	14,5	4	62450	
MF24	**2,00**	90	22	18	14,5	4	62453	
MF25	**1,00**	90	22	18	14,5	4	76334	
MF25	**1,25**	90	22	18	14,5	4	56843	
MF25	**1,50**	90	22	18	14,5	4	75301	
MF25	**2,00**	90	22	18	14,5	4	56844	
MF26	**1,00**	90	22	18	14,5	4	56846	
MF26	**1,50**	90	22	18	14,5	4	75302	
MF26	**2,00**	90	22	18	14,5	4	56847	
MF27	**1,00**	90	22	20	16	4	76338	
MF27	**1,50**	90	22	20	16	4	76339	
MF27	**2,00**	90	22	20	16	4	75303	
MF28	**1,00**	90	22	20	16	4	76340	
MF28	**1,50**	90	22	20	16	4	76341	
MF30	**1,00**	90	22	22	18	4	76342	
MF30	**1,50**	90	22	22	18	4	76343	
MF30	**2,00**	90	22	22	18	4	75304	
New! MF30	**3,00**	90	22	22	18	4	14421	
MF32	**1,50**	90	22	22	18	4	76345	
MF33	**1,50**	100	25	25	20	4	76348	
MF33	**2,00**	100	25	25	20	4	75305	
MF34	**1,50**	100	25	28	22	4	76349	
MF35	**1,50**	100	25	28	22	4	76350	
MF36	**1,50**	100	25	28	22	4	76351	
MF36	**2,00**	125	30	28	22	4	76140	
MF36	**3,00**	125	36	28	22	4	76352	
MF38	**1,50**	100	25	28	22	4	76353	
MF38	**2,00**	125	40	28	22	4	75306	
MF39	**1,50**	110	25	32	24	4	76354	
MF39	**2,00**	125	30	32	24	4	76355	
MF39	**3,00**	125	36	32	24	4	76356	
MF40	**1,50**	110	25	32	24	6	76357	
MF40	**2,00**	125	30	32	24	6	76358	
MF40	**3,00**	125	36	32	24	6	76359	
MF42	**2,00**	125	30	32	24	6	76361	
MF42	**3,00**	125	36	32	24	6	76362	
MF45	**1,50**	110	25	36	29	6	76363	
MF45	**2,00**	125	30	36	29	6	76364	
MF45	**3,00**	125	36	36	29	6	76365	
MF48	**1,50**	140	25	36	29	6	76366	
MF48	**2,00**	140	30	36	29	6	76367	
MF48	**3,00**	140	36	36	29	6	76368	
MF50	**1,50**	140	25	36	29	6	76369	
MF52	**1,50**	140	25	40	32	6	76370	
MF52	**2,00**	140	32	40	32	6	77643	
MF52	**3,00**	140	40	40	32	6	76372	

Ref. 3191 **Gira-Machos** / Tap Wrench / Porte-taraud Pag 188

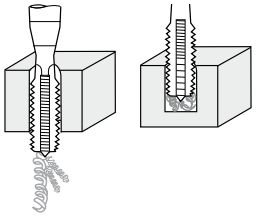
Ref. 3010

Macho Único Mano Métrica / Métrica Fina
Metric / Metric Fine Hand Single Tap
Taraud à main unique métrique / métrique pas fin



PDF

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**

								Nº3 Acabado Finishing Finition (**M** Ref. 3030 / **MF** Ref. 3020)		**Nº 1 Desbaste Roughing** Ébauche **(Ref. 3030)**		**Nº 2 Semidesbaste Semiroughing** Semi-ébauche **(Ref. 3030)**	
M/MF	**P**	**L mm**	**l mm**	**d mm**	**a mm**		**Z**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**
M2	**0,40**	36	8	2,8	2,1		3	76385		22710		33368	
M2	**0,45**	41	8	2,5	2		3	16451					
M2,5	**0,45**	40	9	2,8	2,1		3	76387					
M3	**0,50**	40	11	3,5	2,7		3	76389		11158		12723	
M3,5	**0,60**	45	13	4	3		3	76391		66186		20538	
MF4	0,50	45	10	4,5	3,4		3	76393					
M4	**0,70**	45	13	4,5	3,4		3	76394		18943		11263	
M4,5	**0,75**	50	16	6	4,9		3	76397		66187		66192	
MF5	0,50	50	12	6	4,9		3	59484					
MF5	0,75	50	12	6	4,9		3	59485					
M5	**0,80**	50	16	6	4,9		3	76400		11262		26620	
MF6	0,50	50	14	6	4,9		3	59486					
MF6	0,75	50	14	6	4,9		3	76405					
M6	**1,00**	50	19	6	4,9		3	75383		10630		10833	
MF7	0,75	50	14	6	4,9		3	46217					
M7	**1,00**	50	19	6	4,9		3	76408		66201		32812	
MF8	0,50	50	19	6	4,9		4	59487					
MF8	0,75	50	19	6	4,9		4	59488					
MF8	1,00	56	20	6	4,9		4	76411					
M8	**1,25**	56	22	6	4,9		4	75449		10938		26629	
MF9	1,00	63	20	7	5,5		4	34577					
M9	**1,25**	63	22	7	5,5		4	76414		66208		20543	
MF10	0,50	63	20	7	5,5		4	59489					
MF10	0,75	63	20	7	5,5		4	59490					
MF10	1,00	63	20	7	5,5		4	76417					
MF10	1,25	70	24	7	5,5		4	76418					
M10	**1,50**	70	24	7	5,5		4	74995		11148		15086	
MF11	0,75	63	20	8	6,2		4	59491					
MF11	1,00	63	20	8	6,2		4	59492					
MF11	1,25	63	22	8	6,2		4	59493					
M11	**1,50**	70	24	8	6,2		4	76422		25211		21282	
MF12	0,75	70	22	9	7		4	59494					
MF12	1,00	70	20	9	7		4	22221					
MF12	1,25	70	22	9	7		4	76425					
MF12	1,50	70	22	9	7		4	76426					
M12	**1,75**	75	29	9	7		4	74996		10834		28407	

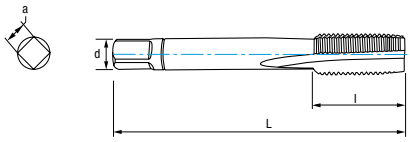
MF Nº1 · Bajo demanda · Upon request · Sur demande

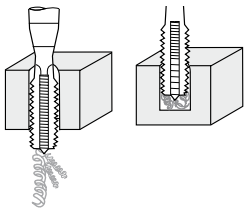
							Nº3 Acabado Finishing Finition (M Ref. 3030 / MF Ref. 3020)		Nº 1 Desbaste Roughing Ébauche (Ref. 3030)		Nº 2 Semidesbaste Semiroughing Semi-ébauche (Ref. 3030)	
M/MF	**P**	**L mm**	**l mm**	**d mm**	**a mm**	**Z**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**
MF13	0,75	70	22	11	9	4	59495					
MF13	1,00	70	20	11	9	4	59496					
MF13	1,25	70	22	11	9	4	59497					
MF13	1,50	70	22	11	9	4	59498					
MF14	0,75	70	22	11	9	4	59499					
MF14	1,00	70	20	11	9	4	76433					
MF14	1,25	70	20	11	9	4	45040					
MF14	1,50	70	20	11	9	4	76435					
MF14	1,75	70	30	11	9	4	59500					
M14	**2,00**	80	30	11	9	4	76436		11772		20529	
MF15	1,00	70	20	12	9	4	59501					
MF15	1,25	70	22	12	9	4	59503					
MF15	1,50	70	20	12	9	4	76439					
MF16	1,00	70	22	12	9	4	59504					
MF16	1,25	70	22	12	9	4	59505					
MF16	1,50	70	20	12	9	4	76443					
M16	**2,00**	80	32	12	9	4	76444		17461		16312	
MF17	1,00	70	22	12	9	4	59506					
MF17	1,25	70	22	12	9	4	59507					
MF17	1,50	70	22	12	9	4	59562					
MF18	1,00	80	22	14	11	4	59508					
MF18	1,25	80	22	14	11	4	59509					
MF18	1,50	80	22	14	11	4	45039					
MF18	2,00	80	22	14	11	4	59510					
M18	**2,50**	95	40	14	11	4	76452		11916		66249	
MF19	1,25	80	22	14	11	4	59511					
MF19	1,50	80	22	14	11	4	59512					
MF19	2,00	80	22	14	11	4	59513					
MF20	1,00	80	22	16	12	4	59514					
MF20	1,25	80	22	16	12	4	59515					
MF20	1,50	80	22	16	12	4	76476					
MF20	2,00	80	22	16	12	4	59516					
M20	**2,50**	95	40	16	12	4	76478		11917		17261	
MF21	1,00	80	22	16	12	4	59517					
MF21	1,25	80	22	16	12	4	59518					
MF21	1,50	80	22	16	12	4	59519					
MF22	1,00	80	22	18	14,5	4	59521					
MF22	1,25	80	22	18	14,5	4	59522					
MF22	1,50	80	22	18	14,5	4	76484					
MF22	2,00	80	22	18	14,5	4	76485					
M22	**2,50**	100	40	18	14,5	4	76486		65789		15241	
MF23	1,00	80	22	18	14,5	4	59523					
MF23	1,50	80	22	18	14,5	4	59524					
MF24	1,25	90	22	18	14,5	4	59525					
MF24	2,00	90	22	18	14,5	4	59526					
M24	**3,00**	110	50	18	14,5	4	76493		58475		12505	
MF25	1,00	90	22	18	14,5	4	59527					
MF25	1,25	90	22	18	14,5	4	59528					
MF25	2,00	90	22	18	14,5	4	59561					
MF26	1,00	90	22	18	14,5	4	59529					
MF26	1,50	90	22	18	14,5	4	59530					
MF26	2,00	90	22	18	14,5	4	59531					

	M/MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº3 Acabado Finishing Finition (M Ref. 3030 / MF Ref. 3020) Nº Art.	€	Nº 1 Desbaste Roughing Ébauche (Ref. 3030) Nº Art.	€	Nº 2 Semidesbaste Semiroughing Semi-ébauche (Ref. 3030) Nº Art.	€
	MF27	1,00	90	22	20	16	4	59532					
	MF27	1,50	90	22	20	16	4	59533					
	M27	**3,00**	110	50	20	16	4	76505		10836		66294	
	MF28	1,00	90	22	20	16	4	59534					
	MF28	1,50	90	22	20	16	4	59535					
	MF30	1,00	90	22	22	18	4	16388					
	MF30	1,50	90	22	22	18	4	59536					
	M30	**3,50**	125	50	22	18	4	76512		26582		13046	
New!	MF32	1,50	90	22	22	18	4	25967					
	MF33	1,50	100	25	25	20	4	59537					
	MF33	2,00	100	25	25	20	4	59538					
	M33	**3,50**	125	56	25	20	4	76519		66307		66308	
	MF34	1,50	100	25	28	22	4	59539					
	MF35	1,50	100	25	28	22	4	59540					
	MF36	1,50	100	25	28	22	4	59541					
	MF36	3,00	125	40	28	22	4	59542					
	M36	**4,00**	150	63	28	22	4	76525		66317		38036	
	MF38	1,50	100	25	28	22	4	59543					
	MF38	2,00	125	40	28	22	4	59544					
	MF39	1,50	110	25	32	24	4	59545					
	MF39	2,00	125	40	32	24	4	59546					
	MF39	3,00	125	40	28	22	4	59547					
	M39	**4,00**	150	63	32	24	4	76531		66328		66329	
	MF40	1,50	110	25	32	24	4	59548					
	MF40	2,00	125	40	32	24	4	59549					
	MF40	3,00	125	40	32	24	4	59550					
	MF42	1,50	110	25	32	24	4	14781					
	MF42	2,00	125	40	32	24	4	59551					
	MF42	3,00	125	40	32	24	4	59552					
	M42	**4,50**	150	63	32	24	4	76538		66342		61071	
	MF45	1,50	110	25	36	29	6	16389					
	MF45	2,00	125	40	36	29	6	59553					
	MF45	3,00	125	40	36	29	6	59554					
	M45	**4,50**	160	70	36	29	6	76542		32663		32664	
	MF48	1,50	140	40	36	29	6	16390					
	MF48	2,00	140	40	36	29	6	59555					
	MF48	3,00	140	40	36	29	6	59556					
	M48	**5,00**	180	75	36	29	6	76546		66355		66356	
	MF50	1,50	140	40	36	29	6	59557					
	MF52	1,50	140	40	40	32	6	59558					
	MF52	2,00	140	40	40	32	6	59559					
	MF52	3,00	140	40	40	32	6	59560					
	M52	**5,00**	180	75	40	32	6	76551		66367		66368	

Ref. 3003

Juego Machos Mano Métrica
Metric Hand Tap Set
Jeu de tarauds à main métrique





≤ 1,5D

PDF

HSS	DIN 352	Tol. 6H	C 2-3h	60°

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

M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M3	0,50	40	11	3,5	2,7	3	42876	
M4	0,70	45	13	4,5	3,4	3	42879	
M5	0,80	50	16	6	4,9	3	42882	
M6	1,00	56	19	6	4,9	3	42884	
M7	1,00	56	19	6	4,9	3	42885	
M8	1,25	63	22	6	4,9	4	42886	
M10	1,50	70	24	7	5,5	4	42887	
M12	1,75	75	28	9	7	3	42888	
M14	2,00	80	30	11	9	4	42889	
M16	2,00	80	32	12	9	4	42890	
M18	2,50	95	34	14	11	4	42891	
M20	2,50	95	34	16	12	4	42892	

Macho único Ref. 3001 disponible en
Single Tap Ref. 3001 available in
Taraud unique réf. 3001 disponible
Pag 153

L-3003 Line 33 cm. - Ref. 3003

15 Pcs

ø	M3	M5	M6	M10	M12
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 Nº Art. 70990 **€**

D-22 Display - Ref. 3003

24 Pcs

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 **€**

D-44 Display - Ref. 3003

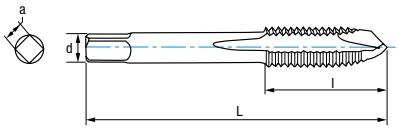
12 Pcs

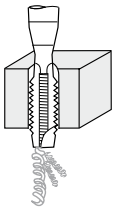
ø	M-4	M-5	M-6	M-8	M-10	01
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 42490 **€**

Ref. 3001

Macho Único Mano Métrica
Metric Hand Single Tap
Taraud à main unique métrique





≤ 2D

PDF

HSS | DIN 352 | Tol. 6H | GUN | 60°

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

N°3 Acabado Finishing Finition

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

L-3001 Line 33 cm. - Ref. 3001 15 Pcs

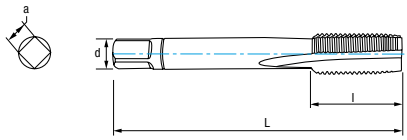
21 cm

ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

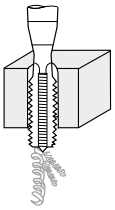
Ref. 4995 Nº Art. 72118 **€**

Ref. 3023

Macho Mano Perfil Rosca Completa
Whole Thread Profile Hand Tap
Taraud à main profil filetage complet



PDF



≤ 2D

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

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

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

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

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

	M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
	M3	**0,50**	40	11	3,5	2,7	3	46263	
	M4	**0,70**	45	13	4,5	3,4	3	46264	
	M5	**0,80**	50	16	6	4,9	3	46265	
	M6	**1,00**	50	19	6	4,9	3	46266	
	M8	**1,25**	56	22	6	4,9	4	46267	
	M10	**1,50**	70	24	7	5,5	4	46268	
	M12	**1,75**	75	29	9	7	4	46269	
New!	**M14**	**2,00**	80	30	11	9	4	88131	
	M16	**2,00**	80	32	12	9	4	46270	
	M20	**2,50**	95	40	16	12	4	46271	

L-3023 Line 33 cm. - Ref. 3023 30 Pcs

21 cm

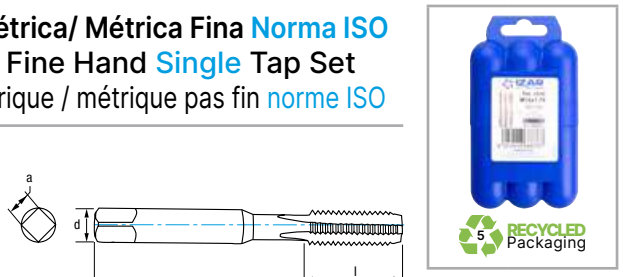
ø	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Pcs	5	5	5	5	5	5

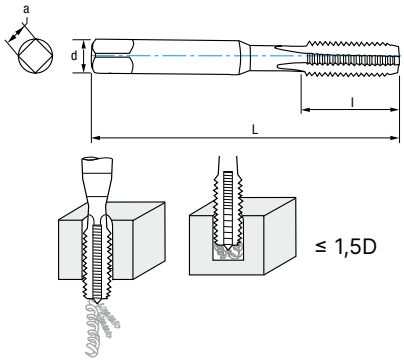
Ref. 4995 Nº Art. 72121 **€**

Ref. 3191 **Gira-Machos** / Tap Wrench / Porte-taraud Pag 188

Ref. 3040

Juego Machos Únicos Mano Métrica/ Métrica Fina Norma ISO
ISO Standard Metric / Metric Fine Hand Single Tap Set
Jeu de tarauds uniques à main métrique / métrique pas fin norme ISO





PDF

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

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

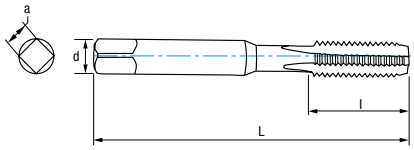
N°3 Acabado Finishing Finition

	M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
	M2	**0,40**	41	8	2,50	2,00	3	83527	
New!	MF3	0,35	48	11	3,15	2,50	3	90690	
	M3	**0,50**	48	11	3,15	2,50	3	68870	
New!	MF4	0,50	53	13	4,00	3,15	3	90691	
	M4	**0,70**	53	13	4,00	3,15	3	68871	
New!	MF5	0,50	58	16	5,00	4,00	3	90692	
New!	MF5	0,75	58	16	5,00	4,00	3	90693	
	M5	**0,80**	58	16	5,00	4,00	3	68872	
New!	MF6	0,50	66	19	6,30	5,00	3	90694	
New!	MF6	0,75	66	19	6,30	5,00	3	90695	
	M6	**1,00**	66	19	6,30	5,00	3	68873	
New!	MF7	0,75	66	19	7,10	5,60	3	90696	
New!	MF8	0,50	66	19	8,00	6,30	3	90697	
New!	MF8	0,75	66	19	8,00	6,30	3	90698	
New!	MF8	1,00	72	22	8,00	6,30	4	90699	
	M8	**1,25**	72	22	8,00	6,30	4	68874	
New!	MF9	0,75	66	19	9,00	7,10	3	90700	
New!	MF9	1,00	72	22	9,00	7,10	3	90701	
New!	MF10	0,50	73	20	10,00	8,00	3	90702	
New!	MF10	0,75	73	20	10,00	8,00	3	90703	
New!	MF10	1,00	80	24	10,00	8,00	4	90704	
New!	MF10	1,25	80	24	10,00	8,00	4	90705	
	M10	**1,50**	80	24	10,00	8,00	4	68875	
New!	MF11	0,75	80	22	8,00	6,30	4	90706	
New!	MF11	1,00	80	22	8,00	6,30	4	90707	

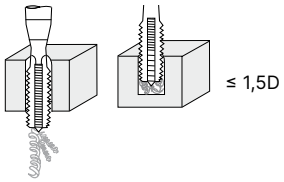
	M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
New!	MF11	1,25	80	24	8,00	6,30	4	90708	
New!	MF12	0,75	80	22	9,00	7,10	4	90710	
New!	MF12	1,00	80	22	9,00	7,10	4	90711	
New!	MF12	1,25	89	29	9,00	7,10	4	90712	
New!	MF12	1,50	89	29	9,00	7,10	4	90713	
	M12	**1,75**	89	29	9,00	7,10	4	68876	
New!	MF13	1,50	89	29	9,00	7,10	4	90714	
New!	MF14	1,00	87	22	11,20	9,00	4	90715	
New!	MF14	1,25	95	30	11,20	9,00	4	90716	
New!	MF14	1,50	95	30	11,20	9,00	4	90717	
	M14	**2,00**	95	30	11,20	9,00	4	68877	
New!	MF15	1,50	95	30	11,20	9,00	4	90718	
New!	MF16	1,00	92	22	12,50	10,00	4	90719	
New!	MF16	1,25	102	32	12,50	10,00	4	90720	
New!	MF16	1,50	102	32	12,50	10,00	4	90721	
	M16	**2,00**	102	32	12,50	10,00	4	68878	
New!	MF18	1,00	97	22	14,00	11,20	4	90722	
New!	MF18	1,50	112	37	14,00	11,20	4	90723	
New!	MF18	2,00	112	37	14,00	11,20	4	90724	
New!	MF20	1,00	102	22	14,00	11,20	4	90725	
New!	MF20	1,50	112	37	14,00	11,20	4	90726	
New!	MF20	2,00	112	37	14,00	11,20	4	90727	
New!	MF22	1,00	109	24	16,00	12,50	4	90728	
New!	MF22	1,50	118	38	16,00	12,50	4	90729	
New!	MF22	2,00	118	38	16,00	12,50	4	90730	

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



PDF



HSS	ISO 529	Tol. 6H		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	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.	€
M1	**0,25**	38,5	5,5	2,5	2	3	29121		29122		29123	
M1,2	**0,25**	38,5	5,5	2,5	2	3	29124		29125		29126	
M1,4	**0,30**	40	7	2,5	2	3	29127		29128		29129	
M1,6	**0,35**	41	8	2,5	2	3	29130		29131		29132	
M1,7	**0,35**	41	8	2,5	2	3	29133		29134		29159	
M1,8	**0,35**	41	8	2,5	2	3	29160		29162		29164	
M2	**0,40**	41	8	2,5	2	3	29171		29172		29175	
M2	0,45	41	8	2,5	2	3	29176		29177		29193	
M2,2	**0,45**	44,5	9,5	2,8	2,24	3	29195		29196		29197	
M2,3	**0,45**	44,5	9,5	2,8	2,24	3	29199		29211		29212	
M2,5	**0,45**	44,5	9,5	2,8	2,24	3	29214		29216		29217	
M2,6	**0,45**	44,5	9,5	2,8	2,24	3	29218		29234		29277	
MF3	0,35	48	11	3,15	2,5	3	45629		45644		45647	
M3	**0,50**	48	11	3,15	2,5	3	29475		29477		29484	
M3	0,60	48	11	3,15	2,5	3	29494		29633		29846	
MF3,5	0,35	50	13	3,55	2,8	3					45650	
M3,5	**0,60**	50	13	3,55	2,8	3	29861		29862		29865	
MF4	0,50	53	13	4	3,15	3	45659		45662		45665	
M4	**0,70**	53	13	4	3,15	3	29866		29867		29872	
M4	0,75	53	13	4	3,15	3	29879		29886		29887	
M4,5	**0,75**	53	9,5	4,5	3,55	3	29889		29890		29892	
MF5	0,50	58	16	5	4	3	45668		45671		45698	
MF5	0,75	58	16	5	4	3	45701		45705		45744	
M5	**0,80**	58	16	5	4	3	29943		29948		29956	
M5	0,90	58	16	5	4	3	29957		29966		29973	
M5,5	**0,90**	62	17	5,6	4,5	3	29982		29983		29984	
MF6	0,50	66	19	6,3	5	3	45819		45822		45845	
MF6	0,75	66	19	6,3	5	3	45854		45856		45859	
M6	**1,00**	66	19	6,3	5	3	29986		29987		30006	
MF7	0,75	66	19	7,1	5,6	3	45869		45875		45878	
M7	**1,00**	66	19	7,1	5,6	3	30007		30009		30010	
MF8	0,50	66	19	8	6,3	3	45884		45890		45893	
MF8	0,75	66	19	8	6,3	3	45902		45904		45917	
MF8	1,00	72	22	8	6,3	3	45931		45934		45935	
M8	**1,25**	72	22	8	6,3	3	30011		30013		30016	
MF9	0,75	66	19	9	7,1	3	90732		90733		45936	
MF9	1,00	72	22	9	7,1	3	45938		45939		45940	
M9	**1,25**	72	22	9	7,1	3	30017		30018		30020	

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.	€
MF10	0,50	73	20	10	8	3	90734		90735		45942	
MF10	0,75	73	20	10	8	3	46031		46034		46037	
MF10	1,00	80	24	10	8	3	46040		46043		46046	
MF10	1,25	80	24	10	8	3	46049		46052		46055	
M10	**1,50**	80	24	10	8	3	30021		30063		30064	
MF11	0,75	80	22	8	6,3	4	46058		46061		46067	
MF11	1,00	80	22	8	6,3	4	46070		46075		46078	
MF11	1,25	80	24	8	6,3	4	90736		90737		46089	
M11	**1,50**	85	25	8	6,3	4	30065		30066		30067	
MF12	0,75	80	22	9	7,1	4	90738		90739		46091	
MF12	1,00	80	22	9	7,1	4	46093		46095		46098	
MF12	1,25	89	29	9	7,1	4	46101		46103		46104	
MF12	1,50	89	29	9	7,1	4	46105		46155		46156	
M12	**1,75**	89	29	9	7,1	4	30068		30069		30070	
MF13	1,50	89	29	9	7,1	4	90740		90741		46158	
MF14	1,00	87	22	11,2	9	4	46159		46161		46162	
MF14	1,25	95	30	11,2	9	4	46164		46165		46167	
MF14	1,50	95	30	11,2	9	4	46168		46169		46170	
M14	**2,00**	95	30	11,2	9	4	30071		30072		30073	
MF15	1,50	95	30	11,2	9	4	90742		46171		46173	
MF16	1,00	92	22	12,5	10	4	46176		46177		46178	
MF16	1,25	102	32	12,5	10	4	90743		90744		46179	
MF16	1,50	102	32	12,5	10	4	46180		46181		46182	
M16	**2,00**	102	32	12,5	10	4	30074		30075		30076	
MF18	1,00	97	22	14	11,2	4	46183		46184		46315	
MF18	1,50	112	37	14	11,2	4	46327		46348		46525	
MF18	2,00	112	37	14	11,2	4	46531		46540		46631	
M18	**2,50**	112	37	14	11,2	4	30077		30078		30080	
MF20	1,00	102	22	14	11,2	4	46901		46823		46898	
MF20	1,50	112	37	14	11,2	4	46919		46925		46931	
MF20	2,00	112	37	14	11,2	4	46940		46967		46976	
M20	**2,50**	112	37	14	11,2	4	30082		30083		30085	
MF22	1,00	109	24	16	12,5	4	90745		46979		46982	
MF22	1,50	118	38	16	12,5	4	46985		46988		46994	
MF22	2,00	118	38	16	12,5	4	46997		47000		47006	
M22	**2,50**	118	38	16	12,5	4	30086		30087		30088	
MF24	1,00	114	24	18	14	4			47012		47015	
MF24	1,50	130	45	18	14	4	47018		47021		47024	
MF24	2,00	130	45	18	14	4	47027		47033		47036	
M24	**3,00**	130	45	18	14	4	30089		30090		30091	
MF25	1,50	130	45	18	14	4	47198		47273		47276	
MF26	1,50	120	35	18	14	4			47279		47282	
MF27	1,50	127	37	20	16	4			47288		47300	
MF27	2,00	127	37	20	16	4					47435	
M27	**3,00**	135	45	20	16	4	30092		30093		30111	
MF28	1,50	127	37	20	16	4			47444		47453	
MF30	1,50	127	37	20	16	4			47960		47963	
MF30	2,00	127	37	20	16	4			47966		47969	
M30	**3,50**	138	48	20	16	4	30112		30113		30115	
MF32	1,50	137	37	22,4	18	4	48092		48095		48098	
MF33	2,00	137	37	22,4	18	4			48104		48107	
M33	**3,50**	151	51	22,4	18	4	30118		30120		30125	
MF35	1,50	144	39	25	20	4			48110		48113	
MF36	1,50	144	39	25	20	4					48140	
MF36	2,00	144	39	25	20	4			48149		48152	
MF36	3,00	162	57	25	20	4			48161		48164	
M36	**4,00**	162	57	25	20	4	30126		30138		30145	
MF39	3,00	170	60	28	22,4	4			48176		48188	
M39	**4,00**	170	60	28	22,4	4	30146		30147		30148	
MF40	1,50	149	39	28	22,4	4			48191		48194	

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.	€
MF42	1,50	149	39	28	22,4	4			48197		48200	
MF42	3,00	170	60	28	22,4	4					48203	
M42	**4,50**	170	60	28	22,4	4	30149		30150		30151	
MF45	1,50	165	45	31,5	25	4			48206		48209	
M45	**4,50**	187	67	31,5	25	4	30152		30430		30459	
MF48	1,50	165	45	31,5	25	4					48212	
MF48	2,00	165	45	31,5	25	4					48218	
MF48	3,00	187	67	31,5	25	4					48224	
M48	**5,00**	187	67	31,5	25	4	30487		30493		30494	
MF50	1,50	165	45	31,5	25	4			48284		48287	
M52	**5,00**	200	70	35,5	28	4					30495	
M56	**5,50**	200	70	35,5	28	4					30500	

Ref. 3039 + 1015 Zirkonio

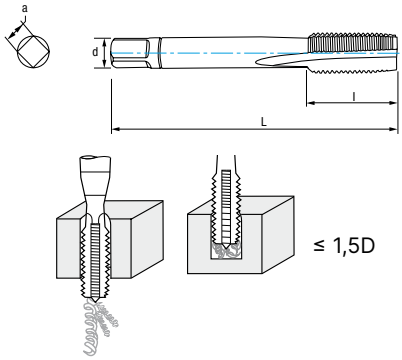
14 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont.		Nº Art. Zirkonio	€
Machos / Taps / Tarauds **ISO 529: M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12** **Brocas / Drill Bits /** Forets **Zirkonio: 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)



PDF

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

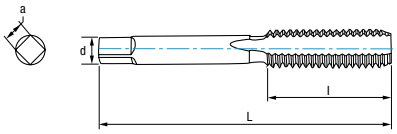
Cobre
Copper
Cuivre

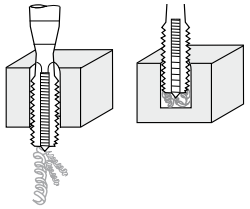
Aluminio
Aluminium

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

Ref. 3012

Macho Único Mano BSW (Whitworth)
BSW (Whitworth) Hand Tap
Taraud à main BSW (Whitworth)





PDF

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

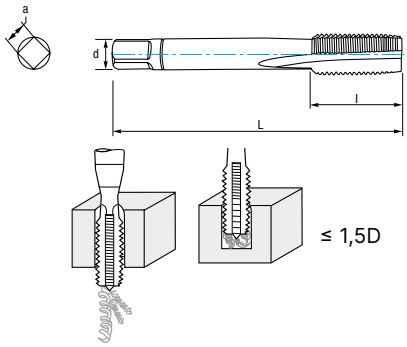
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium

N°3 Acabado
Finishing
Finition

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



PDF

HSS	DIN 5157	ISO 2284		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 Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
G1/8	**28**	63	18	7,00	5,50	4	62510	
G1/4	**19**	70	20	11,00	9,00	4	62504	
G3/8	**19**	70	20	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	30	28,00	22,00	4	76195	
G1" 1/4	**11**	125	30	32,00	24,00	4	76203	
G1" 3/8	**11**	125	30	36,00	29,00	4	76211	
G1" 1/2	**11**	140	30	36,00	29,00	6	74823	
G1" 3/4	**11**	140	32	40,00	32,00	6	76225	
G2"	**11**	160	36	45,00	35,00	8	76231	

ISO 2284	N°3 Acabado Finishing Finition

N°3

B 3,5-5h

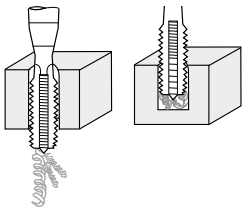
N°3

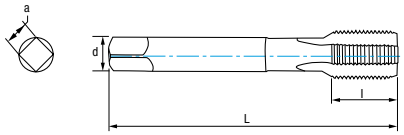
C 2-3h

G	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº 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)





PDF

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	Nº 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	

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

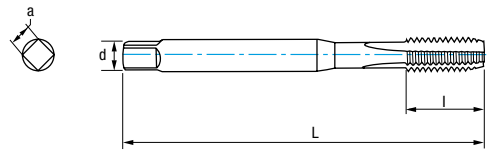
N°3

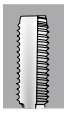
G	Entrada Chamfer Entrée	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
G1/8	B C	28	59	15	8,00	6,30	4	26759 26779	
G1/4	B C	19	67	19	10,00	8,00	4	26781 26783	
G3/8	B C	19	75	21	12,50	10,00	4	26790 26791	
G1/2	B C	14	87	26	16,00	12,50	4	26823 26827	
G5/8	B C	14	91	26	18,00	14,00	4	26832 26843	
G3/4	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	6	26991 26997	

Ref. 3143

Macho Recto Máquina Métrica Materiales Aleados Mango Reforzado
Reinforced Shank Alloy Materials Metric Machine Straight Tap
Taraud droit machine métrique matériaux alliés queue renforcée

New!





PDF

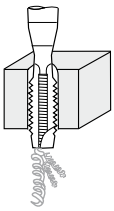
HSSE V	DIN 371	B 3,5-5h	GUN		Tol 6H	α 10-12º	60º	Vaporizado Vaporized Vaporisée

Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX	Fundición Cast Iron Fonte	Aluminio Aluminium

Ref. 3143+ 1016 HSSE

Macho Recto Straight Tap Taraud Droit

≤ 2D



M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art.	€
M1	**0,25**	40	5	2,50	2,10	2	58965	
M1,6	**0,35**	40	8	2,50	2,10	2	58967	
M2	**0,40**	45	8	2,80	2,10	2	58970	
M2,5	**0,45**	50	9	2,80	2,10	2	58973	
M3	**0,50**	56	11	3,50	2,70	3	69532	
M4	**0,70**	63	13	4,50	3,40	3	69534	
M5	**0,80**	70	16	6,00	4,90	3	69535	
M6	**1,00**	80	19	6,00	4,90	3	69537	
M8	**1,25**	90	22	8,00	6,20	3	69538	
M10	**1,50**	100	24	10,00	8,00	3	15672	

10 Pcs

RECYCLED Packaging

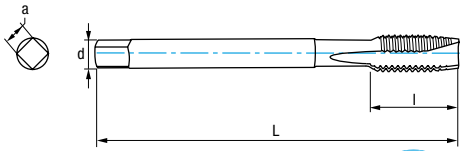
Cont.	N° Art.	€
Machos / **Taps** / Tarauds **DIN 371: M4-M5-M6-M8-M10** **Brocas** / **Drill Bits** / Forets **1016 HSSE: 3,3-4,2-5,0-6,8-8,5**	82434	

Special Price

Ref. 3243

Macho Recto Máquina Métrica Materiales Aleados
Alloy Materials Metric Machine Straight Tap
Taraud droit machine métrique matériaux alliés

New!

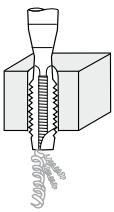


HSSE V	DIN 376	B 3,5-5h	GUN		Tol 6H	α 10-12º	60º	Vaporizado Vaporized Vaporisée

Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX	Fundición Cast Iron Fonte	Aluminio Aluminium

PDF

≤ 2D

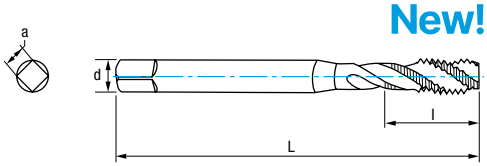


M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art.	€
M8	**1,25**	90	22	6,00	4,90	3	69876	
M10	**1,50**	100	24	7,00	5,50	3	69877	
M12	**1,75**	110	28	9,00	7,00	3	69879	
MF14	1,50	100	22	11,00	9,00	3	82761	
M14	**2,00**	110	30	11,00	9,00	3	69880	
M16	**2,00**	110	32	12,00	9,00	3	69882	
M18	**2,50**	125	34	14,00	11,00	3	69883	
M20	**2,50**	140	34	16,00	12,00	3	69885	
M22	**2,50**	140	34	18,00	14,50	3	58976	
M24	**3,00**	160	38	18,00	14,50	3	58979	

Ref. 3153

Macho Helicoidal Máquina Métrica Materiales Aleados Mango Reforzado
Reinforced Shank Alloy Materials Metric Machine Spiral Tap
Taraud hélicoïdal machine métrique matériaux alliés queue renforcée

New!



PDF

HSSE V	DIN 371	C 2-3h	40°	Tol 6H	α 6° ± 1	60°	Vaporizado Vaporized Vaporisée

Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX	Fundición Cast Iron Fonte	Aluminio Aluminium

Ref. 3153+ 1016 HSSE

Macho Helicoidal Spiral Tap Taraud Hélicoïdal

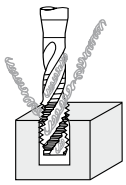
10 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont.	N° Art.	€
Machos / **Taps** / Tarauds **DIN 371: M4-M5-M6-M8-M10** **Brocas** / **Drill Bits** / Forets **1016 HSSE: 3,3-4,2-5,0-6,8-8,5**	10555	

Special Price

< 2D

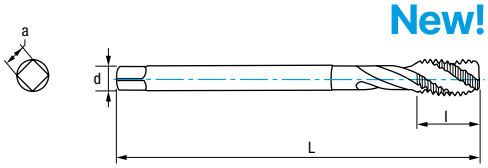


M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art.	€
M1	**0,25**	40	5	2,50	2,10	2	58982	
M1,6	**0,35**	40	7	2,50	2,10	2	58985	
M2	**0,40**	45	4	2,80	2,10	2	58988	
M2,5	**0,45**	50	4,5	2,80	2,10	2	58991	
M3	**0,50**	56	5	3,50	2,70	3	69412	
M4	**0,70**	63	7	4,50	3,40	3	69414	
M5	**0,80**	70	8	6,00	4,90	3	69415	
M6	**1,00**	80	10	6,00	4,90	3	69483	
M8	**1,25**	90	13	8,00	6,20	3	69484	
M10	**1,50**	100	15	10,00	8,00	3	69519	

Ref. 3253

Macho Recto Máquina Métrica Materiales Aleados
Alloy Materials Metric Machine Straight Tap
Taraud hélicoïdal droit machine métrique matériaux alliés

New!

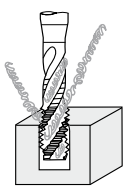


PDF

HSSE V	DIN 376	C 2-3h	40°	Tol 6H	α 6° ± 1	60°	Vaporizado Vaporized Vaporisée

Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers	INOX Stainless Steel Acier INOX	Fundición Cast Iron Fonte	Aluminio Aluminium

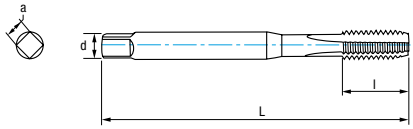
< 2D



M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	N° Art.	€
M8	**1,25**	90	13	6,00	4,90	3	69864	
M10	**1,50**	100	15	7,00	5,50	3	69865	
M12	**1,75**	110	18	9,00	7,00	4	69867	
M14	**2,00**	110	20	11,00	9,00	4	69868	
M16	**2,00**	110	20	12,00	9,00	4	69870	
M18	**2,50**	125	25	14,00	11,00	4	69871	
M20	**2,50**	140	25	16,00	12,00	4	69873	
M22	**2,50**	140	25	18,00	14,50	4	58994	
M24	**3,00**	160	30	18,00	14,50	4	58997	
M30	**3,50**	180	35	22,00	18,00	4	87333	
M36	**4,00**	200	40	28,00	22,00	4	87334	

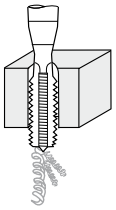
Ref. 3100

Macho Recto Máquina Métrica Mango Reforzado
Reinforced Shank Metric Machine Straight Tap
Taraud droit machine métrique queue renforcée



PDF

HSSE 5% Co	DIN 371	B 3,5-5h	GUN	Tol. 6H	α 10° ± 2	60°



≤ 2D

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	

25 Pcs

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

Sets - Ref. 3100

7 Pcs

RECYCLED Packaging

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

Refs. 3100 + 1016 HSSE

14 Pcs

RECYCLED Packaging

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	

Refs. 3100 + 1010 HSS

14 Pcs

RECYCLED Packaging

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	

Refs. 3100 + 1015 Zirkonio New!

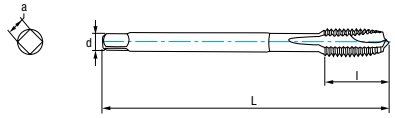
14 Pcs

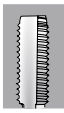
RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos / **Taps** / Tarauds **DIN 371: M3-M4-M5-M6-M8-M10 +** **DIN 376: M12** **Brocas** / **Drill Bits** / Forets **Zirkonio:** 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2	56424	

Ref. 3200

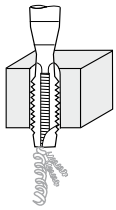
Macho Recto Máquina Métrica/ Métrica Fina
Metric / Metric Fine Machine Straight Tap
Taraud droit machine métrique / métrique pas fin





PDF

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

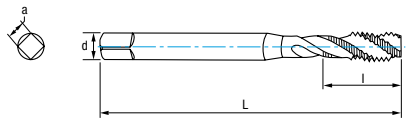
	M/MF	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
	M3	**0,50**	56	11	2,2			70090	
	M4	**0,70**	63	13	2,8	2,1	3	70092	
	M5	**0,80**	70	16	3,5	2,7	3	70093	
	M6	**1,00**	80	19	4,5	3,4	3	70095	
	M7	**1,00**	80	19	5,5	4,3	3	70224	
	MF8	0,75	80	19	6	4,9	3	70267	
	MF8	1,00	90	22	6	4,9	3	70248	
	M8	**1,25**	90	22	6	4,9	3	70096	
New!	MF9	1,00	90	18	7	5,5	3	89644	
New!	MF10	0,75	90	20	7	5,5	3	89645	
	MF10	1,00	90	20	7	5,5	3	70249	
	MF10	1,25	100	24	7	5,5	3	70251	
	M10	**1,50**	100	24	7	5,4	3	70098	
New!	MF11	1,00	90	20	8	6,2	3	89646	
	M11	**1,50**	100	24	8	6,2	3	70225	
	MF12	1,00	100	22	9	7	3	70252	
	MF12	1,25	100	22	9	7	3	70254	
	MF12	1,50	100	22	9	7	3	70255	
	M12	**1,75**	110	29	9	7	3	70183	
	MF14	1,00	100	22	11	9	3	70281	
	MF14	1,25	100	22	11	9	3	70257	
	MF14	1,50	100	22	11	9	3	70258	
	M14	**2,00**	110	30	11	9	3	70185	
New!	MF15	1,00	100	21	12	9	3	89647	
	MF15	1,50	100	22	12	9	3	70282	
New!	MF16	1,00	100	21	12	9	3	89648	
	MF16	1,50	100	22	12	9	3	70260	
	M16	**2,00**	110	32	12	9	3	70186	
	MF18	1,00	110	25	14	11	3	70284	
	MF18	1,50	110	25	14	11	3	70261	
	MF18	2,00	125	34	14	11	3	70285	
	M18	**2,50**	125	34	14	11	3	75215	
	MF20	1,00	125	25	16	12	3	70287	
	MF20	1,50	125	25	16	12	3	70263	
	MF20	2,00	140	34	16	12	3	70288	
	M20	**2,50**	140	34	16	12	3	70189	
New!	MF22	1,00	125	24	18	14,5	3	89649	
	MF22	1,50	125	25	18	14,5	3	75216	
	MF22	2,00	140	34	18	14,5	3	70290	
	M22	**2,50**	140	34	18	14,5	3	70212	
New!	MF24	1,00	140	26	18	14,5	4	89650	
	MF24	1,50	140	28	18	14,5	4	70264	
	MF24	2,00	140	28	18	14,5	4	70291	
	M24	**3,00**	160	38	18	14,5	4	70213	
New!	MF25	1,50	140	26	18	14,5	4	89651	
	MF26	1,50	140	28	18	14,5	4	70293	
	MF27	2,00	140	28	20	16	4	70294	
	M27	**3,00**	160	38	20	16	4	70215	
New!	MF28	2,00	140	26	20	16	4	89652	
	MF28	1,50	140	28	20	16	4	70296	
	MF30	1,50	150	28	22	18	4	70266	
New!	MF30	2,00	150	28	22	18	4	45627	
	M30	**3,50**	180	45	22	18	4	70216	
	MF32	1,50	150	28	22	18	4	70297	
	MF33	1,50	160	30	25	20	4	70299	
	MF33	2,00	160	30	25	20	4	70300	
	M33	**3,50**	180	50	25	20	4	70218	
	MF35	1,50	170	30	28	22	4	70302	
	MF36	1,50	170	30	28	22	4	81355	
	MF36	2,00	170	30	28	22	4	81356	
	MF36	3,00	200	42	28	22	4	81357	
	M36	**4,00**	200	56	28	22	4	70219	
	MF39	1,50	170	30	32	24	4	81358	
	MF39	2,00	170	30	32	24	4	81359	
	MF39	3,00	200	42	32	24	4	81360	
	M39	**4,00**	200	50	32	24	4	81361	
New!	MF40	1,50	170	30	32	24	4	89653	
	MF42	1,50	170	30	32	24	4	81362	
	MF42	2,00	170	30	32	24	4	81363	
	MF42	3,00	200	50	32	24	4	81364	
	M42	**4,50**	200	56	32	24	4	14886	
	MF45	1,50	180	32	36	29	6	70303	
New!	MF45	2,00	180	32	36	29	4	89654	
New!	MF45	3,00	200	50	36	29	4	89655	
	M45	**4,50**	220	56	36	29	6	81365	
New!	MF48	1,50	190	32	36	29	4	89656	
New!	MF48	2,00	190	32	36	29	4	89657	
New!	MF48	3,00	225	50	36	29	4	89658	
	M48	**5,00**	250	63	36	29	6	81366	
New!	MF50	1,50	190	32	40	32	4	89659	
	M52	**5,00**	250	63	40	32	6	81367	
	M56	**5,50**	250	65	40	32	6	81368	
	M60	**5,50**	280	75	45	35	6	81369	

25 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos Taps / Tarauds **DIN 371: 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

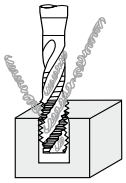
DIN
371

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	

25 Pcs

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

Sets - Ref. 3150

7 Pcs

RECYCLED Packaging

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

Refs. 3150 + 1016 HSSE

14 Pcs

RECYCLED Packaging

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	43359	

Refs. 3150 + 1010 HSS

14 Pcs

RECYCLED Packaging

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	21802	

Refs. 3150 + 1015 Zirkonio

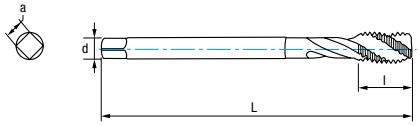
14 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos / **Taps** / Tarauds **DIN 371: M3-M4-M5-M6-M8-M10 + DIN 376: M12** **Brocas** / **Drill Bits** / Forets **Zirkonio:** 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2	56428	

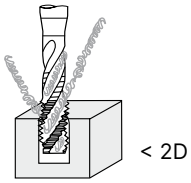
Ref. 3250

Macho Helicoidal Máquina Métrica / Métrica Fina
Metric / Metric Fine Machine Spiral Tap
Taraud hélicoïdal machine métrique / métrique pas fin



PDF

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

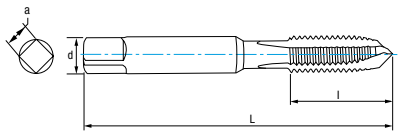
M	P	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€
M3	**0,50**	56	5	2,20		3	70063	
M4	**0,70**	63	7	2,80	2,10	3	70065	
M5	**0,80**	70	8	3,50	2,70	3	70066	
M6	**1,00**	80	10	4,50	3,40	3	70068	
MF8	1,00	90	13	6,00	4,90	3	70228	
M8	**1,25**	90	13	6,00	4,90	3	70069	
MF10	1,00	90	12	7,00	5,50	3	70230	
MF10	1,25	100	15	7,00	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	

25 Pcs

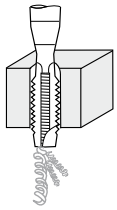
Cont. Ø	Nº Art.	€
Machos Taps / Tarauds **DIN 371: M4-M5-M6-M8-M10** (5 pcs x M)	39001	

Ref. 3119

Macho Recto Máquina Métrica Norma ISO 529
ISO 529 Norm Standard Metric Machine Straight Tap
Taraud droit machine métrique norme ISO 529



PDF



≤ 2D

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	

L-3119 Line 33 cm - Ref. 3119

15 Pcs

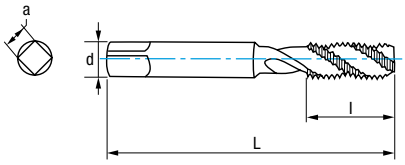
26 cm

ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 Nº Art. 70993 **€**

Ref. 3113

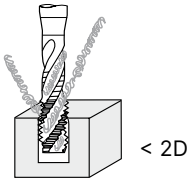
Macho Helicoidal Máquina Métrica Norma ISO 529
ISO 529 Standard Metric Machine Spiral Tap
Taraud hélicoïdal machine métrique norme ISO 529



PDF

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

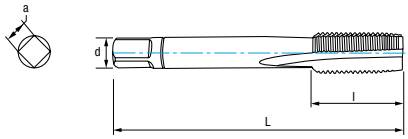
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Cobre** Copper Cuivre | **Aluminio** Aluminium



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	

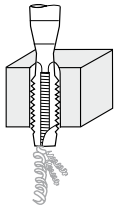
Ref. 3109

Macho Recto Máquina Métrica Norma ISO 529
ISO 529 Norm Standard Metric Machine Straight Tap
Taraud droit machine métrique norme ISO 529



PDF

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.	€	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	

L-3109-1 Line 33 cm - Ref. 3119 -1- 15 Pcs

ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 Nº Art. 71560 **€**

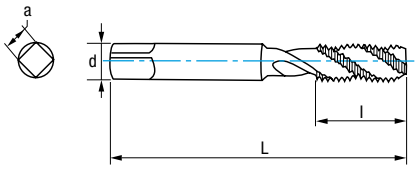
L-3109-2 Line 33 cm - Ref. 3119 -2- 15 Pcs

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



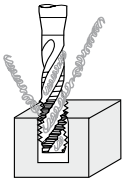
PDF

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	Nº Art.	€	Nº 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**	112	37	14,00	11,20	4	31629		31760	
New!	**M22**	**2,50**	118	38	16,00	12,50	4	31630		31761	
New!	**M24**	**3,00**	130	45	18,00	14,00	4	31634		31762	
New!	**M27**	**3,00**	135	45	20,00	16,00	4	31635		31763	
New!	**M30**	**3,50**	138	48	20,00	16,00	4	31638		31764	
New!	**M33**	**3,50**	151	51	22,40	18,00	4	31586		31766	
New!	**M36**	**4,00**	162	57	25,00	20,00	4	31604		31767	
New!	**M39**	**4,00**	170	60	28,00	22,40	4	31606		31768	
New!	**M42**	**4,50**	170	60	28,00	22,40	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	

L-3157-1 Line 33 cm - Ref. 3157 -1- 15 Pcs

ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 Nº Art. 70997 **€**

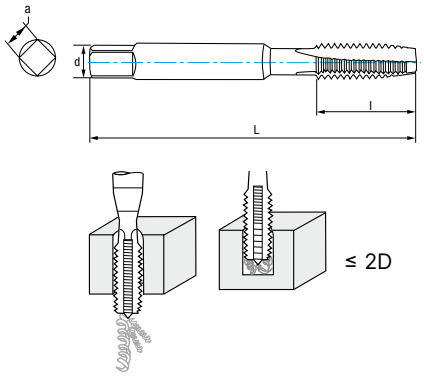
L-3157-2 Line 33 cm - Ref. 3157 -2- 9 Pcs

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



PDF

HSS	ISO 529	Tol. 6H	GUN	α 10° ± 2	60°

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

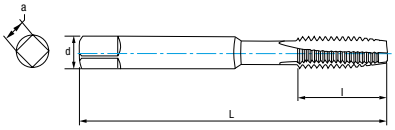
B 3,5-5h

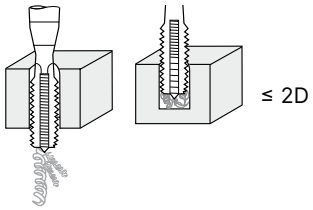
C 2-3h

UNC	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€	Nº 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





PDF

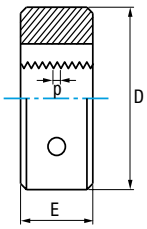
HSS	ISO 529	Tol. 6H	GUN	α 10° ± 2	60°

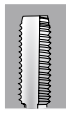
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium

UNF	Hilos Threads Filets	L mm	l mm	d mm	a mm	Z	Nº Art.	€	B 3,5-5h Nº Art.	€	C 2-3h Nº 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. 3536

Cojinete Mano Métrica / Métrica Fina INOX
Stainless Metric / Metric Fine Hand Die
Filière à main métrique / métrique pas fin INOX





PDF

HSSE 5% Co	DIN 22568		Tol. 6g	α 20º	Vaporizado Vaporized Vaporisée	Chaflán Entrada 2,25h Chamfer 2,25 Threads Chanfrein 2,25 filets

Aceros Steels Aciers | **INOX** Stainless Steel Acier INOX

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	
MF16	1,50	45	14	81380	
M16	**2,00**	45	18	34263	
MF17	1,00	45	14	81381	

M	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
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	

7 Pcs

RECYCLED Packaging

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

L-3536 Line 33 cm - Ref. 3536

12 Pcs

20 cm

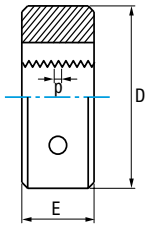
ø	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 71005 €

Ref. 3181 **Porta-Cojinetes** / Die Holder / Porte-filières Pag 189

Ref. 3500

Cojinete Mano Métrica / Métrica Fina
Metric / Metric Fine Hand Die
Filière â main métrique / métrique pas fin



PDF

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

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

	M	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
New!	**M1,6**	**0,35**	16	5	89679	
New!	**M1,7**	**0,35**	16	5	89680	
New!	**M1,8**	**0,35**	16	5	89681	
	M2	**0,40**	16	5	63191	
New!	**M2,2**	**0,45**	16	5	89682	
New!	**M2,3**	**0,40**	16	5	77023	
	M2,5	**0,45**	16	5	75001	
New!	**M2,6**	**0,45**	16	5	77655	
	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	
New!	MF11	0,75	30	11	89683	
	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	

	M	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
	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	
New!	MF17	1,00	45	14	89684	
New!	MF17	1,50	45	14	63275	
	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	
	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	
New!	MF28	1,00	65	18	77080	
New!	MF28	2,00	65	18	75126	
	MF28	1,50	65	18	77081	
	MF30	1,00	65	18	77082	
	MF30	1,50	65	18	77083	
	MF30	2,00	65	18	75310	
	MF30	2,50	65	18	71276	
	M30	**3,50**	65	25	63317	
	MF32	1,50	65	18	77085	
	MF33	1,50	65	18	77088	
	MF33	2,00	65	18	77089	

	M	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
	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	
New!	MF42	1,50	75	20	89685	
	MF42	2,00	75	20	77108	
	MF42	3,00	75	30	70106	

	M	P	D mm	E mm	Nº Art.	€
	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	
New!	MF48	2,00	90	22	89686	
	MF48	3,00	90	36	35159	
	M48	**5,00**	90	36	77119	
	MF50	1,50	90	22	77120	
	MF52	1,50	90	22	77121	
New!	MF52	2,00	90	22	89687	
New!	MF52	3,00	90	36	89688	
	M52	**5,00**	90	36	77124	
New!	**M56**	**5,50**	105	36	89689	
New!	**M60**	**5,50**	105	36	89690	
New!	**M64**	**6,00**	120	36	89691	

Ref. 3181 **Porta-Cojinetes** / Die Holder / Porte-filières Pag 189

7 Pcs

RECYCLED Packaging

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

L-3500 Line 33 cm - Ref. 3500

12 Pcs

20 cm

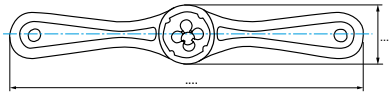
ø	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Pcs	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 71001 €

Ref. 3005

Terraja Monoblock Metal
METAL Monoblock Die
Filière monoblock MÉTAL

EXCLUSIVE DEVELOPMENT! IZAR CUTTING TOOLS



PDF

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

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

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	

D-43 Display - Ref. 3005

12 Pcs

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

RECYCLED Packaging

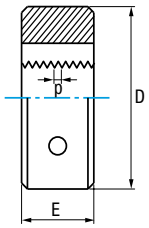
30 Pcs

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		

PDF

Ref. 3510

Cojinete Mano Métrica ISO
ISO Metric Hand Die
Filière à main métrique ISO



PDF

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

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

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	

L-3510 Line 33 cm - Ref. 3510

29 Pcs

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 **€**

Ref. 3184 **Porta-Cojinetes ISO 529** / ISO 529 Die Holder / Porte-filières ISO 529

Pag 189

Cojinetes Hexagonales
Hexagon Die Nuts
Filières hexagonales

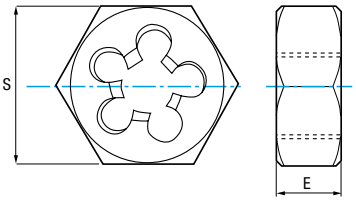
Los cojinetes hexagonales se utilizan para trabajos de montaje y repasado de roscas con resistencia a la tracción baja y media. Las medidas clave estandarizadas del hexágono permiten el uso de llaves ajustables y llaves fijas como herramientas de trabajo.

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



PDF

HSS	DIN 382		Tol. 6g

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

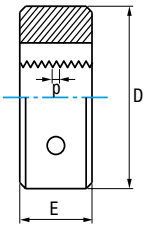
M/MF	P	S mm	E mm	Nº Art.	€
MF3	0,35	19	5	84244	
M3	**0,50**	19	5	84245	
M3,5	**0,60**	19	5	84246	
MF4	0,50	19	5	84247	
M4	**0,70**	19	5	84248	
M4,5	**0,75**	19	7	84249	
MF5	0,50	19	7	84250	
M5	**0,80**	19	7	84251	
MF6	0,75	19	7	84252	
M6	**1,00**	19	7	84253	
MF7	0,75	22	9	84254	
M7	**1,00**	22	9	84255	
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	Nº 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



PDF

HSS | DIN 223 | α 10-17° | **Chaflán Entrada 1,75h** Chamfer 1,75 Threads Chanfrein 1,75 Filets

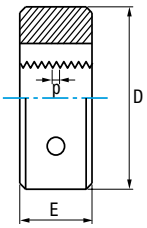
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Cobre** Copper Cuivre | **Aluminio** Aluminium

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	5	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	

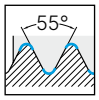
W	Hilos Threads Filets	D mm	E mm	Nº Art.	€
W7/16	**14**	30	11	63362	
W1/2	**12**	38	14	63320	
W9/16	**12**	38	14	63368	
W5/8	**11**	45	18	63347	
W3/4	**10**	45	18	63332	
W7/8	**9**	55	22	63359	
W1"	**8**	55	22	63374	
W1" 1/8	**7**	65	25	63383	

Ref. 3546

Cojinete Mano BSP (Gas) INOX
Stainless BSP (Gas) Hand Die
Filière à main BSP (Gaz) Inox



PDF

HSSE 5% Co |  | *** Rosca Británica para Tubo Paralelo (BSPP-GAS)** British Standard Parallel Pipe (BSPP-GAS) Filetage britannique pour tuyau parallèle (BSPP-GAS) | **Vaporizado** Vaporized Vaporisée

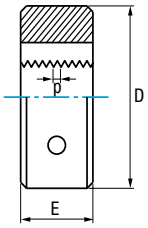
Aceros Steels Aciers | **INOX** Stainless Steel Acier INOX

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. 3181 **Porta-Cojinetes** / Die Holder / Porte-filières Pag 189

Ref. 3506

Cojinete Mano BSP (Gas)
BSP (Gas) Hand Die
Filière à main BSP (Gaz)



PDF

HSS	DIN 24231	α 10-17°	Chaflán Entrada 1,75h Chamfer 1,75 Threads Chanfrein 1,75 Filets	55°	* Rosca Británica para Tubo Paralelo (BSPP-GAS) British Standard Parallel Pipe (BSPP-GAS) Filetage britannique pour tuyau parallèle (BSPP-GAS)

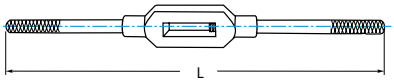
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Cobre Copper Cuivre	Aluminio Aluminium

	G	Hilos Threads Filets	D mm	E mm	Nº Art.	€
New!	**G1/16**	**28**	25	9	88107	
	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. 3181 **Porta-Cojinetes** / Die Holder / Porte-filières Pag 189

Ref. 3191

Gira-Machos
Tap Wrench
Porte-taraud



DIN 1814

Mod	M	G	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	G1/8-G3/8	280	3,00-11,50	69831	
030	M5-M20	G1/8-G5/8	375	4,50-14,50	69832	
040	M9-M27	G1/8-G7/8	470	4,50-18,00	69834	
050	M13-M32		740	5,30-22,30	69835	

PDF

IND 26

PDF

* **Ref. 3196 · Gira-machos de acero disponibles en otras medidas**
Steel tap wrenches available in other sizes
Tourne-à-gauche en acier disponibles en d'autres dimensions

L-3191 Line 33 cm. - Ref. 3191

10 Pcs

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	

PDF

L-3912 Line 33 cm. - Ref. 3912

8 Pcs

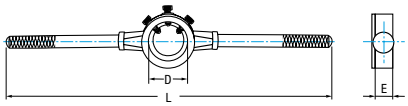
Mod.	01	02	10	20
Pcs	2	2	2	2

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	Nº 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	

PDF

IND 26

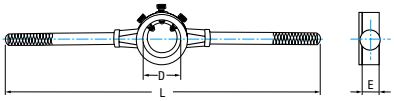
PDF

* **Ref. 3186 · Porta-Cojinetes de acero disponibles en otras medidas**
Die Holder available in other sizes
Porte-filiéres en acier disponibles en d'autres dimensions

Ref. 3184

Porta-Cojinetes ISO 529
ISO 529 Die Holder
Porte-filières ISO 529

PDF



DIN 225

D mm	E mm	L mm	M	W	Nº 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

PDF

Cap. M	Cap. W	Nº 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

PDF

29 Pcs

Cont.		N° Art.	€
Juegos Machos Tap Sets Jeux tarauds	**M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12**	69624	
Brocas Drill Bits Forets mm	2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2		
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

PDF

15 Pcs

Cont.		N° Art.	€
Machos Tap Tarauds	**M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12**	68214	
Brocas Drill Bits Forets mm	2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2		
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

PDF

33 Pcs

Mod. 0 - Cont.	
Juegos Machos **Tap Sets** / Jeux tTarauds	**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	

ISO 529

N° Art.	€
18959	

55 Pcs

Mod. 1 - Cont.	
Juegos Machos **Tap Sets** / Jeux tarauds	**M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18-M20**
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

N° Art.	€
38404	

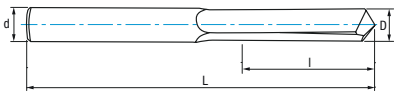
45 Pcs

Mod. 2 - Cont.	
Juegos Machos **Tap Sets** / Jeux tarauds	**M3-M4-M5-M6-M8-M10-M12**
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

N° Art.	€
38981	

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

PDF

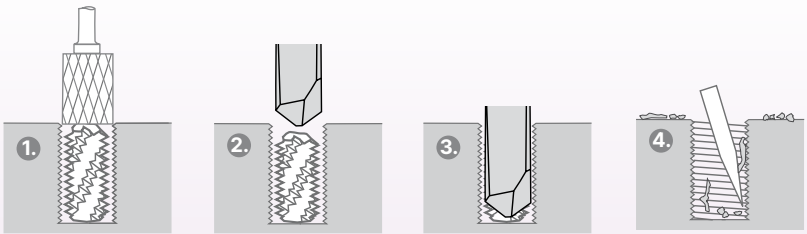
- Diseño especial para retirar machos rotos.
- Requiere una buena sujeción de pieza y cabezal rígido.
- No válido para extraer machos de laminación.
- Specifically designed for removing broken taps.
- It is recommended to use a proper fixing with an stable chuck.
- Not suitable for forming taps.
- Conception 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		Nº Art.	€
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 núcleo 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.

5 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
2-3-4-5-6 mm	83426	



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

Ref. 3409

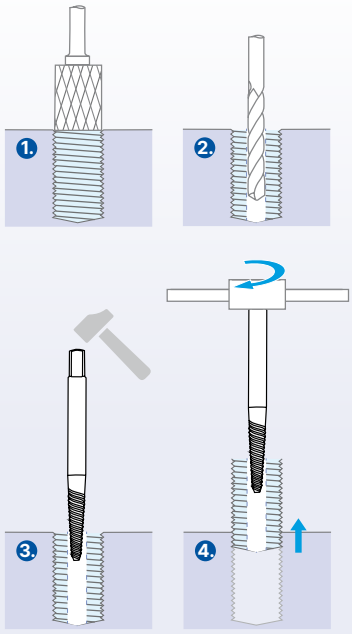
Extractor Tornillos
Screw Extractor
Extracteur vis

PDF

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	

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.

L-3409 Line 33 cm. - Ref. 3409

15 Pcs

19 cm

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

Ref. 4995 Nº Art. 72139 **€**

IZAR CUTTING TOOLS

Ref. 3415

PDF

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.)

Refrigerantes - Taladrina

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

Cutting Oils

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

Water Soluble Fluids

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

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.).

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

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

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

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
€

Displays

UNI Universal

9×250ml
UNI

Nº Art.	€
13929	

Special Price

UNI Universal INOX Heavy Duty ALU Non Ferrous

UNI+INOX+ALU
3+3+3×250ml
MIXTO

Nº Art.	€
13930	

Special Price

UNI Universal

6×400ml
AEROSOL

Nº Art.	€
13912	

Special Price

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 uds	
Nº Art.	€
53926	

Special Price

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 uds	
Nº Art.	€
48299	

Special Price

MULTI

Multiusos

Multiusos - Multi-purpose - Multifonction

Cont.	400ml
Nº Art.	84040
€	

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

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

12 uds	
Nº Art.	€
84335	

Special Price

Los aerosoles no son aptos para envío aéreo
Aerosols are not eligible for air shipment
Les aérosols ne sont pas adaptés pour l'envoi aérien

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

Cera de Corte - Cutting Wax - Cire de coupe

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

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

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

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

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

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

Cont.	300ml
Nº Art.	53957
€	

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

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

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

Refrigerantes - Taladrina
Water Soluble Fluids - Lubrifiants

STD
Standard

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

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

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

Índice Refractómetro
Refractometer Index
Indice de réfractomètre
1,60

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

STANDARD

Cont.	5L
Nº Art.	53958
€	

TOP
Top Line

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
€	

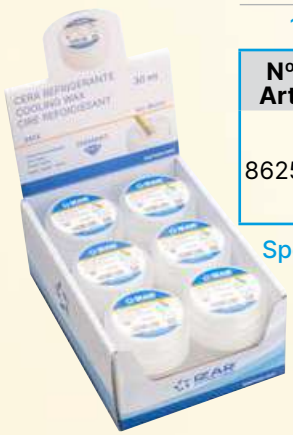
Ref. 3414

Cera Refrigerante
Cooling wax
Cire refroidissante

New!

PDF

Cont.	30ml
Nº Art.	86254
€	



12 uds

Nº Art.	€
86255	

Special Price

USO - USE - USAGE

Sumerja la herramienta en la cera y deje que se enfríe durante unos segundos.
Si es necesario, repetir el proceso cada 60 segundos.

Dip the diamond cutting tool in the wax and let it cool for a few seconds.
If necessary, repeat the process every 60 seconds.

Trempez l'outil coupant diamanté dans la cire et laissez-le refroidir pendant quelques secondes.
Si nécessaire, répétez l'opération toutes les 60 secondes.

Cera refrigerante para coronas de diamante (por ejemplo: ref. 1879 y 1839)

Adecuado para taladrar en piedra natural dura, piedra, azulejos esmaltados o materiales similares duros.

Acelera la perforación y aumenta la vida útil de la herramienta.

Cooling wax for diamond core bits (e.g., ref. 1879 and 1839).

Suitable for drilling in hard natural stone, stone, glazed tiles, or similar hard materials.

It speeds up drilling and extends the tool's lifespan

Cire refroidissante pour foret-trépans diamant (par ex. réf. 1879 et 1839).

Convient pour le perçage dans la pierre naturelle dure, la pierre, les carreaux émaillés ou des matériaux durs similaires.

Elle accélère le perçage et prolonge la durée de vie de l'outil.

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

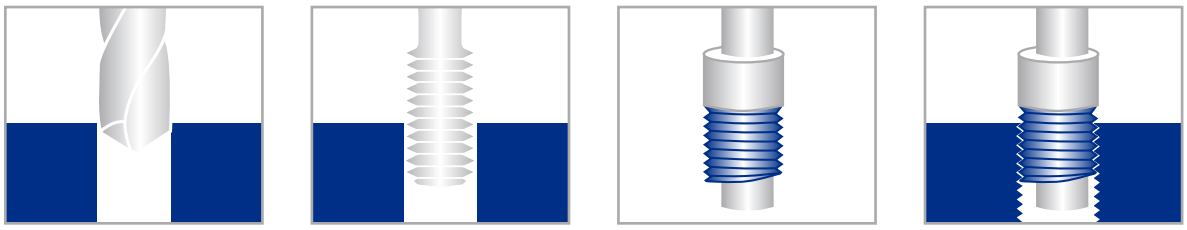
- Refuerzo para roscar materiales con una reducida resistencia (p.e. aleaciones de aluminio y aleaciones de magnesio)
- Ingeniería mecánica
- Ingeniería de automoción y electricidad

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

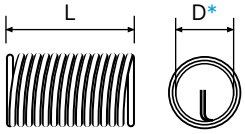
1- Drill the thread with a Drill Bit
2- Thread with an IZARCOIL tap
3- Bevel the external diameter at 90º and remove the burr
4- Insert the thread repair using the fitting tool
5- In case of through holes, use a pin-breaker for the notch

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



*D = M (aprox.)

PDF

INOX 304

M/MF

Aceros
Steels
Aciers

Aleaciones Alum.
Alloys / Alliages
Aleaciones Mg Alloys / Alliages

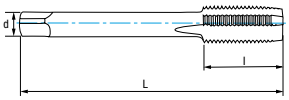
	M	P		Nº Art. L = 1xD	€ 1 ud.		Nº Art. L = 1,5xD	€ 1 ud.		Nº Art. L = 2xD	€ 1 ud.		Nº Art. L = 2,5xD	€ 1 ud.		Nº Art. L = 3xD	€ 1 ud.
New!	**M2**	**0,40**	25	89314		25	89315		25	89316		25	89317		25	89318	
New!	**M2,5**	**0,45**	25	89319		25	89320		25	89321		25	89322		25	89323	
	M3	**0,50**	25	56287		25	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	
	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	
New!	**M30**	**3,50**	10	89324		10	89325		5	89326		5	89327		5	89328	

*** 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



PDF

HSS | M/MF | ISO 529 STI

Aceros
Steels
Aciers

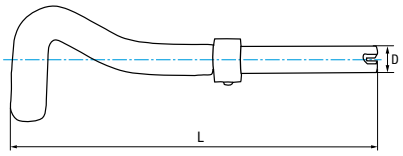
Aleaciones Alum.
Alloys / Alliages
Aleaciones Mg Alloys / Alliages

	M	P	D mm	d mm	L mm	l mm	a mm	Z	Nº Art.	€	D broca Drill bit / Foret mm
New!	**M2**	**0,50**	2,52	2,80	44	9,5	2,20	3	89335		2,10
New!	**M2,5**	**0,45**	3,08	3,15	48	11	2,50	3	89336		2,60
	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
New!	**M30**	**3,50**	34,54	25,00	162	57	20,00	4	89337		31,00

Ref. 3303

Insertador
Fitting Tool
Appareil de Pose

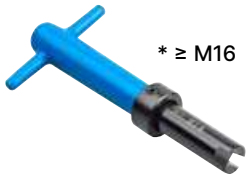
PDF



	M	L mm	D mm		Nº Art.	€
New!	**M2**	132	1,50	1	89329	
New!	**M2,5**	132	1,80	1	89330	
	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	

	M	L mm	D mm		Nº Art.	€
	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	
New!	**M30**	132	22,00	1	89331	

* < M16

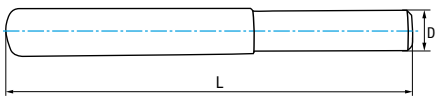


* ≥ M16

Ref. 3307

Rompe Arrastres
Pin-Breaker
Rupteur

PDF



	M	L mm	D mm		Nº Art.	€
New!	**M2**	100	1,50	1	89332	
New!	**M2,5**	100	1,80	1	89333	
	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	

	M	L mm	D mm		Nº Art.	€
	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	
New!	**M30**	100	22,00	1	89334	

Ref. 3310

Set Reparación Roscas
Thread Repair Set
Set filet rapportés

M

Aceros
Steels
Aciers

Aleaciones Alum.
Alloys / Alliages
Aleaciones Mg Alloys / Alliages

PDF

95 Pcs

Cont. M5-M12			
Insertos **Inserts** Rapportes	INOX 304	**M5** **M6** **M8** **M10** **M12**	**0,80** **1,00** **1,25** **1,50** **1,75**	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD 5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD 5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD 5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD 5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD
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	

N° Art.	€
56481	

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

PDF

94 Pcs

Cont. M6-M14			
Insertos **Inserts** Rapportes	INOX 304	**M6** **M8** **M10** **M12** MF14	**1,00** **1,25** **1,50** **1,75** 1,25	5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD 5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD 5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD 5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD 5 pcs 1xD + 5 pcs 1,5xD + 5 pcs 2,5XD
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	

N° Art.	€
56482	

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

PDF

19 Pcs

INOX 304 | HSS | HSS

	M	P	Insertos Inserts Rapportés	Brocas Drill Bits Forets (D mm)	Machos Taps Tarauds (D mm)	Insertadores Fitting Tools Appareils de pose (D mm)	Rompe arrastres Pin-Breakers Rupteurs (D mm)	Nº Art.	€
	M3	0,50	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

IZAR CUTTING TOOLS

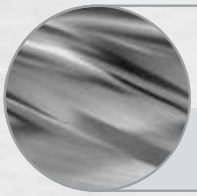
Las herramientas de siempre ahora con envases más responsables

The tools you trust, now with more responsible packaging

Les outils de toujours, désormais avec des emballages plus responsables

Recycled plastics and FSC cartons

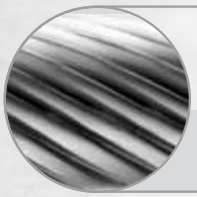
Fresas Rotativas
Rotary Burrs
Fraises limes rotatives



Dentado
Teeth
Denture

1

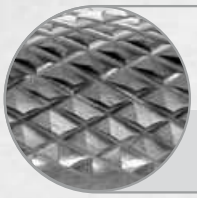
Materiales No Ferrosos
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



Dentado
Teeth
Denture

3

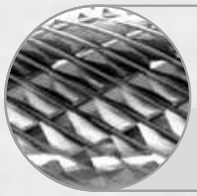
Uso General
General Purpose
Utilisation générale



Dentado
Teeth
Denture

4

Viruta Corta
Short Chipping
Copeaux courts



Dentado
Teeth
Denture

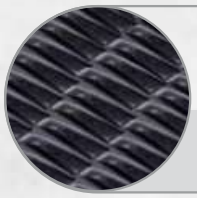
6

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...

Tabla Uso Fresas Rotativas
Rotary Burrs Use Table
Tableau usage fraises limes rotatives

Recomendaciones Uso:

- Trabajar con las máximas revoluciones, menos en materiales malos conductores del calor, como INOX o Titanio.
- Aplicar un movimiento constante y una ligera presión de la rotativa.
- Es posible modificar las condiciones de la tabla.
- Los materiales duros y las series largas requieren de menos r.p.m. (max. 15.000)
- Dejar que la viruta se caliente mucho por contacto puede causar que se ablande la soldadura y se suelte la cabeza del mango.
- No profundizar la rotativa más de 1/3 de su periferia.
- Usar gafas protectoras para su seguridad.

Suggestions for Use:

- Working with máximum revolutions, except for bad heat-conducting materials, like Stainless Steel or Titanium.
- Employ constant movement and soft pressure.
- It's possible to modify table`s conditions.
- Hard materials and long series need less r.p.m. (max. 15.000)
- If you let chipping to heat too much, welding could get softened and shank's head could drop.
- Don't go deeper than 1/3 of burrs' periphery.
- Use protecting glasses for your own security.

Conseils d´utilisation:

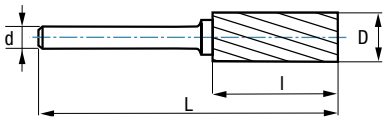
- Travailler aux maximales tours par minute, moins sur des matériaux mauvais conducteurs de la chaleur comme les INOX où les Titaniums.
- Employer un mouvement constant et une faible préssion de la fraise lime.
- C´est possible de modifier les conditions du tableau.
- Les matériaux durs et les séries longues ont besoin de tours par minute inférieurs. (max. 15.000)
- Laisser les copeaux s´echauffer par contact peut provoquer l´amollissement de la soudure et la séparation de la tête de la queue.
- Pas approfondir la fraise lime plus de 1/3 de sa périférie.
- Travailler toujour avec lunettes de protection.

Material / RPM				Ø 3 mm	Ø 6 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 16 mm	Ø 20 mm
P	Acero Steel Acier	P.1	<850 N/mm²	80.000	50.000	30.000	25.000	20.000	15.000
		P.2	< 1000 N/mm²	80.000	50.000	30.000	25.000	20.000	15.000
		P.3	1000-1300 N/mm²	80.000	40.000	25.000	20.000	15.000	10.000
		P.5	Martensítico Martensitic Martensitique	80.000	40.000	25.000	20.000	15.000	10.000
M	Inox Austenítico Austenitic Stainless Steel Aciers inox austénitique			80.000	40.000	25.000	20.000	15.000	10.000
K	Fundición Cast Iron Fonte	K.1	< 700 N/mm²	65.000	45.000	30.000	25.000	20.000	12.000
		K.2	700-1000 N/mm²	65.000	45.000	30.000	25.000	20.000	12.000
S	Aleaciones Termorresistentes Heat-Resistant Alloys Alliages résistants à la chaleur			80.000	40.000	25.000	20.000	15.000	10.000
N	Cobre - Bronce - Latón Copper - Bronze - Brass Cuivre - Bronze - Laiton	N.1	Viruta Corta Short Chip Copeaux Courts	65.000	45.000	30.000	25.000	20.000	12.000
		N.2	Viruta Larga Long Chip Copeaux Longs	65.000	45.000	30.000	25.000	20.000	12.000
	Aluminio-Magnesio Aluminium-Magnesium	N.3	No Aleado Unalloyed Sans Alliage	65.000	40.000	25.000	20.000	15.000	10.000
		N.4	< 10% Si	65.000	40.000	25.000	20.000	15.000	10.000
		N.5	> 10% Si	65.000	40.000	25.000	20.000	15.000	10.000
	Plásticos Plastics Plastiques	N.6	Termoplásticos Thermoplastics Thermoplastiques	65.000	40.000	25.000	20.000	15.000	10.000
		N.7	Duroplásticos Hard-Plastics Plastiques Durs	65.000	40.000	25.000	20.000	15.000	10.000

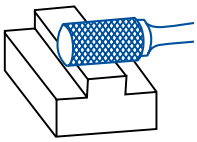
$$r.p.m. = \frac{Vc \times 1.000}{\pi \times ø}$$

Ref. 9250

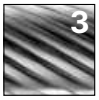
Fresa Rotativa MD Tipo A
A Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type A



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

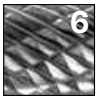


Materiales No Ferrosos
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



Uso General
General Purpose
Utilisation générale

Viruta Corta
Short Chipping
Copeaux courts

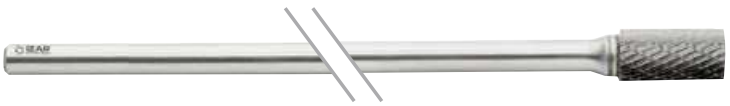


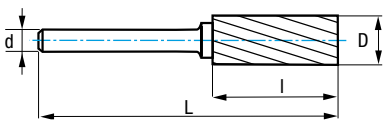
Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€
3,00	**3,00**	38	14	55644				44149		44156		44245		66489	
6,00	**6,00**	50	18	55648				44151		44158		44417		66490	
6,30	**3,00**	45	12,7	55645				44150		44157		44301			
8,00	**6,00**	64	19	55651				44152		44159		44418		66491	
9,60	**6,00**	64	19	44147		55861		44153		44160		44419		63933	
12,70	**6,00**	70	25	44148		55863		44154		44161		44421		66492	
12,70	**8,00**	70	25	55671				55669				55670			
16,00	**6,00**	70	25	55653				44155		44173		44422			
16,00	**8,00**	70	25	55675				55672				55673			
19,00	**6,00**	70	25	55664				55655				55657			
25,00	**6,00**	70	25	55668				55666				55667			

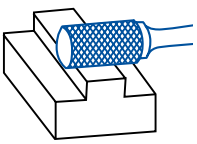
Ref. 9230

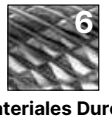
Fresa Rotativa MD Tipo A Larga
Long A Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative Carbure type A longue





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



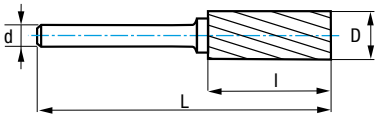


Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
6,00	**6,00**	150	18	55829	
9,60	**6,00**	172	19	55830	
12,70	**6,00**	178	25	55831	

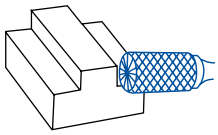
Ref. 9260

Fresa Rotativa MD Tipo B
B Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type B

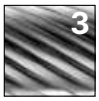


PDF

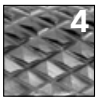
MD HM Carbure | MD HM + ALTIN | Tipo B Type | Norma ZYA-S Norm



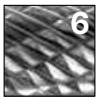
Materiales No Ferrosos
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



Uso General
General Purpose
Utilisation générale



Viruta Corta
Short Chipping
Copeaux courts

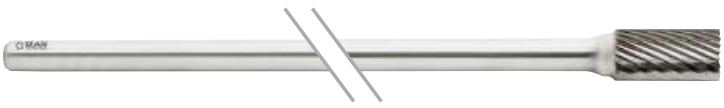


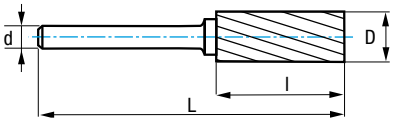
Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€
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

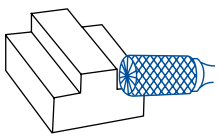
Fresa Rotativa MD Tipo B Larga
Long B Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type B longue

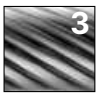




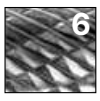
PDF

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





Uso General
General Purpose
Utilisation générale

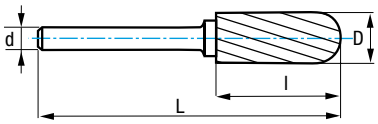


Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

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

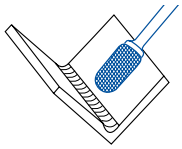
Ref. 9251

Fresa Rotativa MD Tipo C Radial
Radial C Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type C hemisphérique

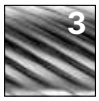


PDF

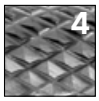
MD HM Carbure | **MD HM +** ALTIN | **Tipo** C **Type** | **Norma** WRC **Norm**



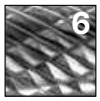
Materiales No Ferrosos
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



Uso General
General Purpose
Utilisation générale



Viruta Corta
Short Chipping
Copeaux courts



Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

Titanio, Inconel...
Titanium, Inconel...
Titane, Inconel...

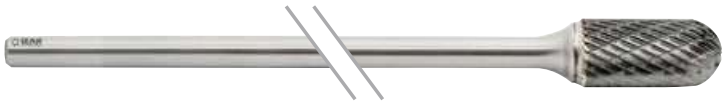
D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€	Nº Art. ALTIN	€
3,00	**3,00**	38	14	55696				44425		44431		44437		66493		83022	
6,00	**6,00**	50	18	55698				44426		44432		44438		66494			
8,00	**6,00**	64	18	55699				44427		44433		44439		66495			
9,60	**6,00**	64	19	44423		55867		44428		44434		44440		66496			
12,70	**6,00**	70	25	44424		55868		44429		44435		44441		66497			
12,70	**8,00**	70	25	55708				55706				55707					
16,00	**6,00**	70	25	12138				44430		44436		44442					
16,00	**8,00**	70	25	55711				55709				55710					
19,00	**6,00**	70	25	55702				55700				55701					
25,00	**6,00**	70	25					55704				55705					

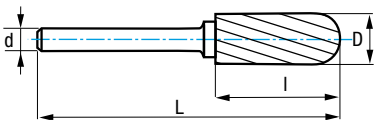
Inoxidables
Stainless Steels
Aciers inox

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

Ref. 9231

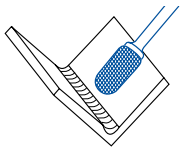
Fresa Rotativa MD Tipo C Radial Larga
Long Radial C Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type C hemisphérique longue

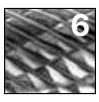




PDF

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



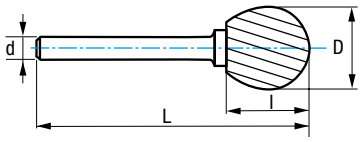


Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
6,00	**6,00**	150	18	55838	
9,60	**6,00**	172	19	55839	
12,70	**6,00**	178	25	55840	

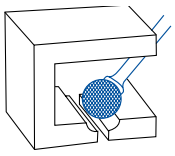
Ref. 9258

Fresa Rotativa MD Tipo D Esférica
Ball D Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type D sphérique

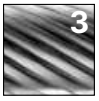


PDF

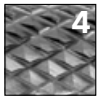
MD HM Carbure | **MD HM +** ALTIN | **Tipo** D **Type** | **Norma** KUD **Norm**



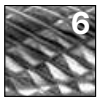
Materiales No Ferrosos
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



Uso General
General Purpose
Utilisation générale



Viruta Corta
Short Chipping
Copeaux courts



Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

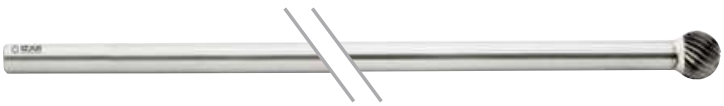
D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€
3,00	**3,00**	38	2,5	55713				44705		44712		44719		66498	
6,00	**6,00**	50	4,7	55716				44707		44714		44721		66499	
6,30	**3,00**	38	5	55714				44706		44713		44720			
8,00	**6,00**	52	6	55717				44708		44715		44722		66500	
9,60	**6,00**	54	8	44662		55869		44709		44716		44723		66501	
12,70	**6,00**	56	11	44671		55870		44710		44717		44724		66502	
12,70	**8,00**	56	11	55728				55725				55726			
16,00	**6,00**	59	14	58481				44711		44718		44725			
16,00	**8,00**	59	14	55732				55729				55731			
19,00	**6,00**	62	16,5	55720				55718				55719			
25,00	**6,00**	67	22	55724				55722				55723			

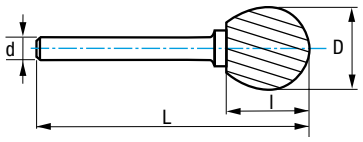
Inoxidables
Stainless Steels
Aciers inox

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
9,60	6,00	54	8	20081	
12,70	6,00	56	11	20082	

Ref. 9238

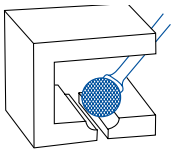
Fresa Rotativa MD Tipo D Esférica Larga
Long Ball D Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type D sphérique longue



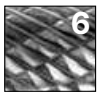


PDF

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



Uso General
General Purpose
Utilisation générale

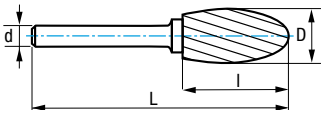


Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

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

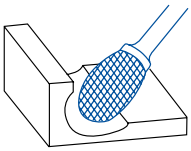
Ref. 9257

Fresa Rotativa MD Tipo E Gota
Oval E Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type E ovale



PDF

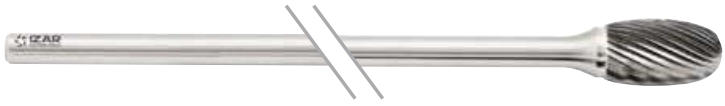
MD HM Carbure | **Tipo** E **Type** | **Norma** TRE **Norm**

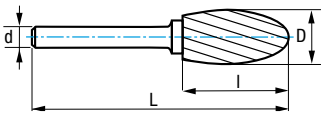


				1 Mat. No Ferrosos Non-Ferrous Mat. Mat. non ferreux		3 Uso General General Purpose Utilisation générale		4 Viruta Corta Short Chipping Copeaux courts		6 Materiales Duros Hard Materials Matériaux durs		M Inoxidables Stainless Steels Aciers inox	
D mm	**d mm**	**L mm**	**l mm**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**
3,00	**3,00**	38	6	55733		44637		44648		44655			
6,00	**6,00**	50	10	55735		44640		44650		44657			
6,30	**3,00**	42	9,5	55734		44638		44649		44656			
8,00	**6,00**	60	15	55737		44643		44651		44658			
9,60	**6,00**	61	16	44634		44644		44652		44659		20652	
12,70	**6,00**	67	22	44635		44646		44653		44660		20653	
12,70	**8,00**	67	22	55746		55743				55744			
16,00	**6,00**	70	25	55738		44647		44654		44661			
16,00	**8,00**	70	25	55749		55747				55748			
19,00	**6,00**	70	25	55741		55739				55740			

Ref. 9237

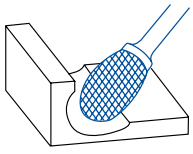
Fresa Rotativa MD Tipo E Gota Larga
Long Oval E Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type E ovale longue





PDF

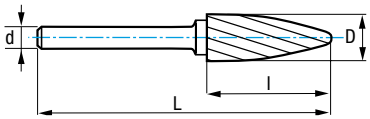
MD HM Carbure | **Tipo** E **Type** | **Norma** TRE **Norm**



				3 Uso General General Purpose Utilisation générale		6 Materiales Duros Hard Materials Matériaux durs	
D mm	**d mm**	**L mm**	**l mm**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**
9,60	**6,00**	168	16	55849		55851	
12,70	**6,00**	184	22	55852		55854	

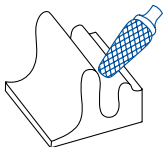
Ref. 9268

Fresa Rotativa MD Tipo F Ojiva Redondeada
Ball Nosed Tree F Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type F Ogive Rayon

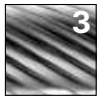


MD HM Carbure | **MD** HM + ALTIN | **Tipo** F **Type** | **Norma** RBF **Norm**

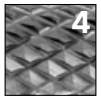
PDF



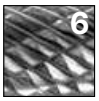
Materiales No Ferrosos
Non-Ferrous Materials
Matériaux non ferreux



Uso General
General Purpose
Utilisation générale



Viruta Corta
Short Chipping
Copeaux courts



Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

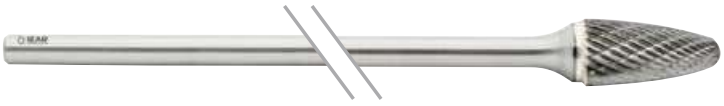
D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€
3,00	**3,00**	38	14	55753				55750				17118		66503	
6,00	**6,00**	50	18	55759				44797		44802		44808		66504	
6,30	**3,00**	45	12,7	55758				55755				55756			
8,00	**6,00**	65	20	55760				44798		44803		44809			
9,60	**6,00**	64	19	55761		55880		44799		44804		44811		17250	
12,70	**6,00**	70	25	55762		55881		44800		44805		44814		23849	
12,70	**8,00**	70	25	55777				55774				55776			
16,00	**6,00**	70	25	55765				44801		44806		44817			
16,00	**8,00**	70	25	55782				55779				55780			
19,00	**6,00**	83	38	55771				55768				55769			

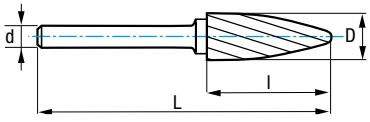
Inoxidables
Stainless Steels
Aciers inox

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
9,60	6,00	64	19	20083	
12,70	6,00	70	25	20085	

Ref. 9248

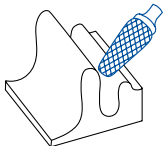
Fresa Rotativa MD Tipo F Ojiva Redondeada Larga
Long Ball Nosed Tree F Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type F ogive rayon longue

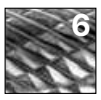




MD HM Carbure | **Tipo** F **Type** | **Norma** RBF **Norm**

PDF



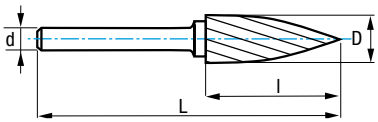


Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
9,60	6,00	172	19	55855	
12,70	6,00	178	25	55857	

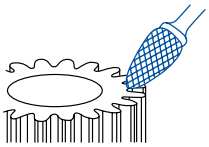
Ref. 9254

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

PDF



Mat. No Ferrosos
Non-Ferrous Mat.
Mat. non ferreux

Uso General
General Purpose
Utilisation générale

Viruta Corta
Short Chipping
Copeaux courts

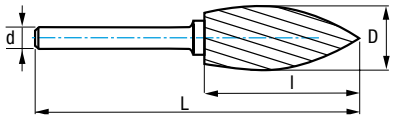
Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

Inoxidables
Stainless Steels
Aciers inox

D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art. ALTIN	€	Nº Art.	€
3,00	**3,00**	38	14	55783		44466		44472		44487		66505			
6,00	**6,00**	50	18	55784		44467		44473		44488		66506			
8,00	**6,00**	64	19	55785		44468		44474		44494					
9,60	**6,00**	64	19	44463		44469		44475		44500		55882		20087	
12,70	**6,00**	70	25	44464		44470		44476		44512		27566		20088	
12,70	**8,00**	70	25	55787		17105				55786					
16,00	**6,00**	70	25					44482							
16,00	**6,00**	75	30	44465		44471				44518					
16,00	**8,00**	70	25	55790		55788				55789					

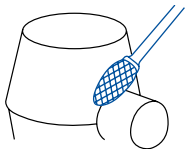
Ref. 9266

Fresa Rotativa MD Tipo H Llama
Flame H Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type H flamme



PDF

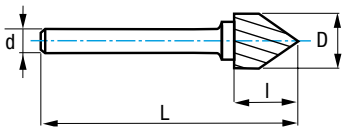
MD HM Carbure	Tipo H Type	Norma B Norm



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

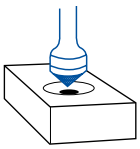
Ref. 9256

Fresa Rotativa MD Tipo K Cónica 90°
90° Cone K Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type K conique 90°



PDF

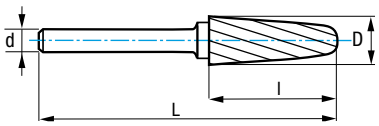
MD HM Carbure	Tipo K Type	Norma KSK Norm



D mm	d mm	L mm	l mm	Nº Art.	€	Nº Art.	€	Nº Art.	€
				3 Uso General General Purpose Utilisation générale		4 Viruta Corta Short Chipping Copeaux courts		6 Materiales Duros Hard Materials Matériaux durs	
6,00	**6,00**	50	3	44625		44628		44631	
12,70	**6,00**	55	6,3	44626		44629		44632	
12,70	**8,00**	55	6,3	55802				55803	
16,00	**6,00**	57	8	55796				55797	
16,00	**8,00**	57	8	55804				55805	
19,00	**6,00**	59	9,5	55798				55799	
25,00	**6,00**	61	12,7	55800				55801	

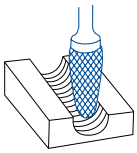
Ref. 9267

Fresa Rotativa MD Tipo L Cónica Redondeada
Ball Nosed Cone L Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type L conique rayon



PDF

MD HM Carbure	Tipo L Type	Norma KEL Norm



Mat. No Ferrosos
Non-Ferrous Mat.
Mat. non ferreux

Uso General
General Purpose
Utilisation générale

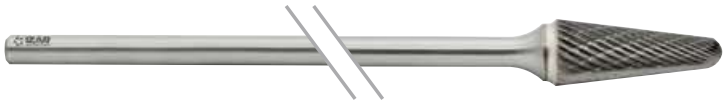
Viruta Corta
Short Chipping
Copeaux courts

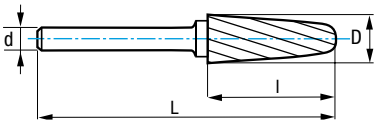
Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

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

Ref. 9247

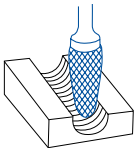
Fresa Rotativa MD Tipo L Cónica Redondeada Larga
Long Ball Nosed Cone L Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type L conique rayon longue

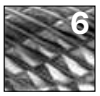




PDF

MD HM Carbure	Tipo L Type	Norma KEL Norm



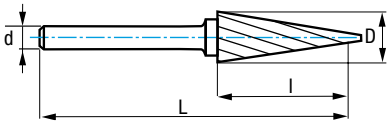


Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

D mm	d mm	L mm	l mm	Ang.	Nº Art.	€
9,60	**6,00**	183	30	14º	55858	
12,70	**6,00**	185	30,2	14º	55860	

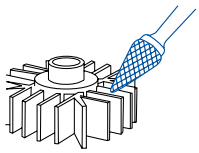
Ref. 9255

Fresa Rotativa MD Tipo M Cónica
Cone M Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type M conique



PDF

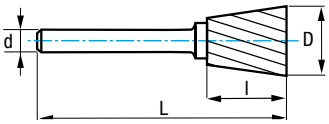
MD HM Carbure | **Tipo** M **Type** | **Norma** SKM **Norm**



					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.**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**
6,00	**6,00**	50	20	14º	55817		44530		44598		44616	
6,30	**3,00**	49	12,7	22º	55816		44524		44595		44613	
8,00	**6,00**	64	18	22º			44583		44601		44617	
9,60	**6,00**	64	16	28º	55818		44586		44604		44619	
12,70	**6,00**	71	22	28º	25335		44589		44607		44620	
12,70	**8,00**	71	22	28º			55819				55820	
16,00	**6,00**	71	25	31º			44592		44610		44622	
16,00	**8,00**	71	25	31º			55821				55822	

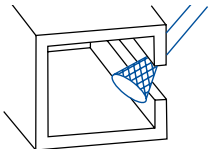
Ref. 9252

Fresa Rotativa MD Tipo N Cono Invertido
Inverted Cone N Type HM Rotary Burr
Fraise lime rotative carbure type N sans coupe en bout



PDF

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.**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**	**Nº Art.**	**€**
3,00	**3,00**	38	4	10º	44443		44450		44455			
6,00	**6,00**	50	8	10º	44447		44452		44458			
6,30	**3,00**	39	6	12º	44445		44451		44457			
12,70	**6,00**	57	12	28º	44448		44453		44460			
12,70	**8,00**	58	12,7	28º	55825				55826			
16,00	**6,00**	64	19	18º	44449		44454		44461			
16,00	**8,00**	64	19	18º	55827				55828			
19,00	**6,00**	61	16	30º	55823				55824			

Ref. 9200

Juegos Fresas Rotativas MD
HM Rotary Burr Sets
Jeux fraises limes rotatives carbure

RECYCLED Packaging

PDF

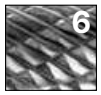
Mod. 1
5 Pcs

Mat. No Ferrosos
Non-Ferrous Mat.
Mat. non ferreux

Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

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

Mod. 2
10 Pcs



Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

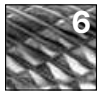
Cont. (1 x ref.)	D mm	d mm	Nº Art.	€
9260				
9250				
9251				
9254				
9255	6,00	6,00	45811	
9257				
9258				
9266				
9267				
9268				

Mod. 3
8 Pcs

Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

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

Mod. 4
3 Pcs



Materiales Duros
Hard Materials
Matériaux durs

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

Mod. 5
5 Pcs

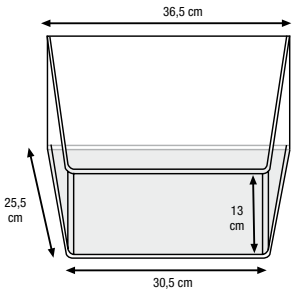
Inoxidables
Stainless Steels
Aciers Inox

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

Expo - Ref. 9200

48 Pcs

Nº Art.	€
57079	



Ref.	Diam. mm	Nº Art.	Uds
		Dentado Teeth / Denture **6**	
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

Ref.	Diam. mm	Nº Art.	Uds
		Dentado Teeth / Denture **6**	
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

L-9200 Line 33 cm. - Ref. 9200

12 Pcs

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 **€**

Ref. 9201

Juegos Fresas Rotativas MD Calidad Profesional
Professional Quality HM Rotary Burr Sets
Jeux fraises limes rotatives MD qualité professionnelle

PDF

RECYCLED Packaging

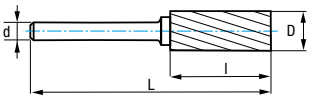
8 Pcs

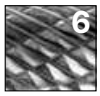
Nº Art.	€
58922	

6 Sets

Nº Art.	€
58925	

Special Price





Cont.

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

RECYCLED Packaging

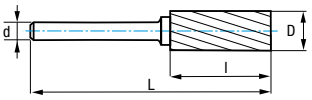
10 Pcs

Nº Art.	€
58920	

6 Sets

Nº Art.	€
58928	

Special Price

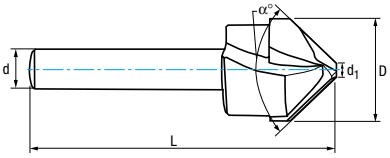


Cont.

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

Ref. 9674

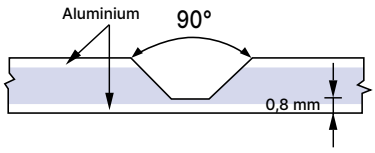
Fresa Ranurado Alucobond / Dibond
Alucobond / Dibond Sheet Bending End Mill
Fraise rainurage Alucobond/Dibond

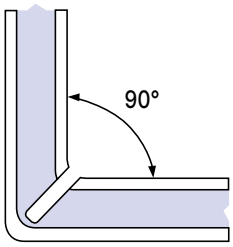


PDF

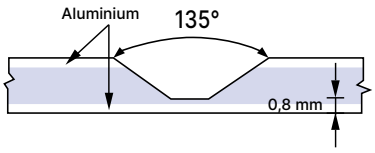
MD HM Carbure	IZAR Std.		12000-15000 rpm	Vf: 400-600 mm/min

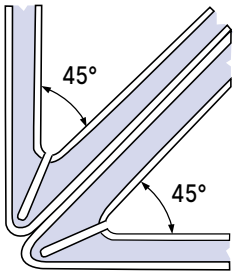
90°

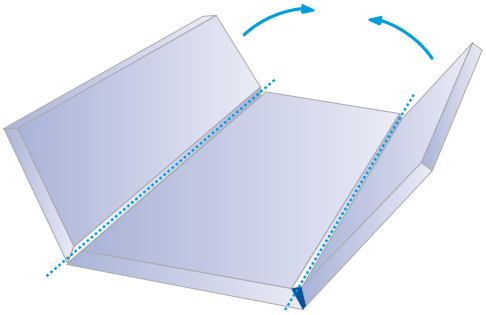




135°



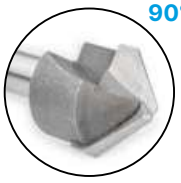




- **Fresa especial para ranurados en Alucobond, Dibond, Durabond, Alupanel, Plexiglas, Alpolic, ACP, ACM...**
- **Se recomienda cortar casi hasta el fondo para poder doblar las planchas fácilmente.**

- 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.

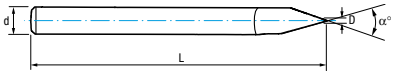
- Fraise spécial pour rainurage sur Alucobond, Dibond, Durabond, Alupanel, Plexiglas, Alpolic, ACP, ACM...
- Il est recommandé de couper presque jusqu'au fond pour pouvoir plier les plaques facilement.



D mm	d mm	L mm	d_1 mm	α	Nº Art.	€
16	8	59	2,5	**90**	81516	
18	8	59	2,5	**90**	81519	
20	8	59	2,5	**90**	81520	
16	8	59	2,3	**135**	81521	
18	8	59	2,3	**135**	81522	
20	8	59	2,3	**135**	81523	

Ref. 9459

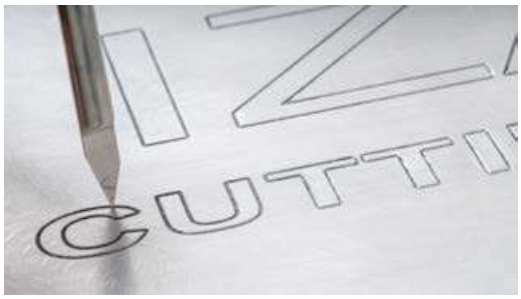
Fresa 1Z Grabado
1Z Engraving End Mill
Fraise 1Z gravure



PDF

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

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



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

α=30°

D mm	d mm	L mm	Nº Art.	€
0,1	3,00	38	81048	
0,2	3,00	38	81049	
0,4	3,00	38	81050	
0,8	3,00	38	81051	

α=45°

D mm	d mm	L mm	Nº Art.	€
0,1	3,00	38	81052	
0,2	3,00	38	81053	
0,2	4,00	45	81062	
0,2	6,00	50	81071	
0,4	3,00	38	81054	
0,4	4,00	45	81063	
0,4	6,00	50	81072	
0,8	4,00	45	81064	
0,8	6,00	50	81077	
2	6,00	50	81079	

α=60°

D mm	d mm	L mm	Nº Art.	€
0,1	3,00	38	81055	
0,2	3,00	38	81056	
0,2	4,00	45	81065	
0,2	6,00	50	81080	
0,4	3,00	38	81057	
0,4	4,00	45	81066	
0,4	6,00	50	81081	
0,8	4,00	45	81067	
0,8	6,00	50	81082	
2	6,00	50	81083	

α=90°

D mm	d mm	L mm	Nº Art.	€
0,1	3,00	38	81058	
0,2	3,00	38	81059	
0,2	4,00	45	81068	
0,2	6,00	50	81084	
0,4	3,00	38	81060	
0,4	4,00	45	81069	
0,4	6,00	50	81086	
0,8	4,00	45	81070	
0,8	6,00	50	81088	
2	6,00	50	81089	

4 Pcs

Cont. D mm	Nº Art.	€
0,1 mm **30°** 0,2 mm **30°** 0,4 mm **30°** 0,8 mm **30°**	81958	

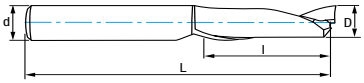
4 Pcs

Cont. D mm	Nº Art.	€
0,1 mm **30°** 0,1 mm **45°** 0,1 mm **60°** 0,1 mm **90°**	81959	

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

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 | IZAR Std. | 30° | Tol. D h10 d h6

Aluminio Aluminium | **Plásticos** Plastics Plastiques

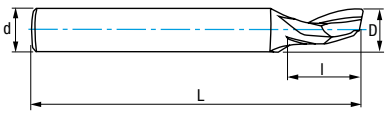
ALTIN
Mayor resistencia al desgaste
Higher Wear Resistance
Plus haute à l'usure

PDF

D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art.	€	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 | IZAR Std. | 30° | Tol. D h10 d h6

Aluminio Aluminium | **Plásticos** Plastics Plastiques

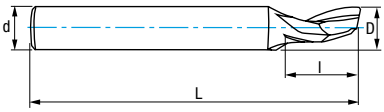
ALTIN
Mayor resistencia al desgaste
Higher Wear Resistance
Plus haute à l'usure

PDF

D mm	d mm	L mm	l mm	Z	Nº Art.	€	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



PDF

HSS	IZAR Std.	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

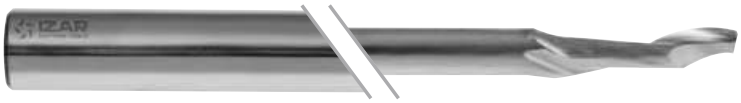
Aluminio Aluminium

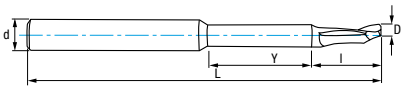
Termoplásticos Thermoplastics Thermoplastiques

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





PDF

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

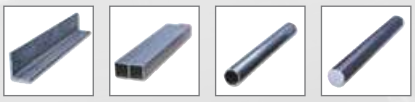
D mm	d mm	L mm	l mm	Y mm	Z	Nº Art.	€
4,00	8	80	16	29	1	44120	
5,00	8	80	16	29	1	44123	
6,00	8	90	16	29	1	44126	
8,00	8	100	28	40	1	44129	
10,00	10	120	40	40	1	29178	

Hojas de Sierras de Cinta
Band Saw Blades
Lames de Scie â Ruban

IZAR CUTTING TOOLS

Ref. 4223

HSSE 8% Co



Grupo Group-Groupe	Subgrup.	Grupo Group-Groupe
P	P.1 P.2	N

+ Info

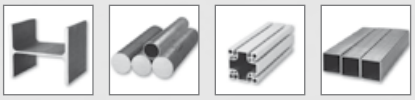
Ref. 4224

HSSE 8% Co

Grupo Group-Groupe	Subgrup.
P	P.1 P.2

Ref. 4228

HSSE 8% Co | 4% Cr



Grupo Group-Groupe	Subgrup.	Grupo Group-Groupe	Grupo Group-Groupe	Grupo Group-Groupe
P	P.1 P.2	M	K	N

Ref. 4229

HSSE 8% Co | 4% Cr

Grupo Group-Groupe	Subgrup.	Grupo Group-Groupe	Grupo Group-Groupe
P	P.1 P.2	M	N

Ref. 4231

HSSE 10% Co

Grupo Group-Groupe	Subgrup.	Grupo Group-Groupe	Grupo Group-Groupe	Grupo Group-Groupe	Subgrup.
P	P.1 P.2	M	S	N	N.1 N.2

Ref. 4232

MD/HM Carbure

Grupo Group-Groupe	Grupo Group-Groupe	Subgrup.
K	N	N.1 - N.2 N.3 - N.4 - N.5

Ref. 4235

MD/HM Carbure

Grupo Group-Groupe	Subgrup.	Grupo Group-Groupe	Grupo Group-Groupe	Grupo Group-Groupe	Subgrup.
P	P.1 P.2	K	S	N	N.1 N.2

Hojas de Sierras 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.

1. Band Length (L)
The band dimension individually depends on the used cutting machine.

1. Longueur de Lame (L)
La dimension d'une lame dépend de la machine utilisée.

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.

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.

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.

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

3. Espesor de la Cinta (E)
Cuanto más ancha es la hoja de sierra de cinta, mayor es su espesor.

3. Band Thickness (E)
The wider the band saw blade the higher its thickness.

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

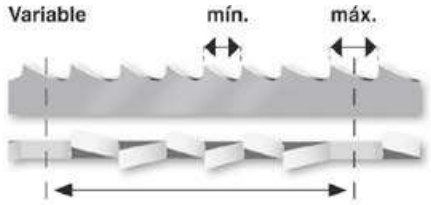
4. Dentado (TPI)
El dentado es el nº de dientes por pulgada (25,4 mm).
Los dentados se diferencian en constantes, paso de diente uniforme, y variables, con diferente paso de diente dentro de cada intervalo.
Los dentados variables se definen con dos medidas, p.e. 2-3 TPI: 2 TPI significa el paso de diente 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.

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.

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.

Dentado constante
Constant tooth pitch
Denture constante

Dentado variable
Variable tooth pitch
Denture variable



Intervalo de dentado
Teeth Interval
Intervalle de 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

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

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

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

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

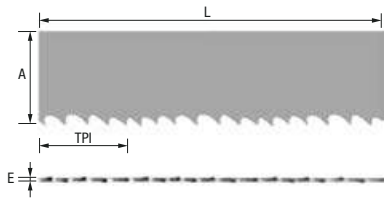
Hook tooth (K)
Positive rake angle for solids:
- universal use
- non-ferrous metals and steels with a carbon content of < 0,8%
- structural steels, steels for cold extrusion, tempered steels

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

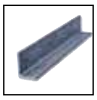
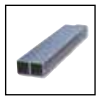
Positivo
Positive Positif

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 <1000 N/mm² Steel / Aciers

Cobre Copper Cuivre

Aluminio Aluminium

Plásticos Plastics Plastiques

PDF

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 +

L mm	A mm	E mm		€
730	**13**	**0,65**	**3**	
900				
1030				
1080				
1100				
1104				
1115				
1125				
1130				
1135				
1138				
1140				
1141				
1147				
1270				
1300				
1310				
1325				
1328				
1330				
1335				
1340				
1350				
1365				
1385				
1400				
1410				
1425				
1435				
1440				
1445				
1450				
1460				
1470				
1480				
1490				
1500				
1514				
1525				
1550				
1575				
1580				
1600				
1620				
1630				
1633				
1635				
1638				
1640				
1645				

L mm	A mm	E mm		€
1650	**13**	**0,65**	**3**	
1660				
1680				
1710				
1715				
1718				
1728				
1730				
1735				
1740				
1745				
1750				
1770				
1790				
1838				
1840				
1845				
1875				
2025				
2100				
2120				
2125				
2150				
2230				
2240				
2242				
2250				
2290				
2390				
2420				
2430				
2440				
2490				
2500				
2550				
2560				
2570				
2580				
2650				
2735				
2750				
2800				
2840				
2845				
2890				
2900				
3115				
3140				
3160				
3170				

L mm	A mm	E mm		€
3200	**13**	**0,65**	**3**	
3355				
3370				
3420				
3430				
3454				
3590				
3600				
3830				
3857				
4100				
4180				
4400				
4440				
4600				
4680				
5140				
1335	**20**	**0,9**	**2**	
1350				
1710				
1735				
1740				
1750				
1860				
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				

L mm	A mm	E mm		€
2300	**20**	**0,9**	**2**	
2315				
2350				
2355				
2360				
2362				
2365				
2370				
2375				
2380				
2400				
2450				
2465				
2470				
2480				
2490				
2520				
2530				
2540				
2542				
2560				
2600				
2610				
2625				
2630				
2650				
2665				
2700				
2710				
2750				
2770				
2950				
2970				
2980				
3000				
3084				
3240				
3280				
3454				
3900				
3950				
3960				
4000				
4185				
4270				
4400				
4485				
4665				
4680				
4700				

L mm	A mm	E mm	📦	€
4850	**20**	**0,9**	**2**	
4900				
4950				
5130				
5800				
7220				
7320				
7780				
8585				
8850				
2050	**27**	**0,9**	**2**	
2060				
2070				
2080				
2085				
2090				
2100				
2115				
2110				
2130				
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				
2610				
2615				
2625				
2645				
2655				
2660				
2670				
2680				
2700				
2710				
2715				
2720				
2725				
2730				
2735				
2740				
2750				

L mm	A mm	E mm	📦	€
2755	**27**	**0,9**	**2**	
2759				
2760				
2765				
2770				
2795				
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				
2970				
2985				
3000				
3008				
3010				
3015				
3020				
3025				
3035				
3050				
3084				
3090				
3100				
3110				
3120				
3125				
3140				
3145				
3150				
3160				
3170				
3175				
3180				
3200				
3215				
3220				
3230				
3250				
3270				
3280				
3285				
3300				
3310				

L mm	A mm	E mm	📦	€
3320	**27**	**0,9**	**2**	
3340				
3345				
3350				
3352				
3365				
3370				
3378				
3380				
3400				
3420				
3430				
3435				
3440				
3460				
3485				
3490				
3495				
3500				
3505				
3550				
3560				
3600				
3610				
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				
4160				
4175				
4240				
4250				
4255				
4270				
4310				
4450				
4470				
4500				
4590				
4600				
4700				
4870				
4875				
4900				
4960				
5000				
5035				
5060				

L mm	A mm	E mm	📦	€
5090	**27**	**0,9**	**2**	
5170				
5430				
5445				
5600				
5725				
6200				
6500				
7400				
2600	**34**	**1,1**	**1**	
2620				
2630				
2970				
3505				
3530				
3634				
3655				
3660				
3730				
3770				
3780				
3800				
3815				
3820				
3830				
3840				
3850				
3851				
3870				
3880				
3920				
4020				
4030				
4060				
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				
4750				
4770				
4780				
4800				
4900				
4930				
4970				
4990				
5000				

►

L mm	A mm	E mm		€
5070	**34**	**1,1**	**1**	
5080				
5090				
5150				
5200				
5270				
5300				
5320				
5400				
5500				
5600				
5700				
5720				
5800				
6000				
6060				
6340				
6350				
6360				
7000				
7002				
7010				
7500				
8730				

L mm	A mm	E mm		€
4115	**41**	**1,3**	**1**	
4500				
4570				
4650				
4670				
4770				
4800				
4930				
5000				
5090				
5200				
5330				
5334				
5400				
5450				
5500				
5600				
5700				

L mm	A mm	E mm		€
5800	**41**	**1,3**	**1**	
5920				
5940				
6000				
6020				
6192				
6200				
6300				
6500				
6600				
6675				
6750				
6775				
6800				
6990				
7250				
7400				
7470				
7880				
8400				

L mm	A mm	E mm		€
7675	**54**	**1,6**	**1**	
8900				
9550				

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

A x E	TPI											
	New!											New!
	1,4-2	**2**	**2-3**	**3**	**3-4**	**4**	**4-6**	**5-8**	**6-10**	**8-12**	**10-14**	**18**
13 × 0,65									S	S	S	S
20 × 0,90				K		K	K	S	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					
54 × 1,60	K		K		K							

Unidades pedido mínimo
Minimum order units
Unités commande minimale

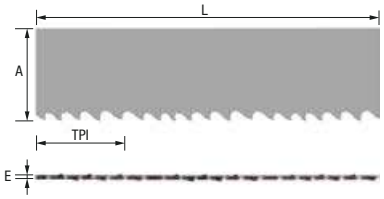
Rollos sin Soldadura
Rolls without Welding
Rouleaux non soudées

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



PDF

HSSE 8% Co | 4% Cr

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

L mm	A mm	E mm		€
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				

L mm	A mm	E mm		€
2320	**13**	**0,65**	**3**	
2900				
3700				
3800				
3825				
4180				
1125	**13**	**0,9**	**3**	
1140				
1325				
1330				
1335				
1338				
1375				
1440				
1450				
1470				
1485				
1638				
1640				
1650				
1735				
1750				
1840				
2240				
2965				
3934				
3950				
4450				
7320				

L mm	A mm	E mm		€
1735	**20**	**0,9**	**2**	
2000				
2010				
2035				
2045				
2060				
2070				
2080				
2082				
2085				
2090				
2100				
2105				
2110				
2130				
2140				
2150				
2265				
2360				
2362				
2370				
2375				
2400				
2450				
2465				
2480				
2500				
2520				
2530				
2600				
2700				
2825				
2960				
2970				
2980				
3000				
3300				
3600				
3730				
7680				
8850				

L mm	A mm	E mm		€
2080	**27**	**0,9**	**2**	
2100				
2110				
2145				
2150				
2190				
2360				
2375				
2400				
2430				
2435				
2440				
2445				
2450				
2455				
2460				
2465				
2470				
2480				
2490				
2500				
2520				
2535				
2550				
2560				
2565				
2570				
2580				
2600				
2640				
2650				
2655				
2660				
2680				
2700				
2710				
2715				
2720				
2730				
2740				
2745				

Cont. **Ref. 4228**

L mm	A mm	E mm		€
2750	27	0,9	2	
2755				
2760				
2765				
2780				
2800				
2805				
2820				
2825				
2830				
2835				
2840				
2845				
2850				
2860				
2865				
2870				
2885				
2900				
2910				
2920				
2925				
2927				
2930				
2950				
2965				
2970				
3000				
3010				
3025				
3035				
3080				
3090				
3100				
3110				
3120				
3135				
3140				
3150				
3160				
3180				
3200				
3270				
3300				
3320				
3335				
3340				

L mm	A mm	E mm		€
3345	27	0,9	2	
3350				
3352				
3355				
3370				
3400				
3420				
3440				
3454				
3485				
3505				
3560				
3610				
3630				
3650				
3660				
3670				
3684				
3800				
3810				
3820				
3830				
3835				
3850				
3851				
3857				
3900				
3930				
4090				
4115				
4160				
4230				
4250				
4280				
4500				
4590				
4600				
4820				
4870				
4880				
4900				
5030				
5200				

L mm	A mm	E mm		€
3320	34	1,1	1	
3505				
3660				
3730				
3770				
3800				
3820				
3860				
3910				
3920				
3950				
4020				
4030				
4100				
4120				
4160				
4250				
4260				
4300				
4335				
4380				
4400				
4420				
4450				
4470				
4500				
4520				
4570				
4610				
4620				
4640				
4780				
4800				
4930				
4970				
4990				
5030				
5040				
5050				

L mm	A mm	E mm		€
5070	34	1,1	1	
5080				
5090				
5200				
5270				
5300				
5720				
6350				
6500				
6550				
7000				
7550				
8730				
4115	41	1,3	1	
4500				
4640				
4930				
5000				
5040				
5090				
5265				
5300				
5340				
5350				
5450				
5700				
5920				
6175				
6200				
6300				
6400				
6585				
6650				
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

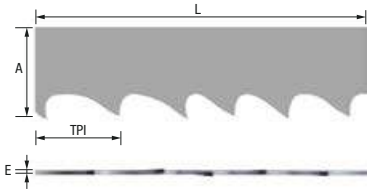
L mm	A mm	E mm	8% Co €
30500	13	0,65	
123000			
30500	13	0,90	
100000	20	0,90	
100000	27	0,90	
134000			
100000	34	1,10	
75000	41	1,30	

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



PDF

HSSE 8% Co | 4% Cr

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.

L mm	A mm	E mm		€
2080	27	0,9	2	
2150				
2450				
2455				
2459				
2460				
2470				
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				
3064				
3100				
3105				
3120				

L mm	A mm	E mm		€
3140	27	0,9	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				
4064				
4090				
4110				
4115				
4310				
4500				
4640				
4800				
4900				

L mm	A mm	E mm		€
3350	34	1,1	1	
3505				
3660				
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				

L mm	A mm	E mm		€
4115	41	1,3	1	
4500				
4640				
4650				
4700				
4900				
4930				
5000				
5040				
5080				
5090				
5340				
5350				
5450				
5800				
5890				
5920				
6040				
6300				
6500				
6585				
6600				
6675				
6775				
6800				
6900				
7470				
7880				
8200				
8400				

L mm	A mm	E mm		€
5800	54	1,6	1	
6040				
6096				
6200				
6270				

L mm	A mm	E mm		€
6500	54	1,6	1	
7140				
7200				
7310				
7450				

L mm	A mm	E mm		€
7460	54	1,6	1	
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 €
30500	13	0,65	
100000	20	0,90	
100000	27	0,90	
134000			
100000	34	1,10	
75000	41	1,30	

Ejemplo Pedido / **Order Example** / Exemple Commande Ref. 4229 + L 2080 + A 27 + E 0,90 + TPI 5-8 + TZ K

Ref. 1994

Arco Sierra
Hacksaw Frame
Monture scie

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

PDF

TPI 24

Nº Art.	€
62289	

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

Ref. 1999

Hoja Sierra
Hacksaw Blade
Lame scie

PDF

Bimetal

TPI 18-24 32

Inox Stainless

Aceros <1000 N/mm²
Steel / Aciers

INOX
Stainless Steel
Acier INOX

TPI	L mm		Nº Art.	€ 1 ud.
18	300	20	48809	
18	300	100	13856	
24	300	20	25355	
24	300	100	25387	
32	300	100	28767	

Ref. 1996

Hoja Sierra
Hacksaw Blade
Lame scie

Mod. 1

Mod. 2

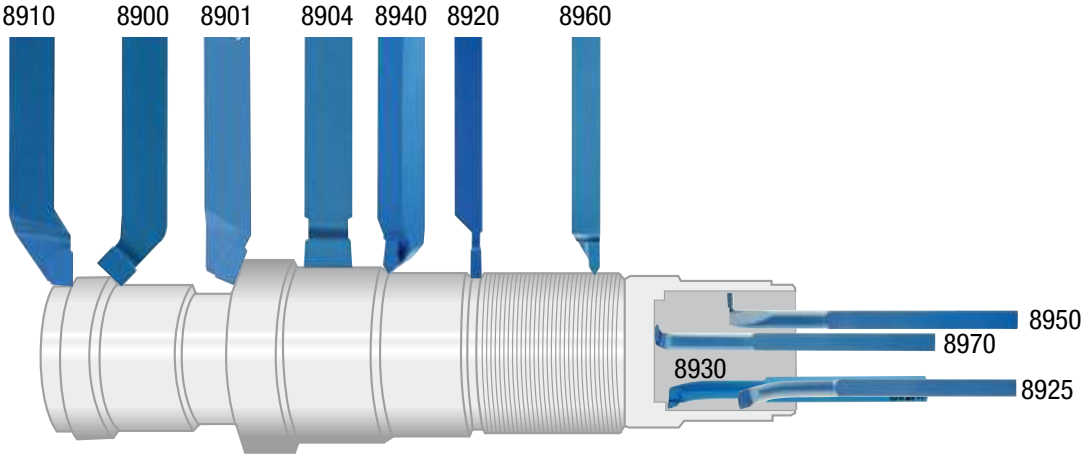
PDF

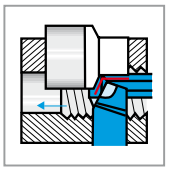
CrV

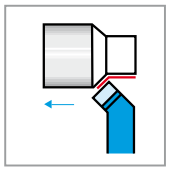
TPI 24

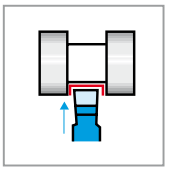
Mod.	Uso / Use / Usage	TPI	L mm		Nº Art.	€ 1 ud.
1	**Metal**	24	300	50	17139	
2	**Metal-Madera**/Wood/Bois	24	300	50	67592	

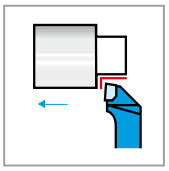
Herramientas Torneado
Brazed Turning Tools
Outils de tour

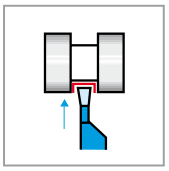


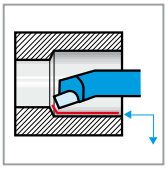

ISO 1 - 8901

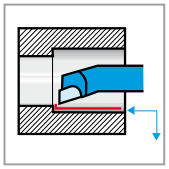

ISO 2 - 8900

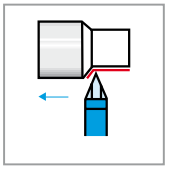

ISO 4 - 8904

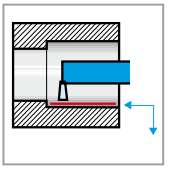

ISO 6 - 8910

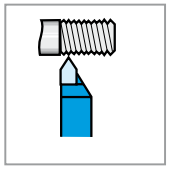

ISO 7 - 8920

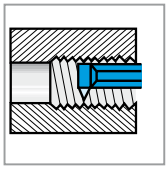

ISO 8 - 8925


ISO 9 - 8930


ISO 10 - 8940


ISO 11 - 8950


ISO 12 - 8960


ISO 13 - 8970

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

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

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

Calidad M20
Especial para acabado y desbaste suave de aceros, aceros al manganeso, fundición y metales resistentes al calor o no ferrosos, a velocidades de corte medias o bajas.

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

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

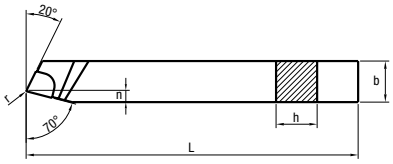
Calidad K10
Especial para mecanizados de gran precisión y semi-acabado en fundición, aceros aleados, materiales de viruta corta y no ferrosos.

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

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

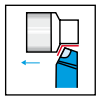
Ref. 8901

Herramienta Torneado Placa Soldada Cilindrado 70°
70° Straight Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé cylindrage 70°



PDF

DIN 4971 | ISO 1

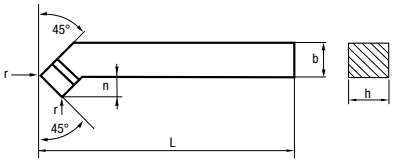


Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers
INOX Stainless Steel Acier INOX
Fundición Cast Iron Fonte
Cobre Copper Cuivre
Aluminio Aluminium

h mm		b mm		L mm		R/L	n mm	r mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. K-10	€
10	x	10	x	90	-	L	4	0,2	55888		55889	
10	x	10	x	90	-	R	4	0,2	55893		55891	
12	x	12	x	100	-	L	5	0,4	55894		55897	
12	x	12	x	100	-	R	5	0,4	55896		55899	
16	x	16	x	110	-	L	6	0,4	55903		55905	
16	x	16	x	110	-	R	6	0,4	55904		55906	
20	x	20	x	125	-	L	8	0,8	55911		55913	
20	x	20	x	125	-	R	8	0,8	55912		55914	
25	x	25	x	140	-	L	10	0,8	55917		55919	
25	x	25	x	140	-	R	10	0,8	55918		55920	

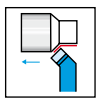
Ref. 8900

Herramienta Torneado Placa Soldada Escuadrado 45°
45° Bent Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé décolletage 45°



PDF

DIN 4972 | ISO 2

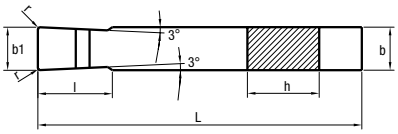


Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers
INOX Stainless Steel Acier INOX
Fundición Cast Iron Fonte
Cobre Copper Cuivre
Aluminio Aluminium

h mm		b mm		L mm		R/L	n mm	r mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. M-20	€	Nº Art. K-10	€
12	x	12	x	100	-	L	7	0,4	13586		56073		29179	
12	x	12	x	100	-	R	7	0,4	13585		56074		29153	
16	x	16	x	110	-	L	8	0,4	13589		56076		29181	
16	x	16	x	110	-	R	8	0,4	13588		56077		18258	
20	x	20	x	125	-	L	10	0,8	13592		56078		13051	
20	x	20	x	125	-	R	10	0,8	13591		56079		28343	
25	x	25	x	140	-	L	12	0,8	13597		56080		29182	
25	x	25	x	140	-	R	12	0,8	13594		56082		26003	

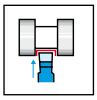
Ref. 8904

Herramienta Torneado Placa Soldada Ranurado Exterior
Wide Face Square Nose Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé rainurage extérieur



PDF

DIN 4976 | ISO 4



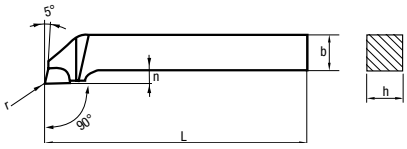
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers** | **Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers** | **INOX Stainless Steel Acier INOX** | **Fundición Cast Iron Fonte**

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

h mm		b mm		L mm	r mm	l mm	b1 mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. K-10	€
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°



PDF

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**

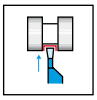
h mm		b mm		L mm		R/L	n mm	r mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. M-20	€	Nº Art. K-10	€
10	x	**10**	x	**90**	-	**L**	4	0,2	13601		56083		29183	
10	x	**10**	x	**90**	-	**R**	4	0,2	13600		56085		26488	
12	x	**12**	x	**100**	-	**L**	5	0,4	13604		56086		29185	
12	x	**12**	x	**100**	-	**R**	5	0,4	13603		56088		26707	
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

PDF

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

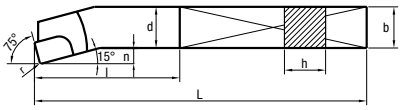
INOX Stainless Steel Acier INOX

Fundición Cast Iron Fonte
Cobre Copper Cuivre
Aluminio Aluminium

h mm		b mm		L mm		R/L	r mm	l mm	b1 mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. M-20	€	Nº Art. K-10	€
12	x	8	x	100	-	L	0,2	12	3	13619				28344	
12	x	8	x	100	-	R	0,2	12	3	13618		56098		27519	
16	x	10	x	110	-	L	0,2	14	4	13622				29186	
16	x	10	x	110	-	R	0,2	14	4	13621		56100		19523	
20	x	12	x	125	-	L	0,2	16	5	13625				29187	
20	x	12	x	125	-	R	0,2	16	5	13624		56102		22685	
25	x	16	x	140	-	L	0,3	20	6	13628				29189	
25	x	16	x	140	-	R	0,3	20	6	13627		56104		29188	

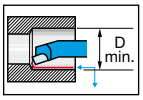
Ref. 8925

Herramienta Torneado Placa Soldada Mandrinado
Boring Straight Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé alésage



PDF

DIN 4973 | ISO 8



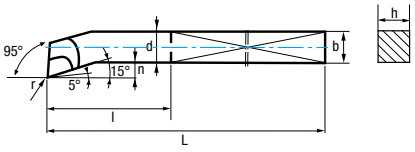
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers
INOX Stainless Steel Acier INOX
Fundición Cast Iron Fonte

Fundición Cast Iron Fonte
Cobre Copper Cuivre
Aluminio Aluminium

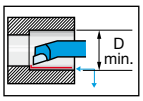
h mm		b mm		L mm	n mm	r mm	D min. Mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. K-10	€
8	x	8	x	125	3	0,4	14	38218		38220	
10	x	10	x	150	4	0,4	18	38222		38224	
12	x	12	x	180	5	0,4	21	38227		38391	
16	x	16	x	210	6	0,4	27	38393		38395	
20	x	20	x	250	8	0,4	34	38397		38399	
25	x	25	x	300	10	0,8	43	38401		38403	

Ref. 8930

Herramienta Torneado Placa Soldada Cilindrado Interior
Internal Sharped Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé cylindrage intérieur



PDF

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**

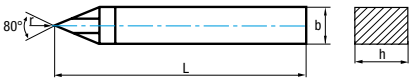
INOX Stainless Steel Acier INOX

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

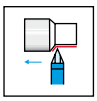
h mm		b mm		L mm	d mm	n mm	r mm	l mm	D min. mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. M-20	€	Nº Art. K-10	€
8	x	**8**	x	**125**	8	3	0,2	40	14	13630		56114		14971	
10	x	**10**	x	**150**	10	4	0,2	50	18	13631		56115		27462	
12	x	**12**	x	**180**	12	5	0,2	63	21	13633		56116		27464	
16	x	**16**	x	**210**	16	6	0,2	80	27	13634		56117		11152	
20	x	**20**	x	**250**	20	8	0,4	100	34	13636		56118		11754	
25	x	**25**	x	**300**	25	10	0,4	125	43	13639		56119		27518	
32	x	**32**	x	**355**	32	12	0,8	160	52	13642		56121		13896	

Ref. 8940

Herramienta Torneado Placa Soldada Cilindrado Recto
Sharped Straight Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé cylindrage droit



PDF

DIN 4975 | ISO 10 | 

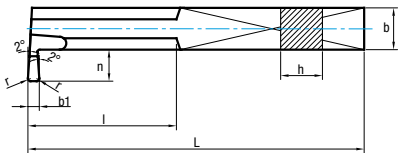
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers | **Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers** | **Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers** | **INOX Stainless Steel Acier INOX** | **Fundición Cast Iron Fonte**

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

h mm		b mm		L mm	r mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. K-10	€
16	x	**10**	x	**110**	0,2	13645		29190	
20	x	**12**	x	**125**	0,4	13646		29191	
25	x	**16**	x	**140**	0,4	13648		29192	

Ref. 8950

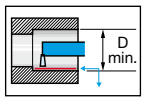
Herramienta Torneado Placa Soldada Ranurado Interior
Internal Undercutting Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé rainurage intérieur



PDF

DIN 263

ISO 11



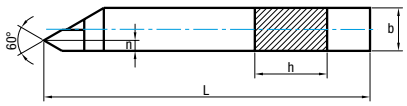
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers
INOX Stainless Steel Acier INOX
Fundición Cast Iron Fonte

Fundición Cast Iron Fonte
Cobre Copper Cuivre
Aluminio Aluminium

h mm		b mm		L mm	n mm	r mm	b1 mm	D min. mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. K-10	€
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

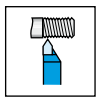
Herramienta Torneado Placa Soldada Roscado Exterior
External Threading Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé taraudage extérieur



PDF

DIN 282

ISO 12



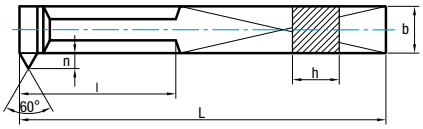
Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers
INOX Stainless Steel Acier INOX
Fundición Cast Iron Fonte

Fundición Cast Iron Fonte
Cobre Copper Cuivre
Aluminio Aluminium

h mm		b mm		L mm		R/L	n mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. K-10	€
16	x	**10**	x	**110**	-	**L**	2	38422		38424	
16	x	**10**	x	**110**	-	**R**	2	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	38430		38432	
25	x	**16**	x	**140**	-	**R**	3	38429		38431	

Ref. 8970

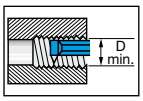
Herramienta Torneado Placa Soldada Roscado Interior
Internal Threading Brazed Turning Tool
Outil de tour plaquette soudé taraudage intérieur



PDF

DIN 283

ISO 13

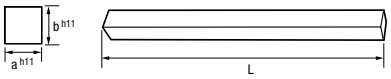


Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1000 N/mm² Steel / Aciers
Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers
INOX Stainless Steel Acier INOX
Fundición Cast Iron Fonte
Fundición Cast Iron Fonte
Cobre Copper Cuivre
Aluminio Aluminium

h mm		b mm		L mm		R/L	n mm	D min. mm	Nº Art. P-20	€	Nº Art. K-10	€
10	x	**10**	x	**150**	-	**L**	5	22	38434		38436	
10	x	**10**	x	**150**	-	**R**	5	22	38433		38435	
12	x	**12**	x	**180**	-	**L**	6	24	38438		38440	
12	x	**12**	x	**180**	-	**R**	6	24	38437		38439	
16	x	**16**	x	**210**	-	**L**	8	32	38442		38444	
16	x	**16**	x	**210**	-	**R**	8	32	38441		38443	
20	x	**20**	x	**250**	-	**L**	10	40	38446		38448	
20	x	**20**	x	**250**	-	**R**	10	40	38445		38447	
25	x	**25**	x	**300**	-	**L**	12	49	38450		38452	
25	x	**25**	x	**300**	-	**R**	12	49	38449		38451	

Ref. 8990

Cuchilla Cuadrada Torneado
Square Turning Blade
Outil de tour carré



PDF

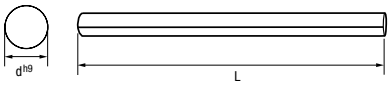
HSSE 10% Co | DIN 4964B | **Cuchillas Torno** Turning Tools Outils de tour

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	

a mm		b mm		L mm	Nº Art.	€
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



PDF

HSSE 10% Co | DIN 4964A | **Cuchillas Torno** Turning Tools Outils de tour

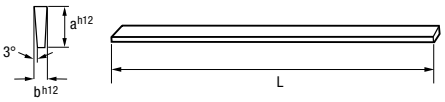
d mm		L mm	Nº Art.	€
4	x	**100**	35479	
5	x	**100**	35480	
5	x	**200**	35481	
6	x	**100**	35482	
6	x	**160**	35484	
6	x	**200**	35483	
8	x	**100**	35485	
8	x	**160**	35486	
8	x	**200**	35487	

d mm		L mm	Nº Art.	€
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

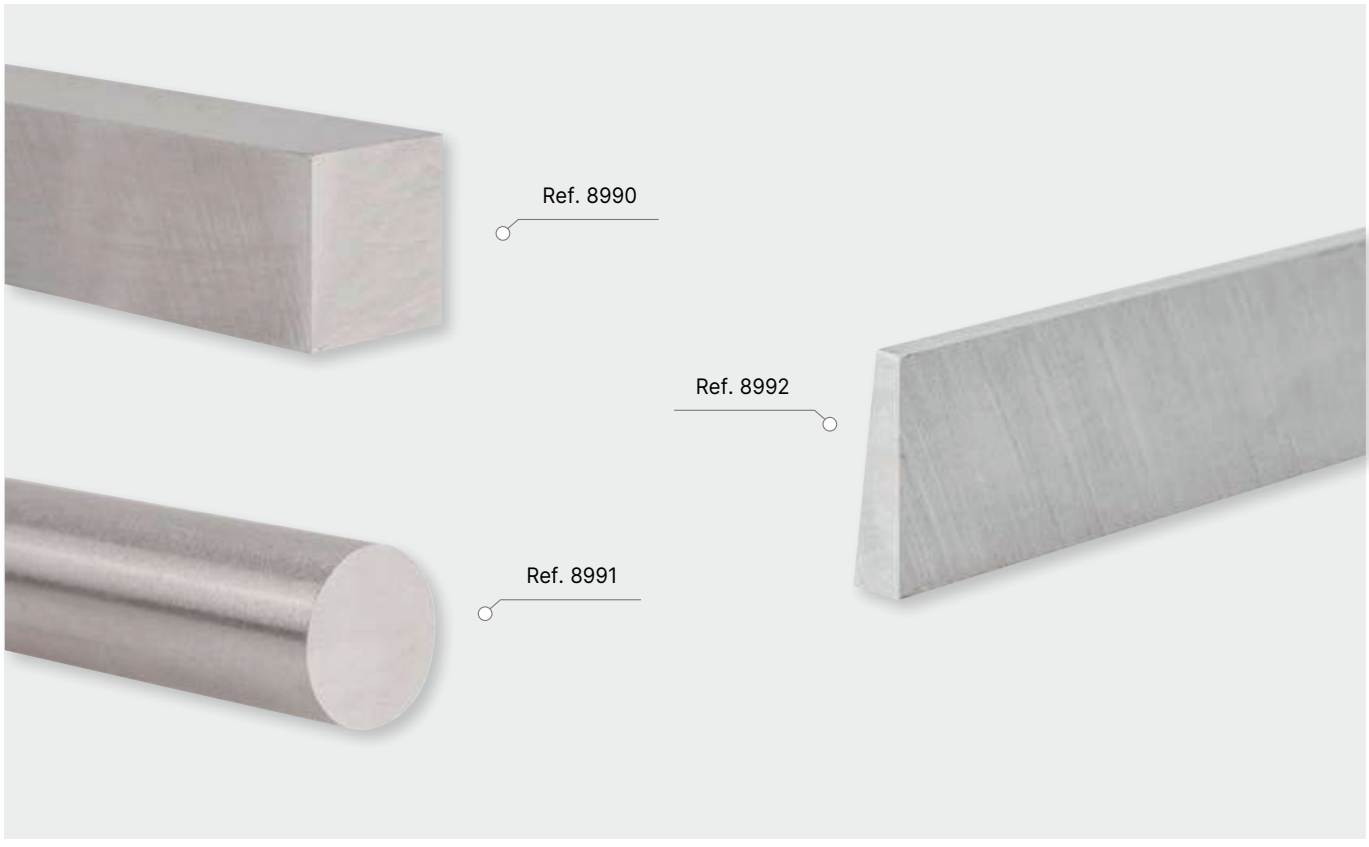
PDF



HSSE 10% Co

DIN 4964E

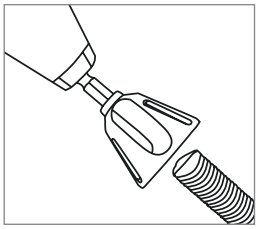
	a mm		b mm		L mm	Nº Art.	€
	10	x	**2,5**	x	**100**	13690	
	12	x	**3**	x	**100**	13691	
	12	x	**3**	x	**160**	13693	
New!	**13**	x	**2,5**	x	**100**	91660	
New!	**15**	x	**2,5**	x	**100**	91661	
	16	x	**4**	x	**100**	13782	
	16	x	**4**	x	**160**	13786	
New!	**19**	x	**3,5**	x	**125**	91662	
	20	x	**5**	x	**160**	13787	
	20	x	**5**	x	**200**	14213	
	25	x	**6**	x	**160**	14225	

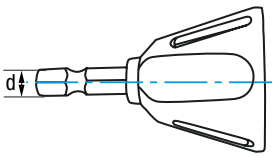


Ref. 8352

Rebarbador Exterior
External Chamfer Tool
Outil de chanfrein externe

¡Nuevo Modelo Mejorado!
New improved model!
Nouveau modèle amélioré !





PDF

Video

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	**INOX** Stainless Steel Acier INOX	**Fundición** Cast Iron Fonte	**Cobre** Copper Cuivre	**Latón** Brass Laiton	**Aluminio** Aluminium

Cap.	**Nº Art.**	**€**
Ø 6 - 25 mm	25381	

- **Antes de actuar, apoyar firmemente en la barra que se desee obtener el desbarbado/chaflán.**
- Before starting, please hold firmly the chamfer tool on the metal bar.
- Avant d'agir, appuyez fermement sur la pièce que vous souhaitez ébavurer/chanfreiner.

Ref. 8351

Rebarbadores
Deburring Tool
Ébavureurs

Ref. 8351

Accesorios Rebarbadores
Deburring Tool Accessories
Accessoires Ébavureurs

PDF

Mango / Shank / Queue

MOD.		Nº Art.	€
00001	1	12834	

Mango Raspado / Scraper Shank / Queue grattoir

New!

MOD.		Nº Art.	€
SC	1	70695	

Porta Universal Holder / Porte

MOD.		Nº Art.	€
00006UNI	1	76576	

Porta Avellanador / Countersink Holder / Porte-fraise à noyer

New!

MOD.		Nº Art.	€
AV	1	70644	

REBARBADO / DEBURRING / ÉBAVURAGE

Cuchillas Blades Lames	Material Material Materiel	α		Nº Art.	€ pack	Mango + Porta Shank + Holder Queue + porte
B10	HSS	40	10	12825		
B20	HSS	80	10	12827		
E100	HSS	40	10	12829		
	ALTIN			89615		
E100S	HSS Co	45	10	12830		
E200 *	HSS	60	10	12831		
	ALTIN			89616		
E300	HSS	45	10	12833		

12834

+

76576

E200 * Válido para diestros y zurdos
Valid for right and left handed
Valable pour droitiers et gauchers

Aplicación Application Application		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**

New! **AVELLANADO** / **COUNTERSINKING** / FRAISAGE

HSS | α 90° | **Aceros <850 N/mm²** Steel / Aciers | **Aluminio** Aluminium | **Plásticos** Plastics Plastiques

	MOD.	Cap. (mm)		Nº Art.	€ pack	Aplicación Application Application	Mango + Porta Shank + Holder Queue + porte
	AV12	1-12	1	70647			12834 + 70644
	AV20	3-20	1	70656			12834 + 70644
	AV30	3-30	1	70662			12834 + 70644
	AV10.4	1-10.4	1	70674			12834 + 76576
	AV18	4-18	1	70683			12834 + 76576

New! **RASPADO** / **SCRAPING** / GRATTAGE

HSS | α 60° | **Aceros <850 N/mm²** Steel / Aciers | **Aluminio** Aluminium | **Plásticos** Plastics Plastiques

MOD.	A X L (mm)		Nº Art.	€ pack	Mango Shank Queue
SC80	4.2 × 80	1	70721		70695
SC50	2.5 × 50	10	70722		

Ref. 8350

Juego Rebarbadores
Deburring Tool Sets
Jeux ébavureurs

MOD. MONOBLOCK

New!

Nº Art.	€
70632	

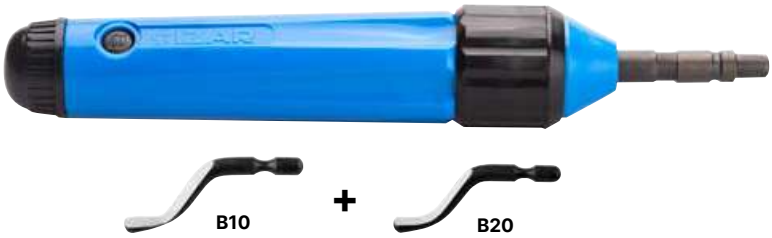
PDF

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

- Cuerpo fabricado en aleación de aluminio.
- Incluye cuchilla E100 soldada.
- Aluminium alloyed body
- E100 welded blade included
- Corps fabriqué en alliage d'aluminium
- Lame soudée E100 incluse

MOD. B

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

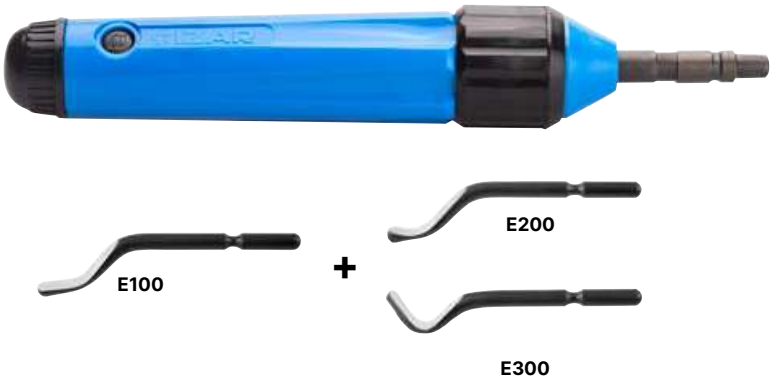


4 Pcs

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

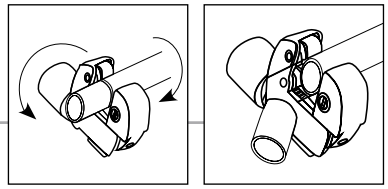


5 Pcs

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

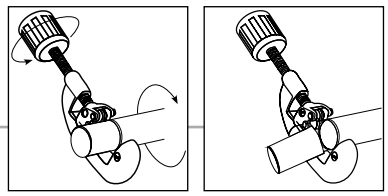
INOX Stainless Steel Acier INOX | **Cobre** Copper Cuivre | **Aluminio** Aluminium

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

PDF

Ref. 8330

Corta Tubos 30 mm
30 mm Pipe Cutters
Coupe tubes 30 mm



3-30 mm	1/8 - 1”1/8	

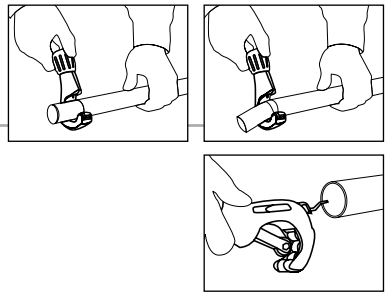
INOX Stainless Steel Acier INOX | **Cobre** Copper Cuivre | **Aluminio** Aluminium

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

PDF

Ref. 8335

Corta Tubos 35 mm
35 mm Pipe Cutters
Coupe tubes 35 mm



3-35 mm	1/8 - 1”1/8	**Cambio Rápido Cuchilla** Quick Cutting Wheel Change Changement rapide molette

Rebarbador Incluido Deburring Tool Included Ébavureur compris

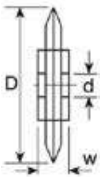
INOX Stainless Steel Acier INOX | **Cobre** Copper Cuivre | **Aluminio** Aluminium

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

PDF

Ref. 8341

Cuchillas Repuesto – Spare Blades – Lames de rechange



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

PDF

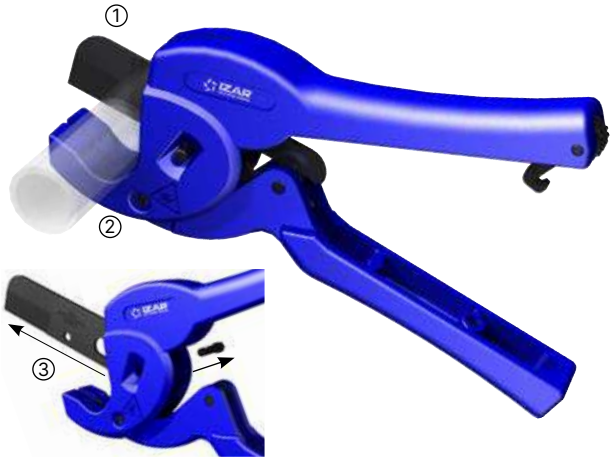
Ref. 8326

Corta Tubos Tijera Plástico y Multicapa
Plastic & Multilayer Pipe Scissors
Coupe tubes ciseaux pour plastique et multicouche

PDF

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

PDF

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

Hoja Blade Lame **mm**		**Nº Art.**	**€**
26	1	37423	

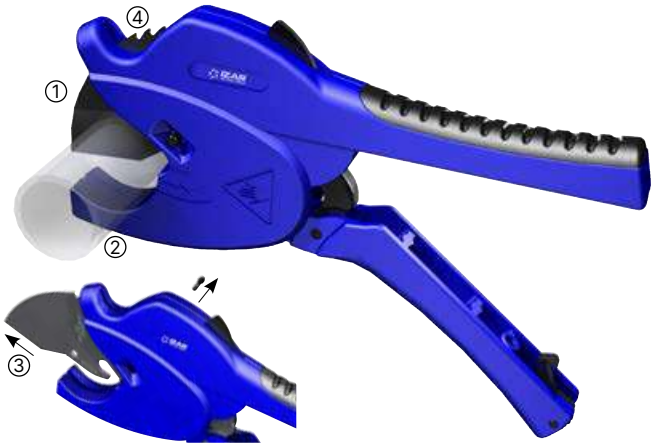
Ref. 8342

Corta Tubos Tijera Plástico y Multicapa
Plastic & Multilayer Pipe Scissors
Coupe tubes ciseaux pour plastique et multicouche

PDF

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

PDF

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. HSS	€
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.

IZAR CUTTING TOOLS

02.

Construcción
Construction
Construction

Herramientas SDS Plus
SDS Plus Tools
Outils SDS plus 258

Herramientas SDS Max
SDS Max Tools
Outils SDS max 269

Adaptador iConnect
iConnect Adaptor
Adaptateur iConnect 273

Cinceles
Chisels
Burins 275

Brocas Mango Cilíndrico
Straight Shank Drill Bits
Forets queue cylindrique 280

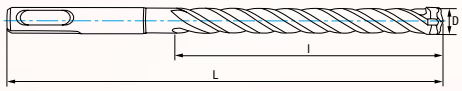
Coronas
Hole Saws
Trépans 302

Discos Diamante
Diamond Cutting Blades
Disques diamant 313

Ref. 1891

Zentro 4+

Broca-Martillo SDS plus 4Z+
4Z+ Cutter SDS plus Rotary Hammer Drill Bit
Foret percussion SDS plus 4Z+



PDF

Video

Zentro 4+ ≤ 20mm	SDS plus					

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

Punta centradora MD soldada al cuerpo

Solid carbide centering tip welded to the body

Pointe autocentrante carbure soudée au corps

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 núcleo reforzado exclusivo
⇒ Mejor rendimiento y vida más larga

Exclusive reinforced core design
⇒ Better performance & longer life

Dessin noyau renforcé et exclusif
⇒ Meilleure performance et vie de l´outil plus longue

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	5	**115**	50	1	32043	
	5	**165**	100	1	32044	
	5	**215**	150	1	55961	
	5	**265**	200	1	66376	
	5	**315**	250	1	69437	
	5,5	**115**	50	1	32041	
	5,5	**165**	100	1	32042	
	6	**115**	50	1	32045	
	6	**165**	100	1	32046	
	6	**215**	150	1	32047	
	6	**265**	200	1	32048	
	6	**315**	250	1	32049	
	6,5	**165**	100	1	32050	
	6,5	**215**	150	1	32074	
	6,5	**265**	200	1	32072	
	6,5	**315**	250	1	32073	
	7	**115**	50	1	32052	
	7	**165**	100	1	32053	
	7	**215**	150	1	68615	
	8	**115**	50	1	32054	
	8	**165**	100	1	32055	
	8	**215**	150	1	32056	
	8	**265**	200	1	32057	
	8	**315**	250	1	36686	
	8	**465**	400	1	36687	
New!	**8**	**605**	540	1	85112	
	9	**165**	100	1	56808	
	10	**115**	50	1	32058	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
10	**165**	100	1	32059	
10	**215**	150	1	32060	
10	**265**	200	1	32061	
10	**315**	250	1	32062	
10	**455**	400	1	32063	
10	**600**	550	1	36688	
10	**1000**	950	1	36689	
11	**160**	110	1	69899	
11	**210**	160	1	69902	
11	**260**	210	1	69904	
11	**310**	260	1	81562	
12	**160**	110	1	32064	
12	**210**	160	1	32065	
12	**260**	210	1	32066	
12	**310**	260	1	32067	
12	**450**	400	1	32068	
12	**600**	550	1	36690	
12	**1000**	950	1	36697	
13	**160**	110	1	69905	
13	**210**	160	1	69907	
13	**260**	210	1	69908	
13	**310**	260	1	81563	
14	**160**	110	1	32069	
14	**210**	160	1	32070	
14	**260**	210	1	32071	
14	**310**	260	1	36691	
14	**450**	400	1	36692	
14	**600**	550	1	36693	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
14	**1000**	950	1	36694	
15	**160**	110	1	60059	
15	**260**	210	1	60061	
15	**450**	400	1	60062	
16	**160**	110	1	36695	
16	**210**	160	1	36696	
16	**260**	210	1	36863	
16	**310**	260	1	36699	
16	**450**	400	1	37455	
16	**600**	550	1	22113	
16	**1000**	950	1	36698	
18	**250**	200	1	16919	
18	**450**	400	1	16920	
20	**250**	200	1	16921	
20	**450**	400	1	16922	
22	**250**	200	1	39687	
22	**450**	400	1	16925	
24	**250**	200	1	39688	
24	**450**	400	1	16927	
25	**250**	200	1	39689	
25	**450**	400	1	16928	
28	**250**	200	1	11523	
28	**450**	400	1	11524	
30	**250**	200	1	39690	
30	**450**	400	1	11525	
32	**450**	400	1	11526	

New!

Ref. 1875 **EXT. PLUS**

Pag 274

L-1891-1 m Line - Ref. 1891

38 Pcs

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 **€**

D-67 Display - Ref. 1891 –1–

58 Pcs

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 **€**

D-68 Display - Ref. 1891 –2–

30 Pcs

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 **€**

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

48 Pcs

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 **€**

D-31 Display Ref. 1891 — 8 Pcs

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 **€**

D-32 Display Ref. 1891 — 8 Pcs

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+

PDF

D mm	L mm	l mm	📦	Nº Art.	€
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.	€
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

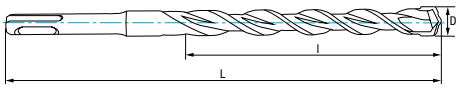
Ref. 1891

7 Pcs — RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
5-6-8 × 115 + 6-8-10-12 × 165 mm	39851	

Ref. 1890

Broca-Martillo SDS plus
SDS plus Rotary Hammer Drill Bit
Foret percussion SDS plus



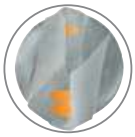
RECYCLED Packaging

SDS plus | **Canal** KVS Flute

PDF

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.

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.

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.

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
4	**110**	50	1	30245	
4	**160**	100	1	43405	
5	**110**	50	1	30246	
5	**160**	100	1	30247	
5	**210**	150	1	42770	
5	**260**	200	1	70631	
5	**310**	250	1	69445	
5	**360**	300	1	70633	
5	**460**	400	1	70634	
5,5	**110**	50	1	23976	
5,5	**160**	100	1	23977	
5,5	**210**	150	1	70636	
5,5	**260**	200	1	69446	
5,5	**310**	250	1	70637	
6	**110**	50	1	30248	
6	**160**	100	1	18538	
6	**210**	150	1	30249	
6	**260**	200	1	30251	
6	**310**	250	1	70639	
6	**460**	400	1	69448	
6,5	**110**	50	1	23978	
6,5	**160**	100	1	23979	
6,5	**260**	200	1	59957	
7	**110**	50	1	30252	
7	**160**	100	1	30253	
7	**210**	150	1	68614	
7	**250**	200	1	19592	
8	**110**	50	1	30254	
8	**160**	100	1	18540	
8	**210**	150	1	30255	
8	**260**	200	1	30256	
8	**460**	400	1	30257	
8	**1000**	950	1	70030	

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

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

L-1890-1 m Line - Ref. 1890

65 Pcs

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 **€**

D-01 Display - Ref. 1890 –1–

71 Pcs

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 **€**

D-02 Display - Ref. 1890 –2–

50 Pcs

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 **€**

D-45 Display - Ref. 1890

–Básico-Basic-Essentiel–

85 Pcs

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 **€**

D-25 Display - Ref. 1890

42 Pcs

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 **€**

D-26 Display - Ref. 1890

19 Pcs

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 **€**

D-27 Display Ref. 1890

18 Pcs

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 **€**

D-28 Display Ref. 1890

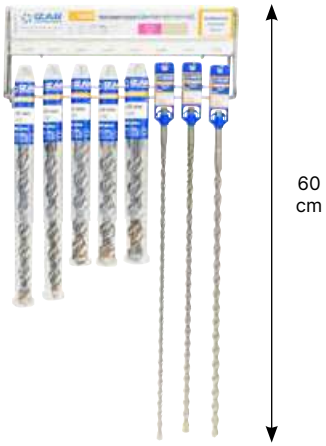
21 Pcs

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 **€**

D-29 Display - Ref. 1890

11 Pcs



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 **€**

D-30 Display - Ref. 1890

10 Pcs

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

PDF

	D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	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	
New!	6,5	160	100	10	74777	
New!	7	160	100	10	87541	
	8	110	50	10	18715	
	8	160	100	10	18716	
	8	210	150	10	18717	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
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

Ref. 1890

4 Pcs

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

Set 1497

Ref. 1890

7 Pcs

RECYCLED Packaging

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

L-14S2

Line 33 cm
Refs. 1890 - 1886 - 1880

13 Pcs

Sets Brocas Hormigón, Pared Pro, Pared
Concrete, Masonry Sets
Jeux Béton, Maçonnerie

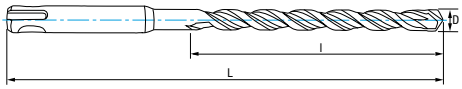
	Hormigón Concrete Béton	Pared Pro Concrete Béton	Pared Masonry Maçonnerie
Ref	Set 1494 - Ref. 1890	Set 1487 - Ref.1886	Set 1488 - Ref. 1880
Diam	4 Pcs: 5/6×110 + 8/10×160 mm	8 Pcs: 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	8 Pcs: 3-4-5-6-7-8-9-10 mm
Pcs	3	5	5

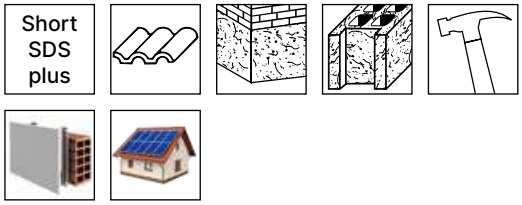
Ref. 4995 Nº Art. 72194 **€**

Ref. 1822

Broca SDS Plus-Corto Aislamiento / Teja
Insulation / Tile Short SDS Plus Drill Bit
Foret SDS plus court isolation / tuile

New!





PDF

- **Menor vibración**
- **No rompe materiales frágiles como tejas o fachadas ventiladas**
- Reduced vibration
- Does not break fragile materials such as tiles or ventilated facades
- Moins de vibrations
- Ne casse pas les matériaux fragiles tels que les tuiles ou les façades ventilées

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
8	**160**	95	1	88525	
8	**260**	190	1	88526	
10	**160**	95	1	88527	
10	**260**	190	1	88528	

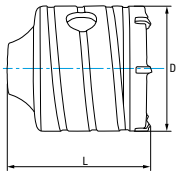
Canal corto para reducir las vibraciones

Short channel to reduce vibrations

Canal court pour réduire les vibrations

Ref. 1695

Corona Ligera Pared Profesional
Professional Concrete Light Hollow Core Bit
Trépan béton professionnel



PDF

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	
50	50	13902	
65	50	13904	

D mm	L mm	Nº Art.	€
68	50	19012	
80	50	19014	
82	50	19032	
90	50	25207	
100	50	25208	

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

Ref. 1696

Accesorios – Accesories – Accesoires

PDF

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	

D-05 Display - Ref. 1695

15 Pcs

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

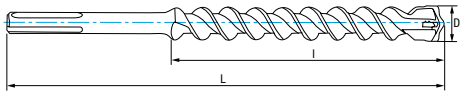
ø	40	50	50	Broca Drill Bit Foret	Broca Drill Bit Foret
Pcs	1	1	1	2	1

ø	65	68	80	82
Pcs	1	1	1	1

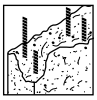
Ref. 4995 Nº Art. 22418 **€**

Ref. 1892

Broca-Martillo SDS max 4 Puntas
4-Cutter SDS max Rotary Hammer Drill Bit
Foret percussion SDS max 4 pointes



SDS max



Marca Desgaste
Wear Marking
Témoin d'usure

PDF

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	**740**	600	30334	
14	**340**	200	30335	
14	**540**	400	30336	
15	**340**	200	30337	
15	**540**	400	30338	

4 puntas / 4-Cutter / 4-Taillants:

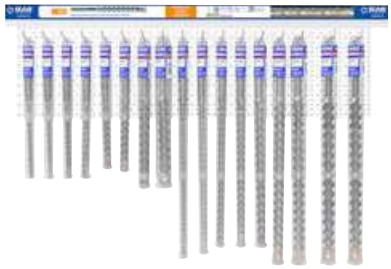
D mm	L mm	l mm	Nº Art.	€
16	**340**	200	30339	
16	**540**	400	30340	
16	**940**	800	60065	
16	**1320**	1180	60066	
18	**340**	200	30341	
18	**540**	400	30342	
18	**940**	800	60068	
18	**1320**	1180	60070	
20	**320**	200	30343	
20	**520**	400	30344	
20	**920**	800	30345	
20	**1320**	1200	60072	
22	**320**	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	

L-1892-1 m Line - Ref. 1892

18 Pcs

69 cm



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 €

D-03 Display - Ref. 1892

18 Pcs

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 **€**

D-33 Display Ref. 1892

9 Pcs

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 **€**

D-34 Display Ref. 1892

9 Pcs

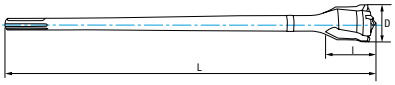
ø	16 L540	18 L540	20 L520	22 L520	25 L520	28 L570	30 L570	32 L570	35 L570
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 Nº Art. 22619 **€**

Ref. 1894

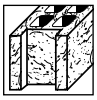
Corona SDS max
SDS max Core Cutter
Foret trépan SDS max

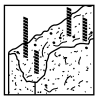
¡Nuevo Modelo Mejorado!
New Improved Model!
Nouveau modèle amélioré !



PDF

SDS max





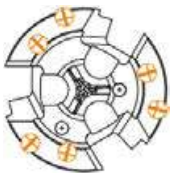
*** Nuevo Diseño Especial Hormigón Reforzado**
New Special Design for Reinforced Concrete
Nouveau dessin pour béton armé

Hormigón
Concrete
Béton

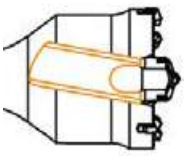
Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing

- **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



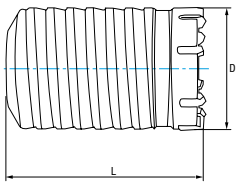
- **3 alas, con un diseño y solidez del núcleo, para perforaciones rápidas (incluso en hormigón armado) y máxima resistencia a la fractura**
- 3-piece outer rim-design and solid core strength, for fast drilling (even in reinforced concrete) and maximum fracture resistance
- 3 arêtes, avec un design et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

- **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



PDF

Diente MD Carbide Tipped Dent Carbure			SDS max	Conicidad 1:8 1:8 Tapered Conicité 1:8

Hormigón
Concrete
Béton

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

D mm	L mm	Nº Art.	€
40	100	19035	
50	100	19041	
65	100	19045	
80	100	19047	
90	100	19048	
100	100	19050	
125	100	19051	

Ref. 1698

Accesorios – Accesories – Accesoires

PDF

Broca Centrar
Center Drill
Foret à centrer

00001

Broca Drill Bit Foret Mod.	D mm	IL 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	

D-06 Display - Ref. 1697

14 Pcs

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

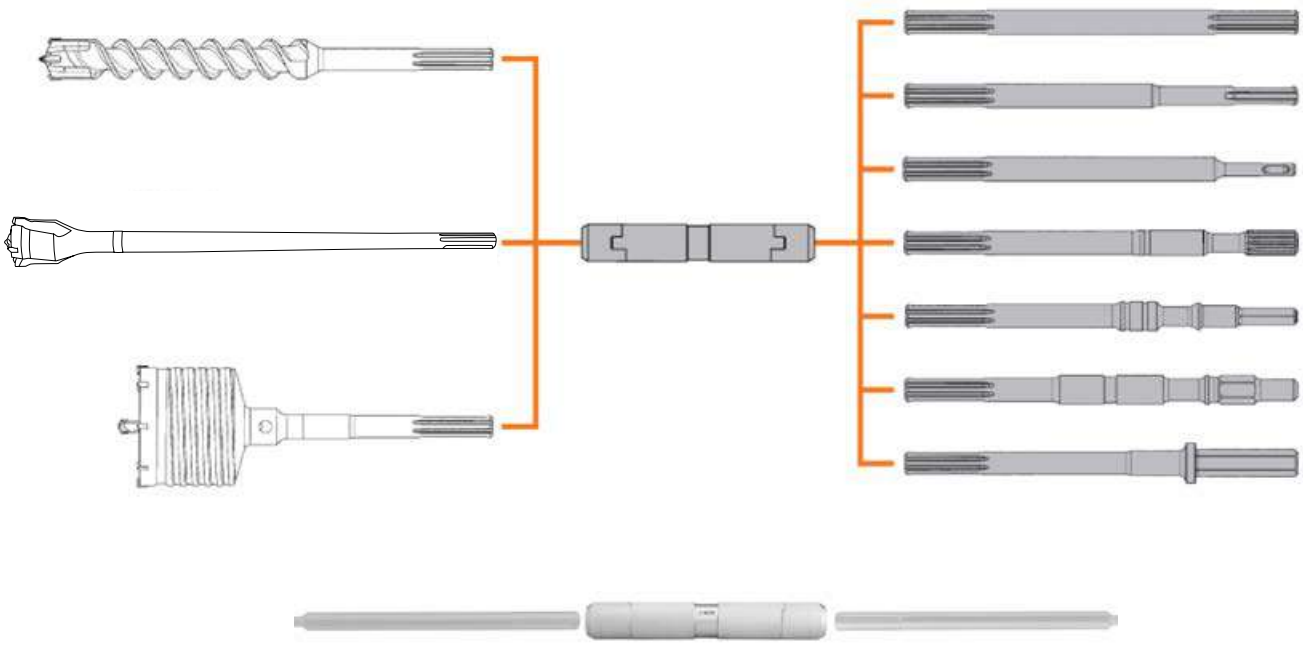
Hormigón, pared y piedra natural

Use

Concrete, masonry and natural stone

Emploi

Béton Armé, Béton et Pierre.



Ref. 1875

Adaptador SDS plus / max
SDS plus / max Adaptor
Adaptateur SDS plus / max

SDS max

Hormigón Concrete Béton	Hormigón Bloque Concrete Block Parpaing

PDF

ICONNECT

Adaptador Mod.	L mm	d mm	Nº Art.	€
1	190	30	56810	

* *

Instrucciones Uso
Directions for use
Instructions d´emploi

Extensión MAX-MAX Mod.	L mm	Nº Art.	€
0320-MAX	320	56811	
0750-MAX	750	56812	
1100-MAX	1100	56813	

Extensión MAX-PLUS Mod.	L mm	Nº Art.	€
0320-PLUS	320	56814	
0750-PLUS	750	56815	

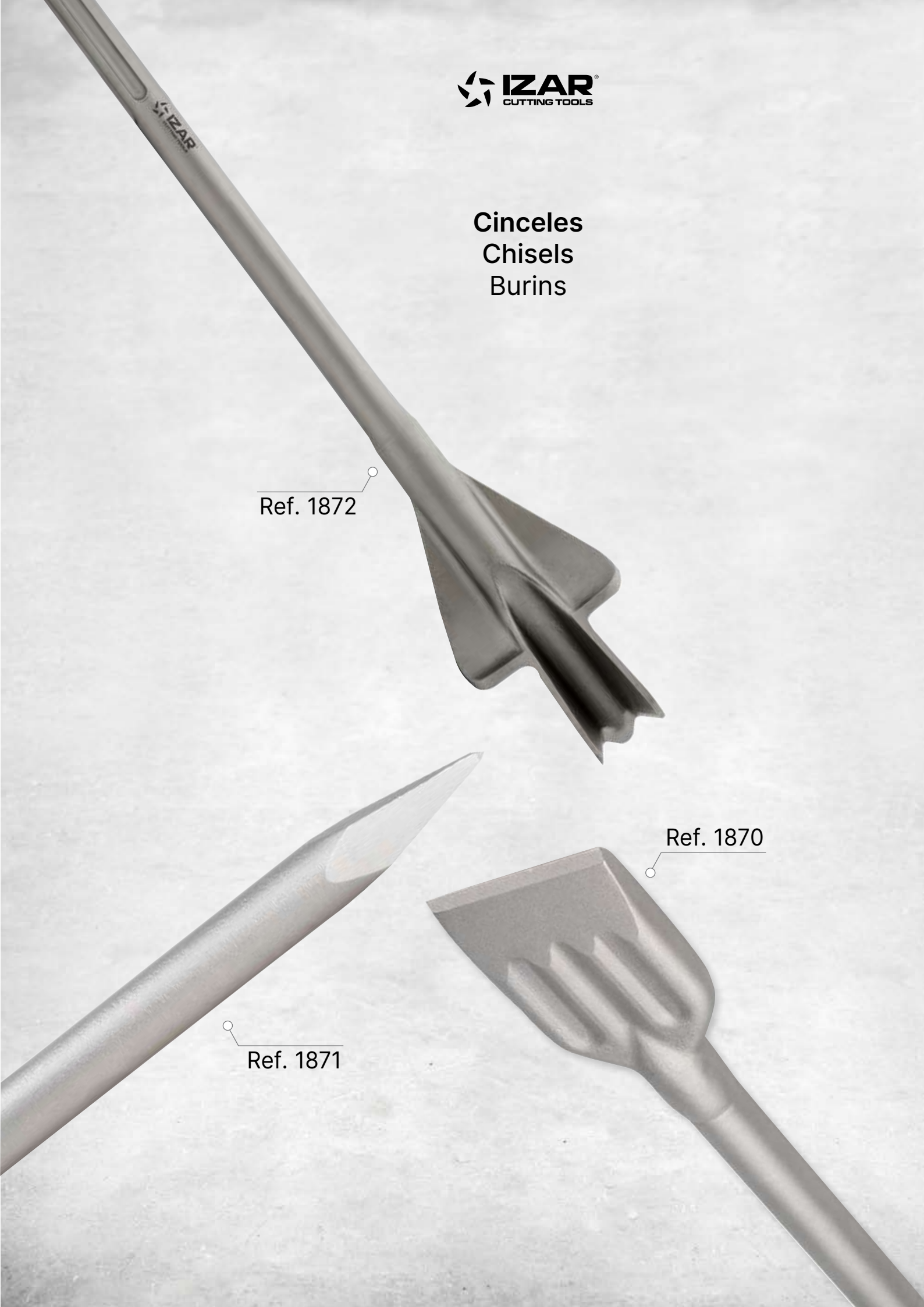
Extensión SDS Mod.	L mm	d mm	Nº Art.	€
New! **EXT-SDS-PLUS-300**	300	21	89755	
New! **EXT-SDS-PLUS-450**	450	21	89756	

Grasa Grease / Graisse Mod.	Nº Art.	€
2	57504	

Peso / Weight / Poids 10 gr.

IZAR
CUTTING TOOLS

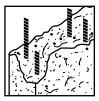
Cinceles
Chisels
Burins



Ref. 1870

Cincel SDS plus
SDS plus Chisel
Burin SDS plus

SDS plus



Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton armé

Hormigón
Concrete
Béton

PDF

Mod.	Tipo Type / Type	L mm	l mm	Nº Art.	€
00001-250	**Puntero** / Pointed / Ciseau	250		30372	
00002-250	**Plano** / Flat / Plate	250	20	30373	
00003-200038	**Ancho** / Wide / Large	200	38	30374	
00004-240	**Hueco** / Hollow / Gouge	240	22	30375	
00005-250	**Alas** / Wing-Canal / Ailes	250	22	54983	
00009-200038	**Azulejo** Tile / Carreau	200	38	54985	
00009-250060	**Azulejo** Tile / Carreau	250	60	54986	
00010-200032TCT	**Dentado** / Slotting / Denté	200	32	54988	
00011-250040	**Ancho** / Wide / Large	250	40	82692	

Puntero / Pointed / Ciseau

Plano / Flat / Plate

Ancho / Wide / Large

Hueco / Hollow / Gouge

Alas / Wing-Canal / Ailes

Azulejo / Tile / Carreau

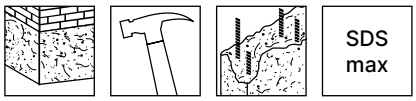
Dentado / Slotting / Denté

Ancho / Wide / Large

Reafilable
Resharpenable
Réaffûtable

Ref. 1872

Cincel SDS max
SDS max Chisel
Burin SDS max



Hormigón Reforzado Reinforced Concrete Béton armé	Hormigón Concrete Béton

PDF

Puntero / **Pointed** / Ciseau

Plano / **Flat** / Plate

Ancho / **Wide** / Large

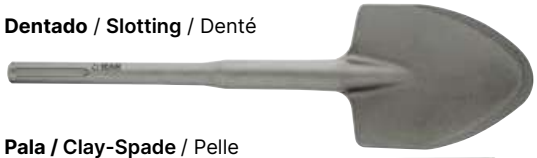
Hueco / **Hollow** / Gouge

Alas / **Wing-Canal** / Ailes

Acanalador / Canal / Gouge-Brique

Azulejo / **Tile** / Carreau

Dentado / **Slotting** / Denté



Pala / Clay-Spade / Pelle

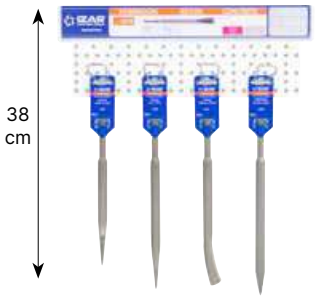
Asfalto / Asphalt / Asphalte

Abujardar / Bushing / Bouchardage

Mod.	Tipo Type / Type	L mm	l mm	Nº Art.	€
00001-280		280		54989	
00001-400	**Puntero** Pointed / Ciseau	400		30376	
00001-600		600		23036	
00002-280		280	24	54990	
00002-400	**Plano** Flat / Plate	400	24	30377	
00002-600		600	24	23037	
00003-360050		360	50	23038	
00003-300080	**Ancho** Wide / Large	300	80	30378	
00003-350115		350	115	54991	
00004-300	**Hueco** Hollow / Gouge	300	26	30379	
00005-380035	**Alas** Wing-Canal / Ailes	380	35	18186	
00008-300032	**Acanalador** Canal / Gouge-Brique	300	32	54993	
00009-300050	**Azulejo** Tile / Carreau	300	50	54994	
00009-300080		300	80	54996	
00010-280038TCT	**Dentado** Slotting / Denté	280	38	54999	
00011-400110	**Pala** Clay-Spade / Pelle	400	110	55000	
00012-400090	**Asfalto** Asphalt / Asphalte	400	90	55003	
00013-240045	**Abujardar Bushing** Bouchardage	240	45 x45	55004	

L-1870 Line 33 cm - Ref. 1870

8 Pcs



ø	**Puntero** Pointed Ciseau	**Plano** Flat Plate	**Ancho** Wide Large	**Hueco** Hollow Gouge
Pcs	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 71023 **€**

D-04 Display - Refs. 1872 - 1870

22 Pcs

D-35 Display **SDS MAX** - Ref. 1872 14 Pcs

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

Ref. 4995 Nº Art. 22621 **€**

D-36 Display **SDS PLUS** - Ref. 1870 8 Pcs

ø	**Puntero** Pointed Ciseau	**Puntero** Pointed Ciseau	**Plano** Flat Plate	**Plano** Flat Plate	**Ancho** Wide Large	**Ancho** Wide Large	**Hueco** Hollow Gouge	**Hueco** Hollow Gouge
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 Nº Art. 22623 **€**

D-35 + D-36 **Ref. 4995** Nº Art. 22289 **€**

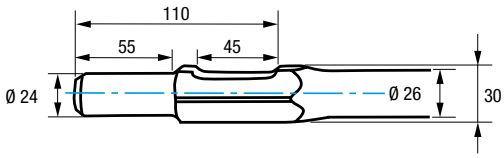
Ref. 1871

Cincel Hexagonal 30 mm *
HEX Shank Chisel *
Burin hexagonel *

Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton armé

Hormigón
Concrete
Béton

PDF



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

Puntero / **Pointed** / Ciseau

Plano / **Flat** / Plate

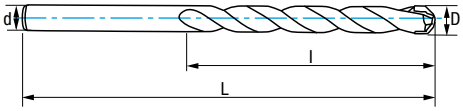
Mod.	Tipo Type / Type	L mm	l mm	Nº Art.	€
00001-400	**Puntero** / Pointed / Ciseau	400		70710	
00002-400	**Plano** / Flat / Plate	400	75	70712	

Brocas Mango Cilíndrico
Straight Shank Drill Bits
Forets queue cylindrique

Ref. 1882

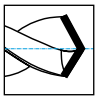
Broca Porcelánico
Porcelain Drill Bit
Foret porcelaine

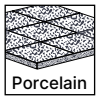
EXCLUSIVE DEVELOPMENT!
IZAR CUTTING TOOLS

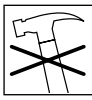


PDF

Video







Sin percusión
No percussion
Sans percussion

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	85	50	3,00	1	13903	
	3,5	85	50	3,00	1	13906	
	4	85	50	3,50	1	13909	
	4,5	85	50	4,00	1	13910	
	5	85	50	4,50	1	14030	
	6	100	65	5,50	1	14036	
	7	125	75	6,50	1	14061	
	8	125	75	7,50	1	14062	
	9	150	90	8,50	1	14063	
	10	150	90	9,50	1	14066	
	11	150	90	10,00	1	14068	
New!	**12**	150	90	10,00	1	56521	

Set 1482

4 Pcs

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8 mm	31004	

D-1882 Display Ref. 1882 — 44 Pcs

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. 4995 Nº Art. 22661 **€**

D-37 Display Ref. 1882 — 20 Pcs

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 **€**

D-70 Display - Refs. 1882 - 1879 - 1883 — 46 Pcs

Especial Porcelánico
Special Porcelain
Spécial porcelaine

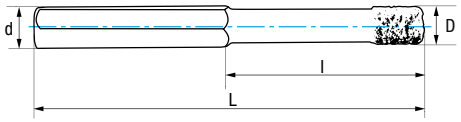
Broca, Broca-Corona, Corona Diamante PORCELÁNICO
PORCELAIN Diamond Core Bit & Drill Bit
Foret, Foret-Trépan et Trépan Diamant PORCELAINE

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. 1879 ø	5	6	6	8	8	10	12	14		
Pcs	5	3	3	2	2	2	1	1		
Ref. 1883 ø	6	8	10	20	25	32	35			
Pcs	1	1	1	1	1	1	1			

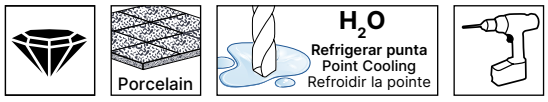
Ref. 4995 Nº Art. 82239 **€**

Ref. 1879

Broca-Corona Diamante Porcelánico
Porcelain Diamond Core Bit
Foret-Trépan diamant porcelaine

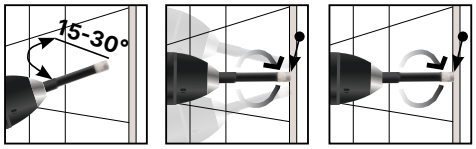


PDF



Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Uso / Use / Usage



	D mm	d mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
	5	8,30	68	10	1	56664	
	6	8,30	68	10	1	56665	
	8	8,30	80	10	1	56667	
	10	8,30	80	10	1	56668	
	12	8,30	80	10	1	56670	
	14	8,30	80	10	1	56671	
New!	**16**	8,30	80	10	1	86486	

Cera Refrigerante
Cooling wax
Cire refroidissante
Pag 199

5 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
5-6-8-10-12 mm	57448	

L-1879 Line 33 cm - Ref. 1879

18 Pcs

ø	5	6	8	10	12	14
Pcs	3	3	3	3	3	3

Ref. 4995 Nº Art. 71026 **€**

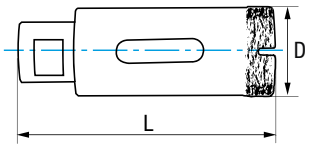
HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

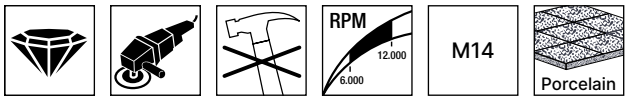
Ref. 1839 **Broca-Corona Diamante Porcelánico Mango E6.3**
E6.3 Shank Porcelain Diamond Core Bit
Foret-Trépan diamant porcelaine queue E6.3

Pag 372

Ref. 1883

Corona Diamante Porcelánico
Porcelain Diamond Core Bit
Trépan diamant porcelaine





Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

PDF

Video

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

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

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

Diámetros más usuales
35 mm: Grifería
40 mm: Desagües electrodomésticos
50 mm: Desagües industriales
60 mm: Cajas eléctricas

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

Please note
Start drilling carefully edgewise and slowly continue with full drilling.

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

Most usual diameters
35 mm: Water Taps
40 mm: Appliances Pipes
50 mm: Industrial Pipes
60 mm: Electrical Boxes

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

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

Conseil
Vous pouvez avoir une meilleure performance avec faibles mouvements variables sur le trépan dans la coupe.

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
Hex Shank Spindle available in
Arbre queue hexagonal disponible à la

Pag 100

L-1883-1 m Line - Ref. 1883

13 Pcs

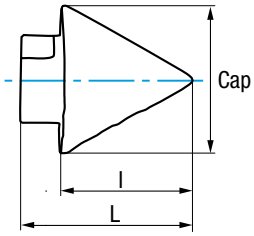
ø	6	8	10	12	14	18	20	25	32	35	40	45	50
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 4995 Nº Art. 72145 €

Ref. 1843

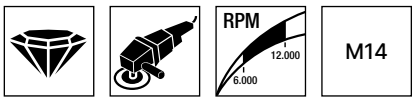
Cono Diamante Porcelánico Avellanado / Achaflanado
Countersinking & Beveling Porcelain Diamond Angle Grinder Cone
Cône diamanté fraisage porcelaine / chanfreinage

New!



PDF

Video



Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

- Permite agrandar agujeros existentes de piezas de porcelánico, mármol, piedra, granito...
- Avellana con precisión, retoca cantos y bisela.
- Grano fino, para obtener buenos acabados superficiales.

- Allows enlarging existing holes in porcelain tile, marble, stone, granite, etc.
- Precise countersinking, edge finishing, and chamfering
- Fine grit for high-quality surface finishes

- Permet d'agrandir des trous existants dans des pièces en grès porcelaine, marbre, pierre, granit...
- Fraisage précis, retouche des arêtes et chanfreinage
- Grain fin, pour obtenir de bonnes finitions de surface

Cap.	L mm	l mm	Rosca Thread Filet		Nº Art.	€
2-38	43	33	M14	1	88347	
2-50	53	43	M14	1	88348	

Mod. 00021

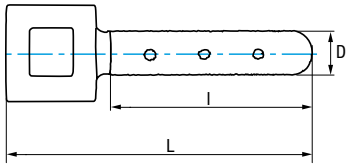
Husillo Mango Hexagonal disponible en
Hex Shank Spindle available in
Arbre queue hexagonal disponible à la

Pag 100

Ref. 1844

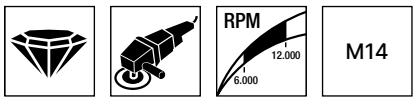
Fresa Diamante Porcelánico
Porcelain Diamond Angle Grinder End Mill
Fraise diamantée porcelaine

New!



PDF

Video



Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Disipa el calor, lo que ayuda a una mayor vida útil de la herramienta.

It dissipates heat, which helps extend the tool's lifespan

Dissipe la chaleur, ce qui contribue à une plus longue durée de vie de l'outil.

- Para fresar, agrandar agujeros existentes, perfilar bordes...
- Grano fino, para obtener buenos acabados superficiales.
- Válido para porcelánicos, mármol, granito, piedra...

- For milling, enlarging existing holes, edge profiling, etc.
- Fine grit for high-quality surface finishes
- Suitable for porcelain tile, marble, granite, stone, etc.

- Pour fraiser, agrandir des trous existants, profiler des bords...
- Grain fin, pour obtenir de bonnes finitions de surface
- Convient pour grès porcelaine, marbre, granit, pierre...

D mm	L mm	l mm	Rosca Thread Filet		Nº Art.	€
10	70	50	M14	1	88349	
20	100	80	M14	1	88350	

Mod. 00021

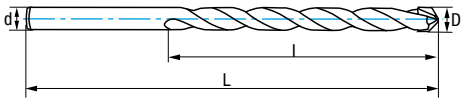
Husillo Mango Hexagonal disponible en
Hex Shank Spindle available in
Arbre queue hexagonal disponible à la

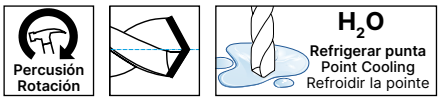
Pag 100

Ref. 1877

Broca Granito
Granite Drill Bit
Foret Granite

BLACKGRANITE





Granito Granite Granite	Piedra Stone Pierre	Mármol Marble Marbre	Silestone®

PDF

Video

- **Ideal para piedras de todo tipo hasta granitos de gran dureza.**
- Ideal for all types of stones, from general ones to hard granites.
- Idéal pour tous les types de pierres jusqu'aux granites difficiles à percer.

- **El uso de refrigeración con agua permite una mayor eficiencia de corte y durabilidad. También apto en seco.**
- Better ferformance and durability if cooled using water when drilling. Dry cutting also possible
- Le refroidissement à eau permet une meilleure efficacité de coupe et une meilleure durabilité. Coupe à sec également possible.

- **Forma de filo asimétrico.**
  El rectificado asimétrico de la punta de metal duro reduce la resistencia al corte, permitiendo una perforación del material de trabajo con menor esfuerzo de torsión.
- Asymmetric cutting edge shape.
  The asymmetric grinding of the carbide tip reduces cutting resistance, allowing the work material drilling with a lower torque.
- Arête de coupe asymétrique.
  La réctification asymétrique de la pointe en carbure réduit la résistance à la coupure, permettant le perçage du matériau de travail avec une torsion plus faible.

D mm	L mm	l mm	d mm	RPM		Nº Art.	€
3	85	50	3	2000-2500	1	76539	
3,5	85	50	3	2000-2500	1	76540	
4	85	50	3,5	2000-2500	1	76543	
4,5	85	50	4	2000-2500	1	76544	
5	85	50	4,5	2000-2500	1	76545	
6	100	65	5,5	1500-2000	1	76547	
7	125	75	6,5	1500-2000	1	76548	
8	125	75	7,5	1000-1500	1	76549	
9	150	90	8,5	1000-1500	1	76550	
10	150	90	9,5	1000-1500	1	76553	

D-69 Display - Ref. 1877

26 Pcs

29 cm

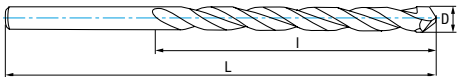
ø	4	4	5	5	6	6	8	8	10	10
Pcs	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 81880 **€**

Ref. 1876

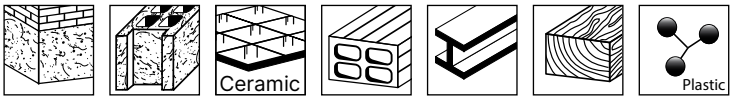
MULTIMAT

Broca Punta Metal Duro Multipropósito
MultiPurpose Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure Multifonction



PDF

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		Nº Art.	€
3	**70**	35	1	25533	
4	**75**	40	1	25534	
5	**85**	50	1	25536	
6	**100**	65	1	25539	
6	**150**	90	1	25540	
8	**120**	70	1	25542	
8	**150**	90	1	25543	
10	**120**	70	1	25546	
10	**150**	90	1	25548	
12	**150**	90	1	25549	

- 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

New!

Ref. 1866 HEX E6.3

Pag 371

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

6 Pcs

RECYCLED Packaging

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

6 Sets

Nº Art.	€
53481	

Special Price

D-72 Display - Ref. 1876

50 Pcs

27,5 cm

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 **€**

D-09 Display - Refs. 1880 - 1836 - 1876

133 Pcs

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

No patina - Extra Grip - Pas de glissage

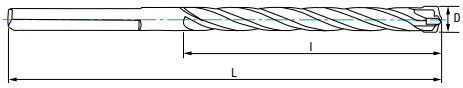
- **Punta centradora de Metal Duro de alto rendimiento**
- **Perforación precisa debido a las 4 puntas**
- **El mango de 3 planos evita el patinado**
- **Óptima evacuación del polvo que evita el calentamiento de la broca**
- **Más eficiente que una broca convencional**

- 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

Ref. 1821

Broca Punta Metal Duro Pared Pro 4Z+ Mango 3 Planos
3-Flat Shank 4Z+ Pro Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure béton pro 4Z+ queue 3 plans



MD/HM TCT | 4 Z

Hormigón
Concrete
Béton

Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing

PDF

Video

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
5	**85**	50	1	26220	
5	**150**	100	1	84571	
5,5	**85**	50	1	84585	
6	**100**	60	1	26221	
6	**150**	100	1	84572	
7	**100**	60	1	84586	
8	**120**	80	1	26285	
8	**200**	150	1	84573	
9	**120**	80	1	84587	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
10	**120**	80	1	26287	
10	**200**	150	1	84575	
11	**150**	100	1	84588	
12	**150**	90	1	26360	
12	**200**	150	1	84599	
13	**150**	100	1	84589	
14	**150**	80	1	84590	
16	**150**	80	1	84591	

5 Pcs

RECYCLED Packaging

D mm	Nº Art.	€
5, 6, 8, 10, 12	69406	

6 Sets

Nº Art.	€
69408	

Special Price

L-1821 Line 33 cm - Ref. 1821

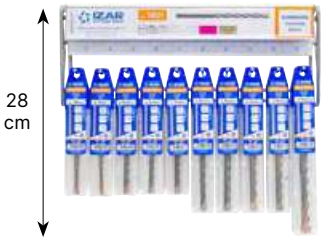
45 Pcs

ø	5	6	8	10	12
Pcs	10	10	10	10	5

Ref. 4995 Nº Art. 84075 **€**

D-82 Display - Ref. 1821

66 Pcs



ø	5	5	6	6	7	8	8	9	10	12
Pcs	8	7	8	7	5	8	7	5	8	3

Ref. 4995 Nº Art. 87345 **€**

D-80 Display - Refs. 1821 - 1846

100 Pcs

Brocas Pared Pro
Concrete Pro Drill Bits
Forets béton Pro

	ø							
Ref. 1846	12 L200	8 L400	10 L400	12 L400	14 L400	16 L400	18 L400	20 L400
Pcs	1	3	3	3	3	3	2	2
Ref. 1821	12	14	16	5 L150	6 L150	8 L200	10 L200	12 L200
Pcs	5	5	5	5	5	5	3	2
Ref. 1821	5	5	6	7	8	8	9	10
Pcs	10	5	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 85813 **€**

D-81 Display - Refs. 1821 - 1876

131 Pcs

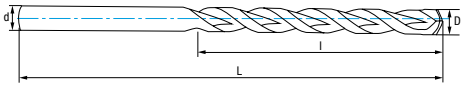
Brocas Pared Pro, Multipropósito
Concrete Pro, MultiPurpose Drill Bits
Forets béton Pro, multifonction

	ø									
Ref. 1821	12	14	16	5 L150	6 L150	8 L200	10 L200	12 L200		
Pcs	5	5	5	5	5	5	3	3		
Ref. 1821	5	6	6	7	8	8	9	10		
Pcs	10	5	5	5	5	5	5	5		
Ref. 1876	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. 85815 **€**

Ref. 1886

Broca Punta Metal Duro Pared Profesional
Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure béton professionnel



PDF

MD/HM TCT | 130° | Hormigón Concrete Béton | Hormigón Bloque Concrete Block Parpaing

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€	
3	**60**	30	2,8	1	30232		
4	**75**	45	3,8	1	18525		
5	**85**	40	4,8	1	18526		
5	**150**	80	4,8	1	30176		
5,5	**85**	40	4,8	1	23983		
6	**100**	60	5,8	1	18528		
6	**150**	80	5,8	1	30200		
6,5	**100**	60	5,8	1	23984		*
7	**100**	60	5,8	1	18529		
8	**120**	80	7,6	1	18531		
8	**200**	130	7,6	1	30208		
9	**120**	70	7,6	1	18532		
10	**120**	70	8,8	1	18534		
10	**200**	130	8,8	1	30214		
11	**150**	95	10	1	17858		
12	**150**	95	10	1	18535		
12	**200**	130	10	1	30222		
13	**150**	83	9,5	1	30234		
14	**150**	83	9,5	1	18537		
16	**150**	83	9,5	1	30235		

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

L-1886-1 m Line - Ref. 1886

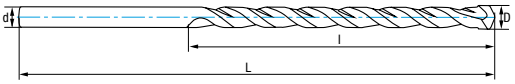
110 Pcs

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



PDF

MD/HM TCT | 130° | Hormigón Concrete Béton | Hormigón Bloque Concrete Block Parpaing

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
6	**400**	300	5,5	1	30202	
8	**400**	300	7	1	30212	
8	**600**	450	7	1	76910	
10	**400**	300	9	1	30216	
10	**600**	450	9	1	30218	
12	**400**	300	10	1	30227	
12	**600**	450	10	1	30229	
14	**400**	300	9,4	1	30233	
14	**600**	450	9,4	1	30236	

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
16	**400**	300	11	1	30237	
16	**600**	450	11	1	30238	
18	**400**	300	11	1	30207	
18	**600**	450	11	1	16477	
20	**400**	300	11	1	30225	
20	**600**	450	11	1	16478	
22	**400**	300	11	1	16474	
24	**400**	300	11	1	16475	
25	**400**	300	11	1	16476	

L-1846-1 m Line - Ref. 1846

29 Pcs

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 **€**

D-07 Display - Refs. 1846 - 1886

120 Pcs

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 **€**

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

120 Pcs

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 **€**

D-23 Display - Refs. 1880 - 1886 - 1640 - 1890

33 Pcs

Juegos Cassette Madera y Construcción
Wood & Construction Cassette Sets
Jeux cassette bois & construction

Constr.		**Pared** Masonry Béton	**Pared Pro** Masonry Pro Béton Pro	**Madera** Wood Bois	**Madera** Wood Bois
Madera Wood Bois	Ref	Set 1485 - Ref. 1880	Set 1486 - Ref. 1886	Set 1435 - Ref. 1640	Set 1438 - Ref. 1640
	Diam	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm	8 Pcs: 3-4-5-6-7-8-9-10 mm
	Pcs	5	5	5	5

Constr.		**Pared** Masonry Béton	**Pared Pro** Masonry Pro Béton Pro	**Hormigón** Concrete Béton
	Ref	Set 1488 - Ref. 1880	Set 1487 - Ref. 1886	Set 1494 - Ref. 1890
	Diam	8 Pcs: 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	8 Pcs: 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	4 Pcs: 5/6×110 + 8/10×160 mm
	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	

L-14S1 — Line 33 cm Refs. 1010 - 1886 - 1880 - 1640

20 Pcs

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	6 Pcs: 2-3-4-5-6-8 mm	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm
Pcs	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 72193 **€**

L-14S2 — Line 33 cm Refs. 1890 - 1886 - 1880

13 Pcs

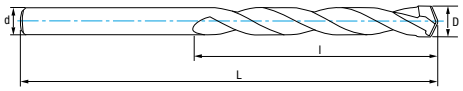
Sets Brocas Hormigón, Pared Pro, Pared
Concrete, Masonry Sets
Jeux Béton, Maçonnerie

	Hormigón Concrete Béton	Pared Pro Concrete Béton	Pared Masonry Maçonnerie
Ref	Set 1494 - Ref. 1890	Set 1487 - Ref.1886	Set 1488 - Ref. 1880
Diam	4 Pcs: 5/6×110 + 8/10×160 mm	8 Pcs: 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	8 Pcs: 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



PDF

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	
5	**150**	85	4,0	1	30174	
6	**100**	60	4,8	1	18499	
6	**150**	85	4,8	1	30196	
6	**200**	135	4,8	1	30198	
7	**100**	60	5,2	1	18501	
8	**120**	80	6,2	1	18502	
8	**200**	135	7,5	1	30211	
9	**120**	80	7,5	1	18504	
10	**120**	80	7,5	1	18505	
10	**200**	135	8,5	1	30412	
11	**150**	85	8,5	1	30178	
12	**150**	85	8,5	1	18507	
12	**200**	135	8,5	1	30224	
13	**150**	95	10,0	1	30180	
14	**150**	95	10,0	1	18508	
14	**200**	135	12,0	1	30228	
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	

L-1880-1 m Line - Ref. 1880

100 Pcs

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 **€**

D-08 Display - Ref. 1880

150 Pcs

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 **€**

D-09 Display - Refs. 1880 - 1836 - 1876

133 Pcs

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 **€**

D-51 Display - Refs. 1880 - 1640 - 1001

238 Pcs

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 **€**

D-59 Display - Refs. 1880 - 1640 - 1002

233 Pcs

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	

L-14S1 — Line 33 cm — Refs. 1010 - 1886 - 1880 - 1640

20 Pcs

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	6 Pcs: 2-3-4-5-6-8 mm	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm
Pcs	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 72193 **€**

L-14S2 — Line 33 cm — Refs. 1890 - 1886 - 1880

13 Pcs

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. 1890	Set 1487 - Ref.1886	Set 1488 - Ref. 1880
Diam	4 Pcs: 5/6×110 + 8/10×160 mm	8 Pcs: 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	8 Pcs: 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

PDF

Refs. 1013 - 1640 - 1880

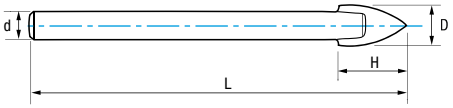
9 Pcs

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

PDF

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	

4 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8 mm	59168	

L-1836 Line 33 cm - Ref. 1836

30 Pcs

ø	3	4	5	6	8	10
Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 71037 **€**

HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

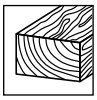
Ref. 1834 HEX E6.3 4Z+

Pag 375

Ref. 1699

Puntero Marcador
Pencil Scriber
Traçeur carbure

MD/HM
TCT



Aceros Steels Aciers	Cerámica Ceramics Céramique	Madera Wood Bois

L mm		Nº Art.	€
150	1	18856	

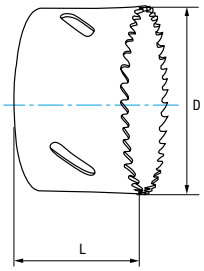
Condiciones Corte Sierras Corona Metal / Madera
Cutting Conditions for Metal / Wood Hole Saws
Conditions de coupe pour trépans métal / bois

Material		Ø mm	Ø inch	RPM
P	Acero Steel Acier	14 - 21	9/16" - 13/16"	580 - 420
		22 - 29	7/8"- 1 1/8"	400 - 300
		30 - 44	1 3/16" - 1 3/4"	290 - 200
		46 - 60	1 13/16" - 2 3/8"	190 - 140
		63 - 86	2 15/32" - 3 3/8"	135 - 100
		89 - 121	3 1/2" - 4 3/4"	95 - 70
		127 - 210	5"- 8 9/32"	65 - 40
M	Inox Stainless Steel Acier Inox	14 - 21	9/16" - 13/16"	300 - 220
		22 - 29	7/8" - 1 1/8"	210 - 150
		30 - 44	1 3/16" - 1 3/4"	145 - 95
		46 - 60	1 13/16" - 2 3/8"	95 - 70
		63 - 86	2 15/32" - 3 3/8"	70 - 50
		89 - 121	3 1/2" - 4 3/4"	50 - 35
		127 - 210	5"- 8 9/32"	35 - 25
K	Fundición Cast Iron Fonte	14 - 21	9/16" - 13/16"	400 - 290
		22 - 29	7/8"- 1 1/8"	280 - 200
		30 - 44	1 3/16" - 1 3/4"	190 - 130
		46 - 60	1 13/16" - 2 3/8"	125 - 95
		63 - 86	2 15/32" - 3 3/8"	95 - 70
		89 - 121	3 1/2" - 4 3/4"	65 - 50
		127 - 210	5" - 8 9/32"	45 - 20
N	Cu - Ni - Ms Zn	14 - 21	9/16" - 13/16"	790 - 580
		22 - 29	7/8" - 1 1/8"	560 - 400
		30 - 44	1 3/16" - 1 3/4"	380 - 260
		46 - 60	1 13/16" - 2 3/8"	250 - 190
		63 - 86	2 15/32" - 3 3/8"	190 - 130
		89 - 121	3 1/2" - 4 3/4"	130 - 90
		127 - 210	5" - 8 9/32"	85 - 60
Madera Wood Bois		14 - 21	9/16" - 13/16"	3000
		22 - 29	7/8" - 1 1/8"	3000 - 2700
		30 - 44	1 3/16" - 1 3/4"	2400 - 2100
		46 - 60	1 13/16" - 2 3/8"	2100 - 2000
		63 - 86	2 15/32" - 3 3/8"	1800 - 1200
		89 - 121	3 1/2" - 4 3/4"	1200 - 900
		127 - 210	5" - 8 9/32"	800 - 400

Ref. 1645

Sierra Corona Metal / Madera
Metal / Wood Hole Saw
Trépan Métal / Bois

BIMETAL



FSC
Packaging

PDF

HSSE 8% Co | TPI 4-6 | Inox Stainless | Max. 1 mm

* **Espesor máximo para inoxidables**
Maximum thickness for stainless steel
Épaisseur maximale pour les aciers inoxydables

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	PG	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	PG	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 / Spindles & Adaptors / Arbres et Adaptateurs Pag 310

New!

Ref. 1634 **Corona Metal / Madera Mango E6.3**
E6.3 Shank Metal / Wood Hole Saw
Trépan metal / bois queue E6.3

Pag 379

L-1645-1 m Line - Ref. 1645

32 Pcs

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 **€**

D-19 Display - Ref. 1645

65 Pcs

	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

Básico
Basic
Essentiel

7 Pcs

Cont. Ø mm	Nº Art.	€
25-35-43-51-64-H3A-H4A	18232	

Mod. 2

Completo
Complete
Complet

14 Pcs

Cont. Ø mm	Nº Art.	€
19-22-25-32-35-38-43-51-57-60-64-76-H3A-H4A	18234	

Mod. 3

Electricista
Electrician
Electricien

12 Pcs

Cont. Ø mm	Nº Art.	€
16-20-25-32-40-43-51-60-63-65-H3A-H4A	18235	

Mod. 4

Básico 2
Basic 2
Essentiel 2

8 Pcs

Cont. Ø mm	Nº Art.	€
16-20-25-32-40-51-H3A-H4A	58617	

Mod. 5

Electricista 2
Electrician 2
Electricien 2

11 Pcs

Cont. Ø mm	Nº Art.	€
16-20-27-32-40-43-48-51-64-H3A-H4A	58618	

Mod. 6

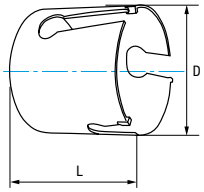
Electricista 3
Electrician 3
Electricien 3

8 Pcs

Cont. Ø mm	Nº Art.	€
22-35-51-57-68-76-H3A-H4A	66889	

Ref. 1647

Corona MULTIPRO
MULTIPRO Hole Saw
Trépan MULTIPRO



PDF

Diente MD Carbide Tipped Dent carbure	Plastic	Ceramic			Fiberglass	DM / MDF	Acrylic

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	
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	
65	57	2 3/16	3	1	30710	

D mm	L mm	Pulgadas Inches / Pouces	Z		Nº Art.	€
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	

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

Husillos y Adaptadores / Spindles & Adaptors / Arbres et Adaptateurs Pag 310

- **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.

L-1647-1 m Line - Ref. 1647

24 Pcs

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 **€**

D-60 Display - Refs. 1647 - 1646

54 Pcs

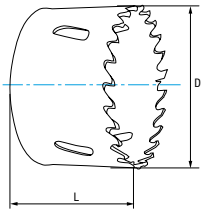
	ø	16	19	20	22	24	25	27	29	30	32	35
	Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ref. 1647	ø	38	40	41	43	44	48	51	54			
	Pcs	2	2	2	1	1	1	1	1			
	ø	60	65	68	70	76	79					
	Pcs	1	1	1	1	1	1					
Ref. 1647 1646	ø	83	89	102	H3C	H4C	BRC 110	BRC 110				
	Pcs	1	1	1	3	3	3	3				

Ref. 4995 Nº Art. 32965 **€**

Ref. 1661

METAL DURO / TCT

Sierra Corona Diente MD Integral
Carbide Tipped Core Drill
Trépan denture carbure



FSC
Packaging

PDF

Diente MD Carbide Tipped Dent carbure	Ceramic	Plastic	Fiberglass	Carbon fiber

INOX Stainless Steel Acier INOX	Fundición Cast Iron Fonte	Plásticos Plastics Plastiques	Madera Wood Bois	Cerámica Ceramics Céramique

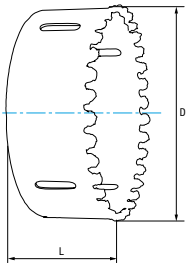
D mm	L mm	Pulgadas Inches / Pouces		Nº Art.	€
19	31	3/4	1	34311	
22	31	7/8	1	34312	
25	31	1	1	34313	
29	31	1 1/8	1	34314	
32	31	1 1/4	1	34315	
35	31	1 3/8	1	34316	
38	31	1 1/2	1	34317	
44	31	1 3/4	1	34318	
48	31	1 7/8	1	34319	
51	31	2	1	34320	
54	31	2 1/8	1	34321	
57	31	2 1/4	1	34322	
60	31	2 3/8	1	34323	
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 / Spindles & Adaptors / Arbres et Adaptateurs Pag 310

Ref. 1662

POWDER

Corona Polvo MD Electrodepositado
Electrodeposited Carbide Grit Core Drill Bit
Trépan Poudre carbure electrodéposé



FSC Packaging

PDF

Polvo MD Carbide Powder Poudre Carbure	Ceramic		Kevlar		Fiberglass

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 / Spindles & Adaptors / Arbres et Adaptateurs Pag 310

Ref. 1646

Husillos y Brocas Coronas
Hole Saw Spindles & Drill Bits
Arbres et forets trépans

FSC Packaging

PDF

* H3A

* H4A

HSS

Mod.	d mm	Corona Hole Saw Trépan mm	Rosca Thread Filetage		Nº Art. HSS	€
H3A	**9,52**	**14-30**	**1/2×20 UNF**	1	19602	
H4A	**9,52**	**32-210**	**5/8×18 UNF**	1	19603	

* H3C

* H4C

MD/HM TCT

Mod.	d mm	Corona Hole Saw Trépan mm	Rosca Thread Filetage		Nº Art. HSS	€
H3C	**9,52**	**14-30**	**1/2×20 UNF**	1	39848	
H4C	**9,52**	**32-210**	**5/8×18 UNF**	1	39849	

* H3S

* H4S

MD/HM TCT

Mod.	d mm	Corona Hole Saw Trépan mm	Rosca Thread Filetage		Nº Art. HSS	€
H3S	**SDS plus**	**14-30**	**1/2×20 UNF**	1	13724	
H4S	**SDS plus**	**32-210**	**5/8×18 UNF**	1	13725	

* Broca incluida / Drill bit included / Foret incluse

BR 90

BR 110

BRC 110

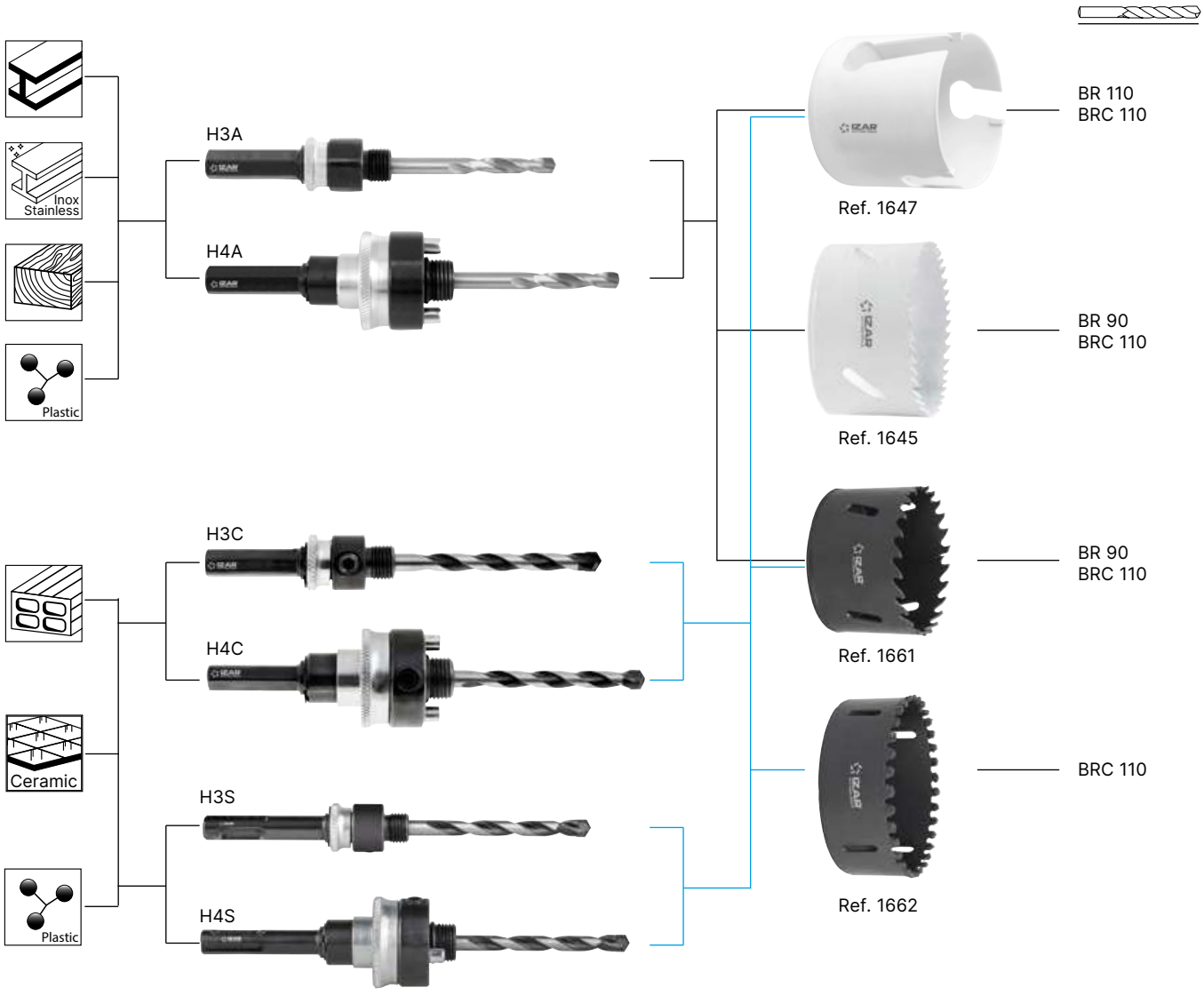
Mod.	D mm	L mm		Nº Art. HSS	€
BR 90	**6,35**	**90**	1	19605	
BR 110	**6,35**	**110**	1	30019	
BRC 110	**7**	**110**	1	39850	

Ref. 1642

Alargador
Extension
Rallonge

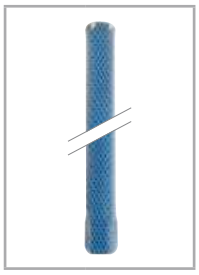
PDF

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

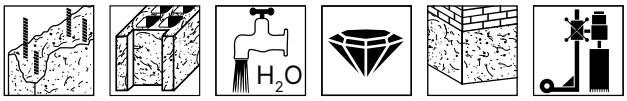

Inox
Stainless
Plastic
H3A
H4A
H3C
H4C
Ceramic
H3S
H4S
Plastic
BR 110
BRC 110
Ref. 1647
BR 90
BRC 110
Ref. 1645
BR 90
BRC 110
Ref. 1661
BRC 110
Ref. 1662

Ref. 1860

Corona Diamante HORMIGÓN
CONCRETE Diamond Core Bit
Trépan diamant BÉTON



PDF



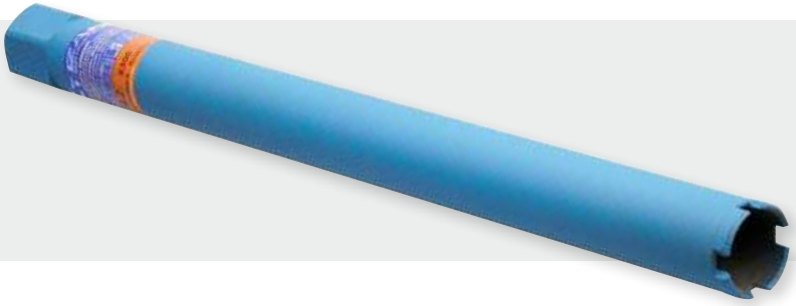
Hormigón Reforzado Reinforced Concrete Béton armé	Hormigón Concrete Béton	Hormigón Bloque Concrete Block Parpaing

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

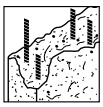
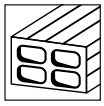
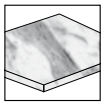
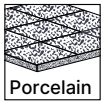
*Appliquez cette puissance et utilisez de l'eau pour rendement optimale des trépans



Discos Diamante
Diamond Cutting Blades
Disques diamant

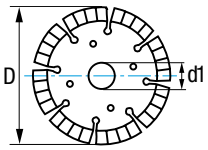
Cuadro Uso Discos Diamante
Diamond Disc Use Table
Tableau utilisation disques diamant

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

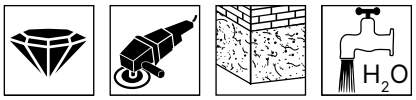
	Ref. 1851	Ref. 1852	Ref. 1853	Ref. 1854	Ref. 1855	Ref. 1857	Ref. 1858	Ref. 1861	Ref. 1862	Ref. 1863	Ref. 1864
 **Hormigón Reforzado** Reinforced Concrete Béton armé				●							
Hormigón Seco Dry Concrete Béton sec	○	●		●			●				
Hormigón Duro Hard Concrete Béton dur		○		●			●				
Hormigón Universal Universal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



PDF

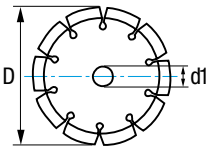


Hormigón Universal Universal Concrete Béton universel	Hormigón Seco Dry Concrete Béton sec	Hormigón Blando Soft Concrete Béton tendre	Granito Blando Soft Granite Granite tendre	Ladrillo Brick Brique

D mm	d1 mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Largo Length Longueur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
115	22,23	8	12	2,4	1,4	13300	1	60720	
125	22,23	9	12	2,4	1,4	12250	1	60722	
180	22,23	14	12	2,6	1,6	8500	1	67886	
230	22,23	16	12	2,8	1,8	6650	1	60723	
300	25,40	22	12	3,2	2,2	6400	1	60724	
350	25,40	24	12	3,2	2,2	5500	1	60725	

Ref. 1852

Segmentado Láser Profesional Alto Rendimiento
Long Life Professional Segmented Laser
Professionnel segmenté laser haut rendement



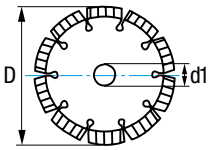
PDF

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	Largo Length Longueur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
115	22,23	9	10	2,2	1,4	13300	1	64078	
125	22,23	10	10	2,2	1,4	12250	1	60729	
150	22,23	12	10	2,2	1,4	10200	1	60730	
180	22,23	14	10	2,4	1,6	8500	1	68880	
230	22,23	16	10	2,6	1,8	6650	1	60731	
300	20,00	20	10	3	2,2	6400	1	68883	
350	20,00	20	10	3,2	2,4	5500	1	68889	
350	25,40	23	10	3,2	2,4	5500	1	68890	

Ref. 1858

Turbo Obra General
General Works Turbo
Général travaux turbo



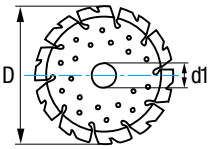
PDF

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

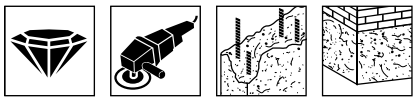
D mm	d1 mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Largo Length Longueur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
115	22,23	9	10	2,2	1,4	13300	1	64080	
125	22,23	10	10	2,2	1,4	12250	1	60726	
150	22,23	12	10	2,2	1,4	10200	1	60727	
180	22,23	14	10	2,4	1,6	8500	1	69565	
230	22,23	16	10	2,6	1,8	6650	1	60728	

Ref. 1854

Soldado Láser Forma N
N Form Laser Welded
Soudé laser forme N



PDF

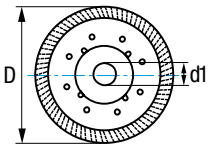


Hormigón Reforzado Reinforced Concrete Béton armé	Hormigón Seco Dry Concrete Béton sec	Hormigón Duro Hard Concrete Béton dur	Hormigón Universal Universal Concrete Béton universel	Granito Duro Hard Granite Granite dur	Piedra Natural Natural Stone Pierre naturelle

D mm	d1 mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Largo Length Longueur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
125	22,23	10	10	2,2	1,4	12250	1	60740	
180	22,23	14	10	2,4	1,6	8500	1	68895	
230	22,23	15	10	2,6	1,8	6650	1	60741	
300	25,40	20	10	3	2,2	6400	1	60742	
350	25,40	23	10	3	2,2	5500	1	60743	

Ref. 1853

Turbo Porcelánico
Porcelain Turbo
Turbo porcelaine



PDF

Video

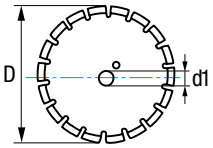
Porcelánico, Gres, Azulejo Duro
Porcelain, Stoneware, Hard Tile
Porcelaine, Céramique, Carreau dur

Granito Duro
Hard Granite
Granite dur

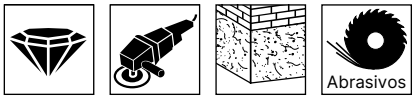
D mm	d1 mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Largo Length Longueur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
115	22,23	Continuo	11	1,3	1	13300	1	60732	
125	22,23	Continuo	11	1,3	1	12250	1	60739	
230	22,23	Continuo	11	1,5	1,2	6650	1	66552	

Ref. 1855

Soldado Láser Asfalto
Asphalt Laser Welded
Soudé Laser asphalte



PDF



Asfalto, Abrasivos
Asphalt, Abrasives
Asphalte, Abrasifs

Hormigón Blando
Soft Concrete
Béton tendre

Gran protección del segmento para evitar el corte inferior

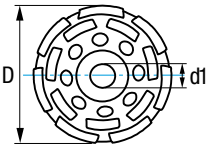
No undercutting by strong wedge protection

Forte protéction du ségment pour éviter la coupe inférieure.

D mm	d1 mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Largo Length Longueur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
300	25,40	18	10	3,2	2,2	6400	1	60744	
350	25,40	21	10	3,2	2,2	5500	1	60745	
400	25,40	24	10	3,4	2,4	4800	1	60747	

Ref. 1861

Hormigón Forma Doble Copa
Double Rowed Cup Form Concrete
Béton forme double coupe



PDF

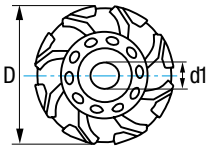
Hormigón Universal
Universal Concrete
Béton universel

Hormigón Silex
Flint Concrete
Béton Silex

D mm	d1 mm	Nº Segmentos	Alto Height Haut Segmento mm	Largo Length Longueur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
115	22,23	12	8	5	3	13300	1	69473	
125	22,23	14	8	5	3	12250	1	69475	
180	22,23	28	8	5	3	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



PDF

Hormigón Universal
Universal Concrete
Béton universel

Hormigón Silex
Flint Concrete
Béton Silex

Segmentos auto-afilados, superficie fina, tolerancia precisa, eficiente extracción del polvo

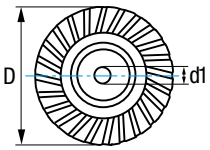
Self-sharpened segments, smooth surface, accurate tolerance, efficient dust exhausting

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	13300	1	60749	
125	22,23	8	3	12250	1	60750	
180	22,23	12	3	8500	1	64082	

Ref. 1864

Granito Forma Copa “Y” de Aluminio
Aluminium “Y” Cup Wheel for Granite
Granite forme coupe “Y” aluminium



PDF

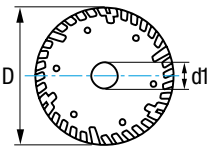
Granito Duro
Hard Granite
Granite dur

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	Largo Length Longueur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
100	22,23	20	7,3	5,5	14500	1	69487	

Ref. 1862

Turbo Granito / Mármol
Turbo Granite / Marble
Turbo granite / marbre



PDF

Granito Duro
Hard Granite
Granite dur

Mármol
Marble
Marbre

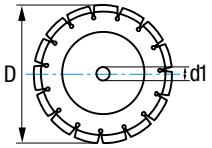
Piedra Dura
Hard Stone
Pierre dure

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	Largo Length Longueur Segmento mm	Grosor Acero Steel Thickness Épaisseur acier mm	Max R.P.M.		Nº Art.	€
115	22,23	7	2,2	1,2	13300	1	69479	
230	22,23	8	2,6	1,8	6650	1	69481	

Ref. 1863

Láser Cantero
Laser Quarry
Laser carrière



PDF

Granito Duro Hard Granite Granite dur	Granito Medio Medium Granite Granite moyen	Piedra Dura Hard Stone Pierre dure

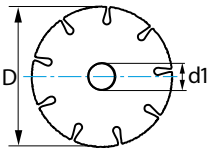
Corte estable y gran rendimiento Stable cutting high performance Coupe stable et haute performance

D **mm**	**d1** **mm**	**Nº** **Segmentos**	**Alto** Height Haut **Segmento** **mm**	**Largo** Length Longueur **Segmento** **mm**	**Grosor Acero** Steel Thickness Épaisseur acier **mm**	**Max** **R.P.M.**		**Nº** **Art.**	**€**
230	22,23	15	12	3,2	2,2	6650	1	69485	

Ref. 1847

Disco Diamante Multimetal
Multimetal Diamond Cutting Blade
Disque diamant multimétal

New!



PDF

Aceros Steel Aciers	**INOX** Stainless Steel Acier INOX

En comparación con los abrasivos:
- Mayor vida útil
- Corte más limpio
- Más ecológico

Compared to abrasives:
- Longer tool life
- Cleaner cuts
- More environmentally friendly

Comparé aux abrasifs :
- Durée de vie plus longue
- Coupe plus propre
- Plus écologique

D mm	**d1 mm**	**Ancho** Width Largeur **Segmento mm**	**Grosor Acero** Steel Thickness Épaisseur acier **mm**	**Max R.P.M.**		**Nº Art.**	**€**
115	22,23	1,2	1	13200	1	88743	
125	22,23	1,2	1	12000	1	88744	

- Hasta 35 veces más vida útil que un disco abrasivo convencional en barras macizas de Aceros de Construcción.
- En tubo redondo de 20 mm de espesor, tras 40 cortes genera solo 65 g de polvo, frente a los 150 g de un disco abrasivo.

- Up to 35 times longer tool life than a conventional abrasive disc when cutting solid bars made from Structural Steels.
- In round tube with a 20 mm wall thickness, after 40 cuts it generates only 65 g of dust, compared with 150 g from an abrasive disc.

- Jusqu'à 35 fois plus de durée de vie qu'un disque abrasif conventionnel sur des barres pleines en Aciers de construction.
- Sur un tube rond de 20 mm d'épaisseur, après 40 coupes, il ne génère que 65 g de poussière, contre 150 g pour un disque abrasif.

Ref. 1849

Amarre Rápido Amoladora
Quick Lock Grinding Tool
Attachement rapide meuleuse

PDF

M14

- **Cambio rápido de disco sin herramientas: sustituye los discos en segundos, sin necesidad de llave, con sujeción firme y segura.**
- **Compatible con husillo M14: apto para la mayoría de amoladoras.**
- **Fabricada en acero aleado de alta resistencia: diseñada para soportar trabajos intensivos y ofrecer una larga vida útil.**

- Tool-free disc changes: replace discs in seconds without the need for a wrench, ensuring a secure and reliable fit.
- Compatible with M14 spindle thread: suitable for most angle grinders.
- Manufactured from high-strength alloy steel: designed to withstand intensive use and provide a long service life.

- Changement rapide du disque sans outil : remplacez les disques en quelques secondes, sans clé, avec une fixation ferme et sécurisée.
- Compatible avec les arbres M14 : convient à la plupart des meuleuses.
- Fabriqué en acier allié haute résistance : conçu pour supporter des travaux intensifs et offrir une longue durée de vie.

Mod.	Nº Art.	€
1	55946	

6 Pcs

Nº Art.	€
24140	

Special Price

Ref. 8309

Cuter Hoja Partible 9 mm
9 mm Snap-Off Blade Box Cutter
Couteau â lames rétractables 9 mm

MOD. 9

PDF

Zamak 5

Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€
9	9	1	34238	

Cúter con cuerpo metálico con mecanismo de bloqueo y almacén para cuchillas de repuesto. Incluye 3 cuchillas.

Box Cutter with metal body, locking mechanism and storage for spare blades. Includes 3 blades.

Couteau à lames avec corps en métal, mécanisme de verrouillage et dépot pour les lames de rechange. Comprend 3 lames.

Ref. 8331

Cuchillas Repuesto – Spare Blades – Lames de rechange

PDF

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

Ref. 8318

Cuter Hoja Partible 18 mm
18 mm Snap-Off Blade Box Cutter
Couteau â lames rétractables 18 mm

MOD. 18-ERG

PDF

Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€
18-ERG	18	1	83359	

x1

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

ABS Soft

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

Inox Stainless

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

BOX PALLET 8320

24 uds

Nº Art.	€
10177	

Special Price

Ref. 8331

Cuchillas Repuesto – Spare Blades – Lames de rechange

PDF

Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ pack
18-ERG	18	10	83765	

BOX PALLET 8320

20 uds

Nº Art.	€
12676	

Special Price

Ref. 8318

Cuter Hoja Partible 18 mm
18 mm Snap-Off Blade Box Cutter
Couteau â lames rétractables 18 mm

MOD. 18

PDF

Zamak 5

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

Cúter con cuerpo metálico con mecanismo de bloqueo y almacén para cuchillas de repuesto. Incluye 3 cuchillas.

Box Cutter with metal body, locking mechanism and storage for spare blades. Includes 3 blades.

Couteau à lames avec corps en métal, mécanisme de verrouillage et dépot pour les lames de rechange. Comprend 3 lames.

Ref. 8331

Cuchillas Repuesto – Spare Blades – Lames de rechange

PDF

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

Ref. 8319

Cuter Hoja Seguridad 19 mm
19 mm Security Blade Box Cutter
Couteau â lame sécurité 19 mm

MOD. 19S-RET

PDF

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

- 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 blesesures
- Poignée ergonomique
- Changement de lame rapide et facile. Comprend 3 lames.

BOX PALLET **8320**
6 uds

Nº Art.	€
10174	

Special Price

Ref. 8331

Cuchillas Repuesto – Spare Blades – Lames de rechange

PDF

Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ pack
19S-RET-TRA	59×19×0,61	10	83766	

BOX PALLET **8320**
20 uds

Nº Art.	€
12677	

Special Price

Mod.	Hoja Blade / Lame mm		Nº Art.	€ pack
19S-RET-GAN	Gancho Hook / Crochet	10	83767	

BOX PALLET **8320**
20 uds

Nº Art.	€
12682	

Special Price

Ref. 8319

Cuter Hoja Seguridad 19 mm
19 mm Security Blade Box Cutter
Couteau â lame sécurité 19 mm

MOD. 19S

PDF

Zamak 5

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

Cúter metálico con almacén para cuchillas de repuesto.

Metal Box Cutter with storage for spare blades.

Couteau à lames en métal avec dépot pour les lames de rechange.

Ref. 8331

Cuchillas Repuesto – Spare Blades – Lames de rechange

PDF

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

IZAR CUTTING TOOLS

03.

Madera
Wood
Bois

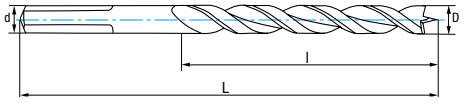
Brocas
Drill Bits
Forets 328

Fresas
Router Cutters
Fraises 344

Brocas
Drill Bits
Forets

Ref. 1641

Broca Punta Centrar PRO
PRO Drill Bit
Foret auto-centreur PRO



HSS | ≥ø5 | "S"

PDF

Maderas Duras
Hard Wood
Bois dur

Maderas Tropicales
Tropical Wood
Bois Tropical

Contrachapado
Plywood
Contreplaqué

- 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

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	

L-1641 Line 33 cm - Ref. 1641

30 Pcs

25 cm

ø	3	4	5	6	8	10
Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 71044 **€**

Ref. 1639
Avellanador Madera
Shell Drill Bit
Foret outil-lamer-chambrer Bois

Pag 343

D-55 Display - Refs. 1651 - 1641

110 Pcs

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 **€**

D-58 Display - Ref. 1641

60 Pcs

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 **€**

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

120 Pcs

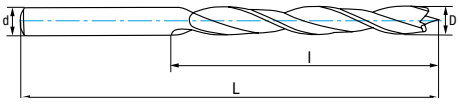
Brocas Multi Inox + Pared Pro + Madera Pro
Multi-Stainless + Concrete Pro + Wood Pro Drill Bits
Forets Multi inox + béton pro + bois pro

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 Madera 3 Puntas
3-Point Wood Drill Bit
Foret bois à 3 pointes



CrV

Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

PDF

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	
6	**250**	200	6,00	1	55969	
7	**109**	69	7,00	1	18432	
8	**117**	75	8,00	1	18433	
8	**250**	200	8,00	1	55970	
9	**125**	80	9,00	1	18435	
10	**133**	87	10,00	1	18436	
10	**250**	200	10,00	1	55971	
11	**142**	89	9,95	1	30380	
12	**151**	96	9,95	1	18438	
12	**250**	200	9,95	1	55972	
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	

L-1640-1 m Line - Ref. 1640

104 Pcs

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 **€**

Ref. 1639 **Avellanador Madera**
Shell Drill Bit
Foret outil-lamer-chambrer Bois

Pag 343

D-10 Display - Refs. 1650 - 1640

168 Pcs

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**	**41**	**5**	**6**	**8**	**9**	**10**	**12**	**14**	**16**
	Pcs	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 22184 **€**

D-51 Display - Refs. 1880 - 1640 - 1001

238 Pcs

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 **€**

D-59 Display - Refs. 1880 - 1640 - 1002 233 Pcs

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 **€**

D-23 Display - Refs. 1880 - 1886 - 1640 - 1890 33 Pcs

Juegos Cassette Madera y Construcción
Wood & Construction Cassette Sets
Jeux cassette bois & construction

Constr.		**Pared** Masonry Béton	**Pared Pro** Masonry Pro Béton Pro	**Madera** Wood Bois	**Madera** Wood Bois
Madera Wood Bois	Ref	Set 1485 - Ref. 1880	Set 1486 - Ref. 1886	Set 1435 - Ref. 1640	Set 1438 - Ref. 1640
	Diam	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm	8 Pcs: 3-4-5-6-7-8-9-10 mm
	Pcs	5	5	5	5

Constr.		**Pared** Masonry Béton	**Pared Pro** Masonry Pro Béton Pro	**Hormigón** Concrete Béton
	Ref	Set 1488 - Ref. 1880	Set 1487 - Ref. 1886	Set 1494 - Ref. 1890
	Diam	8 Pcs: 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	8 Pcs: 3-4-5-6-7-8-9-10 mm	4 Pcs: 5/6×110 + 8/10×160 mm
	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	

Ref. 1460

Set Mixto Brocas
Drill bit Mix Set
Jeu forets mix

PDF

Refs. 1013 - 1640 - 1880

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	

L-14S1

Line 33 cm
Refs. 1010 - 1886 - 1880 - 1640

20 Pcs

Sets Brocas Metal, Pared Pro, Pared, Madera
Metal, Concrete, Masonry, Wood Sets
Jeux Métal, Béton, Maçonnerie, Bois

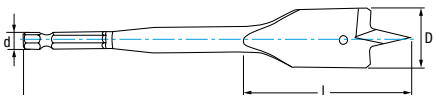
23 cm

	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	6 Pcs: 2-3-4-5-6-8 mm	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm	5 Pcs: 4-5-6-8-10 mm
Pcs	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 72193 **€**

Ref. 1651

Broca Plana/Pala Gran Rendimiento
Heavy Duty Flat Bit
Mèche plate haut rendement



1/4" E6.3

Std + Imp. Driver

HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

PDF

Video

Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

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

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

8 Pcs

RECYCLED Packaging

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

L-1651-1 m Line - Ref. 1651

110 Pcs

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 **€**

D-55 Display - Refs. 1651 - 1641

110 Pcs

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 **€**

D-56 Display - Ref. 1651

60 Pcs

30 cm

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

Ref. 4995 Nº Art. 70078 **€**

D-57 Display - Ref. 1651

30 Pcs

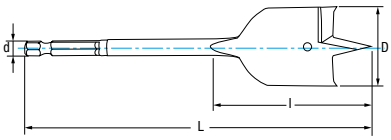
30 cm

ø	**22**	**24**	**25**	**26**	**28**	**30**
Pcs	5	5	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 70084 **€**

Ref. 1650

Broca Plana/Pala
Flat Bit
Mèche plate



PDF

1/4" E6.3

Std + Imp. Driver

Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
6	152	38	6,35	1	30384	
6	400	38	6,35	1	55973	
8	152	38	6,35	1	30385	
8	400	38	6,35	1	55974	
10	152	38	6,35	1	30386	
10	400	38	6,35	1	55975	
12	152	42	6,35	1	30387	
12	400	42	6,35	1	55976	
13	152	42	6,35	1	55988	
14	152	42	6,35	1	18457	
14	400	42	6,35	1	55977	
16	152	42	6,35	1	18459	
16	400	42	6,35	1	55978	
17	152	42	6,35	1	55989	
18	152	42	6,35	1	18460	
18	400	42	6,35	1	55979	
19	152	42	6,35	1	55990	
20	152	42	6,35	1	18462	
20	400	42	6,35	1	55980	

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
22	152	42	6,35	1	18463	
22	400	42	6,35	1	55981	
24	152	46	6,35	1	18465	
24	400	46	6,35	1	55982	
25	152	46	6,35	1	18466	
25	400	46	6,35	1	55983	
26	152	46	6,35	1	18468	
28	152	46	6,35	1	18469	
28	400	46	6,35	1	55984	
30	152	46	6,35	1	18471	
30	400	46	6,35	1	55985	
32	152	46	6,35	1	18472	
32	400	46	6,35	1	55986	
35	152	46	6,35	1	55992	
35	400	46	6,35	1	55987	
36	152	46	6,35	1	30389	
38	152	46	6,35	1	30390	
40	152	46	6,35	1	17864	

8 Pcs

RECYCLED Packaging

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

L-1650-1 m Line - Ref. 1650

126 Pcs

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 **€**

D-10 Display - Refs. 1650 - 1640

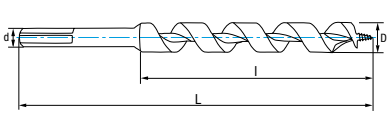
168 Pcs

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

PDF

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
3	230	155	2,5	1	19792	
4	230	155	3,5	1	19793	
5	230	155	4,5	1	19794	
6	230	155	5,5	1	19139	
6	460	385	5,5	1	60683	
7	230	155	6,5	1	66809	
8	230	155	7,5	1	19145	
8	460	385	7,5	1	19082	
8	600	530	7,5	1	67750	
9	230	155	8,5	1	66811	
10	230	155	9,5	1	19148	
10	460	385	9,5	1	19151	
10	600	530	9,5	1	15811	
11	230	155	10,5	1	66812	
12	230	155	11,5	1	19154	
12	460	385	11,5	1	19163	
12	600	530	11,5	1	15813	
13	230	155	12,5	1	66813	
14	230	155	12,5	1	19172	
14	460	385	12,5	1	19181	
14	600	530	12,5	1	15816	
16	230	155	12,5	1	19187	
16	460	385	12,5	1	19193	

	D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
	16	600	530	12,5	1	15817	
	18	230	155	12,5	1	19202	
	18	460	385	12,5	1	19205	
	18	600	530	12,5	1	15823	
	20	230	155	12,5	1	19211	
	20	460	385	12,5	1	19217	
	20	600	530	12,5	1	15828	
	22	230	155	12,5	1	19226	
	22	460	385	12,5	1	19229	
	22	600	530	12,5	1	15855	
	23	230	155	12,5	1	66814	
	24	230	155	12,5	1	19235	
	24	460	385	12,5	1	19238	
	25	230	155	12,5	1	66815	
	26	230	155	12,5	1	27304	
	26	460	385	12,5	1	27603	
	28	230	155	12,5	1	27604	
	28	460	385	12,5	1	27605	
	30	230	155	12,5	1	27630	
	30	460	385	12,5	1	27680	
	32	230	155	12,5	1	29040	
	32	460	385	12,5	1	29041	
New!	33	460	385	12,5	1	77319	
New!	34	460	385	12,5	1	77320	

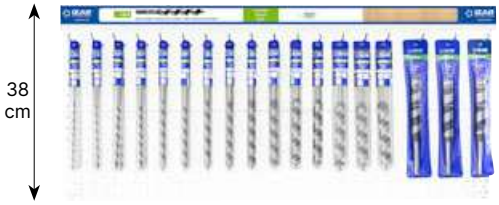
9 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8-10-12-14-16-18-mm	19795	

L-1655-1 m Line - Ref. 1655

31 Pcs



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 **€**

D-11 Display - Ref. 1655 36 Pcs

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 **€**

D-38 Display - Ref. 1655 14 Pcs

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 **€**

D-39 Display - Ref. 1655 12 Pcs

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 **€**

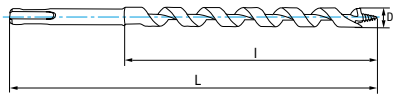
D-40 Display - Ref. 1655 10 Pcs

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. 1692

Broca Madera Espiral SDS plus
SDS plus Wood Auger Bit
Foret bois spirale SDS plus



CrV | SDS plus

Maderas Duras
Hard Wood
Bois dur

PDF

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
6	**230**	160	1	79143	
6	**460**	370	1	79266	
8	**230**	160	1	79183	
8	**460**	370	1	79267	
10	**230**	160	1	79210	
10	**460**	370	1	79268	
12	**230**	160	1	79224	
12	**460**	370	1	79271	
14	**230**	160	1	79243	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
14	**460**	370	1	79285	
16	**230**	160	1	79245	
16	**460**	370	1	79301	
18	**230**	160	1	79247	
18	**460**	370	1	79303	
20	**230**	160	1	79259	
20	**460**	370	1	79306	
24	**460**	370	1	84081	
26	**460**	370	1	84082	

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

Pag 381

Ref. 1644

Broca Encofrado Madera SDS plus
SDS plus Wood Cavity Drill Bit
Foret coffrage bois SDS plus

HSS | 118° | SDS plus

PDF

Aceros Steel Aciers

Madera Wood Bois

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
10	**400**	87	1	15447	
10	**600**	87	1	15660	
12	**400**	100	1	15450	
12	**600**	100	1	15669	
14	**400**	100	1	15453	
14	**600**	100	1	15780	
16	**400**	100	1	15460	
16	**600**	100	1	15781	
18	**400**	100	1	15507	
18	**600**	100	1	15783	
20	**400**	100	1	15576	

D mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
20	**600**	100	1	15784	
22	**400**	100	1	15579	
22	**600**	100	1	15793	
24	**400**	100	1	15582	
24	**600**	100	1	15799	
26	**400**	100	1	15603	
26	**600**	100	1	15801	
28	**400**	100	1	15621	
28	**600**	100	1	15807	
30	**400**	100	1	15627	
30	**600**	100	1	15808	

L-1644-1 m Line - Ref. 1644 - L400

11 Pcs

53 cm

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 €

L-1644-1 m Line - Ref. 1644 - L600

11 Pcs

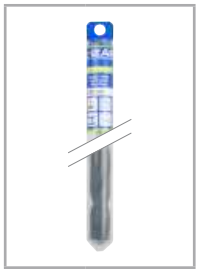
73 cm

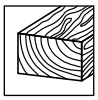
ø	10 L600	12 L600	14 L600	16 L600	18 L600	20 L600	22 L600	24 L600	26 L600	28 L600	30 L600
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

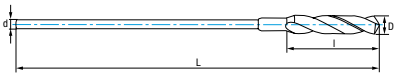
Ref. 4995 Nº Art. 72175 €

Ref. 1643

Broca Encofrado Madera
Wood Cavity Drill Bit
Foret coffrage bois



HSS | 118° |  | |



PDF

Aceros
Steel
Aciers

Madera
Wood
Bois

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
6	**400**	57	5	1	23988	
6	**600**	57	5	1	24002	
8	**400**	75	6	1	23989	
8	**600**	75	6	1	24004	
10	**400**	87	8	1	23990	
10	**600**	87	8	1	24005	
12	**400**	100	8	1	23991	
12	**600**	100	8	1	24006	
14	**400**	100	8	1	23992	
14	**600**	100	8	1	24007	
16	**400**	100	10	1	23993	
16	**600**	100	10	1	24008	
18	**400**	100	10	1	23994	

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
18	**600**	100	10	1	24009	
20	**400**	100	10	1	23995	
20	**600**	100	10	1	24010	
22	**400**	100	10	1	23996	
22	**600**	100	10	1	24011	
24	**400**	100	11	1	23997	
24	**600**	100	11	1	24012	
26	**400**	100	11	1	23999	
26	**600**	100	11	1	24013	
28	**400**	100	11	1	24000	
28	**600**	100	11	1	24014	
30	**400**	100	11	1	24001	
30	**600**	100	11	1	24015	

D-41 Display Ref. 1643 — 16 Pcs

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 **€**

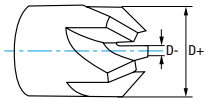
D-42 Display Ref. 1643 — 16 Pcs

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 **€**

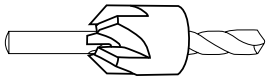
Ref. 1639

Avellanador Madera
Shell Drill Bit
Foret outil-lamer-chambrer Bois



PDF

HSS | 90° | 5 Z



También posible uso como tope para brocas
Also usable as a drill stop
Utilisable comme bague d'arret pour forets

D- mm	D+ mm	L mm	l mm		Nº Art.	€
3	16	25	15	1	56011	
3,5	16	25	15	1	16272	
4	16	25	15	1	56012	
5	16	25	15	1	56013	
6	16	25	15	1	56014	
8	20	25	15	1	56016	
10	20	25	15	1	56018	

* Llave incluida
Key included
Clé incluse

L-1639 Line 33 cm - Ref. 1639 12 Pcs

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

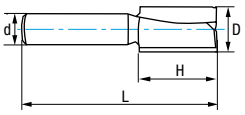
Ref. 4995 Nº Art. 72160 **€**

Ref. 1641 **Broca Punta Centrar PRO**
PRO Drill Bit
Foret auto-centreur PRO
Pag 328

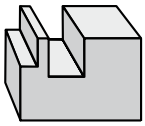
Ref. 1640 **Broca Madera 3 Puntas**
3-Point Wood Drill Bit
Foret bois à 3 pointes
Pag 330

Ref. 1685

Fresa Ranurado y Copiado con Centrador
Straight Bit with Centre Tip
Fraise rainurage et copiage avec pointe



MD
HM
Carbure

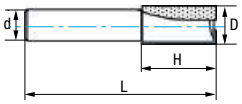


D mm	d mm	L mm	H mm	RPM		Nº Art.	€
3	8	37	6	24000	1	69222	
4	8	41	10	24000	1	69225	
5	8	43	12	24000	1	69228	
6	8	48	14	24000	1	69231	
8	8	51	20	24000	1	69234	
10	8	50	20	24000	1	69237	
12	8	50	20	24000	1	69240	

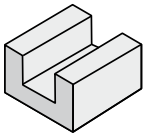
PDF

Ref. 1669

Fresa Ranurado y Copiado
Straight Bit
Fraise rainurage et copiage



MD
HM
Carbure

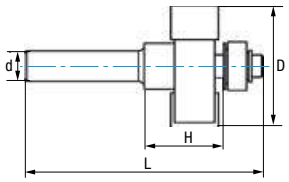


D mm	d mm	L mm	H mm	Z	RPM		Nº Art.	€
3	8	47	11	1	24000	1	36312	
4	8	47	11	1	24000	1	36313	
5	8	47	11	1	24000	1	36314	
6	8	48	16	2	24000	1	36315	
8	8	51	20	2	24000	1	36316	
10	8	51	20	2	24000	1	36317	
12	8	51	20	2	24000	1	36318	
14	8	51	20	2	24000	1	36319	
16	8	51	20	2	24000	1	36320	
18	8	51	20	2	24000	1	36321	
20	8	51	20	2	24000	1	36322	
22	8	59	25	2	24000	1	36323	
24	8	43,5	11,5	2	24000	1	36324	

PDF

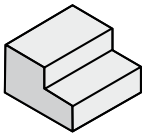
Ref. 1679

Fresa Rebajado con Copiador
Rabbeting Bit
Fraise réduction avec copieur



PDF

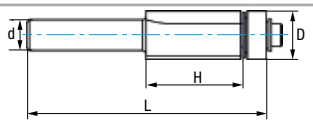
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	RPM		Nº Art.	€
28,5	8	54	12,7	18000	1	69279	

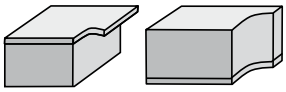
Ref. 1678

Fresa Refundido Recto con Copiador
Flush Trim Bit
Fraise fusionage droit avec copieur



PDF

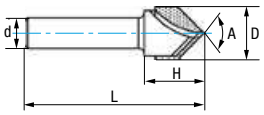
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	RPM		Nº Art.	€
12,7	8	70	25,4	24000	1	36343	

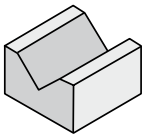
Ref. 1674

Fresa Ranuras en "V"
"V" Grooves Bit
Fraise rainures "V"



PDF

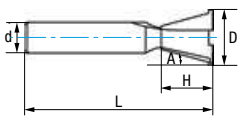
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	A	RPM		Nº Art.	€
12,7	8	45	12,7	90º	24000	1	60757	
16	8	46	12,7	90º	24000	1	69212	
19	8	51	16	90º	24000	1	69214	

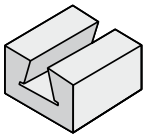
Ref. 1676

Fresa Cola de Milano con Precortador
Doveltail Bit
Fraise queue d/aronde avec precoupeur



PDF

MD
HM
Carbure

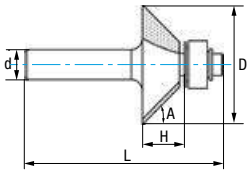


D mm	d mm	L mm	H mm	A	RPM		Nº Art.	€
12,7	8	45	12	14º	24000	1	60758	

PDF

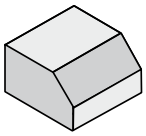
Ref. 1677

Fresa Biselado con Copiador
Bevel Trim Bit
Fraise biseautage avec copieur



PDF

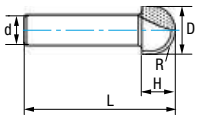
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	A	RPM		Nº Art.	€
31,8	8	56	15	45º	18000	1	36356	

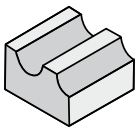
Ref. 1670

Fresa Radio Cóncavo
Core Box Bit
Fraise rayon concave



PDF

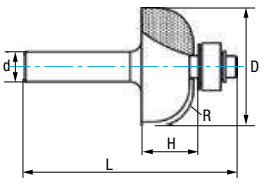
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	R	RPM		Nº Art.	€
9,5	8	40	9,5	4,8	24000	1	36328	
12,7	8	40	12,7	6,3	24000	1	36329	

Ref. 1671

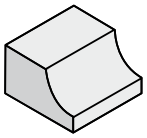
Fresa Radio Cóncavo con Copiador
Cove Bit
Fraise rayon concave avec copieur



PDF

MD
HM
Carbure

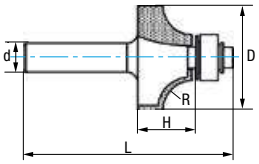
3 Z



D mm	d mm	L mm	H mm	R	RPM		Nº Art.	€
28,5	8	55	14	9,5	18000	1	60759	
35	8	58	16	12,7	18000	1	60760	

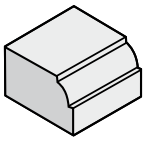
Ref. 1672

Fresa Redondeado Cantos con Copiador
Beading Bit
Fraise arrondir les bouts avec copieur



PDF

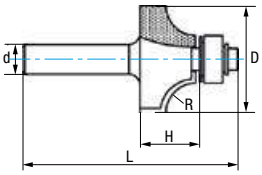
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	R	RPM		Nº Art.	€
25,4	8	54	13,5	6,3	24000	1	36332	
28,6	8	55	15,9	7,9	18000	1	36333	
31,8	8	56	16,7	9,5	18000	1	36334	
38,1	8	59	19	12,7	18000	1	36335	

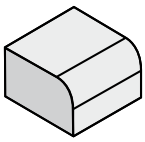
Ref. 1673

Fresa Redondeado Cantos con Copiador
Round Over Bit
Fraise arrondir les bouts avec copieur



PDF

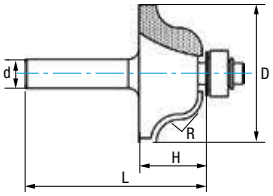
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	R	RPM		Nº Art.	€
25,4	8	55	13,5	6,3	24000	1	36336	
28,6	8	56	15,9	7,9	18000	1	36337	
31,8	8	57	16,7	9,5	18000	1	36338	
38,1	8	60	19	12,7	18000	1	36339	

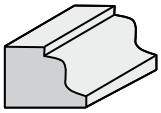
Ref. 1681

Fresa Perfilado con Copiador
Roman Ogee Bit
Fraise profilage avec copieur



PDF

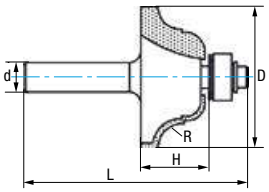
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	R	RPM		Nº Art.	€
35	8	60	17,4	6,3	18000	1	60762	

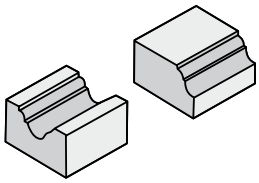
Ref. 1682

Fresa Perfilado
Classical Roman Ogee Bit
Fraise profilage



PDF

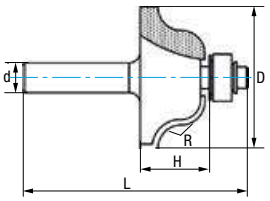
MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	R	RPM		Nº Art.	€
35	8	56	15,9	4,8	18000	1	60763	

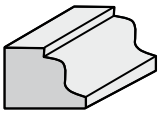
Ref. 1686

Fresa Perfilado
Ogee Bit
Fraise profilage



PDF

MD
HM
Carbure



D mm	d mm	L mm	H mm	R	RPM		Nº Art.	€
31,8	8	54	12,7	4,8	18000	1	69699	
38	8	57	15,9	6,3	18000	1	69701	

L-16FM-1 m Line - 16FM

19 Pcs

Fresas Madera
Wood Router Cutters
Fraises Bois

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 **€**

D-64 Display

Fresas Madera
Wood Router Cutters
Fraises Bois

30 Pcs

Ref.	1669	1669	1669	1669	1669	1669	1669	1669
ø	**3**	**4**	**5**	**6**	**8**	**10**	**12**	**14**

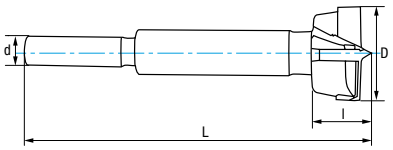
Ref.	1669	1669	1669	1669	1669	1670	1672	1673
ø	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**	**9,50**	**31,80**	**28,60**

Ref.	1673	1674	1677	1678	1679	1685
ø	**25,40**	**16**	**31,80**	**12,70**	**28,50**	**10**

Ref. 4995 Nº Art. 39710 **€**

Ref. 1615

Broca-Fresa Instaladores
TCT Hinge Boring Bit
Mèche à façonner installateurs



PDF

Diente MD Carbide Tipped Dent Carbure		RPM Max. 800-1000

Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

Maderas Duras
Hard Wood
Bois dur

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	1	23039	
18	8	90	10	1	23040	
20	8	90	12,5	1	23041	
22	8	90	12,5	1	23042	
24	8	90	12,5	1	23043	
25	8	90	12,5	1	23044	
26	8	90	14,5	1	23045	
30	8	90	14,5	1	23046	
35	10	90	14,5	1	23047	
40	10	90	16,5	1	23048	

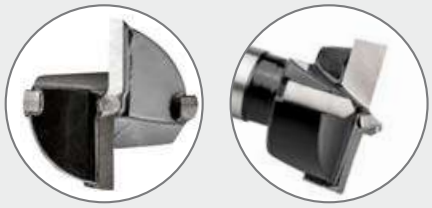
L-1615 Line 33 cm - Ref. 1615

8 Pcs

21 cm

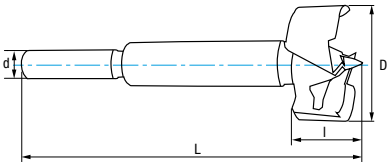
ø	20	25	26	35
Pcs	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 72183 **€**



Ref. 1620

Broca-Fresa Madera
Wood Forstner Bit
Mèche a façonner bois



PDF

C60

RPM
Max. 800

Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

Maderas Duras
Hard Wood
Bois dur

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	9,5	93	8,5	1	18189	
	12	9,5	93	9	1	18190	
	14	9,5	93	9	1	18192	
	15	9,5	93	9,5	1	18193	
	16	9,5	93	9,5	1	18195	
	18	9,5	93	10	1	18196	
	20	9,5	93	10,5	1	18198	
	22	9,5	93	11	1	18199	
	24	9,5	93	11,5	1	18201	
	25	9,5	93	11,5	1	18202	
	26	9,5	93	11,5	1	18204	
	28	9,5	93	12,5	1	18205	
	30	9,5	93	13	1	18206	
	32	9,5	93	13	1	18207	
	34	9,5	93	13,5	1	18208	
	35	9,5	93	13,5	1	18210	
	40	9,5	95	15,5	1	18213	
	45	9,5	95	16	1	18214	
New!	**48**	9,5	95	17,5	1	89636	
	50	9,5	95	17,5	1	18216	

8 Pcs

RECYCLED Packaging

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

L-1620 Line 33 cm - Ref. 1620

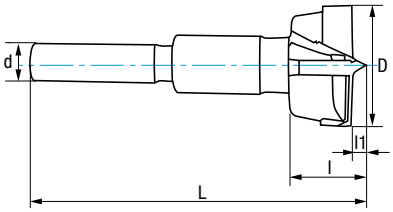
10 Pcs

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



PDF

MD HM Carbure

RPM 1.500 1.000

D mm	d mm	L mm	l mm	l1 mm		Nº Art.	€
26	8	56,5	7,8	2	1	24476	
30	8	56,5	7,8	2	1	24477	
35	8	56,5	7,8	2	1	24478	

L-1625 Line 33 cm - Ref. 1625

6 Pcs

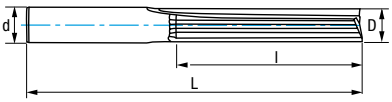
20 cm

ø	26	30	35
Pcs	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 72187 **€**

Ref. 1689

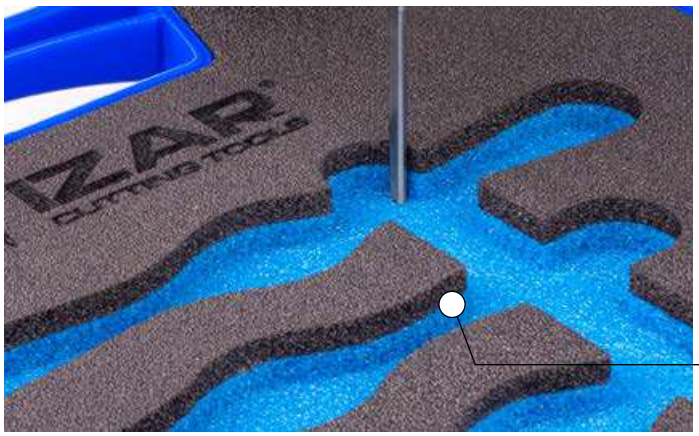
Fresa Espumas EVA* y Madera
EVA Foam & Wood End Mill
Fraise cautchouc EVA et Bois



PDF

MD HM Carbure	IZAR Std.	2 Z	* Etilvinilacetato Ethylene-vinyl acetate Éthylène-acétate de vinyle

Espumas EVA* Foam Caoutchouc	Madera Wood Bois	Plásticos Plastics Plastiques



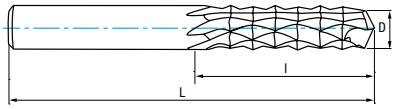
- **Geometría Multi Material válida para una amplia gama de productos como espumas, acrílicos, PVC, ABS, tableros, madera contrachapada, resinas, nylon, etc.**
- Special Multi Material geometry suitable for a wide range of products such as foams, acrylic, PVC, ABS, hardwood, plywood, resins, nylon, etc.
- 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.

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	

Ref. 7009

Broca-Fresa Rotozip® / Rotocut® Cerámicas
Ceramic Rotozip® / Rotocut® Cutout Bit
Foret-Fraise Rotozip® / Rotocut® Céramique



PDF

MD
HM
Carbure

Ceramic

Argamasa, Azulejos Cerámica, Estuco, Mármol, Placas Cemento, Yeso

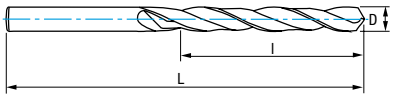
Concrete Panels, Ceramic Tiles, Marble, Mortar, Plaster, Stucco

Mortier, Carreaux Faience Céramique, Stuc, Marbre, Plaques de ciment, Plâtre

D mm	Pulgadas Inches / Pouces	L mm	l mm		Nº Art.	€
3,18	**1/8**	45	21	1	18933	
6,35	**1/4**	50	20,5	1	18939	

Ref. 7002

Broca-Fresa Rotozip® / Rotocut® Escayola
Drywall Rotozip® / Rotocut® Cutout Bit
Foret-Fraise Rotozip® / Rotocut® Plâtre



PDF

HSS

Pladur®
Drywall
Gypse

Escayola
Drywall
Plâtre

Escayola, Muros Prefabricados

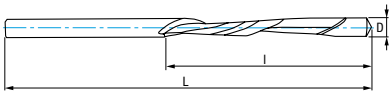
Drywall, Prefabricated Walls

Plâtre, Murs Préfabriqués

D mm	Pulgadas Inches / Pouces	L mm	l mm	Z		Nº Art.	€
3,18	**1/8**	58	35	3	2	18927	

Ref. 7003

Broca-Fresa Rotozip® / Rotocut® Auto-Guía
Autocenter Rotozip® / Rotocut® Cutout Bit
Foret-Fraise Rotozip® / Rotocut® autocentré



PDF

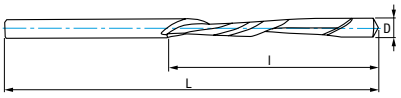
HSS | Auto-center

Escayola, Espuma, Muros Prefabricados | Drywall, Foam, Prefabricated Walls | Plâtre, Mousse, Murs Préfabriqués

D mm	Pulgadas Inches / Pouces	L mm	l mm	Z		Nº Art.	€
3,18	**1/8**	60	35	1	2	19002	
3,97	**5/32**	75	40	1	2	67795	
6,35	**1/4**	82	44	1	1	18930	

Ref. 7001

Broca-Fresa Rotozip® / Rotocut® Madera
Wood Rotozip® / Rotocut® Cutout Bit
Foret-Fraise Rotozip® / Rotocut® Bois



PDF

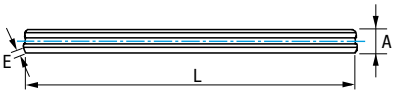
HSS

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 mm	l mm	Z		Nº Art.	€
3,18	**1/8**	70	35	1	2	18999	

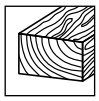
Ref. 1690

Cuchilla Cepillos Eléctricos
Planner Blade
Lame à surfacer

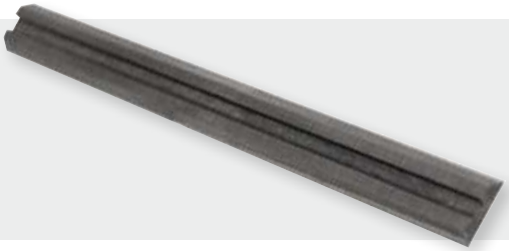


PDF

MD
HM
Carbure



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



IZAR CUTTING TOOLS

04.HEX

Atornilladores de Impacto
Impact Drivers
Visseuses impact

Video

Metal
Metal
Métal 358

Construcción
Construction
Construction 371

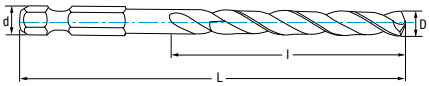
Madera
Wood
Bois 380

Otros
Others
Autres 385

HEX

Ref. 1616

Broca Mango E6.3 Cobalto
Cobalt E6.3 Shank Drill Bit
Foret queue E6.3 Cobalt



HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

PDF

HSSE 5% Co | 135° | 1/4" E6.3 | Std + Imp. Driver | 1 sola pieza solid piece seule pièce

Aceros <1300 N/mm² Steel / Aciers	INOX Ferríticos-Martensíticos Ferritic-Martensitic Stainless INOX Ferritiques-Martensitiques	Titanio Titanium Titane	Ambar Gold Finish Finition Or	Materiales Duros Hard Materials Matériaux durs

- 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	
7,00	109	69	6,35	1	23149	

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
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	

5 Pcs RECYCLED Packaging

Cont.	Nº Art.	€
3-4-5-6-8 mm	35267	

6 Sets

Nº Art.	€
86261	

Special Price

8 Pcs RECYCLED Packaging

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

6 Sets

Nº Art.	€
86262	

Special Price

D-74 Display - Ref. 1616

42 Pcs

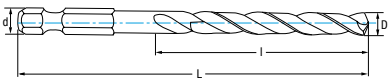
ø	2	3	4	4,5	5	6	7	8	9	10
Pcs	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3

Ref. 4995 Nº Art. 84044 **€**

HEX

Ref. 1613

Broca Mango E6.3 HSS
HSS E6.3 Shank Drill Bit
Foret queue E6.3 HSS



HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

PDF

HSS | 118° | 1/4" E6.3 | Std + Imp. Driver | 1 sola pieza / solid piece / seule pièce

Aceros <850 N/mm² Steel / Aciers	Fundición Cast Iron Fonte	Aluminio Aluminium	Blanca Bright Finish Finition blanche	Uso General General Purpose Utilisation générale

- **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	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	
7,00	109	69	6,35	1	23148	

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
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	

5 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont.	Nº Art.	€
3-4-5-6-8 mm	35269	

6 Sets

Nº Art.	€
86263	

Special Price

8 Pcs

RECYCLED Packaging

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

6 Sets

Nº Art.	€
86264	

Special Price

D-75 Display - Ref. 1613

42 Pcs

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 **€**

HEX

IZAR CUTTING TOOLS

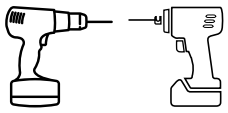
Video

La primera gama completa del mercado para atornilladores de impacto.

The first full impact-driver-ready range on the market.

La première gamme complète d'outils pour les visseuses Impact du marché.

METAL | CONSTRUCTION | MADERA WOOD BOIS | OTROS OTHERS AUTRES

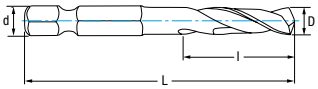


Std + Impact Driver

izartool.com

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

PDF

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

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	
3,30	47	16	6,35	1	85207	
3,50	47	16	6,35	1	15892	
4,00	53	20	6,35	1	15894	
4,10	53	20	6,35	1	85208	
4,20	53	20	6,35	1	56516	

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
4,25	53	20	6,35	1	15898	
4,50	53	20	6,35	1	15899	
4,90	53	20	6,35	1	85209	
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	

L-1611 Line 33 cm - Ref. 1611

25 Pcs

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 hexagonaux et embouts vissage

PDF

HEX

17 Pcs RECYCLED Packaging

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	

Special Price

Ref.
1622

- **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**

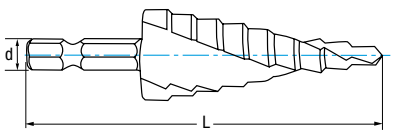
- Autocentering robust point
- Special 45° Countersinking
- Lower wear and cutting effort
- Better performance & longer tool life
- Better chipping-off
- No-burr finishing

- 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

HEX

Ref. 1622

Broca Escalonada Espiral Mango Hex
Hex Shank Spiral Step Drill Bit
Foret étagé spirale queue Hex



PDF

HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

HSSE 5% Co	IZAR Std.	45°	118°				Max. 4 mm	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

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	

3 Pcs

RECYCLED Packaging

Cont.	Nº Art.	€
4-12, 4-20, 6-30 mm	86553	

L-1622 Line 33 cm - Ref. 1622

6 Pcs

ø	4-12	4-20	6-30
Pcs	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 84051 €

D-79 Display - Refs. 1622 - 1635

16 Pcs

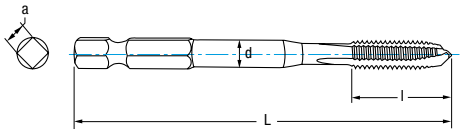
	Ref. 1622				Ref. 1635			
ø	**4-12**	**4-20**	**6-30**	**6-30**	**12**	**12**	**16**	**19**
Pcs	2	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 85252 €

HEX

Ref. 3610

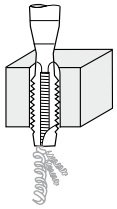
Macho Recto Métrica Mango E6.3
E6.3 Shank Metric Straight Tap
Taraud droit métrique queue E6.3



PDF

HSSE 5% Co | B 3,5-5h | GUN | Tol 6H | 60° | Max. 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	Z		Nº Art.	€
M3	0,50	56	11	3,5	6,35	3	1	26706	
M4	0,70	63	13	4,5	6,35	3	1	26708	
M5	0,80	70	16	6	6,35	3	1	26717	
M6	1,00	80	19	6	6,35	3	1	26718	
M8	1,25	90	22	8	6,35	3	1	26719	
M10	1,50	100	24	10	6,35	3	1	26720	
M12	1,75	110	29	9	6,35	3	1	26721	

L-3610 Line 33 cm - Ref. 3610

15 Pcs

26 cm

ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 Nº Art. 84054 **€**

D-78 Display - Refs. 3610 - 3650

30 Pcs

27 cm

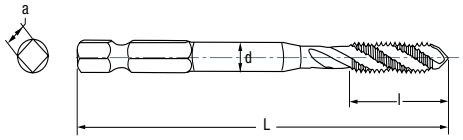
	Ref. 3610					Ref. 3650				
ø	M3	M5	M6	M8	M10	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Ref. 4995 Nº Art. 85251 **€**

HEX

Ref. 3650

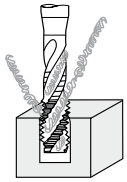
Macho Helicoidal Métrica Mango E6.3
E6.3 Shank Metric Spiral Tap
Taraud Hélicoïdal métrique queue E6.3



PDF

HSSE 5% Co | C 2-3h | GUN | Tol 6H | 60° | Max. 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	Z		Nº Art.	€
M3	0,50	56	11	3,5	6,35	3	1	26723	
M4	0,70	63	13	4,5	6,35	3	1	26725	
M5	0,80	70	16	6	6,35	3	1	26726	
M6	1,00	80	19	6	6,35	3	1	26727	
M8	1,25	90	22	8	6,35	3	1	26728	
M10	1,50	100	24	10	6,35	3	1	26730	
M12	1,75	110	29	9	6,35	3	1	26731	

L-3650 Line 33 cm - Ref. 3650

15 Pcs

ø	M3	M5	M6	M8	M10
Pcs	3	3	3	3	3

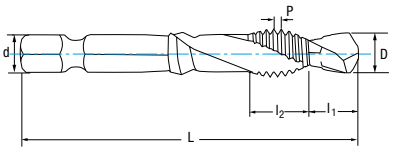
Ref. 4995 Nº Art. 84057 **€**

- 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

HEX

Ref. 1614

Broca-Macho-Avellanador Mango E6.3
E6.3 Shank Combi Tap with Countersink
Outil multi-fonction queue E6.3



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

HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

PDF

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

M	P	L mm	l1 mm	l2 mm	d mm	Avellanado Countersinking Fraisage mm		Nº Art.	€
M3	0,50	52	8,1	8,9	6,35	7,2	1	53437	
M4	0,70	52	8,6	8,9	6,35	7,2	1	53449	
M5	0,80	56	8,9	11,9	6,35	7,2	1	53458	
M6	1,00	56	8,9	11,9	6,35	7,2	1	53463	
M8	1,25	57	8,9	11,9	6,35	9,1	1	53466	
M10	1,50	58	9,6	14	6,35	10,8	1	53469	
M12	1,75	69	12,7	14	6,35	12,8	1	53472	

7 Pcs — RECYCLED Packaging

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

6 Sets

Nº Art.	€
84155	

Special Price

HEX

L-1614 — Line 33 cm - Ref. 1614

15 Pcs

ø	3	4	5	6	8
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 Nº Art. 84060 **€**

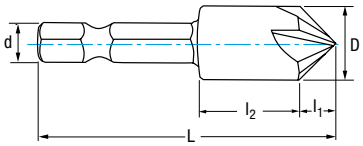
- **3 funciones en 1: Taladrado, Roscado, Avellanado**
- **Roscas limpias y precisas**

- 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



PDF

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

D mm	L mm	l1 mm	l2 mm	d mm	Nº Art.	€
12,00	48,5	6	16,5	6,35	59009	
16,00	49,5	8	15,5	6,35	59012	
19,00	50	9,5	14,5	6,35	59015	

L-1635 Line 33 cm - Ref. 1635

6 Pcs

ø	12	16	19
Pcs	2	2	2

Ref. 4995 Nº Art. 84063 €

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

63 Pcs

	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 €

HEX

- Mecanizado silencioso gracias a los 5 filos de corte
- Poca vibración y acabado excelente

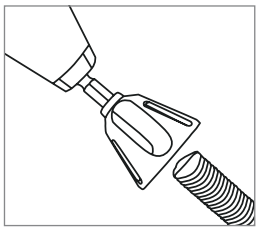
- High number of cutting edges allows a quiet cutting performance
- Chatter-free cutting performance. Excellent surface finishing

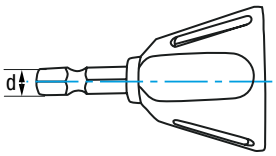
- Usinage silencieux grâce aux 5 arêtes de coupe
- Vibration réduite, performance de coupe sans bavardage. Excellente finition de surface

Ref. 8352

Rebarbador Exterior
External Chamfer Tool
Outil de chanfrein externe

¡Nuevo Modelo Mejorado!
New improved model!
Nouveau modèle amélioré !





PDF

Video

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	**INOX** Stainless Steel Acier INOX	**Fundición** Cast Iron Fonte	**Cobre** Copper Cuivre	**Latón** Brass Laiton	**Aluminio** Aluminium

Cap.	Nº Art.	€
Ø 6 - 25 mm	25381	

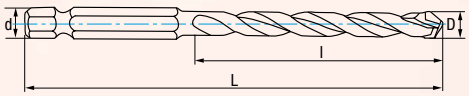
HEX

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

Ref. 1866
MULTIMAT

Broca Punta Metal Duro Multipropósito Mango E6.3
E6.3 Shank MultiPurpose Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure Multifonction queue E6.3

New!



PDF

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	d mm		Nº Art.	€
3	**90**	45	6,35	1	88026	
4	**95**	50	6,35	1	88027	
5	**95**	50	6,35	1	86757	
6	**100**	55	6,35	1	86758	
6	**150**	100	6,35	1	88043	
8	**115**	65	6,35	1	88028	
8	**150**	100	6,35	1	88029	
10	**115**	65	6,35	1	88030	
10	**150**	100	6,35	1	88031	
12	**150**	100	6,35	1	88032	

6 Pcs

RECYCLED Packaging

D mm	Nº Art.	€
3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	89613	

6 Sets

Nº Art.	€
90085	

Special Price

Ref. 1876 **Broca Punta Metal Duro Multipropósito**
MultiPurpose Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure Multifonction

Pag 287

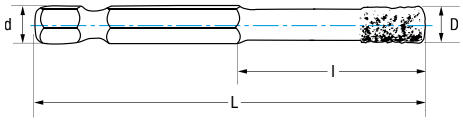
HEX

Ref.
1839

- 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

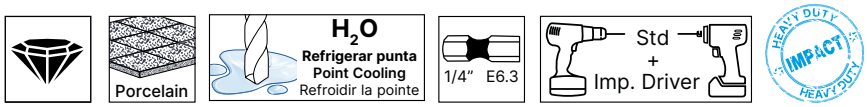
Ref. 1839

Broca-Corona Diamante Porcelánico Mango E6.3
E6.3 Shank Porcelain Diamond Core Bit
Foret-Trépan diamant porcelaine queue E6.3



PDF

HEX

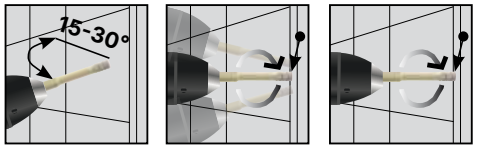


Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Cerámica
Ceramics
Céramique

Cera Refrigerante
Cooling wax
Cire refroidissante
Pag 199

Uso / Use / Usage



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	

4 Pcs

RECYCLED Packaging

D mm	Nº Art.	€
5, 6, 8, 10 mm	88746	

6 Sets

Nº Art.	€
91633	

Special Price

L-1839 Line 33 cm - Ref. 1839

15 Pcs

ø	5	6	8	10	12
Pcs	3	3	3	3	3

Ref. 4995 Nº Art. 84066 **€**

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

75 Pcs

	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 **€**

HEX

IZAR CUTTING TOOLS

Ref.
1834

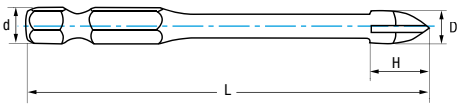
Broca Vidrio y Azulejo **4Z+**
4Z+ Glass and Soft Tiles **Drill Bit**
Foret verre et carreau **4Z+**

HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

HEX

Ref. 1834

Broca Vidrio y Azulejo 4Z+
4Z+ Glass and Soft Tiles Drill Bit
Foret verre et carreau 4Z+



PDF

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

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	9,5	1	31873	
6	6,35	75	10,5	1	31992	
8	6,35	85	12,5	1	32075	
10	6,35	85	14,5	1	32099	
12	6,35	90	16,5	1	32117	

5 Pcs — RECYCLED Packaging

D mm	Nº Art.	€
5, 6, 8, 10, 12 mm	69403	

6 Sets

Nº Art.	€
69405	

Special Price

HEX

L-1834 — Line 33 cm - Ref. 1834

25 Pcs

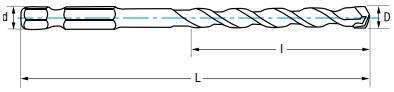
ø	5	6	8	10	12
Pcs	5	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 84069 €

Ref. 1601

Broca Punta Metal Duro Pared
Masonry Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure maçonnerie

¡Nuevo Modelo Mejorado!
New improved model!
Nouveau modèle amélioré !



PDF

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

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

4 Pcs — RECYCLED Packaging

Cont. Ø	Nº Art.	€
4-5-6-8 mm	59081	

HEX

L-1601 Line 33 cm - Ref. 1601

25 Pcs

ø	4	5	6	8	10
Pcs	5	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 72200 **€**

Ref. 1461

Set Brocas Metal-Pared-Madera
Metal-Masonry-Wood Drill Bits Set
Jeu de forets métal-maçonnerie-bois

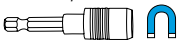
42 Pcs

Nº Art.	€
79873	

Brocas Rectificadas Metal
Metal Ground Drill Bits
Forets rectifiés métal
2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 mm

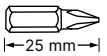
Brocas Pared
Masonry Drill Bits
Forets maçonnerie
4 - 5 - 6 - 8 mm

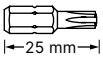
Brocas Madera
Wood Drill Bits
Forets bois
3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

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.

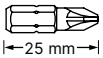
Puntas Atornillar / Screwdriver Bits / Embouts vissage

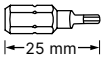
PH — d mm: 6,35

25 mm
PH1
PH2
PH3

Tx — d mm: 6,35

25 mm
T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40

SL — d mm: 6,35

25 mm
SL 4
SL 5,5
SL 6,5

PZ — d mm: 6,35

25 mm
PZ1
PZ2
PZ3

HEX — d mm: 6,35

25 mm
H3
H4
H5

Ts — d mm: 6,35

25 mm
TS15 TS30
TS20 TS40
TS25

HEX

Ref. 1634 **New!**

Corona Metal / Madera Mango E6.3
E6.3 Shank Metal / Wood Hole Saw
Trépan métal / bois queue E6.3

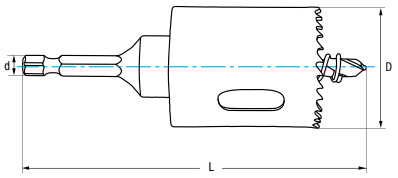
HEX

Ref. 1634

BIMETAL

Corona Metal / Madera Mango E6.3
E6.3 Shank Metal / Wood Hole Saw
Trépan métal / bois queue E6.3

New!



PDF

HSSE 8% Co	TPI 6		Inox Stainless		Max. 1 mm	* Espesor máximo para inoxidables Maximum thickness for stainless steel Épaisseur maximale pour les aciers inoxydables

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

- El dentado TPI 6 constante genera menos vibración, especialmente en taladrados portátiles o menos rígidos.
- Se “engancha” menos y genera bordes más limpios, especialmente en chapas finas, tubos y perfiles.
- Reduce el riesgo de deformación del material.

- The constant 6 TPI tooth pitch generates less vibration, especially in portable drilling or less rigid setups.
- It is less prone to “grabbing” and produces cleaner edges, particularly in thin sheets, tubes, and profiles.
- Reduces the risk of material deformation.

- La denture constante TPI 6 génère moins de vibrations, en particulier lors des perçages portatifs ou sur des équipements moins rigides.
- Elle accroche moins et produit des arêtes plus nettes, notamment dans les tôles fines, les tubes et les profilés.
- Elle réduit le risque de déformation du matériau.

D mm	L mm	I mm	PG	Pulgadas Inches Pouces		Nº Art.	€
16	112	40	9	5/8	1	88407	
19	112	40	11	3/4	1	88408	
20	112	40		25/32	1	88409	
21	112	40	14	13/16	1	88410	
22	112	40	16	7/8	1	88411	
25	112	40		1	1	88412	
27	112	40		1 1/16	1	88413	
29	112	40	21	1 1/8	1	88414	
30	112	40		1 3/16	1	88415	
32	112	40		1 1/4	1	88417	

D mm	L mm	I mm	PG	Pulgadas Inches Pouces		Nº Art.	€
35	112	40		1 3/8	1	88418	
38	112	40		1 1/2	1	88428	
40	112	40		1 9/16	1	88420	
41	112	40		1 5/8	1	88421	
43	112	40		1 11/16	1	88422	
46	112	40		1 13/16	1	88423	
48	112	40	36	1 7/8	1	88424	
50	112	40		1 31/32	1	88425	
54	112	40	42	2 1/8	1	88426	
60	112	40		2 3/8	1	88427	

HEX

Ref. 1645 **Sierra Corona Metal / Madera**
METAL / WOOD Hole Saw
Trépan MÉTAL / BOIS
Pag 303

Ref.
1654

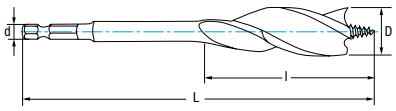
Broca Espiral 3Z Tornillo en Punta Mango E6.3
3Z Screw-Point E6.3 Shank Auger Bit
Foret spirale 3Z vis en pointe queue E6.3

HEX

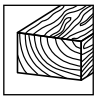
HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

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



3Z



1/4" E6.3

Std
+
Imp. Driver

Maderas Duras
Hard Wood
Bois dur

PDF

Video

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

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

L-1654 Line 33 cm - Ref. 1654

25 Pcs

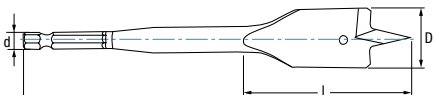
ø	16	18	20	22	25
Pcs	5	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 84072 **€**

HEX

Ref. 1651

Broca Plana/Pala Gran Rendimiento
Heavy Duty Flat Bit
Mèche plate haut rendement



1/4" E6.3

Std + Imp. Driver

HEAVY DUTY IMPACT HEAVY DUTY

Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

PDF

Video

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

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

8 Pcs

RECYCLED Packaging

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

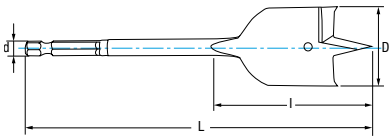
HEX

D-56 - D-57 - L-1651-1 m Pag 334

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

Ref. 1650

Broca Plana / Pala
Flat Bit
Mèche plate



PDF

1/4" E6.3

Std + Imp. Driver

Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
6	**152**	38	6,35	1	30384	
6	**400**	38	6,35	1	55973	
8	**152**	38	6,35	1	30385	
8	**400**	38	6,35	1	55974	
10	**152**	38	6,35	1	30386	
10	**400**	38	6,35	1	55975	
12	**152**	42	6,35	1	30387	
12	**400**	42	6,35	1	55976	
13	**152**	42	6,35	1	55988	
14	**152**	42	6,35	1	18457	
14	**400**	42	6,35	1	55977	
16	**152**	42	6,35	1	18459	
16	**400**	42	6,35	1	55978	
17	**152**	42	6,35	1	55989	
18	**152**	42	6,35	1	18460	
18	**400**	42	6,35	1	55979	
19	**152**	42	6,35	1	55990	
20	**152**	42	6,35	1	18462	
20	**400**	42	6,35	1	55980	
22	**152**	42	6,35	1	18463	
22	**400**	42	6,35	1	55981	
24	**152**	46	6,35	1	18465	
24	**400**	46	6,35	1	55982	
25	**152**	46	6,35	1	18466	
25	**400**	46	6,35	1	55983	
26	**152**	46	6,35	1	18468	
28	**152**	46	6,35	1	18469	
28	**400**	46	6,35	1	55984	
30	**152**	46	6,35	1	18471	
30	**400**	46	6,35	1	55985	

D mm	L mm	l mm	d mm		Nº Art.	€
32	**152**	46	6,35	1	18472	
32	**400**	46	6,35	1	55986	
35	**152**	46	6,35	1	55992	
35	**400**	46	6,35	1	55987	
36	**152**	46	6,35	1	30389	
38	**152**	46	6,35	1	30390	
40	**152**	46	6,35	1	17864	

8 Pcs

RECYCLED Packaging

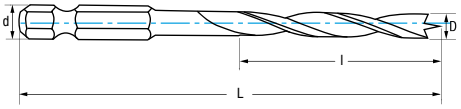
Cont. Ø	Nº Art.	€
12-16-18-20-22-25-28-32 mm	66378	

HEX

D-10 - L-1650-1 m Pag 337

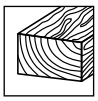
Ref. 1621

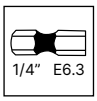
Broca Madera
Wood Drill Bit
Foret Bois

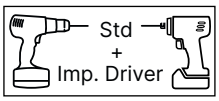


PDF

CrV







Maderas Blandas
Soft Wood
Bois tendre

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

L-1621 Line 33 cm - Ref. 1621

25 Pcs

26 cm

ø	3	4	5	6	8
Pcs	5	5	5	5	5

Ref. 4995 Nº Art. 72201 **€**

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

66 Pcs

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 hexagonaux et embouts vissage

PDF

17 Pcs

RECYCLED Packaging

Nº Art.	€
81601	

Brocas Madera
Wood Drill Bits
Forets bois
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.	€
19291	

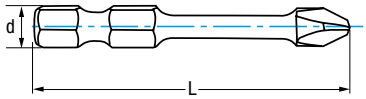
Special Price

HEX

Ref. 1523
Art. 22831

Ref. 1523

Punta Atornillar Impacto Mango E6.3
Impact Screwdriver Bit E6.3 Shank
Embout vissage Impact queue E6.3



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.	€
	PH 1	50	E 6.3	5	2	58907	
	PH 2	50	E 6.3	14	2	22807	
	PH 3	50	E 6.3	33,6	2	22816	
	PZ 1	50	E 6.3	5	2	58910	
	PZ 2	50	E 6.3	14	2	22818	
	PZ 3	50	E 6.3	29,4	2	22820	
New!	TX 10	50	E 6.3	4,5	2	22823	
New!	TX 15	50	E 6.3	7,7	2	22831	
	TX 20	50	E 6.3	12,7	2	22836	
	TX 25	50	E 6.3	19	2	22839	
	TX 30	50	E 6.3	37,4	2	22843	
	TX 40	50	E 6.3	65,1	2	22845	
New!	TX 45	50	E 6.3	71	1	86253	

HEX

6 Pcs — New!

Cont.	Nº Art.	€
PH: 1 - 2 - 3 + PZ: 1 - 2 - 3	85186	

12 Sets — New!

Nº Art.	€
85189	

Special Price

Herramientas Para Los Materiales Más Difíciles
Tools For The Most Demanding Materials
Outils pour les matériaux les plus difficiles

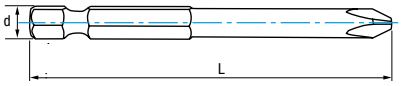
Ref. 1524

Punta Atornillar Extra Larga
Extra Long Screwdriver Bit
Embout vissage extra-long

PDF

Standard

d = 6,35 mm



PHILLIPS

Tipo Type	D mm	L mm	DIN	Nº Art. 1 Uds	€	Nº Art. 5 Uds	€
PH	1	75	E 6.3	23222		23225	
PH	1	100	E 6.3	23227		23229	
PH	1	150	E 6.3	23230		23231	
PH	2	75	E 6.3	23270		23271	
PH	2	100	E 6.3	23274		23275	
PH	2	150	E 6.3	23276		23277	
PH	3	75	E 6.3	23278		23279	
PH	3	100	E 6.3	23280		23281	
PH	3	150	E 6.3	23282		23283	

POZIDRIVE

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

TORX

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

HEX

Ref. 1529

Adaptadores Puntas Atornillar
Screwdriver Bit Adaptors
Adaptateurs embouts vissage

PDF

Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€
Quick Lock INOX / Stainless	60	6,35	1	82687	

Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€
Quick Lock	60	6,35	1	33746	

Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€
SDS plus	78	6,35	1	33745	

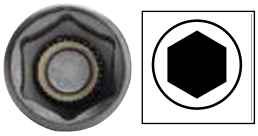
Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€
New! Quick-lock SLIM	66,5	6,35	1	88454	

* Diámetro menor, permite acceso a lugares estrechos.
Smaller diameter, allows access to narrow spaces.
Diamètre réduit, permet l'accès aux endroits étroits.

Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€
Mag. Extension 60	60	6,35	1	33747	
New! Mag. Extension 100	100	6,35	1	89603	
New! Mag. Extension 150	150	6,35	1	89429	
New! Mag. Extension 300	300	6,35	1	89430	

HEX

Adaptador Magnético para Tornillos
Magnetic Nut Setter
Adaptateur magnétique 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.	11	65	6,35	1	10513	
Adapt.	12	65	6,35	1	42481	
Adapt.	13	65	6,35	1	42483	

* **Interno** / **Internal** / Intérieur

5 Pcs

D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
6-7-8-10-13	65	6,35	5	69751	

Adaptador para Llaves de Impacto
Impact Wrench Adaptor
Adaptateur pour clés à choc

New!

Entrada In Entrée	Fijación Fix.	mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
1/4	E6.3	6,35	30	6,35	1	89376	
3/8	E6.3	9,525	45	6,35	1	89377	
1/2	E6.3	12,7	50,5	6,35	1	86243	

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.	€
12,7	50	6,35	1	75107	

Portabrocas / Drill Chuck / Mandrin

New!

Cap. mm	Fijación Fix.	L mm		Nº Art.	€
0,3-8	E6.3	61	1	89620	

* Permite usar brocas de mango cilíndrico en atornilladores de impacto de mango hexagonal.
Allows the use of cylindrical-shank drill bits in hex-shank impact drivers.
Permet d'utiliser des forets à queue cylindrique dans des tournevis à chocs à queue hexagonale.

HEX

Ref. 1653

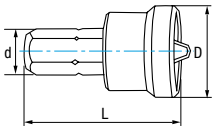
Alargador
Extension
Rallonge

PDF

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

Ref. 1527

Tope Profundidad Pladur
Plasterboard Depth Stop
Butée profondeur Placoplâtre



PDF

Tipo Type	D mm	L mm	DIN		Nº Art.	€
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	

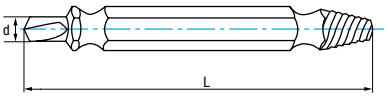
4 Pcs

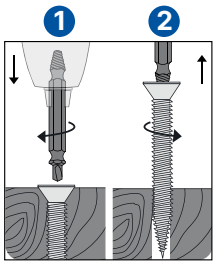
Cont.	Nº Art.	€
PH2 – L25 **PH2 – L50** **PZ2 – L25** **PZ2 – L50**	81594	

HEX

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

PH d mm: 6,35
25 mm — PH1 PH2 PH3

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

PZ d mm: 6,35
25 mm — PZ1 PZ2 PZ3

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

Extractores Impacto
Impact Extractors
Extracteurs impact
N.º 1 - 2 - 3 - 4

17 Pcs

Nº Art.	€
72898	

6 Sets

Nº Art.	€
74792	

Special Price

HEX

IZAR CUTTING TOOLS

05.

Sierras
Saw Blades
Lames scies

Oscilantes Multi-Función
Oscillating Multi-Tools
Outils multifonction 396

Sierras de Sable
Reciprocating Saw Blades
Lames scie sabre 420

Sierras de Calar
Jig Saw Blades
Lames scies sauteuses 440

Cuadro Uso Sierras Oscilantes Multi-Función
Oscillating Multi-Tool Table
Tableau utilisation outils multifonction

● Ideal
Ideal - Idéal

○ Adecuado
Suitable - Convenable

						Madera - Wood - Bois			Metal		
						Madera Blanda Soft Wood / Bois tendre	Madera Dura Hard Wood / Bois dur	Madera+Clavos Wood+Nails / Bois+Clous	Metal	Inox / Stainless / Inox	No ferrosos Non-ferrous / Non ferreux
						Softwood	Hardwood			Inox Stainless	Cu
		Ref.	Mod.		Mat.	Pág.						
STARLOCK	Madera Wood - Bois	2940	00010		HCS	397	●					
			00020		HCS	397	○	●				
			00030		Bimetal	398	○	●				
			00040		HCS	398	●					
			00050		HCS	399	○	●				
			00060		Bimetal	399	○	●				
			00070		HCS	400	●					
	Metal Metal - Métal	2910	00010		MD- HM	401			●	○	●	
			00020		MD- HM	401			●	○	●	
			00030		Bimetal	402	●	●		●		○
			00040		Bimetal	403	●	●	○	●		○
			00050		Bimetal	403	●	●		●		○
			00060		Bimetal	402	●	●	●	●	○	○
			00070		Bimetal	404	●	●	●	●	○	
			00080		Bimetal	404	●	●		●		
			00090		Bimetal	405	●	●		●		
			00100		Bimetal+TIN	405	●	●		●		
	Especial	2930	00010		MD- HM	406						
			00020		MD- HM	406						
			00030		MD- HM	407						
			00040		MD- HM	408	○	○				
			00050		MD- HM	408	○	○				
			00060		MD- HM	407						
			00070		MD- HM	409						
			00080		MD- HM	409						
			00090		Diamante	410						
			00100		Bimetal	410						
			00110		HCS	411						
			00120		HCS	411						
			00130		HCS	412						
QUICK-FIT	Especial Special - Spécial	2950	00010		HCS	414	●	○				
			00020		Bimetal	414	●	○	○	○		
			00030		Bimetal	415	●	○				
			00040			415						
SUPER-CUT	Especial Special Spécial	2960	00010		Bimetal	416	●	○	○	●		
			00020		Bimetal	416	●	○	○	●		

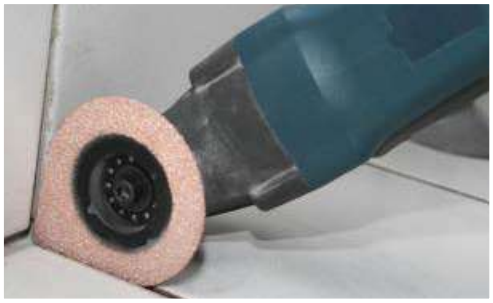
Cuadro Uso Sierras Oscilantes Multi-Función
Oscillating Multi-Tool Table
Tableau utilisation outils multifonction

Plásticos - Plastics - Plastiques			Otros - Miscellaneous - Diverse						
Plásticos Plastics / Plastique	**Fibra Vidrio** Fibreglass / Fibre verre	**Pladur** / Drywall / Plâtre	**Tableros** Boards / Panneaux	**Fibra-carbono** Carbon-fibre / Fibre-carbone	**Cerámica** Ceramics / Céramique	**Grout-Mortero** Grout-Mortar Coulies-Mortier	**Pulido** / Sanding / Poncer	**Materiales Aislamiento** Insulation Materials Matériaux d'isolation	**Restos blandos (pegamento, moqueta, silicona...)** Soft remains (glue, carpet, silicone...) Restes tendres (colle, moquette, silicone...)
Plastic	Fiberglass	Pladur® Drywall Gypse	Plywood	Carbon fiber	Ceramic		Polished	Insulation	
○									
○									
○									
	○	○							
	○	○							
○		○							
○		○							
○		○							
○									
○			○						
○			○						
○			○	○					
							●		
						●	●		
						●			
○							●		
○							●		
	●				○				
	○				○	●			
○					○	●			
	○				○	●			
							●		
									●
								●	○
●									
●									
○									
					○				
○									●
○									

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

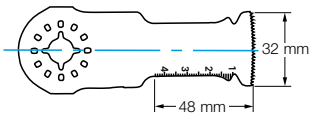


Compatibilidad / **Compatibility** / Compatibilité

	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...	●

Mod. 00010

Corte Curvo Maderas Blandas
Curve Cutting in Soft Wood
Coupe courbe pour bois tendre



PDF

HCS | 1,4 mm | Plastic

Mod.		Nº Art.	€
00010	1	69095	

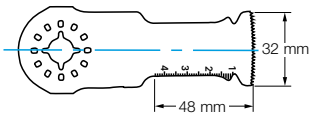
Corte limpio y preciso en maderas blandas y plásticos. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte. Serrado cerca de bordes, en esquinas y zonas de dificil acceso, como p.e. ventanas estrechas para montar rejillas de ventilación.

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



PDF

HCS | 1,8 mm | Dentado japonés Japanese Teeth Denture japonais

Mod.		Nº Art.	€
00020	1	69096	

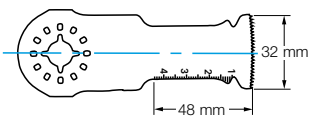
Corte limpio y preciso en maderas, sobre todo duras. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

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



PDF

Bimetal | 1,8 mm | Dentado japonés / Japanese Teeth / Denture japonais

Mod.		Nº Art.	€
00030	1	69097	

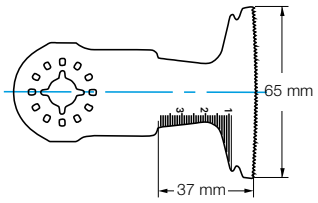
Corte limpio y preciso en maderas, sobre todo duras. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

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



PDF

HCS | 1,3 mm | Plastic

Mod.		Nº Art.	€
00040	1	69099	

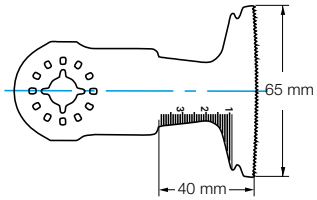
Corte limpio y preciso en maderas blandas y plásticos. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

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



PDF

HCS | 1,8 mm | Dentado japonés Japanese Teeth Denture japonais

Mod.		Nº Art.	€
00050	1	69102	

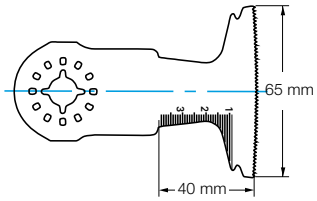
Corte limpio y preciso en maderas, sobre todo duras. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

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



PDF

Bimetal | 1,8 mm | Dentado japonés Japanese Teeth Denture japonais

Mod.		Nº Art.	€
00060	1	69103	

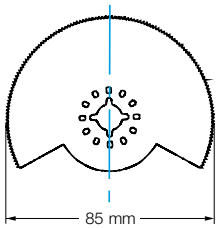
Corte limpio y preciso en maderas, sobre todo duras. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

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



PDF

HCS | 1,4 mm | Plastic

Mod.		Nº Art.	€
00070	1	69104	

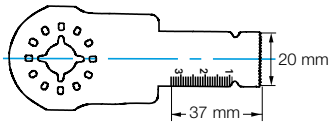
Corte limpio y preciso en maderas y plásticos. Tronzado de tubos de plástico, rejillas de ventilación, espigas salientes en uniones de madera. Recorte de molduras o marcos de puerta ya instalados; cortes de inmersión para ajustar tarimas.

Clean and precise cutting of wood and plastic. Parting of plastic pipes, grilles, protrusions in wood-unions. Installed (door) frames cutting; wood flooring plunge cutting.

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

Mod. 00010

Alto Rendimiento Inox / Clavos
Heavy Duty Stainless / Nails
Haut rendement Inox / Clous



PDF

MD HM Carbure | 1,1 mm | Inox Stainless | Fiberglass

Mod.		Nº Art.	€
00010	1	69105	

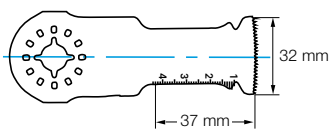
Corte limpio y preciso en metal, inoxidable, tornillos, clavos, fibra vidrio, abrasivos, pladur, barras de hierro, tubos negros, grapas.

Clean and precise cuts in metal, stainless Steel, hardened screws, nails, fibreglass, abrasives, drywall, iron bars, black pipes, staples.

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

Mod. 00020

Alto Rendimiento Inox / Clavos
Heavy Duty Stainless / Nails
Haut rendement Inox / Clous



PDF

MD HM Carbure | 1,1 mm | Inox Stainless | Fiberglass

Mod.		Nº Art.	€
00020	1	69106	

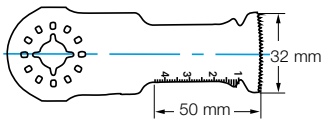
Corte limpio y preciso en metal, inoxidable, tornillos, clavos, fibra vidrio, abrasivos, pladur, barras de hierro, tubos negros, grapas.

Clean and precise cuts in metal, stainless Steel, hardened screws, nails, fibreglass, abrasives, drywall, iron bars, black pipes, staples.

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

Mod. 00060

Corte Curvo y Rápido Metal / Madera / Clavos
Curve & Fast Cutting in Metal / Wood / Nails
Coupe courbe et rapide dans Métal / Bois / Clous



PDF

Bimetal | 1,3 mm | Plastic | Cu

Mod.		Nº Art.	€
00060	1	69111	

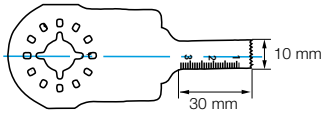
Corte limpio y preciso en metal, madera, maderas con clavos, plásticos y materiales no ferrosos. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

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



PDF

Bimetal | 1,3 mm | Plastic | Cu

Mod.		Nº Art.	€
00030	1	69107	

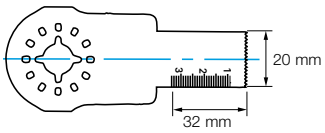
Corte limpio y preciso en metal, madera y plásticos, metales no ferrosos, cerraduras, pladur. Aberturas para cajas de enchufe, separación de tubos de cobre a ras de superficie, cortes de inmersión en paneles de cartón enyesado.

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.

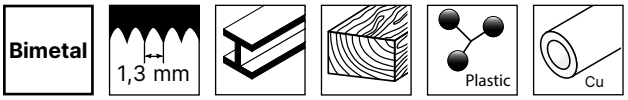
Coupe propre et précise sur aciers, bois et plastiques, aciers non ferreux, serrures. Ouvertures pour prises, séparation de tubes en cuivres à ras de sol, coupe d´immersion sur panneaux en plâtre.

Mod. 00040

Corte Recto Metal / Madera
Straight cutting of Metal / Wood
Coupe droit Métal / Bois



PDF



Mod.		Nº Art.	€
00040	1	69108	

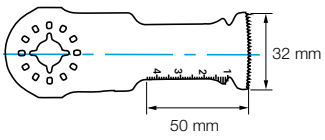
Corte limpio y preciso en metal, madera, plásticos y materiales no ferrosos, pladur, clavos, tubos a ras de superficie.

Clean and precise cuts in metal, Wood, plastics and non-ferrous materials, drywall, nails, pipes at the level of the surface.

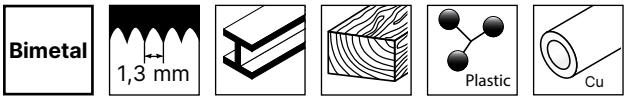
Coupe propre et précise sur aciers, bois, plastiques et aciers non ferreux, clous, tubes à ras de sol.

Mod. 00050

Corte Recto Metal / Madera
Straight cutting of Metal / Wood
Coupe droit Métal / Bois



PDF



Mod.		Nº Art.	€
00050	1	69109	

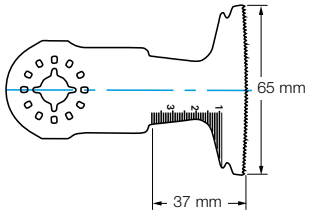
Corte limpio y preciso en metal, madera, plásticos y materiales no ferrosos, pladur.

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



PDF

Bimetal | 1,3 mm | Plastic

Mod.		Nº Art.	€
00070	1	69112	

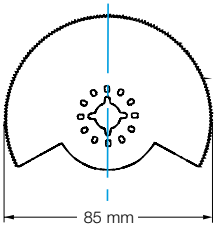
Corte limpio y preciso en metal, madera, maderas con clavos y plásticos. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

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



PDF

Bimetal | 1,4 mm | Plastic

Mod.		Nº Art.	€
00080	1	69113	

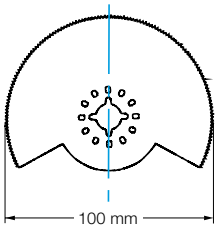
Corte limpio y preciso en metal, madera y plasticos. Recorte de marcos de puertas a ras de suelo, laminados, parqué, listones para perfiles.

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



PDF

Bimetal | 1,7 mm | Plastic

Mod.		Nº Art.	€
00090	1	69114	

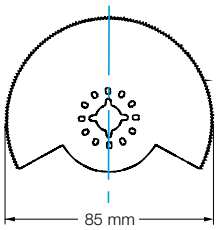
Corte limpio y preciso en metal, madera y plásticos. Recorte de marcos de puertas a ras de suelo, laminados, parqué, listones para perfiles.

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



PDF

Bimetal + TIN | 1,5 mm | Plastic

Mod.		Nº Art.	€
00100	1	69115	

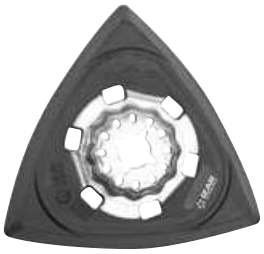
Corte limpio y preciso en metal, madera y plásticos. Dientes recubiertos en titanio para una mayor vida de la herramienta. Corte de entalladuras en epoxy, GFK, listones pequeños para perfiles.

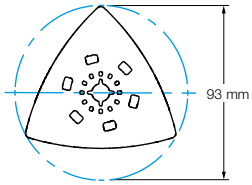
Clean and precise cuts in metal, wood, wood with nails and plastics. Titanium coated teeth for a longer lifetime. Cutting of epoxy-joinings, GFK, small profile-strips.

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





PDF

Mod.		Nº Art.	€
00010	1	69116	

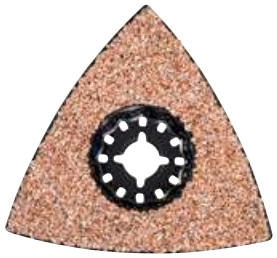
Placa para pulir con fijación tipo micro-velcro.

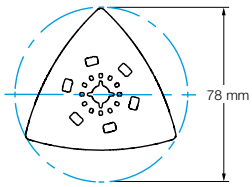
Sanding plate with micro-velcro type fastening.

Patin de ponçage avec aspiration des poussières.

Mod. 00020

Placa Lijadora Desbaste
Sanding Plate for Roughing
Patin de ponçage ébauche





PDF

MD/HM Carbure K20 | Ceramic | **Grueso** Coarse Gross

Mod.		Nº Art.	€
00020	1	69117	

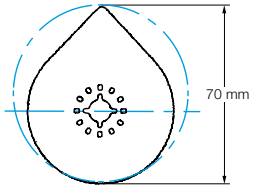
Ideal para eliminar mortero, adhesivo de azulejos y residuos de adhesivos en alfombras, incluso en esquinas gracias a su forma triangular.

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



PDF

MD/HM Carbure K40 | 2 mm | Ceramic | Medium

Mod.		Nº Art.	€
00030	1	69118	

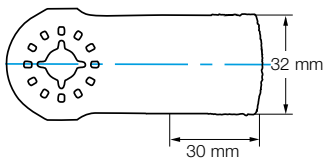
Ideal para eliminar grout y mortero de juntas de paredes y suelos, incluso en las esquinas más remotas.

Ideal for removing grout & mortar from Wall and floor tiles, even in the most remote corners.

Conseillé pour supprimer mortier sur joints de murs et sols, même sur les corners plus difficiles.

Mod. 00060

Sierra Inmersión Abrasivos
Plunge Saw for Abrasives
Lame immersion abrasifs



PDF

MD/HM Carbure K50 | 2 mm | Fiberglass | Ceramic | Medium

Mod.		Nº Art.	€
00060	1	69121	

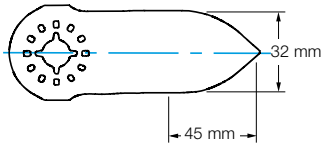
Corte profundo en materiales muy abrasivos como la fibra de vidrio. Filos de corte redondeados para evitar sacudidas y conseguir una profundización suave del corte.

Plunge cutting in strongly abrasive materials, such as fibreglass. Rounded cutting edges for jolt-free and smooth plunge cutting.

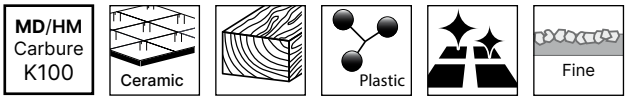
Coupe profonde sur matériaux abrasifs comme la fibre de verre. Filets de coupe arrondis pour éviter les secouées et obtenir une profondeur douce de la coupe.

Mod. 00040

Sierra Inmersión Lijado Fino
Plunge Saw for Fine Sanding
Râpe à concretion carbure



PDF



Mod.		Nº Art.	€
00040	1	69119	

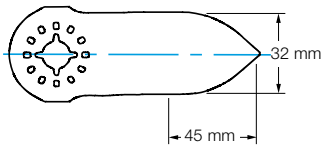
Pulido de residuos de pintura, madera, plásticos, composites, epoxy. Ranurado en espacios estrechos y áreas remotas. Usar a 2/3 de la velocidad máxima. Lijado de madera o pintura en zonas de dificil acceso sin papel de lijar.

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.

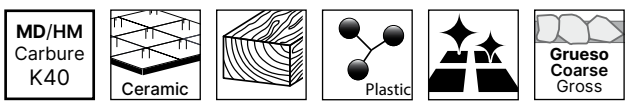
Dégrossissage de residus de peinture, bois, plastiques et composites. Rainurage sur endroits exigus et zones difficiles. Utilisez à 2/3 de la vitesse maximale. Ponçage de peinture où bois sur zones de difficile accès sans papier de ponçage.

Mod. 00050

Sierra Inmersión Lijado Desbaste
Plunge Saw for Rough Sanding
Râpe à concretion carbure ébauche



PDF



Mod.		Nº Art.	€
00050	1	69120	

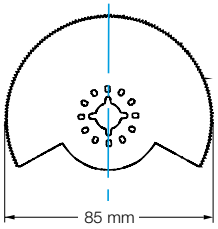
Pulido de residuos de pintura, madera, plásticos, composites, epoxy. Ranurado en espacios estrechos y áreas remotas. Usar a 2/3 de la velocidad máxima.

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



PDF

MD/HM Carbure K30 | 2 mm | Fiberglass | Ceramic | Grueso Coarse Gross

Mod.		Nº Art.	€
00070	1	69122	

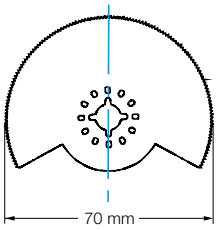
Alineado de juntas en azulejos de pared y suelo.

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



PDF

MD/HM Carbure K40 | 1,4 mm | Plastic | Ceramic | Medium

Mod.		Nº Art.	€
00080	1	69123	

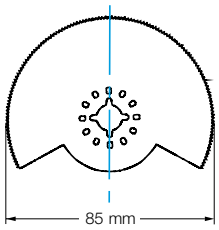
Alineado de juntas en azulejos de pared y suelo.

Precise routing joints on wall and floor tiles.

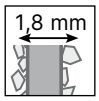
Pour aligner les joints sur carreaux murs et sols.

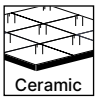
Mod. 00090

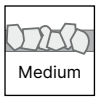
Corte Diamante Azulejos Exterior
Diamond Cutting of Outter Tiles
Coupe diamant carreaux extérieur



PDF







Mod.		Nº Art.	€
00090	1	69124	

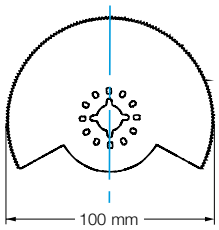
Alineado de juntas en azulejos de pared y suelo. Separación de azulejos, resinas epoxi y plásticos reforzados con fibra de vidrio.

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



PDF

Mod.		Nº Art.	€
00100	1	69126	

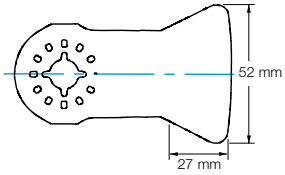
Ideal para materiales de aislamiento como el poliestireno, espuma rígida, materiales blandos como alfombras, caucho, cuero... Cortes a ras de suelo de material sobresaliente.

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



PDF

HCS

Mod.		Nº Art.	€
00110	1	69127	

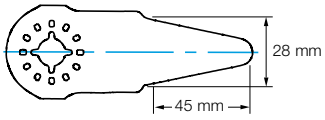
Restos blandos de pegamento, moqueta, material aglutinante, material de juntas, silicona...

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



PDF

HCS

Abrasivos

Mod.		Nº Art.	€
00120	1	69129	

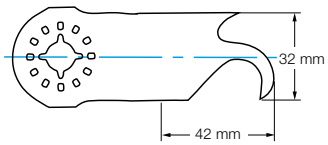
Juntas de expansión blanda y materiales de aislamiento, silicona en ventanas.

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 précís de matériaux moelleux et abrasifs



PDF

HCS

Abrasivos

Mod.		Nº Art.	€
00130	1	69130	

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.

Ref. 2900

Sets Multi-Función
Oscillating Multi-Tool Sets
Jeux de outils multifonction

RECYCLED Packaging

PDF

Madera Wood Bois
+ Metal

Refs. 2940 - 2910

4 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
Ref. 2940: Mod. 00030 **Ref. 2910:** Mods. 00020-00060-00070	69702	

Especial
Special Spécial

Ref. 2930

4 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
Ref. 2930: Mods. 00020-00060-00070-00080	69704	

L-2900-1 m Line - Refs. 2910 - 2930 - 2940 27 Pcs

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 **€**

D-53 Display - Refs. 2940 - 2910 - 2930 27 Pcs

	Ref. 2940		
ø	**Mod. 00020**	**Mod. 00030**	**Mod. 00070**
Pcs	3	3	3

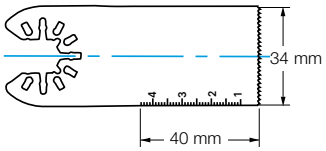
	Ref. 2910		
ø	**Mod. 00030**	**Mod. 00050**	**Mod. 00070**
Pcs	3	3	3

	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



PDF

QUICK-FIT | HCS | Plastic

Mod.		Nº Art.	€ pack
00010	5	69140	

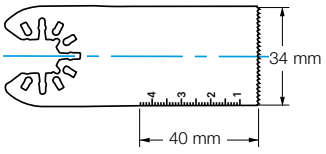
Dentado estándar. Corte en madera y plástico.

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



PDF

QUICK-FIT | Bimetal | Plastic | Pladur® Drywall Gypse

Mod.		Nº Art.	€ pack
00020	5	69141	

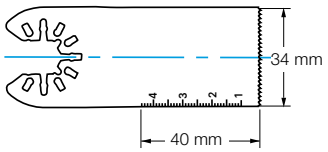
Dentado ondulado universal. Corte en madera, plástico, pladur, metal y madera con clavos.

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



PDF

QUICK-FIT | Bimetal | Plastic | Plywood

Mod.		Nº Art.	€ pack
00030	5	69142	

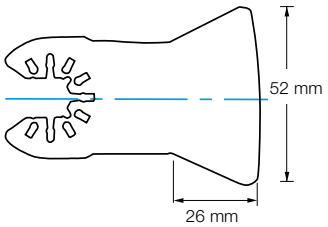
Dentado japonés para corte en madera, contrachapado, plástico y otros materiales blandos.

Japanese teeth for wood, plywood, plastics and other soft materials.

Denture japonaise pour coupe en bois, tole fine metal, plastiques et autres bois tendres.

Mod. 00040

Rascadora
Scraper
Racloir



PDF

QUICK-FIT | Ceramic

Mod.		Nº Art.	€ pack
00040	5	69457	

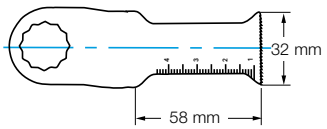
Rascador de silicona o similares en superficies lisas y delicadas como azulejos o cristal.

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.

Mod. 00010

Corte Recto Metal / Madera / Clavos
Straight Cutting in Metal / Wood / Nails
Coupe droite dans Métal / Bois / Clous



PDF

SUPERCUT | Bimetal | Plastic | Pladur® Drywall Gypse

Mod.		Nº Art.	€ pack
00010	5	69143	

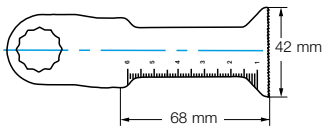
Dentado ondulado universal para madera, pladur, plástico, metal y madera con clavos. Mango acero inoxidable.

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



PDF

SUPERCUT | Bimetal | Plastic | Pladur® Drywall Gypse

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.

Sierras de Sable
Reciprocating Saw Blades
Lames scies sabre

Cuadro Uso Sierras de Sable
Reciprocating Saw Blades Use Table
Tableau utilisation lames scies sabre

● Ideal
Ideal - Idéal

○ Adecuado
Suitable - Convenable

	Madera Wood - Bois										Plásticos Plastics - Plastiques			Metal
	Todos Tipos All Types Toutes sortes	Dura Hard Dur	Pallet Pallet Palette	Con Clavos With Nails Avec clous	Viva Green Vert	Plásticos Plastics Plastiques	Reforzados Fibra-Carbón Carbon-Fibre Reinforced Renforcées fibre-carbone	Inox Stainless						
		Hardwood				Plastic	Carbon fiber	Inox Stainless						
Ref.	**Mod.**	**Equiv.**	**Mat.**	**TPI**	**l mm**	**Pág.**								
Madera Wood - Bois														
1950	**00010**	S1617K	HCS/CV	3	280	420	●	○			●			
	00020	S644D	HCS/CV	6	130	420	●	○				●		
	00030	S1531L	HCS/CV	4-5	220	421					●			
	00210	S2345X	HCS/CV	7,3	220	421	●	○				●		
	00220	S611VF	Bimetal	5-8	130	422	●	○		●				
	00230	S1111VF	Bimetal	5-8	205	422	●	○		●				
Metal Metal - Métal														
1920	**00020**	S922EF	Bimetal	18	130	424								●
	00030	S922BF	Bimetal	14	130	425								●
	00050	S1025VF	Bimetal	10-14	180	426			●	●				
	00060		MD/HM TCT	18	130	423								●
	00200	S1122EF	Bimetal	18	180	424								●
	00210	S1122BF	Bimetal	14	180	425								●
	00220	S922HF	Bimetal	10	130	426								●
	00230	S1122HF	Bimetal	10	180	427								●
	00240	S1211HF	Bimetal	10	260	427								●
	00260	S123XF	Bimetal	10-14	205	428				●				
	00280		Bimetal	10	280	428				●				●
Especial Special														
1960	**00020**	S922VF	Bimetal	10-14	130	430	●	○	●	●				
	00030	S1122VF	Bimetal	10-14	205	430	●	○	●	●				
	00040	S611DF	Bimetal	6	130	431	●	○				●		
	00060	S1411DF	Bimetal	6	280	431	●	○				●		
	00070		MD/HM TCT	8→6	130	429	○			●			○	
	00200	S1141HM	MD/HM TCT	3	205	432	○	●					●	
	00210	S1241HM	CV-HM	3	280	432	○	●					●	
	00220	S1211K	INOX	4	280	435	●	○						
	00240	S1213AWP	HCS/CV		280	435								
	00260	S1243HM	MD/HM	2	250	433								
	00270	S2243HM	MD/HM	2	400	433								
	00290		Diamond	Grit	180	434								
	00310		MD/HM TCT	8→6	205	429						●	●	

Cuadro Uso Sierras de Sable
Reciprocating Saw Blades Use Table
Tableau utilisation lames scies sabre

Metal	Otros Miscellaneous - Diverse								Corte Cut - Coupe				
Metal	No Ferrosos Non-ferrous Non ferreux	Aluminio Aluminium	Pladur Drywall Plâtre	Materiales Aislamiento Insulation Materials Matériaux d'isolation	Hormigón Poroso Porous Concrete Béton poreux	Ladrillo Brick Brique	Rescate Rescue Secours	Congelados Frozen Gelé	Limpio Clean Propre	Basto Rough Ebauche	Recto Straight Parallel	Alto Rendimiento Long life Longue durée	Rápido Fast Rapide
			●										
									●		●		●
									●		●		
											●		
											●		
●	●												
●	●												
●													
○													
●	●												
●	●												
●	●												
●	●												
●	●												
●	●	●										●	
●							●				●		●
●													
●													
											●	●	●
											●	●	●
○													
					●								
					●								
								●					●
				●					●				●
					●	●						●	●
					●	●						●	●

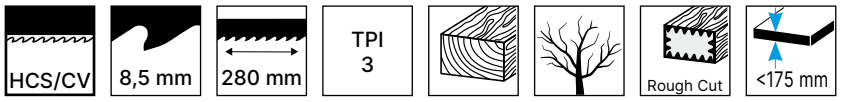
Sierras de Sable
Reciprocating Saw Blades
Lames scie sabre

Ref 1950 **Madera** Wood Bois

Mod. 00010

Corte Basto
Rough Cut
Coupe brute

S1617K



PDF

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00010	3	8,5	300	280	20	1,05	5	18870	

Dientes fresados, con dentado lateral y afilados en diagonal. Hoja con dientes bastos para madera y madera viva.

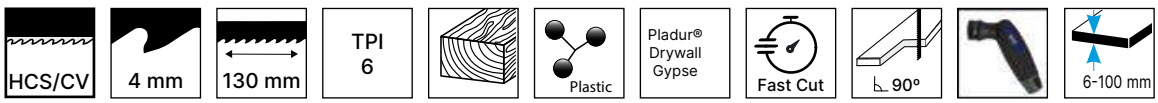
Milled teeth, side set and diagonally sharpened. Roughly toothed blade for wood and green wood.

Dents fraisées, décalées latéralement et affûtées en diagonale. Lame à denture grossière pour le bois et le bois vert.

Mod. 00020

Corte Rápido Recto
Straight Fast Cut
Coupe rapide droite

S644D



PDF

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00020	6	4	150	130	19	1,27	5	18871	

Dientes con afilado cruzado, disposición lateral; para cortes rápidos y rectos en todo tipo de maderas, plásticos y pladur.

Teeth croos ground, side set,; for fast and straight cuts in all types of wood, plastics and drywall.

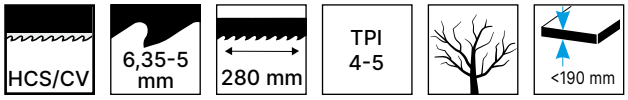
Dents en croix, disposition latérale ; pour des coupes rapides et droites dans tous les types de bois, plastiques et cloisons sèches.

Mod. 00030

Madera Limpia
Clean Wood
Bois net

PDF

S1531L



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00030	4-5	6,35-5	300	280	19	1,27	5	18872	

Dientes laterales, con rectificado diagonal y afilados. Especial para madera viva.

Side set teeth, cross ground and hard pointed. Special for **green wood.**

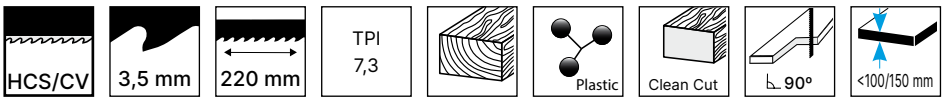
Dents latérales, affûtées en croix et pointues. Spécial pour **bois vert.**

Mod. 00210

Corte Limpio
Clean Cut
Coupe nette

PDF

S2345X



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00210	7,3	3,5	240	220	19	1,27	5	69001	

Dentado afilado triple. Para cortes limpios en todo tipo de maderas y plásticos.

Teeth are ground 3 times. For clean cuts in all types of wood and plastics.

Les dents sont rectifiées 3 fois. Pour des coupes nettes dans tous les types de bois et de plastiques.

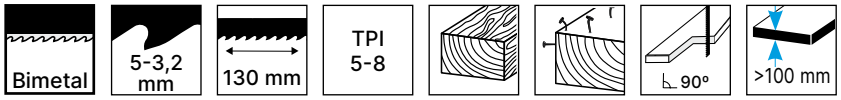
► Cont. **Ref. 1950**

Mod. 00220

Corte Recto Grosor Especial
Special Thickness Straight Cut
Coupe droite épaisseur spéciale

PDF

S611VF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00220	5-8	5-3,2	150	130	19	1,27	5	69002	

Dientes fresados y laterales. Formas combinadas de los dientes. Hoja de sierra especial gruesa para cortes rectos en todo tipo de maderas con pocos residuos metálicos.

Milled and side set teeth. Combined teeth shapes. Special thick saw blade for straight cuts in all types of wood with few metal residues.

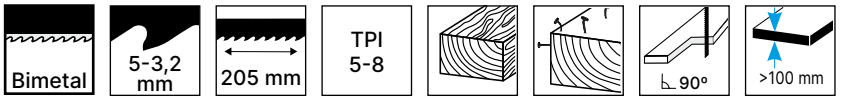
Dents fraisées et à disposition latérale. Formes de dents combinées. Lame de scie spéciale épaisse pour coupes droites dans tous les types de bois avec peu de résidus métalliques.

Mod. 00230

Corte Recto Grosor Especial Largo
Special Thickness Long Straight Cut
Coupe droite épaisseur spéciale longue

PDF

S1111VF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00230	5-8	5-3,2	225	205	19	1,27	5	69003	

Dientes fresados y laterales. Formas combinadas de los dientes. Hoja de sierra especial gruesa para cortes rectos en todo tipo de maderas con pocos residuos metálicos.

Milled and side set teeth. Combined teeth shapes. Special thick saw blade for straight cuts in all types of wood with few metal residues.

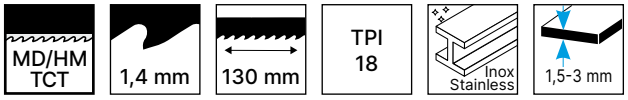
Dents fraisées et à disposition latérale. Formes de dents combinées. Lame de scie spéciale épaisse pour coupes droites dans tous les types de bois avec peu de résidus métalliques.

Mod. 00060

Especial Inox TCT
Special Stainless Steel TCT
Spécial acier Inox TCT

New!

PDF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00060	18	1,4	150	130	19	1	3	89378	

Dientes laterales con punta de carburo de tungsteno. Geometría especial para acero inoxidable.

Tungsten carbide tipped side set teeth. Special Geometry for stainless steel.

Dents latérales avec pointe en carbure de tungstène. Géométrie spéciale pour l'inox.

Mod. 00020

Flexible Aceros, Inox
Flexible Stainless Steel
Flexibles aciers, acier inox

PDF

S922EF

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00020	18	1,4	150	130	19	0,9	5	18865	

Dientes fresados y ondulados. Hoja flexible para aceros e inoxidables a partir de 2 mm.

Milled and wavy teeth. Flexible blade for steel and stainless steel from 2mm.

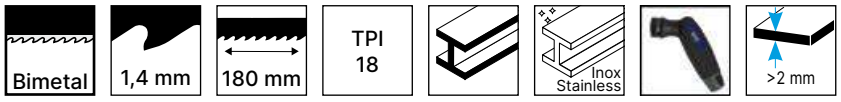
Dents fraisées et ondulées. Lame flexible pour l'acier et l'acier inoxydable à partir de 2 mm.

Mod. 00200

Flexible Aceros, Inox Largo
Long Stainless Flexible Steel
Flexibles aciers, acier inox long

PDF

S1122EF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00200	18	1,4	200	180	19	0,9	5	69004	

Dientes fresados y ondulados. Hoja flexible para aceros e inoxidables a partir de 2 mm.

Milled and wavy teeth. Flexible blade for steel and stainless steel from 2mm.

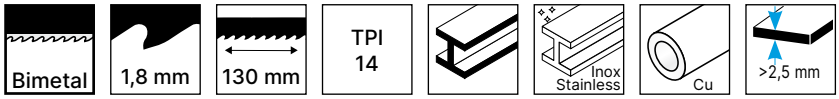
Dents fraisées et ondulées. Lame flexible pour l'acier et l'acier inoxydable à partir de 2 mm.

Mod. 00030

Flexible Aceros, Inox, No Ferrosos
Flexible Non-Ferrous Stainless Steel
Flexibles aciers, acier inox, non ferreux

PDF

S922BF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00030	14	1,8	150	130	19	0,9	5	18866	

Dientes fresados y ondulados. Hoja flexible para aceros e inoxidables a partir de 2,5 mm y metales no ferrosos.

Milled and wavy teeth. Flexible blade for steel and stainless steel from 2,5mm and non-ferrous metals.

Dents fraisées et ondulées. Lame flexible pour l'acier et l'acier inoxydable à partir de 2,5 mm et les métaux non ferreux.

Mod. 00210

Flexible Aceros, Inox, No Ferrosos Largo
Long Flexible Non-Ferrous Stainless Steel
Flexibles aciers, acier inox, non-ferreux long

PDF

S1122BF

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00210	14	1,8	200	180	19	0,9	5	69005	

Dientes fresados y ondulados. Hoja flexible para aceros e inoxidables a partir de 2,5 mm y metales no ferrosos.

Milled and wavy teeth. Flexible blade for steel and stainless steel from 2,5mm and non-ferrous metals.

Dents fraisées et ondulées. Lame flexible pour l'acier et l'acier inoxydable à partir de 2,5 mm et les métaux non ferreux.

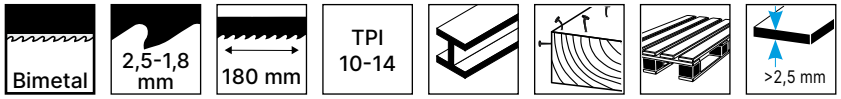
► Cont. **Ref. 1920**

Mod. 00050

Corte Recto Grosor Especial Pallets
Straight Cut Special Thickness Pallets
Coupe droite épaisseur spéciale palettes

PDF

S1025VF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00050	10-14	2,5-1,8	200	180	19	1,27	5	18868	

Dientes fresados y ondulados. Dientes combinados. Hoja especial gruesa para cortes rectos en todo tipo de madera con residuos de metales; aceros. Especial para reparación de palets.

Milled and wavy teeth. Combined teeth. Special thick blade for straight cuts in all types of wood with metal residues; steel. **Special for pallet repair.**

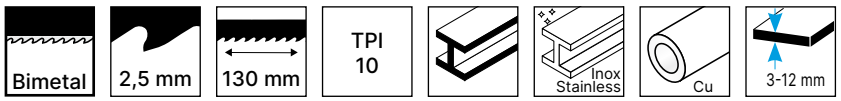
Dents fraisées et ondulées. Dents combinées. Lame spéciale épaisse pour coupes droites dans tous les types de bois contenant des résidus métalliques; acier. **Spécial pour la réparation de palettes.**

Mod. 00220

Flexible Aceros, Inox, No Ferrosos Alterno
Non-Ferrous Alternating Flexible Stainless Steel
Flexibles aciers, acier inox, non ferreux alterné

PDF

S922HF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00220	10	2,5	150	130	19	0,9	5	69006	

Dientes laterales fresados y ondulados. Hoja flexible para aceros e inoxidables de 3 a 12 mm y metales no ferrosos.

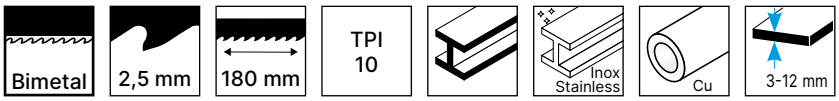
Milled and wavy side set teeth. Flexible blade for steel and stainless steel from 3 to 12mm and non-ferrous metals.

Dents latérales fraisées et ondulées. Lame flexible pour l'acier et l'acier inoxydable de 3 à 12 mm et les métaux non ferreux.

Mod. 00230

Flexible Aceros, Inox, No Ferrosos Alterno Largo
Long Non-Ferrous Alternating Flexible Stainless Steel
Flexibles aciers, acier inox, non-ferreux alterné long

S1122HF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00230	10	2,5	200	180	19	0,9	5	69007	

Dientes laterales fresados y ondulados. Hoja flexible para aceros e inoxidables de 3 a 12 mm y metales no ferrosos.

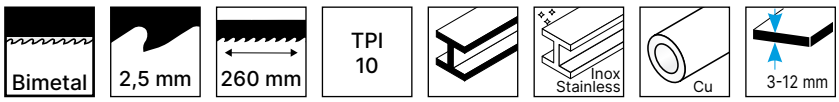
Milled and wavy side set teeth. Flexible blade for steel and stainless steel from 3 to 12mm and non-ferrous metals.

Dents latérales fraisées et ondulées. Lame flexible pour l'acier et l'acier inoxydable de 3 à 12 mm et les métaux non ferreux.

Mod. 00240

Flexible Aceros, Inox, No Ferrosos Alterno Extra Largo
Extra Long Non-Ferrous Alternating Flexible Stainless Steel
Flexibles aciers, acier inox, non ferreux alternés extra long

S1211HF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00240	10	2,5	280	260	19	0,9	5	69008	

Dientes laterales fresados y ondulados. Hoja flexible para aceros e inoxidables de 3 a 12 mm y metales no ferrosos.

Milled and wavy side set teeth. Flexible blade for steel and stainless steel from 3 to 12mm and non-ferrous metals.

Dents latérales fraisées et ondulées. Lame flexible pour l'acier et l'acier inoxydable de 3 à 12 mm et les métaux non ferreux.

► Cont. **Ref. 1920**

Mod. 00260

PMX Alto Rendimiento
High Performance PMX
PMX Haute Performance

S123XF

PDF

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00260	10-14	2,8-1,8	225	205	19	0,9	5	69011	

Hoja PMX de alta resistencia. Geometría DOUBLE CUT para un mejor rendimiento y una larga vida útil en metal y madera con residuos de metal.

Heavy duty PMX blade. DOUBLE CUT geometry for better performance and long life in metal and wood with metal residues.

Lame PMX très résistante. Géométrie DOUBLE CUT pour une meilleure performance et une longue durée de vie dans le métal et le bois avec des résidus métalliques.

Mod. 00280

Rescate y Desmontaje Largo
Long Recovered And Disassembled
Sauvetage et démontage long

PDF

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00280	10	2,5	300	280	22	1,57	5	69014	

Dientes fresados y ondulados. Hoja especial gruesa y robusta para cortes rápidos y rectos en aceros a partir de 3 mm y madera con residuos de metal. Para desmontaje, rescate y salvamento.

Milled and wavy teeth. Special thick and robust blade for fast and straight cuts in steel from 3mm, wood with metal residues. For **dismantling, rescue and salvage.**

Dents fraisées et ondulées. Lame spéciale épaisse et robuste pour des coupes rapides et droites dans l'acier à partir de 3 mm ou le bois avec des résidus métalliques. Pour le **démontage, le sauvetage et la récupération.**

Mod. 00070

Multimaterial TCT
Multi-Material TCT
Multimatériaux TCT

New!

PDF

MD/HM TCT | 4,2→3,2 mm | 130 mm | TPI 8→6 | Fiberglass | Fundición Cast Iron/Fonte | HEAVY DUTY

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00070	8→6	4,2→3,2	150	130	25	1,25	3	89379	

Dientes progresivos de carburo de tungsteno. Primera opción para diferentes tipos de materiales: madera con restos de metal, fibra de vidrio y fundición.

Tungsten carbide progressive teeth. First choice for different material types: wood with metal residues, fiberglass, cast iron.

Dents progressives en carbure de tungstène. Premier choix pour différents types de matériaux : bois avec restes de métal, fibre de verre et fonte.

Mod. 00310

Multimaterial TCT Largo
Long Multi-Material TCT
Multimatériaux TCT longue

New!

PDF

MD/HM TCT | 4,2→3,2 mm | 205 mm | TPI 8→6 | Fiberglass | Fundición Cast Iron/Fonte | HEAVY DUTY

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00310	8→6	4,2→3,2	230	205	25	1,25	3	89532	

Dientes progresivos de carburo de tungsteno. Primera opción para diferentes tipos de materiales: madera con restos de metal, fibra de vidrio y fundición.

Tungsten carbide progressive teeth. First choice for different material types: wood with metal residues, fiberglass, cast iron.

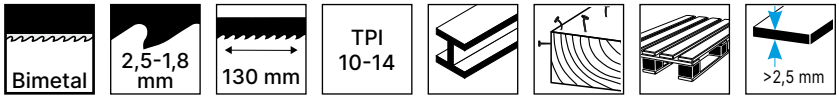
Dents progressives en carbure de tungstène. Premier choix pour différents types de matériaux : bois avec restes de métal, fibre de verre et fonte.

Mod. 00020

Reparación Pallets
Pallet Repair
Réparation palettes

PDF

S922VF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00020	10-14	2,5-1,8	150	130	19	0,9	5	18874	

Dientes fresados y laterales. Dientes combinados. Para todo tipo de maderas con residuos de metal; aceros a partir de 2mm. Para reparaciones de palets.

Milled and side set teeth. Combined teeth. For all types of wood with metal residues; steel from 2mm. For pallet repairs.

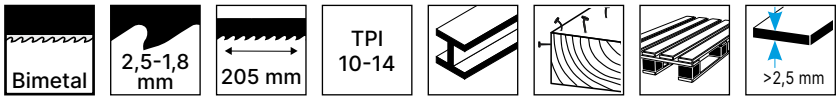
Dents fraisées et à disposition latérale. Dents combinées. Pour tous les types de bois avec des résidus métalliques; acier à partir de 2 mm. Pour les réparations de palettes.

Mod. 00030

Reparación Pallets Largo
Long Cut Pallet Repair
Réparation de palettes coupe longue

PDF

S1122VF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00030	10-14	2,5-1,8	225	205	19	0,9	5	18875	

Dientes fresados y laterales. Dientes combinados. Para todo tipo de maderas con residuos de metal; aceros a partir de 2mm. Para reparaciones de palets.

Milled and side set teeth. Combined teeth. For all types of wood with metal residues; steel from 2mm. For pallet repairs.

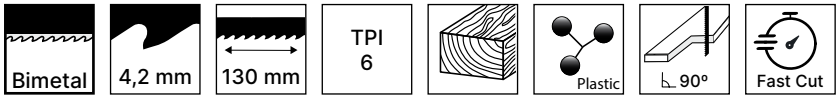
Dents fraisées et à disposition latérale. Dents combinées. Pour tous les types de bois avec des résidus métalliques ; acier à partir de 2 mm. Pour les réparations de palettes.

Mod. 00040

Corte Rápido Alto Rendimiento Ventanas
Fast High-Performance Cutting Windows
Coupe rapide haute performance fenêtres

PDF

S611DF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00040	6	4,2	150	130	19	1,27	5	18876	

Dientes fresados y laterales, para cortes rápidos y rectos en todo tipo de maderas, plásticos y **desmontaje de ventanas**. **Alto rendimiento.**

Milled and side set teeth, for fast and straight cuts in all types of wood, plastics and **window dismantling**. **Long lifetime.**

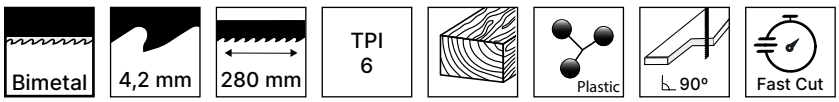
Dents fraisées et à disposition latérale, pour des coupes rapides et droites dans tous les types de bois, plastiques et **démontage de fenêtres**. **Longue durée de vie.**

Mod. 00060

Corte Rápido Alto Rendimiento Ventanas Extra Largo
Fast High-Performance Cutting Extra-Long Windows
Coupe rapide haute performance fenêtres extra longue

PDF

S1411DF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00060	6	4,2	300	280	19	1,27	5	18878	

Dientes fresados y laterales, para cortes rápidos y rectos en todo tipo de maderas, plásticos y **desmontaje de ventanas**. Alto rendimiento.

Milled and side set teeth, for fast and straight cuts in all types of wood, plastics and **window dismantling**. **Long lifetime.**

Dents fraisées et à disposition latérale, pour des coupes rapides et droites dans tous les types de bois, plastiques et **démontage de fenêtres**. **Longue durée de vie.**

► Cont. **Ref. 1960**

Mod. 00200

Multipropósito No-Metálicos TCT
Multi-Purpose Non-Metallic TCT
Multifonctionnels non métalliques TCT

PDF

S1141HM

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00200	3	8,5	225	205	25	1,3	1	69017	

Dientes de carburo de tungsteno. Para maderas duras, hormigón poroso y plásticos reforzados con fibra de vidrio.

Tungsten carbide teeth. For hard wood, gas-formed concrete and glass-fibre reinforced plastics (GRP).

Dents en carbure de tungstène. Pour le bois dur, le béton formé au gaz et les plastiques renforcés de fibres de verre (PRV).

Mod. 00210

Multipropósito No-Metálicos TCT Largo
Long Multi-Purpose Non-Metallic TCT
Multifonctionnels non métalliques TCT long

PDF

S1241HM

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00210	3	8,5	300	280	25	1,3	1	69019	

Dientes de carburo de tungsteno. Para maderas duras, hormigón poroso y plásticos reforzados con fibra de vidrio.

Tungsten carbide teeth. For hard wood, gas-formed concrete and glass-fibre reinforced plastics (GRP).

Dents en carbure de tungstène. Pour le bois dur, le béton formé au gaz et les plastiques renforcés de fibres de verre (PRV).

Mod. 00260

Demolición TCT Largo
Demolition Long TCT
Démolition TCT longue

PDF

S1243HM

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00260	2	12,7	305	250			1	72626	

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. 00270

Demolición TCT Extra Largo
Demolition Extra Long TCT
Démolition TCT extra longue

PDF

S2243HM

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00270	2	12,7	455	400			1	72627	

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.

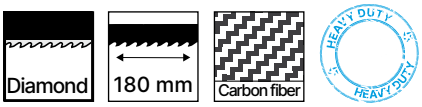
► Cont. **Ref. 1960**

Mod. 00290

Diamante Fibra Carbono
Diamond Blade for Carbon Fibre
Diamant fibre de carbone

New!

PDF

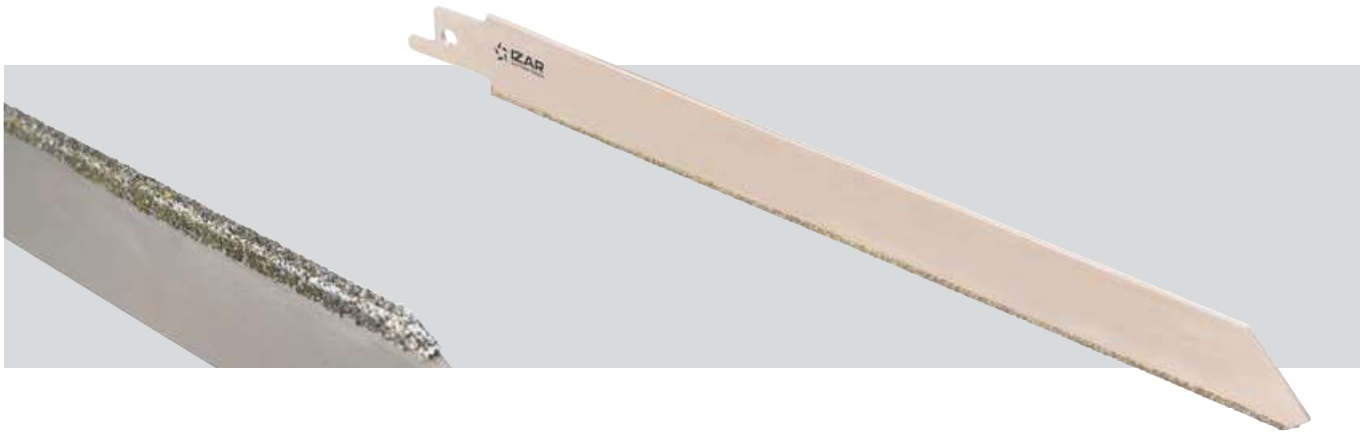


Mod.	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00290	200	180	19	1,25	1	89380	

Hoja diamantada. Para materiales con refuerzo de fibra de carbono, piedras artificiales y plásticos reforzados.

Diamond gritted Blade. For carbon-fibre reinforced, artificial stones, reinforced plastics.

Lame diamantée. Pour matériaux avec renfort en fibre de carbone, pierres artificielles et plastiques renforcés.

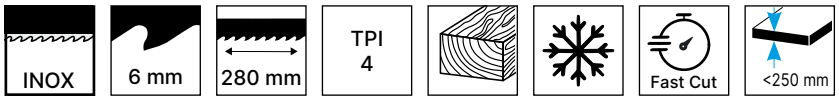


Mod. 00220

Hielo y Comida Congelada
Ice and Frozen Food
Glace et aliments surgelés

PDF

S1211K



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00220	4	6	300	280	25	1,25	1	69020	

Hoja de **acero inoxidable**, dientes fresados y disposición lateral. Para hielo alimentario congelado (<250 mm) y madera, apto para uso alimentario.

Stainless steel blade,teeth milled and side set. For **frozen food** ice (<250mm) and wood, food safe.

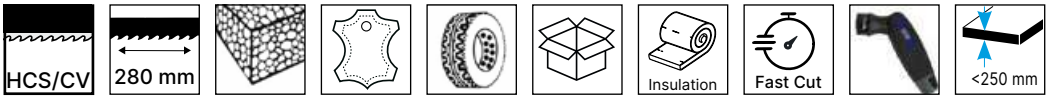
Lame en **acier inoxydable**, dents fraisées et disposition latéral. Pour la glace **alimentaire congelée** (<250 mm) et le bois, sans danger pour les aliments.

Mod. 00240

Corte Rápido Muy Limpio Aislamiento
Fast Very Clean Cutting Insulation
Coupe rapide très nette isolation

PDF

S1213AWP



Mod.	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
00240	300	280	19	1,27	5	69024	

Dentado ondulado doble. Cortes rápidos y limpios en lana mineral, espumas (EPS, PUR), poliestireno, cuero, caucho, papel y moqueta de hasta 250 mm.

Double wave cut. Fast and cleanes cuts in mineral rock wool, foams (EPS, PUR), Polystyrene, leather, rubber, paper, carpet up to 250 mm.

Coupe à double vague. Coupes rapides et nettes dans la laine de roche minérale, les mousses (EPS, PUR), le polystyrène, le cuir, le caoutchouc, le papier, la moquette jusqu'à 250 mm.

► Cont. **Ref. 1960**

Mod. 00300

Mango Multiherramienta
Multi-Tool Shank
Queue multi-outil

PDF

HCS/CV | Insulation | Espuma / Poliestireno Foam / Polystyrene Mousse / Polystyrène

Mod.	TPI		Nº Art.	€ pack
	1 x Mango / Handle / Queue			
00300	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 atornillar (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.

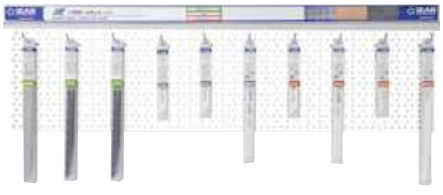
QUEUE MULTI-OUTILS 2 en 1: viser et serrer

- 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.

L-19SS-1 m Line - Refs. 1920 - 1950 - 1960 30 Pcs

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 **€**

IZAR CUTTING TOOLS

Sierras de Calar
Jig Saw Blades
Lames scies sauteuses

Cuadro Uso Sierras de Calar
Jig Saw Blade Use Table
Tableau utilisation lames scies sauteuses

● Ideal
Ideal - Idéal

○ Adecuado
Suitable - Convenable

								Madera - Wood - Bois					Plásticos - Plastics - Plastiques	
								Todos Tipos All types Toutes sortes	Blanda Soft Tendre	Dura Hard Dur	Tableros Boards / Panneaux	Con Clavos With Nails / Avec clous	Plásticos Plastics Plastiques	Reforzados Fibra-Carbón Carbon-Fibre Reinforced Renforcées fibre-carbone
									Softwood	Hardwood	Plywood		Plastic	Carbon fiber
	Ref.	Mod.	Equiv.	Mat.	TPI	l mm	Pág.							
Madera Wood - Bois	1940	010	T119B	HCS/CV	13	50	440		●		●			
		020	T119BO	HCS/CV	13	50	440		●		●			
		030	T111C	HCS/CV	8,5	75	441		●				●	
		040	T144D	HCS/CV	6,35	75	441	●	●	○				
		050	T244D	HCS/CV	6,35	75	442	●	●	○				
		060	T101B	HCS/CV	10	75	442	●	●	○			●	
		070	T101BR	HCS/CV	10	75	443	●	●	○			●	
		080	T101D	HCS/CV	6,35	75	443	●	●	○			●	
		090	T301CD	HCS/CV	8,5	105	444	●	●	○			●	
		100		HCS/CV	10	75	444		●					
		110	T144DF	Bimetal	6,35	75	445	●	●	○				
		130	T344D	HCS/CV	6,35	105	445	●	●	○				
		140	T308BP	Bimetal	10	91	446	●	●	○			●	
		150	T345XF	Bimetal	10-14	105	446	○	○	○		●		
		160		HCS/CV	6,35	75	447	●	●	○				
		170	T308BCP	HCS/CV	13	91	447		●				●	
		180	T301B	HCS/CV	10	105	448	●	●	○			●	
		200	T744D	HCS/CV	6,35	155	448	●	●	○				
Metal Metal - Métal	1910	020	T118A	HSS	21	55	449							
		040	T318A	HSS	25	105	449							
		050	T118B	HSS	13	55	450							
		060	T318B	HSS	14	105	450							
		070	T118AF	Bimetal	21	55	451							
		090	T118BF	Bimetal	13	55	451							
		100	T318BF	Bimetal	14	105	452							
		110	T127D	HSS	8,5	75	452						●	
		120	T118AHM	MD-HM	23	50	453							
		200	T718AF	Bimetal	12	155	453							
Especial Special	1930	020	T345XF	Bimetal	8,5	75	454						●	
		030	T130RIFF	CV-HM		54	454							●
		200	T341HM	CV-HM	6	100	455		○	●				●
Madera Wood - Bois	1945	040	U144D	HCS/CV	6,35	75	456	●	●	○				
		060	U101B	HCS/CV	10	75	456	●	●	○			●	
		00070	U101BR	HCS/CV	10	75	457	●	●	○			●	
Metal Metal	1915	00070	U118AF	Bimetal	21	55	458							
		00110	U127D	Bimetal	8,5	75	458						●	

Cuadro Uso Sierras de Calar
Jig Saw Blade Use Table
Tableau utilisation lames scies sauteuses

Metal					Otros Miscellaneous - Diverse		Corte - Cut - Coupe						
Inox Stainless	Tubos / Perfiles Pipes / Profiles Tubes / Profils	No Ferrosos Non-Ferrous Non ferreux	Aluminio Aluminium	Sandwich	Cerámica Ceramics Céramique	Hormigón Poroso Porous Concrete Béton poreux	Limpio Clean Propre	Basto Rough Ebauche	Curvo Curve Courbe	Recto Straight Parallel	Rápido Fast Rapide	Inverso Reverse Reversée	Alto rendimiento Long life Longue durée
Inox Stainless		Cu	Al	Sandwich	Ceramic	Porous	Clean Cut	Rough Cut	Curved	90°	Fast Cut	Inverse Cut	Long Life
							●			●			
							●		●				
								●			●		
								●			●		
								●	●		●		
							●						
							●						
							●				●		
							●						
							●		●				
								●			●		●
								●			●		
											●		
	●												●
								●	●		●		
							●				●	●	
							●						
								●			●		
	●												
	●												●
	●	●	●										●
		●	●										●
		●	●	●									
	●												
					●								●
	●												
		●	●										
					●								
						●							
								●			●		
							●						
							●					●	
	●												●
		●	●										

Sierras de Calar
Jig Saw Blades
Lames scies sauteuses

Ref 1940 — **Madera** Wood Bois

Mod. 010

Básica Corte Recto
Basic Straight Cut
Basique coupe droite

T119B

PDF

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
010	13	2	76	50	7,8	1,25	3	14129	

Dientes fresados y ondulados para maderas blandas.

Milled and wavy set teeth for soft wood.

Dents fraisées et ondulées pour les bois tendres.

Mod. 020

Básica Corte Curvo
Basic Curve Cut
Basique coupe courbe

T119BO

PDF

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
020	13	2	76	50	5	1	3	14138	

Dientes fresados y ondulados. **Cortes curvos** en maderas blandas.

Milled and wavy set teeth. **Curved cuts** in soft wood.

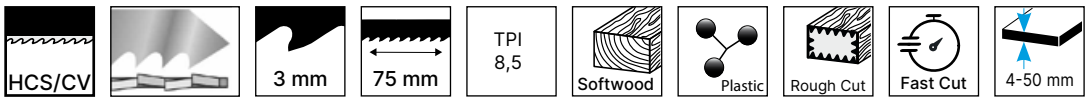
Dents fraisées et ondulées. **Coupes courbes** dans le bois tendre.

Mod. 030

Básica Corte Basto
Basic Rough Cut
Basique coupe brute

PDF

T111C



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
030	8,5	3	100	75	9,4	1,27	3	14221	

Dientes rectificados y laterales. Maderas blandas, plásticos.

Ground and side set teeth. Soft wood, plastics.

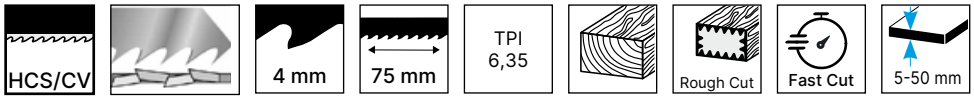
Dents rectifiées et latérales. Bois tendre, plastiques.

Mod. 040

Corte Rápido
Quick Cut
Coupe rapide

PDF

T144D



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
040	6,35	4	100	75	7,8	1,27	3	14230	

Dientes laterales y afilados en diagonal. Corte rápido para todo tipo de maderas.

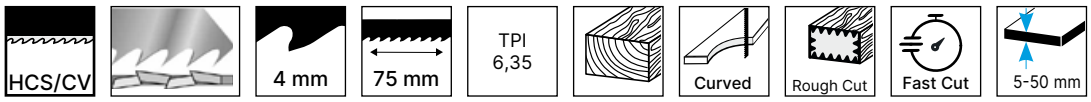
Side set and diagonally sharpened teeth . Fast cutting for all wood types.

Dents latérales et affûtées en diagonale. Coupe rapide de tous les types de bois.

Mod. 050

Corte Rápido Curvo
Quick Curved Cut
Coupe rapide courbe

T244D



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
050	6,35	4	100	75	6,5	1,27	3	14231	

Dientes laterales y afilados en diagonal. Corte curvo rápido en todo tipo de maderas.

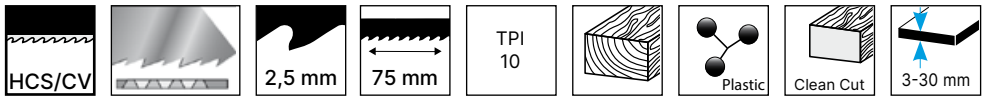
Side set and diagonally sharpened teeth . Fast curved cut(ting) in all wood types.

Dents latérales et affûtées en diagonale. Coupe courbe rapide dans tous les types de bois.

Mod. 060

Corte Limpio
Clean Cut
Coupe nette

T101B



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
060	10	2,5	100	75	7,8	1,45	3	14233	

Hoja con afilado cónico, dientes con afilado cruzado. Corte limpio para todo tipo de maderas y plásticos.

Conically ground blade, teeth cross ground. **Clean cutting for** all wood tipes, plastics.

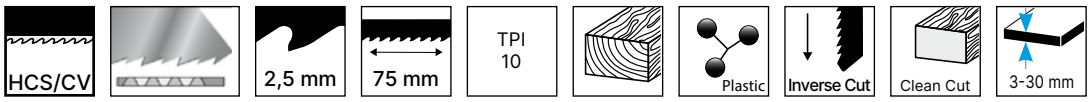
Lame affûtée en biseau, dents affûtées en croix. **Coupe nette pour** tous les bois, plastiques.

Mod. 070

Corte Limpio sin Astillas
Clean Cut without Splinters
Coupe nette sans échardes

PDF

T101BR



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
070	10	2,5	100	75	7,8	1,45	3	14236	

Hoja con afilado cónico, dientes con afilado cruzado. **Dientes invertidos. Cortes limpios y sin astillas** en todo tipo de maderas y plásticos.

Conically ground blade, teeth cross ground. **Reverse teeth. Clean, splinterfree surface cuts** in all wood types, plastics.

Lame affûtée en biseau, dents affûtées en croix. **Dents inversées. Des coupes de surface nettes** et sans échardes dans tous les types de bois, plastiques.

Mod. 080

Básico Corte Limpio Rápido
Basic Quick Clean Cut
Basique coupe nette rapide

PDF

T101D

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
080	6,35	4	100	75	7,8	1,45	3	14243	

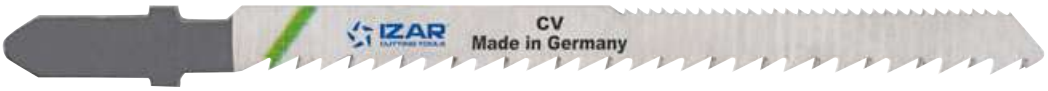
Hoja con afilado cónico, dientes con afilado cruzado. **Corte rápido y limpio;** todo tipo de maderas y plásticos.

Conically ground blade, teeth cross ground. **Fast and clean cut**; all wood type, plastics.

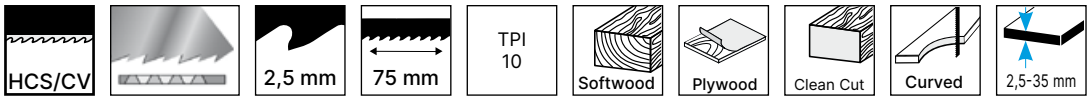
Lame affûtée en biseau, dents affûtées en croix. **Coupe rapide et nette** ; tous types de bois, plastiques.

Mod. **100**

Corte Limpio Curvo
Curved Clean Cut
Coupe nette courbe



PDF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
100	10	2,5	100	75	6,5	1,45	3	14302	

Hoja con afilado cónico, dientes con afilado cruzado, para cortes curvos limpios en maderas blandas, aglomerado, tableros de fibra, laminados, parquet, tableros laminados de plástico y tableros multiplex.

Conically ground blade, teeth cross ground, for clean curved cuts in soft wood, chipboard, fiberboard, laminate, parquet, plastic laminated board, Multiplex board.

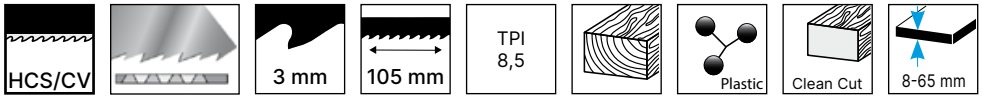
Lame affûtée en biseau, dents affûtées en croix, pour des coupes courbes nettes dans le bois tendre, l'aggloméré, les panneaux de fibres, le stratifié, le parquet, le panneau stratifié en plastique, le panneau Multiplex.

Mod. **090**

Básico Corte Limpio Largo
Basic Long Clean Cut
Basique coupe nette longue

PDF

T301CD



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
090	8,5	3	132	105	7,8	1,45	3	14246	

Hoja con afilado cónico, dientes con afilado cruzado. Corte limpio y hoja de sierra larga para todo tipo de maderas y plásticos.

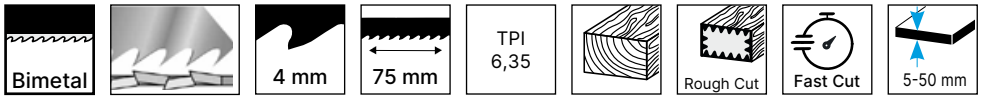
Conically ground blade, teeth cross ground. **Clean cut and long** saw blade for all wood types, plastics.

Lame affûtée en biseau, dents affûtées en croix. **Lame de scie à coupe nette et longue** pour tous les types de bois, plastiques.

Mod. **110**

Corte Rápido Alto Rendimiento
Quick High Performance Cut
Coupe rapide haute performance

T144DF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
110	6,35	4	100	75	7,8	1,27	3	14306	

Dientes laterales y afilados en diagonal. Corte rápido para todo tipo de maderas. Alto rendimiento.

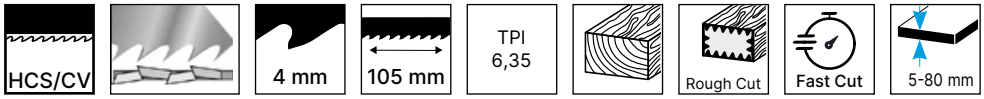
Side set and diagonally sharpened teeth . Fast cutting for all wood types. Lonf lifetime.

Dents latérales et affûtées en diagonale. Coupe rapide de tous les types de bois. Longue durée de vie.

Mod. **130**

Corte Rápido Largo
Quick Long Cut
Coupe rapide longue

T344D



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
130	6,35	4	132	105	7,8	1,27	3	14307	

Dientes laterales y afilados en diagonal. Corte rápido y hoja de sierra larga para todo tipo de maderas.

Side set and diagonally sharpened teeth . Fast cut and long saw blade for all wood types.

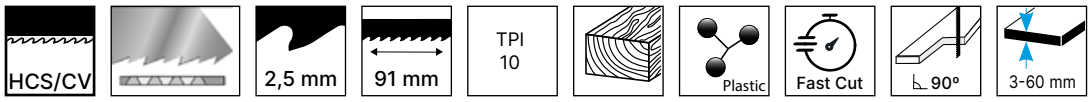
Dents latérales et affûtées en diagonale. Lame de scie à coupe rapide et longue pour tous les types de bois.

Mod. **140**

Corte Limpio Rápido
Clean Quick Cut
Coupe nette rapide

PDF

T308BP



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
140	10	2,5	117	91	10	1,45	3	14326	

Los dientes, rectificados cónicamente, se rectifican tres veces. Para **cortes limpios y rápidos** en todo tipo de maderas y plásticos.

Conically ground, teeth are ground 3 times. For **Clean and fast cuts** in all wood types and plastic.

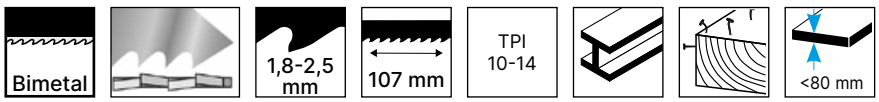
Les dents sont rectifiées de manière conique, à trois reprises. Pour des **coupes nettes et rapides** dans tous les types de bois et de plastique.

Mod. **150**

Corte Flexible Alto Rendimiento Largo
Long High Performance Flexible Cut
Coupe flexible haute performance longue

PDF

T345XF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
150	10-14	1,8-2,5	132	107	9,8	1	3	14327	

Dientes fresados y laterales. Larga y flexible para madera con residuos metálicos, tubos de acero y perfiles (2,5-10 mm). Alto rendimiento.

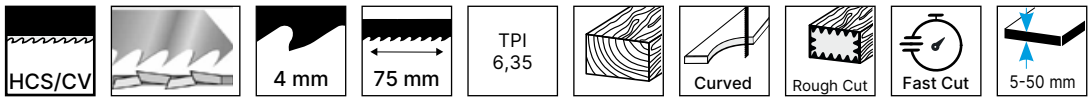
Milled and side teeth. Long and flexible for wood with metal residues, steel pipes and profiles (2,5-10 mm). Long lifetime.

Dents fraisées et latérales. Long et flexible pour le bois avec résidus métalliques, les tuyaux en acier et les profilés (2,5-10 mm). Longue durée de vie.

Mod. 160

Corte Rápido Curvo
Quick Curved Cut
Coupe rapide courbe

PDF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
160	6,35	4	100	75	6,5	1,27	3	14328	

Hoja de doble dentado, dientes laterales y afilados en diagonal. Cortes curvos rápidos en todo tipo de maderas.

Double-teethed blade, side set and diagonally sharpened teeth. **Fast curved cuts i**n all types of wood.

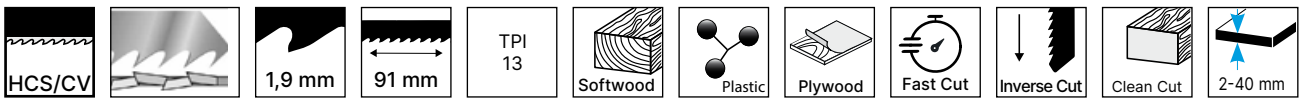
Lame à double denture, dents latérales et affûtées en diagonale. **Coupes courbes rapides** dans tous les types de bois.

Mod. 170

Reverso Corte Limpio Rápido
Underside Quick Clean Cut
Verso coupe nette rapide

PDF

T308BCP



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
170	13	1,9	117	91	10	1,45	3	14331	

Hoja con afilado cónico, dientes invertidos y con afilado cruzado, para cortes limpios y rápidos en maderas blandas, aglomerado, tableros de fibra, laminados, parquet, tableros laminados de plástico y tableros multiplex.

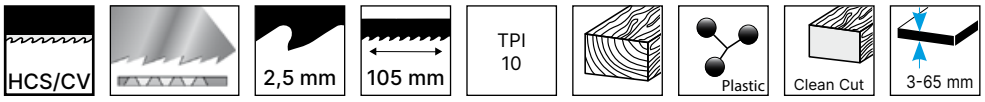
Conically ground blade, teeth **reverse** and cross ground, for clean and fast cuts in soft wood, chipboard, fiberboard, laminate, parquet, plastic laminated board, Multiplex board.

Lame affûtée en biseau, dents **inversées** et en croix, pour des coupes nettes et rapides dans le bois tendre, l'aggloméré, les panneaux de fibres, le stratifié, le parquet, le panneau stratifié en plastique, le panneau Multiplex.

Mod. **180**

Corte Limpio
Clean Cut
Coupe nette

T301B



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
180	10	2,5	132	105	7,8	1,45	3	14332	

Hoja con afilado cónico, dientes con afilado cruzado. Corte limpio para todo tipo de maderas y plásticos.

Conically ground blade, teeth cross ground. **Clean cutting for**; all wood types and plastics.

Lame affûtée en biseau, dents affûtées en croix. **Coupe nette pour** tous les types de bois et de plastiques.

Mod. **200**

Corte Rápido Extra Largo
Extra Long Quick Cut
Coupe rapide extra longue

T744D

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
200	6,35	4	180	155	7,8	1,27	3	14334	

Dientes laterales y afilados en diagonal. Corte rápido y muy largo para todo tipo de maderas.

Side set and diagonally sharpened teeth . Fast an **very long cutting** for all wood types.

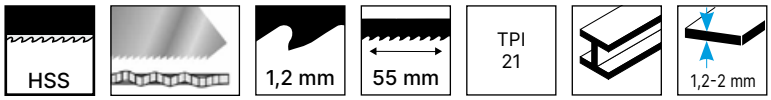
Dents latérales et affûtées en diagonale. Coupe rapide et **très longue** pour tous les types de bois.

Mod. 020

Láminas Finas Acero
Thin Steel Sheets
Tôles fines en acier

PDF

T118A



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
020	21	1,2	76,5	55	3	14336	

Dientes fresados y disposición ondulada. **Láminas de acero** finas.

Milled teeth and wavy set. Thin **steel sheets**.

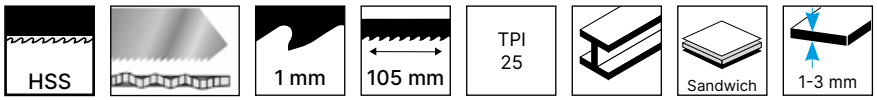
Dents fraisées et ondulées. **Tôles d'acier** minces.

Mod. 040

Láminas Finas Acero Largo
Long Thin Steel Sheets
Tôles fines en acier long

PDF

T318A



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
040	25	1	132	105	3	14339	

Dientes fresados y disposición ondulada. Hoja larga para chapas de acero finas, tubos, perfiles y materiales sándwich de hasta 80 mm.

Milled teeth and wavy set. Long blade for thin steel sheets, pipes, profiles and sandwich-material up to 80 mm.

Dents fraisées et ondulées. Lame longue pour les tôles d'acier minces, les tuyaux, les profilés et les matériaux sandwichs jusqu'à 80 mm.

Mod. 050

Aceros, No Ferrosos
Steel, Non-Ferrous
Aciers, non ferreux

PDF

T118B

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
050	13	2	76,5	55	3	14349	

Dientes fresados y disposición ondulada. Aceros, cobre y aluminio.

Milled teeth and wavy set. Steel, copper and aluminium.

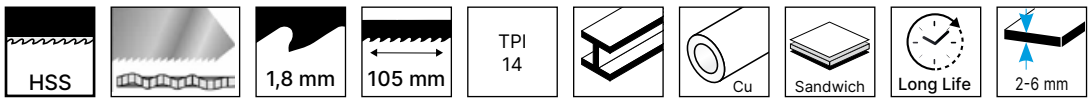
Dents fraisées et ondulées. Acier, cuivre et aluminium.

Mod. 060

Flexible Largo
Long Flexible
Flexible longue

PDF

T318B



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
60	14	1,8	132	105	3	14351	

Dientes fresados y disposición ondulada. Hoja larga y flexible para aceros, tubos, perfiles, materiales sándwich de hasta 80 mm y metales no ferrosos. Alto rendimiento.

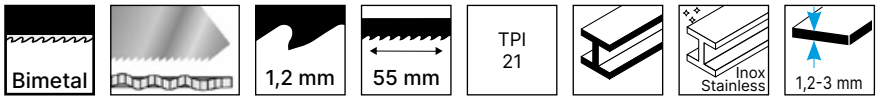
Milled teeth and wavy set. Long and flexible blade for steel, pipes, profiles, sandwich-material up to 80 mm and non-ferrous metals. Long life.

Dents fraisées et ondulées. Lame longue et flexible pour l'acier, les tuyaux, les profilés, les matériaux sandwichs jusqu'à 80 mm et les métaux non ferreux. Longue durée de vie.

Mod. 070

Flexible Alto Rendimiento
Flexible High Performance
Flexible haute performance

T118AF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
070	21	1,2	76,5	55	3	14352	

Dientes fresados y disposición ondulada. Hoja flexible para aceros e inoxidables. Alto rendimiento.

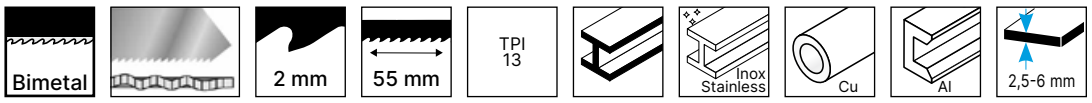
Milled teeth and wavy set. Flexible blade for steel and **stainless steel**. **Long life**.

Dents fraisées et ondulées. Lame flexible pour l'acier et **l'acier inoxydable**. **Longue durée** de vie.

Mod. 090

Flexible Multimetal Alto Rendimiento
Flexible Multi-Metal High Performance
Flexible multi-métal haute performance

T118BF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
090	13	2	76,5	55	3	14353	

Dientes fresados y disposición ondulada. Hoja 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 fraisées et ondulées. Lame flexible pour l'acier et l'acier inoxydable, les métaux non ferreux et l'aluminium. Longue durée de vie.

Mod. **100**

Flexible Alto Rendimiento Largo
Flexible Long High Performance
Flexible haute performance long

PDF

T318BF

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
100	14	1,8	132	105	3	14358	

Dientes fresados y disposición ondulada. Hoja larga y flexible para aceros, tubos, perfiles, materiales sándwich de 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.**

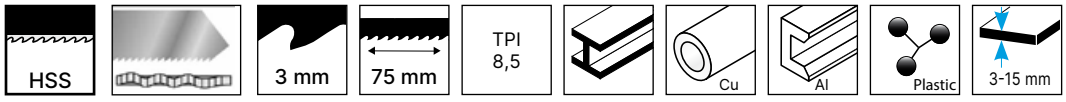
Dents fraisées et ondulées. Lame longue et flexible pour l'acier, les tuyaux, les profilés, les matériaux sandwichs jusqu'à 80 mm et les métaux non ferreux. **Longue durée de vie.**

Mod. **110**

Aceros No Ferrosos, Plástico
Steel, Non-Ferrous, Plastic
Aciers, non ferreux, plastique

PDF

T127D



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
110	8,5	3	100	75	3	14372	

Dientes fresados y disposición lateral. Especial para cobre y aluminio, aceros (3-15 mm) y plásticos.

Milled teeth and side set. Special for copper and aluminium, steel (3-15 mm) and plastics.

Dents fraisées et jeu latéral. Spécial pour le cuivre et l'aluminium, l'acier (3-15 mm) et les plastiques.

Mod. 120

Metal Duro Pulverizado Alto Rendimiento
Solid Carbide Powdered High Performance
Métal dur pulvérisé haute performance

PDF

T118AHM

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
120	23	1,1	79	50	1	14379	

Banda de carburo rectificada. Aceros, chapas metálicas e inoxidables.

Ground carbide strip. Steel, metal sheets and **stainless steel**.

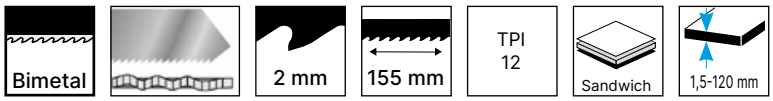
Bande de carbure rectifiée. Acier, tôles et acier **inoxydable**.

Mod. 200

Flexible Construcción Alto Rendimiento Largo
Long Flexible Construction High Performance
Flexible construction haute performance long

PDF

T718AF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
200	12	2	180	155	3	14380	

Dientes fresados y disposición ondulada. Hoja larga y flexible para la construcción de fachadas y material sándwich. Alto rendimiento.

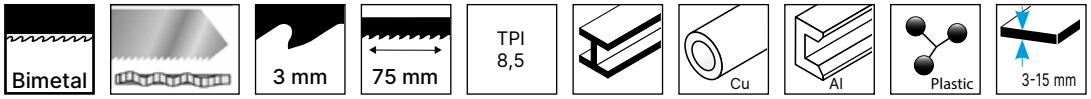
Milled teeth and wavy set. Long and flexible blade for **facade construction** and sandwich-material. Long life.

Dents fraisées et ondulées. Lame longue et flexible pour **la construction de façades** et les matériaux sandwichs. Longue durée de vie.

Mod. 020

Flexible Metal, Plástico
Flexible Metal, Plastic
Flexible Métal, plastique

T345XF



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
020	8,5	3	100	75	7,8	0,9	3	14386	

Dientes fresados y disposición lateral. Hoja flexible para metales no ferrosos y aluminio, aceros, plásticos (3-15 mm) Alto rendimiento.

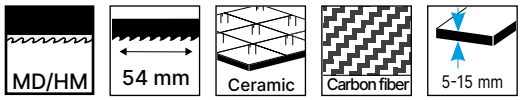
Milled teeth and side set. Flexible blade for non-ferrous metals and aluminium, steel, plastics (3-15 mm) **Long life.**

Dents fraisées et jeu latéral. Lame flexible pour les métaux non ferreux et l'aluminium, l'acier, les plastiques (3-15 mm) **Longue durée de vie.**

Mod. 030

Vidrio
Glass
Verre

T130RIFF



Mod.	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
030	76,5	54	8,8	2,3	1	14387	

Recubierto de carburo, grano grueso. Vidrio, cerámica, productos reforzados con fibra de vidrio.

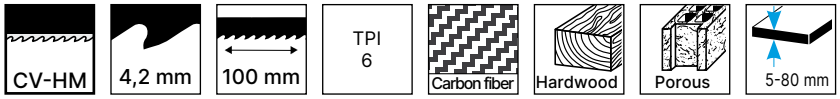
Carbide coated, coarse-grained. Glass, ceramics, glass-fibre reinforced products.

Revêtement carbure, grain grossier. Verre, céramique, produits renforcés de fibres de verre.

Mod. **200**

Multipropósito No-Metálicos TCT
Multi-Purpose Non-Metallic TCT
Multifonctionnels non métalliques TCT

T341HM



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm	A mm	E mm		Nº Art.	€ pack
200	6	4,2	132	100	7,8	1,9	1	14390	

Dientes de carburo de tungsteno. Plásticos reforzados con fibra de vidrio, maderas duras, hormigón gaseoso y cemento de amianto.

Tungsten carbide teeth. Glass-fibre reinforced plastics, hard wood, gas formed concrete and cement asbestos.

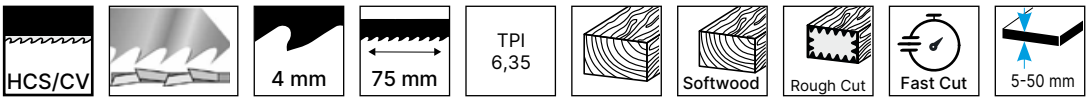
Dents en carbure de tungstène. Plastiques renforcés de fibres de verre, bois dur, béton cellulaire et ciment-amiante.

Mod. 040

Corte Rápido
Fast Cut
Coupe rapide

PDF

U144D



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
040	6,35	4	100	75	3	87233	

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. 060

Corte Limpio
Clean Cut
Coupe propre

PDF

U101B

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
060	10	2,5	100	75	3	86734	

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.

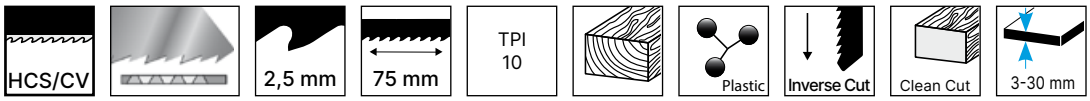
Corps de la lame conique et denture dépouillée et affûtée. Coupe propre dans différents types de bois et plastiques.

Mod. 00070

Corte Limpio Sin Astillas
Splinterfree Clean Cut
Coupe propre sans éclat

PDF

U101BR



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00070	10	2,5	100	75	5	21886	

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. 00070

Corte Flexible Alto Rendimiento
Long Life Flexible Cut
Coupe flexible longue durée

PDF

U118AF

Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00070	21	1,2	76,5	55	5	21893	

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.

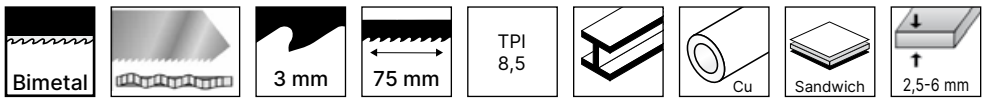
Dents fraisés et ondulés. Lame longue et flexible pour aciers et inoxydables. Durée de vie plus longue.

Mod. 00110

Corte Aceros, No Ferrosos, Aluminio, Plástico
Steel, Non-Ferrous, Aluminium, Plastic Cut
Coupe Aciers, Non ferreux, Aluminium, Plastique

PDF

U127D



Mod.	TPI	Diente Tooth Dent mm	L mm	l mm		Nº Art.	€ pack
00110	8,5	3	100	75	5	21894	

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.

L-19C1-1 m Line - Refs. Refs. 1910 - 1930 - 1940 95 Pcs

Sierras Calar Inserción “T”
“T” Insertion Jig Saw Blades - Lames scies insertion “T”

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 **€**

L-19C2-1 m Line - Refs. 1910 - 1915 - 1940 - 1945 95 Pcs

Sierras Calar Inserción “T” + “U”
“T” + “U” Insertion Jig Saw Blades - Lames scies insertion “T” + “U”

Ref.	1910	1910	1910	1910	1910	1915	1915	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1940	1945	1945	1945
	020	**040**	**050**	**070**	**100**	**00070**	**00110**	**010**	**020**	**030**	**040**	**060**	**070**	**080**	**100**	**140**	**00040**	**060**	**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 **€**

D-20 Display - Refs. 1940 - 1930 - 1910 60 Pcs

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 **€**

D-21 Display - Refs. 1940 - 1910 - 1930 - 1945 - 1915 55 Pcs

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 **€**

IZAR CUTTING TOOLS

06.

Puntas Atornillar
Screwdriver Bits
Embouts vissage

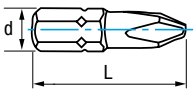
Ref. 1520

Punta Atornillar
Screwdriver Bit
Embout vissage

Gama
Range
Gamme

PDF

Standard | d = 6,35 mm



ALLEN

	Tipo Type	D mm	L mm	DIN	Nº Art. 2 Uds	€	Nº Art. 5 Uds	€	Nº Art. 25 Uds	€	Nº Art. 50 Uds	€	Nº Art. 100 Uds	€
	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			
New!	HEX	**4**	**50**	E 6.3	86123				86126					
	HEX	**5**	**25**	C 6.3	83773		33156		23449		23450			
New!	HEX	**5**	**50**	E 6.3	86124				86127					
	HEX	**6**	**25**	C 6.3	23451		23453		23454		23455			
New!	HEX	**6**	**50**	E 6.3	86125				86128					
	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	**1**	**50**	E 6.3	83775		22647		23471		23472			
	PH	**2**	**25**	C 6.3	83776		33139		23473		23475		23476	
	PH	**2**	**50**	E 6.3	83777		22654		23477		23478		23479	
	PH	**3**	**25**	C 6.3	83778		33140		23482		23483			
	PH	**3**	**50**	E 6.3	83779		22659		23503		23504			
	PH	**4**	**35**	C 6.3	23505		23506		23509		23511			

POZIDRIVE

	PZ	**0**	**25**	C 6.3	23513		23515		23561		23562			
	PZ	**1**	**25**	C 6.3	83780		33141		23570		23571			
	PZ	**1**	**50**	E 6.3	83781		23578		23579		23580			
	PZ	**2**	**25**	C 6.3	83782		33142		23585		23588		23589	
	PZ	**2**	**50**	E 6.3	83783		22663		23590		23592		23593	
	PZ	**3**	**25**	C 6.3	83784		33143		23594		23596			
	PZ	**3**	**50**	E 6.3	83785		22664		23597		23599			
	PZ	**4**	**35**	C 6.3	23600		23601		23602		23606			

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	**4,0×0,5**	**50**	E 6.3	23627		23638		23660		23663			
	SL	**4,5×0,6**	**25**	C 6.3	83786		33151		23669		23672			
	SL	**4,5×0,6**	**50**	E 6.3	23678		22666		23681		23683			
	SL	**5,5×0,8**	**25**	C 6.3	83787		33152		23693		23702			
	SL	**5,5×0,8**	**50**	E 6.3	23705		22668		23714		23723			
	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	**6,5×1,2**	**50**	E 6.3	23760		22669		23766		23769			
	SL	**8,0×1,2**	**30**	C 6.3	23770		23772		23773		23774			

TORX

Tipo Type	D mm	L mm	DIN	Nº Art. 2 Uds	€	Nº Art. 5 Uds	€	Nº Art. 25 Uds	€	Nº Art. 50 Uds	€	Nº Art. 100 Uds	€
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	**10**	**50**	E 6.3	83790		22671		23857		23858			
TX	**15**	**25**	C 6.3	83791		33145		23859		23860		23861	
TX	**15**	**50**	E 6.3	83792		22674		23863		23864			
TX	**20**	**25**	C 6.3	83793		33146		23866		23869		23872	
TX	**20**	**50**	E 6.3	83794		22675		23873		23874		23875	
TX	**25**	**25**	C 6.3	83795		33147		23877		23878		23879	
TX	**25**	**50**	E 6.3	83796		22676		23894		23905		23906	
TX	**27**	**25**	C 6.3	23907		33148		23908		23910			
TX	**27**	**50**	E 6.3	23911		22677		23912		23913			
TX	**30**	**25**	C 6.3	83797		33149		23915		23919		23920	
TX	**30**	**50**	E 6.3	83798		22678		23921		23922		23923	
TX	**40**	**25**	C 6.3	83799		33150		23924		23925			
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	**1**	**50**	E 6.3	23781		23782		23784		23785			
SQ	**2**	**25**	C 6.3	23786		23787		23788		23789			
SQ	**2**	**50**	E 6.3	23790		23791		23792		23794			
SQ	**3**	**25**	C 6.3	23795		23796		23797		23798			
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					

D-71 Display - Ref. 1520

168 Pcs

	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 **€**

D-63 Display - Ref. 1520

126 Pcs

	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 **€**

13 Pcs

Cont.	Nº Art.	€
L25 **PH:** **1 - 2 - 3 +** **PZ:** **1 - 2 - 3 +** **T:** **10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40**	83769	

6 Pcs New!

Cont.	Nº Art.	€
L50 **PH:** **1 - 2 - 3 +** **PZ:** **1 - 2 - 3**	85184	

6 Pcs New!

Cont.	Nº Art.	€
L50 **T:** **10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40**	85185	

12 Sets

	Nº Art.	€
L25 **PH:** **1 - 2 - 3 +** **PZ:** **1 - 2 - 3 +** **T:** **10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40**	83770	

Special Price

12 Sets New!

Cont.	Nº Art.	€
L50 **PH:** **1 - 2 - 3 +** **PZ:** **1 - 2 - 3**	85187	

Special Price

12 Sets New!

Cont.	Nº Art.	€
L50 **T:** **10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40**	85188	

Special Price

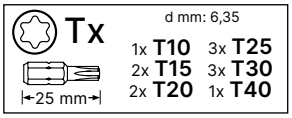
31 Pcs

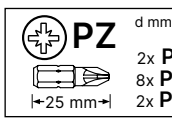
Nº Art.	€
67769	

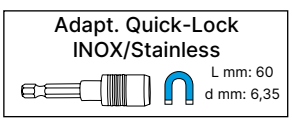
6 Sets

Nº Art.	€
68168	

Special Price





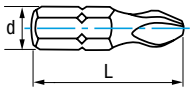


Ref. 1521

Punta Atornillar PRO
PRO Screwdriver Bit
Embout vissage PRO

Torsion

d = 6,35 mm



PDF

PHILLIPS

Tipo Type	D mm	L mm	DIN		Nº Art.	€
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.	€
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

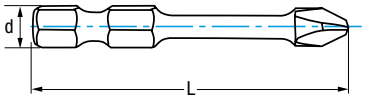
Tipo Type	D mm	L mm	DIN		Nº Art.	€
SL	**4,5×0,6**	**25**	C 6.3	5	33186	
SL	**4,5×0,6**	50	E 6.3	3	33204	
SL	**5,5×0,8**	**25**	C 6.3	5	33187	
SL	**5,5×0,8**	50	E 6.3	3	33205	
SL	**6,5×1,2**	**25**	C 6.3	5	33188	
SL	**6,5×1,2**	50	E 6.3	3	33206	

TORX

Tipo Type	D mm	L mm	DIN		Nº Art.	€
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 vissage Impact queue E6.3



S2 material	60 HRC	d = 6,35 mm

PDF

- 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.	€
	PH 1	50	E 6.3	5	2	58907	
	PH 2	50	E 6.3	14	2	22807	
	PH 3	50	E 6.3	33,6	2	22816	
	PZ 1	50	E 6.3	5	2	58910	
	PZ 2	50	E 6.3	14	2	22818	
	PZ 3	50	E 6.3	29,4	2	22820	
New!	TX 10	50	E 6.3	4,5	2	22823	
New!	TX 15	50	E 6.3	7,7	2	22831	
	TX 20	50	E 6.3	12,7	2	22836	
	TX 25	50	E 6.3	19	2	22839	
	TX 30	50	E 6.3	37,4	2	22843	
	TX 40	50	E 6.3	65,1	2	22845	
New!	TX 45	50	E 6.3	71	1	86253	

6 Pcs **New!**

Cont.	Nº Art.	€
PH: 1 - 2 - 3 + PZ: 1 - 2 - 3	85186	

12 Sets **New!**

Nº Art.	€
85189	

Special Price

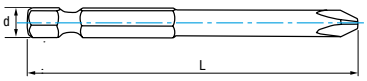
Ref. 1524

Punta Atornillar Extra Larga
Extra Long Screwdriver Bit
Embout vissage extra-long

PDF

Standard

d = 6,35 mm



PHILLIPS

Tipo Type	D mm	L mm	DIN	Nº Art. 1 Uds	€	Nº Art. 5 Uds	€
PH	1	75	E 6.3	23222		23225	
PH	1	100	E 6.3	23227		23229	
PH	1	150	E 6.3	23230		23231	
PH	2	75	E 6.3	23270		23271	
PH	2	100	E 6.3	23274		23275	
PH	2	150	E 6.3	23276		23277	
PH	3	75	E 6.3	23278		23279	
PH	3	100	E 6.3	23280		23281	
PH	3	150	E 6.3	23282		23283	

POZIDRIVE

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

TORX

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

Ref. 1510

Set Puntas de Precisión
Precision Screw Bit Set
Set embouts vissage de précision

PDF

58 Pcs

Nº Art.	€
21334	

6 Sets

Nº Art.	€
21335	

Special Price

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

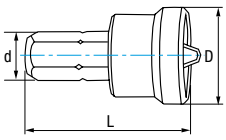
1 **Destornillador Profesional Aleación de Aluminio**
Profesional Aluminum Alloy Screwdriver
Tournevis en alliage alluminium

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



PDF

Tipo Type	D mm	L mm	DIN		Nº Art.	€
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	

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

PDF

Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€
Quick Lock INOX / Stainless	60	6,35	1	82687	

Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€
Quick Lock	60	6,35	1	33746	

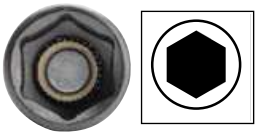
Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€
SDS plus	78	6,35	1	33745	

Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€
New! Quick-lock SLIM	66,5	6,35	1	88454	

* **Diámetro menor, permite acceso a lugares estrechos.**
Smaller diameter, allows access to narrow spaces.
Diamètre réduit, permet l'accès aux endroits étroits.

Tipo Type	L mm	d mm		Nº Art.	€
Mag. Extension 60	60	6,35	1	33747	
New! Mag. Extension 100	100	6,35	1	89603	
New! Mag. Extension 150	150	6,35	1	89429	
New! Mag. Extension 300	300	6,35	1	89430	

Adaptador Magnético para Tornillos
Magnetic Nut Setter
Adaptateur magnétique 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.	11	65	6,35	1	10513	
Adapt.	12	65	6,35	1	42481	
Adapt.	13	65	6,35	1	42483	

*** Interno** / **Internal** / Intérieur

5 Pcs

D mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
6-7-8-10-13	65	6,35	5	69751	

Adaptador para Llaves de Impacto
Impact Wrench Adaptor
Adaptateur pour clés à choc

New!

Entrada In Entrée	Fijación Fix.	mm	L mm	d mm		Nº Art.	€
1/4	E6.3	6,35	30	6,35	1	89376	
3/8	E6.3	9,525	45	6,35	1	89377	
1/2	E6.3	12,7	50,5	6,35	1	86243	

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.	€
12,7	50	6,35	1	75107	

Portabrocas / Drill Chuck / Mandrin

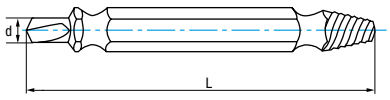
New!

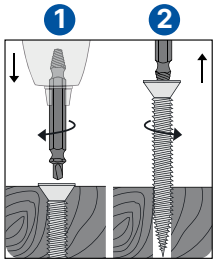
Cap. mm	Fijación Fix.	L mm		Nº Art.	€
0,3-8	E6.3	61	1	89620	

* Permite usar brocas de mango cilíndrico en atornilladores de impacto de mango hexagonal.
Allows the use of cylindrical-shank drill bits in hex-shank impact drivers.
Permet d'utiliser des forets à queue cylindrique dans des tournevis à chocs à queue hexagonale.

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

PDF

17 Pcs

Nº Art.	€
72898	

6 Sets

Nº Art.	€
74792	

Special Price

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

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

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

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

Extractores Impacto
Impact Extractors
Extracteurs impact
N.º 1 - 2 - 3 - 4

Ref. 1461

Set Brocas y Puntas Atornillar
Drill Bit & Screwdriver Bit Set
Jeu de forets et embouts vissage

72 Pcs

Nº Art.	€
78504	

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 à lames rétractables
1 pc.

Puntas Atornillar / Screwdriver Bits / Embouts vissage

PH d mm: 6,35
3x PH1 4x PH2 3x PH3
25 mm

Tx d mm: 6,35
T5 - T6 4x T25 2x T10 T27 T15 3x T30 3x T20 2x T40
25 mm

SQ d mm: 6,35
SQ 1 SQ 2 SQ 3
25 mm

PZ d mm: 6,35
3x PZ1 4x PZ2 2x PZ3
25 mm

HEX d mm: 6,35
H2 H3 H4 H5 H6
25 mm

SL d mm: 6,35
SL 4 SL 4,5 SL 5,5 SL 6 SL 6,5
25 mm

IZAR CUTTING TOOLS

07.

Presentaciones
Presentations
Presentations

Panel Triangular Rotatorio
Three Sided Revolving Panel
Panneau rotatif à trois faces 474

CROSS-SELLING 477

Presentación IZAR en Línea
IZAR Line Presentation
Presentation IZAR ligne 478

Presentación IZAR en Cascada
IZAR Cascade Presentation
Presentation IZAR cascade 486

Sistema de Expositores Apilables
Stacking Exhibitors System
Système présentoirs empilables 490

New!

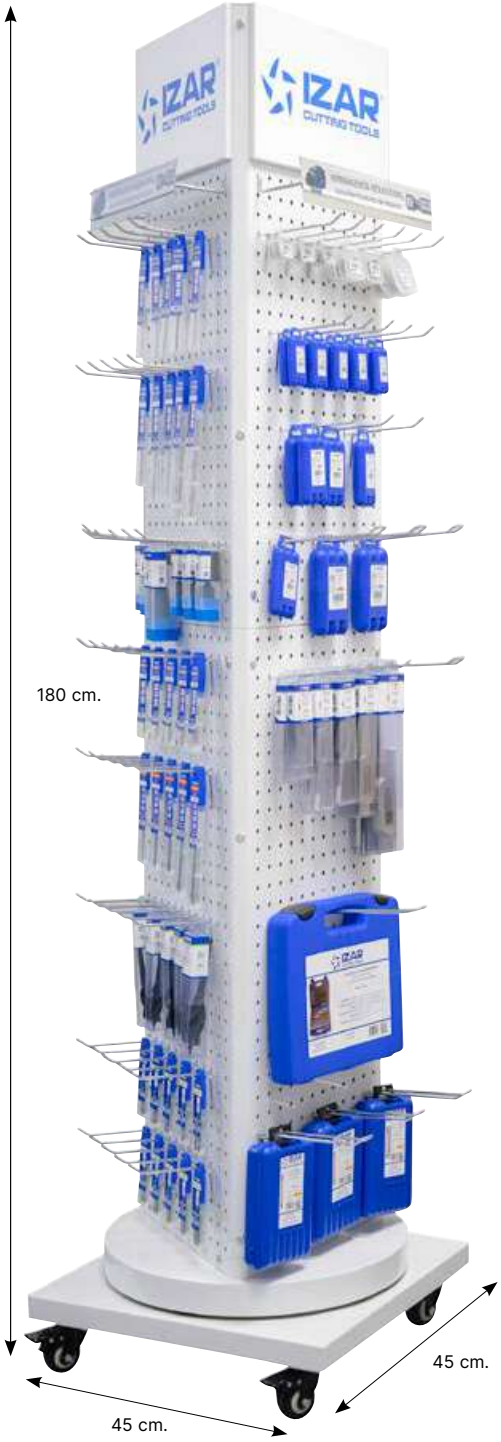
PDF

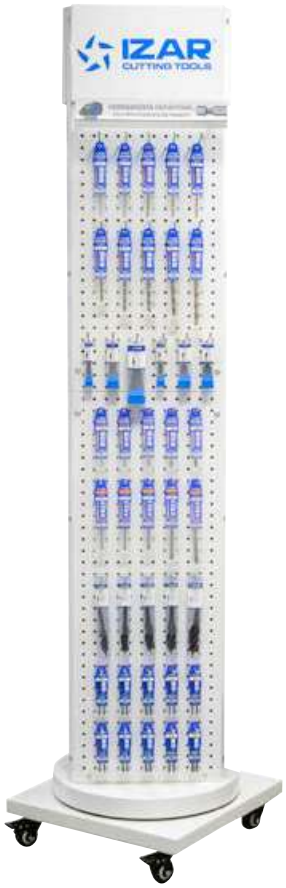
¡Muestra más, en menos espacio!
Show more, in less space!
Montrez-en plus, dans moins d'espace!

Compacto, Elegante y Funcional
Compact, Elegant and Functional
Compact, élégant et fonctionnel

Tres caras para multiplicar tu exposición
Three sides to multiply your exposure
Trois faces pour multiplier votre visibilité

N° Art.	€
86174	





Panel Triangular Rotatorio
Three Sided Revolving Panel
Panneau rotatif à trois faces

New!

S-01

Discos Diamante / Diamond Discs / Disques diamant

Ref.	1851	1852	1853	1858	1862	1851	1853	1851	1854	1853
ø	115 × 12	115 × 10	115 × 11	115 × 10	115 × 07	125 × 12	125 × 11	230 × 12	230 × 10	230 × 11
Pcs	5	5	5	3	3	3	2	2	2	2

Nº Art. 88649: €

S-02

Juegos / Sets / Jeux

Ref.	1466-1021	1466-1016	1466-1010	1462-1021	1462-1016	1462-1013	1462-1010	3405
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref.	3100 SET	3100 SET +1016	1489-1891	1497-1890	1821 SET	1876 SET	1460	1486-1886	1435-1640
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Nº Art. 88652: €

S-03

Roscado / Threading / Taraudage

Ref. 3500	4×0,70	5×0,80	6×1,00	8×1,25	10×1,50	12×1,75
Pcs	1	1	1	1	1	1

Ref. 3030	3×0,50	4×0,70	5×0,80	6×1,00	8×1,25	10×1,50	12×1,75	14×2,00
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 3191	3×0,50
Pcs	1

Ref. 3912	01	02	10	20
Pcs	1	1	1	1

Ref. 3406	mod. 0
Pcs	1

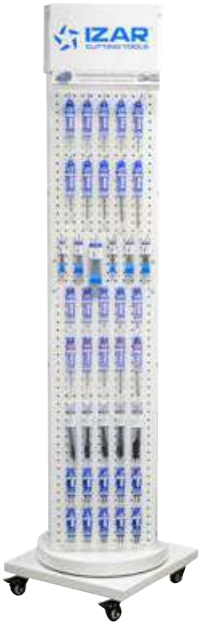
Ref. 3100	Set	Set+1016
Pcs	1	1

Ref. 3143	Set + 1016	Set + 1016 TIN
Pcs	1	1

Nº Art. 88676: €

Panel Triangular Rotatorio
Three Sided Revolving Panel
Panneau rotatif à trois faces

New!



S-04

Herramienta Hexagonal / Hexagonal Tool / Outil hexagonal

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

Ref. 1622	4×12	4×20	6×30
Pcs	1	1	1

Ref. 1635	12	16	19
Pcs	1	1	1

Ref. 1614	M3	M4	M5	M6	M8
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 1834	5	6	8	10	12
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 1654	16	18	20	22	25
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 1523	PH 1	PH 2	PH 3	PZ 1	PZ 2	PZ 3	TORX 20	TORX 25	TORX 30	TORX 40
Pcs	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Nº Art. 88679: €

S-05

INOX / Stainless Steel / Acier INOX

Ref. 1004	1	1,5	2	2,5	3	3,25	3,5	4	4,25	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Juegos	1462 -1021	1466 -1021	1456 -1021
Pcs	1	1	1

Ref. 3036	03 x0,50	4 x0,70	5 x0,80	6×1	8 x1,25	10 x1,50
Pcs	1	1	1	1	1	1

Ref. 1665	16	18	20	22	24	25	27	32
Pcs	1	1	1	1	1	1	1	1

Nº Art. 88700: €

S-06

Porcelánico / Porcelain / Porcelaine

Ref. 1883	6	8	10	20	25	32	35
Pcs	1	1	1	1	1	1	1

Ref. 1882	4	5	6	8	10
Pcs	2	2	2	2	2

Ref. 1879	5	6	8	10	12	14
Pcs	2	2	2	2	1	1

Ref. 1876	3 x 70	4 x 75	5 x 85	6 x 100	8 x 120	10 x 120	12 x 150
Pcs	2	2	2	2	2	2	2

Ref. 1853	115 × 11	125 × 11
Pcs	2	2

Nº Art. 88702: €

New!

PDF

¡Crea tu propia configuración!
Create your own configuration!
Crée votre propre configuration !

Escoge 5 juegos para hacer tu propia tira de venta cruzada.
Pueden ser juegos iguales o diferentes.

Choose 5 sets to build your own cross-selling strip.
They can be identical or different sets.

Choisissez 5 coffrets pour composer votre propre bande de vente croisée.
Ils peuvent être identiques ou différents.

CS1021

Nº Art.	€
88814	

CS1013

Nº Art.	€
88819	

CS1886

Nº Art.	€
88830	

CS1016

Nº Art.	€
88815	

CS1010

Nº Art.	€
88826	

CS1880

Nº Art.	€
88831	

CS1032

Nº Art.	€
88816	

CS1025

Nº Art.	€
88827	

CS1640

Nº Art.	€
88832	

CS1020

Nº Art.	€
88817	

CS3409

Nº Art.	€
88828	

CS1015

Nº Art.	€
88818	

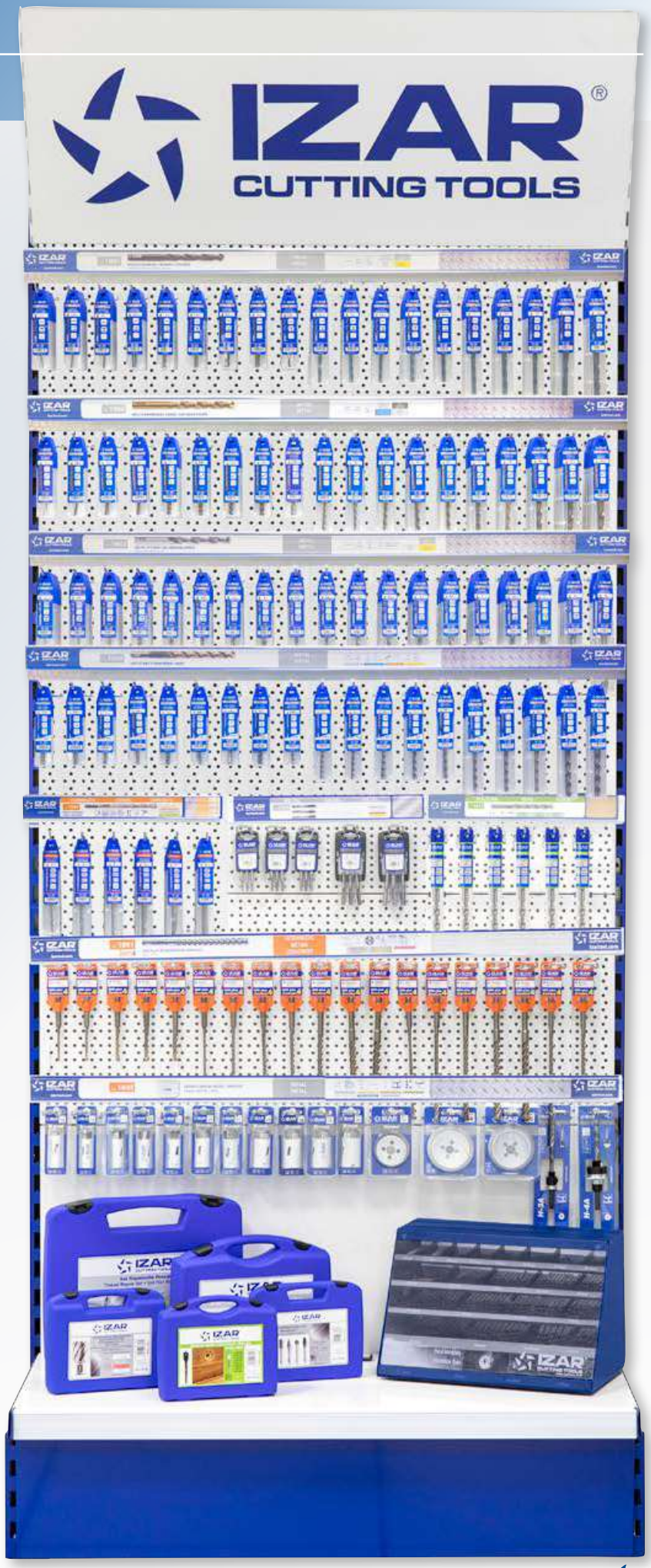
CS1882

Nº Art.	€
88829	

¡Nueva Implantación Línea !

New Line Stock Offer !

Nouvelle implantation ligne !



PDF

1 m 1001	**Broca Mango Cilíndrico HSS** HSS Straight Shank Drill Bit Foret queue cylindrique HSS	**Ref. 4995** Nº Art. 70942 €	**>> Pag. 62**
1 m 1006	**Broca Mango Cilíndrico Cobalto** Cobalt Straight Shank Drill Bit Foret queue cylindrique Cobalt	**Ref. 4995** Nº Art. 70936 €	**>> Pag. 34**
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. 73**
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. 27**
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. 291**
33cm 3003	**Juego Machos Mano Métrica** Metric Hand Tap Set Jeu de tarauds à main métrique	**Ref. 4995** Nº Art. 70990 €	**>> Pag. 151**
33cm 1641	**Broca Punta Centrar PRO** PRO Drill Bit Foret auto-centreur PRO	**Ref. 4995** Nº Art. 71044 €	**>> Pag. 328**
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. 259**
1 m 1645	**Sierra Corona Metal / Madera** Metal / Wood Hole Saw Trépan Métal / Bois	**Ref. 4995** Nº Art. 71040 €	**>> Pag. 304**

TOTAL: €

* **Maletines y Cabinet no incluídos**
Cases & Cabinet not included
Mallettes et Présentoir non inclus

INICIAL
INITIAL
INITIAL

ADICIONAL
ADDITIONAL
SUPPLÉMENTAIRE

Panel Inicial 1 m
Initial Panel
Panneau initial

	N° Art.	L cm	€
New!	87527	156	
	71120	220	

Panel Adicional 1 m
Additional Panel
Panneau supplémentaire

	N° Art.	L cm	€
New!	87528	156	
	71169	220	

Isleta Inicial 1 m.
Initial Island
Îlot initial

	N° Art.	€
New!	90355	

Isleta Adicional 1 m.
Aditional Island
Îlot aditionale

	N° Art.	€
New!	90449	

Adhesivos Suelo
Floor Adhesives
Adhésifs pour sol

1000×300 mm.

	N° Art.	€
New!	81595	

1000×300 mm.

	N° Art.	€
New!	89480	

1000×300 mm.

	N° Art.	€
New!	89478	

*** Las pegatinas de suelo permiten una identificación clara y visual de las zonas de materiales, facilitando la orientación del cliente y mejorando la localización de productos.**

Floor stickers provide a clear and visual identification of material areas, making it easier for customers to navigate and improving product location.

Les autocollants de sol permettent une identification claire et visuelle des zones de matériaux, facilitant l'orientation du client et améliorant la localisation des produits.

Banda Magnética
Magnetic Band
Bandeau magnétique

*** Otros idiomas bajo demanda**
Other languages on demand
Autres langues à la demande

850×80mm.

	N° Art.	€
New!	89477	

	N° Art.	€
New!	89475	

	N° Art.	€
New!	89474	

	N° Art.	€
New!	89601	

	N° Art.	€
New!	88734	

*** Con las bandas magnéticas, el cliente localiza los productos de forma más intuitiva, lo que mejora la experiencia de compra y optimiza la gestión del espacio.**

With magnetic strips, customers locate products more intuitively, enhancing the shopping experience and optimizing space management.

Grâce aux bandes magnétiques, le client localise les produits de manière plus intuitive, améliorant ainsi l'expérience d'achat et optimisant la gestion de l'espace.

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-Cesta 30×30
Basket-Shelf
Étagère-Panier

N° Art.	€
71124	

Balda-Podium 30×30
Podium-Shelf
Étagère-Podium

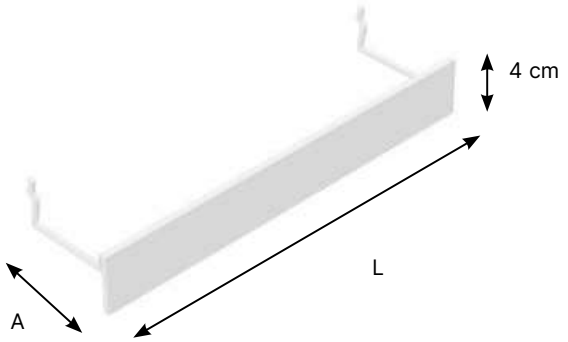
N° Art.	€
71110	

Balda
Shelf
Étagère

Mod.	N° Art.	€
100×30 cm	64056	
100×40 cm	64057	

Porta-Cartel
Poster-Holder
Porte-Affiche

L cm	A cm	N° Art.	€
33	7,5	69781	
33	15	12696	
33	30	24449	
100	7,5	69760	
100	15	12686	
100	30	24448	



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	

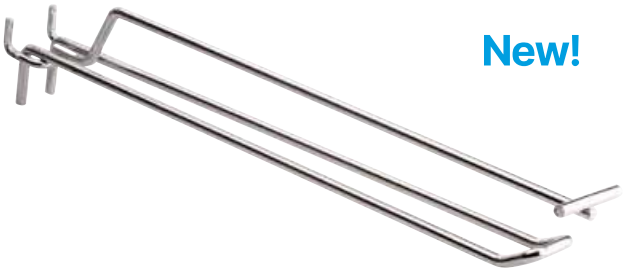
New!

Mod.	N° Art.	€
5×250 mm	75633	

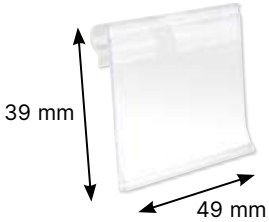
Gancho doble
Double Hook
Crochet double

Mod.	N° Art.	€
4×150 mm	52957	
5×200 mm	78793	

New!



Mod.	N° Art.	€
5×250 mm	78512	



Porta-precios
Price Holder
Porte prix

N° Art.	€
24261	

Dispositivo Antirrobo
Antitheft Device
Dispositif antivol

Gancho Hook Crochet
4 mm.

N° Art.	€
89048	

Iman Desbloqueo
Unlocking Magnet
Aimant de déverrouillage

N° Art.	€
89049	

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	

Presentación IZAR en Cascada
IZAR Cascade Presentation
Presentation IZAR cascade

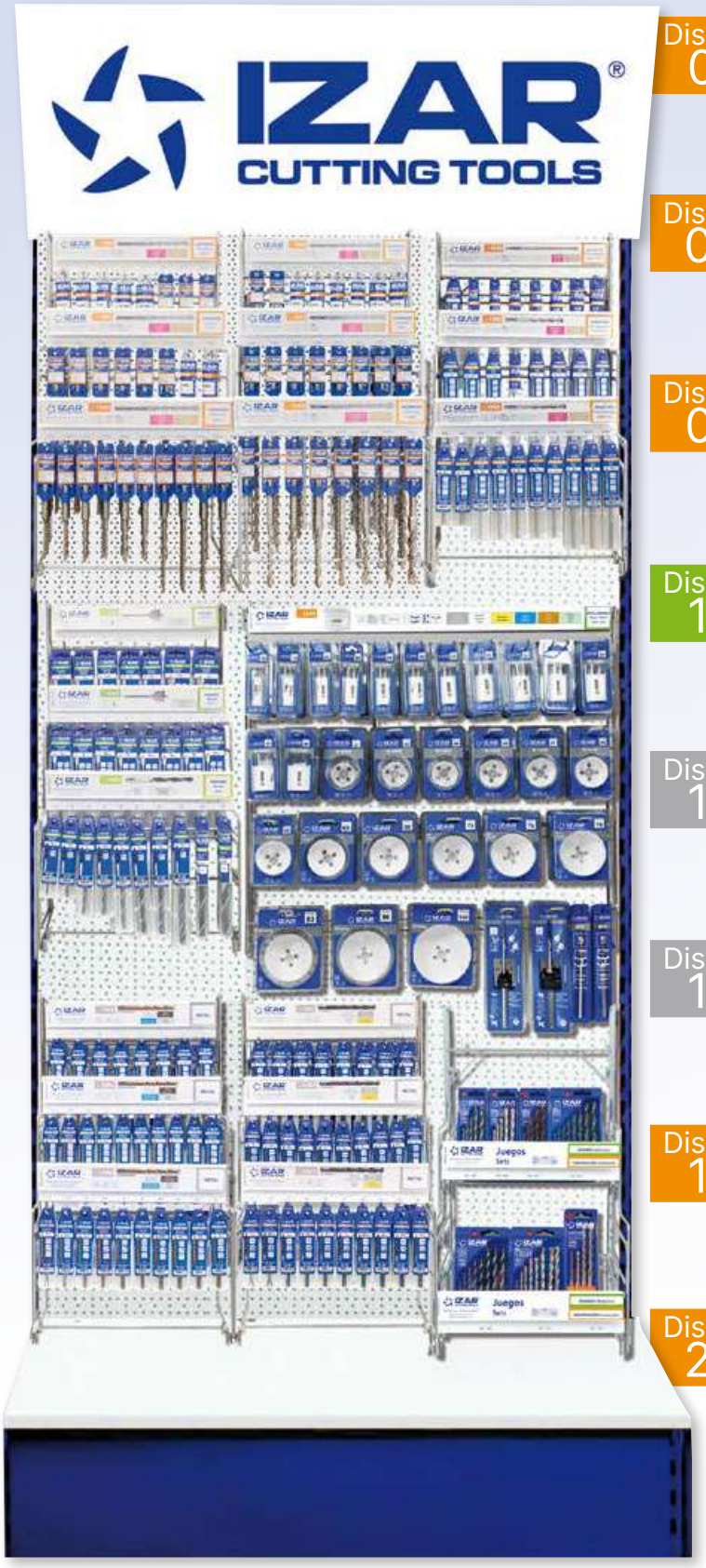
Implantación Display 2 Metros
2 Metre Display Stock Offer
Offre implantation presentoir 2 metres

PDF

Display 01	**Broca-Martillo SDS plus 1** SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 1 Foret percussion SDS plus 1	**Ref. 4995** Nº Art. 22182 €	**>> Pag. 263**
Display 02	**Broca-Martillo SDS plus 2** SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 2 Foret percussion SDS plus 2	**Ref. 4995** Nº Art. 22183 €	**>> Pag. 263**
Display 03	**Broca-Martillo SDS max 4 Puntas** 4-Cutter SDS max Rotary Hammer Drill Bit Foret percussion SDS max 4 pointes	**Ref. 4995** Nº Art. 22315 €	**>> Pag. 270**
Display 04	**Cinceles SDS max / plus** SDS max / plus Chisels Burins SDS max / plus	**Ref. 4995** Nº Art. 22289 €	**>> Pag. 278**
Display 05	**Corona Ligera Pared Profesional** Professional Concrete Light Hollow Core Bit Trépan béton professionnel	**Ref. 4995** Nº Art. 22418 €	**>> Pag. 268**
Display 06	**Corona Perforadora Taladro Percutor Hormigón** Tapered Hollow Hammer Core Bit Trépan pour perceuses percussion lourds béton	**Ref. 4995** Nº Art. 22463 €	**>> Pag. 272**
Display 07	**Broca Punta Metal Duro Pared Profesional** Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit Foret pointe carbure béton professionnel	**Ref. 4995** Nº Art. 22191 €	**>> Pag. 294**
Display 10	**Brocas Madera Pala y 3 Puntas** Wood Drill Bits Flat & 3-Pointed Forets bois mèches plates & 3-pointes	**Ref. 4995** Nº Art. 22184 €	**>> Pag. 331**
Display 12	**Porta-Brocas Taladros Portátiles y Estacionarios** Portable & Stationary Drilling Machine Drill-Chucks Mandrins perceuses portables & fixes	**Ref. 4995** Nº Art. 22334 €	**>> Pag. 101**
Display 13	**Broca Mango Cilíndrico Cobalto** Cobalt Straight Shank Drill Bit Foret queue cylindrique Cobalt	**Ref. 4995** Nº Art. 22181 €	**>> Pag. 35**
Display 14	**Broca Mango Cilíndrico HSS** HSS Straight Shank Drill Bit Foret queue cylindrique HSS	**Ref. 4995** Nº Art. 22162 €	**>> Pag. 62**
Display 18	**Broca Mango Rebajado HSS** HSS Reduced Shank Drill Bit Foret queue reduit HSS	**Ref. 4995** Nº Art. 22352 €	**>> Pag. 78**
Display 19	**Sierra Corona Metal / Madera** Metal / Wood Hole Saw Trépan métal / bois	**Ref. 4995** Nº Art. 22220 €	**>> Pag. 304**
Display 20	**Sierras Calar Inserción "T"** "T" Insertion Jig Saw Blades Lames scies insertion "T"	**Ref. 4995** Nº Art. 22391 €	**>> Pag. 460**
Display 23	**Juegos Cassette Madera y Construcción** Wood & Construction Cassette Sets Jeux cassette bois & construction	**Ref. 4995** Nº Art. 22372 €	**>> Pag. 294-332**
Display 24	**Sets Brocas Mango Cilindrico HSS + HSSE** HSS + HSSE Straight Shank Drill Bit Sets Jeux forets queue cylindrique HSS + HSSE	**Ref. 4995** Nº Art. 22320 €	**>> Pag. 35-63**
Display 61	**Broca-Martillo SDS plus 4Z** 4Z Cutter SDS plus Rotary Hammer Drill Bit Foret percussion SDS plus 4Z	**Ref. 4995** Nº Art. 29487 €	**>> Pag. 260**
		TOTAL: €	

Implantación Display 1 Metro
1 Metre Display Stock Offer
Offre implantation presentoir 1 metre

PDF



Display 01
Broca-Martillo SDS plus 1
SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 1
Foret percussion SDS plus 1

Ref. 4995 Nº Art. 22182 €

>> Pag. 263

Display 02
Broca-Martillo SDS plus 2
SDS plus Rotary Hammer Drill Bit 2
Foret percussion SDS plus 2

Ref. 4995 Nº Art. 22183 €

>> Pag. 263

Display 07
Broca Punta Metal Duro Pared Profesional
Professional Concrete Carbide Tipped Drill Bit
Foret pointe carbure béton professionnel

Ref. 4995 Nº Art. 22191 €

>> Pag. 294

Display 10
Brocas Madera Pala y 3 Puntas
Wood Drill Bits Flat & 3-Pointed
Forets bois mèches plates & 3-pointes

Ref. 4995 Nº Art. 22184 €

>> Pag. 331

Display 13
Broca Mango Cilíndrico Cobalto
Cobalt Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique Cobalt

Ref. 4995 Nº Art. 22181 €

>> Pag. 35

Display 14
Broca Mango Cilíndrico HSS
HSS Straight Shank Drill Bit
Foret queue cylindrique HSS

Ref. 4995 Nº Art. 22162 €

>> Pag. 62

Display 19
Sierra Corona Metal / Madera
Metal / Wood Hole Saw
Trépan Métal / Bois

Ref. 4995 Nº Art. 22220 €

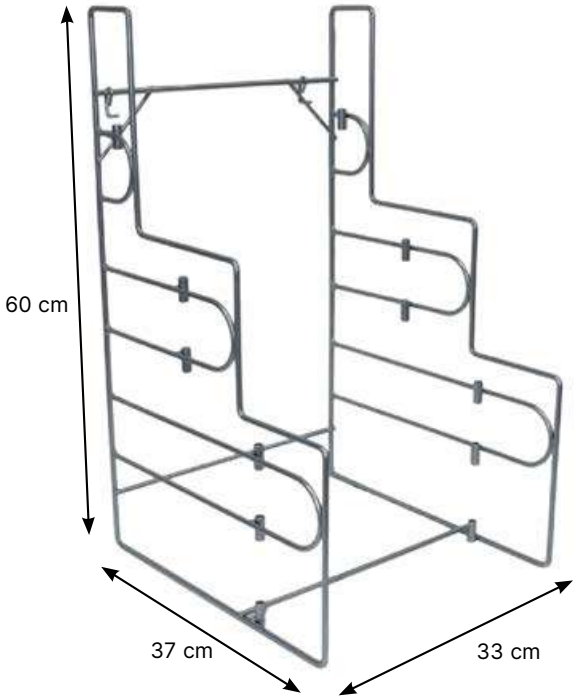
>> Pag. 304

Display 23
Juegos Cassette Madera y Construcción
Wood & Construction Cassette Sets
Jeux cassette Bois & Construction

Ref. 4995 Nº Art. 22372 €

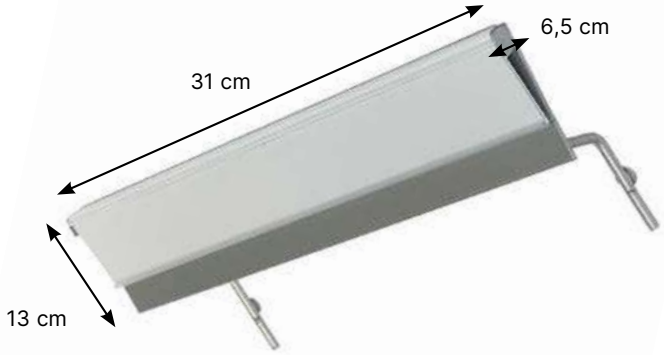
>> Pag. 294-332

TOTAL: €



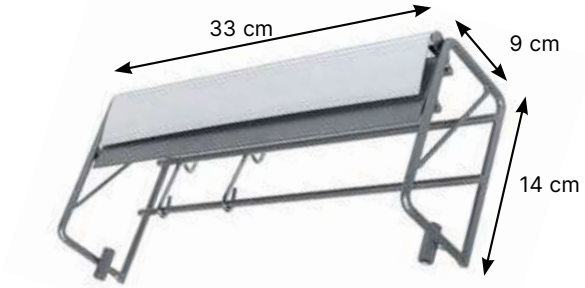
Display-Cascada
Cascade-Display
Display-Cascada

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	

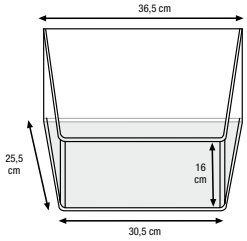
PDF

Expo 1602 1.

Expositor Brocas Escalonadas
Step Drill Display
Présentoirs forets étagés

15 Pcs

N° Art.	€
65184	



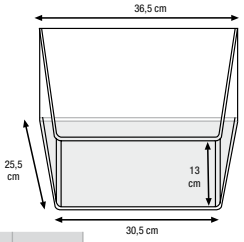
Cap. mm	N° Art.	Uds.
4-12	12048	2
4-20	12054	2
6-30	12060	2
9-36	12066	2
12-20	56798	2
20-30	56799	2
30-40	60715	1
40-50	60716	1
50-60	60717	1

Expo 9200 2.

Expositor Fresas Rotativas
Rotary Burr Display
Présentoirs fraises limes rotatives carbure

48 Pcs

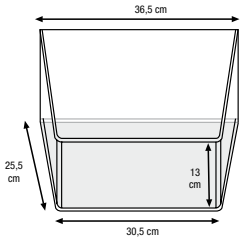
N° Art.	€
57079	



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.
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

Diam.	N° Art.	Uds.
23	56583	1
24	56584	1
25	56156	1
26	56585	1
27	56157	1
28	56587	1
29	56588	1
30	56158	1
32	56159	1
33	56590	1
35	56160	1

Diam.	N° Art.	Uds.
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

Materias Primas De Calidad Superior
Top-Quality Raw Materials
Matières premières de qualité supérieure

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.

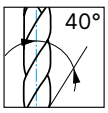
14. **NOTE IMPORTANTE SUR LES PRESENTOIRS MODULAIRES**
Les présentoirs modulaires sont propriété de IZAR CUTTING TOOLS S.A.L. et leur cession sans coût à nos clients pour leur utilisation se fait sous les conditions suivantes :

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.

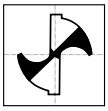
Índice Símbolos
Symbol Index
Index de symboles

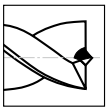
Ángulo Punta
Point Angle
Angle de pointe



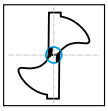
Ángulo de Hélice
Helix Angle
Angle d'hélice

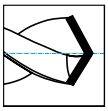
Afilado en Cruz Tipo DIN 1412 "C"
Split Point
DIN 1412 "C" type
Affûtage en croix type
DIN 1412 "C"





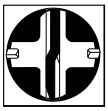
Punta Centrar
DIN 1412 E
Center Point
DIN 1412 E
Pointe à Centrer
DIN 1412 E



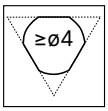


Punta MD Afilada
Carbide Split Point
Affûtage pointe carbure

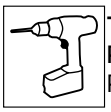
Cabezal Zentro4
Zentro4 head
Tête Zentro4



Cabezal 4 Puntas
4-Cutter Head
Tête 4 pointes

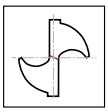


Mango 3 Planos
3-Flat Shank
Attachement 3 plans

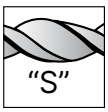


Taladro Portátil
Portable Drilling Machine
Perceuse à main

Punta Metal Duro
Carbide Tipped
Pointe carbure

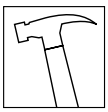


Afilado Universal
Universal Point
Affûtage universel

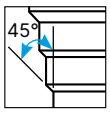


Perfil Parabólico "S"
S Parabolic Profile
Profil parabolique S

Sin Percusión
No Percussion
Sans percussion

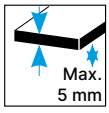


Percusión
Percussion
Percussion



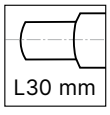
Ángulo Broca Escalonada
Step Drill Angle
Angle de foret etagé

Conicidad
Taper
Conicité

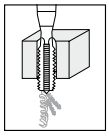


Espesor Material
Material Thickness
Épaisseur materiel

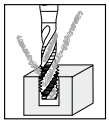
Espesor Tubo
Pipe Thickness
Épaisseur tuyau



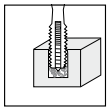
Mango Rebajado
Reduced Shank
Queue reduit



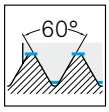
Agujero Pasante
Through Hole
Trou débouchant



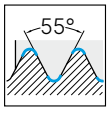
Agujero Ciego
Blind Hole
Trou borgne



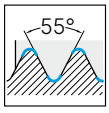
Agujero Ciego
Blind Hole
Trou borgne



Rosca Standard
Standard Thread
Filetage standard

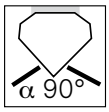


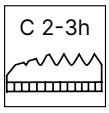
Rosca de tubo cilíndrica
Straight Pipe Thread
Filetage tubes cylindriques



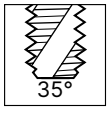
Rosca Whitworth cilíndrica
Straight Whitworth Thread
Filetage Whitworth cylindrique

Ángulo Avellanado
Countersinking-
Counterboring Angle
Angle de fraisage





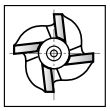
Entrada Macho
Tap Point
Entrée de taraud



Ángulo de Hélice
Helix Angle
Angle d'hélice

Entrada GUN
GUN Chamfer
Entrée GUN

Corte al Centro
Center Cutting
Coupe au centre

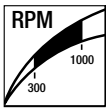


Sin Corte al Centro
Non Center Cutting
Sans coupe au centre

Corte a Izquierda
Left hand Cutting
Coupe à gauche

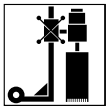
Magnético
Magnetic
Magnétique

Refrigeración Agua
Water Cooling
Refrigeration eau



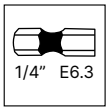
R.P.M.
R.P.M.
R.P.M.

Puntos Soldadura
Welding Point
Points soudure

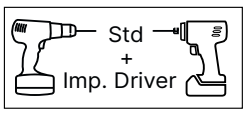


Máquina Perforadora
Core Drilling Machine
Carotteuse electrique

Bujía
Spark Plug
Bougie



Inserción Rápida 1/4
Quick Shank 1/4
Attache rapide 1/4
Mango Impacto
Impact Shank
Queue Impact



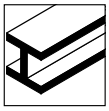
Válido Atornillador Impacto + Taladro normal

Suitable for Impact Driver + Standard Drill

Valide pour Visseuse Impact + Perceuse standard

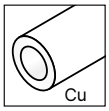
Válido Mango Multi-Función
Multi-Tool
Multifonction

Índice Símbolos
Symbol Index
Index de symboles

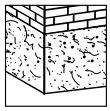


Metal
Metal
Métal

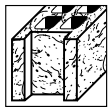
Acero Inoxidable
Stainless Steel
Acier Inox



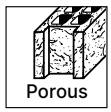
No ferrosos
Non-ferrous
Non ferreux



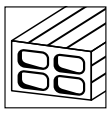
Hormigón
Concrete
Béton



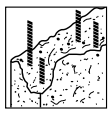
Hormigón Bloque
Concrete Block
Parpaing



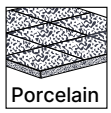
Hormigón Poroso
Porous Concrete
Béton poreux



Ladrillo
Brick
Brique



Hormigón Reforzado
Reinforced Concrete
Béton armé

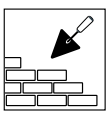


Porcelánico
Porcelain
Porcelaine

Cerámica
Ceramics
Céramique

Pladur
Drywall
Plâtre

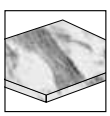
Herramienta Diamante
Diamond Tool
Outil diamant



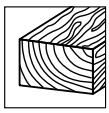
Grout-Mortero
Grout-Mortar
Coulies-Mortier

Materiales Aislamiento
Insulation Materials
Matériaux d'isolation

Pulido
Sanding
Poncer



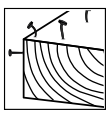
Mármol
Marble
Marbre



Madera
Wood
Bois

Madera Blanda
Soft Wood
Bois tendre

Madera Dura
Hard Wood
Bois dur



Madera+Clavos
Wood+Nails
Bois+Clous

Tableros
Boards
Panneaux

Contrachapado
Plywood
Contreplaque

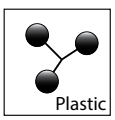
Vidrio
Glass
Verre

Fibra Vidrio
Fibreglass
Fibre verre

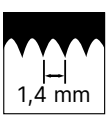
Fibra-carbono
Carbon-fibre
Fibre-carbone

Restos blandos (pegamento, moqueta, silicona...)
Soft remains (glue, carpet, silicone...)
Restes tendres (colle, moquette, silicone...)

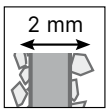
Amoladora
Disc Grinder
Meuleuse



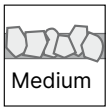
Plástico
Plastic
Plastique



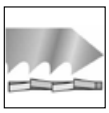
Distancia entre Dientes
Distance among Teeth
Distance entre les dents



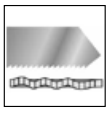
Espesor Dentado
Teeth Thickness
Èpaisseur denture



Tipo Dentado
Teeth Type
Type denture

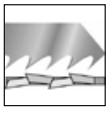


Dentado Alterno Basto
Rough Side Teeth
Denture avoyée gros

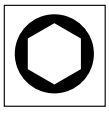


Dentado Ondulado Fino
Fine Wavy Teeth
Denture ondulé fin

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

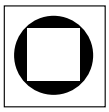
Punta Atornillar PH
PH Screwdriver Bit
Embout vissage PH

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

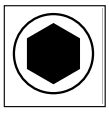
Punta Atornillar Ts
Ts Screwdriver Bit
Embout vissage Ts



SQUARE ROBERTSON
Punta Atornillar
Screwdriver Bit
Embout vissage

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	61
1002	72
1003	88
1004	27
1005	42
1006	34
1007	78
1009	91
1010	56
1012	79
1013	68
1015	49
1016	30
1020	39
1021	24
1022	22
1025	80
1027	45
1030	86
1032	21
1040	90
1050	84
1052	83
1065	52
1090	91

Ref.	Pag
1101	102
1102	102
1103	103
1104	103
1110	94

Ref.	Pag
1404	37-54-65-76
1405	37-54-65-67
1406	37-44-54-65-76
1407	37-65-67
1408	37-54-65-67
1409	37-65-67
1410	38-54-66-76
1435	333
1438	333
1456	23-29-36-44-53-64-67-75-77
1459	23-29-36-44-53-64-75
1460	299-333
1461	93-363-377-385-472
1462	23-29-36-44-53-64-75-80
1466	23-29-36-44-53-64-67-75-77-80

Ref.	Pag
1470	38-66-76
1476	85
1482	280
1485	299
1486	295
1487	295
1488	299
1489	261
1490	92
1491	92
1492	92
1494	266
1497	266
1499	92

Ref.	Pag
1510	469
1520	462
1521	466
1523	386-467
1524	388-468
1527	391-469
1529	389-470

Ref.	Pag
1601	376
1602	105
1603	110
1604	112
1605	112
1606	112
1607	108
1609	111
1610	113
1611	363
1612	107
1613	360
1614	368
1615	350
1616	358
1617	109
1620	351
1621	384
1622	364
1625	352
1634	379
1635	369
1636	135
1637	93
1639	343
1640	330
1641	328
1642	310
1643	342
1644	341
1645	303
1646	310
1647	306
1650	336-383
1651	334-382
1653	391
1654	381
1655	338

Ref.	Pag
1659	133
1660	81
1661	308
1662	309
1663	132
1664	130-134
1665	133
1667	130
1669	344
1670	346
1671	346
1672	347
1673	347
1674	345
1676	345
1677	346
1678	345
1679	345
1681	347
1682	348
1685	344
1686	348
1689	353
1690	356
1692	340
1695	268
1696	268
1697	272
1698	272
1699	301

Ref.	Pag
1800	99
1802	97
1803	99
1804	98
1806	98
1807	97
1809	100
1819	100
1821	290
1822	267
1834	375
1836	300
1839	372
1843	284
1844	285
1846	293
1847	320
1849	321
1851	314
1852	314
1853	316
1854	315
1855	316
1857	317
1858	315
1860	312
1861	317
1862	318
1863	319

Ref.	Pag
1864	318
1866	371
1869	261
1870	276
1871	279
1872	277
1875	274
1876	287
1877	286
1879	282
1880	296
1882	280
1883	283
1886	292
1890	262
1891	258
1892	269
1894	271
1899	266

Ref.	Pag
1910	449
1915	458
1920	423
1930	454
1940	440
1945	456
1950	420
1960	429
1994	236
1996	237
1999	236

Ref.	Pag
2010	137
2530	139
2572	140
2575	138
2900	412
2910	401
2930	406
2940	397
2950	414
2960	416

Ref.	Pag
3001	153
3003	151
3005	182
3006	182
3010	148
3012	160

Ref.	Pag
3016	162
3020	146
3023	154
3026	161
3030	145
3032	159
3036	143
3037	144
3039	156
3040	155

Ref.	Pag
3100	165
3103	177
3109	173
3113	172
3119	171
3123	178
3143	163
3150	168
3153	164
3157	175
3181	189
3184	189
3191	188

Ref.	Pag
3200	167
3243	163
3250	170
3253	164

Ref.	Pag
3300	201
3303	203
3305	202
3307	203
3310	204
3311	204
3312	205

Ref.	Pag
3404	190
3405	190
3406	191
3407	392-471
3409	193
3414	199
3415	194

Ref.	Pag
3500	180
3502	186
3506	187
3510	183
3536	179
3546	186
3560	185

Ref.	Pag
3610	366
3650	367

Ref.	Pag
3900	189
3912	188

Ref.	Pag
4060	126
4061	127
4062	128
4067	125
4070	117
4071	118
4072	119
4073	122
4074	122
4075	115-116-117-118-119-125-126-127-128
4076	121
4077	116
4078	115
4079	120

Ref.	Pag
4223	229
4228	232
4229	234

Ref.	Pag
4412	225
4414	225

Ref.	Pag
7001	355
7002	354
7003	355
7009	354

Ref.	Pag
8309	322
8318	323-324
8319	325-326
8320	323-325
8321	254-255
8325	253
8326	254
8330	253
8331	322-323-324-325-326
8335	253
8341	253
8342	255
8345	256
8350	252
8351	249
8352	247-370

Ref.	Pag
8900	239
8901	239
8904	240
8910	240
8920	241
8925	241
8930	242
8940	242
8950	243
8960	243

Ref.	Pag
8970	244
8990	245
8991	245
8992	246

Ref.	Pag
9015	46
9016	192

Ref.	Pag
9100	48

Ref.	Pag
9200	219
9201	221
9230	209
9231	211
9237	213
9238	212
9240	210
9247	217
9248	214
9250	209
9251	211
9252	218
9254	215
9255	218
9256	216
9257	213
9258	212
9260	210
9266	216
9267	217
9268	214
9289	46

Ref.	Pag
9411	224
9419	224
9459	223

Ref.	Pag
9674	222

Ref.	Pag
9994	104

Búsqueda por referencia (Display - Página)
Search by reference (Display - Page)
Recherche par référence (Display - Page)

Displays	Pag
D-01	263
D-02	263
D-03	270
D-04	278
D-05	268
D-06	272
D-07	294
D-08	297
D-09	288-297
D-10	331-337
D-11	339
D-12	101
D-13	35
D-14	62
D-15	89

Displays	Pag
D-16	43
D-17	73
D-18	78
D-19	304
D-20	460
D-21	460
D-22	152
D-23	294-332
D-24	35-63
D-25	264
D-26	264
D-27	265
D-28	265
D-29	265
D-30	265

Displays	Pag
D-31	261
D-32	261
D-33	270
D-34	270
D-35	278
D-36	278
D-37	281
D-38	339
D-39	339
D-40	339
D-41	342
D-42	342
D-43	182
D-44	152
D-45	264

Displays	Pag
D-46	62
D-47	74
D-48	35
D-49	43
D-50	28
D-51	63-298-331
D-52	28-294-329
D-53	413
D-54	384
D-55	329-335
D-56	335
D-57	335
D-58	329

Displays	Pag
D-59	74-298-332
D-60	307
D-61	260
D-62	28
D-63	464
D-64	349
D-65	131
D-66	134
D-67	260
D-68	260
D-69	286
D-70	281
D-71	464
D-72	288

Displays	Pag
D-73	22
D-74	359
D-75	361
D-76	369
D-77	373
D-78	366
D-79	365
D-80	291
D-81	291
D-82	291
D-83	48
D-1882	281

Búsqueda por referencia (Línea - Página)
Search by reference (Line - Page)
Recherche par référence (Ligne - Page)

Lines	Pag
L-1001-1 m	62
L-1002-1 m	73
L-1003-1 m	89
L-1004-1 m	27
L-1005-1 m	43
L-1006-1 m	34
L-1007-1 m	78
L-1010-1 m	59
L-1013-1 m	70
L-1015-1 m	51
L-1016-1 m	32
L-1020-1 m	40
L-1021-1 m	25
L-1027-1 m	45
L-1065-1 m	52
L-14S1	63-295-299-333
L-14S2	266-295-299
L-16FM-1 m	349
L-1601	376
L-1602	106
L-1603	110
L-1607	108
L-1609	111
L-1610	113
L-1611	363
L-1612	107
L-1614	368
L-1615	350
L-1617	109
L-1620	351
L-1621	384

Lines	Pag
L-1622	365
L-1625	352
L-1635	369
L-1639	343
L-1640-1 m	330
L-1641	328
L-1644-1 m	341
L-1645-1 m	304
L-1647-1 m	307
L-1650-1 m	337
L-1651-1 m	334
L-1654	381
L-1655-1 m	338
L-1667-1 m	131
L-18PB	101
L-18PB-1 m	101
L-1821	291
L-1834	375
L-1836	300
L-1839	373
L-1846-1 m	293
L-1870	278
L-1879	282
L-1880-1 m	296
L-1883-1 m	283
L-1886-1 m	292
L-1890-1 m	263
L-1891-1 m	259
L-1892-1 m	269
L-19C1-1 m	459
L-19C2-1 m	459
L-19SS-1 m	436

Lines	Pag
L-2530	139
L-2572	140
L-2575	138
L-2900-1 m	413
L-3001	153
L-3003	151
L-3023	154
L-3109-1	174
L-3109-2	174
L-3119	171
L-3157-1	176
L-3157-2	176
L-3191	188
L-3409	193
L-3500	181
L-3510	183
L-3536	179
L-3610	366
L-3650	367
L-3912	188
L-4060	126
L-4061	127
L-4062	128
L-4067	125
L-4070	117
L-4071	118
L-4072	119
L-4076	121
L-4077	116
L-4078	115
L-4079	120
L-9200	220

Video

IZAR CUTTING TOOLS, S.A.L.
C.I.F.: A-48932826
Parque Empresarial Boroa 2B2
48340 AMOREBIETA (Bizkaia)
Spain
izartool.com

New Sets
Pag. 136

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

VENDITA ITALIA italia@izartool.com
+34 94 630 02 45

8 424448 883667

izartool.com

Todas nuestras publicaciones se imprimen en pape 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.